



# DESIGNJET T120 ir T520 ePrinter Series

Naudotojo vadovas

### Teisiniai įspėjimai

Čia pateikiama informacija gali būti pakeista be įspėjimo.

Vienintelė HP gaminiams ir paslaugoms taikoma garantija yra išdėstyta garantiniame pareiškime, kuris tiekiamas su gaminiais ar paslaugomis. Jokie čia rasti teiginiai negali būti laikomi papildoma garantija. HP nebus atsakinga už čia esančias technines ar redakcines klaidas arba praleistą informaciją.



Sertifikuota didelio greičio USB jungtis



Parengta IPv6



Sertifikuota „Wi-Fi“

### Prekės ženklai

„Adobe®“, „Acrobat®“ ir „Adobe Photoshop®“ yra „Adobe Systems Incorporated“ prekių ženklai.

„Corel®“ yra „Corel Corporation“ arba „Corel Corporation Limited“ prekės ženklas arba registruotasis prekės ženklas.

ENERGY STAR ir ENERGY STAR ženklai yra JAV registruotieji prekės ženklai.

„Microsoft®“ ir „Windows®“ yra „Microsoft Corporation“ JAV registruoti prekės ženklai.

---

# Turinys

|                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Įvadas</b>                                                    | <b>1</b>  |
| Saugumo priemonės                                                  | 2         |
| HP paleisties rinkinys                                             | 2         |
| Šio vadovo naudojimas                                              | 2         |
| Spausdintuvo modeliai                                              | 3         |
| Pagrindinės spausdintuvo funkcijos                                 | 4         |
| Pagrindiniai spausdintuvo komponentai                              | 5         |
| Priekinis skydelis                                                 | 7         |
| Spausdintuvo programinė įranga                                     | 9         |
| Tinklo paslaugos                                                   | 9         |
| Spausdintuvo įjungimas ir išjungimas                               | 10        |
| Vidiniai spausdintuvo spaudiniai                                   | 11        |
| <b>2 Spausdintuvo prijungimas</b>                                  | <b>13</b> |
| Pasirinkite naudojamą prieigos būdą                                | 14        |
| Spausdintuvo prijungimas prie tinklo                               | 14        |
| Kompiuterio prijungimas prie spausdintuvo tinklu („Windows“)       | 14        |
| Kompiuterio prijungimas prie spausdintuvo USB kabeliu („Windows“)  | 15        |
| Spausdintuvo programinės įrangos šalinimas („Windows“)             | 17        |
| Kompiuterio prijungimas prie spausdintuvo tinklu („Mac OS X“)      | 17        |
| Kompiuterio prijungimas prie spausdintuvo USB kabeliu („Mac OS X“) | 19        |
| Spausdintuvo programinės įrangos šalinimas („Mac OS X“)            | 20        |
| <b>3 Spausdintuvo nustatymas</b>                                   | <b>21</b> |
| Įvadas                                                             | 22        |
| Automatinis programinės aparatinės įrangos naujinimas              | 22        |
| El. pašto pranešimų įjungimas ir išjungimas                        | 22        |
| Įspėjamųjų pranešimų įjungimas ir išjungimas                       | 22        |
| Prieigos prie EWS valdymas                                         | 24        |
| „Windows“ tvarkyklės nuostatų nustatymas                           | 24        |
| Tinklo paslaugų nustatymas                                         | 24        |
| <b>4 Spausdintuvo pritaikymas</b>                                  | <b>25</b> |
| Pakeiskite priekinio skydelio kalbą                                | 26        |

|                                                                                                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Įeikite į EWS (integruotąjį tinklo serverį) .....                                               | 26        |
| EWS kalbos keitimas .....                                                                       | 26        |
| Prieiga prie „HP Utility“ .....                                                                 | 27        |
| „HP Utility“ kalbos keitimas .....                                                              | 27        |
| Pristabdytosios veiksenos keitimas .....                                                        | 27        |
| Automatinio išjungimo nustatymo keitimas .....                                                  | 27        |
| Priekinio skydelio ryškumo keitimas .....                                                       | 27        |
| Konfigūruoti tinklo nustatymus .....                                                            | 28        |
| „ePrinter“ saugos valdymas .....                                                                | 30        |
| Pakeiskite spausdintuvo el. pašto adresą .....                                                  | 30        |
| <b>5 Popieriaus tvarkymas .....</b>                                                             | <b>31</b> |
| Bendro pobūdžio patarimai dėl popieriaus įdėjimo .....                                          | 32        |
| Ritinio uždėjimas ant veleno .....                                                              | 32        |
| Ritinio įdėjimas į spausdintuvą .....                                                           | 34        |
| Ritinio išėmimas .....                                                                          | 36        |
| Įdėkite vieną popieriaus lapą .....                                                             | 36        |
| Vieno lapo išėmimas .....                                                                       | 38        |
| Kelių lapų dėklo naudojimas .....                                                               | 38        |
| Informacijos apie popierių peržiūra .....                                                       | 39        |
| Popieriaus priežiūra .....                                                                      | 39        |
| Pakeiskite džiūvimo laiką .....                                                                 | 40        |
| Automatinio įjoviklio įjungimas ir išjungimas .....                                             | 40        |
| Lapo tiekimas įjaunant arba nepjaunant .....                                                    | 40        |
| <b>6 Spausdinimas .....</b>                                                                     | <b>42</b> |
| Spausdinimas iš kompiuterio naudojant spausdintuvo tvarkyklę .....                              | 43        |
| Papildomi spausdinio nustatymai .....                                                           | 43        |
| Spalvų valdymas .....                                                                           | 48        |
| <b>7 Spausdinimas per žiniatinklį .....</b>                                                     | <b>50</b> |
| Nuotolinis spausdinimas naudojant „HP Designjet ePrint & Share“ .....                           | 50        |
| Spausdinimas el. paštu .....                                                                    | 51        |
| Spausdinimas iš išmaniojo telefono arba planšetinio kompiuterio .....                           | 51        |
| Peržiūra ir spausdinimas iš „HP Designjet ePrint & Share“ svetainės .....                       | 53        |
| Spausdinimas iš „HP Designjet ePrint & Share“ naudojantis spausdintuvo priekiniu skydeliu ..... | 54        |
| Peržiūra ir spausdinimas iš kitų turinio saugyklų .....                                         | 55        |
| Sukurkite savo internetinę spausdinimo retrospektyvą .....                                      | 55        |
| Failų bendrinimas internetinėje spausdinimo retrospektyvoje .....                               | 55        |
| „HP Designjet ePrint & Share“ sauga .....                                                       | 55        |
| <b>8 Praktiniai spausdinimo pavyzdžiai .....</b>                                                | <b>57</b> |
| Spausdinimas iš „Adobe Acrobat“ .....                                                           | 58        |

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Spausdinimas iš „Autodesk AutoCAD“ .....                             | 61        |
| Spausdinimas iš „Adobe Photoshop“ .....                              | 65        |
| Spausdinimas ir mastelio keitimas naudojant „Microsoft Office“ ..... | 67        |
| <b>9 Darbas su rašalo kasetėmis ir spausdinimo galvute .....</b>     | <b>74</b> |
| Apie rašalo kasetes .....                                            | 75        |
| Anoniminės naudojimo informacijos saugojimas .....                   | 75        |
| Rašalo kasetės būsenos patikrinimas .....                            | 75        |
| Rašalo kasetės keitimas .....                                        | 76        |
| Apie spausdinimo galvutę .....                                       | 77        |
| <b>10 Techninė spausdintuvo priežiūra .....</b>                      | <b>78</b> |
| Spausdintuvo būklės patikrinimas .....                               | 79        |
| Spausdintuvo priežiūra .....                                         | 79        |
| Spausdintuvo išorės valymas .....                                    | 79        |
| Spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaita .....                     | 79        |
| Spausdinimo galvutės valymas .....                                   | 80        |
| Lygiuokite spausdinimo galvutę .....                                 | 81        |
| Pakeiskite spausdinimo galvutę .....                                 | 82        |
| Kodavimo priemonės juostos valymas .....                             | 86        |
| Popieriaus tiekimo perkalibravimas .....                             | 86        |
| Spausdintuvo perkėlimas ir sandėliavimas .....                       | 87        |
| Programinės aparatinės įrangos naujinimas .....                      | 88        |
| Programinės įrangos naujinimas .....                                 | 88        |
| Spausdintuvo techninės priežiūros rinkiniai .....                    | 88        |
| <b>11 Priedai .....</b>                                              | <b>89</b> |
| Kaip užsisakyti eksploatacinių medžiagų ir priedų .....              | 90        |
| Įvadas į priedus .....                                               | 93        |
| <b>12 Popieriaus trikčių šalinimas .....</b>                         | <b>94</b> |
| Nepavyksta sėkmingai įdėti popieriaus .....                          | 95        |
| Popieriaus rūšies nėra tvarkyklėje .....                             | 97        |
| Spausdintuvas išspausdino ant netinkamos popieriaus rūšies .....     | 98        |
| Popieriaus neatitikimas .....                                        | 98        |
| Ritinio strigtis .....                                               | 99        |
| Strigtis kelių lapų dėkle .....                                      | 100       |
| Išvesties dėkle lieka nuopjovų, kurios sukelia strigtis .....        | 102       |
| Spausdintuvas rodo, kad nėra popieriaus, kai popieriaus yra .....    | 102       |
| Spaudiniai į dėklą krinta netvarkingai .....                         | 103       |
| Išspausdintas lapas lieka spausdintuve .....                         | 103       |
| Išspausdinus popierių nupjaunamas .....                              | 103       |
| Pjoviklis blogai pjauna .....                                        | 103       |

|                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ant veleno atsilaisvinęs ritinys .....                                   | 103        |
| <b>13 Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas .....</b>                    | <b>104</b> |
| Bendrieji spausdinimo patarimai .....                                    | 105        |
| Horizontalios linijos, einančios per vaizdą (juostų atsiradimas) .....   | 105        |
| Linijos per storos, per plonos arba jų trūksta .....                     | 106        |
| Linijos atrodo laiptuotos arba dantytos .....                            | 106        |
| Išspausdinamos dvigubos arba ne tos spalvos linijos .....                | 107        |
| Linijos nutrūksta .....                                                  | 107        |
| Linijos neryškios .....                                                  | 108        |
| Netikslus linijų ilgis .....                                             | 108        |
| Neryškus arba grūdėtas vaizdas .....                                     | 109        |
| Neplokščias popierius .....                                              | 109        |
| Spaudinys nutrintas ar subraižytas .....                                 | 110        |
| Ant popieriaus matomos rašalo dėmės .....                                | 110        |
| Juodas rašalas atsiranda tada, kai paliečiate spaudinį .....             | 111        |
| Objektų kraštai dantyti arba netiesūs .....                              | 111        |
| Objektų kraštai yra tamsesni, nei tikėtasi .....                         | 112        |
| Vertikalios įvairių spalvų linijos .....                                 | 112        |
| Baltos dėmės ant spaudinio .....                                         | 112        |
| Netikslios spalvos .....                                                 | 112        |
| Spalvos išblukusios .....                                                | 113        |
| Vaizdas nebaigtas (apkirptas apačioje) .....                             | 113        |
| Vaizdas apkirptas .....                                                  | 113        |
| Atspausdintame vaizde trūksta objektų .....                              | 114        |
| PDF failai apkarpyti arba trūksta objektų .....                          | 114        |
| Jei vis dar turite problemų .....                                        | 115        |
| <b>14 Rašalo kasečių ir spausdinimo galvutės trikčių šalinimas .....</b> | <b>116</b> |
| Nepavyksta įdėti rašalo kasetės .....                                    | 117        |
| Pranešimai apie rašalo kasetės būseną .....                              | 117        |
| Nepavyksta įdėti spausdinimo galvutės .....                              | 117        |
| <b>15 Duomenų ryšio trikčių šalinimas .....</b>                          | <b>118</b> |
| Ryšio problemos tarp kompiuterio ir spausdintuvo .....                   | 119        |
| Laidinio tinklo problemos .....                                          | 120        |
| Belaidžio tinklo problemos .....                                         | 121        |
| Tinklo paslaugų problemos .....                                          | 124        |
| Tinklo konfigūracijos lapas .....                                        | 124        |
| <b>16 Bendrųjų spausdintuvo trikčių šalinimas .....</b>                  | <b>126</b> |
| Nepavyksta paleisti spausdintuvo .....                                   | 127        |
| Spausdintuvas nespausdina .....                                          | 127        |

|                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| Spausdintuvas spausdina per lėtai .....                       | 127        |
| Priekinis skydelis neaktyvus .....                            | 128        |
| Nepavyksta pasiekti EWS .....                                 | 128        |
| Įspėjimai .....                                               | 128        |
| <b>17 Pranešimai apie klaidas priekiniame skydelyje .....</b> | <b>130</b> |
| <b>18 HP klientų aptarnavimo tarnyba .....</b>                | <b>133</b> |
| Įvadas .....                                                  | 134        |
| HP profesionalios paslaugos .....                             | 134        |
| HP Proactive Support .....                                    | 135        |
| Klientų savitarna .....                                       | 135        |
| Susisiekite su HP techninės pagalbos tarnyba .....            | 136        |
| <b>19 Spausdintuvo techniniai duomenys .....</b>              | <b>137</b> |
| Funkciniai techniniai duomenys .....                          | 138        |
| Fiziniai duomenys .....                                       | 139        |
| Atminties techniniai duomenys .....                           | 140        |
| Maitinimo techniniai duomenys .....                           | 140        |
| Ekologinės sąlygos .....                                      | 140        |
| Aplinkos sąlygos .....                                        | 140        |
| Akustiniai duomenys .....                                     | 140        |
| <b>Terminų žodynas .....</b>                                  | <b>141</b> |
| <b>Rodyklė .....</b>                                          | <b>144</b> |



---

# 1 Įvadas

- [Saugumo priemonės](#)
- [HP paleisties rinkinys](#)
- [Šio vadovo naudojimas](#)
- [Spausdintuvo modeliai](#)
- [Pagrindinės spausdintuvo funkcijos](#)
- [Pagrindiniai spausdintuvo komponentai](#)
- [Priekinis skydelis](#)
- [Spausdintuvo programinė įranga](#)
- [Tinklo paslaugos](#)
- [Spausdintuvo įjungimas ir išjungimas](#)
- [Vidiniai spausdintuvo spaudiniai](#)

## Saugumo priemonės

Toliau pateikiamos atsargumo priemonės, užtikrinančios, kad spausdintuvas bus tinkamai naudojamas ir saugomas nuo gedimų. Jų visada reikia laikytis.

- Visada naudokite etiketėje nurodytą įtampą. Neapkraukite spausdintuvo elektros lizdo keliais įrenginiais.
- Nemėginkite ardyti arba patys taisyti spausdintuvo. Priežiūros klausimais susisiekite su vietiniu HP priežiūros tarnybos atstovu, žr. [„Susisiekite su HP techninės pagalbos tarnyba“ 136 puslapyje](#).
- Naudokite tik su spausdintuvu tiekiamą maitinimo kabelį. Maitinimo kabelio negadinkite, nepjaustykite ir netaisykite. Pažeistas maitinimo kabelis gali sukelti gaisrą ir elektros smūgį. Pažeistą maitinimo kabelį pakeiskite HP aprobuotu maitinimo kabeliu.
- Neleiskite vidinėms spausdintuvo dalims kontaktuoti su metalu ar skysčiais (išskyrus esančius HP valymo rinkiniuose). Tai gali sukelti gaisrą, elektros smūgį ar kitą rimtą pavojų.
- Toliau pateikiami atvejai, kada reikia išjungti spausdintuvą ir ištraukti maitinimo kabelį iš elektros lizdo:
  - Prieš liečiant vidinius spausdintuvo komponentus.
  - Jei iš spausdintuvo kyla dūmai ar sklinda nejprastas kvapas.
  - Jei spausdintuvas skleidžia nejprastus garsus, kurių normalaus darbo metu nebūna.
  - Jei vidinį spausdintuvo komponentą liečia metalinis daiktas arba skystis (jei tai nėra valymo ar techninės priežiūros procedūros dalis).
  - Per perkūniją (žaibuojant ar griaudžiant).
  - Nutrūkus elektros tiekimui.

## HP paleisties rinkinys

*HP paleisties rinkinys* yra prie spausdintuvo pridedamas DVD; jame yra spausdintuvo programinė įranga ir dokumentacija.

## Šio vadovo naudojimas

Šį vadovą galima atsisiųsti iš HP palaikymo centro (žr. [„HP palaikymo centras“ 134 puslapyje](#)).

### Įvadas

Šiame skyriuje naujiems vartotojams trumpai pristatomas spausdintuvas ir dokumentai.

### Naudojimas ir techninė priežiūra

Šiuose skyriuose pateikiama informacija padės atlikti įprastas spausdinimo procedūras ir apima šias temas:

- [„Spausdintuvo prijungimas“ 13 puslapyje](#)
- [„Spausdintuvo nustatymas“ 21 puslapyje](#)
- [„Spausdintuvo pritaikymas“ 25 puslapyje](#)
- [„Popieriaus tvarkymas“ 31 puslapyje](#)

- [„Spausdinimas“ 42 puslapyje](#)
- [„Spausdinimas per žiniatinklį“ 50 puslapyje](#)
- [„Praktiniai spausdinimo pavyzdžiai“ 57 puslapyje](#)
- [„Darbas su rašalo kasetėmis ir spausdinimo galvute“ 74 puslapyje](#)
- [„Techninė spausdintuvo priežiūra“ 78 puslapyje](#)

## Trikčių šalinimas

Šiuose skyriuose pateikiama informacija padės išspręsti problemas, kurių gali kilti spausdinimo metu; nagrinėjamos tokios temos:

- [„Popieriaus trikčių šalinimas“ 94 puslapyje](#)
- [„Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas“ 104 puslapyje](#)
- [„Rašalo kasečių ir spausdinimo galvutės trikčių šalinimas“ 116 puslapyje](#)
- [„Duomenų ryšio trikčių šalinimas“ 118 puslapyje](#)
- [„Bendrųjų spausdintuvo trikčių šalinimas“ 126 puslapyje](#)
- [„Pranešimai apie klaidas priekiniame skydelyje“ 130 puslapyje](#)

## Priedai, techninė pagalba ir specifikacijos

Šiuose skyriuose [„Priedai“ 89 puslapyje](#), [„HP klientų aptarnavimo tarnyba“ 133 puslapyje](#) ir [„Spausdintuvo techniniai duomenys“ 137 puslapyje](#), pateikiamos informacinės nuorodos, tarp jų susijusios su HP klientų aptarnavimo tarnyba, spausdintuvo specifikacijomis, taip pat popieriaus rūšių numeriais, rašalo eksploatacinėmis medžiagomis ir priedais.

## Terminų žodynas

[Terminų žodynas 141 puslapyje](#) pateikiami dokumentuose naudojamų spausdinimo srities ir HP terminų apibrėžimai.

## Rodyklė

Be turinio, pateikiama abėcėlinė rodyklė, kuri padės greitai susirasti reikiamą temą.

## Perspėjimai ir įspėjimai

Šiame vadove naudojami atitinkami simboliai, kuriais siekiama užtikrinti tinkamą spausdintuvo naudojimą ir apsaugą nuo gedimų. Būtinai laikykitės šalia šių simbolių pateikiamų nurodymų.

 **PERSPĖJIMAS!** Jei nepaisysite prie šio simbolio pateikiamų gairių, gali kilti pavojus rimtai susižaloti arba net žūti.

 **ĮSPĖJIMAS:** jei nepaisysite prie šio simbolio pateikiamų gairių, galite nesunkiai susižaloti arba sugadinti spausdintuvą.

## Spausdintuvo modeliai

Vadovas apima šiuos spausdintuvų modelius, paprastai įvardydamas juos trumpiniais.

| Pilnas pavadinimas                     | Trumpas pavadinimas |
|----------------------------------------|---------------------|
| „HP Designjet T120“ 24 col. „ePrinter“ | T120                |
| „HP Designjet T520“ 24 col. „ePrinter“ | T520-24             |
| „HP Designjet T520“ 36 col. „ePrinter“ | T520-36             |

## Pagrindinės spausdintuvo funkcijos

Jūsų įrenginys – tai spalvinis rašalinis spausdintuvas, skirtas spausdinti aukštos kokybės vaizdams ant plataus, iki 610 mm arba 914 mm, pločio popieriaus lapo. Toliau pateikiamos kai kurios pagrindinės šio spausdintuvo ypatybės:

- Iki 2400 × 1200 tašk./colyje (T520) arba 1200 × 1200 tašk./colyje (T120) spausdinimo skyra naudojant spausdinimo kokybės parinktį **Best** (geriausia), parinktį **Maximum Detail** (detaliausia) ir fotopopierių
- Spausdintuvą galima valdyti iš jo priekinio skydelio arba nuotolinio kompiuterio, naudojancio integruotą tinklo serverį ar „HP Utility“

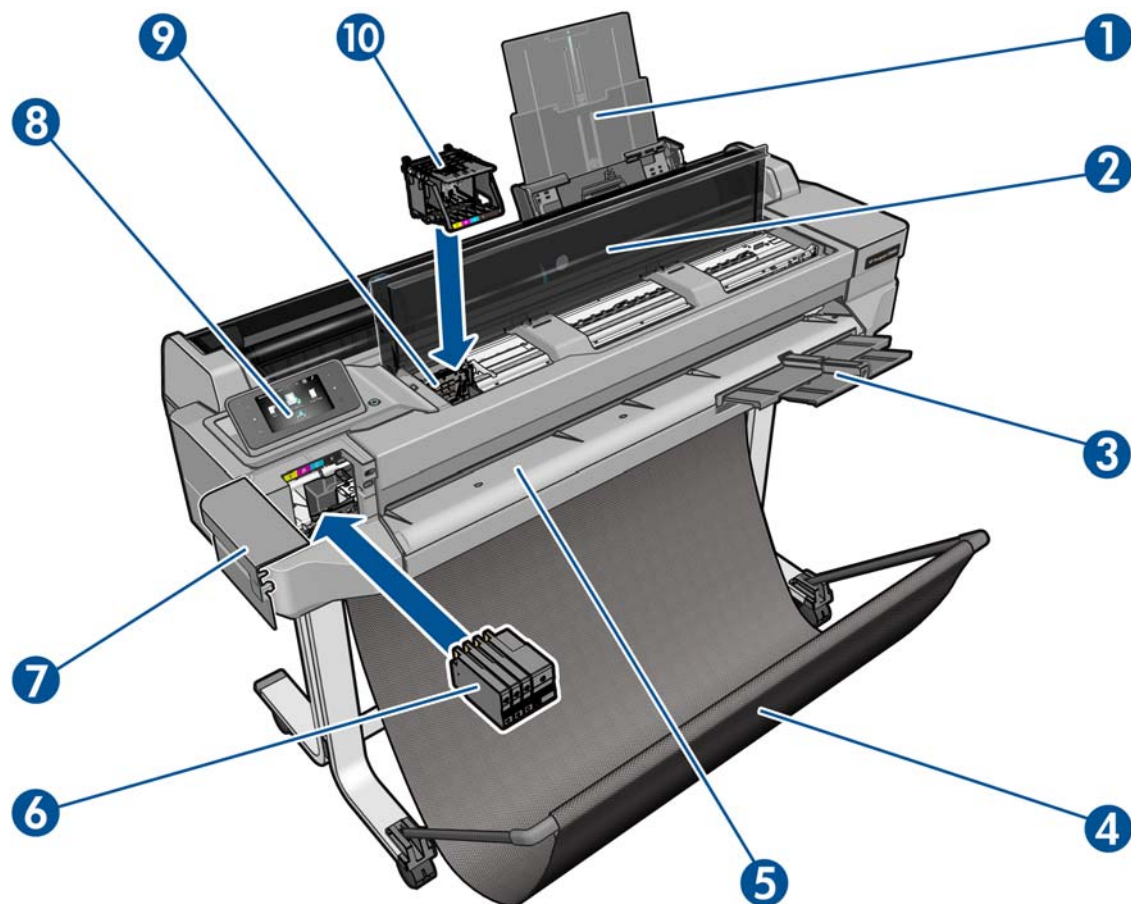


**PASTABA:** šiame vadove „HP Utility“ nurodo „HP Utility“, skirtą „Mac OS X“, ir „HP Designjet Utility“, skirtą „Windows“.

- Spalvotas liečiamas priekinis skydelis su intuityvia grafine naudotojo sąsaja
- Palaikomas USB, ethernet arba „Wi-Fi“ ryšys
- Siūlomos funkcijos žiniatinklyje, pvz., automatinis programinės aparatinės įrangos naujinimas, „HP Designjet ePrint & Share“ ir „HP ePrint“
- Galima spausdinti ant popieriaus ritinių ir perforuoto popieriaus, yra kelių lapų dėklas
- Spalvų emuliacija, žiūrėti [„Spausdintuvo emuliacija“ 49 puslapyje](#)
- Ekonomiškas spausdinimas „Economode“ režimu
- Informacijos apie rašalo ir popieriaus sunaudojimą galima gauti iš įdėtojo tinklo serverio, žr. [„Leikite į EWS \(integruotąjį tinklo serverį\)“ 26 puslapyje](#)
- Informacijos apie eksploatacines medžiagas, trikčių šalinimo priemones ir programinės aparatinės įrangos naujinius galima gauti per „HP Utility“, žr. [„Prieiga prie „HP Utility““ 27 puslapyje](#)
- Prieiga prie internetinio HP palaikymo centro (žr. [„HP palaikymo centras“ 134 puslapyje](#))

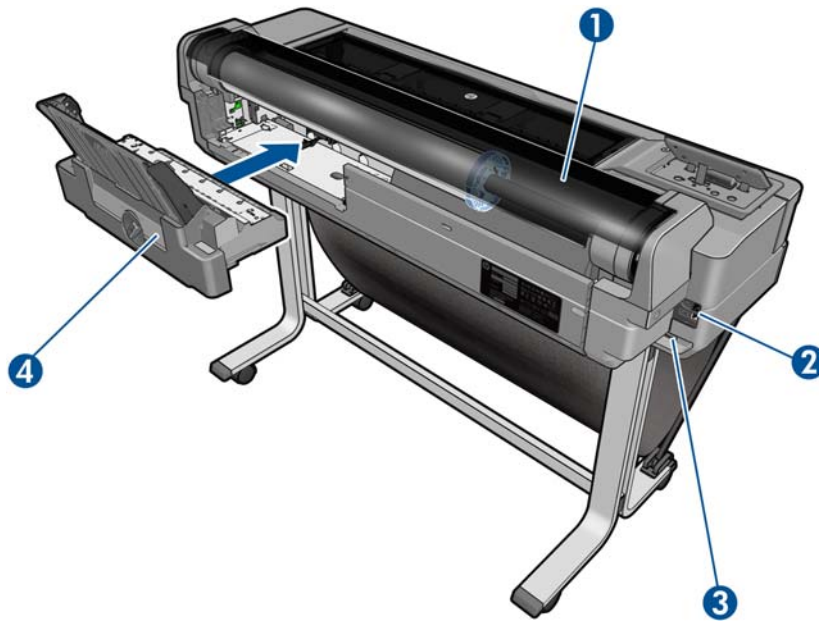
# Pagrindiniai spausdintuvo komponentai

## Priekinės dalies vaizdas (T520)



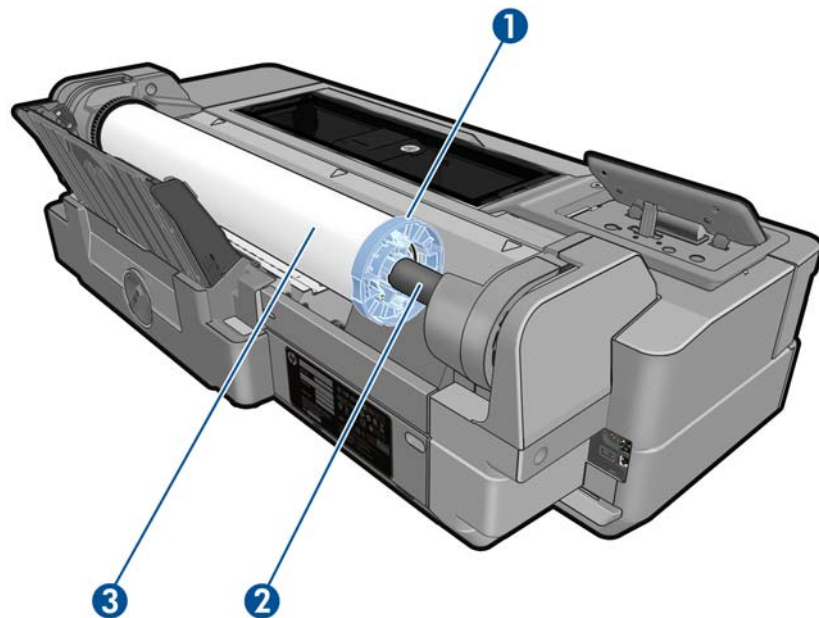
1. Kelių lapų dėklo ilgintuvai
2. Viršutinis dangtis
3. Išvesties dėklo ilgintuvai
4. Dėklas
5. Išvesties stalas
6. Rašalo kasetės
7. Rašalo kasečių dangtelis
8. Priekinis skydelis
9. Spausdintuvo kasečių dėtuve
10. Spausdinimo galvutė

## Galinės dalies vaizdas (T520)



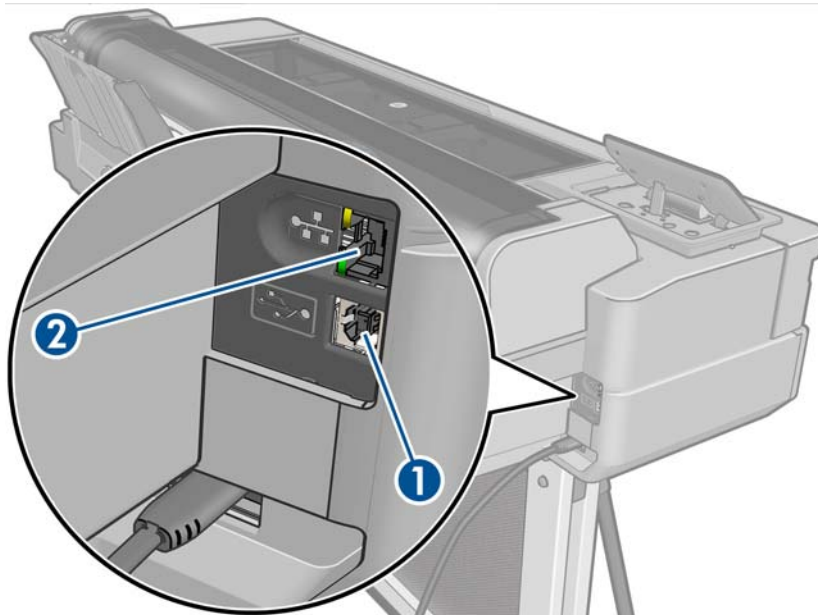
1. Popieriaus ritinio dangtelis
2. Ryšio prievadaai
3. Maitinimo lizdas
4. Kelių lapų dėklas

## Galinės dalies vaizdas (T120)



1. Mėlynas stabdiklis
2. Velenas
3. Ritininis popierius

## Ryšio prievadai



1. Didelio greičio USB įrenginio jungtis, skirta prijungti kompiuterį
2. „Fast Ethernet“ prievadas, skirtas prisijungti prie tinklo

## Priekinis skydelis

Priekinis skydelis yra jutiklinis ekranas su grafine vartotojo sąsaja; jis įrengtas priekinėje kairiojoje spausdintuvo dalyje. Juo galite visiškai valdyti savo spausdintuvą: iš priekinio skydelio galite kopijuoti, peržiūrėti informaciją apie spausdintuvą, pakeisti spausdintuvo nustatymus, atlikti kalibravimus ir bandymus ir pan. Kai reikia, priekiniame skydelyje taip pat rodomi perspėjimai (įspėjimai ir klaidos pranešimai).



Priekiniame skydelyje yra didelė centrinė sritis, kurioje rodoma dinaminė informacija ir piktogramos. Kairėje ir dešinėje pusėje galite matyti iki šešių fiksuotų piktogramų skirtingu laiku. Įprastai vienu metu jos visos nerodomos.

Šalia priekinio skydelio (dešinėje pusėje) yra klavišas **Power** (maitinimas), kuriuo galite įjungti ir išjungti spausdintuvą. Klavišas dega, kai spausdintuvas yra įjungtas. Jis mirksi, kai spausdintuvas išjungiamas arba įjungiamas.

## Dešinioji ir kairioji fiksuotos piktogramos

-  rodo informaciją apie belaidžio ryšio būseną: jei dega mėlyna lemputė, belaidis ryšys aktyvus.
- Paspauskite  norėdami grįžti į pradinį ekrano rodinį.
- Paspauskite  norėdami peržiūrėti pagalbą esamam ekranui.
- Paspauskite  norėdami eiti prie ankstesnio elemento.
- Paspauskite  , kad pereitumėte prie kito elemento.
- Paspauskite  norėdami grįžti į ankstesnį ekraną.
- Paspauskite  , kad sustabdytumėte dabartinį procesą.

## Dinaminės pradinio ekrano rodinio piktogramos

Šie elementai rodomi tik pradiniame ekrano rodinyje.

- Viršutinėje kairiojoje pagrindinio ekrano dalyje rodomas pranešimas, kuriame nurodyta, kuris popieriaus šaltinis aktyvus.
- Paspauskite  norėdami peržiūrėti „Web Services“ būseną ir pamatyti savo spausdintuvo el. pašto adresą.
- Paspauskite  norėdami peržiūrėti būsenos informaciją ir konfigūruoti tinklą. Jei prijungtas tinklo kabelis, rodoma piktograma .



**PASTABA:** negalima naudoti belaidžio ir laidinio tinklo ryšio tuo pačiu metu.

- Paspauskite  norėdami peržiūrėti rašalo informaciją.
- Paspauskite  norėdami keisti spausdintuvo nustatymus.
- Paspauskite  norėdami įdėti arba išimti ritininio popieriaus ir pakeisti jo parinktį.
- Paspauskite  norėdami pakeisti kelių lapų dėklo parinktį arba jį suaktyvinti.
- Paspauskite  norėdami įdėti arba išimti atskirus lapus ir pakeisti jų parinktį.
- Paspauskite  norėdami pasiekti „HP Designjet ePrint & Share“.



**PASTABA:** aktyvus popieriaus šaltinis nurodytas šiek tiek didesne piktograma, kurioje matyti balta

varnelė žaliame apskritime:



Jei spausdintuvas kurį laiką paliekamas be veiksmų, jis vėl persijungia į miego režimą ir išjungia priekinio skydelio ekraną. Norėdami pakeisti laiką, kuriam praėjus paleidžiama pristabdytoji veikseną, paspauskite  , tada – **Printer preferences** (spausdintuvo parinktys) > **Sleep** (sulaikytoji veikseną). Laiką galite nustatyti nuo 5 iki 240 minučių.

Spausdintuvas įsijungia iš miego režimo ir įjungia priekinio skydelio ekraną, kai su juo atliekami kokie nors išoriniai veiksmai.

Šiame vadove galima rasti informacijos, kaip skydelį pritaikyti specifinėms reikmėms.

# Spausdintuvo programinė įranga

Su spausdintuvu teikiama ši programinė įranga:

- HP-GL/2 ir HP RTL tvarkyklė, skirta „Windows“ (tik T520)
  - PCL3GUI rastrinė tvarkyklė, skirta „Windows“ (tik T120)
  - PCL3GUI rastrinė tvarkyklė, skirta „Mac OS X“
  - „HP Designjet“ peržiūra
  - Naudodami EWS galite:
    - Valdyti spausdintuvą iš nuotolinio kompiuterio
    - Peržiūrėti rašalo kasečių, spausdinimo galvutės ir popieriaus būseną
    - Pasiiekti HP palaikymo centrą, žr. [„HP palaikymo centras“ 134 puslapyje](#)
    - Atnaujinti spausdintuvo programinę aparatinę įrangą, žr. [„Programinės aparatinės įrangos naujinimas“ 88 puslapyje](#)
    - Lygiuoti ir šalinti triktis
    - Pakeisti įvairius spausdintuvo nustatymus
    - Tvarkyti el. pašto pranešimus
- Žr. [„Leikite į EWS \(integruotąjį tinklo serverį\)“ 26 puslapyje](#).
- Naudodami „HP Utility“ galite:
    - Valdyti spausdintuvą iš nuotolinio kompiuterio
    - Peržiūrėti rašalo kasečių, spausdinimo galvutės ir popieriaus būseną
    - Pasiiekti HP palaikymo centrą, žr. [„HP palaikymo centras“ 134 puslapyje](#)
    - Atnaujinti spausdintuvo programinę aparatinę įrangą, žr. [„Programinės aparatinės įrangos naujinimas“ 88 puslapyje](#)
    - Paleisti integruotą tinklo serverį
- Žr. [„Prieiga prie „HP Utility““ 27 puslapyje](#).



**PASTABA:** kartkartėmis galima tikėtis pasirodančių naujų visos programinės spausdintuvų įrangos versijų. Kai kuriais atvejais, kai įsigyjate savo spausdintuvą, HP internetinėje svetainėje galite atsisiųsti naujesnes jame pateiktos programinės įrangos versijas.

## Tinklo paslaugos

Spausdintuvą galite prijungti prie interneto ir žiniatinklio. Tai suteiks įvairių pranašumų:

- Automatinis programinės aparatinės įrangos naujinimas (žr. [„Programinės aparatinės įrangos naujinimas“ 88 puslapyje](#))
- Spausdinti „HP ePrinter“ spausdintuvais beveik iš bet kur
- Spausdinti „HP ePrinter“ spausdintuvais beveik iš visų įrenginių, įskaitant išmaniuosius telefonus ir planšetinius kompiuterius

Norint naudotis šiais pranašumais, spausdintuvą reikia prijungti prie interneto.

Naujausia informacija pateikiama adresu <http://www.hp.com/go/designjetprinters>.

## „HP Designjet ePrint & Share“

Naudodamiesi „HP Designjet ePrint & Share“ galite spausdinti iš konferencijų salės, darbo vietos ar net iš namų. Naudojantis šia nemokama žiniatinklio paslauga galima lengvai pasiekti ir spausdinti didelio formato dokumentus planšetiniu kompiuteriu, išmaniuoju telefonu, nešiojamuoju kompiuteriu arba spausdintuvu su jutikliniu ekranu.

### Spausdinkite praktiškai iš bet kur

Naudokite planšetinį kompiuterį, išmanųjį telefoną, nešiojamąjį kompiuterį arba spausdintuvą su jutikliniu ekranu ir spausdinkite, kad ir kur bei kada prireiktų.

- Braižykite ir sklandžiai spausdinkite iš „AutoCAD® WS“.
- Siųskite spausdintinus failus el. paštu į savo „HP Designjet ePrinter“.

### Įrašykite savo failus internetu debesyje

Kai spausdinate spausdintuvu „HP Designjet ePrint & Share“, failo kopija įrašoma jūsų „HP Designjet ePrint & Share“ paskyroje, tad rasti failus norint pakartotinai spausdinti bus visiškai paprasta.

- Pasiekite debesyse įrašytus failus naudodamiesi internetine spausdinimo retrospektyva.
- Apsaugokite savo projektus naudodamiesi patikimomis HP saugos funkcijomis.

### Bendradarbiaukite laisvai

Jei jūsų failai išsaugomi „HP Designjet ePrint & Share“ paskyroje arba FTP svetainėje, „HP Designjet ePrint & Share“ galima lengvai juos peržiūrėti, bendrinti ir spausdinti.

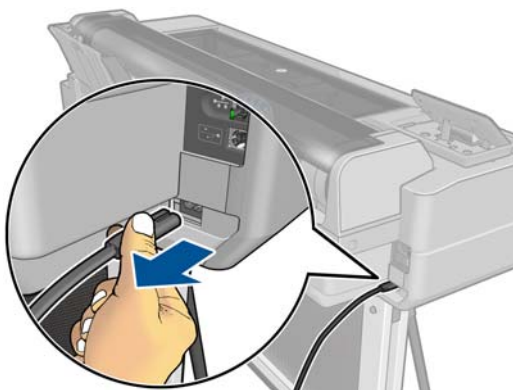
- Bendrinkite failus automatiškai generuojamu hipersaitu.
- Pasiekite visas savo FTP svetaines vienoje vietoje.

## Spausdintuvo įjungimas ir išjungimas

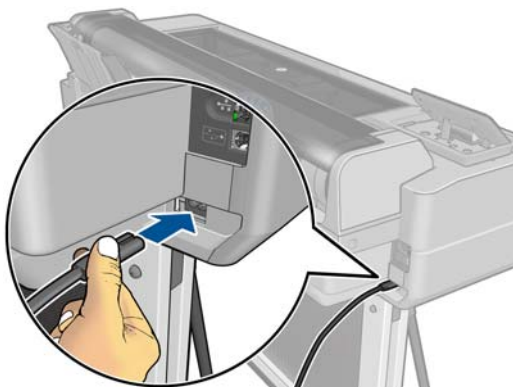
Jei norite įjungti ar išjungti spausdintuvą, paprastai rekomenduojama naudoti priekinio skydelio klavišą **Power** (maitinimas).



Tačiau jei ketinate spausdintuvo nenaudoti ilgesnį laiką arba jei neveikia klavišas **Power** (maitinimas), rekomenduojama atjungti maitinimo kabelį.



Jei norite vėl jį įjungti, prijunkite maitinimo kabelį.



Pradėjus tiekti energiją įrenginio paleidimas, patikrinimas ir spausdinimo galvutės parengimas trunka maždaug tris minutes. Spausdinimo galvutės parengimas trunka maždaug 75 sekundes.

**PASTABA:** jei spausdintuvas tam tikrą laiką nenaudojamas (numatytasis laikas yra nustatomas „Energy Star“), jis pereina į energijos taupymo (pristabdytąją) veikseną. Tačiau atlikus bet kurią operaciją spausdintuvo priekinio skydelio lange ar naujo darbo siuntimą spausdinimui, grįžtama į aktyvųjį režimą ir galima nedelsiant tęsti spausdinimą. Jei norite pakeisti pristabdytąją veikseną, žr. [„Pristabdytosios veiksenos keitimas“ 27 puslapyje](#).

## Vidiniai spausdintuvo spaudiniai

Vidiniai spaudiniai suteikia įvairios informacijos apie spausdintuvą. Tai galite padaryti priekiniame skydelyje.

Prieš iškviesdami bet kurį vidinį spaudinį pažiūrėkite, ar spausdintuvas bei popierius yra paruošti spausdinimui. Įdėtas popierius turi būti bent A4 formato ir pakreiptas vertikaliai (210 mm pločio), kitaip spaudinys gali būti apkarpytas.

Jei norite spausdinti vidinį spaudinį, paspauskite , tada slinkite žemyn prie **Internal prints** (vidiniai spaudiniai) ir paspauskite šią parinktį, tada pasirinkite norimą vidinį spaudinį. Galima išspausdinti tokius vidinius spaudinius:

- Demo (demonstraciniai) spaudiniai: rodo kai kurias šio spausdintuvo galimybes
  - Spausdinti demo (demonstracinį) brėžinį
  - Spausdinti demo (demonstracinį) perteikimą
  - Spausdinti GIS žemėlapi
- Naudotojo informacijos spaudiniai
  - Spausdinti spausdintuvo būsenos ataskaitą
  - Spausdinti spausdinimo kokybės ataskaitą
  - Spausdinti tinklo ataskaitą

---

## 2 Spausdintuvo prijungimas

- [Pasirinkite naudojamą prieigos būdą](#)
- [Spausdintuvo prijungimas prie tinklo](#)
- [Kompiuterio prijungimas prie spausdintuvo tinklu \(„Windows“\)](#)
- [Kompiuterio prijungimas prie spausdintuvo USB kabeliu \(„Windows“\)](#)
- [Spausdintuvo programinės įrangos šalinimas \(„Windows“\)](#)
- [Kompiuterio prijungimas prie spausdintuvo tinklu \(„Mac OS X“\)](#)
- [Kompiuterio prijungimas prie spausdintuvo USB kabeliu \(„Mac OS X“\)](#)
- [Spausdintuvo programinės įrangos šalinimas \(„Mac OS X“\)](#)

## Pasirinkite naudojamą prieigos būdą

Spausdintuvą galima prijungti šiais būdais:

| Jungties tipas      | Sparta                                                                                                                                                   | Kabelio ilgis | Kiti veiksniai                                                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belaidis            | Vidutiniškas; skiriasi atsižvelgiant į sąlygas (atstumą nuo maršruto parinktuvo, trikdžius, belaidžio ryšio klientų skaičių, tinklo topologiją ir t. t.) | Netaikoma     | Jautres trikdžiams ilgesniais atstumais; reikia papildomos įrangos (belaidės prieigos taško arba belaidžio maršruto parinktuvo) |
| „Fast Ethernet“     | Didelė; atsižvelgiant į tinklo apkrovą                                                                                                                   | Ilgas: 100 m  | Reikalinga papildoma įranga (komutatoriai)                                                                                      |
| Didelio greičio USB | Itin didelė sparta                                                                                                                                       | Trumpas: 3 m  | Aprobuotas didelio greičio USB kabelis yra reikalingas patikimam ryšiui.                                                        |



**PASTABA:** bet kurio tinklo pralaidumas priklauso nuo visų jame naudojamų komponentų: tinklo plokštės, maršruto parinktuvų, komutatorių ir kabelių. Jeigu kuris nors iš šių komponentų negali dirbti dideliu greičiu, jungimosi sparta bus maža. Tinklo prieigos spartą taip pat gali paveikti kitų tinklo įrenginių generuojama bendroji tinklo apkrova.

## Spausdintuvo prijungimas prie tinklo

Spausdintuvas atlieka konfigūraciją savaime automatiškai daugeliui tinklų, panašiu būdu ir bet kuriam to tinklo kompiuteriui. Pirmą kartą prijungus jį prie tinklo šis procesas gali užtrukti keletą minučių.

Kadangi spausdintuvo tinklo konfigūracija veikia, galite patikrinti jos tinklo adresą priekiniame skydelyje: paspauskite  arba .

Jei norite prisijungti prie belaidžio tinklo, lengviausias būdas tai padaryti – priekiniame skydelyje paspausti , tada – **Connectivity** (jungiamumas) > **Wireless setup wizard** (belaidžio tinklo sąrankos vediklis).

Kai tinklo įrenginys automatiškai sukonfigūruojamas pagal IP adresą, gautą iš DHCP tarnybos, šis IP adresas gali pasikeisti nuo paskutinio karto, kai įrenginys buvo išjungtas, todėl įrenginys gali būti rodomas kaip neprijungtas, kai tvarkyklės prievadų nustatymai sukonfigūruoti su pradiniu IP adresu. To galima išvengti bent trimis būdais:

- Padidinkite DHCP serverio įrenginio skirtąjį laiką.
- Nustatykite fiksuotą spausdintuvo IP adresą, kurio negalėtų pakeisti DHCP (žr. [„Ryšio problemos tarp kompiuterio ir spausdintuvo“ 119 puslapyje](#)).
- Sukonfigūruokite, kad spausdintuvas ir tvarkyklė nukreiptų pagal pagrindinio kompiuteri pavadinimą, o ne pagal skaitinį IP adresą (žr. [„Ryšio problemos tarp kompiuterio ir spausdintuvo“ 119 puslapyje](#)).

Jei reikia daugiau informacijos apie interneto sąranką ir kaip prisijungti ir prisiregistruoti prie debesies, kad galėtumėte naudoti „Web Services“, žr. *Assembly Instructions* (surinkimo instrukcijos).

## Kompiuterio prijungimas prie spausdintuvo tinklu („Windows“)

Šios instrukcijos taikomos, jei norite spausdinti iš programinės įrangos programų naudodami spausdintuvo tvarkyklę. Žr. [„Spausdinimas“ 42 puslapyje](#) norėdami sužinoti apie alternatyvius spausdinimo būdus.

Prieš pradėdami patikrinkite įrangą:

- Spausdintuvas turi būti nustatytas ir įjungtas.
- Eterneto komutatorius arba maršruto parinktuvas turi būti įjungtas ir veikti tinkamai.
- Spausdintuvas ir kompiuteris turi būti prijungti prie tinklo (žr. „[Spausdintuvo prijungimas prie tinklo](#)“ 14 puslapyje). Spausdintuvą galima prijungti per eterinetą arba „Wi-Fi“.

Dabar galite toliau diegti produkto programinę įrangą ir prijungti savo spausdintuvą.

### Spausdintuvo programinės įrangos diegimas

1. Užsirašykite spausdintuvo IP adresą, rodomą priekinio skydelio puslapyje (žr. „[Jeikite į EWS \(integruotąjį tinklo serverį\)](#)“ 26 puslapyje).
2. Įdėkite *HP Start-up Kit* (HP paleisties rinkinys) DVD į kompiuterio diskų įrenginį. Jeigu DVD nepaleidžiamas automatiškai, šakniniame DVD aplanke paleiskite programą **setup.exe**.
3. Raskite mygtuką **Software Installation** (programinės įrangos diegimas) ir jį paspauskite.
4. Paspauskite mygtuką **Install Software** (diegti programinę įrangą) ir parodytame tinklo spausdintuvų sąrašė pasirinkite savo spausdintuvą (jei reikia, jį galite atpažinti pagal IP adresą).

Jei kompiuteris tinkle neranda spausdintuvų, rodomas **Printer Not Found** (spausdintuvas nerastas), padedantis spausdintuvą surasti. Jei veikia užkarda, gali būti, kad norėdami rasti spausdintuvą turėsite jį laikinai išjungti. Taip pat galite ieškoti spausdintuvo pagal jo prieglobos pavadinimą, IP arba MAC adresus.

Kai kuriais atvejais, kai spausdintuvas ne tame pačiame potinklyje kaip kompiuteris, vienintelis sėkmingas pasirinkimas gali būti nurodyti spausdintuvo IP adresą.

5. Vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus įdėkite spausdintuvo tvarkyklę ir kitą HP programinę įrangą, pvz., „HP Utility“, „HP Designjet Preview“ bei jungtis prie „HP Designjet ePrint & Share“.

„HP Designjet ePrint & Share“ leidžia spausdinant saugiai sukurti dokumento kopiją debesyje, savo privačioje internetinėje spausdinimo retrospektyvoje. Tai reiškia, kad iš naujo spausdinti savo dokumentus galėsite būdami bet kur. Norėdami naudotis „HP Designjet ePrint & Share“ paslauga, turite sukurti slaptažodžiu apsaugotą paskyrą, kad apsaugotumėte savo dokumentus.

Jeigu jūsų spausdintuve įjungta „Web Services“ funkcija, galite spausdinti naudodamiesi el. paštu. Tiesiog pasižiūrėkite „Web Services“ meniu, koks jūsų spausdintuvo el. pašto adresas, ir juo išsiųskite norimą spausdinti failą kaip priedą.

## Kompiuterio prijungimas prie spausdintuvo USB kabeliu („Windows“)

Naudodami įtaisytą spausdintuvo didelio greičio USB įrenginio jungtį, galite prijungti spausdintuvą tiesiogiai prie kompiuterio nesijungdami prie tinklo. USB ryšys gali būti spartesnis nei tinklo ryšys, bet jis turi kelis trūkumus, į kuriuos reikia atsižvelgti:

- Kabelis riboto ilgio.
- Sudėtingiau bendrinti spausdintuvą.
- Negalite naudoti „Web Services“.
- Negalite automatiškai naujinti programinės aparatinės įrangos.



**PASTABA:** jei naudosite neaprobuotą USB kabelį, gali kilti jungiamumo problemų. Šiam spausdintuvui jungti turėtų būti naudojami tik „USB Implementor's Forum“ (<http://www.usb.org/>) aprobuoti kabeliai.

## Spausdintuvo programinės įrangos diegimas

Šios instrukcijos taikomos, jei norite spausdinti iš programinės įrangos programų naudodami spausdintuvo tvarkyklę. Žr. „[Spausdinimas](#)“ 42 puslapyje norėdami sužinoti apie alternatyvius spausdinimo būdus.

1. **Dar nejunkite kompiuterio prie spausdintuvo.** Pirmiausia, kaip nurodyta, turite kompiuteryje įdiegti spausdintuvo programinę įrangą.
2. Įdėkite *HP Start-up Kit* (HP paleisties rinkinys) DVD į DVD įrenginį. Jeigu DVD nepaleidžiamas automatiškai, šakniniame DVD aplanke paleiskite programą **setup.exe**.
3. Raskite mygtuką **Software Installation** (programinės įrangos diegimas) ir jį paspauskite.
4. Paspauskite mygtuką **Install Software** (diegti programinę įrangą).
5. Kai kuriais atvejais galite matyti įspėjimo pranešimą, kad diegimo programa turėtų veikti per užkardą, norint ieškoti spausdintuvų tinkle. Kadangi jums to nereikia daryti, galite pažymėti langelį **Continue installation without searching the network** (tęsti diegimą neieškant tinklo).
6. Jei rodomas tinklo spausdintuvų sąrašas, pasirinkite **Help me find my printer** (including network and USB connected printers) (padėkite rasti mano spausdintuvą (įskaitant per tinklą ir USB prievadą prijungtus spausdintuvus)).
7. Pasirinkite **USB Cable** (USB kabelis).



**PASTABA:** jeigu norite, galite prijungti savo spausdintuvą ir pabaigti diegimą vėliau. Norėdami tai padaryti, pažymėkite langelį **I want to connect my printer after completing the setup wizard** (noriu prijungti spausdintuvą, kai atliksiu sąrankos vediklio veiksmus).

8. Kai jūsų paprašys, aprobuotu USB kabeliu prijunkite kompiuterį prie spausdintuvo. Įsitikinkite, kad spausdintuvas įjungtas.
9. Vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus įdiekite spausdintuvo tvarkykles ir kitą HP programinę įrangą, pvz., „HP Utility“.
10. Jei proceso metu nebuvote paraginti prijungti spausdintuvą, prijunkite jį dabar ir leiskite vedikliui įdiegti įrenginį automatiškai.

## Bendras naudojimasis spausdintuvu

Visi kiti vartotojai, naudojantys jūsų per USB prievadą prijungtą spausdintuvą, galės siųsti spausdinimo darbus, bet negaus informacijos iš spausdintuvo – tai turi įtakos būsenos ataskaitoms, administravimui ir trikčių šalinimui.



**PATARIMAS:** bendrai naudotis spausdintuvu patogiausia, kai jis prijungtas prie tinklo, o ne prie kurio nors kompiuterio. Žr. „[Kompiuterio prijungimas prie spausdintuvo tinklu \(„Windows“\)](#)“ 14 puslapyje.

## Spausdintuvo programinės įrangos šalinimas („Windows“)

1. Įdėkite *HP Start-up Kit* (HP paleisties rinkinys) DVD į DVD įrenginį. Jeigu DVD nepaleidžiamas automatiškai, šakniniame DVD aplanke paleiskite programą **setup.exe**.
2. Raskite mygtuką **Software Installation** (programinės įrangos diegimas) ir jį paspauskite.
3. Paspauskite mygtuką **Install Software** (diegti programinę įrangą) ir vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus pašalinkite spausdintuvo programinę įrangą.

## Kompiuterio prijungimas prie spausdintuvo tinklu („Mac OS X“)

Spausdintuvą prie sistemos „Mac OS X“ tinklo galite prijungti tokiais būdais:

- „Bonjour“
- TCP/IP

Šios instrukcijos taikomos, jei norite spausdinti iš programinės įrangos programų naudodami spausdintuvo tvarkyklę. Žr. [„Spausdinimas“ 42 puslapyje](#) norėdami sužinoti apie alternatyvius spausdinimo būdus.

Prieš pradėdami patikrinkite įrangą:

- Spausdintuvas turi būti nustatytas ir įjungtas.
- Eterneto komutatorius arba maršruto parinktuvas turi būti įjungtas ir veikti tinkamai.
- Spausdintuvas ir kompiuteris turi būti prijungti prie laidinio arba belaidžio tinklo. Žr. [„Spausdintuvo prijungimas prie tinklo“ 14 puslapyje](#).

Dabar galite toliau diegti produkto programinę įrangą ir prijungti savo spausdintuvą.

### „Bonjour“ prieiga

1. Priekiniame skydelyje paspauskite  arba . Įsidėmėkite savo spausdintuvo „mDNS“ paslaugos pavadinimą.
2. Įdėkite *HP Start-up Kit* (HP paleisties rinkinys) DVD į DVD įrenginį.
3. Atverkite darbalaukyje esančią DVD piktogramą.
4. Atverkite **Mac OS X HP Designjet Installer** („Mac OS X HP Designjet“ diegimo programa).
5. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
6. Įdiegta spausdintuvo programinė įrangą, įskaitant spausdintuvo tvarkykles ir kitą HP programinę įrangą, pvz., „HP Utility“, „HP Designjet Preview“ bei jungtis prie „HP Designjet ePrint & Share“.

„HP Designjet ePrint & Share“ leidžia spausdinant saugiai sukurti dokumento kopiją debesyje, savo privačioje internetinėje spausdinimo retrospektyvoje. Tai reiškia, kad iš naujo spausdinti savo dokumentus galėsite būdami bet kur. Norėdami naudotis „HP Designjet ePrint & Share“ paslauga, turite sukurti slaptažodžiu apsaugotą paskyrą, kad apsaugotumėte savo dokumentus.

Jeigu jūsų spausdintuve įjungta „Web Services“ funkcija, galite spausdinti naudodamiesi el. paštu. Tiesiog pasižiūrėkite „Web Services“ meniu, koks jūsų spausdintuvo el. pašto adresas, ir juo išsiųskite norimą spausdinti failą kaip priedą.

7. Įdiegus programinę įrangą automatiškai paleidžiama HP spausdintuvo sąrankos pagalbinė programa, padėsianti nustatyti jungtį su spausdintuvu. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
  8. Kai bus atidarytas ekranas „Select Printer“ (pasirinkti spausdintuvą), skiltyje „Printer Name“ (spausdintuvo pavadinimas) suraskite savo spausdintuvo „mDNS“ paslaugų programos pavadinimą (kurį įsidėmėjote atlikdami 1 veiksmą).
    - Jei radote reikiamą spausdintuvo pavadinimą, patraukite į šoną, jei reikia, kad pamatytumėte skiltį „Connection Type“ (prieigos tipas), ir patikrinkite, ar ten yra įvestis **Bonjour**. Tada pažymėkite tą eilutę. Jei neradote, tęskite paiešką sąrašu žemyn.
    - Jei nerandate savo spausdintuvo pavadinimo naudodamiesi **Bonjour** prieigos būdu, pažymėkite žymimąjį langelį **My printer is not in the list** (mano spausdintuvo sąrašė nėra).
- Spustelėkite **Continue** (tęsti).
9. Toliau vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus. Kai bus atidarytas ekranas „Printer Queue Created“ (spausdintuvų eilė sukurta), spustelėkite **Quit** (išeiti), kad išeitumėte, arba **Create New Queue** (kurti naują eilę), jei norite prijungti kitą spausdintuvą prie tinklo.
  10. Baigę darbą su HP spausdintuvo sąrankos pagalbine programa, galite DVD iš nuskaitymo įrenginio išimti.

Jei įdiegta spausdintuvo tvarkyklė, HP spausdintuvo sąrankos pagalbinę programą bet kuriuo metu galima paleisti iš DVD.

## TCP/IP prieiga

1. Užsirašykite spausdintuvo URL, rodomą priekiniame skydelyje (žr. [„Jei kiti į EWS \(integruotąjį tinklo serverį\)“ 26 puslapyje](#)).
2. Įdėkite *HP Start-up Kit* (HP paleisties rinkinys) DVD į DVD įrenginį.
3. Atverkite darbalaukyje esančią DVD piktogramą.
4. Atverkite **Mac OS X HP Designjet Installer** („Mac OS X HP Designjet“ diegimo programa).
5. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
6. Įdiegta spausdintuvo programinė įrangą, įskaitant spausdintuvo tvarkykles ir kitą HP programinę įrangą, pvz., „HP Utility“, „HP Designjet Preview“ bei jungtis prie „HP Designjet ePrint & Share“.
 

„HP Designjet ePrint & Share“ leidžia spausdinant saugiai sukurti dokumento kopiją debesyje, savo privačioje internetinėje spausdinimo retrospektyvoje. Tai reiškia, kad iš naujo spausdinti savo dokumentus galėsite būdami bet kur. Norėdami naudotis „HP Designjet ePrint & Share“ paslauga, turite sukurti slaptažodžiu apsaugotą paskyrą, kad apsaugotumėte savo dokumentus.

Jeigu jūsų spausdintuve įjungta „Web Services“ funkcija, galite spausdinti naudodamiesi el. paštu. Tiesiog pasižiūrėkite „Web Services“ meniu, koks jūsų spausdintuvo el. pašto adresas, ir juo išsiųskite norimą spausdinti failą kaip priedą.
7. Įdiegus programinę įrangą automatiškai paleidžiama HP spausdintuvo sąrankos pagalbinė programa, padėsianti nustatyti jungtį su spausdintuvu. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

8. Kai bus atidarytas ekranas „Select Printer“ (pasirinkti spausdintuvą), skiltyje „Printer Name“ (spausdintuvo pavadinimas) suraskite savo spausdintuvo URL (kurį įsidėmėjote atlikdami 1 veiksmą).
  - Radę reikiamą spausdintuvo pavadinimą, jei reikia, paslinkite į šoną, kad pamatytumėte skiltį „Connection Type“ (prieigos tipas), ir patikrinkite, ar ten rodoma **IP Printing** (IP spausdinimas). Tada pažymėkite tą eilutę. Jei neradote, tęskite paiešką sąrašu žemyn.
  - Jei nerandate savo spausdintuvo pavadinimo naudodamiesi prieigos būdu **IP Printing**, pažymėkite žymimąjį langelį **My printer is not in the list** (mano spausdintuvo sąraše nėra).Spustelėkite **Continue** (tęsti).
9. Toliau vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus. Kai bus atidarytas ekranas „Printer Queue Created“ (spausdintuvų eilė sukurta), spustelėkite **Quit** (išeiti), kad išeitumėte, arba **Create New Queue** (kurti naują eilę), jei norite prijungti kitą spausdintuvą prie tinklo.
10. Baigę darbą su HP spausdintuvo sąrankos pagalbine programa, galite DVD iš nuskaitymo įrenginio išimti.

Jei įdiegta spausdintuvo tvarkyklė, HP spausdintuvo sąrankos pagalbinę programą bet kuriuo metu galima paleisti iš DVD.

## Kompiuterio prijungimas prie spausdintuvo USB kabeliu („Mac OS X“)

Naudodami įtaisytą spausdintuvo didelio greičio USB įrenginio jungtį, galite prijungti spausdintuvą tiesiogiai prie kompiuterio nesijungdami prie tinklo. USB ryšys gali būti spartesnis nei tinklo ryšys, bet jis turi kelis trūkumus, į kuriuos reikia atsižvelgti:

- Kabelis riboto ilgio.
- Sudėtingiau bendrinti spausdintuvą.
- Negalite naudoti „Web Services“.
- Negalite automatiškai naujinti programinės aparatinės įrangos.



**PASTABA:** jei naudosite neapbruotą USB kabelį, gali kilti jungiamumo problemų. Šiam spausdintuvui jungti turėtų būti naudojami tik „USB Implementor's Forum“ (<http://www.usb.org/>) aprobuoti kabeliai.

### Spausdintuvo programinės įrangos diegimas

Šios instrukcijos taikomos, jei norite spausdinti iš programinės įrangos programų naudodami spausdintuvo tvarkyklę. Žr. „Spausdinimas“ 42 puslapyje norėdami sužinoti apie alternatyvius spausdinimo būdus.

1. Pasirūpinkite, kad spausdintuvas būtų išjungtas arba atjungtas nuo kompiuterio.
2. Įdėkite *HP Start-up Kit* (HP paleisties rinkinys) DVD į DVD įrenginį.
3. Atverkite darbalaukyje esančią DVD piktogramą.
4. Atverkite **Mac OS X HP Designjet Installer** („Mac OS X HP Designjet“ diegimo programa).
5. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
6. Įdiegta spausdintuvo programinė įranga, įskaitant spausdintuvo tvarkyklę ir „HP Utility“.

7. Pasirūpinkite, kad spausdintuvas būtų įjungtas ir prijungtas prie kompiuterio aprobuotu USB kabeliu.



**PASTABA:** jei naudosite neaprobuotą USB kabelį, gali kilti jungiamumo problemų. Šiam spausdintuvui jungti turėtų būti naudojami tik „USB Implementor's Forum“ (<http://www.usb.org/>) aprobuoti kabeliai.

8. Iškart po to jūsų spausdintuvui automatiškai sukuriami spausdinimo eilė.

## Bendras naudojimasis spausdintuvu

Jei kompiuteris prijungtas prie tinklo, galite padaryti, kad tiesiogiai prijungtas spausdintuvas taptų prieinamas kitiems to paties tinklo kompiuteriams.

1. Du kartus spustelėkite darbalaukyje esančios stovo meniu juostos piktogramą „System Preferences“ (sistemos pirmenybės nuostatos).
2. Norėdami įjungti bendro spausdintuvo naudojimo funkciją, eikite į **Sharing** (bendras naudojimas), pasirinkite **Printer Sharing** (spausdintuvo bendras naudojimas) ir pažymėkite spausdintuvą (-us), kurį (-iuos) norite naudoti bendrai.
3. Jūsų spausdintuvo pavadinimas automatiškai pateikiamas bendrai naudojamų spausdintuvų sąrašė ir rodomas bet kuriame kitame „Mac OS X“ kompiuteryje, prijungtame prie vietinio tinklo.

Prašome atkreipti dėmesį į šiuos dalykus.

- Visi vartotojai, norintys bendrai naudotis spausdintuvu, privalo įdiegti spausdintuvo programinę įrangą savo kompiuteriuose.
- Visi vartotojai, naudojančys jūsų per USB prievadą prijungtą spausdintuvą, galės vykdyti spausdinimo darbus, bet negaus informacijos iš spausdintuvo – tai turi įtakos įspėjimams, būsenos ataskaitoms, popieriaus valdymui, administravimui ir trikčių šalinimui.
- Tiesiogiai prijungtą spausdintuvą bendrai naudojant su kitais vartotojais gali labai sulėtėti jūsų kompiuterio veikimas.



**PATARIMAS:** bendrai naudotis spausdintuvu patogiausia, kai jis prijungtas prie tinklo, o ne prie kurio nors kompiuterio. Žr. „[Kompiuterio prijungimas prie spausdintuvo tinklu \(„Mac OS X“\)](#)“ 17 puslapyje.

## Spausdintuvo programinės įrangos šalinimas („Mac OS X“)

1. Įdėkite *HP Start-up Kit* (HP paleisties rinkinys) DVD į DVD įrenginį.
2. Atverkite darbalaukyje esančią DVD piktogramą.
3. Atidarykite **Mac OS X HP Designjet Uninstaller** („Mac OS X“ „HP Designjet“ šalinimo programa) ir vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus pašalinkite spausdintuvo programinę įrangą.

Jei norite panaikinti spausdinimo eilę, sistemos nuostatose pasirinkite dialogo langą **Print & Fax** (spausdinti ir siųsti faksu). Pasirinkite spausdintuvo pavadinimą, tada spustelėkite mygtuką –.

---

## 3 Spausdintuvo nustatymas

- [Ivadas](#)
- [Automatinis programinės aparatinės įrangos naujinimas](#)
- [El. pašto pranešimų įjungimas ir išjungimas](#)
- [Ispėjamųjų pranešimų įjungimas ir išjungimas](#)
- [Prieigos prie EWS valdymas](#)
- [„Windows“ tvarkyklės nuostatų nustatymas](#)
- [Tinklo paslaugų nustatymas](#)

## Įvadas

Šiame skyriuje aprašyti įvairūs spausdintuvo nustatymai, kuriuos spausdintuvo administratorius galbūt norėtų valdyti, kai tik naujas spausdintuvas surenkamas ir paruošiamas naudojimui.

## Automatinis programinės aparatinės įrangos naujinimas

Spausdintuvas gali automatiškai reguliariai tikrinti, ar yra programinės aparatinės įrangos naujinių (žr. [„Programinės aparatinės įrangos naujinimas“ 88 puslapyje](#)). Neatnaujinus kai kurios tinklo paslaugos gali būti nepasiekiamos. Proceso „Enable Web Services“ („Web Services“ įjungimas) suteikiama galimybė įjungti automatinį programinės aparatinės įrangos naujinimą per spausdintuvo priekinį skydelį arba EWS.

## El. pašto pranešimų įjungimas ir išjungimas

Norint gauti el. pašto pranešimus, turi būti sukonfigūruotas el. pašto serveris. Jei norite konfigūruoti el. pašto serverį naudodami EWS, pasirinkite **Settings** (nustatymai) > **Email server** (el. pašto serveris) ir užpildykite toliau nurodytus laukus.

- **SMTP server** (SMTP serveris): laiškų išsiuntimo serverio (SMTP), kuris apdoroja visus iš spausdintuvo siunčiamus el. laiškus, IP adresą arba pagrindinio kompiuterio vardą. Jei pašto serveris reikalauja autentifikacijos, el. pašto pranešimų nebus galima išsiųsti.
- **Printer e-mail address** (spausdintuvo el. pašto adresas): kiekviename iš spausdintuvo siunčiamame el. laiške turi būti atgalinis adresas, kuris neturi būti tikras, veikiantis el. pašto adresas, bet turi būti unikalus, kad laiško gavėjai galėtų nustatyti, iš kurio spausdintuvo jis išsiųstas.

Konkrečius el. pašto pranešimus galite įjungti arba išjungti EWS skirtuke **Tools** (įrankiai) pasirinkdami **Notifications** (pranešimai).

## Įspėjamųjų pranešimų įjungimas ir išjungimas

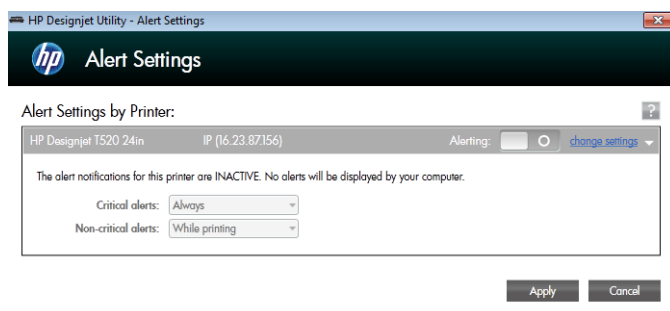
Spausdintuvo įspėjamieji pranešimai įspėja apie spausdintuvo problemą, kurią galite išspręsti ėmęsi veiksmų, arba apie pasikeitusią spausdinimo užduočių būseną. Įspėjamuosius pranešimus rodo spausdintuvo priekinis skydelis, programa „HP Utility“, spausdintuvo tvarkyklė arba EWS.

Galite keisti įspėjimų parametrus, kad būtų rodomi visi, kai kurie arba nei vieno esamo įspėjimo.

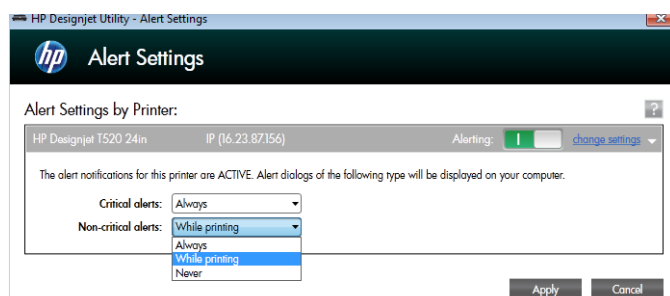
### Įspėjimų parametrų vieta „Windows“ sistemoje

- „HP Designjet Utility“ meniu **Tools** (įrankiai) pasirinkite **Alert Settings** (įspėjimų parametrai).
- Bet kokiame „HP Designjet Utility“ rodomame įspėjimų puslapyje pasirinkite **Alert Settings** (įspėjimų parametrai).
- Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite „HP Designjet Utility“, skirtos „Windows“, sistemos juostelės piktogramą, ir pasirinkite **Alert Settings** (įspėjamųjų pranešimų nustatymai).

Įspėjimų parametrų lange įspėjimų slinktuku įspėjimus galite visiškai išjungti.

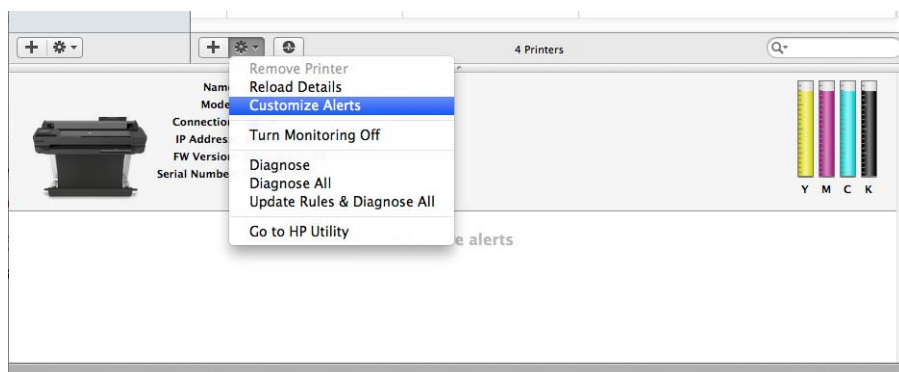


Taip pat galite pasirinkti, kada rodyti kritinius arba nekritinius įspėjimus ir ar išvis juos rodyti.

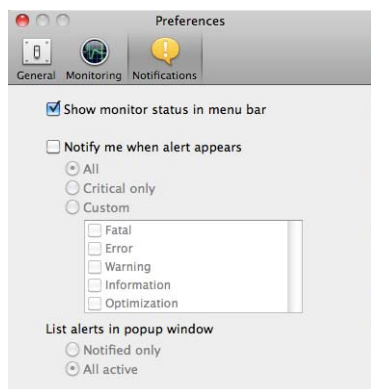


### Įspėjimų parametrų radimas „Mac OS X“ sistemoje

- Atidarykite „HP Printer Monitor“ nuostatas, pasirinkite savo spausdintuvą ir **Customize Alerts** (pritaikyti įspėjimus), kad galėtumėte nustatyti, koks įspėjimas turi būti rodomas konkrečiu atveju ir kaip dažnai.



Įspėjimus galite visiškai išjungti panaikindami žymę „HP Printer Monitor“ nuostatų skirtuke „Notifications“ (pranešimai) esančiame langelyje „Show monitor status in menu bar“ (rodyti monitoriaus būseną meniu juostoje). Jeigu žymę šiame langelyje paliecate, bet, kaip pavaizduota toliau, panaikinate žymę langelyje „Notify me when alert appears“ (Įspėkite, kai atsiras įspėjimas), įspėjimai bus rodomi „HP Printer Monitor“, bet nerodomi „Dock“ ekrane.



## Prieigos prie EWS valdymas

Kad vartotojai negalėtų keisti svarbių įrenginio nustatymų, EWS galite nustatyti slaptažodį – taip slaptažodžio neturintys vartotojai galės matyti tik informacinius skirtukus. Nustačius slaptažodžio reikalaujama norint peržiūrėti arba keisti parametrus kituose skirtukuose.

## „Windows“ tvarkyklės nuostatų nustatymas

Jūs galite pakeisti kai kuriuos numatytuosius nustatymus spausdintuvo tvarkyklėje pagal savo pageidavimus, pavyzdžiui, nustatyti spalvų emuliacijos ar popieriaus taupymo parinktis. Pvz., norėdami tai padaryti sistemoje „Windows 7“, kompiuterio ekrane paspauskite mygtuką **Start** (pradėti), spustelėkite **Devices and printers** (įrenginiai ir spausdintuvai), tada dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą ir pasirinkite **Printing preferences** (spausdinimo nuostatos). Bet kurie „Printing Preferences“ (spausdinimo pirmenybių nuostatos) lange pakeisti nustatyta bus išsaugoti kaip numatytosios reikšmės.

## Tinklo paslaugų nustatymas

Prieš naudojant tinklo paslaugas reikia nustatyti spausdintuvą ir kompiuterį.

1. Įsitikinkite, kad spausdintuvas tinkamai prijungtas prie interneto.
2. Įjunkite tinklo paslaugas pirmą kartą nustatydami spausdintuvą arba vėliau pagrindiniame ekrane paspausdami  ir vykdydami priekiniame skydelyje pateikiamus nurodymus. Jeigu buvo atnaujinta programinė aparatinė įranga, gali reikėti įjungti spausdintuvą iš naujo.
3. Įdiekite spausdintuvo programinę įrangą (tvarkykles ir kitą programinę įrangą, kurią naudojant galima dirbti efektyviau) savo kompiuteryje iš HP paleisties rinkinio DVD arba iš žiniatinklio. DVD ir žiniatinklyje taip pat galite rasti dokumentaciją ir informacijos apie techninę pagalbą.
4. Kai būsite paraginti arba vėliau, adresu sukurkite „HP Designjet ePrint & Share“ paskyrą <http://www.hp.com/go/eprintandshare>. „HP Designjet ePrint & Share“ išsaugo visų spausdinimo užduočių kopijas debesyje, kad galėtumėte dar kartą jas spausdinti praktiškai iš bet kur, net iš išmaniojo telefono arba planšetinio kompiuterio.
5. Suaktyvinkite paskyrą spustelėdami aktyvinimo saitą, kurį gausite el. paštu.



**PATARIMAS:** jei pranešimo nematote, nepamirškite patikrinti savo nepageidaujamo el. pašto aplanko.

6. Šis veiksmas nėra privalomas: Jei esate spausdintuvo administratorius, prisijunkite prie „HP ePrint Center“ (<http://www.hp.com/go/eprintcenter>) ir tinkinkite savo spausdintuvo el. pašto adresą arba tvarkykite „eprinter“ nuotolinio spausdinimo saugą.

Sveikiname, jūs atlikote tinklo paslaugų nustatymą. „HP ePrint“ ir „HP Designjet ePrint & Share“ yra parengtos naudoti.

Jei reikia naujausios informacijos, palaikymo ir „HP ePrint Center“ bei „HP Designjet ePrint & Share“ naudojimo sąlygų, apsilankykite atitinkamose interneto svetainėse <http://www.hp.com/go/eprintcenter> ir <http://www.hp.com/go/eprintandshare>.

---

## 4 Spausdintuvo pritaikymas

- [Pakeiskite priekinio skydelio kalbą](#)
- [Įeikite į EWS \(integruotąjį tinklo serverį\)](#)
- [EWS kalbos keitimas](#)
- [Prieiga prie „HP Utility“](#)
- [„HP Utility“ kalbos keitimas](#)
- [Pristabdytosios veiksenos keitimas](#)
- [Automatinio išjungimo nustatymo keitimas](#)
- [Priekinio skydelio ryškumo keitimas](#)
- [Konfigūruoti tinklo nustatymus](#)
- [„ePrinter“ saugos valdymas](#)
- [Pakeiskite spausdintuvo el. pašto adresą](#)

## Pakeiskite priekinio skydelio kalbą

Priekinio skydelio meniu ir pranešimų kalbą pakeisti galima dviem būdais.

- Jei suprantate dabartinę priekinio skydelio kalbą, paspauskite , tada – **Printer preferences** (spausdintuvo parinktys) > **Select language** (pasirinkti kalbą).
- Jei priekinio skydelio lange pateikiamos kalbos nesuprantate, spausdintuvą išjunkite ir įjunkite. Paspauskite klavišą **Power** (maitinimas) norėdami įjungti spausdintuvą. Kai priekiniame skydelyje atsiranda piktogramos, paspauskite , tada – , tada – , tada – . Jei priekiniame skydelyje šių piktogramų nematyti, paspauskite, kur jos turi būti (žr. „[Priekinis skydelis](#)“ 7 puslapyje).

Kad ir kurį būdą naudojote, priekinio skydelio lange turi būti rodomas kalbos pasirinkimo meniu. Paspauskite norimą kalbą.

## Įeikite į EWS (integruotąjį tinklo serverį)

EWS leidžia spausdintuvą valdyti nuotoliniu būdu, iš bet kuriame kompiuteryje veikiančios įprastos interneto naršyklės.

Reikia turėti TCP/IP spausdintuvo jungtį, jei norite pasiekti EWS. Jei prie spausdintuvo prisijungiate TCP/IP ryšiu (laidiniu arba belaidžiu), per „HP Utility“ galite netiesiogiai pasiekti EWS.

Su EWS suderinamos tokios interneto naršyklės:

- „Internet Explorer 7“ ir naujesnės versijos
- „Opera 8“ ir naujesnės versijos
- „Mozilla Firefox 2“ ir naujesnės versijos
- „Safari 3“ ir naujesnės versijos
- „Google Chrome 3“ ir naujesnės versijos

Jei norite iš bet kurio kompiuterio pasiekti EWS, atidarykite naršyklės langą ir įveskite spausdintuvo IP adresą.

Spausdintuvo IP adresą galite matyti priekiniame skydelyje paspaudę  arba .

Jei vadovaudamiesi šiomis instrukcijomis nepasiekėte EWS, žr. „[Nepavyksta pasiekti EWS](#)“ 128 puslapyje.

## EWS kalbos keitimas

Numatytoji kalba, kuria iš pradžių rodomas EWS, yra naršyklėje pasirinkta kalba. Jei ši kalba nepalaikoma EWS, jis bus rodomas anglų kalba; tačiau ją galite pakeisti bet kokia palaikoma kalba.

EWS palaikomos kalbos: anglų, portugalo, ispanų, prancūzų, italų, vokiečių, lenkų, rusų, supaprastintoji kinų, tradicinė kinų, korėjiečių ir japonų. Viršutinėje dešiniojoje lango dalyje yra skirtukas, kuriame galite pasirinkti kalbą.

## Prieiga prie „HP Utility“

„HP Utility“ leidžia valdyti spausdintuvą kompiuteriu per USB, TCP/IP arba „Wi-Fi“ jungtį.

- **Sistemoje „Windows“** paleiskite „HP Utility“ per darbalaukio nuorodą arba per **Start** (pradėti) > **All Programs** (visos programos) > **Hewlett-Packard** > **HP Designjet Utility** > **HP Designjet Utility**. Taip paleisite „HP Designjet Utility“, kurioje rodomi kompiuteryje įdiegti „HP Designjet“ spausdintuvai.
- **Sistemoje „Mac OS X“** paleiskite „HP Utility“ per doko nuorodą arba pasirinkdami **STARTUP\_DISK** > **Library** (biblioteka) > **Printers** (spausdintuvai) > **hp** > **Utilities** (paslaugų programos) > **HP Utility**. Taip paleisite „HP Utility“, kurioje rodomi kompiuteryje įdiegti „HP Designjet“ spausdintuvai.

Kairiajame skydelyje pasirinkus spausdinimą, viskas, kas pasirodo dešiniajame skydelyje, yra specifikuota tam spausdintuvui.

## „HP Utility“ kalbos keitimas

„HP Utility“ gali veikti tokiomis kalbomis: anglų, portugalų, ispanų, katalonų (tik sistemoje „Windows“), prancūzų, italų, vokiečių, rusų, supaprastintą kinų, tradicinę kinų, korėjiečių ir japonų.

- **Sistemoje „Windows“** kalba bus pritaikyta pagal regiono kalbos nustatymus, kaip nurodyta „Windows“ valdymo skyde.
- **Sistemoje „Mac OS X“** kalba keičiama kaip ir kitose programose. Skiltyje **System Preferences** (sistemos nuostatos) pasirinkite **International** (tarptautinės) ir iš naujo paleiskite programą.

## Pristabdytosios veiksenos keitimas

Jei spausdintuvas paliekamas įjungtas, tačiau tam tikrą laiką nenaudojamas, jis automatiškai pereina į pristabdytąją veikseną, kad būtų taupoma energija. Jei norite pakeisti laiką, kurį spausdintuvas laukia prieš pereidamas į pristabdytąjį režimą, priekiniame skydelyje pasirinkite , tada – **Printer preferences** (spausdintuvo parinktys) > **Sleep** (pristabdytoji veikseną). Pasirinkite norimą laiką ir paspauskite klavišą **OK** (gerai); laiką galite nustatyti nuo 5 iki 240 minučių. Numatytoji trukmė – 30 minučių.

## Automatinio išjungimo nustatymo keitimas

Naudodami spausdintuvo automatinio išjungimo funkciją galite išjungti spausdintuvą automatiškai. Pvz., jei nustatysite 2 valandas, nenaudojamas spausdintuvas bus išjungtas po 2 valandų. Taip sutaupysite energijos. Tačiau automatinio išjungimo funkcija automatiškai išjungiama, kai spausdintuvas prijungtas prie tinklo, kad nekiltų problemų tinklo vartotojams.

Jei naudojate USB jungtį, galite nustatyti, kad nenaudojamas spausdintuvas būtų išjungiamas praėjus 2–12 valandų. Priekiniame skydelyje paspauskite , tada – **Printer preferences** (spausdintuvo parinktys) > **Auto-off** (automatinis išjungimas).

## Priekinio skydelio ryškumo keitimas

Norėdami pakeisti priekinio skydelio ryškumą, paspauskite , tada – **Printer preferences** (spausdintuvo parinktys) > **Display brightness** (ekrano ryškumas) ir pasirinkite norimą reikšmę. Paspauskite klavišą **OK** (gerai), kad nustatytumėte reikšmę. Numatytoji šviesumo parinktis – 50.

## Konfigūruoti tinklo nustatymus

Jūs galite peržiūrėti ir konfigūruoti tinklo nustatymus iš EWS, „HP Utility“ arba priekiniame skydelyje.

- Iš EWS: pasirinkite skirtuką **Setup** (sąranka), tada – **Networking** (darbas tinkle).
- Iš „HP Utility“: galite pasiekti EWS per „HP Utility“.
- Priekiniame skydelyje: paspauskite , tada – **Connectivity** (ryšys).

Galimos toliau aptartos parinktys:

- **Enable/Disable wireless** (įjungti / išjungti belaidį ryšį) įjungia arba išjungia belaidį ryšį.
- **Wireless setup wizard** (belaidžio ryšio sąrankos vediklis) padeda lengvai prisijungti prie belaidžio tinklo.
- **Wi-Fi protected setup** („Wi-Fi“ apsaugotoji sąranka) leidžia užmegzti ryšį su belaidžiu tinklu naudojant WPS (mygtuko paspaudimo arba PIN metodo) šifravimą.
- **Network summary** (tinklo suvestinė) rodo informaciją apie laidinį arba belaidį tinklą.
- **Print wireless network test** (spausdinti belaidžio tinklo testą) paleidžia belaidžio ryšio diagnostinius testus.
- **Print network configuration** (spausdinti tinklo konfigūraciją)
- **Advanced setup** (papildoma sąranka)
  - **Select I/O timeout** (pasirinkti įvesties / išvesties skirtąjį laiką) nustato laiką, kurį spausdintuvas laukia prieš siųsdamas užduotį į spausdintuvą užmezgus ryšį. Reikšmių diapazonas – nuo pusės minutės iki pusės valandos.
  - **Link speed** (jungties sparta) nustato spartą, kuria duomenys perduodami tinklu. Numatytoji reikšmė yra **Automatic** (automatinis).
  - **IP settings** (IP nustatymai) leidžia peržiūrėti arba keisti IP adresą, potinklio kaukę, numatytąjį tinklų sietuvą ir DNS adresą.
  - **Hostname** (pagrindinio kompiuterio pavadinimas) leidžia keisti pagrindinio kompiuterio pavadinimą.
- **Restore network defaults** (tinklo nustatymų atkūrimas)

## Užkardos nustatymų konfigūravimas

Užkarda suteikia tinklo lygmens apsaugą IPv4 ir IPv6 tinkluose. Užkarda leidžia lengvai valdyti leidžiamus pasiekti IP adresus.



**PASTABA:** be užkardos apsaugos tinklo lygmeniu, spausdintuvas palaiko ir atvirosius saugiųjų jungčių lygmens (SSL) standartus transportavimo lygmeniu ir užtikrina saugias kliento–serverio operacijas, pvz., kliento–serverio autentifikavimą arba HTTPS žiniatinklio naršymą.

Jei norite naudoti spausdintuvo užkardą, turite sukonfigūruoti užkardos strategiją, taikomą konkrečiam IP srautui. Užkardos strategijos puslapiai pasiekiami per EWS ir rodomi žiniatinklio naršyklėje. Kai strategija sukonfigūruojama, ji suaktyvinama tik spustelėjus EWS parinktį **Apply** (taikyti).

## Užkardos taisyklių kūrimas ir naudojimas

Užkardos taisyklės leidžia valdyti IP srautą. Naudodami užkardos taisykles galite leisti arba drausti IP srautą pagal IP adresus ir tarnybas.

Įveskite iki dešimties taisyklių taip, kad kiekviena taisyklė nurodytų pagrindinio kompiuterio adresus, tarnybas ir adresams bei tarnybos taikytiną veiksmą.

### Užkardos taisyklės kūrimas

1. Atidarykite EWS.
2. Spustelėkite skirtuką **Settings** (nustatymai), tada – **Firewall Rules** (užkardos taisyklės).
3. Spustelėkite **New** (nauja) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.



**PASTABA:** spustelėjus **Apply** (taikyti), ryšys su EWS gali būti trumpam pertrauktas. Jei IP adresas nebuvo pakeistas, EWS ryšys bus vėl įjungtas. Tačiau jei IP adresas buvo pakeistas, EWS atidarykite naudodami naują IP adresą.

### Užkardos taisyklių pirmumo keitimas

1. Atidarykite EWS.
2. Spustelėkite skirtuką **Settings** (nustatymai), tada – **Firewall Rules Priority** (užkardos taisyklių pirmumas).
3. Pasirinkite pirmumą sąrašė „Rule Precedence“ (taisyklių pirmumas), kur 10 yra aukščiausias pirmumas, o 1 – žemiausias.
4. Spustelėkite **Apply** (taikyti).

### Užkardos parinkčių keitimas

1. Atidarykite EWS.
2. Spustelėkite skirtuką **Settings** (nustatymai), tada – **Firewall Options** (užkardos parinkty).
3. Pakeiskite norimas parinktis ir spustelėkite **Apply** (taikyti).



**PASTABA:** spustelėjus **Apply** (taikyti), ryšys su EWS gali būti trumpam pertrauktas. Jei IP adresas nebuvo pakeistas, EWS ryšys bus vėl įjungtas. Tačiau jei IP adresas buvo pakeistas, EWS atidarykite naudodami naują IP adresą.

### Užkardos nustatymų atkūrimas

Jei norite atkurti gamyklinius numatytuosius užkardos nustatymus, atkurkite spausdintuvo tinklo nustatymus.

### Taisyklių, šablonų ir tarnybų apribojimai

Kurdami užkardos taisykles atkreipkite dėmesį į tolesnius taisyklių, šablonų ir tarnybų apribojimus.

| Elementas                                                                                                                                                              | Limitas                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Maksimalus taisyklių skaičius                                                                                                                                          | 10 (viena numatytoji taisyklė) |
| Maksimalus adresų šablonų skaičius                                                                                                                                     | 12                             |
| Maksimalus naudotojo apibrėžtų adresų šablonų skaičius                                                                                                                 | 5                              |
| Maksimalus tarnybų, kurias galite įtraukti į vartotojo apibrėžtą tarnybos šabloną, skaičius                                                                            | 40                             |
| <b>PASTABA:</b> iš anksto apibrėžtam šablonui „All Services“ (visos tarnybos) šis apribojimas netaikomas ir į jį įeina visos spausdinimo serverio palaikomos tarnybos. |                                |
| Maksimalus į strategiją galimų įtraukti tarnybų skaičius                                                                                                               | 40                             |
| <b>PASTABA:</b> pagal duotą taisyklę galima įtraukti tik vieną adreso šabloną ir vieną tarnybos šabloną.                                                               |                                |

| Elementas                                              | Limitas |
|--------------------------------------------------------|---------|
| Maksimalus strategijos tarnybų šablonų skaičius        | 10      |
| Maksimalus naudotojo apibrėžtų adresų šablonų skaičius | 5       |

## Tinklo nustatymų atkūrimas

Norėdami atkurti administratoriaus slaptažodį ir tinklo nustatymus eikite į priekinį skydelį ir paspauskite , tada – **Connectivity** (ryšys) > **Restore network defaults** (atkurti numatytuosius tinklo nustatymus).



**PASTABA:** išspausdinkite tinklo konfigūracijos lapą ir patikrinkite, ar tinklo nustatymai atkurti.



**PASTABA:** jei atkursite spausdintuvo tinklo nustatymus, bus atkurti ir spausdintuvo užkardos nustatymai.

## „ePrinter“ saugos valdymas

Kai nustatote tinklo paslaugas, spausdintuvas veikia atrakinimo režimu. Atrakinimo režimu visi, žinantys spausdintuvo el. pašto adresą, gali juo spausdinti tiesiog atsiųsdami failą į spausdintuvą. Nors HP teikia pašto šiukšlių filtravimo paslaugą, būkite atsargūs atskleisdami savo spausdintuvo el. pašto adresą, nes viskas, kas siunčiama šiuo adresu, gali būti išspausdinta spausdintuvu.

Jei esate spausdintuvo administratorius, galite valdyti „ePrinter“ saugą arba pakeisti spausdintuvo būseną į užrakintą apsilankę „HP ePrint Center“ adresu <http://www.hp.com/go/eprintcenter>. Čia taip pat galite keisti spausdintuvo el. pašto adresą ir tvarkyti spausdinimo užduotis. Per pirmąjį apsilankymą reikės sukurti „HP ePrint Center“ paskyrą.

## Pakeiskite spausdintuvo el. pašto adresą

Galite pakeisti spausdintuvo el. pašto adresą apsilankę „HP ePrint Center“: <http://www.hp.com/go/eprintcenter>

---

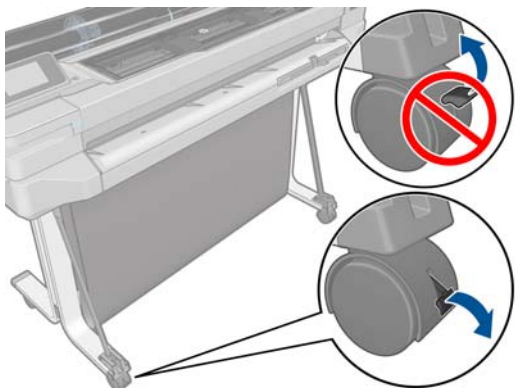
## 5 Popieriaus tvarkymas

- [Bendro pobūdžio patarimai dėl popieriaus įdėjimo](#)
- [Ritinio uždėjimas ant veleno](#)
- [Ritinio įdėjimas į spausdintuvą](#)
- [Ritinio išėmimas](#)
- [Įdėkite vieną popieriaus lapą](#)
- [Vieno lapo išėmimas](#)
- [Kelių lapų dėklo naudojimas](#)
- [Informacijos apie popierių peržiūra](#)
- [Popieriaus priežiūra](#)
- [Pakeiskite džiūvimo laiką](#)
- [Automatinio pjoviklio įjungimas ir išjungimas](#)
- [Lapo tiekimas pjauant arba nepjauant](#)

## Bendro pobūdžio patarimai dėl popieriaus įdėjimo

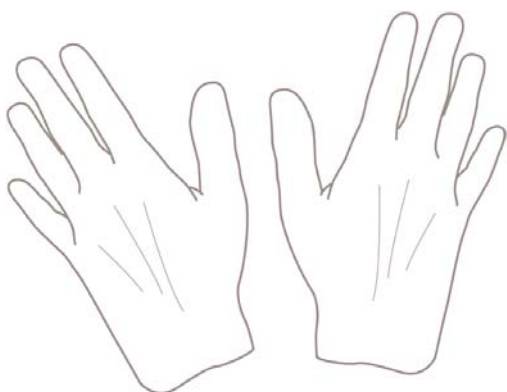
Popierių į spausdintuvą galite dėti trimis skirtingais būdais: nuo ritinio, kaip vieną lapą arba kaip atskirų lapų krūvelę iš kelių lapų dėklo. Vienu metu galima taikyti tik vieną iš šių būdų ir jie keičiami rankiniu būdu: tai neatliekama automatiškai.

**⚠ ĮSPĖJIMAS:** patikrinkite, ar užfiksuoti spausdintuvo ratukai (stabdžių svirtis turi būti nuleista žemyn), kad spausdintuvas nejudėtų.



**⚠ ĮSPĖJIMAS:** lapo kraštinė turi būti ne trumpesnė nei 280 mm. A4 ir „Letter“ formato lapo negalima dėti horizontaliai.

**💡 PATARIMAS:** fotopopierių dėkite mūvėdami pirštines, kad ant popieriaus nepaliktumėte riebalų dėmių.



**⚠ ĮSPĖJIMAS:** kol dedate popierių, dėklą laikykite uždarytą.

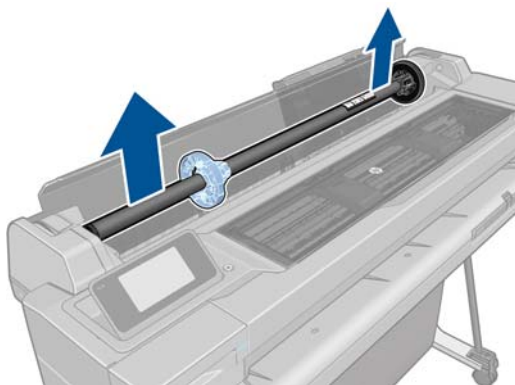
## Ritinio uždėjimas ant veleno

1. Jei turite T520 modelio spausdintuvą, atidarykite ritinio dangtį.

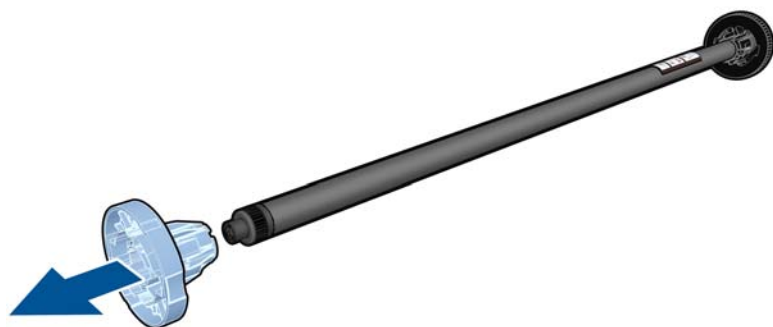


2. Nuimkite veleną nuo spausdintuvo.

**⚠ PERSPĖJIMAS!** Nuimdami neįkiškite pirštų į veleno atramas.

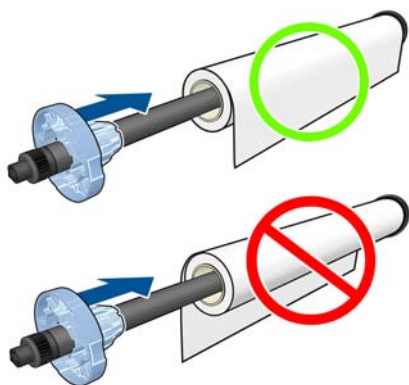


3. Kiekviename veleno gale yra stabdikliai, kurie laiko ritinį vietoje. Mėlyną stabdiklį galima nuimti arba pritvirtinti prie naujo rinto; jis slankioja po veleną ir prilaiko įvairaus pločio ritinius. Nuimkite mėlyną popieriaus stabdiklį nuo veleno galo.



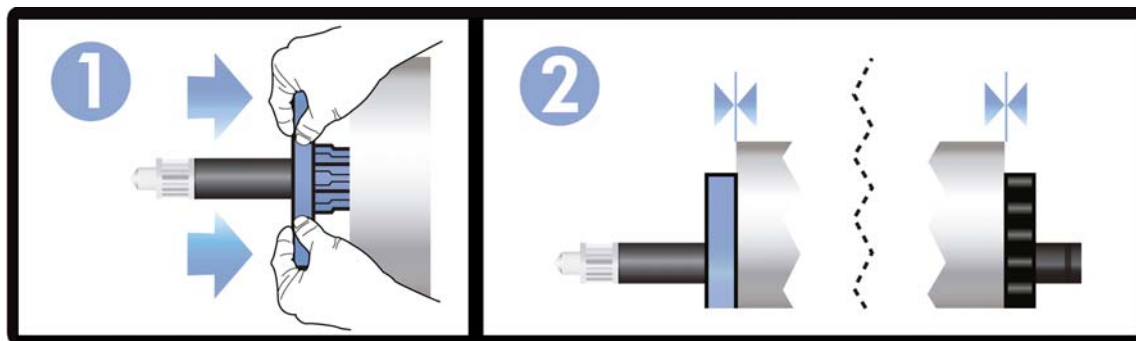
4. Jei ritinys ilgas, padėkite veleną ant stalo horizontaliai ir į jį įdėkite ritinį.
5. Uždėkite naują ritinį ant veleno. Žiūrėkite, kad atitinkamos rūšies popierius būtų nukreiptas taip, kaip parodyta paveikslėlyje. Jei taip nėra, nuimkite ritinį, pasukite jį 180 laipsnių kampu ir vėl uždėkite ant veleno. Tinkamą kryptį nurodo ant veleno esantys lipdukai.

**📝 PASTABA:** Žiūrint nuo spausdintuvo užpakalinės dalies, mėlynas stabdiklis įdedamas į dešinįjį laikiklį.



Žiūrėkite, kad abu rinto galai būtų kuo arčiau veleno stabdiklių.

6. Uždėkite mėlyną popieriaus stabdiklį ant atvirojo veleno galo ir pastumkite jį ritinio krašto link.



7. Įsitinkinkite, kad mėlynas popieriaus stabdiklis stumiamas iki pat galo. Patikrinkite, ar tarp ritinio ir stabdiklių abiejuose galuose nėra tarpo.

Jei nuolatos spausdinate ant skirtingų rūšių popieriaus, skirtingų rūšių popieriaus ritinius iš anksto uždėkite ant skirtingų velenų – taip ritinius pakeisite greičiau. Papildomų velenų galima nusipirkti, žr. „Priedai“ 89 puslapyje.

## Ritinio įdėjimas į spausdintuvą

Prieš pradėdami šią procedūrą, turite užmauti ritinį ant veleno. Žr. „Ritinio uždėjimas ant veleno“ 32 puslapyje.

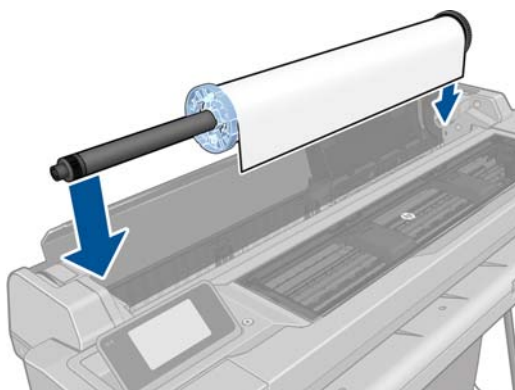
1. Priekiniame skydelyje paspauskite , tada – **Load roll** (įdėti ritinį).

Šis veiksmas nėra privalomas: jei tik pradėjote tiekti ritinio popierių, spausdintuvas atpažįsta, kad norite įdėti ritinį.

2. Jei turite T520 modelio spausdintuvą, atidarykite ritinio dangtį.

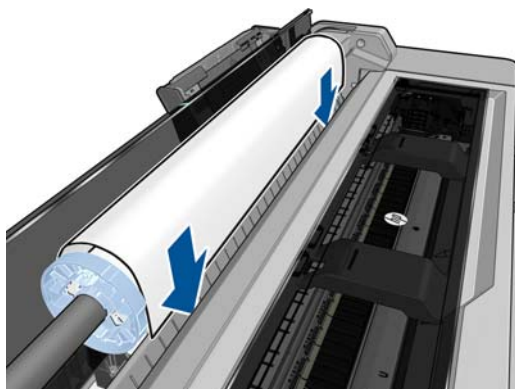


3. Įdėkite veleną į spausdintuvą laikydami abiem rankomis. Mėlyna įvorė turi būti kairėje (žiūrint iš spausdintuvo priekio).

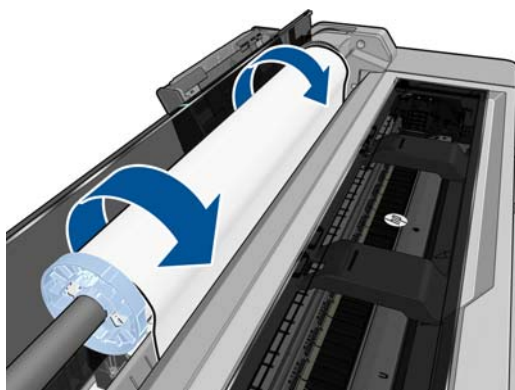


4. Jei popieriaus ritinio kraštas yra suplėšytas (kartais taip atsitinka dėl juostos, kuri laiko ritinio kraštą) arba nelygus, atsargiai patraukite popierių ir tiesiai nupjaukite kraštą.
5. Įkiškite popieriaus kraštą į spausdintuvą.

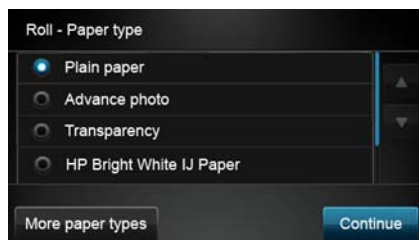
**⚠ PERSPĖJIMAS!** Į popieriaus tiekimo kelią nekiškite pirštų.



6. Sukite popierių į spausdintuvą, kol pajusite pasipriešinimą ir popierius lengvai pasilenks. Kai spausdintuvas aptinka popierių, pasigirsta garsinis signalas ir automatiškai pradedamas tiekti popierius.



7. Priekiniame skydelyje esate raginami pasirinkti popieriaus kategoriją ir rūšį.



Jeį priekiniame skydelyje nematote reikiamos popieriaus rūšies, paspauskite **More paper types** (daugiau popieriaus rūšių). Jei visame sąraše vis tiek nerandate reikiamos popieriaus rūšies, žr. [„Popieriaus rūšies nėra tvarkyklėje“ 97 puslapyje](#).

8. Spausdintuvas patikrina išlygiavimą ir išmatuoja lapą. Jei ritinys netinkamai išlygiuotas, vykdykite priekiniame skydelyje pateikiamus nurodymus.
9. Jei turite T520 modelio spausdintuvą, uždarykite ritinio dangtį.

 **PASTABA:** jei per kurį nors popieriaus dėjimo etapą susidūrėte su neaiškia problema, žr. [„Nepavyksta sėkmingai įdėti popieriaus“ 95 puslapyje](#).

## Ritinio išėmimas

Jeį ant ritinio liko popieriaus, galite jį išimti naudodamiesi priekiniu skydeliu: paspauskite , tada – **Unload roll** (išimti ritinį). Tada kelių lapų dėklas taps numatytuoju aktyviu popieriaus šaltiniu.

Jeį popieriaus kraštas nepritvirtintas prie šerdies, priekiniame skydelyje esate prašomi išimti ritinį rankomis.

Išėmus kelių lapų dėklas yra numatytasis aktyvus popieriaus šaltinis.

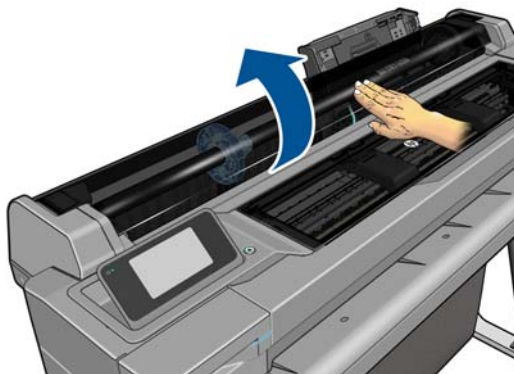
## Įdėkite vieną popieriaus lapą

 **PASTABA:** ritiniam popieriui ir atskiriems lapams naudojama ta pati spausdintuvo įvesties anga.

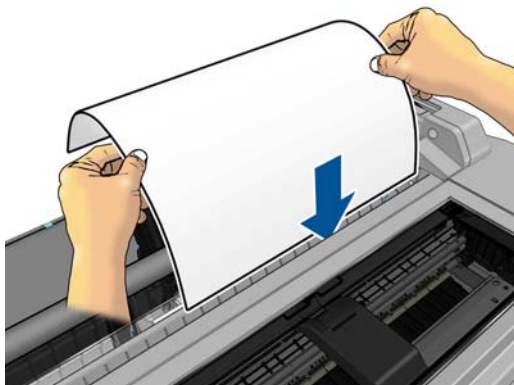
 **PASTABA:** 329 mm arba siauresnius lapus reikia dėti į kelių lapų dėklą.

1. Priekiniame skydelyje paspauskite , tada – **Load single sheet** (įdėti vieną lapą).
2. Jei ritinys jau yra įdėtas, turėsite palaukti, kol jis bus automatiškai išimtas.
3. Išrinkite popieriaus kategoriją ir rūšį. Jei priekiniame skydelyje nematote reikiamos popieriaus rūšies, paspauskite **More paper types** (daugiau popieriaus rūšių). Jei visame sąraše vis tiek nerandate reikiamos popieriaus rūšies, žr. [„Popieriaus rūšies nėra tvarkyklėje“ 97 puslapyje](#).

4. Jei turite T520 modelio spausdintuvą, atidarykite ritinio dangtį.

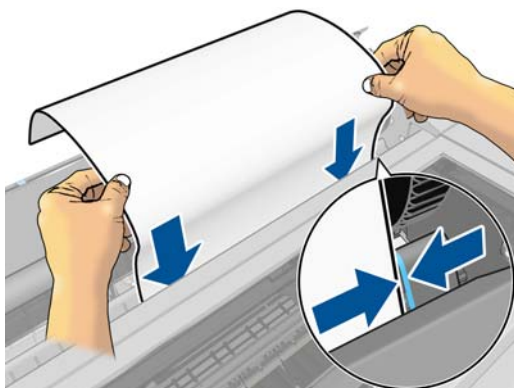


5. Kai bus parodytas raginimas priekiniame skydelyje, įdėkite lapą į dešinę įvesties angos pusę.



**⚠ PERSPĖJIMAS!** Į popieriaus tiekimo kelią neikiškite pirštų.

6. Lapą pristumkite prie pat mėlynos linijos.



7. Paspauskite priekinio skydelio klavišą **OK** (gerai) popieriaus tiekimui į spausdintuvą. Nukreipkite lapą į spausdintuvą; tai ypač svarbu naudojant storesnį popierių.
8. Spausdintuvas patikrina išlygiavimą ir išmatuoja lapą.

**📝 PASTABA:** atsižvelgiant į lapo plotį, lapas tiekiamas pro spausdintuvo priekį.

9. Jei lapo padėtis netinkama, jūsų gali paprašyti jį įdėti iš naujo.

**📝 PASTABA:** jei bet kuriuo popieriaus dėjimo etapu susidūrėte su netikėta problema, žr. [„Nepavyksta sėkmingai įdėti popieriaus“ 95 puslapyje](#).

## Vieno lapo išėmimas

Jei norite išimti lapą, priekiniame skydelyje paspauskite



tada – **Unload single sheet** (išimti

vieną lapą).

Lapas išlenda pro spausdintuvo priekį; imkite juos rankomis arba leiskite kristi į dėklą.

Išėmus kelių lapų dėklas yra numatytasis aktyvus popieriaus šaltinis.

## Kelių lapų dėklo naudojimas

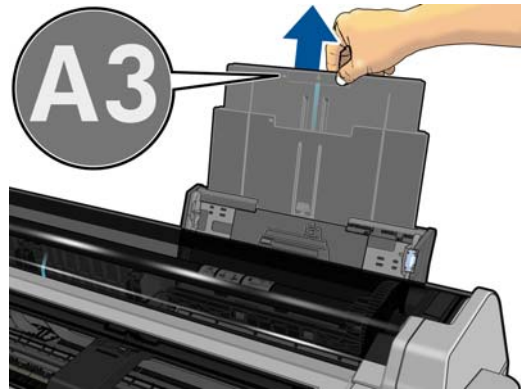
1. Jei neįdėtas ritinys arba baigėsi ritinio popierius, kelių lapų dėklas aktyvus pagal numatytuosius nustatymus.

Taip pat galite priekiniame skydelyje paspausti

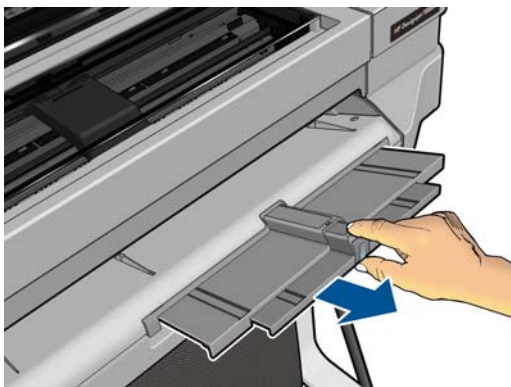


tada – **Use multi-sheet tray** (naudoti kelių lapų dėklą). Jei ritinys arba vienas lapas jau įdėtas, reikės palaukti, kol jis bus automatiškai išimtas.

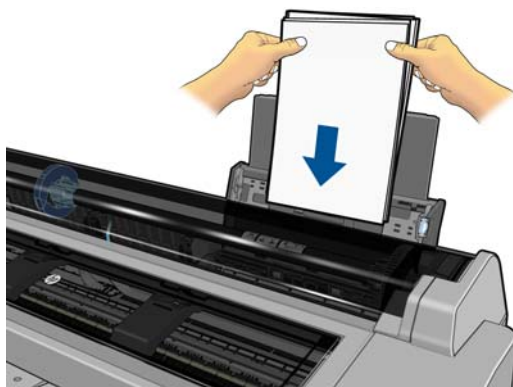
2. Sureguliuokite įvesties dėklo ilgintuvus pagal popieriaus ilgį: pirmasis ilgintuvas skirtas A4, o antrasis – A3 formato popieriui.



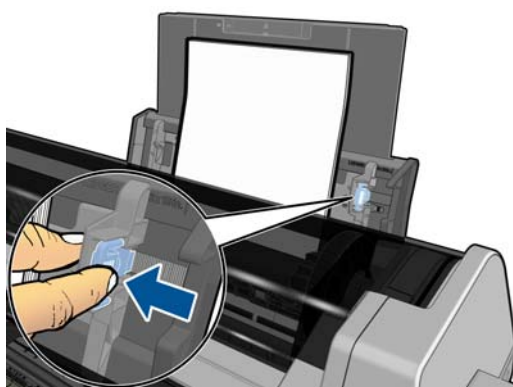
3. Sureguliuokite išvesties dėklo ilgintuvus pagal popieriaus ilgį.



4. Įdėkite popieriaus lapus į dėklą spausdinamąją pusę aukštyn. Įsitikinkite, kad visi lapai tokio paties dydžio.



5. Sureguliuokite dėklą pagal popieriaus plotį.



## Informacijos apie popierių peržiūra

Jei norite peržiūrėti informaciją apie įdėtą popierių, paspauskite aktyvaus popieriaus šaltinio piktogramą.

Ši informacija rodoma priekiniame skydelyje:

- Išrinkta popieriaus rūšis
- Ritinio arba lapo būseną
- Popieriaus plotis milimetrais (apytikslis)

Jei ritininio arba atskirų lapų popieriaus nėra, rodomas pranešimas **Out of paper** (nėra popieriaus).

## Popieriaus priežiūra

Laikykitės toliau pateikiamų rekomendacijų popieriaus kokybei palaikyti.

- Ritinius laikykite uždengtus kitu popieriumi arba medžiaga
- Popieriaus lapus laikykite pridengtus ir nuvalykite juos prieš dėdami į spausdintuvą
- Valykite įvesties ir išvesties volelius
- Viršutinį spausdintuvo dangtį visada laikykite uždarytą



**PASTABA:** fotopopierių ir dengtąjį popierių reikia imti atsargiai, žr. „Spaudinys nutrintas ar subraižytas“ 110 puslapyje.

## Pakeiskite džiūvimo laiką

Galite pakeisti džiūvimo laiką, kad jis atitiktų specialias spausdinimo sąlygas, pvz., jei ketinate spausdinti daugiau spaudinių, ir laikas yra itin svarbus veiksnys, arba norite, kad rašalas prieš paimant lapą gerai išdžiūtų.

Paspauskite , tada – **Printer preferences** (spausdintuvo parinktys) > **Print retrieval** (ištraukti spaudinį) > **Select drying time** (pasirinkti džiūvimo laiką). Jūs galite pasirinkti:

- **Extended** (ilgesnis) – nustatyti ilgesnį nei rekomenduojama laiką, kad rašalas tikrai visiškai išdžiūtų
- **Optimized** (optimizuotas) – nustatyti numatytąjį rekomenduojamą išrinkto popieriaus džiūvimo laiką (tai yra numatytasis nustatymas)
- **None** (nėra) – išjungti džiūvimo laiko nuostatą ir paimti spaudinį, vos jis išspausdinamas

 **ISPĖJIMAS:** jei paimto spaudinio rašalas dar neišdžiūvęs, spaudinys gali ištepti išvesties dėklą ir išsitepti pats.

 **PASTABA:** jei džiūvimo laiko nuostatą atšauksite spausdinimo metu, spausdintuvas gali pristabdyti popieriaus tiekimą ir jo nupjovimą: taip nutinka dėl spausdinimo galvutės techninės patikros, kuri vykdoma kartu. Jei džiūvimo laikas nustatytas nuliui, spausdintuvas nupjauna popierių ir atlieka spausdinimo galvutės techninę patikrą. Tačiau jei džiūvimo laikas ilgesnis, spausdintuvas popieriaus nenupjauna, kol nebaigiama spausdinimo galvutės techninės priežiūros procedūra.

## Automatinio pjoviklio įjungimas ir išjungimas

Jei norite įjungti arba išjungti spausdintuvo popieriaus pjoviklį, priekiniame skydelyje paspauskite , tada – **Printer preferences** (spausdintuvo parinktys) > **Print retrieval** (ištraukti spaudinį) > **Enable cutter** (įjungti pjoviklį) ir pakeiskite pjoviklio parinktį.

Numatytasis nustatymas yra **On** (įjungta).

 **PASTABA:** jei pjoviklis yra išjungtas, jis nepjaus popieriaus atlikdamas darbus, bet toliau pjaustys popierių įdedant ir išimant ritinius.

 **PATARIMAS:** jei norite nupjauti popieriaus ritinį, kai automatinis pjoviklis išjungtas, žr. „[Lapo tiekimas pjaunant arba nepjaunant](#)“ 40 puslapyje.

## Lapo tiekimas pjaunant arba nepjaunant

Jei priekiniame skydelyje paspausite , tada – **Form feed and cut** (lapo tiekimas ir pjovimas), popierius pastumiamas ir spausdintuvas nupjauna priekinį jo kraštą. Yra bent dvi galimos priežastys, kodėl reikės tai daryti.

- Norėdami nupjauti popieriaus kraštą, jei šis pažeistas arba nelygus.
- Norėdami tiekti ir pjauti popierių, kai automatinis pjoviklis išjungtas.

 **PASTABA:** spausdintuvas gali ne iš karto pjauti popierių, nes kaskart išspausdinus spaudinį, atliekama spausdinimo galvutės techninė patikra, ir popieriaus pjovimas negalimas, kol ši procedūra vykdoma.

 **ISPĖJIMAS:** nuo išvesties stalo nuimkite nupjautą popieriaus dalį. Jei ant išvesties stalo liks juostelių ar trumpų spaudinių, spausdintuvas gali užstrigti. Taip pat patikrinkite, ar pjoviklio kreipiklyje nėra popieriaus dalių.



**PASTABA:** fotopopierių ir dengtąjį popierių reikia imti atsargiai, žr. „Spaudinys nutrintas ar subraižytas“ 110 puslapyje.

Jei norite pastumti popierių nepjaudami, priekiniame skydelyje paspauskite , tada – **Form feed** (lapo tiekimas).

---

## 6 Spausdinimas

- [Spausdinimas iš kompiuterio naudojant spausdintuvo tvarkyklę](#)
- [Papildomi spaudinio nustatymai](#)
- [Spalvų valdymas](#)

# Spausdinimas iš kompiuterio naudojant spausdintuvo tvarkyklę

Tai įprastas būdas spausdinti iš kompiuterio. Kompiuteryje turi būti įdiegta tinkama spausdintuvo tvarkyklė (žr. „[Spausdintuvo prijungimas](#)“ 13 puslapyje) ir kompiuteris turi būti prijungtas prie spausdintuvo tinklu, USB kabeliu arba per „Wi-Fi“.

Kai spausdintuvo tvarkyklė įdiegta, o kompiuteris prijungtas prie spausdintuvo, galite spausdinti iš taikomosios programos naudodami programos komandą **Print** (spausdinti) ir pasirinkdami tinkamą spausdintuvą.

## Papildomi spaudinio nustatymai

Likusioje šio skyriaus dalyje aprašomi įvairūs spausdinimo nustatymai, kuriuos galite naudoti. Šie metodai pateikia daug nustatymų, kad būtų patenkinti visi poreikiai.



**PATARIMAS:** rekomenduojama naudoti numatytuosius nustatymus, nebent žinote, kad jie neatitinka jūsų reikalavimų.

**PATARIMAS:** jei norite naudoti tam tikrą nustatymų grupę pakartotinai, galite išsaugoti šiuos nustatymus jūsų pasirinktu pavadinimu ir rasti juos vėliau. Įrašyta nustatymų grupė „Windows“ spausdintuvo tvarkyklėje vadinama sparčiuoju rinkiniu.

## Spaudinio kokybės pasirinkimas

Kadangi dėl geriausios spausdinimo kokybės prarandama sparta, o spausdinant sparčiai nukenčia kokybė, spausdintuvas gali pasiūlyti daug įvairių spausdinimo kokybės parinkčių.

Tam naudojamas standartinis spausdinimo kokybės rinkiklis – slinktukas, leidžiantis pasirinkti norimą spartos ir kokybės santykį. Naudodami kai kurias popieriaus rūšis, galite pasirinkti tarpinę padėtį.

Taip pat galite rinktis iš tokių įprastų parinkčių: **Best** (geriausia), **Normal** (normali) ir **Fast** (sparti). Jei pasirenkate **Fast** (greitas), galite taip pat pasirinkti **Economode** (ekonominis režimas), kuris naudoja žemesnę perteikimo skiriamąją gebą ir suvartoja mažiau rašalo. Tai padidina spausdinimo greitį dar labiau, tačiau sumažina spausdinimo kokybę. **Economode** (ekonominį režimą) galima pasirinkti tik iš įprastų parinkčių (ne iš slinktuko).

Taip pat galima papildoma įprasta parinktis, galinti įtakoti spausdinimo kokybę: **Maximum detail** (detaliausia). Žr. „[Aukštos kokybės spausdinimas](#)“ 47 puslapyje.



**PASTABA:** „Windows“ tvarkyklės dialogo lange perteikimo skiriamoji geba rodoma dialogo lange „Custom Print Quality Options“ (pasirinkite **Custom options** (įprastos spausdinimo kokybės parinktys) ir tada – **Settings** (nustatymai). „Mac OS X“ dialogo lange „Print“ (spausdinimas) jis rodomas skydelyje **Summary** (santrauka).

Spausdinimo kokybės parinktis galite rinktis tokiais būdais:

- **„Windows“ tvarkyklės dialogo lange:** eikite į skirtuką **Paper/Quality** (popierius / kokybė) ir pažvelkite į skiltį „Print Quality“ (spausdinimo kokybė). Jei pasirinksite **Standard Options** (standartinės parinktys), pamatysite paprastą slinktuką, kuriuo galėsite pasirinkti greitį arba kokybę. Jei pasirinksite **Custom Options** (įprastos parinktys), pamatysite tikslesnes parinktis, aprašytas pirmiau.
- **„Mac OS X“ dialogo lange „Print“ (spausdinimas):** eikite į skirtuką **Paper/Quality** (popierius / kokybė) ir pažvelkite į skiltį „Quality Options“ (kokybės parinktys). Jei pasirinksite kokybės parinktis **Standard** (standartinės), pamatysite paprastą slinktiklį, kuriuo galėsite pasirinkti greitį arba kokybę. Jei pasirinksite kokybės parinktis **Custom** (pasirinktinės), pamatysite tikslesnes pirmiau aprašytas parinktis.



**PASTABA:** jei spausdintuvas priima arba jau priėmė lapus (netgi jei jie nepradėti spausdinti), spausdinimo kokybės keisti negalima.

## Pasirinkite popieriaus dydį

Popieriaus formatą galima nustatyti keliais būdais.



**PASTABA:** čia nustatytas popieriaus formatas turi atitikti popieriaus formatą, kuriuo dokumentas buvo sukurtas. Galima pakeisti spausdintino dokumento formatą. Žr. „[Spaudinio keitimas](#)“ 46 puslapyje.

- „**Windows**“ tvarkyklės dialogo lange: pasirinkite **Paper/Quality** (popierius / kokybė) skirtuką, tada pasirinkite popieriaus dydį iš **Document Size** (dokumento dydis) sąrašo.
- „**Mac OS X**“ dialogo lange „**Page Setup**“ (puslapio sąranka): pasirinkite savo spausdintuvą iš sąrašo **Printer** (spausdintuvas), tada pasirinkite popieriaus formatą iš sąrašo **Paper Size** (popieriaus formatas).



**PASTABA:** jei programa nesiūlo **Page Setup** (puslapio sąrankos) dialogo, naudokite **Print** (spausdinimas) dialogą.

## Įprasto popieriaus formatai

Jei norite pasirinkti popieriaus dydį, kuris neįeina į standartinių popieriaus dydžių sąrašą, galima tai nurodyti įvairiais būdais.

### „Windows“ spausdintuvo tvarkyklės naudojimas

1. Pasirinkite skirtuką **Paper/Quality** (popierius / kokybė).
2. Paspauskite mygtuką **Custom** (vartotojo).
3. Įveskite naujo popieriaus dydžio pavadinimą ir matmenis.
4. Paspauskite **OK** (gerai). Naujas popieriaus dydis parenkamas automatiškai.

Vartotojo nustatyto dydžio popierius pasižymi tokiomis charakteristikomis.

- Popieriaus dydis yra nuolatinis. Jei uždaroma tvarkyklė arba kompiuteris išjungiamas, jis nepanaikinamas.
- Popieriaus dydis yra vietinis spausdintuvo eilei: jis nebus siunčiamas iš kitų spausdintuvo eilių tame pačiame kompiuteryje.
- Domeno serverių tinkluose popieriaus dydis yra vietinis kompiuteriui: jis nebus siunčiamas iš kitų kompiuterių su ta pačia spausdintuvo eile.
- Darbo grupių tinkluose popieriaus dydis naudojamas visuose kompiuteriuose su ta pačia spausdintuvo eile.
- Jei spausdintuvo eilė ištrinama, kartu su ja ištrinamas ir popieriaus dydis:

### „Windows“ formų naudojimas

1. „Windows Vista“ arba „Windows XP“: meniu „Start“ (pradėti) arba valdymo skyde pasirinkite **Printers** (spausdintuvai); tada meniu **File** (failas) pasirinkite **Server Properties** (serverio ypatybės).  
„Windows 7“: meniu Pradėti arba valdymo skyde pasirinkite **Įrenginiai ir spausdintuvai**, tada – **Pasirinkti spausdintuvą**.
2. Skirtuke **Forms** (formos) pažymėkite langelį **Create a new form** (kurti naują formą).

3. Įveskite naujo popieriaus dydžio pavadinimą ir matmenis. Paraštes palikite kaip 0,00.
4. Paspauskite mygtuką **Save Form** (įrašyti formą).
5. Pereikite į spausdintuvo tvarkyklę ir pasirinkite skirtuką **Paper/Quality** (popierius / kokybė).
6. Išskleidžiamame meniu pasirinkite **More...** (daugiau...).
7. Pasirinkite naują popieriaus dydį pasirinktinių dydžių grupėje.

Vartotojo nustatyto dydžio popierius pasižymi tokiomis charakteristikomis.

- Popieriaus dydis yra nuolatinis. Jei uždaroma tvarkyklė arba kompiuteris išjungiamas, jis nepanaikinamas.
- Vartotojai, kurių funkcijos yra ribojamos, popieriaus formų kurti negali. „Windows Active Directory“ turi būti pasirinktas bent jau vaidmuo „tvarkyti dokumentus“.
- Popieriaus dydis yra vietinis kompiuteriui: jis bus matomas visose spausdintuvų eilėse, kurios sukurtos kompiuteryje ir palaiko to dydžio popierių.
- Jei spausdintuvo eilė naudojama bendrai, šis popieriaus dydis bus matomas visuose kliento kompiuteriuose.
- Jei spausdintuvo eilė naudojama bendrai iš kito kompiuterio, šis popieriaus dydis **nebus** matomas tvarkyklės dokumentų dydžių sąraše. „Windows“ forma yra bendrai naudojama eilė, kurią reikia sukurti serveryje.
- Jei spausdintuvo eilė panaikinama, popieriaus dydis nepanaikinamas.

#### „Mac OS X“ spausdintuvo tvarkyklės naudojimas

1. Pereikite į dialogą **Page Setup**(puslapio sąranka).



**PASTABA:** jei programa nesiūlo **Page Setup** (puslapio sąrankos) dialogo, naudokite **Print** (spausdinimas) dialogą.

2. Pasirinkite **Paper Size** (popieriaus dydis) > **Manage Custom Sizes** (tvarkyti pasirinktinius dydžius).

## Paraščių pasirinkimas

Pagal numatytąją parinktį spausdintuvas tarp vaizdo krašto ir popieriaus krašto palieka 5 mm paraštę (nupjaunamo popieriaus lapo apačioje paraštė padidinama iki 17 mm). Tačiau šią nuostatą galima pakeisti keliais būdais:

- **„Windows“ tvarkyklės dialogo lange:** pasirinkite skirtuką **Paper/Quality** (popierius / kokybė) ir tada spauskite mygtuką **Margins/Layout** (paraštės / išdėstymas).
- **„Mac OS X“ dialogo lange „Print“ (spausdinimas):** pasirinkite **Margins/Layout** (paraštės / išdėstymas) skydelį.

Pamatysite bent keletą iš toliau pateikiamų parinkčių.



**PASTABA:** sistemoje „Mac OS X“ paraščių parinktys priklauso nuo pasirinkto popieriaus formato.

- **Standard** (standartinis). Vaizdas bus išspausdintas ant formato, kurį išrinkote, lapo su numatytais paraštėmis tarp vaizdo ir lapo kraštų. Vaizdas turėtų būti toks, kad tilptų tarp paraščių.
- **Oversize** (per didelių matmenų). Turite dėti popierių, kurio formatas didesnis už pasirinktą programoje arba tvarkyklėje. Jei paraštes nupjausite išspausdinę, puslapio formatas bus toks, kokį jį parinkote, be paraščių tarp vaizdo ir lapo kraštų. Tai naudinga, kai norite, kad vaizdas užimtų visą popieriaus plotą.
- **Clip Contents By Margins** (apkirpti turinį paraštėmis). Vaizdas bus išspausdintas ant formato, kurį išrinkote, lapo su numatytais paraštėmis tarp vaizdo ir lapo kraštų. Tokiu atveju, jei vaizdas yra to paties dydžio kaip ir lapas, spausdintuvas daro prielaidą, kad vaizdo kraštai yra balti arba nesvarbūs, ir jų spausdinti nereikia. Tai gali praversti, kai vaizdas jau yra su apvadu.

## Spausdinimas ant įdėto popieriaus..

Norėdami atspausdinti užduotį ant bet kurio spausdintuve esančio popieriaus, pasirinkite spausdintuvo tvarkyklės „Paper Type“ (popieriaus rūšis) parinktį **Any** (bet koks).

- **„Windows“ tvarkyklės dialogo lange:** pasirinkite skirtuką „Paper/Quality“ (popieriaus rūšis / kokybė), tada išskleidžiamajame meniu pasirinkite **Any** (bet koks).
- **„Mac OS X“ dialogo lange „Print“ (spausdinimas):** pasirinkite skydelį „Paper/Quality“ (popieriaus rūšis / kokybė), tada išskleidžiamajame meniu pasirinkite **Any** (bet koks).



**PASTABA:** popieriaus rūšies pasirinkimas yra **Any** (bet koks).

## Spaudinio keitimas

Galite į spausdintuvą nusiųsti tam tikro dydžio vaizdą, bet spausdintuvui nurodyti tą dydį pakeisti (paprastai padidinti). Tai gali praversti:

- Jei programai netinka didesni formatai
- Jei failas per didelis spausdintuvo atmintinei – tokiu atveju, galite programoje puslapio formatą sumažinti, paskui jį vėl padidinti priekiniame skydelyje

Vaizdo dydį galite keisti tokiais būdais:

- **„Windows“ tvarkyklės dialogo lange:** eikite į skirtuką **Features** (savybės) ir peržvelkite skiltį „Resizing Options“ (dydžio keitimo parinktys).
  - Pasirinkus **Print document on** (spausdinti dokumentą ant) vaizdo dydis priderinamas prie jūsų pasirinkto formato. Pavyzdžiui, jei išrinkote popieriaus formatą ISO A2, bet spausdinate A3 formato vaizdą, jis bus padidintas, kad atitiktų A2 formato puslapį. Jei išrinktas popieriaus formatas ISO A4, spausdintuvas sumažins didesnį vaizdą ir sutalpins jį į A4 formatą.
  - Parinktis **% of actual size** (proc. nuo faktinio dydžio) nurodytu procentu padidina originalaus popieriaus dydžio spausdinimo sritį (puslapis minus paraštės), tada pridedamos paraštės ir gaunamas galutinis puslapio formatas.
- **„Mac OS X“ dialogo lange „Print“ (spausdinimas):** pasirinkite skydelį **Paper Handling** (darbas su popieriumi), tada – **Scale to fit paper size** (sutalpinti popieriaus formate) ir išrinkite popieriaus formatą, kurį turėtų atitikti vaizdas. Jei norite vaizdo dydį padidinti, patikrinkite, ar nepamėtę langelis **Scale down only** (tik mažinti).

Jei spausdinate ant vieno lapo, patikrinkite, ar vaizdas tikrai telpa į tą lapą; antraip vaizdas bus apkirptas.

## Spausdinti juodrašį

Juodraščio sparčiojo spausdinimo kokybę galite nurodyti toliau pateikiamais būdais.

- **„Windows“ tvarkyklės dialogo lange:** eikite į skirtuką **Paper/Quality** (popierius / kokybė) ir pažvelkite į skiltį „Print Quality“ (spausdinimo kokybė). Patraukite spausdinimo kokybės slinktuką iki pat kairiojo pakraščio („Speed“ (sparta).
- **„Mac OS X“ dialogo lange „Print“ (spausdinimas):** eikite į skydelį **Paper/Quality** (popierius / kokybė) ir patraukite spausdinimo kokybės slinktuką iki pat kairiojo pakraščio Speed (sparta).

Dar spartesnę juodraščio spausdinimo kokybę galite nurodyti „Economode“ (ekonominiame režime) šiuo būdu. Tai daugiausiai skirta dokumentams, kuriuose yra tik tekstas ir linijiniai brėžiniai ar piešiniai.

- **„Windows“ tvarkyklės dialogo lange:** eikite į skirtuką **Paper/Quality** (popierius / kokybė) ir pažvelkite į skiltį „Print Quality“ (spausdinimo kokybė). Pasirinkite **Custom Options** (įprastos parinktys), tada nustatykite kokybės lygį **Fast** (spartus) ir pažymėkite langelį **Economode** (ekonominis režimas).
- **„Mac OS X“ dialogo lange „Print“ (spausdinimas):** eikite į skydelį **Paper/Quality** (popierius / kokybė) ir nustatykite kokybės parinktį **Custom** (įprastos), tada nustatykite kokybės lygį **Fast** (spartus) ir pažymėkite langelį **Economode** (ekonominis režimas).

## Aukštos kokybės spausdinimas

Aukštą spausdinimo kokybę galite nustatyti toliau nurodytais būdais.

- **„Windows“ tvarkyklės dialogo lange:** eikite į skirtuką **Paper/Quality** (popierius / kokybė) ir pažvelkite į skiltį „Print Quality“ (spausdinimo kokybė). Patraukite spausdinimo kokybės slinktuką iki pat dešiniojo pakraščio („Kokybė“).
- **„Mac OS X“ dialogo lange „Print“ (spausdinimas):** eikite į skydelį **Popierius / kokybė** ir patraukite spausdinimo kokybės slinktuką iki pat dešiniojo pakraščio („Kokybė“).

## Jei vaizdas didelės skiriamosios gebos

Jei vaizdo skiriamoji geba didesnė nei perteikimo skiriamoji geba (kurią galite rasti langelyje „Custom Print Quality Options“ (įprastos spausdinimo kokybės parinktys) sistemoje „Windows“), spausdinimo ryškumas padidės pasirinkus parinktį „Maximum Detail“ (detaliausia). Ši parinktis veikia, jei spausdinate ant blizgiojo popieriaus ir pasirinkote **Best** (geriausia) spausdinimo kokybę.

- **Tvarkyklės dialogo lange („Mac OS X“ dialogo lange „Print“ (spausdinimas):** parinktį „Standard“ (standartinė) pakeiskite parinktimi „Custom“ (įprasta), tada pažymėkite langelį **Maximum Detail** (detaliausia).



**PASTABA:** pasirinkus nustatymą „Maximum Detail“ (detaliausia) spausdinimas ant fotopopieriaus vyksta lėčiau, tačiau rašalo suvartojimas nepadidėja.

## Taupus popieriaus naudojimas

Popieriaus ritinius galite taupyti naudodamiesi toliau pateikiamomis priemonėmis.

- **„Windows“ tvarkyklės dialogo lange:** pasirinkite skirtuką **Features** (savybės), tada – **Remove Top/Bottom Blank Areas** (pašalinti viršutinę / apatinę tuščią sritį), **Rotate by 90 degrees** (pasukti 90 laipsnių kampų) arba **Autorotate** (pasukti automatiškai).
- **„Mac OS X“ dialogo lange „Print“ (spausdinimas):** pasirinkite **Finishing** (užbaigimas) skydelį, tada – **Remove Top/Bottom Blank Areas** (pašalinti viršutinę / apatinę tuščią sritį).

## Taupus rašalo naudojimas

Pateikiame kelias rekomendacijas, kaip taupyti rašalą.

- Juodraščiams spausdinti naudokite paprastą popierių, o kokybės skalėje nustumkite slinktuką į kairįjį pakraštį („Speed“ (sparta). Norėdami spausdinti dar ekonomiškiau, pasirinkite įprasto spausdinimo kokybės parinktį, tada pasirinkite **Fast** (spartus) ir **Economode** (ekonominis režimas).
- Spausdinimo galvutę valykite tik tada, kai to reikia. Išvalyti spausdinimo galvutę gali būti pravartu, tačiau tam naudojamas nedidelis kiekis rašalo.
- Spausdintuvą nuolat laikykite įjungtą, kad jis automatiškai palaikytų gerą spausdinimo galvutės būklę. Atliekant tokias reguliarias spausdinimo galvučių techninės priežiūros procedūras sunaudojama šiek tiek rašalo. Tačiau jų neatlikus vėliau rašalo gali tekti sunaudoti daug daugiau, kad spausdintuvas atkurtų normalią rašalo galvutės būklę.
- Spausdinant plačius spaudinius rašalas naudojamas efektyviau negu spausdinant siaurus, nes spausdinimo galvutės techninė priežiūra naudoja šiek tiek rašalo, ir jos dažnis priklauso nuo spausdinimo galvutės atliekamų slinkčių skaičiaus.

## Spalvų valdymas

Jūsų spausdintuvas pasižymi pažangiomis techninėmis ir programinėmis savybėmis, kurios užtikrina nuspėjamus ir patikimus spalvinius rezultatus.

- Moderniausios HP spausdinimo galvutės ir HP rašalas
- Specialūs spalvų ištekliai dažniausioms popieriaus rūšims
- Kitų „HP DesignJet“ spausdintuvų spalvų emuliacija

## Spalvų valdymo parinktys

Spalvų valdymo tikslas – visuose įrenginiuose kuo tiksliau atkurti spalvas, kad išspausdinti vaizdai būtų beveik tokių pačių spalvų, kurias matote peržiūrėdami vaizdą monitoriuje. Spalvų valdymas labai priklauso nuo to, kokios rūšies popieriaus įdėtas į spausdintuvą, todėl pasirinkite tinkamą naudojamą popieriaus rūšies išankstinį nustatymą.

Spausdintuvo spalvų valdymo parinktį galite pasirinkti „Windows“ tvarkyklės dialogo lango meniu **Color** (spalva) arba per „Mac OS X“ dialogo lango „Print“ (spausdinti) skydelį **Color Options** (spalvų parinktys). Kartais galite rinktis ir pačioje programoje. Informacijos, kaip naudoti konkrečios taikomosios programos spalvų valdymo parinktį, rasite HP palaikymo centre.

- **Taikomąja programa valdomos spalvos:** šiuo atveju taikomoji programa turi pakeisti vaizdo spalvas pagal spausdintuvo ir popieriaus rūšies spalvines gamas. Tam naudojamas į vaizdą įkeltas ICC profilis ir spausdintuvo bei popieriaus rūšies profilis.
- **Spausdintuvu valdomos spalvos:** šiuo atveju taikomoji programa siunčia vaizdą į spausdintuvą spalvų neperkodavusi, o spausdintuvas pats perkoduoja spalvas į savo spalvinę gamą. Spalvų valdymas spausdintuve atliekamas naudojant spalvų rinkinių lenteles. ICC profiliai tokiu atveju nenaudojami. Šiuo metodu galite pasiekti labai gerų rezultatų naudodami

palaikomas HP popieriaus rūšis. Yra dvi spalvinės gamos, kurias spausdintuvus, naudodamas įrašytas spalvų lenteles, gali perkoduoti į savo spalvinę gamą: sRGB ir „Adobe RGB“.

- **sRGB** imituoja vidutinio kompiuterio monitoriaus charakteristikas. Ši standartinė erdvė yra palaikoma daugybės techninės įrangos ir programinės įrangos gamintojų ir tampa numatytąją spalvų erdve daugeliui skaitytuvų, fotoaparātų, spausdintuvų ir taikomųjų programų.
- **Adobe RGB** palaiko platesnę spalvų gamą nei sRGB. Naudokite šią erdvę, jei norite atlikti spausdinio gamybos darbą su platesniu spalvų diapazonu.

## Spausdintuvo emuliacija

Jei norite išspausdinti konkrečią užduotį ir gauti beveik tokias pačias spalvas, kurias gautumėte spausdindami tą pačią užduotį kitu „HP Designjet“ spausdintuvu, galite pasinaudoti spausdintuvo siūloma emuliacijos veikseną.

 **PASTABA:** spausdintuvo emuliacija galima tik spausdinant HP-GL/2 užduotį ant paprasto ar dengto popieriaus. Nepalaikoma sistemoje „Mac OS X“.

„Windows“ HP-GL/2 tvarkyklės dialogo lange pasirinkite skirtuką **Color** (spalva), tada – **Printer Managed Colors** (spausdintuvu valdomos spalvos), tada sąrašą „Source profile“ (pirminis profilis) – **Printer Emulation** (spausdintuvo emuliacija). Tada galite rinktis iš sąrašo „Emulated Printer“ (emuliuojamas spausdintuvas).

## Spausdinimas pilkais pustoniais arba nespalsvotai

Visas vaizdo spalvas galite perkoduoti į pilkos spalvos šešėlius toliau pateikiamais būdais:

- **Taikomojoje programoje:** šią galimybę siūlo daugelis programų.
- **„Windows“ tvarkyklės dialogo lange:** eikite į skirtuką **Color** (spalva) ir peržvelkite skiltį „Color Options“ (spalvų parinktys). Pasirinkite **Print in Grayscale** (spausdinti pilkais tonais). Spausdinant bus naudojamas tik juodas rašalas, išskyrus kai įdėtas blizgus popierius, nes tada pilki atspalviai kuriami spalvotu rašalu. Taip pat galite pasirinkti **Print in pure black and white** (spausdinti tik nespalsvotai), jei norite tik nespalsvoto spausdinio be pilkų atspalvių. Tokiu atveju spausdinant bus naudojamas tik juodas rašalas. Parinktis **Print in pure black and white** (spausdinti tik nespalsvotai) nepalaikoma spausdinant ant blizgaus popieriaus.
- **„Mac OS X“ dialogo lange „Print“ (spausdinimas):** eikite į skydelį **Color options** (spalvų parinktys) ir pasirinkite **Grayscale** (pilki tonai) iš išskleidžiamojo režimų sąrašo. Spausdinant bus naudojamas tik juodas rašalas, išskyrus kai įdėtas blizgus popierius, nes tada pilki atspalviai kuriami spalvotu rašalu. Taip pat galite pasirinkti **Print in pure black and white** (spausdinti tik nespalsvotai), jei norite tik nespalsvoto spausdinio be pilkų atspalvių. Tokiu atveju spausdinant bus naudojamas tik juodas rašalas. Parinktis **Print in pure black and white** (spausdinti tik nespalsvotai) nepalaikoma spausdinant ant blizgaus popieriaus.

## 7 Spausdinimas per žiniatinklį

Spausdintuvą galite prijungti prie žiniatinklio. Tai suteiks įvairių pranašumų:

- Automatinis programinės aparatinės įrangos naujinimas (žr. „[Programinės aparatinės įrangos naujinimas](#)“ 88 puslapyje)
- Spausdinti „HP ePrinter“ spausdintuvais beveik iš bet kur
- Spausdinti „HP ePrinter“ spausdintuvais beveik iš visų įrenginių, įskaitant išmaniuosius telefonus, planšetinius ir nešiojamuosius kompiuterius

Daugiau informacijos žr. <http://www.hp.com/go/designjetprinters>.

Nustatydami spausdintuvą galite įjungti tinklo paslaugas: daugiau informacijos žr. „[Tinklo paslaugų nustatymas](#)“ 24 puslapyje arba *surinkimo instrukcijose*. Taip pat galite tai padaryti vėliau pagrindiniame ekrane paspausdami  ir vykdydami priekiniame skydelyje pateikiamus nurodymus.

 **SVARBU:** spausdintuvą turi būti prijungtas prie tinklo: prijunkite eternetą kabelį, jei norite užmegzti laidinį ryšį, arba paleiskite belaidžio ryšio vediklį per meniu **Connectivity** (ryšys). Žr. „[Spausdintuvo prijungimas](#)“ 13 puslapyje.

## Nuotolinis spausdinimas naudojant „HP Designjet ePrint & Share“

Jei dirbate iš namų ir norite spausdinti savo darbo spausdintuvu, galite spausdinti naudodamiesi „HP Designjet ePrint & Share“.

1. Siųskite failą iš programos spausdinti pasirinkdami savo spausdintuvą.
2. Kadangi nesate prisijungę prie spausdintuvo vietiniu lygmeniu, atidaromas dialogo langas, kuriame klausiama, ar bandote spausdinti vietiniu lygmeniu, ar nuotoliniu būdu per debesį.
3. Pasirinkite parinktį **Print remotely through the cloud** (spausdinti nuotoliniu būdu per debesį) ir prisijunkite prie savo paskyros.
4. Jei jau nustatėte spausdintuvą, jis atsiras sąrašė. Jei ne, reikės pridėti spausdintuvo el. pašto adresą.
5. Pasirinkite spausdintuvą rinkitės **Continue** (tęsti). Atidaromas tvarkyklės dialogo langas, kuriame galite pasirinkti spausdinimo nustatymus.

 **PASTABA:** spausdinant nuotoliniu būdu spausdinio peržiūra negalima.

6. Spustelėkite **Print** (spausdinti) ir jūsų dokumentas bus išsiųstas spausdinti į jūsų prie tinklo prijungtą spausdintuvą.

## Spausdinimas el. paštu

Ijungę tinklo paslaugas, spausdintuvu galite spausdinti el. paštu. Tiesiog raskite tinklo paslaugų arba „ePrint“ meniu savo spausdintuvo el. pašto adresą ir siųskite failą, kurį norite spausdinti, tuo el. pašto adresu kaip priedą.

Tokiu būdu galite spausdinti iš bet kurios vietos, kur yra interneto ryšys, neturėdami jokios spausdintuvo tvarkyklės. Reikia atsižvelgti į tam tikrus apribojimus:

- Prisegti spausdintini failai turi būti PDF, JPEG arba TIFF formato.
- Maksimalus failo dydis yra 10 MB, bet jūsų el. pašto serveryje gali būti nustatyta mažesnė riba.
- Failai spausdinami originalaus dokumento dydžiu (100 % masteliu), įprastos kokybės, spalvotai ir dažniausiai vertikalios orientacijos (kai kurie spausdintuvai gali siūlyti automatinį pasukimą).

## Spausdinimas iš išmaniojo telefono arba planšetinio kompiuterio

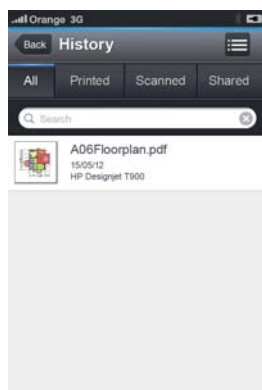
„HP Designjet ePrint & Share“ programos leidžia pasiekti failus mobiliajame įrenginyje arba „HP Designjet ePrint & Share“ ir spausdinti juos prie tinklo prijungtu spausdintuvu „HP Designjet“. Šias programas galite gauti iš šių šaltinių:

- <http://www.hp.com/go/designjetprinters>
- Jūsų išmaniojo telefono programų parduotuvės

Naujausia informacija pateikiama adresu <http://www.hp.com/go/eprintandshare>.

Norėdami spausdinti galite naudoti 3G ryšį. Nereikia jungtis prie spausdintuvo „WiFi“ ryšiu ir nereikia spausdintuvo tvarkyklės.

1. Pasirinkite failus, kuriuos spausdinsite, iš savo internetinės spausdinimo retrospektyvos arba bet kurios kitos prie jūsų „HP Designjet ePrint & Share“ paskyros prijungtos vietos.



2. Rodomas jūsų spaudinio vaizdas. Kai kuriuose įrenginiuose galima keisti mastelį.



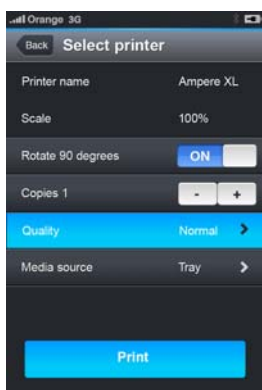
**PASTABA:** peržiūros kryptis (vertikali / horizontali) gali nesutapti su spaudinio kryptimi.



3. Norėdami spausdinti failą, paspauskite mygtuką .
4. Pasirinkite spausdintuvą, jei jis jau yra sąrašė; arba, jei reikia, paspauskite **Add a printer** ( pridėti spausdintuvą) ir nurodykite spausdintuvo el. pašto adresą, kad jis būtų įtrauktas į sąrašą.
5. Pasirinkite spausdinimo nustatymus ir paspauskite **Print** (spausdinti).

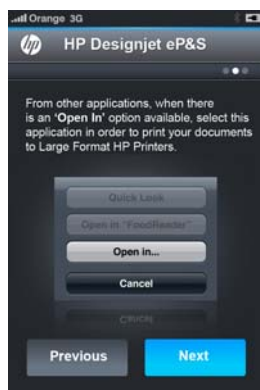


**PASTABA:** spausdinti gali pradėti ne iš karto.



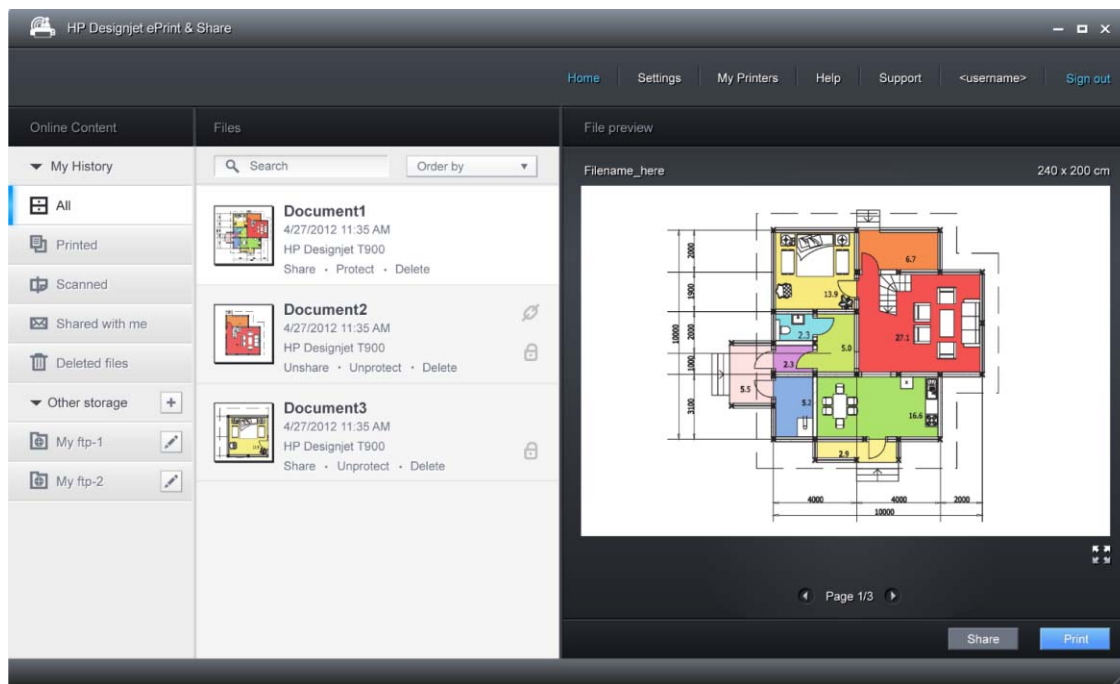
Kai spausdinate dokumentą „HP Designjet ePrint & Share“, jis išsaugomas jūsų internetinėje spausdinimo retrospektyvoje.

Naudodamiesi kitomis programomis, kuriose yra parinktis „Open In“ (atidaryti kur), pasirinkę „ePrint & Share“ spausdinkite dokumentus prie tinklo prijungtu „HP Designjet“ spausdintuvu.



# Peržiūra ir spausdinimas iš „HP Designjet ePrint & Share“ svetainės

1. Eikite į tinklalapį <http://www.hp.com/go/eprintandshare> ir prisijunkite prie savo paskyros.
2. Norėdami peržiūrėti ir spausdinti failą, pasirinkę kategoriją filtruokite savo įrašytų failų sąrašą („printed“ (spausdinti), „scanned“ (skenuoti), „shared with me“ (bendrinti su manimi) arba „all“ (visi). Matysite jūsų failų, išdėstytų pagal laiką, sąrašą. Failą galima atpažinti pagal pavadinimą, spausdinimo datą ir laiką, naudotą spausdintuvą ir miniatiūrą.



3. Pasirinkus failą dešinėje skiltyje rodoma failo peržiūra. Jei yra keli failo puslapiai, jais galite slinkti rodyklėmis. Taip pat galite spustelėdami peržiūrą padidinti ir priartinti, kad matytumėte aiškiau.
4. Paspauskite mygtuką **Print** (spausdinti).
5. Jei esate įdiegę visą „HP Designjet“ programinės įrangos paketą, atidaromas spaudinio peržiūros dialogo langas, kuriame galite tikrinti ir keisti tam tikrus nustatymus ir pasirinkti vietinį arba nuotolinį el. spausdintuvą.

Jei naudojamame kompiuteryje ši programinė įranga neįdiegta, matysite bendrą ekraną, kuriame galima pasirinkti nuotolinį spausdintuvą ir keisti pagrindinius nustatymus.

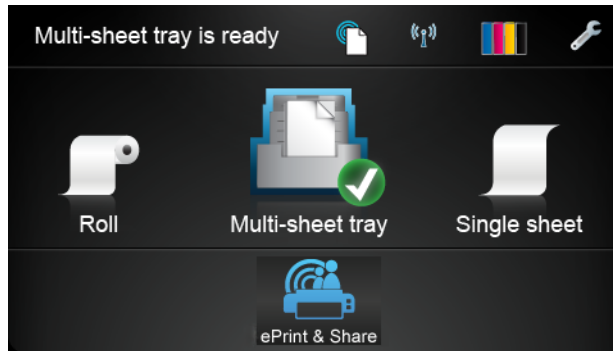
6. Paspausdami mygtuką **Print** (spausdinti) dar kartą, siųskite dokumentą spausdinti.

Jei norite spausdinti bet kuriuo spausdintuvu, naudokite parinktį **Print to .PDF** (spausdinti į .PDF). Taip jūsų kompiuteryje sukuriama dokumento kopija, kurią galėsite spausdinti vėliau.

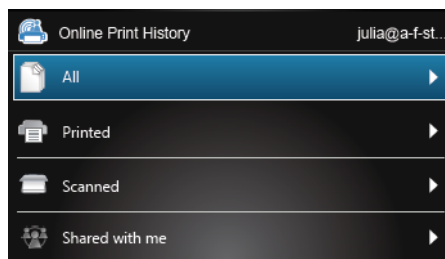
# Spausdinimas iš „HP Designjet ePrint & Share“ naudojantis spausdintuvo priekiniu skydeliu

„HP Designjet ePrint & Share“ galima spausdinti failus bet koku prie tinklo prijungtu spausdintuvu, kai tik norite. Jums nereikia kompiuterio: galite naudotis spausdintuvo priekiniu skydeliu.

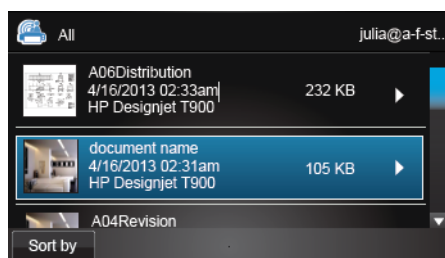
1. Paspauskite **Web Services** (tinklo paslaugos) piktogramą.



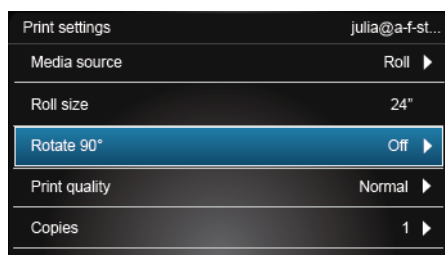
2. Prisijunkite prie „HP Designjet ePrint & Share“ nurodydami užregistruotą el. pašto adresą ir slaptažodį.
3. Išvardijamos įvykių kategorijos. Pasirinkite reikalingą kategoriją.



4. Pasirinkite norimą spausdinti dokumentą.



5. Prieš spausdindami dokumentą pasirinkite spausdinimo parametrus. Konkretūs rodomi spausdinimo parametrai priklauso nuo spausdintuvo modelio.



6. Grįžkite į peržiūros ekraną ir išsiųskite norimą spausdinti dokumentą. Spausdinti bus pradėta ne iš karto.

## Peržiūra ir spausdinimas iš kitų turinio saugyklų

Galbūt galite prijungti savo „HP Designjet ePrint & Share“ paskyrą prie kitų turinio saugyklų, pvz., FTP svetainių, tokiu atveju naudodamiesi „HP Designjet ePrint & Share“ galėsite spausdinti tiesiai iš tokių saugyklų. Išsamesnės informacijos žr. .

## Sukurkite savo internetinę spausdinimo retrospektyvą

Dokumentai automatiškai įtraukiami į jūsų internetinę spausdinimo retrospektyvą kiekvienu iš šių atvejų:

- Kai spausdinate naudodami „HP Designjet ePrint & Share“ tvarkyklę ir esate prisijungę prie „HP Designjet ePrint & Share“.
- Kai spausdinate iš priekinio skydelio naudodami „HP Designjet ePrint & Share“.
- Kai spausdinate iš mobiliosios programos savo išmaniajame telefone arba planšetiniame kompiuteryje.
- Kai spausdinate iš FTP svetainės naudodami „HP Designjet ePrint & Share“ arba mobiliąją programą.

## Failų bendrinimas internetinėje spausdinimo retrospektyvoje

Galite bendrinti visus jūsų internetinėje spausdinimo retrospektyvoje esančius failus su kolegomis. Išsamesnės informacijos žr. <http://www.hp.com/go/eprintandshare>.

## „HP Designjet ePrint & Share“ sauga

Kai pridodate naujo turinio prie savo internetinės spausdinimo retrospektyvos (spausdindami), tik jūs galite pasiekti šį turinį; bet jei nusprendžiate bendrinti failą, (tai daroma bendrinant specialų saitą su kolega), pasiekti jūsų failą galės bet kas, turintis tą saitą ir „HP Designjet ePrint & Share“ paskyrą.

Prieigos kontrolės mechanizmas taikomas tik konkrečiam failui, t. y. jei bendrinate ką nors su kitu asmeniu, tas asmuo galės pasiekti tik to konkretaus bendrinamo failo turinį.

Bet kada galite panaikinti failo bendrinimą, saitas neveiks ir niekas nebegalės pamatyti failo.



**PASTABA:** failą išspausdinęs asmuo ir toliau galės jį pasiekti savo internetinėje spausdinimo retrospektyvoje.

HP palaikymo darbuotojai turi specialių paskyros teisių, kad galėtų padėti šalinti bet kokias kilusias problemas, bet jie negali atsisiųsti jokių jūsų failų.

Vykdydama įprastą priežiūros veiklą, HP reguliariai daro atsargines jūsų duomenų kopijas. Atsarginės kopijos daromos automatiškai, jūsų duomenis gali pasiekti tik programinės įrangos procesai.

„HP Designjet ePrint & Share“ laikoma pirmosios klasės duomenų centre. Fizinis patekimas į šias patalpas yra griežtai kontroliuojamas ir ribojamas. Į duomenų centrą patekti gali tik darbuotojai, kuriems to pagrįstai reikia darbui.

Visi kompiuteriai, kuriuose saugoma „HP Designjet ePrint & Share“ paslauga, yra apsaugoti sudėtinė užkarda, visos sistemos nuolat stebimos, reguliariai atliekami įsibrovimo aptikimo testai.

Serveriams, kuriuose laikomi jūsų failai, taikoma papildoma apsauga ir atskyrimas, tiek fizinis, tiek loginis, net ir nuo kitų tose pačiose patalpose laikomų paslaugų.

HP labai rimtai žiūri į saugumą ir duomenų privatumą. HP neparduos ir nenuomos asmeninės jūsų informacijos kitiems.

Jūs išsaugote visą į „HP Designjet ePrint & Share“ įkeltų failų nuosavybę, įskaitant visas turimas intelektinės nuosavybės teises. Teikdama paslaugą HP neįgyja jokių specialių nuosavybės ar kitokių teisių į šiuos failus.

Kad HP galėtų legaliai kurti atsargines jūsų duomenų kopijas ir atlikti tam tikrus veiksmus (generuoti peržiūrą ir pan.), jūs suteikiate HP teisę naudoti failus tik teikiant „HP Designjet ePrint & Share“ paslaugą.

Prieš atsijungdami nuo kompiuterio patikrinkite, ar visi laukiantys įkėlimai į jūsų internetinę spausdinimo retrospektyvą buvo pateikti arba atšaukti. Antraip juos gali įkelti kitas to paties kompiuterio naudotojas.

Naujausia informacija pateikiama adresu <http://www.hp.com/go/eprintandshare>.

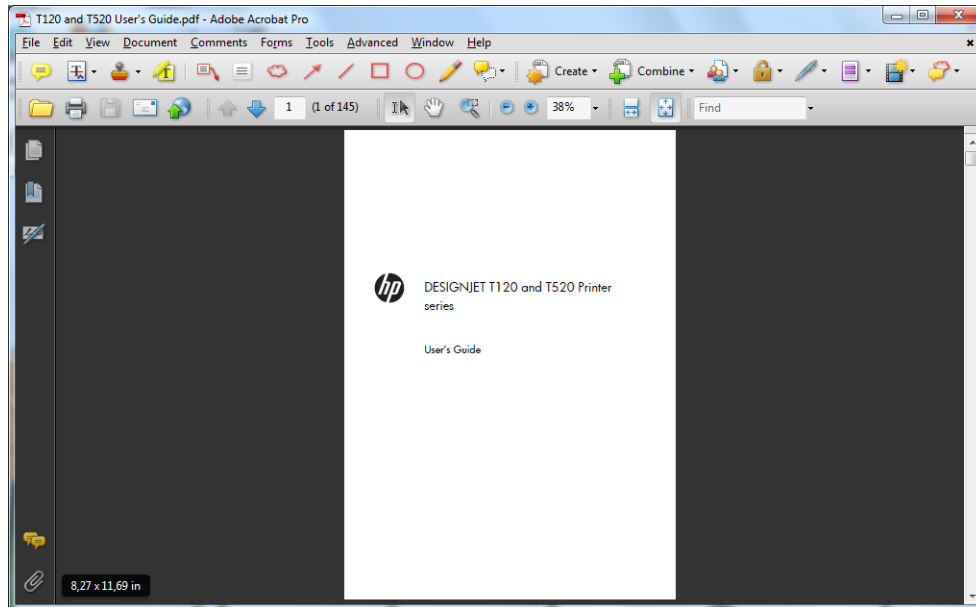
---

## 8 Praktiniai spausdinimo pavyzdžiai

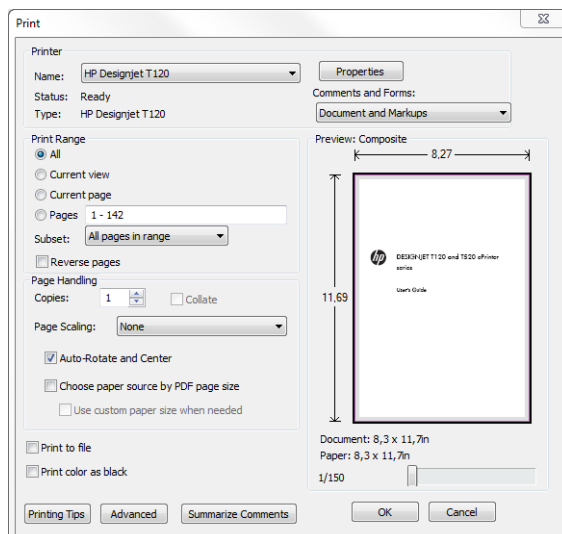
- [Spausdinimas iš „Adobe Acrobat“](#)
- [Spausdinimas iš „Autodesk AutoCAD“](#)
- [Spausdinimas iš „Adobe Photoshop“](#)
- [Spausdinimas ir mastelio keitimas naudojant „Microsoft Office“](#)

## Spausdinimas iš „Adobe Acrobat“

1. „Acrobat“ lange perkelkite pelės žymeklį į apatinį kairįjį dokumento lango kraštą – bus parodytas dokumento formatas.

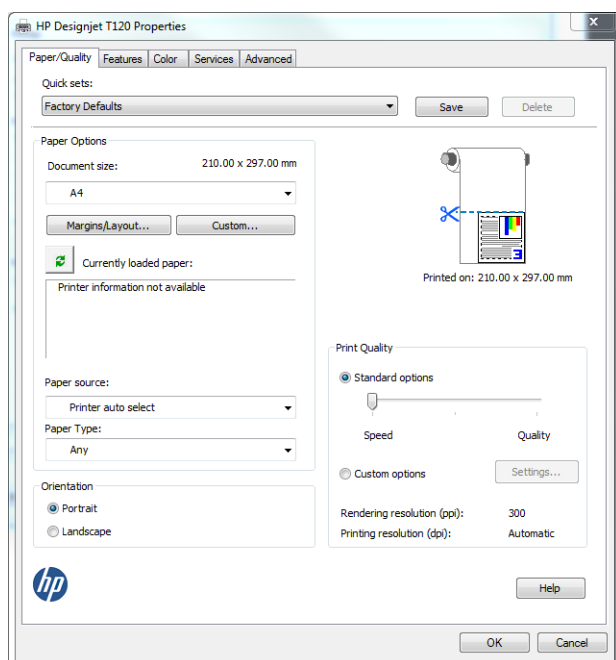


2. Pasirinkite **File** (failas) > **Print** (spausdinti) ir užtikrinkite, kad **Page Scaling** (puslapio mastelio keitimas) yra nustatytas į **None** (jokio).

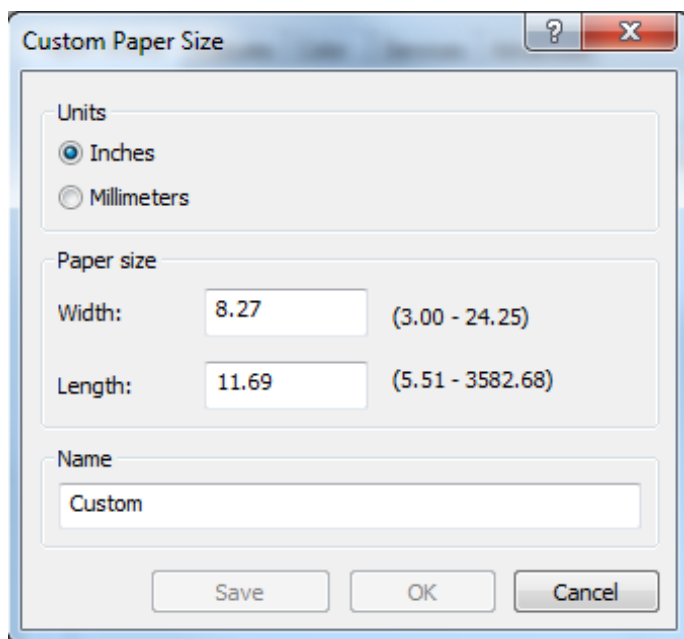


**PASTABA:** puslapio dydis **nebus** automatiškai parinktas pagal dokumento formatą.

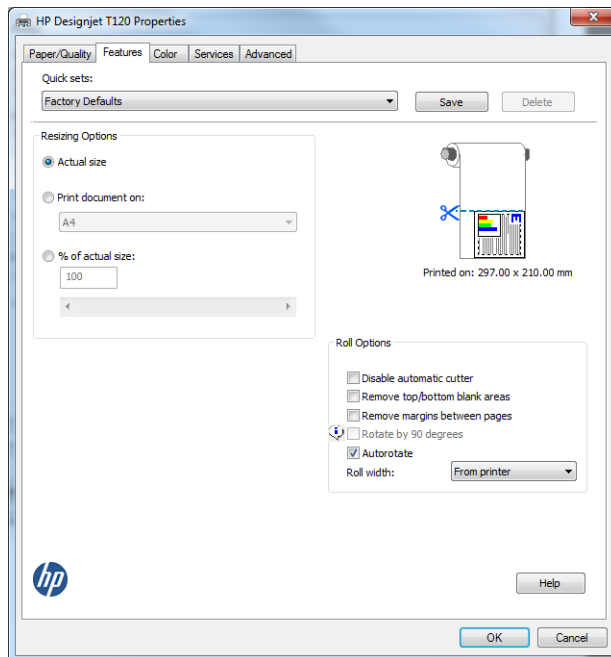
3. Paspauskite mygtuką **Properties** (ypatybės), tada pasirinkite skirtuką **Paper/Quality** (popierius / kokybę).



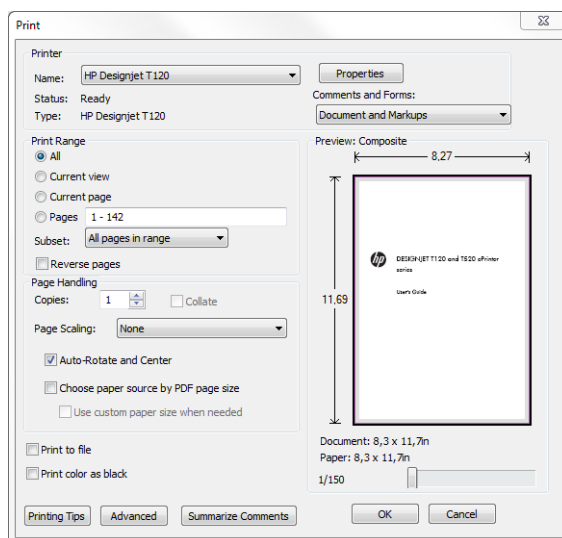
4. Pasirinkite bet koki **Document Size** (dokumento dydį) ir **Print Quality** (spausdinimo kokybę), kurią norite naudoti. Jei norite nustatyti naują įprastą popieriaus dydį, paspauskite mygtuką **Custom** (įprastas).



5. Pasirinkite skirtuką **Features** (savybės), tada – **Autorotate** (automatinis pasukimas).

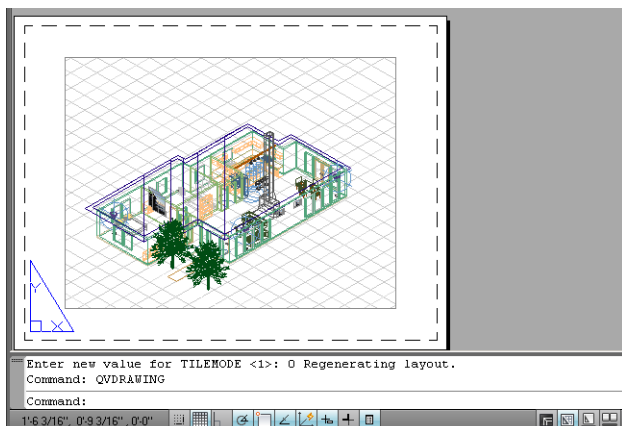


6. Spustelėkite **OK** (gerai) ir pažymėkite, kad spausdinio peržiūra „Print“ (spausdinimo) dialogo lange atrodo teisingai.

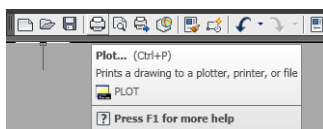


# Spausdinimas iš „Autodesk AutoCAD“

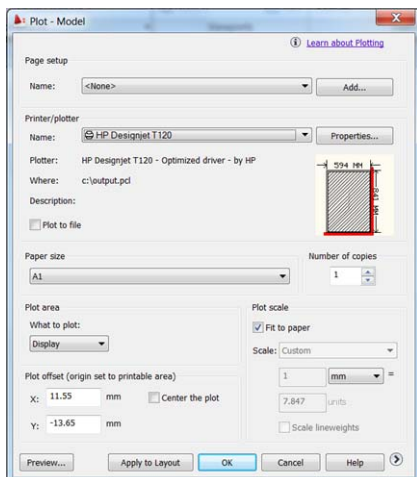
1. „AutoCAD“ lange gali būti rodomas pavyzdinis ar paprastas išdėstymas. Paprastai yra spausdinamas vienas iš išdėstymų, o ne pavyzdinis išdėstymas.



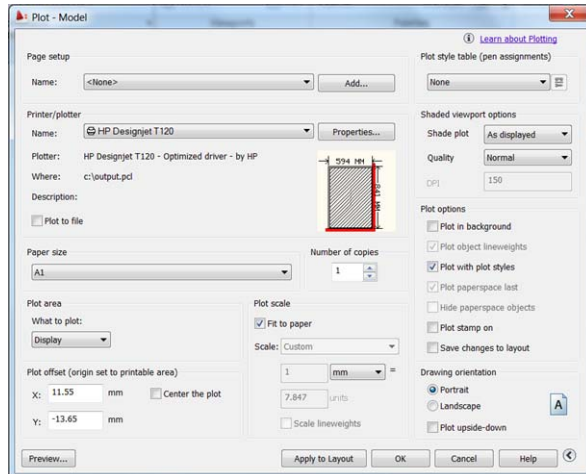
2. Spustelėkite „Plot“ (braižyti) piktogramą lango viršuje.



3. Atveriamas „Plot“ (braižymo) langas.

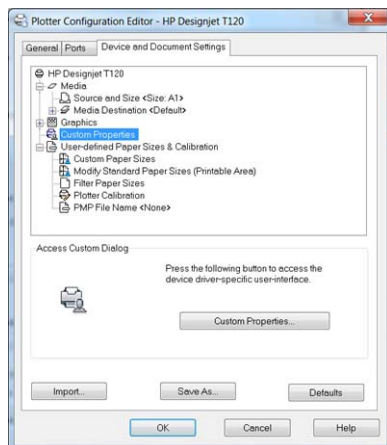


4. Galite peržiūrėti kitas parinktis paspaudę apvalų mygtuką lango apatiniame dešiniajame kampe.

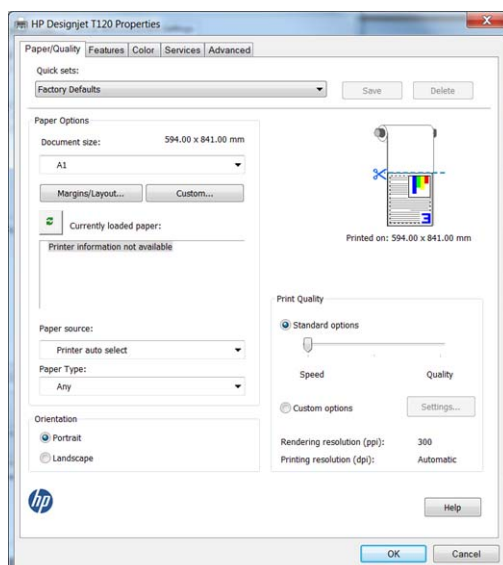


**PASTABA:** „Quality“ (kokybės) parinktis čia reiškia ne galutinę spausdinimo kokybę, o programos „AutoCAD“ peržiūros prievado objektus, kurie siunčiami spausdinimui.

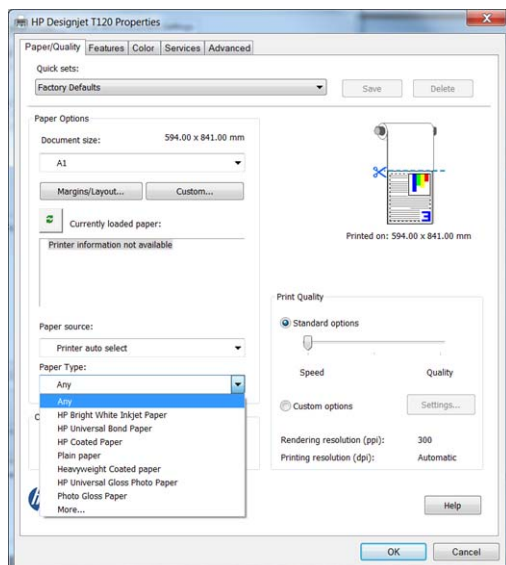
5. Paspauskite mygtuką **Properties** (ypatybės).



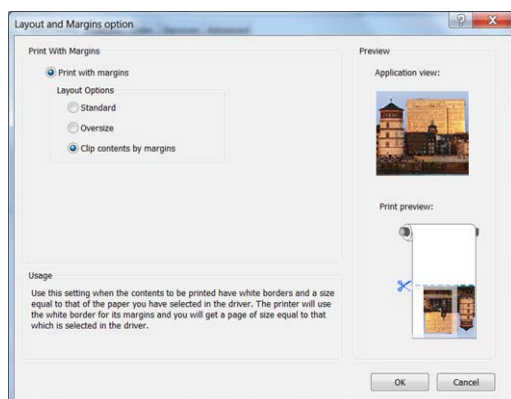
6. Pasirinkite skirtuką **Device and Document Settings** (įrenginio ir dokumentų nustatymai) ir paspauskite mygtuką **Custom Properties** (įprastos ypatybės).



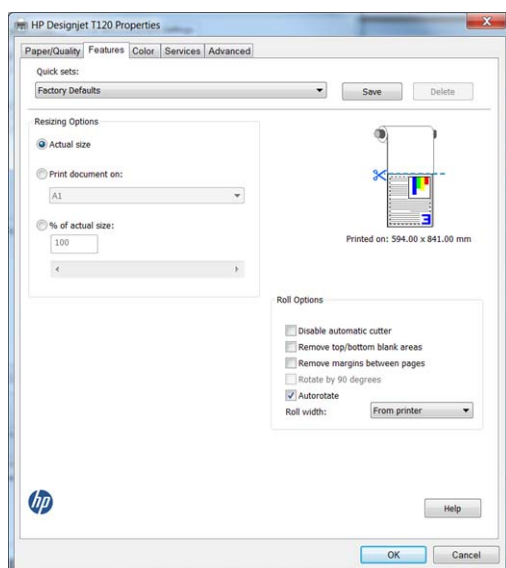
7. Skirtuke **Paper/Quality** (popierius / kokybė) pasirinkite norimą naudoti popieriaus rūšį.



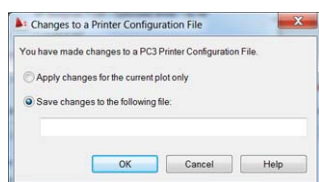
8. Pasirinkite spausdinimo kokybę (savo paties pasirinkimas nuo greito iki kokybiško spausdinimo).
9. Jei ketinate spausdinti ant popieriaus ritinio, privalote nuspręsti, kurioje vietoje spausdintuvas turėtų nupjauti popierių. Paspauskite **Margins/Layout** (paraštės / išdėstymas) mygtuką ir pasirinkite **Clip Contents By Margins** (turinį apkirpti paraštėmis).



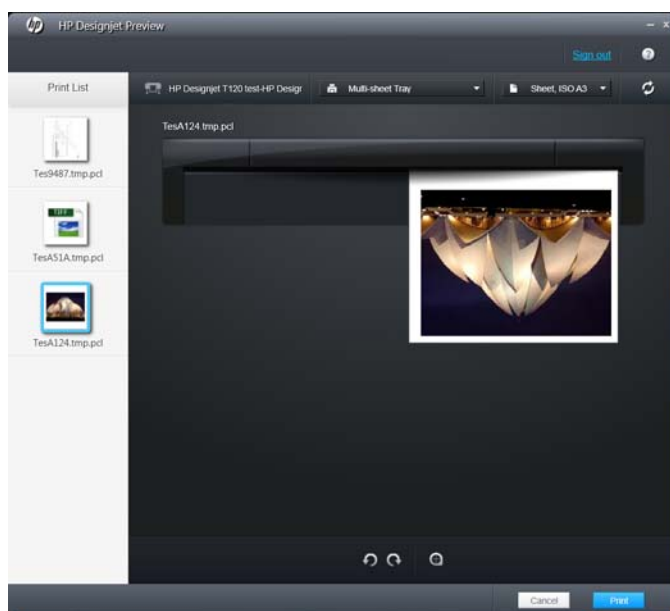
10. Pasirinkite skirtuką **Features** (savybės), tada pasirinkite parinktį **Autorate** (automatinis pasukimas). Naudodami automatinio pasukimo savybę galite sutaupyti popieriaus.



11. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai) ir išsaugokite savo konfigūraciją „PC3“ faile.



12. Jeigu įdiegtas „HP Designjet“ programinės įrangos programų komplektas, bus galima norimo spausdinti failo peržiūra.



## Spausdintuvo emuliacijos naudojimas (tik T520)

Spausdintuvo emuliaciją galima įjungti pasirinkus **Advanced settings** (išsamūs nustatymai) > **Color** (spalva) > **Color management** (spalvų valdymas) > **Printer Managed Colors** (spausdintuvu valdomos spalvos) > **Printer emulation** (spausdintuvo emuliacija).

Galite pasirinkti **Off** (išjungti, spausdintuvo emuliacijos nėra) arba spausdintuvo modelio, kurį norite emuliuoti pavadinimą.

Šis nustatymas bus taikomas užduotims, kuriose nėra jokio spausdintuvo emuliacijos nustatymo.

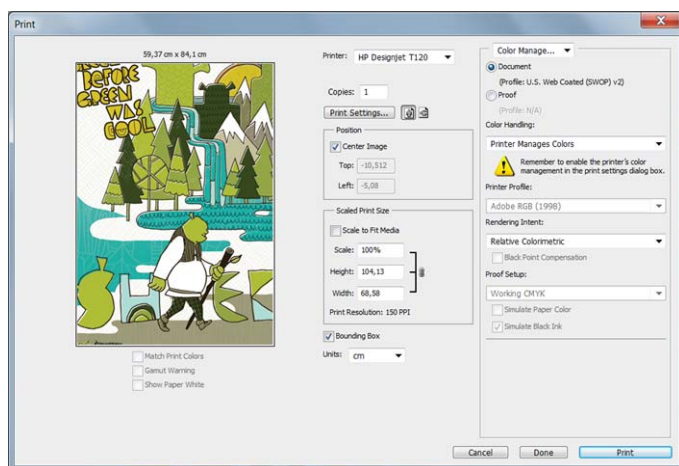
## Turinio apkirpimo paraštėmis naudojimas

Galite pasirinkti paraščių parinktis **Advanced settings** (išsamūs nustatymai) > **Paper/Quality** (popieriaus kokybė) > **Margins/Layout** (paraštės / maketas) > **Print with margins** (spausdinti su paraštėmis) > **Layout** (maketas) > **Clip contents by margins** (apkirpti turinį paraštėmis).

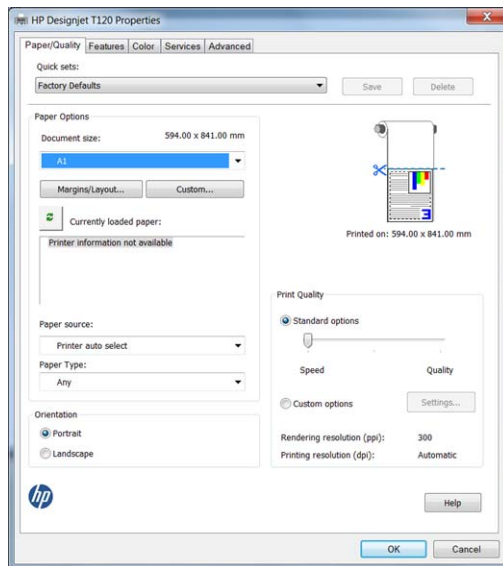
Šią parinktį naudokite, kai spausdinamas turinys turi baltus rėmelius, o jo dydis atitinka pasirinkto popieriaus dydį. Šis spausdintuvas naudos baltą rėmelį vietoje paraščių, o gautas popieriaus dydis atitiks pasirinktą tvarkyklę.

## Spausdinimas iš „Adobe Photoshop“

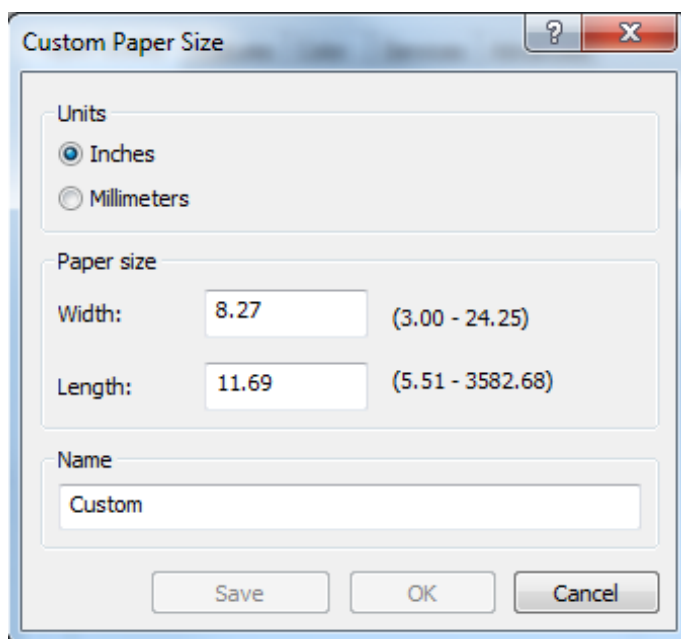
1. Programoje „Photoshop CS5“ pasirinkite **File** (failas) > **Print** (spausdinti) ir pasirinkite savo spausdintuvą.



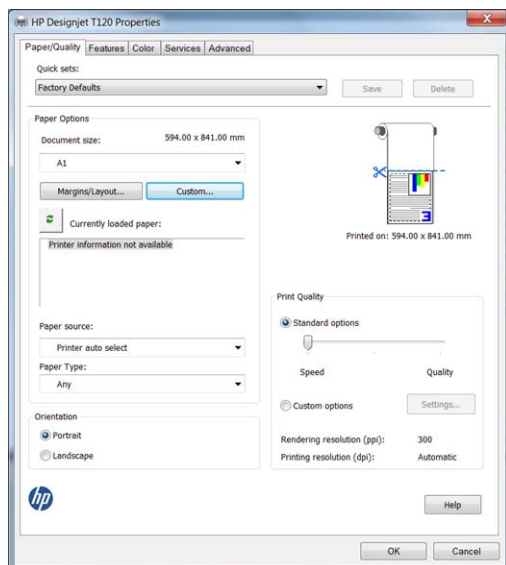
2. Pasirinkite iš galimų popierių dydžių.



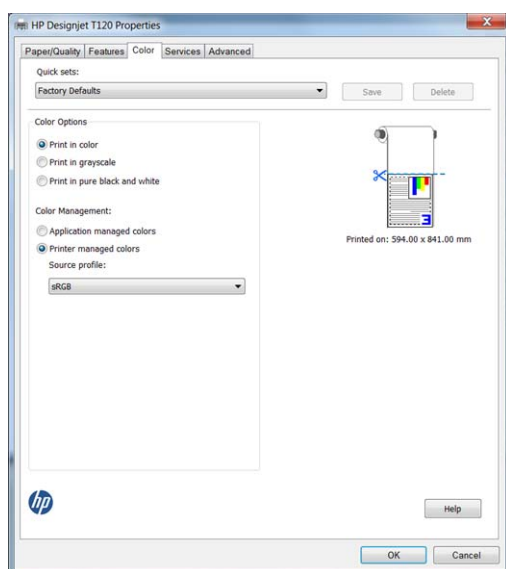
Jei nerandate popieriaus dydžio, kurį ketinate naudoti, paspauskite mygtuką **Custom** (įprastas). Įveskite tinkinto popieriaus dydžio plotį, ilgį ir pavadinimą. Paspauskite mygtukus **Save** (išsaugoti) ir **OK** (gerai).



3. Galite pakeisti numatytąjį popieriaus šaltinį, popieriaus tipą ir spausdinio kokybę.



4. Skirtuke **Color** (spalva) numatytoji spalvų valdymo parinktis yra **Printer managed colors** (spausdintuvu valdomos spalvos), tai yra teisinga parinktis, nes jau pasirinkote **Printer Manages Colors** (spausdintuvas nustato spalvas) programoje „Photoshop“.

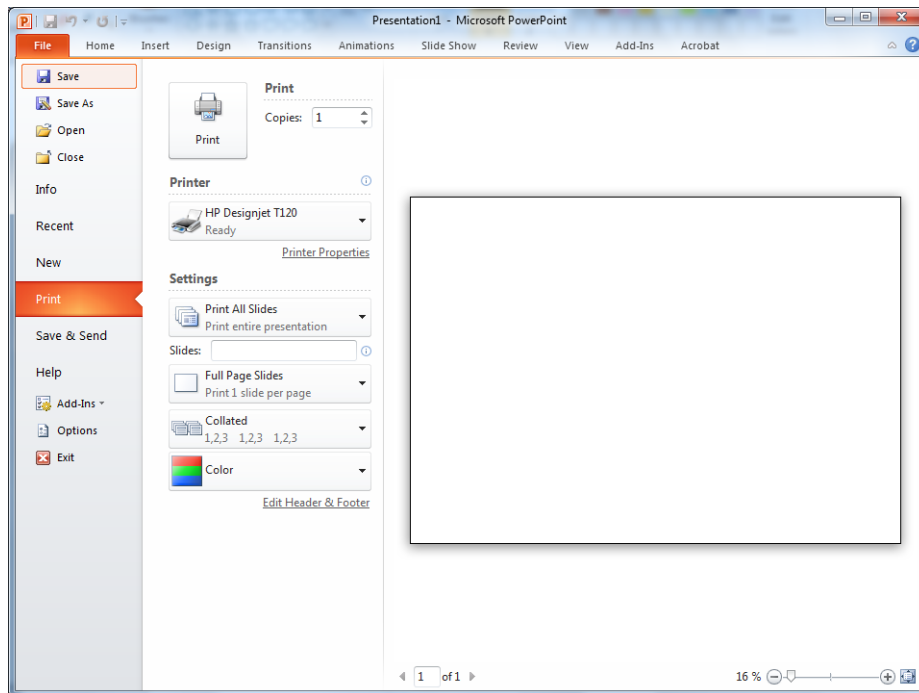


## Spausdinimas ir mastelio keitimas naudojant „Microsoft Office“

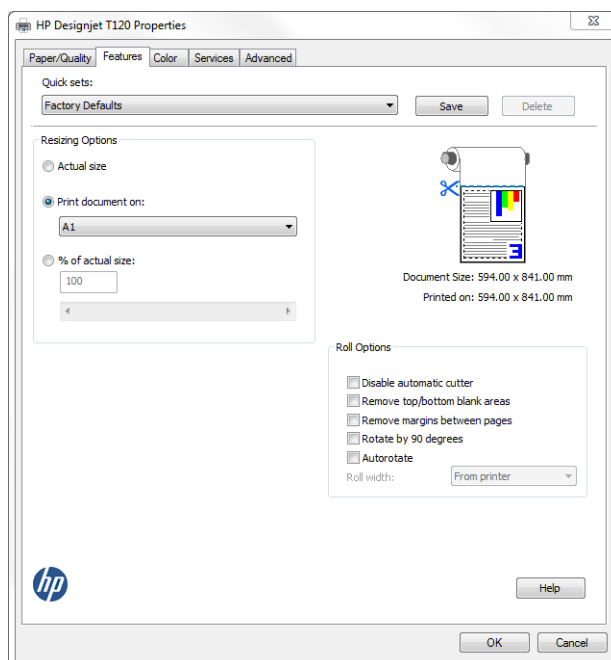
Šiame skyriuje parodoma, kaip atspausdinti ir nustatyti mastelį sistemoje „Microsoft Office 2010“.

## PowerPoint naudojimas

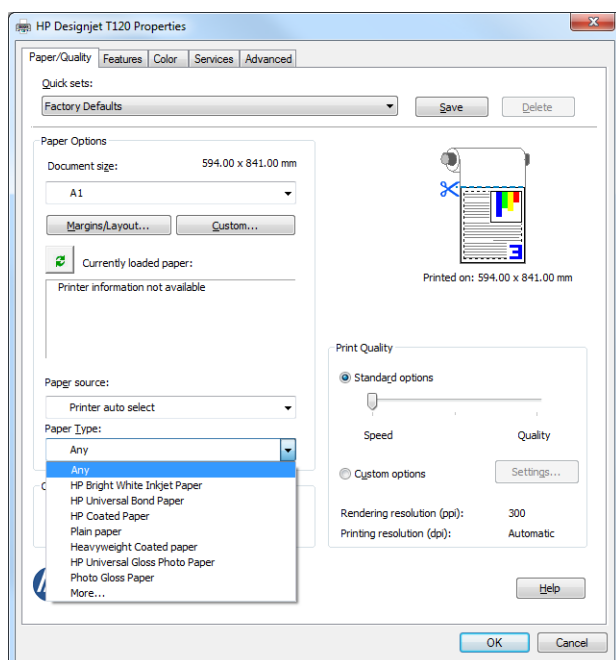
1. Pasirinkite skirtuką **File** (failas), tada – **Print** (spausdinti) ir pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.



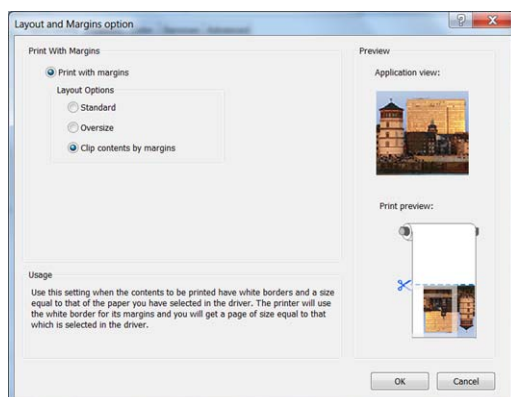
2. Pasirinkite **Printer Properties** (spausdintuvo ypatybės) > **Features** (savybės) > **Print document on** (spausdinti dokumentą ant) ir pakeiskite dokumento mastelį iki konkretaus dydžio.



3. Pasirinkite skirtuką **Paper/Quality** (popierius / kokybė), tada pasirinkite **Paper Source** (popieriaus šaltinis) ir **Paper Type** (popieriaus rūšis).

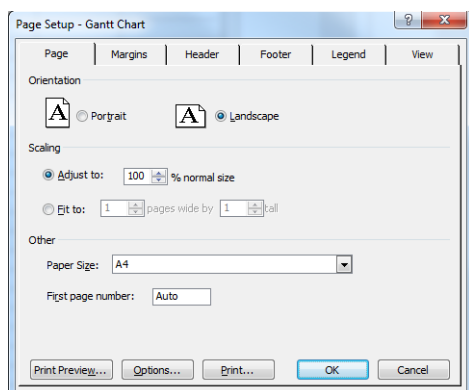


4. Pasirinkite **Margins/Layout** (paraštės / išdėstymas), tada pasirinkite **Clip contents by margins** (apkirpti turinį paraštėmis), kad būtų išlaikytas dydis.

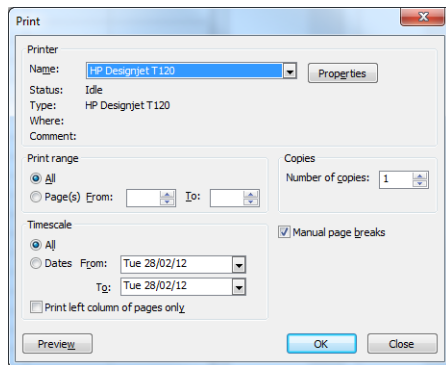


## Projekto naudojimas

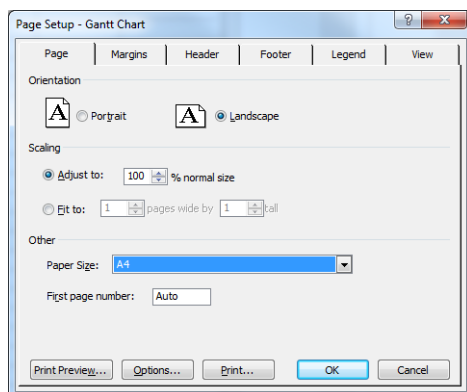
1. Pasirinkite **File** (failas) > **Page Setup** (puslapio sąranka) > **Print** (spausdinti).



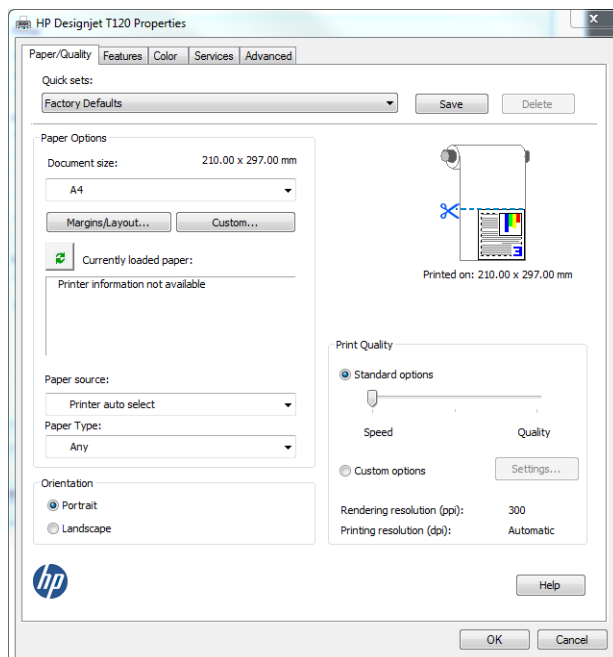
2. Pasirinkite savo spausdintuvo pavadinimą, tada – **Close** (uždaryti).



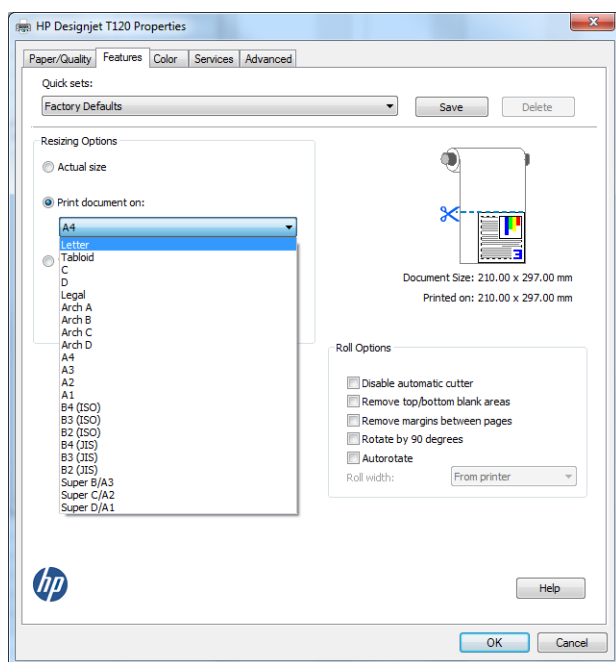
3. Pasirinkite **Page Setup** (puslapio sąranka) ir išsirinkite norimą **Paper Size** (popieriaus dydį).



4. Pasirinkite **Options** (parinktys), kad patektumėte prie spausdintuvo tvarkyklės. Nustatytosios parinktys skirtuke **Paper/Quality** (popierius / kokybė) greičiausiai yra tinkamos: **Paper Source** (popieriaus šaltinis) **Automatically Selected** (automatiškai parenkamas) ir **Paper Type** (popieriaus rūšis): **Any** (bet kokia).

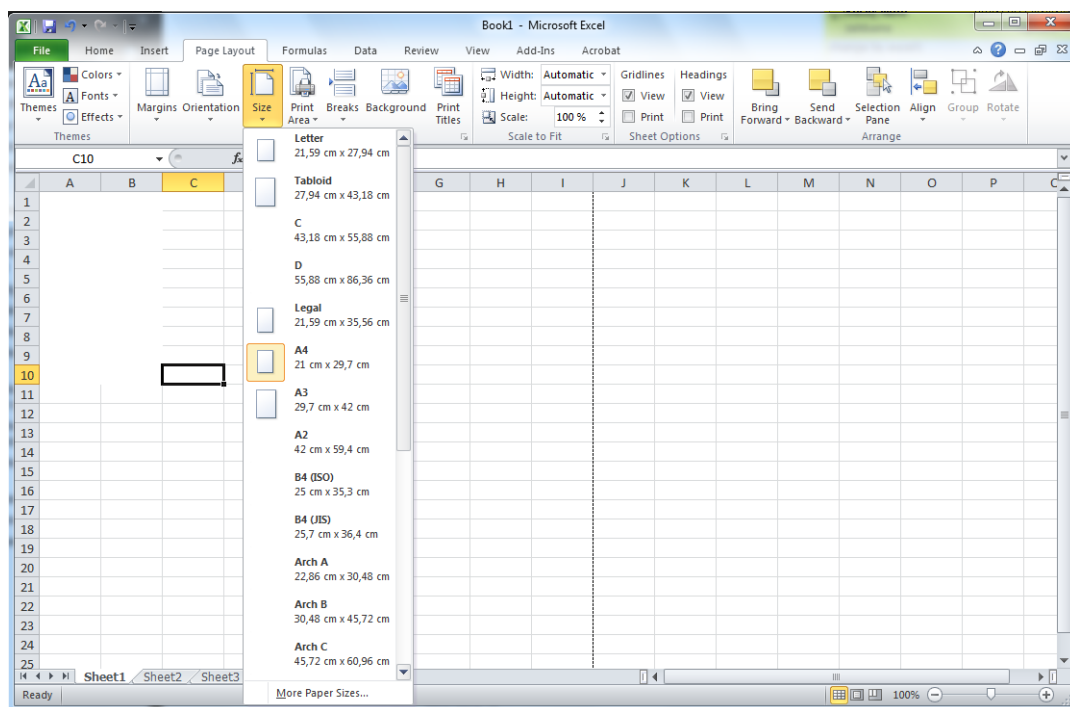


5. Pasirinkite **Features** (savybės) > **Print document on** (spausdinti dokumentą ant) ir pakeiskite dokumento mastelį iki konkretaus dydžio. Projekte taip pat galite nustatyti dokumento mastelį.

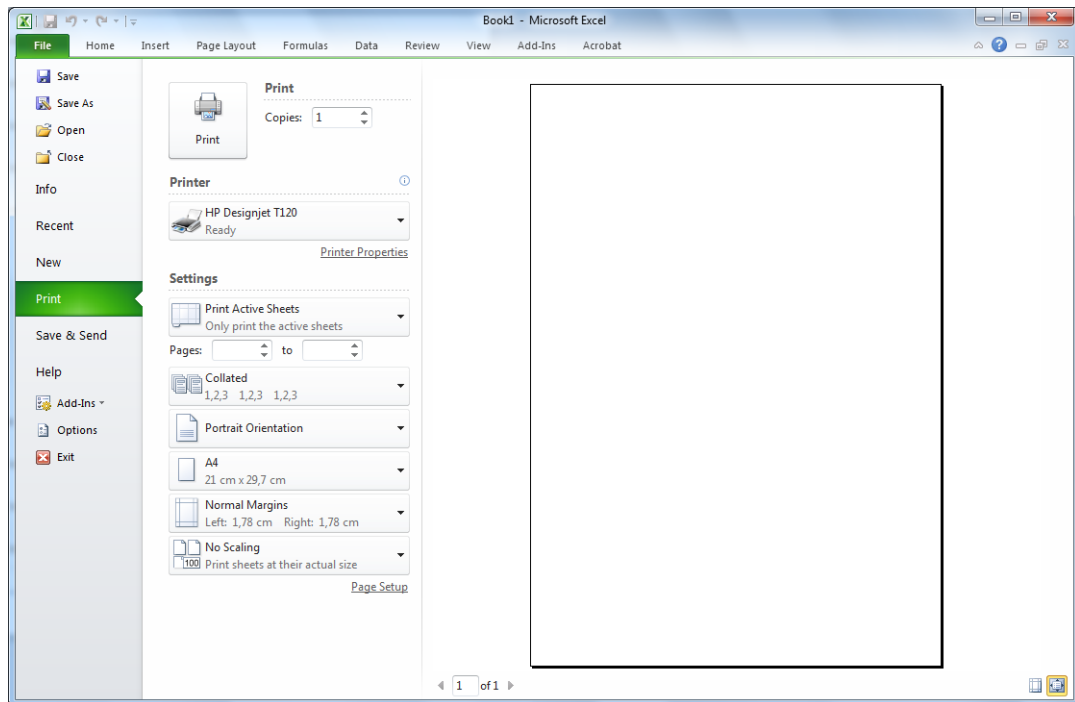


## Programos „Excel“ naudojimas

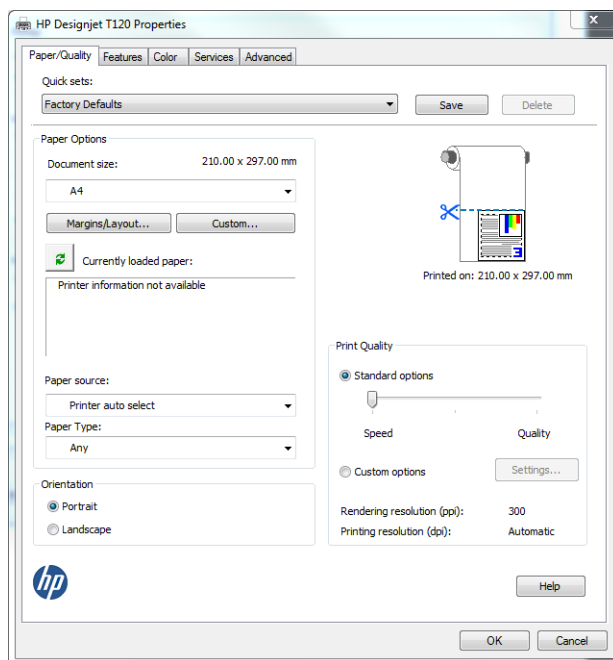
1. Pasirinkite skirtuką **Page Layout** (puslapio išdėstymas), tada pasirinkite norimą **Size** (popieriaus dydį).



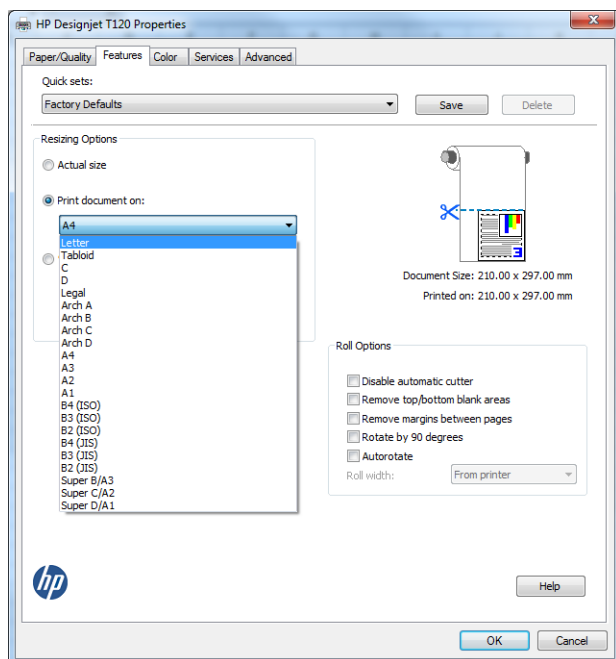
2. Pasirinkite skirtuką **File** (failas), tada – **Print** (spausdinti) ir pasirinkite spausdintuvo pavadinimą.



3. Pasirinkite **Printer Properties** (spausdintuvo ypatybės), kad atidarytumėte spausdintuvo tvarkyklę. Skirtuke **Paper/Quality** (popierius / kokybė), pasirinkite **Paper Source** (popieriaus šaltinis), **Paper Type** (popieriaus rūšis) ir **Print Quality** (spaudinio kokybė).



4. Pasirinkite **Features** (savybės) > **Print document on** (spausdinti dokumentą ant) ir pakeiskite dokumento mastelį iki konkretaus dydžio. Programoje „Excel“ taip pat galite nustatyti dokumento mastelį.



---

## 9 Darbas su rašalo kasetėmis ir spausdinimo galvute

- [Apie rašalo kasetes](#)
- [Anoniminės naudojimo informacijos saugojimas](#)
- [Rašalo kasetės būsenos patikrinimas](#)
- [Rašalo kasetės keitimas](#)
- [Apie spausdinimo galvutę](#)

## Apie rašalo kasetes

Rašalo kasetėse, pritaisytos prie spausdinimo galvutės, skirstančios rašalą popieriuje, laikomas rašalas. Informacijos, kur galima įsigyti papildomų kasečių, žr. „Priedai“ 89 puslapyje.

⚠ **ISPĖJIMAS:** dirbdami su rašalo kasetėmis paisykite atsargumo priemonių – rašalo kasetės jautrios elektrostatiniam krūviui (ESD) (žr. [Terminų žodynas 141 puslapyje](#)). Stenkitės neliesti kontaktų, laidų ir grandinių.

## Anoniminės naudojimo informacijos saugojimas

Kiekvienoje rašalo kasetėje yra atminties lustas, padedantis valdyti spausdintuvą. Be to, šiame atminties luste saugomas ribotas informacijos rinkinys apie spausdintuvo naudojimą: data, kai kasetė buvo pirmą kartą įdėta, data, kai kasetė buvo paskutinį kartą naudota, naudojant šią kasetę išspausdintų puslapių skaičius, puslapio apdengtis, spausdinimo dažnumas, naudoti spausdinimo režimai, įvykusios spausdinimo klaidos ir produkto modelis. Ši informacija padeda HP kurti ateities produktus, kurie atitiktų klientų spausdinimo poreikius.

Atminties lusto surinktuose duomenyse nėra informacijos, kuri gali būti panaudota nustatyti kliento arba kasetės ar spausdintuvo vartotojo tapatybę.

HP renka kasečių, grąžintų per HP laisvo grąžinimo ir perdirbimo programą, atminties lustų pavyzdžius („HP Planet Partners“: <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/>). Šie atminties lustų pavyzdžiai skaitomi ir tyrinėjami, kad patobulintumėme ateities HP produktus.

HP partneriai, padedantys perdirbti šią kasetę, taip pat gali turėti prieigą prie šių duomenų. Bet kokia kasetę turinti trečioji šalis gali turėti prieigą prie atminties luste esančios anoniminės informacijos. Jei norite neleisti pasiekti šios informacijos, galite lustą padaryti nepritaikomu. Tačiau kai padarote atminties lustą nepritaikomu, kasetės nebegalima naudoti HP spausdintuve.

Jeigu esate susirūpinę dėl šios anoniminės informacijos pateikimo, galite išjungti atminties lusto galimybę rinkti spausdintuvo naudojimo informaciją. Norėdami tai padaryti, atidarykite EWS ir pasirinkite **Settings** (nustatymai) > **Anonymous Usage Information Storage** (anoniminės naudojimo informacijos saugojimas). Tai neturės įtakos įprastam kasetės veikimui kitais aspektais. Tačiau jei vėliau apsigalvosite, galėsite atkurti numatytuosius gamyklinius nustatymus ir toliau rinkti spausdintuvo naudojimo informaciją.

## Rašalo kasetės būsenos patikrinimas

Jei norite peržiūrėti informaciją apie rašalo kasetėse likusio rašalo lygį, priekiniame skydelyje paspauskite .

Daugiau informacijos žr. paspaudę **More** (daugiau).

Taip pat galite gauti šią informaciją iš „HP Utility“.

- „HP DesignJet Utility“, skirtoje „Windows“, eikite į skirtuką **Supplies** (ekspluatacinės medžiagos) ir peržiūrėkite kiekvienos kasetės būseną.
- „HP Utility“, skirtoje „Mac OS X“, eikite į informacijos grupę ir pasirinkite **Supplies Status** (ekspluatacinių medžiagų būseną).

Rašalo kasetės būsenos pranešimai aiškinami, žr. „[Pranešimai apie rašalo kasetės būseną](#)“ 117 puslapyje.

## Rašalo kasetės keitimas

Rašalo kasetę reikia pakeisti dviem atvejais.

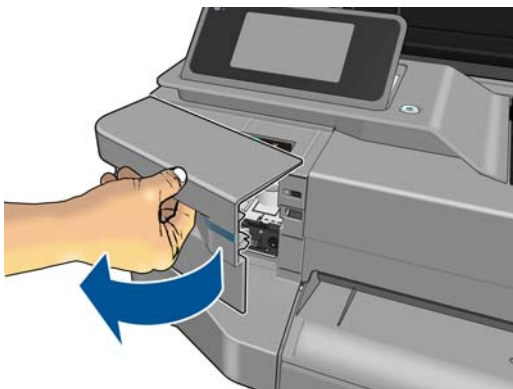
- Jei rašalo kasetėje liko labai nedaug rašalo ir pageidaujate ją pakeisti pilna, kad būtų galima spausdintuvą palikti veikti be priežiūros (pirmoje kasetėje likusį rašalą bus galima išnaudoti patogesniu laiku).
- Kasetė yra tuščia arba sugedusi, todėl reikia ją keisti norint tęsti spausdinimą.

**ĮSPĖJIMAS:** spausdinimo metu rašalo kasečių neišiminkite.

**ĮSPĖJIMAS:** rašalo kasetę išimkite tik tada, kai esate pasirengę įdėti kitą.

**PASTABA:** kai kasetėje baigiasi rašalas, esama užduotis atšaukiama.

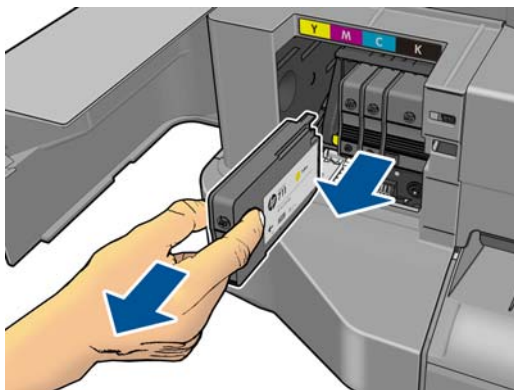
1. Įsitikinkite, kad spausdintuvus įjungtas.
2. Jeigu spausdintuvus pastatytas ant stovo, būtinai užfiksuokite ratukus (reikia nuspausti žemyn stabdžių svirtelę), kad spausdintuvus nejudėtų.
3. Atidarykite rašalo kasečių dangtelį, esantį spausdintuvo kairėje.



4. Palaukite, kol kasečių dėtuvė liausis judėti.
5. Paspauskite rašalo kasetę, kad ją atfiksotumėte.



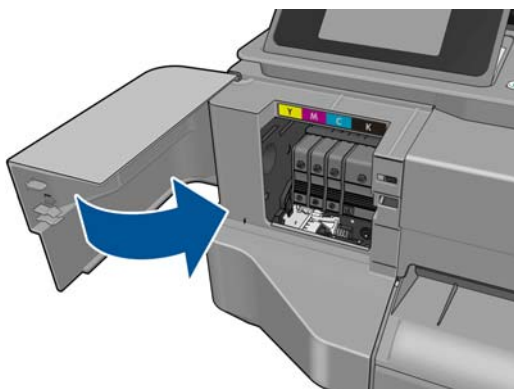
6. Išimkite rašalo kasetę.



7. Įdėkite naują rašalo kasetę. Įsitikinkite, kad rašalo kasetę dedate į tą angą, prie kurios nurodyta tokios pačios spalvos raidė, kaip ir ant kasetės.



8. Uždarykite rašalo kasečių dangtelį.



## Apie spausdinimo galvutę

Spausdintuve įrengta spausdinimo galvutė yra prijungta prie rašalo kasečių; ji purškia rašalą ant popieriaus.

⚠ **ISPĖJIMAS:** dirbdami su spausdinimo galvute paisykite atsargumo priemonių, nes ji jautri elektrostatiniam krūviui (ESD) (žr. [Terminų žodynas 141 puslapyje](#)). Stenkitės neliesti kontaktų, laidų ir grandinių.

---

## 10 Techninė spausdintuvo priežiūra

- [Spausdintuvo būklės patikrinimas](#)
- [Spausdintuvo priežiūra](#)
- [Spausdintuvo išorės valymas](#)
- [Spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaita](#)
- [Spausdinimo galvutės valymas](#)
- [Lygiuokite spausdinimo galvutę](#)
- [Pakeiskite spausdinimo galvutę](#)
- [Kodavimo priemonės juostos valymas](#)
- [Popieriaus tiekimo perkalibravimas](#)
- [Spausdintuvo perkėlimas ir sandėliavimas](#)
- [Programinės aparatinės įrangos naujinimas](#)
- [Programinės įrangos naujinimas](#)
- [Spausdintuvo techninės priežiūros rinkiniai](#)

## Spausdintuvo būklės patikrinimas

Esamą spausdintuvo būklę galima tikrinti įvairias būdais.

- Sistemoje „HP Utility“ ir pasirinkus savo spausdintuvą pateikiamas informacinis puslapis, apibūdinantis spausdintuvo, popieriaus ir rašalo eksploatacinių medžiagų būseną.
- Pasiekę EWS rasite informacijos apie bendrąją spausdintuvo būseną. Skirtukai **Main** (pagrindinis) puslapyje „Supplies“ (eksploatacinės medžiagos) aprašoma popieriaus ir rašalo medžiagų būseną.
- Priekiniame skydelyje galite gauti informacijos apie įdėtą popierių ir rašalo lygius.

## Spausdintuvo priežiūra

Spausdintuvas neskirtas naudoti jokiais kitais tikslais, išskyrus spausdinti, jo nerekomenduojama naudoti kaip stalo dėl dviejų priežasčių:

- Paviršių galima lengvai pažeisti.
- Jei kas nors įkris į spausdintuvą, gali kilti rimtesnių problemų.

## Spausdintuvo išorės valymas

Spausdintuvo išorę ir kitas dalis, kurios įprasto veikimo metu nuolat liečiamos, galima valyti drėgna kempine arba minkštos medžiagos skiaute, sudrėkinta švelniu buitiniu valikliu, pvz., nebraižančiu skystu muilu.

 **PERSPĖJIMAS!** Kad išvengtumėte elektros smūgio, prieš valydami spausdintuvą jį išjunkite ir atjunkite nuo elektros tinklo. Neleiskite, į spausdintuvo vidų patekti vandeniui.

 **ISPĖJIMAS:** spausdintuvui valyti nenaudokite braižančių valiklių.

## Spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaita

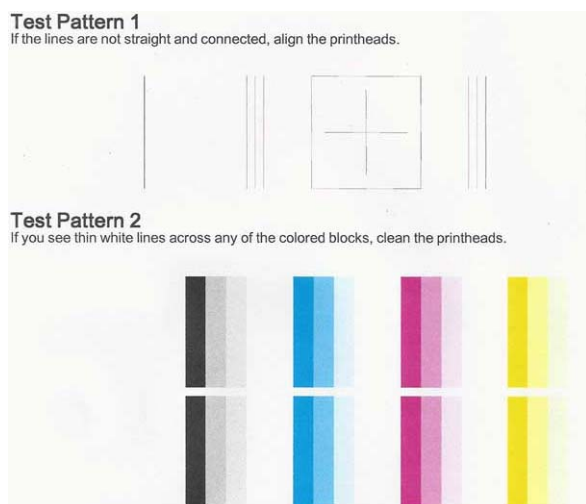
Spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaitą sudaro du šablonai, skirti parodyti spausdinimo galvutės problemoms. Jie padeda patikrinti spausdintuve įstatytos spausdinimo galvutės veikimą ir įvertinti, ar neužsikimšo purkštukai, nekilo lygiavimo problemų.

Jei norite išspausdinti spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaitą:

1. Naudokite tos pačios rūšies popierių, kurį naudojote, kai aptikote problemą. Bandomuosius šablonus lengviausia įvertinti, kai jie išspausdinti ant paprasto balto popieriaus.
2. Patikrinkite, ar išrinkote tos pačios rūšies popierių, kuris įdėtas į spausdintuvą. Žr. [„Informacijos apie popierių peržiūra“ 39 puslapyje](#).
3. Priekiniame skydelyje paspauskite , tada pasirinkite **Image Quality Maintenance** (vaizdo kokybės palaikymas) > **Print diagnostic image** (spausdinimo diagnostikos vaizdas).

 **PASTABA:** ataskaitos galima pareikalauti ir iš EWS.

Spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaita spausdinama apie dvi minutes.



## Taisymo veiksmai

1. Jei 1 bandomojo šablono linijos nėra tiesios ir sujungtos, sulygiuokite spausdinimo galvutę (žr. [„Ligygiuokite spausdinimo galvutę“ 81 puslapyje](#)).
2. Jei 2 bandomojo šablono spalvotuose blokuose yra baltų linijų, jie neryškūs arba jų trūksta, išvalykite spausdinimo galvutę (žr. [„Spausdinimo galvutės valymas“ 80 puslapyje](#)). Jei reikia, vykdydami priekiniame skydelyje pateikiamus nurodymus išvalykite visais trimis lygiais.
3. Jei problema išlieka, išvalykite spausdinimo galvutę dar kartą.
4. Jei problema išlieka, pakeiskite rašalo kasetę (žr. [„Rašalo kasetės keitimas“ 76 puslapyje](#)), kurios spalvotame bloke yra linijų, jis neryškūs arba jo trūksta 2 bandomajame šablone.
5. Jei problema išlieka, pakeiskite spausdinimo galvutę (žr. [„Pakeiskite spausdinimo galvutę“ 82 puslapyje](#)). Jei spausdinimo galvutei dar taikoma garantija, kreipkitės į HP palaikymo tarnybą (žr. [„Susisieki su HP techninės pagalbos tarnyba“ 136 puslapyje](#)).

## Spausdinimo galvutės valymas

Jei spaudinyje yra linijų, trūksta spalvų arba naudojamos netinkamos spalvos, tikriausiai reikia valyti spausdinimo galvutę.

Yra trys valymo etapai. Kiekvienas etapas trunka apie dvi minutes, sunaudoja po vieną popieriaus lapą ir didėjančią rašalo kiekį. Po kiekvieno etapo peržiūrėkite atspausdinto puslapio kokybę. Kitą valymo etapą turėtumėte pradėti tik jei spausdinimo kokybė yra prasta.

Jeigu atlikus visus valymo etapus spausdinimo kokybė lieka prasta, pamėginkite spausdinimo galvutę lygiuoti.



**PASTABA:** valant eikvojamas rašalas, todėl valykite spausdinimo galvutę tik tada, kai to tikrai reikia.



**PASTABA:** jei neišjungsite spausdintuvo tinkamai, gali kilti spausdinimo kokybės problemų.

### Spausdinimo galvutės valymas iš valdymo skydelio

1. Įsitikinkite, kad įvesties dėkle yra popieriaus arba įdėtas ritinys.
2. Priekiniame skydelyje paspauskite , tada – **Image Quality Maintenance** (vaizdo kokybės palaikymas) > **Clean printhead** (valyti spausdinimo galvutę).

## Spausdinimo galvutės valymas iš EWS

1. Įsitikinkite, kad įvesties dėkle yra popieriaus arba įdėtas ritinys.
2. EWS skirtuke **Tools** (įrankiai) pasirinkite **Print Quality Toolbox** (spausdinimo kokybės įrankių juosta) > **Clean Printhead** (valyti spausdinimo galvutę), tada vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

## Spausdinimo galvutės valymas iš „HP Utility“

1. Įsitikinkite, kad įvesties dėkle yra popieriaus arba įdėtas ritinys.
2. „Windows“: „HP Utility“ skirtuke **Support** (palaikymas) pasirinkite **Printhead Cleaning** (spausdinimo galvutės valymas) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
3. „Mac OS X“: „HP Utility“ skirtuke **Information and Print Quality** (informacija ir spausdinimo kokybė) pasirinkite **Clean Printhead** (valyti spausdinimo galvutę) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

## Lygiuokite spausdinimo galvutę

Tikslus spausdinimo galvutės išlygiavimas – esminis veiksnys siekiant užtikrinti tikslias spalvas, tolygų spalvinį perėjimą ir ryškius grafinių elementų kraštus. Jūsų spausdintuvas spausdinimo galvutės išlygiuoja automatiškai: ši procedūra atliekama išėmus arba pakeitus spausdinimo galvutę.

Spausdinimo galvutę gali tekti lygiuoti ištraukus įstrigusį popierių arba kilus spausdinimo kokybės problemų.

1. Įdėkite pageidaujamo popieriaus, žr. [„Popieriaus tvarkymas“ 31 puslapyje](#). Galite naudoti ritinį; rekomenduojamas paprastas baltas popierius.

 **ISPĖJIMAS:** spausdinimo galvutei lygiuoti nenaudokite skaidraus arba pusiau skaidraus popieriaus.

2. Patikrinkite, ar uždarytas langas, – šalia spausdintuvo esantis stiprus šviesos šaltinis gali paveikti spausdinimo galvučių išlygiavimo procesą.
3. Priekiniame skydelyje paspauskite , tada – **Image Quality Maintenance** (vaizdo kokybės palaikymas) > **Align printhead** (lygiuoti spausdinimo galvutę).

 **PASTABA:** spausdinimo galvutės lygiavimo procesą galima paleisti ir iš EWS (**Tools** (įrankiai) > **Print Quality Toolbox** (spausdinimo kokybės įrankių juosta) > **Align Printhead** (lygiuoti spausdinimo galvutę) arba iš „HP Utility“ („Windows“: **Support** (palaikymas) > **Printhead Alignment** (spausdinimo galvutės lygiavimas); „Mac OS X“: **Information and Print Quality** (informacija ir spausdinimo kokybė) > **Align** (lygiuoti).

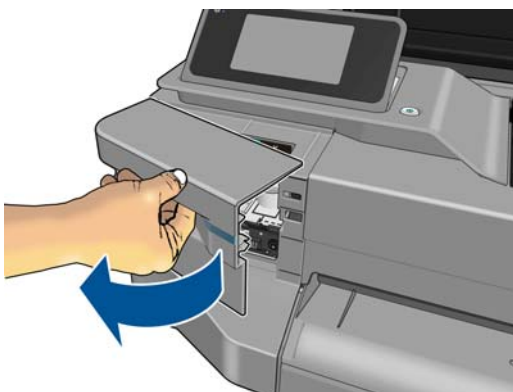
4. Jei įdėtas popierius tinka, spausdintuvas paleidžia pakartotinio išlygiavimo procedūrą ir išspausdina pakartotinio išlygiavimo raštą.
5. Procedūra trunka apie penkias minutes. Prieš pradėdami naudoti spausdintuvą palaukite, kol priekinio skydelio lange pasirodys pranešimas apie proceso pabaigą.

Jei spausdintuvas negali sėkmingai išlygiuoti spausdinimo galvutės, jūsų gali būti paprašyta išvalyti spausdinimo galvutę ir bandyti dar kartą.

## Pakeiskite spausdinimo galvutę

 **PATARIMAS:** pakeitus spausdinimo galvutę, spausdintuvas automatiškai išlygiuoja spausdinimo galvutę naudodamas įdėtą popierių. Jei norite išlygiuoti spausdinimo galvutę naudodami kitą popierių (galbūt iš kelių lapų įvesties dėklo), prieš pradėdami šią procedūrą galite pakeisti popierių. Rekomenduojamas paprastas baltas popierius.

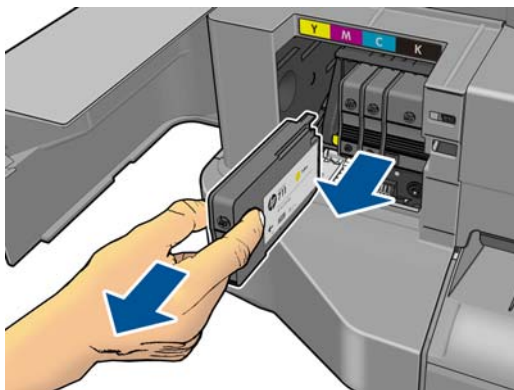
1. Įsitikinkite, kad spausdintuvas įjungtas.
2. Jeigu spausdintuvas pastatytas ant stovo, būtinai užfiksukite ratukus (reikia nuspausti žemyn stabdžių svirtelę), kad spausdintuvas nejudėtų.
3. Priekiniame skydelyje paspauskite , tada – **Image quality maintenance** (vaizdo kokybės palaikymas) > **Replace printhead** (keisti spausdinimo galvutę).
4. Atidarykite rašalo kasečių dangtelį.



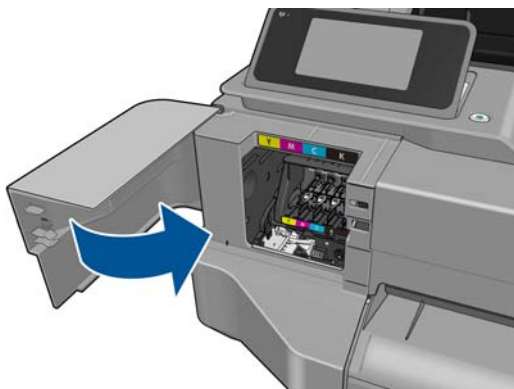
5. Palaukite, kol kasečių dėtuovė liausis judėti.
6. Paspauskite visas rašalo kasetes, kad jas atfiksotumėte.



7. Išimkite visas rašalo kasetes.



8. Uždarykite rašalo kasečių dangtelį.

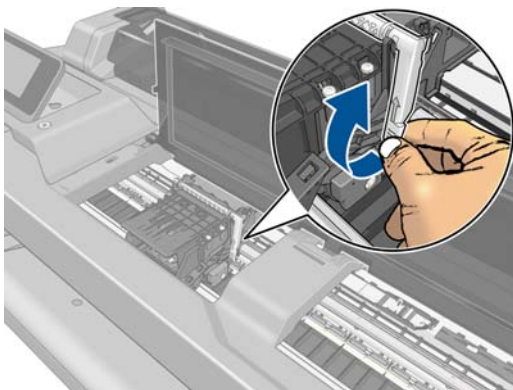


9. Priekiniame skydelyje paspauskite **Next** (toliau).

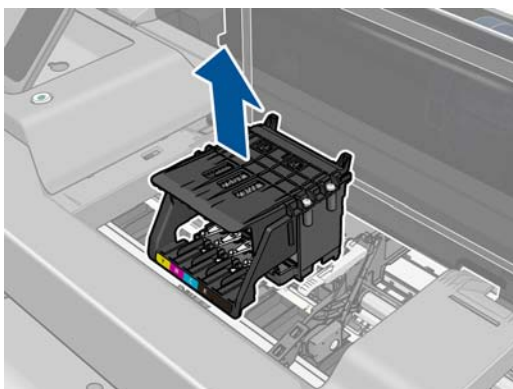
10. Atidarykite viršutinį dangtį.



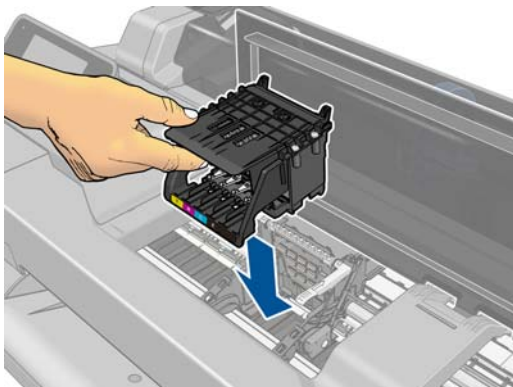
- 11.** Pakelkite kasečių dėtuvės svirtį.



- 12.** Išimkite spausdinimo galvutę laikydami vertikaliai, kad ant jungčių nepatektų rašalo.



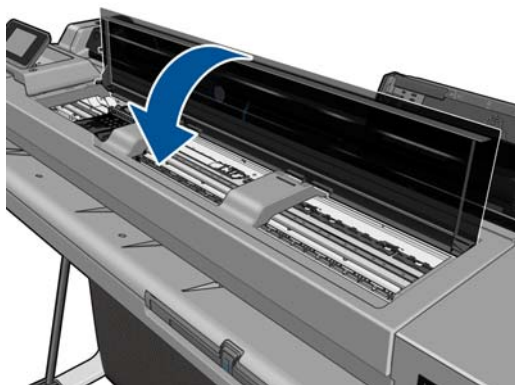
- 13.** Įdėkite naują spausdinimo galvutę.



- 14.** Nuleiskite kasečių dėtuvės svirtį.

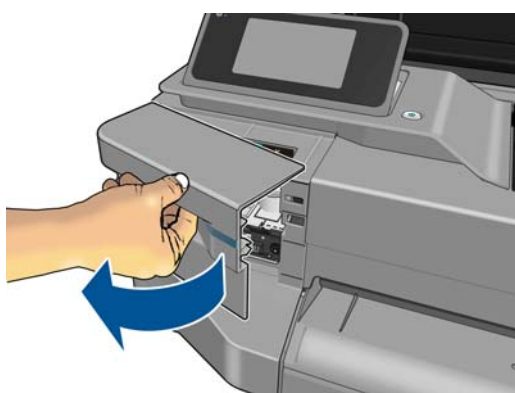


15. Uždarykite viršutinį dangtį.



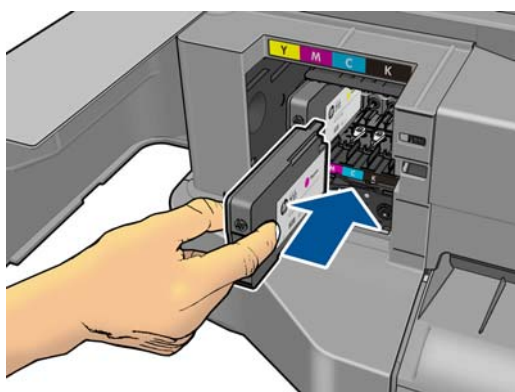
16. Priekiniame skydelyje paspauskite **Next** (toliau).

17. Atidarykite rašalo kasečių dangtelį.

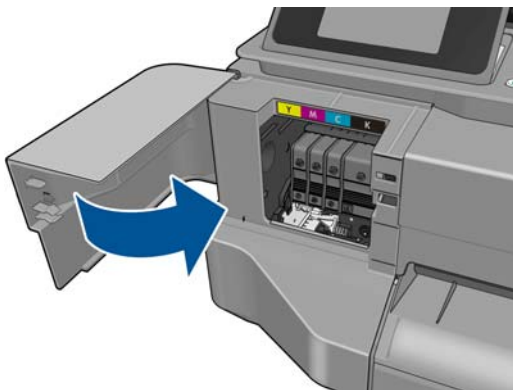


18. Įdėkite rašalo kasetes. Įsitikinkite, kad visas rašalo kasetes dedate į tas angas, prie kurių nurodyta tokios pačios spalvos raidė, kaip ir ant kasetės.

 **SVARBU:** jei spausdinimo galvutė nauja, įdėkite **naujas** rašalo kasetes. Norint sėkmingai pakeisti spausdinimo galvutę, reikia naujų rašalo kasečių.



19. Uždarykite rašalo kasečių dangtelį.



20. Priekiniame skydelyje paspauskite **Done** (atlikta). Priekiniame skydelyje rekomenduojama išlygiuoti spausdinimo galvutę.

## Kodavimo priemonės juostos valymas

1. Įsitikinkite, kad spausdintuvas nespausdina ir kasečių dėtuvė yra darbo vietoje (dešinėje spausdintuvo pusėje).
2. Mažą šluostę, nepaliekančią ant spausdintuvo pūkelių, sudrėkinkite vandeniu iš čiaupo ir pašalinkite vandens perteklių, kad šluostė būtų drėgna, o ne šlapia.
3. Atidarykite spausdintuvo langą.
4. Laikykite šluostę taip, kad ji būtų apverstos U formos, ties kodavimo priemonės juosta ir atsargiai valykite, kol ant šluostės nebebus matyti rašalo likučių. Būkite atsargūs, kad neįbrėžtumėte kodavimo priemonės juostos nagu ar bet koku kitu objektu. Įsitikinkite, kad šluostę laikote tinkamai.



**PASTABA:** nepatraukite kasečių dėtuves iš darbo vietos.

5. Uždarykite spausdintuvo langą.
6. Priekiniame skydelyje paspauskite , tada – **Image quality maintenance** (vaizdo kokybės palaikymas) > **Replace printhead** (keisti spausdinimo galvutę). Kasečių dėtuve pajuda kairėn ir sustoja ties ta vieta, kur galima nuimti spausdinimo galvutę.
7. Norėdami išjungti spausdintuvą paspauskite mygtuką **Power** (maitinimas) ir ištraukite maitinimo laidą.
8. Atidarykite spausdintuvo langą ir pastumkite kasečių dėtuvę toliau į kairę, kad galėtumėte pasiekti darbo vietą.
9. Nuvalykite darbo vietoje esančios kodavimo priemonės juostos dalį taip, kaip nurodyta anksčiau.
10. Uždarykite spausdintuvo langą.
11. Vėl įjunkite spausdintuvą.

Jei reikia išsamesnių procedūros vykdymo nurodymų, žr. *Techninės priežiūros vadovą*.

## Popieriaus tiekimo perkalibravimas

Tikslus popieriaus tiekimas – svarbus vaizdų kokybės veiksnys, nes nuo jo priklauso taškų išdėstymas popieriuje. Jei popierius tarp dviejų spausdinimo galvutės slinkčių nepastumiamas tinkamu atstumu, spaudiniuose atsiranda šviesių ar tamsių juostų ir gali padidėti vaizdo grūdėtumas.

Spausdintuvas kalibruotas taisyklingai tiekti popierių, t. y. visi lapai atsiranda priekiniame skydelyje. Kai išrenkate įdedamo popieriaus rūšį, spausdintuvas suderina atstumą, kuriuo spausdinimo metu reikia pastumti popierių. Tačiau jei numatytasis popieriaus kalibravimas jūsų netenkina, gali tekti pakartotinai kalibruoti atstumą, kuriuo popierius bus pastumiamas. Žr. [„Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas“ 104 puslapyje](#) ir nustatykite, ar popieriaus tiekimo kalibravimas išspręs problemą.

## Popieriaus pastūmimo perkalibravimo procedūra

1. Priekiniame skydelyje paspauskite , tada – **Image Quality Maintenance** (vaizdo kokybės palaikymas) > **Paper advance calibration** (popieriaus tiekimo kalibravimas) > **Calibrate ready paper** (paruošto popieriaus kalibravimas). Spausdintuvas automatiškai perkalibruoja popieriaus pastūmimą ir išspausdina popieriaus pastūmimo kalibravimo vaizdą.
2. Palaukite, kol priekiniame skydelyje pasirodys būsenos langas, ir spaudinį išspausdinkite pakartotinai.

 **PASTABA:** perkalibravimo procedūra trunka maždaug tris minutes. Nesijaudinkite dėl popieriaus pastūmimo kalibravimo vaizdo. Priekinio skydelio lange bus rodomos visos proceso metu įvykusios klaidos.

Jei savo spaudiniu esate patenkintas, galite tą kalibravimo vertę taikyti šiai popieriaus rūšiai. Jei pastebite, kad spaudinys atrodo geriau, pereikite prie 3-ojo veiksmo. Jei perkalibravimo rezultatai netenkina, grąžinkite numatytąją kalibravimo parinktį, žr. [„Grįžimas prie numatytosios kalibravimo parinkties“ 87 puslapyje](#).

## Grįžimas prie numatytosios kalibravimo parinkties

Grįžimas prie numatytosios kalibravimo parinkties panaikina visus popieriaus tiekimo kalibravimo padarytus pakeitimus. Jei norite grįžti prie numatytosios popieriaus pastūmimo kalibravimo vertės, turite atstatyti kalibravimo funkciją.

1. Priekiniame skydelyje paspauskite , tada – **Image Quality Maintenance** (vaizdo kokybės palaikymas) > **Paper advance calibration** (popieriaus tiekimo kalibravimas) > **Reset ready paper calibration** (paruošto popieriaus kalibravimas).
2. Palaukite, kol priekinio skydelio lange pasirodys pranešimas, kad operacija sėkmingai užbaigta.

## Spausdintuvo perkėlimas ir sandėliavimas

Jei spausdintuvą reikia kur nors gabenti ar palikti sandėliuoti, turite jį atitinkamai paruošti, kad nesugestų. Žr. toliau pateikiamus nurodymus, kaip paruošti spausdintuvą.

1. Neišimkite rašalo kasečių arba spausdinimo galvutės.
2. Pasirūpinkite, kad nebūtų įdėta popieriaus.
3. Priekinio skydelio klavišu **Power** (maitinimas) išjunkite maitinimą.
4. Ištraukite spausdintuvo maitinimo laidą.
5. Atjunkite visus kabelius, jungiančius spausdintuvą su tinklu ar kompiuteriu.

 **ISPĖJIMAS:** jeigu spausdintuvą apversite, rašalas gali patekti į spausdintuvą ir padaryti didelės žalos.

Vėl įjungus spausdintuvą paleidimas ir spausdinimo galvutės parengimas trunka apie tris minutes. Spausdinimo galvutės parengimas paprastai trunka šiek tiek ilgiau nei minutę. Tačiau jei spausdintuvas buvo išjungtas šešias savaites ar ilgiau, spausdinimo galvutės parengimas darbui gali trukti iki 45 minučių.

 **ISPĖJIMAS:** jeigu spausdintuvas būna išjungtas ilgą laiką, spausdinimo galvutė gali tapti netinkama naudoti. Tokiu atveju seną spausdinimo galvutę reikės pakeisti nauja.

 **PATARIMAS:** kadangi spausdinimo galvutei parengti ir valyti naudojamas rašalas, labai rekomenduojama spausdintuvą visą laiką laikyti įjungtą (jei įmanoma) arba pristabdytosios veiksenos, kad spausdinimo galvutė išliktų geros būklės. Abiem atvejais spausdintuvas retkarčiais išjungia pristabdytąją veikseną, kad spausdinimo galvutė išliktų geros būklės. Taip išvengiama ilgai trunkančio parengimo proceso, atliekamo prieš pradėdant spausdintuvą naudoti.

## Programinės aparatinės įrangos naujinimas

Yra įvairių būdų, kaip atsisiųsti ir įdiegti programinės aparatinės įrangos naujinius, kaip aprašyta toliau; galite pasirinkti patogiausią.

 **PASTABA:** programinės aparatinės įrangos naujinio paketas gali būti didelis; galbūt norėsite apsvarstyti, kaip tai paveiks tinklą arba interneto ryšį.

- Galite sukonfigūruoti spausdintuvą parsisiųsti ir įdiegti programinės aparatinės įrangos atnaujinimus, kai tik jie tampa galimi: žr. „[Automatinis programinės aparatinės įrangos naujinimas](#)“ 22 puslapyje.

Jei pasirenkate atnaujinti įrangą rankiniu būdu, galimos tokios pasirinktys.

- Priekiniame skydelyje paspauskite , tada – **Web Services > Product update** (produkto naujinimas). Paspauskite **Check now** (tikrinti dabar), kad patikrintumėte, ar yra nauja programinė aparatinė įranga. Jei nauja programinė aparatinė įranga pasiekama, galite ją atsisiųsti ir įdiegti.
- Naudodami EWS pasirinkite **Firmware Update** (programinės aparatinės įrangos naujinimas).
- Naudodami „HP Designjet Utility“, skirtą „Windows“, pasirinkite savo spausdintuvą, skirtuką **Support** (palaikymas), o tada – **Firmware Update** (programinės aparatinės įrangos naujinimas).
- Jei naudojate „HP Utility“, skirtą „Mac OS X“, grupėje „Support“ (techninė pagalba) pasirinkite **Update Firmware** (naujinti programinę aparatinę įrangą).

Mikroprogramoje laikomas dažniausiai naudojamų popieriaus profilių rinkinys.

## Programinės įrangos naujinimas

Sistemoje „Windows“ arba „Mac OS X“ programinės įrangos naujiniai paprastai siūlomi automatiškai.

Norėdami atnaujinti spausdintuvo tvarkykles ir kitą spausdintuvo programinę įrangą rankiniu būdu, eikite į <http://www.hp.com/go/T120/drivers> arba <http://www.hp.com/go/T520/drivers>.

## Spausdintuvo techninės priežiūros rinkiniai

Yra trys spausdintuvo techninės priežiūros rinkiniai; juos sudarančius komponentus ilgiau naudojant gali tekti pakeisti. Atėjus laikui keisti vieną iš tokių komponentų, priekiniame skydelyje ir „HP Utility“ rodomas pranešimas.

Pamatę pranešimą susisiekite su HP techninės pagalbos tarnyba (žr. „[Susisiekite su HP techninės pagalbos tarnyba](#)“ 136 puslapyje) ir pateikite užklausą techninės priežiūros rinkiniui įsigyti. Rinkinius įdiegia tik paslaugas teikiantys inžinieriai.

---

# 11 Priedai

- [Kaip užsisakyti eksploatacinių medžiagų ir priedų](#)
- [Įvadas į priedus](#)

## Kaip užsisakyti eksploatacinių medžiagų ir priedų

Spausdintuvo eksploatacinių medžiagų ar priedų galima užsisakyti dviem būdais:

- Apsilankykite interneto svetainėje šiuo adresu <http://www.hp.com/go/T120/accessories> arba <http://www.hp.com/go/T520/accessories> internetiniame puslapyje.
- Susisiekite su HP techninės pagalbos tarnyba (žr. „[Susisiekite su HP techninės pagalbos tarnyba](#)“ 136 puslapyje).

Likusioje šio skyriaus dalyje pateikiamos eksploatacinės medžiagos ir priedai bei jų dalių numeriai.

## Rašalo medžiagų užsakymas

Spausdintuvui galima užsisakyti tokių toliau pateikiamų rašalo eksploatacinių medžiagų.

**11-1 Lentelė Rašalo kasetės**

| Kasetė                                        | Dalies numeris |
|-----------------------------------------------|----------------|
| HP 711 38 ml juodo rašalo kasetė              | CZ129A         |
| HP 711 29 ml žydros spalvos rašalo kasetė     | CZ130A         |
| HP 711 29 ml purpurinės spalvos rašalo kasetė | CZ131A         |
| HP 711 29 ml geltonos spalvos rašalo kasetė   | CZ132A         |
| HP 711 80 ml juodo rašalo kasetė              | CZ133A         |

**11-2 Lentelė Spausdinimo galvutė**

| Spausdinimo galvutė                                         | Dalies numeris |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| „HP 711 Designjet“ atsarginės spausdinimo galvutės rinkinys | C1Q10A         |

## Popieriaus užsakymas

Šiuo metu naudoti su jūsų spausdintuvu siūlomos toliau pateikiamos popieriaus rūšys.



**PASTABA:** ilgainiui sąrašas gali keistis. Naujausia informacija pateikiama adresu <http://www.hp.com/go/LFPrintingMaterials>.



**PASTABA:** popieriaus rūšys, kurių HP nepalaiko vis tiek gali būti suderinamos su jūsų spausdintuvu.

Vietų, kur galima įsigyti, kodai:

- (A) reiškia, kad popierius parduodamas Azijoje (išskyrus Japoniją)
- (C) reiškia, kad popierius parduodamas Kinijoje
- (E) reiškia, kad popierius parduodamas Europoje, Vidurio Rytuose ir Afrikoje
- (J) reiškia, kad popierius parduodamas Japonijoje
- (L) reiškia, kad popierius parduodamas Lotynų Amerikoje
- (N) reiškia, kad popierius parduodamas Šiaurės Amerikoje

Jei po popieriaus numerio skliaustelio nėra, vadinasi, popieriaus galima įsigyti visuose regionuose.

### 11-3 Lentelė Popieriaus ritinys

| Popieriaus rūšis                                                                       | g/m² | Ilgis  | Plotis      | Dalies numeriai              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------|------------------------------|
| „HP Bond and Coated Paper“ (HP standusis dengtas popierius)                            |      |        |             |                              |
| HP perdirbtas labai aukštos kokybės popierius                                          | 80   | 45,7 m | 420 mm (A2) | CG892A (E)                   |
|                                                                                        |      |        | 610 mm      | CG889A (EN)                  |
|                                                                                        |      |        | 914 mm      | CG890A (EN)                  |
| „HP Universal Bond Paper“ (HP universalus standusis popierius)                         | 80   | 45,7 m | 594 mm (A1) | Q8003A (AJ)                  |
|                                                                                        |      |        | 610 mm      | Q1396A                       |
|                                                                                        |      |        | 914 mm      | Q1397A                       |
| „HP Bright White Inkjet Paper“ (HP rašalinių spausdintuvų ryškiai baltas popierius)    | 90   | 45,7 m | 420 mm (A2) | Q1446A (EJ)                  |
|                                                                                        |      |        | 594 mm (A1) | Q1445A (EJ)                  |
|                                                                                        |      |        | 610 mm      | C1860A (LN),<br>C6035A (AEJ) |
|                                                                                        |      |        | 841 mm (A0) | Q1444A (EJ)                  |
|                                                                                        |      |        | 914 mm      | C1861A (LN),<br>C6036A (AEJ) |
| „HP Universal Coated Paper“ (HP universalus dengtas popierius)                         | 95   | 45,7 m | 610 mm      | Q1404A (AEJN)                |
|                                                                                        |      |        | 914 mm      | Q1405A (AEJN)                |
| „HP Coated Paper“ (HP dengtas popierius)                                               | 90   | 45,7 m | 420 mm (A2) | Q1443A (J)                   |
|                                                                                        |      |        | 457 mm      | Q7897A (EJN)                 |
|                                                                                        |      |        | 594 mm (A1) | Q1442A (EJ)                  |
|                                                                                        |      |        | 610 mm      | C6019B                       |
|                                                                                        |      |        | 841 mm (A0) | Q1441A (EJ)                  |
|                                                                                        |      |        | 914 mm      | C6020B                       |
| „HP Universal Heavyweight Coated Paper“ (HP universalusis dengtas standusis popierius) | 120  | 30,5 m | 610 mm      | Q1412A (AEJN)                |
|                                                                                        |      |        | 914 mm      | Q1413A                       |
| „HP Heavyweight Coated Paper“ (HP dengtas standusis popierius)                         | 131  | 30,5 m | 610 mm      | C6029C (AEJN)                |
|                                                                                        |      |        | 914 mm      | C6030C                       |
| „HP Yellow Colored Paper“ (HP geltonas spalvotas popierius)                            | 92   | 45,7 m | 914 mm      | Q1760A (EN)                  |
| „HP Technical Paper“ (HP techninis popierius)                                          |      |        |             |                              |
| „HP Natural Tracing Paper“ (HP įprasto braižymo popierius)                             | 90   | 45,7 m | 594 mm (A1) | Q1439A (J)                   |
|                                                                                        |      |        | 610 mm      | C3869A                       |
|                                                                                        |      |        | 914 mm      | C3868A                       |
| „HP Translucent Bond Paper“ (HP standusis permatomas popierius)                        | 67   | 45,7 m | 610 mm      | C3860A (AJN)                 |
|                                                                                        |      |        | 914 mm      | C3859A (LN)                  |
| „HP Vellum Paper“ (HP veleninis popierius)                                             | 75   | 45,7 m | 610 mm      | C3862A (N)                   |
|                                                                                        |      |        | 914 mm      | C3861A (LN)                  |
| „HP Film (Technical and Graphic)“ (HP juosta (techninė ir grafinė))                    |      |        |             |                              |

### 11-3 Lentelė Popieriaus ritinys (tęsinys)

| Popieriaus rūšis                                                                                                                                                                                                                                               | g/m² | Ilgis  | Plotis | Dalies numeriai |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
| „HP Clear Film“ (HP skaidrioji juosta)                                                                                                                                                                                                                         | 174  | 22,9 m | 610 mm | C3876A (AEJN)   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        | 914 mm | C3875A          |
| „HP Matte Film“ (HP matinė juosta)                                                                                                                                                                                                                             | 160  | 38,1 m | 610 mm | 51642A (AEJN)   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        | 914 mm | 51642B          |
| „HP Photographic Paper“ (HP fotopopierius)                                                                                                                                                                                                                     |      |        |        |                 |
| „HP Premium Gloss Photo Paper“ („HP Premium“ blizgus fotopopierius)                                                                                                                                                                                            | 240  | 15,2 m | 610 mm | CZ984A          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 22,9 m | 914 mm | Q8806A          |
| „HP Premium Satin Photo Paper“ („HP Premium“ atlasinis fotopopierius)                                                                                                                                                                                          | 240  | 15,2 m | 610 mm | CZ987A          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 22,9 m | 914 mm | Q8808A          |
| „HP Universal Gloss Photo Paper“ (HP universalus blizgus fotopopierius)                                                                                                                                                                                        | 190  | 30,5 m | 610 mm | Q1426A (AEJN)   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        | 914 mm | Q1427A (AEJN)   |
| „HP Universal Satin Photo Paper“ (HP universalus atlasinis fotopopierius)                                                                                                                                                                                      | 190  | 30,5 m | 610 mm | Q1420A (AEJN)   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        | 914 mm | Q1421A (AEJN)   |
| „HP Universal Instant-dry Gloss Photo Paper“ (HP universalus greitai džiūstantis blizgus fotopopierius)                                                                                                                                                        | 200  | 30,5 m | 610 mm | Q6574A          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        | 914 mm | Q6575A          |
| „HP Universal Instant-dry Satin Photo Paper“ (HP universalus greitai džiūstantis atlasinis fotopopierius)                                                                                                                                                      | 200  | 30,5 m | 610 mm | Q6579A          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        | 914 mm | Q6580A          |
| <b>PATARIMAS:</b> jūsų spausdintuvo naudojami dažomieji rašalai ant labai greitai džiūstančio fotopopieriaus labai greitai išbluks. Jei norite, kad spaudiniai, kuriuos planuojate rodyti daugiau nei dvi savaites, ilgiau išliktų, turėtumėte juos laminuoti. |      |        |        |                 |
| „HP Self-Adhesive Material“ (HP lipniosios medžiagos)                                                                                                                                                                                                          |      |        |        |                 |
| „HP Everyday Adhesive Matte Polypropylene“ (HP matinis kasdienis polipropilenas su lipnia nugarėle)                                                                                                                                                            | 180  | 22,9 m | 610 mm | CG843A          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        | 914 mm | CG824A          |
| „HP Banner and Sign Material“ (HP reklamos ir ženklų medžiagos)                                                                                                                                                                                                |      |        |        |                 |
| „HP Everyday Matte Polypropylene“ („HP Everyday“ matinis polipropilenas)                                                                                                                                                                                       | 120  | 30,5 m | 610 mm | CH022A          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        | 914 mm | CH023A          |

### 11-4 Lentelė Popieriaus lapai

| Popieriaus rūšis                                                    | g/m² | Ilgis  | Plotis | Dalies numeriai |
|---------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
| „HP Bond and Coated Paper“ (HP standusis dengtas popierius)         |      |        |        |                 |
| „HP Coated Paper“ (HP dengtas popierius)                            | 90   | 610 mm | 457 mm | Q1961A (AEJN)   |
|                                                                     |      | 914 mm | 610 mm | Q1962A (AEN)    |
| „HP Photographic Paper“ (HP fotopopierius)                          |      |        |        |                 |
| „HP Premium Gloss Photo Paper“ („HP Premium“ blizgus fotopopierius) | 240  | 483 mm | 330 mm | CZ985A          |
|                                                                     |      | 610 mm | 457 mm | CZ986A          |

#### 11-4 Lentelė Popieriaus lapai (tęsinys)

| Popieriaus rūšis                                                            | g/m <sup>2</sup> | Ilgis  | Plotis | Dalies numeriai |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|-----------------|
| „HP Premium Satin Photo Paper“<br>(„HP Premium“ atlasinis<br>fotopopierius) | 240              | 483 mm | 330 mm | CZ988A          |
|                                                                             |                  | 610 mm | 457 mm | CZ989A          |

## Priedų užsakymas

Galima užsisakyti šių spausdintuvo priedų.

| Pavadinimas                                 | Produkto numeris |
|---------------------------------------------|------------------|
| „HP Designjet T120“ 24 colių stovas         | B3Q35A           |
| „HP Designjet“ T120 ir T520 24 col. velenas | B3Q36A           |
| „HP Designjet T520“ 36 colių velenas        | B3Q37A           |

## Įvadas į priedus

### Stovas

Stovas pateikiamas su T520. Jis nepateikiamas su T120, bet jį galima įsigyti kaip priedą.

### Velenas

Su papildomais velenais galite greitai pakeisti vieną popieriaus rūšį kita.

---

## 12 Popieriaus trikčių šalinimas

- [Nepavyksta sėkmingai įdėti popieriaus](#)
- [Popieriaus rūšies nėra tvarkyklėje](#)
- [Spausdintuvas išspausdino ant netinkamos popieriaus rūšies](#)
- [Popieriaus neatitikimas](#)
- [Ritinio strigtis](#)
- [Strigtis kelių lapų dėkle](#)
- [Išvesties dėkle lieka nuopjovų, kurios sukelia strigtis](#)
- [Spausdintuvas rodo, kad nėra popieriaus, kai popieriaus yra](#)
- [Spaudiniai į dėklą krinta netvarkingai](#)
- [Išspausdintas lapas lieka spausdintuve](#)
- [Išspausdinus popierius nupjaunamas](#)
- [Pjoviklis blogai pjauna](#)
- [Ant veleno atsilaisvinęs ritinys](#)

## Nepavyksta sėkmingai įdėti popieriaus

- Pasirūpinkite, kad nebūtų įdėta popieriaus.
- Pasirūpinkite, kad popierius būtų pakankamai giliai spausdintuvo viduje: turite jausti, kaip spausdintuvas įtraukia popierių.
- Jei neragina pranešimai priekinio skydelio lange, nebandykite išlygiavimo proceso metu ištiesinti popieriaus. Spausdintuvas bando ištiesinti popierių automatiškai.
- Popierius gali būti susiglamžęs ar persikreipęs, netaisyklingais kraštais.

## Jei nepavyksta įdėti ritinio

- Patikrinkite, ar ritinys bent 280 mm pločio: siauresni ritiniai nepalaikomi.
- Patikrinkite priekinį popieriaus kraštą: jei jis nėra tiesus arba švarus, jį reikia nupjauti. Pašalinkite 20 mm ruožą nuo ritinio pradžios ir bandykite dar kartą. To gali prireikti netgi įdėjus naują popieriaus ritinį.
- Patikrinkite, ar ritinio galai gerai remiasi į veleno galus.
- Patikrinkite, ar tinkamai įstatytas velenas.
- Patikrinkite, ar uždarytas išvesties dėklas. Kai jis atidarytas, ritinio įdėti nepavyks.
- Patikrinkite, ar ant veleno tinkamai uždėtas popierius, ar jo priekinis kraštas yra virš ritinio, nukreiptas į jus.
- Patikrinkite, ar nuimti visi ritinio galiniai lizdai.
- Patikrinkite, ar popierius standžiai užvyniotas ant ritinio.
- Išlygiavimo proceso metu nelieskite nei ritinio, nei popieriaus.

Jei popierius įdėtas netiesiai, vykdykite priekiniame skydelyje pateikiamus nurodymus.

Jei norėtumėte įdėjimo procesą pradėti iš naujo, priekiniame skydelyje atšaukite vykdomą procedūrą ir, paėmę už veleno galo, sukite ritinį, kol galiausiai popierių iš spausdintuvo ištrauksite.



**PASTABA:** jei ritinys atsilaisvino ties šerdimi, spausdintuvas negali įdėti popieriaus.

## Jei nepavyksta įdėti lapo

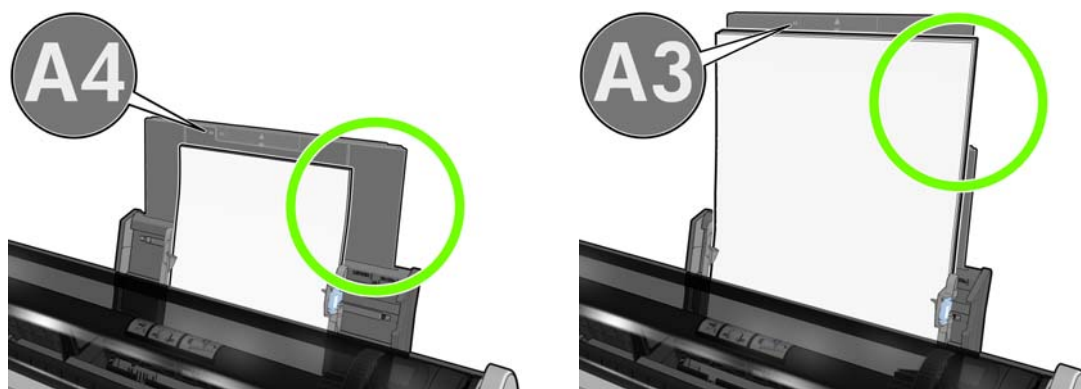
- Patikrinkite, ar lapas platesnis nei 329 mm (A3+). Jei jis ne lygiai tokio paties pločio arba siauresnis, įdėkite jį iš kelių lapų dėklo.
- Kai spausdintuvas iš pradžių pradeda traukti lapą, jį prilaikykite, ypač jei popierius storesnis.
- Įsitikinkite, kad lapas sulgyguotas su orientacine linija ant ritinio dangčio.
- Įdėdami nebandykite ištiesinti lapo, nebent taip būtų nurodyta priekinio skydelio ekrane.
- Nenaudokite rankomis nupjautų lapų, nes jie gali būti netaisyklingos formos. Naudokite tik pirtus lapus.

Iškilus problemai, vykdykite priekinio skydelio pateikiamus nurodymus.

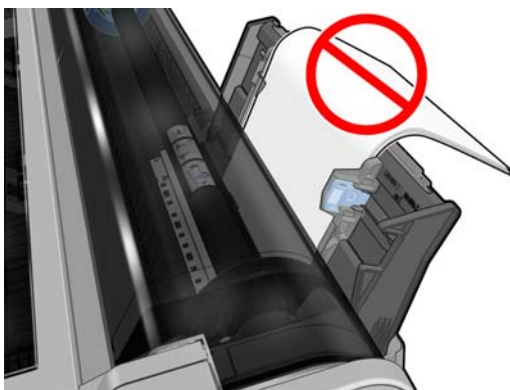
Jei norite paleisti įdėjimo procesą dar kartą, atšaukite eigą priekiniame skydelyje; lapas išstumiamas pro spausdintuvo priekį.

## Jei nepavyksta įdėti lapo iš kelių lapų dėklo

- Patikrinkite, ar dėkle ne per daug lapų. Maksimalus lapų skaičius priklauso nuo popieriaus storio: apie 50 paprasto standartinio popieriaus lapų.
- Patikrinkite, ar lapai tinkamai įdėti į dėklą.
- Patikrinkite, ar lapai tinkamai padėti dėklo viduryje.
- Patikrinkite, ar tinkamai ištraukėte įvesties ir išvesties dėklus: pirmasis ilgintuvas skirtas A4, o antrasis – A3 formato popieriui.



Jei popierius nusviręs per įvesties dėklą, kaip parodyta, jo gali nepavykti įdėti.



**PASTABA:** nepalikite popieriaus lapų spausdintuve ilgą laiką, nes jie deformuosis.

## Popieriaus įdėjimo klaidų pranešimai

Čia pateikti priekinio skydelio pranešimai, susiję su popieriaus įdėjimu ir su siūlomais sprendimais.

| Priekinio skydelio pranešimas                                             | Siūlomas veiksmas                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Popierius įdėtas pernelyg įstrižai                                        | Popieriaus įdėjimo procedūros metu spausdintuvas aptiko, kad popierius įdėtas kreivai. Paspauskite <b>OK</b> (gerai), kad ritinys būtų išimtas automatiškai, tada iš naujo pradėkite procesą. |
| „Paper not detected“ (popierius neaptiktas).                              | Popieriaus įdėjimo procedūros metu spausdintuvas jo neaptiko. Patikrinkite, ar popierius įstumtas iki galo, įsitikinkite, kad tai ne skaidrė.                                                 |
| „Paper too far from lateral edge“ (popierius per toli nuo šoninio krašto) | Iš naujo įdėkite popieriaus lapą sulygindami dešinįjį kraštą su juodu stabdikliu ant veleno.                                                                                                  |

| Priekinio skydelio pranešimas                                                                             | Siūlomas veiksmas                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „Paper load failed. Paper width is smaller than the minimum size supported by the selected paper source.“ | I kelių lapų dėklą reikia dėti mažesnio nei ISO A3 formato popierių.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lapas per didelis                                                                                         | Dedant popierių spausdintuvas aptiko, kad popieriaus lakštas per platus arba per ilgas ir spausdintuvui netinka. Paspauskite  , kad sustabdytumėte įdėjimo procedūrą. Žr. „Funkciniai techniniai duomenys“ 138 puslapyje.              |
| Lapas per mažas                                                                                           | Per įdėjimo procedūrą spausdintuvas aptiko, kad popieriaus lakštas yra per siauras arba per trumpas ir spausdintuvui netinka. Paspauskite  , kad sustabdytumėte įdėjimo procedūrą. Žr. „Funkciniai techniniai duomenys“ 138 puslapyje. |

## Popieriaus rūšies nėra tvarkyklėje

Norėdami dirbti su popieriumi ne tvarkyklėje galite naudoti popierių kaip vieną iš tvarkyklės palaikomų nustatymų, tačiau privalote nurodyti, ar popierius yra permatomas, nuotraukų arba standusis, dengtas arba techninis.



**PASTABA:** jei popierius blizgus, svarbu pasirinkti blizgaus popieriaus rūšį, nes atitinkamai sureguliuojamas spausdintuvo rašalo naudojimas.

## Permatoma juosta

Jei naudojate juostą (pvz., skaidrę), pasirinkite popieriaus rūšį **Film** (juosta) > **Transparent/Clear film** (permatoma / skaidri juosta).

Jei naudojate permatomą popierių arba juostą (pvz., techninį popierių), pasirinkite popieriaus tipą **Film** (juosta) > **Matte film** (matinė juosta).

## Fotopopierius

Jei naudojate fotopopierių, naudokite **Photo Paper** (fotopopierius) kategoriją. Jei naudojate blizgų arba labai blizgų popierių, pasirinkite popieriaus rūšį **Photo Gloss Paper** (blizgus fotopopierius). Jei naudojate „Semi-gloss“ (pusiau blizgus), „Satin“ (atlasinis), „Pearl“ (perlinis) arba „Luster“ (lakuotas) popierių, pasirinkite **Photo Semi-gloss/Satin Paper** (pusiau blizgus / atlasinis fotopopierius).

Jei norite padidinti fotopopieriaus gamą, pasirinkite popieriaus rūšį **HP Universal Gloss Photo Paper** (HP universalus blizgus fotopopierius) arba **HP Universal Satin Photo Paper** (HP universalus pusiau blizgus fotopopierius), priklausomai nuo naudojamo popieriaus.

## Standusis dengtas arba techninis popierius

Jūsų popieriaus rūšies pasirinkimas paprastam popieriui priklauso nuo popieriaus gebėjimo sugerti rašalą.

- Jei naudojate kalkinį popierių, pasirinkite popieriaus rūšį **Natural Tracing Paper < 65 g/m<sup>2</sup>** (kalkinis popierius < 65 g/m<sup>2</sup>) arba **Natural Tracing Paper > 65 g/m<sup>2</sup>** (kalkinis popierius > 65 g/m<sup>2</sup>), atsižvelgdami į popieriaus svorį.
- Jei naudojate ploną (< 90 g/m<sup>2</sup>) arba nedengtą popierių (pvz., paprastą popierių arba ryškiai baltą popierių), pasirinkite popieriaus rūšį **Bond and Coated Paper** (standusis dengtas popierius) > **Plain Paper** (paprastas popierius). Taip pat galite pasirinkti **Recycled Bond Paper** (perdirbtas standusis popierius).

- Jei norite naudoti dengtą ploną popierių (< 110 g/m<sup>2</sup>), pasirinkite popieriaus rūšį **Bond and Coated Paper** (standusis degtas popierius) > **HP Coated Paper** (HP dengtas popierius).
- Jei norite naudoti dengtą storą popierių (< 200 g/m<sup>2</sup>), pasirinkite popieriaus rūšį **Bond and Coated Paper** (standusis dengtas popierius) > **Heavyweight Coated Paper** (storas dengtas popierius).

## Palietus spaudinį, juodos spalvos rašalas lengvai nusitrina

Taip atsitinka, kai jūsų popierius nesuderinamas su matinės juodos spalvos rašalu. Jei norite naudoti optimizuotą rašalo derinį, pasirinkite popieriaus rūšį **Photo Paper** (fotopopierius) > **Photo Gloss Paper** (blizgus fotopopierius).

## Po spausdinimo popierius susiraukšlėjo arba yra per daug rašalo

Taip atsitinka, kai naudojama per daug rašalo. Jei norite naudoti mažiau rašalo, pasirinkite mažesnę kategoriją. Matinio popieriaus kategorijos nuo ploniausio iki storiausio:

- „Plain Paper“ (paprastas popierius)
- „Coated Paper“ (dengtas popierius)
- „Heavyweight Coated Paper“ (dengtas standusis popierius)

Jei turite kitų atvaizdo kokybės problemų, žr. [„Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas“ 104 puslapyje](#).

## Spausdintuvas išspausdino ant netinkamos popieriaus rūšies

Jei spausdintuvas pradeda spausdinti jums nespėjus įdėti tinkamo popieriaus, turbūt spausdintuvo tvarkyklėje pasirinkote **Any** (bet koks) kaip popieriaus rūšį. Kai pasirinktas nustatymas **Any** (bet koks), spausdintuvas pradės iškart spausdinti ant bet kokio įdėto popieriaus. Įdėkite norimą popierių, žr. [„Popieriaus tvarkymas“ 31 puslapyje](#), ir spausdintuvo tvarkyklėje pasirinkite popieriaus rūšį.

- **„Windows“ tvarkyklės dialogo lange:** pasirinkite skirtuką **Paper/Quality** (popieriaus rūšis / kokybė), tada sąrašė „Paper Type“ (popieriaus rūšis) pasirinkite popieriaus rūšį.
- **„Mac OS X“ dialogo lange „Print“ (spausdinimas):** pasirinkite skydelį **Paper/Quality** (popierius / kokybė), tada sąrašė „Paper Type“ (popieriaus rūšis) pasirinkite popieriaus rūšį.



**PASTABA:** tvarkyklės numatytasis nustatymas yra **Any** (bet koks).

## Popieriaus neatitikimas

Jei įdėtas popierius netinka konkrečiai užduočiai, spausdintuvas sustabdomas ir laukiama, kol nuspręsite, ką daryti. Yra keli būdai, kuriais įdėtas popierius gali būti laikomas netinkamu:

- popieriaus rūšis ne tokia, kokia nurodyta užduočiai;
- popieriaus šaltinis (ritinys, kelių lapų dėklas arba rankinis tiekimas) ne toks, koks nurodytas užduočiai;
- popieriaus dydis yra mažesnis nei numatyta spausdinimo užduočiai;

Jei šių dalykų nenurodysite konkrečiai užduočiai, spausdintuvas spausdins ant bet kokio įdėto popieriaus.

Jei spausdintuvas sustabdomas dėl popieriaus neatitikimo, galite rinktis vieną iš šių alternatyvų:

- Įdėkite tinkamo popieriaus ir tęskite spausdinimą.
- Spausdinkite užduotį ant įdėto popieriaus. Jei popierius nepakankamai didelis, spaudinys gali būti apkarpytas.
- Atšaukite užduotį.

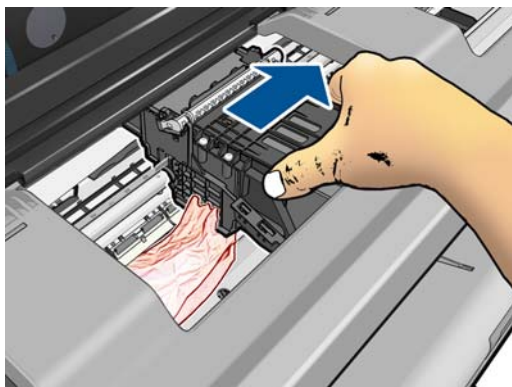
## Ritinio strigtis

Įvykus popieriaus strigčiai paprastai parodomas pranešimas priekiniame skydelyje.

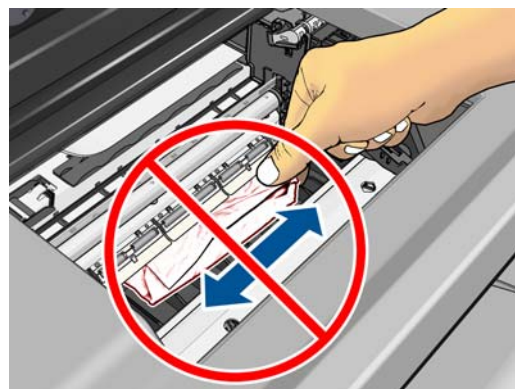
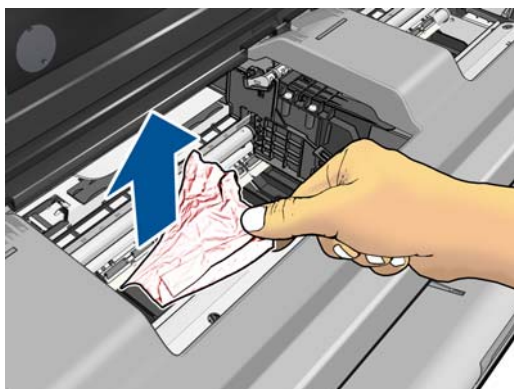
1. Atidarykite viršutinį dangtį.



2. Pamėginkite nuo kelio pastumti spausdinimo galvučių dėtuę.



3. Atsargiai ištraukite įstrigusį popierių (jį iškelti ir ištraukti galima pro spausdintuvo viršų).

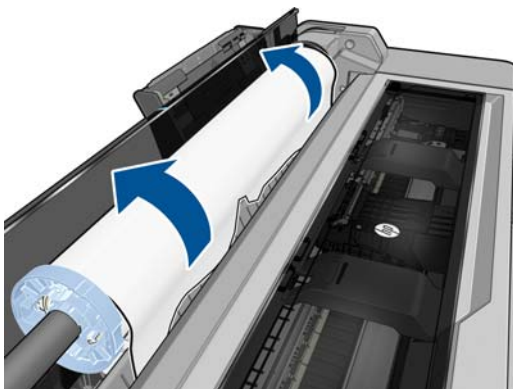


**⚠ ĮSPĖJIMAS:** nejudinkite popieriaus į šonus, nes taip galima sugadinti spausdintuvą.

4. Uždarykite viršutinį dangtį.



5. Atidarykite ritinio dangtį ir sukite ritinį atgal. Jei popierius įstrigęs, galite jausti pasipriešinimą; traukite tvirtai.



6. Pakartotinai įdėkite ritinį arba naują lapą; žr. „Popieriaus tvarkymas“ 31 puslapyje.

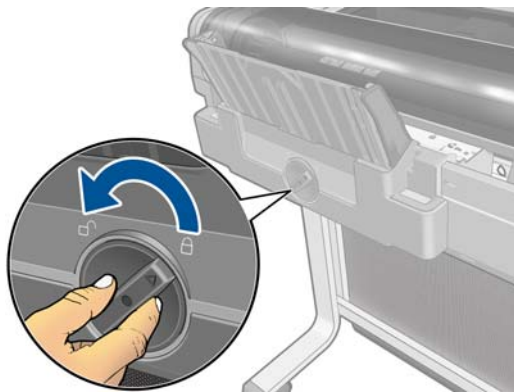
**📝 PASTABA:** jei pastebėsite, kad spausdintuvo viduje dar liko popieriaus, procedūrą pakartokite ir ištraukite visas likusias popieriaus dalis. Gali būti, kad reikės išimti kelių lapų dėklą (žr. „Strigtis kelių lapų dėkle“ 100 puslapyje).

## Strigtis kelių lapų dėkle

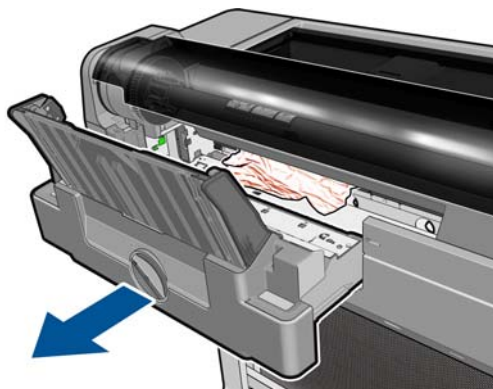
Jei kelių lapų dėkle įstrigo popierius, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Iš kelių lapų dėklo išimkite kuo daugiau popieriaus.
2. Nuleiskite kelių lapų dėklo ilgintuvus – taip bus paprasčiau valdyti dėklą.

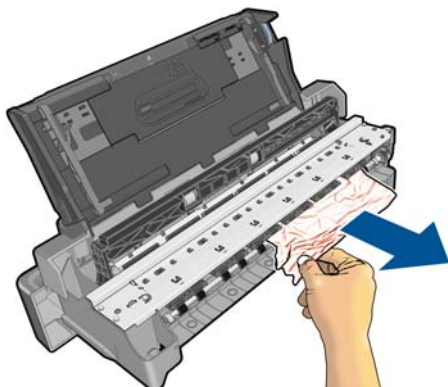
3. Atfiksukite dėklą už jo esančia rankenėle.



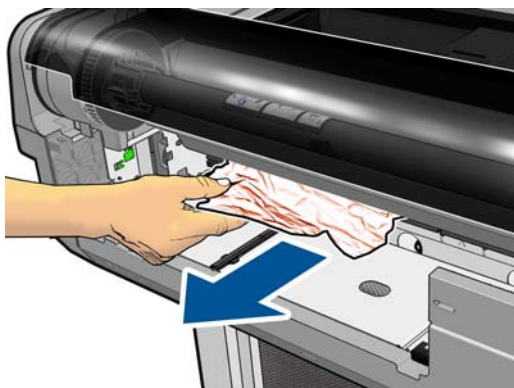
4. Ištraukite dėklą.



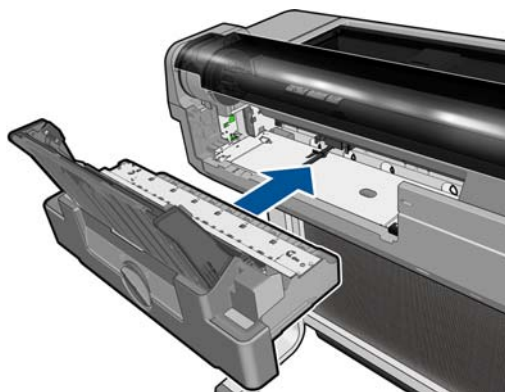
5. Iš dėklo išimkite visą popierių.



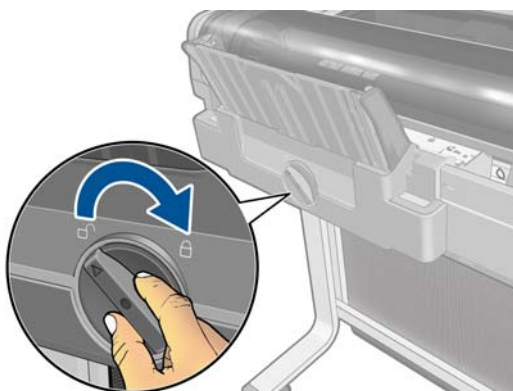
6. Iš spausdintuvo išimkite visą popierių.



7. Pakeiskite dėklą.



8. Užfiksuokite dėklą.



## Išvesties dėkle lieka nuopjovų, kurios sukelia strigtis

Jei nupjaunama maža popieriaus juostelė, pvz., prieš spausdinant ant naujo ritinio popieriaus arba panaudojus priekinio skydelio parinktį **Form feed and cut** (lapo tiekimas ir pjovimas), nuopjova gali likti išvesties dėkle. **Nuopjovą galima ištraukti** iš dėklo tik kai spausdintuvas nespausdina.



## Spausdintuvas rodo, kad nėra popieriaus, kai popieriaus yra

Jei ritinys atsilaisvino ties šerdimi, jo nepavyksta tinkamai tiekti ir spausdintuvas negali įdėti popieriaus. Jei įmanoma, suveržkite popierių ties šerdimi arba įdėkite naują ritinį.

## Spaudiniai į dėklą krinta netvarkingai

- Patikrinkite, ar dėklas įtaisytas tinkamai.
- Patikrinkite, ar dėklas atidarytas.
- Patikrinkite, ar dėklas nėra pilnas.
- Popierius dažnai prie pat ritinio krašto užlinksta, todėl gali kilti išvesties problemų. Įdėkite naują ritinį arba išspausdintus spaudinius paimkite rankomis.

## Išspausdintas lapas lieka spausdintuve

Spausdintuvas prilaiko lapą, kad jis atspaustas išdžiūtų, žr. [„Pakeiskite džiūvimo laiką“ 40 puslapyje](#). Jei išdžiūvęs lapas išstumiamas tik iš dalies, atsargiai jį iš spausdintuvo ištraukite. Jei automatinis pjoviklis išjungtas, pasinaudokite priekinio skydelio parinktimi **Form feed and cut** (lapo tiekimas ir pjovimas), žr. [„Lapo tiekimas pjaunant arba nepjaunant“ 40 puslapyje](#).

## Išspausdinus popierius nupjaunamas

Pagal numatytąją parinktį spausdintuvas pasibaigus džiūvimo laikui spaudinį nupjauna, žr. [„Pakeiskite džiūvimo laiką“ 40 puslapyje](#). Galite pjoviklį išjungti, žr. [„Automatinio pjoviklio įjungimas ir išjungimas“ 40 puslapyje](#).

## Pjoviklis blogai pjauna

Pagal numatytuosius nustatymus, spausdintuvas automatiškai nupjauna popierių pasibaigus spaudinio džiūvimo laikui.

Jei pjoviklis įjungtas, bet nepjaunama tinkamai, patikrinkite, ar pjoviklio griovelis švarus ir jame nėra kliūčių arba popieriaus juostelių.

## Ant veleno atsilaisvinęs ritinys

Ritinį gali tekti pakeisti arba įdėti iš naujo.

---

# 13 Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas

- [Bendrieji spausdinimo patarimai](#)
- [Horizontalios linijos, einančios per vaizdą \(juostų atsiradimas\)](#)
- [Linijos per storos, per plonos arba jų trūksta](#)
- [Linijos atrodo laiptuotos arba dantytos](#)
- [Išspausdinamos dvigubos arba ne tos spalvos linijos](#)
- [Linijos nutrūksta](#)
- [Linijos neryškios](#)
- [Netikslus linijų ilgis](#)
- [Neryškus arba grūdėtas vaizdas](#)
- [Neplokščias popierius](#)
- [Spaudinys nutrintas ar subraižytas](#)
- [Ant popieriaus matomos rašalo dėmės](#)
- [Juodas rašalas atsiranda tada, kai paliečiate spaudinį](#)
- [Objektų kraštai dantyti arba netiesūs](#)
- [Objektų kraštai yra tamsesni, nei tikėtasi](#)
- [Vertikalios įvairių spalvų linijos](#)
- [Baltos dėmės ant spaudinio](#)
- [Netikslios spalvos](#)
- [Spalvos išblukusios](#)
- [Vaizdas nebaigtas \(apkirptas apačioje\)](#)
- [Vaizdas apkirptas](#)
- [Atspausdintame vaizde trūksta objektų](#)
- [PDF failai apkarpyti arba trūksta objektų](#)
- [Jei vis dar turite problemų](#)

## Bendrieji spausdinimo patarimai

Jei turite spausdinimo kokybės problemų:

- Kad spausdintuvas veiktų nepriekaištingai, naudokite tik originalias gamintojo eksploatacines medžiagas ir priedus, kurių patikimumas ir našumas kruopščiai patikrintas ir užtikrina sklandų darbą bei geriausios kokybės spaudinius. Daugiau informacijos apie rekomenduojamą popierių rasite [„Popieriaus užsakymas“ 90 puslapyje](#).
  - Žiūrėkite, kad priekiniame skydelyje išrinkta popieriaus rūšis atitiktų popieriaus, įdėto į spausdintuvą, rūšį (žr. [„Informacijos apie popierių peržiūra“ 39 puslapyje](#)). Taip pat pasirinkite, kad programoje išrinkta popieriaus rūšis atitiktų į spausdintuvą įdėto popieriaus rūšį.
- ⚠️ ĮSPĖJIMAS:** jei išrinkote ne tą popieriaus rūšį, tikėtina, kad spaudiniai bus prastos kokybės ir netikslių spalvų; galbūt netgi sugadinsite spausdinimo galvutę.
- Patikrinkite, ar naudojate konkrečiam tikslui tinkamiausius spausdinimo kokybės nustatymus (žr. [„Spausdinimas“ 42 puslapyje](#)). Jei spausdinimo kokybės slinktuką pastūmėte į skalės pusę „Speed“ (sparta) arba pasirinktinės kokybės lygį parinkote **Fast** (spartus), kokybė bus prastesnė.
  - Patikrinkite, ar aplinkos sąlygos (temperatūra, drėgmė) atitinka rekomenduojamas. Žr. [„Aplinkos sąlygos“ 140 puslapyje](#).

## Horizontalios linijos, einančios per vaizdą (juostų atsiradimas)

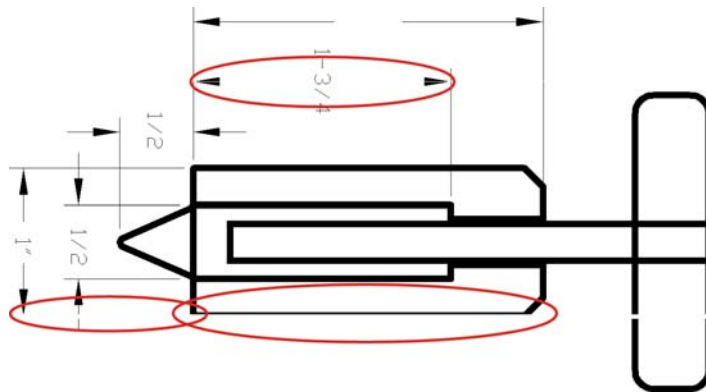
Jei spausdiniuose matyti nereikalingų horizontalių linijų (spalvos gali skirtis):



1. Patikrinkite, ar įdėto popieriaus rūšis atitinka tą, kuri išrinkta priekiniame skydelyje arba programoje. Žr. [„Informacijos apie popierių peržiūra“ 39 puslapyje](#).
2. Patikrinkite, ar taikote konkrečiam tikslui tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus (žr. [„Spausdinimas“ 42 puslapyje](#)). Kai kuriais atvejais spausdinimo kokybės problemas galima pašalinti paprasčiausiai išrinkus aukštesnį kokybės lygį. Pavyzdžiui, jei nustatėte slinktuką „Print Quality“ (spausdinimo kokybė) ties **Speed** (spartus), pabandykite nustatyti ties **Quality** (kokybiškas).
3. Išspausdinkite spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaitą. Žr. [„Spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaita“ 79 puslapyje](#).
4. Jei spausdinimo galvutė neveikia tinkamai, atlikite popieriaus tiekimo kalibravimo procesą: žr. [„Popieriaus tiekimo perkalibravimas“ 86 puslapyje](#).

Jei ir atlikus visus aukščiau minėtus veiksmus problema išlieka, susisieki su klientų aptarnavimo tarnybos atstovu dėl pagalbos.

## Linijos per storos, per plonos arba jų trūksta

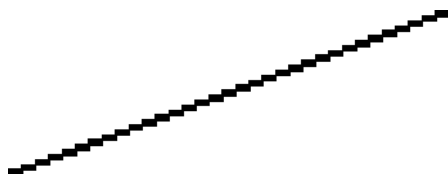


1. Patikrinkite, ar įdėto popieriaus rūšis atitinka tą, kuri išrinkta priekiniame skydelyje arba programoje. Žr. [„Informacijos apie popierių peržiūra“ 39 puslapyje](#).
2. Patikrinkite, ar taikote konkrečiam tikslui tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus (žr. [„Spausdinimas“ 42 puslapyje](#)). Tvarkyklės dialogo lange pasirinkite tinkantį spausdinimo kokybės pasirinktį ir pamėginkite aktyvinti pasirinktį **Maximum detail** (detaliausia) (jei tokia yra).
3. Jei gauto vaizdo skiriamoji geba didesnė už spausdintuvo skiriamąją gebą, linijos gali būti prastesnės kokybės. Galite rasti parinktį **Max. Application Resolution** (maksimali programos skiriamoji geba) tvarkyklės dialogo lango skirtuke **Advanced** (išsamiau) (dalyje **Document Options** (dokumento parinktys) > **Printer Features** (spausdintuvo funkcijos)).
4. Jei linijos yra per plonos arba jų trūksta, išspausdinkite spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaitą. Žr. [„Spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaita“ 79 puslapyje](#).
5. Jei problema išlieka, atlikite popieriaus tiekimo kalibravimo procesą: žr. [„Popieriaus tiekimo perkalibravimas“ 86 puslapyje](#).

Jei ir atlikus visus aukščiau minėtus veiksmus problema išlieka, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnybos atstovu dėl pagalbos.

## Linijos atrodo laiptuotos arba dantytos

Jei linijos spaudinyje atrodo laiptuotos arba dantytos:

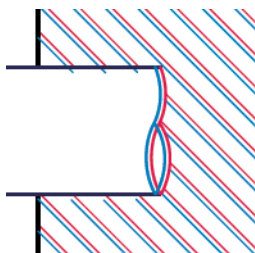


1. Problemos priežastis gali būti vaizdas. Pamėginkite pagerinti vaizdą, naudodami programą, kurioje jį taisėte.
2. Patikrinkite, ar naudojate tinkamas spausdinimo kokybės nuostatas. Žr. [„Spausdinimas“ 42 puslapyje](#).
3. Tvarkyklės dialogo lange pasirinkite pasirinktinės spausdinimo kokybės parinktį ir įjunkite parinktį **Maximum detail** (detaliausia) (jei yra).

## Išspausdinamos dvigubos arba ne tos spalvos linijos

Šią problemą galima pasireikšti atpažinti pagal kelis matomus simptomus:

- Spalvotos linijos išspausdinamos dvigubos, skirtingomis spalvomis.



- Spalvotų blokų rėmeliai išspausdinami netikslių spalvų.



Norėdami išspręsti tokią problemą, išspausdinkite spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaitą ir sulygiuokite spausdinimo galvutę (jei rekomenduojama ataskaitoje). Žr. [„Spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaita“ 79 puslapyje](#).

## Linijos nutrūksta

Jei linijos nutrūksta, kaip aprašoma toliau:



1. Patikrinkite, ar naudojate tinkamas spausdinimo kokybės nuostatas. Žr. [„Spausdinimas“ 42 puslapyje](#).
2. Išspausdinkite spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaitą ir išlygiuokite spausdinimo galvutę (jei rekomenduojama ataskaitoje). Žr. [„Spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaita“ 79 puslapyje](#).

## Linijos neryškios



Dėl drėgmės popierius gali permirkti rašalu, todėl linijos taps neryškios ir neaiškios. Pamėginkite:

1. Patikrinkite, ar aplinkos sąlygos (temperatūra, drėgmė) tinka aukštos kokybės spaudiniams spausdinti. Žr. [„Aplinkos sąlygos“ 140 puslapyje](#).
2. Įsitikinkite, kad priekiniame skydelyje išrinkta popieriaus rūšis atitiktų naudojamą. Žr. [„Informacijos apie popierių peržiūra“ 39 puslapyje](#).
3. Pabandykite naudoti sunkesnį popierių, pvz., „HP Heavyweight Coated Paper“ (HP dengtas sunkus popierius).
4. Pasirinkite žemesnę spausdinimo kokybę (pvz., „Speed“ (sparta); spausdintuvas naudos mažiau rašalo).
5. Pasirinkite tokios rūšies popierių, kuris šiek tiek plonesnis už įdėtą popierių; taip spausdintuvas naudos mažiau rašalo. Štai keletas popieriaus rūšių pavyzdžių pagal lapo storį: „Plain Paper“ (paprastas popierius), „Coated Paper“ (dengtas popierius), „Heavyweight Coated Paper“ (dengtas sunkus popierius).
6. Jei naudojate blizgų popierių, išmėginkite kitos rūšies blizgų popierių.
7. Išspausdinkite spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaitą ir išlygiuokite spausdinimo galvutę (jei rekomenduojama ataskaitoje). Žr. [„Spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaita“ 79 puslapyje](#).

## Netikslus linijų ilgis

Jei išmatavote savo atspausdintas linijas ir pastebėjote, kad linijos nėra tinkamos, galite pagerinti linijų tikslumą šiais būdais:

1. Spausdinkite ant „HP Matte Film“ (HP matinė juosta), kuriai nurodytas jūsų spausdintuvo linijų tikslumas. Žr. [„Funkciniai techniniai duomenys“ 138 puslapyje](#).  
  
Poliesterio juosta yra maždaug dešimt kartų stabilesnė nei popierius. Tačiau, naudodami už HP matinę juostą plonesnę arba storesnę juostą, sumažinsite linijų ilgio tikslumą.
2. Nustatykite spausdinimo kokybės slinktuką **Quality** (kokybė).
3. Užtikrinkite pastovią kambario temperatūrą nuo 10 iki 30 °C (nuo 50 iki 86 °F).
4. Įdėkite juostos ritinį ir prieš spausdindami palikite jį penkioms minutėms.
5. Jei dar nesate patenkinti, bandykite perkalibruoti popieriaus pastūmimą. Žr. [„Popieriaus tiekimo perkalibravimas“ 86 puslapyje](#).

## Neryškus arba grūdėtas vaizdas



1. Patikrinkite, ar įdėto popieriaus rūšis atitinka tą, kuri išrinkta priekiniame skydelyje arba programoje. Žr. [„Informacijos apie popierių peržiūra“ 39 puslapyje](#).
2. Patikrinkite, ar spausdinate ant tinkamos popieriaus pusės.
3. Patikrinkite, ar taikote tinkamus spausdinimo kokybės nustatymus (žr. [„Spausdinimas“ 42 puslapyje](#)). Kai kuriais atvejais spausdinimo kokybės problemas galima pašalinti paprasčiausiai išrinkus aukštesnį kokybės lygį. Pavyzdžiui, jei nustatėte slinktuką „Print Quality“ (spausdinimo kokybė) ties **Speed** (spartus), pabandykite nustatyti ties **Quality** (kokybiškas).
4. Išspausdinkite spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaitą ir išlygiuokite spausdinimo galvutę (jei rekomenduojama ataskaitoje). Žr. [„Spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaita“ 79 puslapyje](#).
5. Jei problema išlieka, atlikite popieriaus tiekimo kalibravimo procesą: žr. [„Popieriaus tiekimo perkalibravimas“ 86 puslapyje](#).

Jei ir atlikus visus aukščiau minėtus veiksmus problema išlieka, susisieki su klientų aptarnavimo tarnybos atstovu dėl pagalbos.

## Neplokščias popierius

Jei iš spausdintuvo išlenda ne plokščias, o banguotas popieriaus lapas, išspausdintame vaizde greičiausiai bus defektų, pvz., vertikalų juostų. Taip gali nutikti, jei popieriui tenka per daug rašalo.



1. Patikrinkite, ar įdėto popieriaus rūšis atitinka tą, kuri išrinkta priekiniame skydelyje arba programoje. Žr. [„Informacijos apie popierių peržiūra“ 39 puslapyje](#).
2. Pabandykite naudoti storesnį popierių, pvz., „HP Heavyweight Coated Paper“ (HP dengtas sunkus popierius).

3. Pasirinkite žemesnę spausdinimo kokybę (pvz., „Speed“ (sparta); spausdintuvas naudos mažiau rašalo.
4. Pasirinkite tokios rūšies popierių, kuris šiek tiek plonesnis už įdėtą popierių; taip spausdintuvas naudos mažiau rašalo. Štai keletas popieriaus rūšių pavyzdžių pagal lapo storį: „Plain Paper“ (paprastas popierius), „Coated Paper“ (dengtas popierius), „Heavyweight Coated Paper“ (dengtas sunkus popierius).

## Spaudinys nutrintas ar subraižytas

Palietus spaudinį pirštu, rašikliu ar kitu objektu, juodas pigmentas gali nusitrinti ir susibraižyti. Tai ypač pastebima naudojant dengtą popierių:

Labai jautrus yra blizgusis popierius – nelygu sunaudojamo rašalo kiekis ir spausdinimo metu esančios aplinkos sąlygos, ką tik išspausdintas jis gali nusitrinti vos susilietęs su dėklu ar kuriuo nors kitu objektu.

Kad nutrynimo ir įbrėžimo pavojus sumažėtų:

- Imkite spaudinius atsargiai.
- Verčiau nedėkite spaudinių vienas ant kito.
- Kad taip neatsitiktų, sugaukite nupjaunamus išspausdinto popieriaus lapus ir neleiskite jiems kristi į dėklą. Arba galima į dėklą įdėti popieriaus lapą, kad ką tik išspausdintas lapas nekontaktuotų su dėklu.
- Padidinkite džiūvimo laiką. Priekiniame skydelyje paspauskite , tada – **Printer Preferences** (spausdintuvo parinktys) > **Print Retrieval** (ištraukti spaudinį) > **Select drying time** (pasirinkti džiūvimo laiką) > **Extended** (ilgesnis).

## Ant popieriaus matomos rašalo dėmės

Ši problema gali kilti dėl kelių skirtingų priežasčių.

### Horizontalios dėmės dengto popieriaus priekinėje dalyje

Jei ant paprasto arba dengto popieriaus išliejama daug rašalo, popierius tuoj pat rašalą sugeria ir išsiplečia. Spausdinimo galvutė judėdama virš popieriaus gali su popieriaus paviršiumi sukontaktuoti ir ištepti spaudinį. Šios problemos paprastai būna būdingos spausdinant ant lapų (ne ant ritinio).



Pastebėję tokią problemą nedelsdami atšaukite spausdinimo užduotį. Paspauskite  ir dar atšaukite užduotį programoje. Įmirkęs popierius gali sugadinti spausdinimo galvutę.

Jei pastebite, kad dėl to suprastėja spausdinimo kokybė, išvalykite spausdinimo galvutę. Žr. [„Spausdinimo galvutės valymas“ 80 puslapyje](#).

Kad šios problemos išvengtumėte, vadovaukitės toliau pateikiamais patarimais:

1. Patikrinkite, ar įdėto popieriaus rūšis atitinka tą, kuri išrinkta priekiniame skydelyje arba programoje. Žr. [„Informacijos apie popierių peržiūra“ 39 puslapyje](#).
2. Naudokite rekomenduojamos rūšies popierių (žr. [„Popieriaus užsakymas“ 90 puslapyje](#)) ir reikiamus spausdinimo nustatymus.
3. Jei spausdinate ant popieriaus lapų, pamėginkite lapą pasukti 90 laipsnių kampu. Spausdinimo rezultatus gali pakeisti popieriaus pluošto orientacija.
4. Pabandykite naudoti storesnį popierių, pvz., „HP Heavyweight Coated Paper“ (HP dengtas sunkus popierius).
5. Pasirinkite tokios rūšies popierių, kuris šiek tiek plonesnis už įdėtą popierių; taip spausdintuvas naudos mažiau rašalo. Štai keletas popieriaus rūšių pavyzdžių pagal lapo storį: „Plain Paper“ (paprastas popierius), „Coated Paper“ (dengtas popierius), „Heavyweight Coated Paper“ (dengtas sunkus popierius).
6. Pamėginkite padidinti paraštes – taikomojoje programoje perkeltite vaizdą į lapo centrą.

## Rašalo žymės kitoje popieriaus pusėje

Nuvalykite stalą minkštu audiniu. Kiekvieną briauną nuvalykite atskirai.

## Juodas rašalas atsiranda tada, kai paliečiate spaudinį

Taip gali būti dėl to, kad ant blizgiojo popieriaus spausdinama matinės juodos spalvos rašalu. Spausdintuvas nenaudos matinės juodos spalvos rašalo, jei žinos, kad jis nesilaiko ant popieriaus. Kad nenaudotumėte matinės juodos spalvos rašalo, pasirinkite „Photo Glossy Paper“ (blizgusis fotopopierius) kaip popieriaus rūšį (kategorijoje „Photo Paper“ (fotopopierius)).

## Objektų kraštai dantyti arba netiesūs



Jei objektų arba linijų kraštai prastai išsiskiria arba yra per šviesūs ir tvarkyklės dialogo lange jau nustatėte spausdinimo kokybės slinktuką ties **Quality** (kokybė), pasirinkite pasirinktinės spausdinimo kokybės parinktį ir nustatykite kokybės lygį **Speed** (sparta). Žr. [„Spausdinimas“ 42 puslapyje](#).

## Objektų kraštai yra tamsesni, nei tikėtasi



Jei objektų kraštai atrodo tamsesni nei turėtų ir tvarkyklės dialogo lange jau nustatėte spausdinimo kokybės slinktuką ties **Quality** (kokybė), pasirinkite pasirinktinės spausdinimo kokybės parinktį ir nustatykite kokybės lygį **Speed** (sparta). Žr. „[Spausdinimas](#)“ 42 puslapyje.

## Vertikalios įvairių spalvų linijos

Jei spaudinyje yra skirtingų spalvų vertikalių juostų:

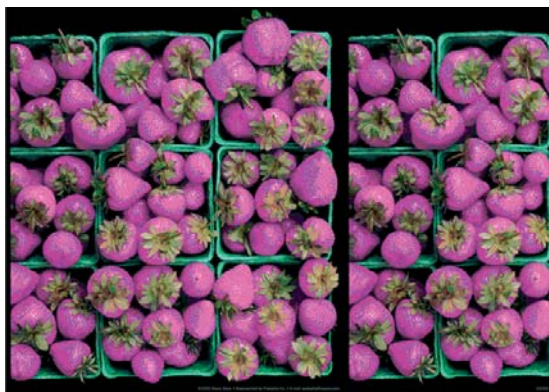
1. Pamėginkite naudoti storesnį popierių – pasirinkite jį iš rekomenduojamųjų sąrašo, pvz.: „HP Heavyweight Coated Paper“ (HP dengtas standusis popierius). Žr. „[Popieriaus užsakymas](#)“ 90 puslapyje.
2. Pamėginkite naudoti aukštesnės spausdinimo kokybės nustatymus (žr. „[Spausdinimas](#)“ 42 puslapyje). Pavyzdžiui, jei nustatėte slinktuką „Print Quality“ (spausdinimo kokybė) ties **Speed** (spartus), pabandykite nustatyti ties **Quality** (kokybiškas).

## Baltos dėmės ant spaudinio

Ant spaudinio galite pastebėti baltų dėmių. Veikiausiai jos atsiranda dėl popieriaus pluošto, dulkių ar laisvos dangos poveikio. Kad šios problemos išvengtumėte:

1. Pamėginkite prieš spausdindami nuvalyti lapą rankiniu būdu, kad pašalintumėte laisvą pluoštą ar daleles.
2. Spausdintuvo langelį visada laikykite uždarytą.
3. Popieriaus ritinius ir lapus saugiai laikykite maišuose arba dėžėse.

## Netikslios spalvos



Jei spaudinio spalvos neatitinka lūkesčių, pamėginkite atlikti tokius veiksmus:

1. Patikrinkite, ar pasirinkote tokios pačios rūšies popierių, koks įdėtas į spausdintuvą.
2. Patikrinkite, ar spausdinate ant tinkamos popieriaus pusės.
3. Patikrinkite, ar naudojate tinkamas spausdinimo kokybės nuostatas. Kad spalvos būtų atkuriamos tiksliai, pasirinkite **Normal** (normali) arba **Best** (geriausia) kokybę.
4. Išspausdinkite spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaitą. Žr. [„Spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaita“ 79 puslapyje](#).

## Spalvos išblukusios

Jei spausdinsite ant labai greitai džiūstančio fotopopieriaus, spaudiniai greitai išbluks. Jei norite, kad spaudiniai, kuriuos planuojate rodyti daugiau nei dvi savaites, ilgiau išliktų, turėtumėte juos laminuoti.

Spaudiniai ant banguojančio dengto popieriaus blunka lėčiau. Tačiau, laminatas prailgins visų popieriaus rūšių spaudinių ilgaamžiškumą (priklauso nuo laminato rūšies). Norėdami gauti daugiau informacijos, konsultuokitės su savo laminato teikėju.

## Vaizdas nebaigtas (apkirptas apačioje)

- Galbūt prieš spausdintuvui priimant visus duomenis paspaudėte ? Jei taip, nutraukėte duomenų perdavimo seansą, ir puslapį teks išspausdinti pakartotinai.
- Galbūt per maža nustatymo **I/O timeout** (įvesties / išvesties skirtasis laikas) reikšmė. Šis nustatymas nurodo, kiek laiko spausdintuvas lauks, kol kompiuteris atsiųs papildomus duomenis, prieš nuspręsdamas, kad užduotis baigta. Priekiniame skydelyje padidinkite nustatymo **I/O timeout** (įvesties / išvesties skirtasis laikas) reikšmę – nustatykite ilgesnę trukmę ir tada pakartotinai nusiųskite spaudinį. Paspauskite , tada – **Connectivity** (ryšys) > **Advanced setup** (papildoma sąranka) > **Select I/O timeout** (pasirinkti įvesties / išvesties skirtąjį laiką).
- Gali būti sutrikęs kompiuterio ir spausdintuvo ryšys. Patikrinkite USB arba tinklo kabelį ar „Wi-Fi“ ryšį.
- Pažiūrėkite, ar parinktos tinkamos esamo puslapio formato programinės įrangos nuostatos (pavyzdžiui, ilgos ašies spaudiniai).
- Jei naudojate tinklo programinę įrangą, patikrinkite, ar ji tebegalioja.

## Vaizdas apkirptas

Apkarpymas paprastai rodo tikros įdėto popieriaus spausdinimo srities ir programinės įrangos „suprantamos“ spausdinimo srities neatitikimą.

- Patikrinkite tikrąją įdėto formato popieriaus spausdinimo sritį.  
spausdinimo sritis = popieriaus formatas – paraštės
- Patikrinkite, kaip programinė įranga „supranta“ spausdinimo sritį (tai gali būti „spausdinimo sritis“ arba „vaizdavimo sritis“). Pavyzdžiui, kai kurių rūšių programinė įranga nustato spausdinimo sritį, kuri didesnė už spausdintuvo naudojamą sritį.
- Jeigu nustatėte tinkantį popieriaus formatą su labai siauromis paraštėmis, spausdintuvas gali taikyti mažiausias paraštes ir šiek tiek apkarpyti vaizdą. Galite naudoti didesnio formato popierių.
- Jeigu vaizdas ir taip su paraštėmis, galite jį sėkmingai spausdinti naudodami parinktį **Clip Contents by Margins** (apkirpti turinį paraštėmis) (žr. [„Paraščių pasirinkimas“ 45 puslapyje](#)).

- Jeigu bandote spausdinti labai ilgą vaizdą ant ritinio, patikrinkite, ar jūsų programinė įranga gali spausdinti tokio formato vaizdus.
- Gali būti, kad paprašėte pasukti puslapį iš statmenos į gulščią padėtį, o išrinkto formato popierius nepakankamai platus.
- Jeigu reikia, programinėje įrangoje sumažinkite vaizdo ar dokumento formatą, kad jis tilptų į paraštes.

Galimas ir kitoks paaiškinimas, kodėl vaizdas apkirptas. Kai kurios programos, kaip: „Adobe Photoshop“, „Adobe Illustrator“ ir „CorelDRAW“, naudoja vidinę 16 bitų koordinatinių sistemą, todėl jos nesusidoroja su daugiau kaip 32,768 vaizdo elementų vaizdu.

 **PASTABA:** 32 768 pikselių ilgio vaizdas būtų išspausdintas 1,39 m ilgio, jei tvarkyklėje pasirinksite „Best“ (geriausia) arba „Quality“ (kokybė), arba 2,78 m ilgio, jei tvarkyklėje pasirinksite „Fast“ (greitas), „Normal“ (normalus) arba „Speed“ (sparta).

Jeigu su tokia programa bandysite spausdinti didesnę vaizdą, gali būti nukirpta vaizdo apačia. Jei norite išspausdinti visą vaizdą, pabandykite:

- Tvarkyklės dialogo lange yra parinkti **Max. application resolution** (maksimali programos skiriamoji geba), leidžianti spausdinti sėkmingai tokiu atveju. Jums tikriausiai nereikės keisti numatytojo nustatymo, kuris yra **Auto** (automatinis). Tačiau galite rasti šią parinktį skirtuke **Advanced** (išsamiau) (dalyje **Document Options** (dokumento parinktys) > **Printer Features** (spausdintuvo funkcijos)).
- Įrašykite failą kitu formatu, pavyzdžiui, TIFF arba EPS, ir atidarykite jį su kita programa.
- RIP naudojimas spausdinti failą.

## Atspausdintame vaizde trūksta objektų

Jei norite išspausdinti aukštos kokybės didelio formato užduotį reikia daug duomenų, tačiau tam tikruose užduočių srautuose gali būti nesklaidumų, ir dėl to spaudiniuose gali būti neatvaizduoti objektai. Pateikiami keli pasiūlymai, kaip išvengti šios problemos:

- Nurodykite HP-GL/2 tvarkyklei siųsti vaizdą kaip taškinį vaizdą.
- Pasirinkite mažesnę puslapį ir tvarkyklėje arba priekiniame skydelyje padidinkite jį iki norimo galutinio puslapio dydžio.
- Įrašykite failą kitu formatu, pavyzdžiui, TIFF arba EPS, ir atidarykite jį su kita programa.
- RIP naudojimas spausdinti failą.
- Programoje sumažinkite BMP vaizdų skiriamąją gebą.
- Nustatykite prastesnę spaudinių kokybę, kad sumažintumėte spausdinamo vaizdo skiriamąją gebą.

 **PASTABA:** jei dirbate su sistema „Mac OS X“, anksčiau pateiktos parinktys negalimos.

Šios parinktys paminėtos siekiant išspręsti problemą ir gali pabloginti spaudinio kokybę ar užimti laiko, reikalingo generuoti spausdinimo užduotį. Todėl jei tokios priemonės išspręsti problemas nepadeda, jas reikia nutraukti.

## PDF failai apkarpyti arba trūksta objektų

Naudojant senesnes „Adobe Acrobat“ arba „Adobe Reader“ versijas ir spausdinant su HP-GL/2 ir HP RTL tvarkykle didele skiriamąja geba, dideli PDF failai gali būti apkarpyti arba spaudiniuose gali būti neatvaizduojami tam tikri objektai. Siekiant tokių problemų išvengti, rekomenduojama programą

„Adobe Acrobat“ arba „Adobe Reader“ atnaujinti ir įdiegti vėliausias versijas. Pritaikius 7 ir naujesnes versijas šios problemos turėtų būti išspręstos.

## Jei vis dar turite problemų

Jei perskaičius šiame skyriuje pateikiamus patarimus spausdinimo kokybės problemos pašalinti nepavyksta, galite atlikti dar kai kuriuos veiksmus:

- Pamėginkite naudoti aukštesnės spausdinimo kokybės nuostatą. Žr. [„Spausdinimas“ 42 puslapyje](#).
- Patikrinkite tvarkyklę, kurią naudojate spausdinimo darbams. Jei tvarkyklė pagaminta ne HP, dėl problemos kreipkitės į tvarkyklės kūrėją. Jei įmanoma, galite pamėginti naudoti tinkamą HP tvarkyklę. Vėliausias HP tvarkyklės galima atsisiųsti iš <http://www.hp.com/go/T120/drivers> ar <http://www.hp.com/go/T520/drivers>.
- Patikrinkite, ar atnaujinta spausdintuvo mikroprograma. Žr. [„Programinės aparatinės įrangos naujinimas“ 88 puslapyje](#).
- Patikrinkite, ar parinkote teisingas programinės įrangos nuostatas.

---

## 14 Rašalo kasečių ir spausdinimo galvutės trikčių šalinimas

- [Nepavyksta įdėti rašalo kasetės](#)
- [Pranešimai apie rašalo kasetės būseną](#)
- [Nepavyksta įdėti spausdinimo galvutės](#)

## Nepavyksta įdėti rašalo kasetės

1. Patikrinkite, ar turite tinkamo tipo kasetę (žr. modelio nr.).
2. Patikrinkite, ar spalvotas kasetės lipdukas yra tos pačios spalvos, kaip ir lizdo lipdukas.
3. Patikrinkite, ar tinkama kasetės orientacija: kasetės lipduką žyminti raidė ar raidės turi būti dešinėje pusėje viršuje ir įskaitomos.

 **ĮSPĖJIMAS:** jokių būdu nevalykite rašalo kasetės lizdų vidaus.

---

## Pranešimai apie rašalo kasetės būseną

Toliau pateikiami galimi pranešimai apie rašalo kasetės būseną.

- **OK** (gerai). Kasetė veikia įprastai, žinomų problemų nėra.
- **Missing** (nėra) arba **Damaged** (sugadinta). Kasetė neįdėta arba netinkamai prijungta prie spausdintuvo (parodyta su X būsenos ekrane).
- **Low** (žemas). Liko mažai rašalo.
- **Out of ink** (baigėsi rašalas). Kasetė tuščia.
- **Not genuine HP** (ne originali HP kasetė): įdėta ne originali HP kasetė.
- **Wrong slot** (įdėta į netinkamą angą): kasetė įdėta į netinkamą angą.
- **Incompatible** (nesuderinama): kasetė nesuderinama su šiuo spausdintuvu.

## Nepavyksta įdėti spausdinimo galvutės

1. Patikrinkite, ar turite tinkamo tipo spausdinimo galvutę (žr. modelio nr.).
2. Patikrinkite, ar nuo spausdinimo galvutės nuimtas oranžinis apsauginis dangtelis.
3. Patikrinkite, ar spausdinimo galvutė įstatyta tinkama kryptimi.
4. Patikrinkite ar spausdinimo galvutė užfiksuota tinkamai (žr. [„Pakeiskite spausdinimo galvutę“ 82 puslapyje](#)).

---

# 15 Duomenų ryšio trikčių šalinimas

- [Ryšio problemos tarp kompiuterio ir spausdintuvo](#)
- [Laidinio tinklo problemos](#)
- [Belaidžio tinklo problemos](#)
- [Tinklo paslaugų problemos](#)
- [Tinklo konfigūracijos lapas](#)

# Ryšio problemos tarp kompiuterio ir spausdintuvo

Kai kurie simptomai:

- Nusiuntus vaizdą į spausdintuvą priekiniame skydelyje nerodomas pranešimas **Printing** (spausdinama).
- Kai bandote spausdinti, kompiuteris rodo pranešimą apie klaidą.
- Kompiuteris arba spausdintuvas ryšio metu „pakimba“ (nebeveikia).
- Spaudinyje matomos atsitiktinės arba nesuprantamos klaidos (pastumtos eilutės, daliniai grafiniai atvaizdai ir pan.)

Kaip išspręsti ryšio problemą:

- Patikrinkite, ar savo programoje pasirinkote reikiamą spausdintuvą, žr. [„Spausdinimas“ 42 puslapyje](#).
- Patikrinkite, ar spausdinant iš kitų programų spausdintuvas veikia tinkamai.
- Atminkite, kad gali užtrukti, kol spausdintuvas gauna, apdoroja ir išspausdina itin didelius spaudinius.
- Jei spausdintuvas prijungtas prie tinklo, patikrinkite spausdintuvo ryšio būseną: spausdintuvas turi turėti IP adresą ir jis turi sutapti su kompiuteryje, iš kurio spausdinama, nurodytu IP adresu. Jei adresai nesutampa, sukonfigūruokite tinkamai; jei problema išlieka, patikrinkite, tinklo konfigūraciją arba bandykite prijungti spausdintuvą USB kabeliu.
- Pabandykite naudoti kitą sąsajos kabelį.
- Jei spausdintuvas prijungtas naudojant USB kabelį, pamėginkite kabelį atjungti ir vėl prijungti. Taip pat pabandykite naudoti kitą USB jungtį kompiuteryje.
- Jei spausdintuvas prijungtas prie belaidžio tinklo, priekiniame skydelyje galite pareikalauti diagnostikos ataskaitos: paspauskite , tada – **Settings** (nustatymai) > **Print Wireless Network Test** (spausdinti belaidžio tinklo testą). Taip pat galite perkelti spausdintuvą arčiau belaidžio maršruto parinktuvo arba pabandyti prijungti spausdintuvą laidiniu tinklu arba USB kabeliu.

Kai tinklo įrenginys automatiškai sukonfigūruojamas pagal IP adresą, gautą iš DHCP tarnybos, šis IP adresas gali pasikeisti nuo paskutinio karto, kai įrenginys buvo išjungtas, todėl įrenginys gali būti rodomas kaip neprijungtas, kai tvarkyklės prievadų nustatymai sukonfigūruoti su pradiniu IP adresu. To galima išvengti bent trimis būdais:

- Padidinkite DHCP serverio įrenginio skirtąjį laiką.
- Nustatykite fiksuotą spausdintuvo IP adresą, kurio negalėtų pakeisti DHCP.
- Sukonfigūruokite, kad spausdintuvas ir tvarkyklė nurodytų į pagrindinį kompiuterį, o ne į skaitinį IP adresą.

Norėdami nustatyti fiksuotą spausdintuvo IP adresą:

1. Priekiniame skydelyje paspauskite  arba .
2. Ekrano apačioje paspauskite **Settings** (parametrai) > **Advanced setup** (papildoma sąranka) > **IP settings** (IP parametrai) > **OK** (gerai) > **Manual** (vadovas) ir įveskite IP adresą, potinklio šabloną ir tinklų sietuvą (šiuos parametrus turėtų nustatyti jūsų tinklo administratorius).

Norėdami vietoje skaitinio IP adreso naudoti pagrindinio kompiuterio pavadinimą:

1. Priekiniame skydelyje paspauskite  arba .
2. Užsirašykite IP adresą ir pagrindinio kompiuterio pavadinimą (HPXXXXXX formatas).
3. Jei jūsų kompiuteryje naudojama „Windows“ sistema, eikite į **Control Panel** (valdymo skydas) > **Printers** (spausdintuvai), dešiniu klavišu spustelėkite spausdintuvą ir pasirinkite **Properties** (ypatybės) > **Ports** (prievadai) > **Configure Port** (konfigūruoti prievadą), tada spausdintuvo pavadinimo arba IP adreso lauke įveskite pagrindinio kompiuterio pavadinimą.

## Laidinio tinklo problemos

Jei nepavyksta įdiegti prie spausdintuvo pridėtos HP programinės įrangos, patikrinkite, kas nurodyta toliau.

- Prie kompiuterio ir spausdintuvo gerai prijungti visi kabeliai.
- Veikia tinklas ir įjungtas tinklo šakotuvai,
- Kompiuteryje su sistema „Windows“ užvertos arba išjungtos visos programos, įskaitant antivirusines programas, apsaugos nuo šnipinėjimo programas ir užkardas.
- Spausdintuvą įdiegtas tame pačiame potinklyje kaip ir spausdintuvą naudojančys kompiuteriai.

Jeigu diegimo programai nepavyksta rasti spausdintuvo, išspausdinkite tinklo konfigūracijos lapą ir diegimo programoje rankiniu būdu įveskite IP adresą. Daugiau informacijos žr. [„Tinklo konfigūracijos lapas“ 124 puslapyje](#).

Nors nerekomenduojama spausdintuvui priskirti statinio IP adreso, tai padarius galima išspręsti kai kurias diegimo problemas (pvz., problemas su asmenine užkarda). Žr. [„Ryšio problemos tarp kompiuterio ir spausdintuvo“ 119 puslapyje](#).

## Sukurtas tinklo prievadas neatitinka spausdintuvo IP adreso („Windows“)

Jeigu jūsų kompiuteryje įdiegta sistema „Windows“, patikrinkite, ar spausdintuvo tvarkyklėje sukurti tinklo prievadaai atitinka spausdintuvo IP adresą.

1. Išsispausdinkite spausdintuvo tinklo konfigūracijos lapą.
2. Spustelėkite **Start** (pradėti), nurodykite **Settings** (nustatymai), tada spustelėkite **Printers** (spausdintuvai) arba **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir faksai).  
  
– arba –  
  
Spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Control Panel** (valdymo skydas), tada dukart spustelėkite **Printers** (spausdintuvai).
3. Dešiniu klavišu pelės spustelėkite spausdintuvo piktogramą, spustelėkite **Properties** (savybės), tada – skirtuką **Ports** (prievadai).
4. Pasirinkite spausdintuvo TCP/IP prievadą ir spustelėkite **Configure Port** (konfigūruoti prievadą).
5. Palyginkite dialogo lange nurodytą IP adresą ir tinklo konfigūracijos lape nurodytą IP adresą. Jeigu IP adresai skiriasi, pakeiskite dialogo lange esantį IP adresą, kad jis atitiktų adresą tinklo konfigūracijos lape.
6. Du kartus spustelėkite **OK** (gerai), kad įrašytumėte nuostatas ir užvertumėte dialogo langus.

## Belaidžio tinklo problemos

1. Patikrinkite, ar kairiojoje viršutinėje priekinio skydelio dalyje šviečia belaidžio ryšio (802.11) lemputė  .

Jei mėlyna lemputė nešviečia, belaidis ryšys gali būti neįjungtas. Jei norite įjungti belaidį ryšį, paspauskite , tada – **Settings** (nustatymai) > **Wireless** (belaidis ryšys) > **On** (įjungta).

2. Patikrinkite, ar prie spausdintuvo neprijungtas eterneto kabelis. Prijungus eterneto kabelį išjungiamas spausdintuvo belaidis ryšys.
3. Paleiskite belaidžio tinklo komponentus iš naujo.

Išjunkite maršruto parinktuvą ir spausdintuvą, tada vėl juos įjunkite šia tvarka: pirmiausia maršruto parinktuvą, tada – spausdintuvą. Jei vis tiek negalite prisijungti, išjunkite maršruto parinktuvą, spausdintuvą ir kompiuterį. Kartais tinklo ryšio problemą išsprendžia maitinimo išjungimas ir įjungimas iš naujo.

4. atlikite belaidžio tinklo testą.

Norėdami identifikuoti tinklo problemas, paleiskite belaidžio ryšio testavimo procedūrą. Jei norite išspausdinti belaidžio ryšio testo lapą, paspauskite , tada – **Settings** (nustatymai) > **Print Wireless Network Test** (spausdinti belaidžio ryšio testą). Jei aptinkama problema, išspausdintoje testo ataskaitoje pateikiamos rekomendacijos, galinčios padėti išspręsti problemą.

## Sudėtingesnis belaidžio tinklo trikčių šalinimas

Jei išbandėte pirmiau pateiktus pasiūlymus ir vis tiek negalite prijungti spausdintuvo prie belaidžio tinklo, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Įsitikinkite, kad kompiuterio belaidis tinklo ryšys įjungtas. Jei reikia daugiau informacijos, skaitykite prie kompiuterio pridėtą dokumentaciją.
2. Jei nenaudojate unikalaus tinklo pavadinimo (SSID), gali būti, kad jūsų kompiuteris buvo prijungtas prie kito netoliese esančio tinklo. Toliau pateikti veiksmai gali padėti nustatyti, ar kompiuteris prijungtas prie jūsų tinklo.

### „Windows“

- a. Spustelėkite **Pradėti**, spustelėkite **Valdymo skydas**, nurodykite **Tinklo ryšiai**, tada spustelėkite **Rodyti tinklo būseną ir užduotis**.

– arba –

Spustelėkite **Pradėti**, pasirinkite **Parametrai**, spustelėkite **Valdymo skydas**, dukart spustelėkite **Tinklo ryšiai**, spustelėkite meniu **Rodinys**, tada pasirinkite **Išsami informacija**.

Palikite dialogo langą atvirą, kol atliksite kitą veiksmą.

- b. Atjunkite bevielio maršruto parinktuvo maitinimo laidą. Jūsų kompiuterio ryšio būseną turėtų pasikeisti į **Neprisijungęs**.
- c. Vėl prijunkite maitinimo laidą prie belaidžio maršruto parinktuvo. Ryšio būseną turėtų pasikeisti į **Prisijungęs**.

## „Mac OS X“

- ▲ Spustelėkite „AirPort“ piktogramą, esančią meniu juostoje ekrano viršuje. Pasirodžiusiame meniu galite nurodyti, ar „AirPort“ įjungtas ir prie kurio belaidžio tinklo prijungtas kompiuteris.

 **PATARIMAS:** jei reikia daugiau informacijos apie „AirPort“ ryšį, doke spustelėkite **System Preferences** (sistemos nuostatos), tada spustelėkite **Network** (tinklas). Jei belaidis ryšys veikia tinkamai, ryšių sąrašė šalia „AirPort“ atsiranda žalias taškas. Jei reikia daugiau informacijos, lange spustelėkite mygtuką **Help** (žinynas).

Jeigu kompiuterio negalite prijungti prie tinklo, susisiekite su jūsų tinklą nustačiusiu asmeniu arba maršruto parinktuvo gamintoju, nes gali būti jūsų maršruto parinktuvo arba kompiuterio techninės įrangos problemų.

Jei pavyksta prisijungti prie interneto ir naudojate kompiuterį, kuriame veikia „Windows“, taip pat galite prisijungti prie „HP Network Assistant“ adresu [http://www.hp.com/sbso/wireless/tools-setup.html?jumpid=reg\\_R1002\\_USEN](http://www.hp.com/sbso/wireless/tools-setup.html?jumpid=reg_R1002_USEN) ir gauti pagalbos dėl tinklo nustatymo (ši svetainė pateikiama tik anglų kalba).

3. Išspausdinkite spausdintuvo belaidžio ryšio konfigūracijos lapą (žr. „[Tinklo konfigūracijos lapas](#)“ 124 puslapyje). Išspausdinę lapą, patikrinkite tinklo būseną ir URL. Tinklo būsena yra **Ready** (parengta), jei spausdintuvas tinkamai prijungtas prie tinklo, arba **Offline** (neprijungta), jei ne (tokiu atveju atlikite belaidžio tinklo testą). URL yra spausdintuvo tinklo adresas, kurį priskyrė maršruto parinktuvas; jo reikia, kad galėtumėte prisijungti prie spausdintuvo EWS.
4. Jei nustatėte, kad kompiuteris ir spausdintuvas tinkamai prijungti prie tinklo, spausdintuvo EWS galite patikrinti, ar jie prijungti prie to paties tinklo (žr. „[Jeikite į EWS \(integruotąjį tinklo serverį\)](#)“ 26 puslapyje).
5. Jeigu negalite pasiekti EWS, bet esate įsitikinę, kad kompiuteris ir spausdintuvas tinkamai prijungti prie to paties tinklo, duomenų apsikeitimui gali trukdyti užkardos saugos programinė įranga. Laikina išjunkite kompiuteryje veikiančią užkardos saugos programinę įrangą ir bandykite pasiekti EWS dar kartą. Jei galite ją pasiekti, pabandykite spausdinti.

Jei galite pasiekti EWS ir naudoti spausdintuvą, kai užkarda išjungta, turite iš naujo sukonfigūruoti užkardos nustatymus, kad kompiuteris ir spausdintuvas galėtų užmegzti ryšį tinklu.

Jei galite prieiti prie EWS, bet negalite naudoti spausdintuvo net kai užkarda išjungta, nustatykite, kad užkardos programinė įranga atpažintų spausdintuvą.

6. Jei įdiegėte HP programinę įrangą, kompiuteriu galite patikrinti spausdintuvo būseną ir sužinoti, ar spausdintuvo negalite naudoti dėl to, kad jo veikimas pristabdytas, ar dėl to, kad jis neprijungtas.

## „Windows“

- a. Spustelėkite **Start** (pradėti), nurodykite **Settings** (nustatymai), tada spustelėkite **Printers** (spausdintuvai) arba **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir faksai).

– arba –

Spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Control Panel** (valdymo skydas), tada dukart spustelėkite **Printers** (spausdintuvai).

- b. Jei spausdintuvai kompiuteryje nerodomi rodinyje „Išsami informacija“, spustelėkite meniu **Rodinyys**, tada spustelėkite **Išsami informacija**.

- c. Atsižvelgdami į spausdintuvo būseną, atlikite vieną iš nurodytų veiksmų.
  - Jei spausdintuvo būseną yra **Offline** (neprijungtas), dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite spausdintuvą, tada spustelėkite **Use Printer Online** (naudoti spausdintuvą prisijungus).
  - Jei spausdintuvo būseną yra **Paused** (pristabdytas), dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite spausdintuvą, tada spustelėkite **Resume Printing** (tęsti spausdinimą).
- d. Bandykite naudoti spausdintuvą tinkle.

## „Mac OS X“

- a. Doke spustelėkite **System Preferences** (sistemos nuostatos), tada spustelėkite **Print & Fax** (spausdinti ir siųsti faksogramą).
  - b. Pasirinkite spausdintuvą, tada spustelėkite **Print Queue** (spausdinimo eilė).
  - c. Jei lange rodoma **Jobs Stopped** (užduotys sustabdytos), spustelėkite **Start Jobs** (pradėti užduotis).
7. Jei įdiegsite HP programinę įrangą antrą kartą, diegimo programa gali sukurti antrą spausdintuvo tvarkyklės versiją aplanke „Printers“ (spausdintuvai) arba „Printers and Faxes“ (spausdintuvai ir faksai) (tik „Windows“). Jei kyla sunkumų spausdinant ar jungiantis prie spausdintuvo, įsitikinkite, kad kaip numatytoji nustatyta teisinga spausdintuvo tvarkyklės versija.
- a. Spustelėkite **Start** (pradėti), nurodykite **Settings** (nustatymai), tada spustelėkite **Printers** (spausdintuvai) arba **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir faksai).  
– arba –  
Spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Control Panel** (valdymo skydas), tada dukart spustelėkite **Printers** (spausdintuvai).
  - b. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą, tada spustelėkite **Properties** (savybės), **Document Defaults** (dokumento numatytosios nuostatos) arba **Printing Preferences** (spausdinimo nuostatos).
  - c. Skirtuke **Ports** (prievada) esančiame sąraše su varnele ieškokite prievado. Spausdintuvo tvarkyklės, jungiamos belaidžiu ryšiu, versijos Prievado aprašymas yra **Standartinis TCP/IP prievadas**, šalia varnelės.
  - d. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo tvarkyklės, prijungtos belaidžiu ryšiu, versijos spausdintuvo piktogramą ir pasirinkite **Set as Default Printer** (nustatyti kaip numatytąjį spausdintuvą).
8. Pabandykite iš naujo paleisti tarnybą „HP Network Device Support“ (tik „Windows“).
- a. Panaikinkite visas spausdinimo eilėje esančias spausdinimo užduotis.
  - b. Darbalaukyje dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite **My Computer** (mano kompiuteris) arba **Computer** (kompiuteris), tada spustelėkite **Manage** (tvarkyti).
  - c. Dukart spustelėkite **Services and Applications** (paslaugos ir taikomosios programos), tada spustelėkite **Services** (tarnybos).
  - d. Slinkite tarnybų sąrašu, dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite **HP Network Devices Support**, tada spustelėkite **Restart** (paleisti iš naujo).
  - e. Kai tarnyba paleidžiama iš naujo, vėl pabandykite naudoti spausdintuvą tinkle.

Jei tinkle spausdintuvą naudoti galite, tinklas nustatytas sėkmingai.

Jei vis tiek negalite naudoti spausdintuvo tinkle arba jei nuolat kyla problemų, gali būti, kad trukdo užkarda arba kilo tinklo konfigūracijos arba maršruto parinktuvo problema. Jei reikia pagalbos, susisieki su asmeniu, nustačiusiu jūsų tinklą, arba maršruto parinktuvo gamintoju.

## Belaidės prieigos kortelės (WAP) papildymas techninės įrangos adresais

MAC filtras yra apsaugos priemonė, nustatanti, kad WAP sąrankoje būtų įrenginių, kuriems leista prieiga prie tinklo per WAP, MAC adresų (taip pat žinomas kaip techninės įrangos adresai) sąrašas. Jei WAP nėra bandančio prisijungti prie tinklo įrenginio techninės įrangos adresas, WAP neleidžia įrenginiui prisijungti prie tinklo. Jei WAP filtruoja MAC adresus, spausdintuvo MAC adresas turi būti įtrauktas į WAP priimamų MAC adresų sąrašą.

1. Išspausdinkite tinklo konfigūracijos lapą. Daugiau informacijos žr. „[Tinklo konfigūracijos lapas](#)“ 124 puslapyje.
2. Atverkite WAP konfigūracijos paslaugų programą ir į priimamų MAC adresų sąrašą įtraukite spausdintuvo techninės įrangos adresą.

## Tinklo paslaugų problemos

Kilus problemų su „HP ePrint“, žr. „HP ePrint Center“: [\\_](#)

Kilus problemų su „HP Designjet ePrint & Share“, žr. „HP Designjet ePrint & Share“ svetainę: [\\_](#)

## Tinklo konfigūracijos lapas

Jei spausdintuvas prijungtas prie tinklo, galite išspausdinti tinklo konfigūracijos lapą spausdintuvo tinklo nustatymams peržiūrėti. Tinklo konfigūracijos lapas gali padėti nustatyti ir šalinti tinklo ryšio problemas. Jei turite paskambinti HP, paprastai naudinga prieš skambinant išspausdinti šį lapą.

Tinklo konfigūracijos lapo spausdinimas per valdymo skydą: paspauskite , tada – **Internal Prints** (vidiniai spaudiniai) > **User Information Prints** (vartotojo informacijos spaudiniai) > **Network Configuration Page** (tinklo konfigūracijos lapas).



1. „**General Information**“ (**bendroji informacija**): rodo informaciją apie esamą tinklo būseną ir veikiančio ryšio tipą bei kitą informaciją (pvz., EWS URL adresą).
2. „**802.3 Wired**“ (**802.3 laidinis**): rodo informaciją apie veikiantį laidinio tinklo ryšį, pvz., IP adresą, potinklio šabloną, numatytąjį tinklų sietuvą ir spausdintuvo techninės įrangos adresą.
3. „**802.11 Wireless**“ (**802.11 belaidis**): rodo informaciją apie belaidžio tinklo ryšį, pvz., pagrindinio kompiuterio pavadinimą, IP adresą, potinklio kaukę, numatytąjį tinklų sietuvą ir serverį.

4. **„Miscellaneous“ (įvairi informacija):** rodo informaciją apie sudėtingesnius tinklo nustatymus.

- **„Port 9100“ (9100 prievadas):** spausdintuvas palaiko neapdorotą IP spausdinimą per TCP 9100 prievadą. Šis HP patentuotas spausdintuvo TCP/IP prievadas yra numatytasis spausdinimo prievadas. Jis pasiekiamas HP programinės įrangos (pvz., „HP Standard Port“).
- **LPD:** eilutinio spausdintuvo tarnyba (LPD, angl. „Line Printer Daemon“) nurodo protokolus ir programas, susijusias su eilutinio spausdintuvo kaupimo tarnybomis, kurios gali būti įdiegtos įvairiose TCP/IP sistemose.



**PASTABA:** LPD funkcijos gali būti naudojamos su bet kokia RFC 1179 dokumentą atitinkančios LPD pagrindinio kompiuterio įdiegtimi. Tačiau spausdintuvo kaupimo programų konfigūravimo procesas gali skirtis. Informacijos, kaip konfigūruoti šias sistemas, rasite sistemos dokumentacijoje.

- **„Bonjour“:** „Bonjour“ tarnybos (kurios naudoja mDNS arba daugiaadresę domenų vardų sistemą) paprastai naudojamos mažuose tinkluose IP adresui ir pavadinimui nustatyti (per UDP 5353 prievadą), kai nenaudojamas įprastas DNS serveris.
- **SLP:** tarnybų aptikimo protokolas (SLP, angl. „Service Location Protocol“) yra standartinis interneto tinklo protokolas, leidžiantis tinklo programoms aptikti tinklo tarnybas, jų vietą ir konfigūraciją įmonės tinkluose. Šis protokolas supaprastina tinklo išteklių, pvz., spausdintuvų, žiniatinklio tarnybų, fakso įrenginių, vaizdo kamerų, failų sistemų, atsarginių kopijų įrenginių (juostinių kaupiklių), duomenų bazių, katalogų, pašto serverių ir kalendorių, aptikimą ir naudojimą.
- **„Microsoft Web Services“:** įjunkite arba išjunkite spausdintuvo palaikomus „Microsoft Web Services Dynamic Discovery“ („WS Discovery“) protokolus arba „Microsoft Web Services for Devices (WSD) Print“ spausdinimo tarnybas. Išjunkite nenaudojamas spausdinimo tarnybas, kad į jas nebūtų kreipiamasi.



**PASTABA:** daugiau informacijos apie „WS Discovery“ ir „WSD Print“ rasite adresu <http://www.microsoft.com/>.

- **SNMP:** paprastasis tinklo valdymo protokolas (SNMP, angl. „Simple Network Management Protocol“) naudojamas tinklo valdymo programų įrenginiams valdyti. Spausdintuvas IP tinkluose palaiko SNMPv1 protokolą.
- **WINS:** jei tinkle yra dinaminio pagrindinio kompiuterio konfigūravimo protokolo (DHCP, angl. „Dynamic Host Configuration Protocol“) serveris, spausdintuvas automatiškai gauna jo IP adresą iš to serverio ir užregistruoja jo pavadinimą su RFC 1001 ir 1002 suderinamose dinaminėmis vardų tarnybomis (kai nenurodytas WINS serverio IP adresas).

5. **„Connected PC(s)“ (prijungti kompiuteriai):** pateikia prie šio spausdintuvo prijungtų kompiuterių sąrašą ir laiką, kada jie buvo paskutinį kartą prijungti.

---

## 16 Bendrųjų spausdintuvo trikčių šalinimas

- [Nepavyksta paleisti spausdintuvo](#)
- [Spausdintuvas nespausdina](#)
- [Spausdintuvas spausdina per lėtai](#)
- [Priekinis skydelis neaktyvus](#)
- [Nepavyksta pasiekti EWS](#)
- [Ispėjimai](#)

## Nepavyksta paleisti spausdintuvo

Jei nepavyksta paleisti spausdintuvo (priekiniame skydelyje nieko nerodoma), kelias minutes palaikykite paspaudę klavišą **Power** (maitinimas) ir patikrinkite, ar jį laikant maitinimo LED dega oranžine spalva.

- Jei oranžinė lemputė nedega, į spausdintuvą maitinimas netiekiamas; patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo laidas. Jei problema išlieka, kreipkitės į HP techninės pagalbos tarnybą (žr. [„HP klientų aptarnavimo tarnyba“ 133 puslapyje](#)) ir pasakykite, kad kilo problema dėl maitinimo tiekimo.
- Jei matote oranžinę lemputę, palaukite, kol pasigirs garsinis spausdintuvo signalas.
  - Jei pasigirs trys garsiniai signalai arba garsinių signalų nepasigirs, priekinis skydelis sugadintas; kreipkitės į HP techninės pagalbos tarnybą ir paaiškinkite.
  - Jei pasigirsta vienas ilgas garsinis signalas, kilo elektronikos problema; kreipkitės į HP techninės pagalbos tarnybą ir paaiškinkite.

## Spausdintuvus nespausdina

Jei viskas atlikta tvarkingai (popierius įdėtas, sumontuoti visi rašalo sistemos komponentai ir nėra failų klaidų), vis tiek būna priežasčių, dėl kurių į spausdintuvą nusiųstas failas gali būti nespausdinamas, kaip tikėtasi:

- Gali būti elektros sistemos problemų. Jei spausdintuvus nerodo aktyvumo ženklų ir nereaguoja priekinis skydelis, patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo laidas ir ar elektros lizde yra srovė.
- Gali kilti neįprastų elektromagnetinių reiškinių, pvz., susidaryti stiprūs elektromagnetiniai laukai arba atsirasti didelių elektros trikdžių, dėl kurių spausdintuvo veikimas gali pradėti trukti ar spausdintuvus išvis liaujasi veikęs. Tokiu atveju išjunkite spausdintuvą klavišu **Power** (maitinimas), esančiu priekiniame skydelyje, ir atjunkite maitinimo kabelį, palaukite, kol elektromagnetinė aplinka vėl taps normali ir tada vėl įjunkite įrenginį. Jei problemos nedingsta, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba.
- Kompiuteryje gali būti įdiegta ne ta spausdintuvo tvarkyklė. Žr. *Assembly instructions* (surinkimo instrukcijos).
- Jei spausdinate ant lapo, kaip popieriaus šaltinį turite nurodyti „Printer Autoselect“ (automatiškai parenka spausdintuvus) arba „Single-Sheet Tray“ (vieno lapo dėklas) arba „Multi-Sheet Tray“ (kelių lapų dėklas).

## Spausdintuvus spausdina per lėtai

Galimi keli paaiškinimai.

- Ar spausdinimo kokybę nustatėte kaip **Best** (geriausia) arba **Max Detail** (detaliausia)? Geriausios kokybės ir detaliausi spaudiniai spausdinami ilgiausiai.
- Ar dėdami popierių nustatėte reikiamą popieriaus rūšį? Kai kurių rūšių popieriui išspausdinti reikia daugiau laiko; pvz., fotopopieriui ir dengtam popieriui tarp slinkimo etapų reikia daugiau laiko išdžiūti. Kad sužinotumėte, kuris yra spausdintuvo esamo popieriaus rūšies nustatymas, žr. [„Informacijos apie popierių peržiūra“ 39 puslapyje](#).
- Jei spausdintuvus yra sujungtas tinkle, patikrinkite, ar visi naudojami tinklo komponentai (tinklo plokštės, šakotuvai, maršrutizatoriai, jungikliai ir kabeliai) gali dirbti dideliu greičiu. Galbūt tinklas apkrautas duomenų srautais iš kitų tinklo įrenginių?

- Jei spausdintuvas sujungtas per USB, įsitikinkite, kad USB jungties valdiklis ir naudojami USB kištukai yra USB 2.0 tipo; įsitikinkite, ar USB kabelis tinkamas USB 2.0.
- Jei spausdintuvas naudoja belaidžio tinklo ryšį, pabandykite naudoti laidinį tinklą arba USB ryšį.
- Ar priekiniame skydelyje nustatėte rašalo išdžiūvimo laiką **Extended** (ilgesnis)? Pamėginkite nustatyti džiūvimo laiką **Optimal** (optimalus).

## Priekinis skydelis neaktyvus

Jei priekiniame skydelyje rodomas vaizdas nesikeičia ir negalite jo naudoti, kreipkitės į HP techninės pagalbos tarnybą (žr. „[HP klientų aptarnavimo tarnyba](#)“ 133 puslapyje).

## Nepavyksta pasiekti EWS

Jei dar neperskaitėte, perskaitykite sk. „[Ieikite į EWS \(integruotąjį tinklo serverį\)](#)“ 26 puslapyje.



**PASTABA:** jeigu prie spausdintuvo prisijungiate tiesiogiai naudodami USB kabelį, EWS pasiekti negalite.

Jei naudojate tarpinį serverį, pamėginkite jį apeiti ir pasiekti interneto serverį tiesiogiai.

- Naršyklėje „Internet Explorer 6“ (sistemoje „Windows“) eikite į **Tools** (įrankiai) > **Internet Options** (internetų parinktys) > **Connections** (ryšiai) > **LAN Settings** (LAN parametrai) ir pažymėkite žymimąjį langelį **Bypass proxy server for local addresses** (ieškant vietinių adresų, apeiti tarpinį serverį). Taip pat, jei norite atlikti tikslesnius nustatymus, spustelėkite mygtuką **Išsamiau** ir įtraukite spausdintuvo IP adresą į išimčių sąrašą, kurio punktams tarpinis serveris nebus naudojamas.
- Naršyklėje „Safari“ (sistemoje „Mac OS X“) eikite į **Safari** > **Preferences** (nuostatos) > **Advanced** (išsamiau) ir spustelėkite mygtuką **Proxies: Change Settings** (tarpiniai serveriai: pakeisti nustatymus). Įtraukite spausdintuvo IP adresą arba jo domeno vardą į išimčių sąrašą, kuriam nenaudojami tarpiniai serveriai.

Jei vis dar negalite prijungti, priekinio skydelio klavišu **Power** (maitinimas) išjunkite spausdintuvą ir vėl jį įjunkite.

## Išpėjimai

Spausdintuvas gali pateikti dviejų tipų išpėjamuosius pranešimus:

- **Klaidos:** dažniausiai informuojama apie faktą, kad spausdintuvas negali veikti normaliai. Tačiau tvarkyklėje klaidos gali įspėti ir dėl sąlygų, kuriomis gali būti sugadintas (pvz., apkirptas) spaudinys, net jei spausdintuvas ir gali spausdinti.
- **Išpėjimai:** praneša, kada spausdintuvui reikia priežiūros – kai reikia atlikti derinimo veiksmus (pvz., kalibruoti) arba kai susidaro padėtis, kai negalima spausdinti (pvz., reikia imtis prevencinių techninės priežiūros priemonių ar baigiasi rašalas).

Jūsų spausdintuvo sistemoje numatytos keturios išpėjamųjų pranešimų perdavimo sistemos.

- **Priekinis skydelis:** priekiniame skydelyje rodomas pats vėliausias išpėjamasis pranešimas. Perspėjimas išnyksta pasibaigus laikui. Egzistuoja nuolatiniai išpėjamieji pranešimai, pvz., „ink cartridge low on ink“ (rašalo kasetėje baigiasi rašalas), kuris rodomas kaskart spausdintuvui perėjus į neveikos būseną, kai tuo metu nėra svarbesnio išpėjamojo pranešimo.
- **Integruotas tinklo serveris:** viršutiniame dešiniajame EWS lango kampe pateikiama spausdintuvo būsena. Kai spausdintuvas transliuoja išpėjamąjį pranešimą, toje vietoje matyti išpėjamojo pranešimo tekstas.

- **Tvarkyklė:** tvarkyklė rodo įspėjamuosius pranešimus. Tvarkyklė įspėja dėl užduoties sąrankos nustatymų, sukeliančių spaudinio išleidimo problemų. Jei spausdintuvas nepasirengęs spausdinti, tvarkyklėje pateikiamas atitinkamas įspėjimas.
- **„HP Utility“:** jei įdiegta „HP Utility“, sistemose „Windows“ ir „Mac OS X“ įspėjimai gali būti rodomi automatiškai: ekrane atveriamas naujas skydelis, kuriame pateikiamas kiekvieno spausdintuvo įspėjimų sąrašas. Šį įspėjimų rodinį galima suaktyvinti sistemoje „Mac OS X“ per „HP Printer Monitor“ arba sistemoje „Windows“ per **Alerts Settings** (įspėjimų parametrai) programoje „HP Designjet Utility“. Be to, aktyvių įspėjimų sąrašą galite peržiūrėti „HP Designjet Utility“, skirtos „Windows“, skirtuke **Overview** (apžvalga).

Pagal numatytuosius nustatymus įspėjimai apie klaidas (kritiniai įspėjimai) rodomi visada, o įspėjamieji įspėjimai (ne kritiniai įspėjimai) rodomi tik spausdinant. Jei įspėjamieji pranešimai yra veiksnūs ir yra tam tikra problema, kuri neleidžia užbaigti užduoties, matote išskylantį langą, kuriame aiškinama problemos priežastis. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus norėdami gauti gerus rezultatus.

---

 **PASTABA:** kai kuriose aplinkose nepalaikomas dvikryptis ryšys. Tokiais atvejais, pranešimai nepasiekia savininko.

---

# 17 Pranešimai apie klaidas priekiniame skydelyje

Priekinio skydelio ekrane gali būti rodomas vienas iš tokių pranešimų. Jeigu taip atsitiktų, paisykite stulpelyje „Recommendation“ (rekomendacija) pateikiamo patarimo.

Jeigu rodomas klaidos pranešimas, kuris neaptartas čia, ir jeigu abejojate, kaip į tai reaguoti, arba rekomenduojamas veiksmas problemos neišsprendė, susisiekite su HP technine pagalba. Žr. [„Susisiekite su HP techninės pagalbos tarnyba“ 136 puslapyje](#).

## 17-1 Lentelė Teksto pranešimai

| Pranešimas                                                                                                                                                                                                           | Rekomendacija                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „[Color] cartridge has expired“ (baigėsi spalvoto rašalo kasetės galiojimas)                                                                                                                                         | Pakeiskite kasetę. Žr. <a href="#">„Rašalo kasetės keitimas“ 76 puslapyje</a> .                                                  |
| „[Color] cartridge is low on ink“ (mažai rašalo spalvoto rašalo kasetėje)                                                                                                                                            | Patikrinkite, ar turite naują tinkamos spalvos kasetę.                                                                           |
| „[Color] cartridge is very low on ink“ (labai mažai rašalo [spalva] kasetėje)                                                                                                                                        | Patikrinkite, ar turite naują tinkamos spalvos kasetę.                                                                           |
| „Depleted cartridges must be replaced to resume printing“ (norint toliau spausdinti, reikia pakeisti išseiktas kasetes)                                                                                              | Jei reikia, pakeiskite kasetes. Žr. <a href="#">„Rašalo kasetės keitimas“ 76 puslapyje</a> .                                     |
| „Ink system failure“ (rašalo sistemos gedimas)                                                                                                                                                                       | Susisiekite su HP techninės pagalbos tarnyba. Žr. <a href="#">„Susisiekite su HP techninės pagalbos tarnyba“ 136 puslapyje</a> . |
| „Maintenance 1 advised“ (rekomenduojama 1 techninė priežiūra)                                                                                                                                                        | Susisiekite su HP techninės pagalbos tarnyba. Žr. <a href="#">„Susisiekite su HP techninės pagalbos tarnyba“ 136 puslapyje</a> . |
| „Maintenance 2 advised“ (rekomenduojama 2 techninė priežiūra)                                                                                                                                                        | Susisiekite su HP techninės pagalbos tarnyba. Žr. <a href="#">„Susisiekite su HP techninės pagalbos tarnyba“ 136 puslapyje</a> . |
| „Maintenance 3 advised“ (rekomenduojama 3 techninė priežiūra)                                                                                                                                                        | Susisiekite su HP techninės pagalbos tarnyba. Žr. <a href="#">„Susisiekite su HP techninės pagalbos tarnyba“ 136 puslapyje</a> . |
| „One or more cartridges appear to be missing or damaged“ (neįdėta arba sugadinta viena arba kelios rašalo kasetės)                                                                                                   | Įdėkite reikiamos spalvos kasetę. Žr. <a href="#">„Rašalo kasetės keitimas“ 76 puslapyje</a> .                                   |
| „Paper jam“ (popieriaus strigtis)                                                                                                                                                                                    | Žr. <a href="#">„Ritinio strigtis“ 99 puslapyje</a> arba <a href="#">„Strigtis kelių lapų dėkle“ 100 puslapyje</a> .             |
| „Paper width is smaller than the minimum size supported by the selected paper source. Load cancelled.“ (Popierius siauresnis už minimalų formatą, kurį palaiko pasirinktas popieriaus šaltinis. Įdėjimas atšauktas.) | Išimkite popierių ir įdėkite tinkamo formato popieriaus.                                                                         |
| „Loaded paper is too wide. Manual unload required.“ (Įdėtas popierius per platus. Reikia išimti rankomis.)                                                                                                           | Išimkite popierių rankomis ir įdėkite tinkamo formato popieriaus.                                                                |

## 17-1 Lentelė Teksto pranešimai (tęsinys)

| Pranešimas                                                                                                                                                                                                                                                                | Rekomendacija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „Paper too far from lateral load line. Please try again.“ (Popierius per toli nuo šoninio krašto. Bandykite dar kartą.)                                                                                                                                                   | Išimkite popierių ir vėl įdėkite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| „Please manually unload roll paper and try again.“ (Išimkite ritininį popierių rankomis ir bandykite dar kartą.)                                                                                                                                                          | Rankomis sukite ritinį atgal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| „Single sheet is loaded with too much skew. Press Eject to unload paper.“ (Vienas lapas įdėtas pernelyg įstrižai. Paspauskite „Eject“ (išstumti) ir išimkite popierių.)                                                                                                   | Išimkite popierių ir vėl įdėkite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| „The current job has been cancelled because the roll is out of paper. Load the roll and send the job again.“ (Dabartinė užduotis atšaukta, nes ritinyje baigėsi popierius. Įdėkite ritinį ir nusiųskite užduotį dar kartą.)                                               | Įdėkite naują ritinį.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| „You are printing a multipage job. Load another sheet to continue printing or cancel the job.“ (Spausdinate kelių puslapių užduotį. Įdėkite kitą lapą ir spausdinkite toliau arba atšaukite užduotį.)                                                                     | Įdėkite kitą popieriaus lapą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| „Multi-sheet tray is out of paper. Load paper in multi-sheet tray and press OK to continue printing or cancel the job.“ (Kelių lapų dėkle baigėsi popierius. Įdėkite popieriaus į kelių lapų dėklą ir paspausdami OK (gerai) spausdinkite toliau arba atšaukite užduotį.) | Įdėkite popieriaus į kelių lapų dėklą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| „End of roll has been reached. It is not possible to load the roll.“ (Pasiekta ritinio pabaiga. Nejmanoma įdėti ritinio.)                                                                                                                                                 | Įdėkite naują ritinį.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| „Missing or failed printhead.“ (Nėra spausdinimo galvutės arba ji sugadinta.)                                                                                                                                                                                             | Išimkite ir iš naujo įdėkite tą pačią spausdinimo galvutę arba bandykite nuvalyti elektros kontaktus. Jeigu reikia, įdėkite naują spausdinimo galvutę. Žr. „ <a href="#">Pakeiskite spausdinimo galvutę</a> “ 82 puslapyje.<br><br><b>PASTABA:</b> klaidos pranešimas neleidžia grįžti į pradžios ekraną ir pradėti keisti spausdinimo galvutės. Reikia paspausti <b>Show more</b> (rodyti daugiau). |
| „Refilled or depleted cartridge detected“ (aptikta iš naujo pripildyta arba išsekvota kasetė)                                                                                                                                                                             | Patikrinkite kasetę.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| „Used cartridges might not have enough ink to complete startup. Open ink door to replace the cartridges.“ (Naudotose kasetėse gali nepakakti rašalo paleisties procesui baigti. Atidarykite dureles ir pakeiskite kasetes.)                                               | Įdėta nauja spausdinimo galvutė, bet neįdėtas naujas rašalo kasečių rinkinys. Pakeiskite kasetes, kurios nepažymėtos kaip naujos. Žr. „ <a href="#">Rašalo kasetės keitimas</a> “ 76 puslapyje.                                                                                                                                                                                                      |
| „Wrong file format.“ (Netinkamas failo formatas.)                                                                                                                                                                                                                         | Failo formatas netinkamas arba nepalaikomas. Spausdintuvas negali apdoroti užduoties, kuri bus atmesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| „Out of memory.“ (Trūksta atminties.)                                                                                                                                                                                                                                     | Spausdintuvas negali atlikti užduoties. Iš naujo nusiųskite užduotį pasirinkdami <b>Send job as bitmap</b> (siųsti užduotį kaip taškinį vaizdą): eikite į skirtuką <b>Advanced</b> (išsamiau), tada – <b>Document options</b> (dokumento parinktys) > <b>Printer features</b> (spausdintuvo funkcijos).                                                                                              |

## 17-2 Lentelė Skaitiniai klaidų kodai

| Klaidos kodas | Rekomendacija                                                                                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01,1:10       | Iš naujo įjunkite spausdintuvą.                                                                                                                                      |
| 02:10         | Gali būti, kad įstrigo popierius arba kasečių dėtuve. Patikrinkite ir, jei reikia, ištraukite popierių.                                                              |
| 03,0:10       | Baigėsi laikrodžio baterijos energija; susisieki su HP techninės pagalbos tarnyba. Žr. „ <a href="#">Susisieki su HP techninės pagalbos tarnyba</a> “ 136 puslapyje. |

**17-2 Lentelė Skaitiniai klaidų kodai (tęsinys)**

| Klaidos kodas                         | Rekomendacija                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:10, 11:10, 17:10                   | Iš naujo įjunkite spausdintuvą.                                                                                                                                                                                               |
| 21:10                                 | Gali būti, kad įstrigo popierius arba kasečių dėtuve. Patikrinkite ir, jei reikia, ištraukite popierių.                                                                                                                       |
| 21,1:10                               | Iš naujo įjunkite spausdintuvą.                                                                                                                                                                                               |
| 41:10, 41,1:10, 42:10, 42,1:10, 45:10 | Gali būti, kad įstrigo popierius arba kasečių dėtuve. Patikrinkite ir, jei reikia, ištraukite popierių.                                                                                                                       |
| 51.1:10, 55:10                        | Iš naujo įjunkite spausdintuvą.                                                                                                                                                                                               |
| 79:04                                 | Iš naujo įjunkite spausdintuvą. Jei problema išlieka, atnaujinkite programinę aparatinę įrangą. Žr. „Programinės aparatinės įrangos naujinimas“ 88 puslapyje.                                                                 |
| 85.1:10, 85.2:10                      | Iš naujo įjunkite spausdintuvą.                                                                                                                                                                                               |
| 87:10                                 | Gali būti, kad įstrigo popierius arba kasečių dėtuve. Patikrinkite ir, jei reikia, ištraukite popierių. Taip pat nuvalykite kasečių dėtuvės kodavimo priemonės juostą; žr. „Kodavimo priemonės juostos valymas“ 86 puslapyje. |

---

## 18 HP klientų aptarnavimo tarnyba

- [Ivadas](#)
- [HP profesionalios paslaugos](#)
- [HP Proactive Support](#)
- [Klientų savitarna](#)
- [Susisiekite su HP techninės pagalbos tarnyba](#)

## Įvadas

HP klientų aptarnavimo tarnyba siūlo apdovanojimus pelniusią techninę pagalbą, kurios paskirtis – užtikrinti, kad iš savo „HP Designjet“ gausite daugiausia naudos. Ši tarnyba siūlo išsamią ir praktikoje patvirtintą pagalbą bei naujas technologijas, kad suteiktų unikalią ir visą įmanomą techninę paramą. Paslaugas sudaro: sąranka ir įdiegimas, trikčių šalinimo priemonės, garantinis naujinimas, remontas ir keitimas, techninė pagalba telefonu ir internetu, programinis naujinimas ir konsultacijos savarankiškos techninės priežiūros klausimais. Jei reikia daugiau informacijos apie HP klientų aptarnavimo tarnybą, apsilankykite adresu <http://www.hp.com/go/graphic-arts> arba paskambinkite telefonu (žr. „Susisiekite su HP techninės pagalbos tarnyba“ 136 puslapyje).

 **PATARIMAS:** registracija truks vos kelias minutes ir galėsite dirbti paprasčiau su HP ir būsite aptarnaujami efektyviau. Spustelėkite <http://register.hp.com/> ir pradėkite. Taip pat spustelėkite <http://www.hp.com/go/alerts> ir gaukite „Designjet“ naujinius, įskaitant pataisas ir patobulinimus.

## HP profesionalios paslaugos

### HP palaikymo centras

Naudokitės specialiai sukurtų paslaugų ir išteklių pasauliu, – visada galite būti tikri, kad „HP Designjet“ spausdintuvai ir sprendimai suteiks viską, ko reikia.

Prisijunkite prie HP bendruomenės HP palaikymo centre, didelių formatų spausdinimo bendruomenės, čia 24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę bus suteikta pagalba:

- Darbo įvairialypėje terpėje vadovai
- Nuoseklaus mokymo vadovai
- Parsisiųstina medžiaga: naujausia spausdintuvo programinė aparatinė įranga, tvarkyklės, programinė įranga ir kt.
- Techninis palaikymas: trikčių šalinimo internetu priemonės, kontaktai su klientų aptarnavimo tarnyba ir kt.
- Užduočių srautai ir detalūs patarimai, kaip įvairias spausdinimo užduotis atlikti įvairiose programose
- Tiesioginiai forumai su ekspertais, tiek HP, tiek jūsų kolegomis
- Galimybė naudotis garantija internete, kad būtumėte ramūs
- Naujausia produkto informacija: spausdintuvus, eksploatacines medžiagas, priedus, programinę įrangą ir kt.
- Eksploatacinių medžiagų centras, kuriame galima rasti visą reikalingą informaciją apie rašalą ir popierių

HP palaikymo centrą rasite adresu <http://www.hp.com/go/T120/support> arba <http://www.hp.com/go/T520/support>.

Tinkindami įsigytų gaminių bei verslo srities, kurioje dirbate, registravimą ir nustatydami ryšių prioritetus nusprendžiate, kokios informacijos jums reikia.

### HP paleisties rinkinys

HP paleisties rinkinys yra prie spausdintuvo pridedamas DVD; jame yra spausdintuvo programinė įranga ir dokumentacija.

## HP aptarnavimo paketai ir garantijos plėtiniai

HP aptarnavimo paketai ir garantijos plėtiniai suteikia galimybę pailginti spausdintuvo garantijos laikotarpį.

Jie apima ir nuotolinę techninę pagalbą. Aptarnaujamo kliento vietovėje paslauga laiko atžvilgiu, jei reikia, teikiama tokiomis sąlygomis.

- Kitą darbo dieną
- Tą pačią darbo dieną per keturias valandas (ne visose šalyse)

Daugiau informacijos apie HP aptarnavimo paketus rasite <http://www.hp.com/go/printservices>.

## HP įdiegimas

Į HP įdiegimo paslaugą įeina spausdintuvo išpakavimas, nustatymas ir prijungimas.

Tai viena iš HP aptarnavimo paketo paslaugų; jei reikia daugiau informacijos, apsilankykite adresu <http://www.hp.com/go/printservices>.

## HP Proactive Support

HP išankstinė techninė pagalba leidžia sumažinti brangiai kainuojančią spausdintuvo prastovą iš anksto atspėjant, nustatydama ir išspręsdama su spausdintuvu susijusius nesklandumus, kol jie dar nepradėjo kelti problemų. „HP Proactive Support“ (HP išankstinės techninės pagalbos) priemonė skirta sumažinti palaikymo išlaidas ir padidinti produktyvumą įvairaus dydžio įmonėse. Ir visa tai pasiekama tik pelės mygtuko spustelėjimu.

„Proactive Support“ (išankstinė techninė pagalba), „HP Imaging and Printing“ (HP vaizdų perteikimo ir spausdinimo) paslaugų rinkinio komponentas, jums leidžia valdyti spausdinimo sistemą. Akcentuojamas jūsų investicijų vertės didinimas, spausdintuvo veikimo nenutrūkstamumas ir spausdintuvo valdymo išlaidų mažinimas.

HP rekomenduoja nedelsiant įjungti „Proactive Support“ (išankstinę techninę pagalbą), kad sutaupytumėte laiko ir išvengtumėte problemų, dėl kurių galite patirti brangiai kainuojančią spausdintuvo prastovą. „Proactive Support“ (išankstinė techninė pagalba) vykdo diagnostiką ir ieško programinės įrangos bei programinės aparatinės įrangos naujinių.

Galite įjungti „Proactive Support“ (išankstinę techninę pagalbą) „HP Designjet Utility“ (sistemoje „Windows“) arba „HP Printer Monitor“ (sistemoje „Mac OS X“) programoje. Joje galite nurodyti savo kompiuterio prisijungimo prie HP interneto serverio ir diagnostinių patikrų dažnumą. Diagnostines patikras galite vykdyti bet kada. Norėdami pakeisti šiuos nustatymus:

- Programoje „HP Designjet Utility“, skirtoje „Windows“, pasirinkite meniu **Tools** (Įrankiai), tada – **HP Proactive Support** (HP išankstinė techninė pagalba) (negalima „HP Designjet Utility 1.0“).
- Programoje „HP Printer Monitor“, skirtoje „Mac OS X“, pasirinkite **Preferences** (Nuostatos) > **Monitoring** (Priežiūra) > **Enable HP Proactive Support** (Įjungti HP išankstinę techninę pagalbą).

Radusi kokią nors galimą problemą, išankstinė techninė pagalba įspės jus apie tai ir paaiškins problemą bei pasiūlys sprendimą. Kai kuriais atvejais sprendimas gali būti pritaikytas automatiškai; kitais atvejais jūsų gali paprašyti atliekant tą pačią procedūrą išspręsti problemą.

## Klientų savitarna

HP kliento savitarnos programa siūlo klientams greičiausią aptarnavimą su garantija ar sutartimi. Ji leidžia HP pristatyti atsargines dalis tiesiai jums (galutiniam naudotojui), kad galėtumėte pakeisti jas patys. Naudodami programą galite pakeisti dalis patys.

## Patogu, lengva naudoti

- HP techninės priežiūros specialistas diagnozuos ir įvertins, ar reikia pakeisti dalį norint išspręsti aparatūros su defektu problemą.
- Atsarginės dalys pristatomos greitai; daugelis dalių pristatoma tą pačią dieną, kai kreipiatės į HP.
- Prieinama daugeliui HP produktų su galiojančia garantija ar sutartimi.
- Prieinama daugelyje šalių.

Daugiau informacijos apie HP klientų savitarną žr. <http://www.hp.com/go/selfrepair>.

## Susisieki su HP techninės pagalbos tarnyba

Su HP techninės pagalbos tarnyba galima susisiekti telefonu. Veiksmai, kuriuos turite atlikti prieš skambindami:

- Peržvelkite šiame vadove teikiamus trikčių šalinimo patarimus.
- Peržvelkite atitinkamos tvarkyklės dokumentus.
- Jei įdiegėte trečiųjų šalių programines tvarkykles ir RIP, žr. jų dokumentaciją.
- Jei ketinate skambinti į vieną iš „Hewlett-Packard“ biurų, pasiruoškite toliau vardijamą informaciją, kad skubiau atsakytume į klausimus:
  - Naudojamas spausdintuvas (gaminio ir serijos numeriai, nurodyti spausdintuvo užpakalinėje dalyje esančioje etiketėje)
  - Jei priekiniame skydelyje parodomas klaidos kodas, užsirašykite jį; žr. [„Pranešimai apie klaidas priekiniame skydelyje“ 130 puslapyje](#)
  - Naudojamas kompiuteris
  - Speciali techninė arba programinė įranga (pvz., duomenų kaupai, tinklai, komutatoriai, modemai ar specialiosios programinės įrangos tvarkyklės)
  - Naudojamas kabelis (dalies Nr.) ir vieta, kurioje jį pirkote
  - Naudojama spausdintuvo sąsaja (USB, tinklas ar „Wi-Fi“)
  - Vartojamos programos pavadinimas ir versija
  - Jei įmanoma, išspausdinkite toliau nurodytas ataskaitas; jūsų gali paprašyti nusiųsti jas faksu į jums padedantį techninės pagalbos centrą: „Configuration“ (sąrankos ataskaita), „Usage Report“ (vartojimo ataskaita) ir „all pages above“ (visi pirmesni puslapiai) nuo „Service Information“ (paslaugų informacija) (žr. [„Vidiniai spausdintuvo spaudiniai“ 11 puslapyje](#))

## Telefono numeris

HP pagalbos telefono numerį galite rasti internete: adresu [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html).

---

# 19 Spausdintuvo techniniai duomenys

- [Funkciniai techniniai duomenys](#)
- [Fiziniai duomenys](#)
- [Atminties techniniai duomenys](#)
- [Maitinimo techniniai duomenys](#)
- [Ekologinės sąlygos](#)
- [Aplinkos sąlygos](#)
- [Akustiniai duomenys](#)

# Funkciniai techniniai duomenys

**19-1 Lentelė „HP“ 72 rašalo ištekliai**

|                     |                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Spausdinimo galvutė | Viena spausdinimo galvutė                                                  |
| Rašalo kasetės      | Kasetės, kuriose yra 29 ml rašalo: geltonas, purpurinis ir žalsvai mėlynas |
|                     | Kasetės, kuriose yra 38 ml rašalo: juoda                                   |
|                     | Kasetės, kuriose yra 80 ml rašalo: juoda                                   |

**19-2 Lentelė Popieriaus formatai**

|                       | Minimalus           | Maksimalus                                                   |
|-----------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ritinio plotis        | 279 mm              | 610 mm arba 914 mm                                           |
| Ritinio ilgis         |                     | 46 m                                                         |
| Ritinio skersmuo      |                     | 100 mm                                                       |
| 610 mm ritinio svoris |                     | 4,1 kg (34 g/m <sup>2</sup> )                                |
| 914 mm ritinio svoris |                     | 6,2 kg                                                       |
| Lapo plotis           | 210 mm              | 610 mm arba 914 mm                                           |
| Lapo ilgis            | 279 mm              | 1676 mm                                                      |
| Popieriaus storis     |                     | 0,3 mm                                                       |
| Popieriaus svoris     | 60 g/m <sup>2</sup> | 280 g/m <sup>2</sup> (220 g/m <sup>2</sup> kelių lapų dėkle) |

**19-3 Lentelė Spausdinimo skiriamoji geba (T120)**

| Spausdinimo kokybė                 | Detaliausia      | Perteikimo skiriamoji geba (taškų colyje) | Spausdinimo skiriamoji geba (taškų colyje) |
|------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Geriausia (blizgus popierius*)     | „On“ (įjungta)   | 600 × 600                                 | 1200 × 1200                                |
|                                    | „Off“ (išjungta) | 600 × 600                                 | 1200 × 1200                                |
| Geriausia (kitos popieriaus rūšys) | „Off“ (išjungta) | 600 × 600                                 | 1200 × 1200                                |
| Normali                            | „Off“ (išjungta) | 600 × 600                                 | 1200 × 1200                                |
| Greita                             | „Off“ (išjungta) | 300 × 300                                 | 1200 × 1200                                |
| „EconoFast“ spausdinimo režimas    | „Off“ (išjungta) | 300 × 300                                 | 1200 × 1200                                |

**19-4 Lentelė Spausdinimo skiriamoji geba (T520)**

| Spausdinimo kokybė             | Detaliausia      | Perteikimo skiriamoji geba (taškų colyje) | Spausdinimo skiriamoji geba (taškų colyje) |
|--------------------------------|------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Geriausia (blizgus popierius*) | „On“ (įjungta)   | 1200 × 1200                               | 2400 × 1200                                |
|                                | „Off“ (išjungta) | 600 × 600                                 | 1200 × 1200                                |

**19-4 Lentelė Spausdinimo skiriamoji geba (T520) (tęsinys)**

| Spausdinimo kokybė                 | Detaliausia      | Perteikimo skiriamoji geba (taškų colyje) | Spausdinimo skiriamoji geba (taškų colyje) |
|------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Geriausia (kitos popieriaus rūšys) | „Off“ (išjungta) | 600 × 600                                 | 1200 × 1200                                |
| Normali                            | „Off“ (išjungta) | 600 × 600                                 | 1200 × 1200                                |
| Greita                             | „Off“ (išjungta) | 600 × 600                                 | 1200 × 1200                                |
| „EconoFast“ spausdinimo režimas    | „Off“ (išjungta) | 600 × 600                                 | 1200 × 1200                                |

\* Palaikomų blizgių popierių sąrašo ieškokite [„Popieriaus užsakymas“ 90 puslapyje](#).

**19-5 Lentelė Paraštės**

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Viršutinė, dešinioji ir kairioji paraštės | 5 mm           |
| Apatinė paraštė (galinis kraštas)         | 5 mm (ritinys) |
|                                           | 17 mm (lapas)  |

**19-6 Lentelė Mechaninis tikslumas**

±0,1 % nuo nurodyto vektoriaus ilgio arba ±0,2 mm (priklauso nuo to, kuris didesnis), esant 23 °C temperatūrai, 50–60 % santykiniam drėgmeniui, ant E/A0 spausdinimo medžiagos, veiksena „Best“ (geriausia) arba „Normal“ (normali), naudojant HP dengtas standusis popierius.

**19-7 Lentelė Grafinių elementų kalbos nustatymas**

| HP Designjet | Kalbos                                                 |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| T120         | HP PCL3GUI                                             |
| T520         | HP PCL3GUI („Mac OS X“), HP-GL/2 ir HP RTL („Windows“) |

## Fiziniai duomenys

**19-8 Lentelė Spausdintuvo fiziniai duomenys**

|         | HP Designjet T120                       | „HP Designjet T520“ 24 col.                                                              | „HP Designjet T520“ 36 col.                                                              |
|---------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Svoris  | 25,5 kg                                 | 35 kg                                                                                    | 39 kg                                                                                    |
| Plotis  | 987,2 mm                                | 987,2 mm                                                                                 | 1287 mm                                                                                  |
| Gylis   | Minimalus: 527 mm<br>Maksimalus: 896 mm | Minimalus: 527 mm<br>Maksimalus: 896 mm                                                  | Minimalus: 527 mm<br>Maksimalus: 896 mm                                                  |
| Aukštis | Minimalus: 275 mm<br>Maksimalus: 502 mm | Minimalus: 936 mm su stovu<br>Maksimalus: 1155 mm su stovu ir ištrauktu kelių lapų dėklu | Minimalus: 936 mm su stovu<br>Maksimalus: 1155 mm su stovu ir ištrauktu kelių lapų dėklu |

## Atminties techniniai duomenys

**19-9 Lentelė** Atminties techniniai duomenys

| HP Designjet | Atmintis |
|--------------|----------|
| T120         | 256 MB   |
| T520         | 1 GB     |

## Maitinimo techniniai duomenys

**19-10 Lentelė** Spausdintuvo maitinimo techniniai duomenys

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Šaltinis           | 100–240 V, kint. sr. $\pm 10\%$ , automatinio diapazono |
| Dažnis             | 50 / 60 Hz                                              |
| Maks. srovė        | 1200 mA                                                 |
| Vidutinės sąnaudos | 35 W                                                    |

## Ekologinės sąlygos

Šis gaminys atitinka WEEE 2002/96/EB ir RoHS 2002/95/EB direktyvas. Norėdami nustatyti šių gaminio modelių ENERGY STAR kvalifikacijos būseną, eikite į <http://www.hp.com/go/energystar>.

## Aplinkos sąlygos

**19-11 Lentelė** Aplinkosaugos sąlygos dirbant su spausdintuvu

|                                    |                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Darbinė temperatūra                | nuo 5 iki 40 °C nuo                                 |
| Rekomenduojama darbinė temperatūra | nuo 15 iki 35 °C, atsižvelgiant į popieriaus rūšį   |
| Saugojimo temperatūra              | nuo –25 iki 55 nuo                                  |
| Rekomenduojama darbinė drėgmė      | nuo 20 iki 80 %, priklausomai nuo popieriaus rūšies |
| Saugojimo drėgmė                   | nuo 0 iki 95 % sant. drėgmė                         |

## Akustiniai duomenys

Spausdintuvo akustikos sąlygos (pagal ISO 9296).

**19-12 Lentelė** Spausdintuvo akustikos sąlygos

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Triukšmo lygis neveikos sąlygomis        | < 3,4 B (A) |
| Triukšmo lygis veikiant                  | 6,5 B (A)   |
| Garso slėgis neveikos padėties sąlygomis | < 16 dB (A) |
| Garso slėgis neveikos padėties sąlygomis | 48 dB (A)   |

---

# Terminų žodynas

## **Didelio greičio USB**

USB versija, kartais vadinama USB 2.0, kuri gali veikti 40 kartų greičiau nei originali USB, bet suderinama su originalia USB. Daugelis šiandienos asmeninių kompiuterių naudoja didelio greičio USB.

## **ESD**

Elektrostatinis krūvis. Statiniai krūviai – mūsų kasdienybė. Tai – kibirkštėlės, kurias kartais matome palietę automobilio dureles, taip pat drabužių įsielektrinimas. Nors kontroliuojamas statinis krūvis gali būti naudingas, nekontroliuojamas statinis krūvis – vienas iš pagrindinių pavojų elektroniniams gaminiams. Todėl, kad būtų išvengta gedimo, nustatant spausdintuvą ar dirbant su ESD jautriais įrenginiais reikia imtis atitinkamų atsargumo priemonių. Šio tipo pažeidimai gali sumažinti įrenginio eksploatavimo laikotarpį. Vienas iš būdų, kaip sumažinti nekontroliuojamų ESD formavimąsi ir kartu žalą, – prieš pradėdant dirbti su ESD jautriais įrenginiais (spausdinimo galvute ar kasetėmis) paliesti įžemintą spausdintuvo detalę (daugiausia – metalines dalis). Be to, kad elektrostatinis krūvis kuo mažiau veiktų jūsų kūną, tvarkydami ESD jautrius įrenginius geriau nedirbkite ant kilimų ir kuo mažiau judėkite. Be to, verčiau nedirbkite mažo santykinio drėgno aplinkoje.

## **Eternetas**

Populiari kompiuterių darbo tinkle technologija, skirta vietiniams tinklams.

## **Gama**

Spalvų ir tirštumo reikšmių, išgaunamų išvesties įrenginiu, tokiu kaip spausdintuvas ar monitorius, diapazonas.

## **HP-GL/2**

„Hewlett-Packard Graphics Language 2“: kalba, kurią HP sukūrė vektorinei grafikai aprašyti.

## **HP RTL**

„Hewlett-Packard Raster Transfer Language“: kalba, kurią HP sukūrė rastrinei (taškinei) grafikai aprašyti.

## **ICC**

„International Color Consortium“ (Tarptautinis spalvų konsorciumas) – bendrovių, susitarusių dėl bendro spalvinių profilių standarto naudojimo, grupė.

## **IP adresas**

Gali reikšti IPv4 adresą (greičiausiai) arba IPv6 adresą.

## **IPSec**

Įmantrus mechanizmas, skirtas teikti tinklo apsaugą autorizuojant ir šifruojant IP paketus, siunčiamus tarp tinklo mazgų. Kiekvienas tinklo mazgas (kompiuterio ar įrenginio) turi IPSec konfigūraciją. Programos įprastai nežino, ar naudojamas IPSec.

## **IPv4 adresas**

Unikalus identifikavimo kodas, kuris nustato konkretų IPv4 tinklo mazgą. IPv4 adresą sudaro taškais atskirti keturi sveikieji skaičiai. Daugelis pasaulio tinklų naudoja IPv4 adresus.

## **IPv6 adresas**

Unikalus identifikavimo kodas, kuris nustato konkretų IPv6 tinklo mazgą. IPv6 adresą sudaro iki 8 grupių dvitaškiais atskirtų šešiolyktainių skaičių. Kiekvieną grupę sudaro iki 4 šešiolyktainių skaičių. Tik keletas naujų pasaulio tinklų naudoja IPv6 adresus.

**Įv. / išv.**

Įvestis / išvestis: šis terminas apibūdina duomenų mainus tarp įrenginių.

### **LED**

Šviesos diodas: puslaidininkis, elektros sužadinimo metu skleidžiantis šviesą.

### **MAC adresas**

Terpės prieigos kontrolės adresas: unikalus identifikavimo kodas, skirtas konkrečiam tinklo įrenginiui nustatyti. Tai žemesnio lygio identifikavimo kodas negu IP adresas. Todėl vienas įrenginys gali turėti ir MAC, ir IP adresus.

### **Pjoviklis**

Spausdintuvo komponentas, velenėliu slystantis pirmyn ir atgal ir nupjaunantis popierių.

### **Popierius**

Plona lygi medžiaga, ant kurios rašoma arba spausdinama; dažniausiai gaminama suminkštinant, išdžiovinant ir supresuojant pluoštą.

### **Programinė aparatinė įranga**

Programinė įranga, valdanti kompiuterio funkcijas ir laikoma spausdintuve (ją galima atnaujinti).

### **Purškukas**

Viena iš mažyčių spausdinimo galvutės angų, pro kurias ant popieriaus purškiamas rašalas.

### **Rašalo kasetė**

Keičiamasis spausdintuvo komponentas, kuriame laikomas ir spausdinimo galvutei tiekiamas konkrečios spalvos rašalas.

### **Spalvų atitikimas**

Gebėjimas spausdinti tos pačios užduoties tokias pačias spalvas visuose spaudiniuose ir spausdintuvuose.

### **Spalvų erdvė**

Spalvų modelis, kuriame kiekvieną spalvą vaizduoja konkretus skaičių rinkinys. Tą patį spalvų modelį gali naudoti daug skirtingų spalvų erdvių: pavyzdžiui, paprastai monitoriuose naudojamas RGB spalvų modelis, tačiau jų spalvų gamos skiriasi, nes konkretus RGB skaičių rinkinys skirtinguose monitoriuose sukuria skirtingas spalvas.

### **Spalvų modelis**

Spalvų vaizdavimo skaičiais sistema, tokia kaip RGB arba CMYK.

### **Spalvų tikslumas**

Gebėjimas spausdinti spalvas, kurios kuo tiksliau atitiktų originalą, turint omenyje, kad visi įrenginiai naudoja ribotą spalvinę gamą ir gali neturėti fizinių galimybių tiksliai perteikti atitinkamas spalvas.

### **Spausdinimo galvutė**

Keičiamasis spausdintuvo komponentas, imantis vienos ar kelių spalvų rašalą iš atitinkamų kasečių ir per purškukų rinkinį išpurškiantis ant popieriaus.

### **Spausdintuvo tvarkyklė**

Programinė įranga, bendrojo formato spausdinimo užduotį paverčianti duomenimis, tinkamais konkrečiam spausdintuvui.

### **Stalas**

Plokščias paviršius spausdintuvo viduje, ant kurio spausdinimo metu gula spaudinys.

### **TCP/IP**

Perdavimo kontrolės protokolas/interneto protokolas: ryšių protokolai, kuriais grindžiamas internetas.

### **Tinklas**

Tinklas yra ryšių rinkinys, kurie perduoda duomenis tarp kompiuterių ir įrenginių. Kiekvienas įrenginys gali užmegzti ryšį su kiekvienu to paties tinklo įrenginiu. Tai leidžia perkelti duomenis tarp kompiuterių ir įrenginių ir leidžia įrenginiams, pavyzdžiui, spausdintuvams, būti bendrai naudojamiems daugelio kompiuterių.

### **USB**

Universalioji nuosekloji magistralė: standartinė nuosekloji magistralė, skirta įrenginiams prijungti prie kompiuterių. Jūsų spausdintuvas palaiko didelio greičio USB (kartais vadinamą USB 2.0).

### **USB įrenginio prievadas**

Ant USB įrenginių esantis keturkampis USB lizdas, per kurį kompiuteris gali valdyti įrenginį. Kad kompiuteris galėtų spausdinti iš jūsų spausdintuvo naudojant USB jungtį, kompiuteris turi būti prijungtas prie spausdintuvo USB įrenginio prievado.

### **USB kompiuterio prievadas**

Keturkampis USB lizdas, pavyzdžiui, esantis ant kompiuterių. Spausdintuvas gali kontroliuoti prie šio prievado prijungtus USB įrenginius. Jūsų spausdintuvas turi du USB prievadus, kuriuos jis naudoja kontroliuoti priedams ir USB atmintinei.

### **Velenas**

Strypas, ant kurio maunamas popieriaus ritinys, ant kurio bus spausdinama.

### **„Bonjour“**

„Apple Computer“ prekių vardas, skirtas „IETF Zeroconf“ techninėms sąlygoms įgyvendinti: kompiuterių tinklo technologijai, naudojamai „Apple's Mac OS X“ nuo 10.2 versijos. Jis naudojamas vietiniame tinkle prieinamoms paslaugoms identifikuoti. Anksčiau buvo žinomas „Rendezvous“ pavadinimu.

### **„Fast Ethernet“**

„Ethernet“ tinklas gali perduoti duomenis iki 100 000 000 bitų per sekundę greičiu. „Fast Ethernet“ sąsajos gali perduoti mažesniais greičiais, kad derėtų su senesniais „Ethernet“ įrenginiais.

### **„WiFi“**

Šis terminas naudojamas Elektros ir elektronikos inžinerijos instituto (IEEE) 802.11 standartus atitinkantiems belaidžio vietinio tinklo gaminiams apibūdinti.

# Rodyklė

## Simboliai/skaitmenys

„Acrobat“, spausdinimas iš 58  
„AutoCAD“, spausdinimas iš 61  
„ePrinter“ sauga 30  
„HP Designjet ePrint & Share“  
    įvadas 10  
    sauga 55  
    spausdinimas 50  
„HP Utility“ (HP paslaugų  
    programa)  
    kalba 27  
    prieiga 27  
„iPad“ 51  
„iPhone“ 51  
„iPod Touch“ 51  
„Microsoft Office“, spausdinimas  
    iš 67  
„Photoshop“, spausdinimas iš 65

## A

akustikos sąlygos 140  
apkirpta apačioje 113  
apkirptas vaizdas 113  
aplinkos sąlygos 140  
atminties techniniai duomenys  
    140  
automatinis išjungimas 27  
automatinis programinės  
    aparatinės įrangos naujinimas,  
    konfigūravimas 22

## B

balta ir juoda 49

## D

dėklas  
    išvesties problemos 103  
džiūvimo laikas  
    pakeisti 40

## E

ekologinės sąlygos 140  
el. pašto pranešimai 22

## EWS

kalba 26  
nepavyksta pasiekti 128  
prieiga 26

## F

fiziniai duomenys 139  
funkciniai techniniai duomenys  
    138

## G

galinės dalies vaizdas (T120) 6  
galinės dalies vaizdas (T520) 6  
garantijos plėtiniai 135  
grafinių elementų kalbos 139  
grūdėtumas 109

## H

HP aptarnavimo paketai 135  
HP įdiegimas 135  
HP klientų aptarnavimo tarnyba  
    134  
HP palaikymo centras 134  
HP paleisties rinkinio DVD 2  
HP paleisties rinkinys 134  
HP Proactive Support 135  
HP techninės pagalbos tarnyba  
    136

## I

IP adresas 26  
    pagrindinio kompiuterio  
    pavadinimo naudojimas 120  
    statinis 119  
išblukusios spalvos 113  
išmoningieji telefonai 51  
išvalykite spausdintuvą 79  
išvalyti velenėlį 111  
įspėjamieji pranešimai  
    įjungti ir išjungti 22  
klaidos: 128  
perspėjimai 128

## J

juodraščio spausdinimas 47  
juostų problemos 86

## K

kalba 26  
kasetėje saugoma naudojimo  
    informacija 75  
keisti spaudinį 46  
kietojo disko techniniai  
    duomenys 140  
klientų aptarnavimo tarnyba 134  
klientų savitarna 135  
kodavimo priemonės juosta  
    valyti 86  
kokybė, aukšta 47  
kompiuterio ryšio problemos  
    spausdintuvo/kompiuterio ryšio  
    problemos 119

## L

lėtas spausdinimas 127  
linijos storis 106  
linijų ilgio tikslumas 108

## M

maitinimas  
    „on/off“ (įjungta/išjungta) 10  
maitinimo techniniai duomenys  
    140  
mechaninis tikslumas 139  
modeliai, spausdintuvai 3

## N

nepavyksta įdėti popieriaus 95  
nepavyksta paleisti  
    spausdintuvo 127  
neryškios linijos 108  
nesuderintos spalvos 107  
nuostatos, „Windows“ tvarkyklė  
    24  
nutrinti spaudiniai 110

## P

pagrindinės spausdintuvo funkcijos 4  
pagrindiniai spausdintuvo komponentai 5  
pakopomis išsidėsčiusios eilutės 106  
paraštės 45  
    techniniai duomenys 139  
PDF apkirptas 114  
PDF trūksta objektų 114  
pilkieji šešėliai 49  
pilkų pustonių skalė 49  
pjoviklis  
    „on/off“ (įjungta/išjungta) 40  
planšetinis kompiuteris 51  
popieriaus išėmimas  
    lapas 38  
    ritinys 36  
popieriaus įdėjimas  
    bendro pobūdžio patarimai 32  
    kelių lapų dėklas 38  
    lapas 36  
    nepavyksta įdėti 95  
    nepavyksta įdėti lapo 95  
    nepavyksta įdėti lapo iš dėklo 96  
    nepavyksta įdėti ritinio 95  
    popieriaus nėra tvarkyklėje 97  
    ritinio įdėjimas į spausdintuvą 34  
    ritinio uždėjimas ant veleno 32  
popieriaus lapai  
    išimti 38  
    įdėti 36  
    kelių lapų dėklo naudojimas 38  
popieriaus nėra tvarkyklėje 97  
popieriaus ritinys  
    išimti 36  
    įdėti 34  
    veleno įdėjimas 32  
popieriaus tipai 90  
popierius  
    ant veleno ritinys  
        atsilaisvinęs 103  
    blogai pjaunamas 103  
    dydis 44  
    dydžiai (maks. ir min.) 138  
    išrinkti rūšį 46  
    išspausdinta ant netinkamo popieriaus 98  
    išvesties problemos dėkle 103

įdėjimo klaidų pranešimai 96  
lapo tiekimas 40  
lapo tiekimas ir pjovimas 40  
lieka spausdintuve 103  
neatitikimas 98  
nelygus 109  
nepavyksta įdėti 95  
nupjovimas išspausdinus 103  
peržiūrėti informaciją 39  
popieriaus nėra tvarkyklėje 97  
popieriaus tiekimo kalibravimas 86  
popierius nebetiekiamas tinkamai 102  
ritinio strigtis 99  
spausdinimas ant įdėto popieriaus 46, 98  
strigtis dėkle 100  
strigtis dėl popieriaus nuopjovos 102  
stūmimas 40  
taupus popieriaus naudojimas 47  
techninė priežiūra 39  
pranešimai apie klaidas  
    priekinis skydelis 130  
priedai  
    užsakymas 93  
prieigos valdymas 24  
priekinės dalies vaizdas (T520) 5  
priekinio skydelio parinktis  
    atšaukti paruoštą popieriaus kalibravimą 87  
    automatinis išjungimas 27  
    ekrano ryškumas 27  
    įjungti pjoviklį 40  
    lapo tiekimas 41  
    lapo tiekimas ir pjovimas 40  
    lygiuoti spausdinimo galvutę 81  
    paruošto popieriaus kalibravimas 87  
    pasirinkite kalbą 26  
    pasirinkti džiūvimo laiką 40  
    pasirinkti įvesties / išvesties skirtąjį laiką 113  
    pristabdytoji veikseną 27  
    programinės aparatinės įrangos naujinimas 88  
    ritinio išėmimas 36  
    spausdinimo galvutės keitimas 82

spausdinti diagnostinį vaizdą 79  
    valyti spausdinimo galvutę 80  
priekinio skydelio ryškumas 27  
priekinis skydelis 7  
    kalba 26  
    skaistis 27  
prievadai 7  
prijunkite spausdintuvą  
    bendrojo pobūdžio 14  
    pasirinkite būdą 14  
    „Mac OS X“, tinklas 17  
    „Mac OS X“, USB 19  
    „Windows“ tinklas 14  
    „Windows“ USB 15  
pristabdytosios veiksenos laukimo trukmė 27  
Proactive Support 135  
problemos dėl popieriaus įdėjimo 95  
programinė įranga 9  
programinės aparatinės įrangos naujinimas 88  
    automatinis, konfigūravimas 22  
programinės įrangos naujinimas 88  
puslapio dydis 44

## R

rašalas  
    taupus popieriaus naudojimas 48  
rašalo kasetė  
    apie 75  
    atminties lustas 75  
    būsena 75  
    būsenos pranešimai 117  
    keitimas 76  
    nepavyksta įdėti 117  
    techniniai duomenys 138  
    užsakymas 90  
rašalo kasetė; naudojimo informacija 75  
ryšio prievadai 7

## S

sauga 24  
    „ePrint & Share“ 55  
saugumo priemonės 2  
spalva  
    išblukimas 113  
    netikslu 112

spaudinio vaizdo dydžio keitimas 46

spausdinimas 42

spausdinimas el. paštu 51

spausdinimas iš

- spausdintuvo tvarkyklė 43

spausdinimas iš „ePrint & Share“ 50

spausdinimo galvučių valytuvai

- techniniai duomenys 138

spausdinimo galvutė

- apie 77
- išlygiuoti 81
- keitimas 82
- nepavyksta įdėti 117
- techniniai duomenys 138
- užsakymas 90
- valyti; išvalyti 80

spausdinimo kokybė

- pasirinkite 43

spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaita 79

spausdinimo kokybės problemos atsiranda juodas rašalas 111

- baltos dėmės 112
- bendrojo pobūdžio 105
- grūdėtumas 109
- horizontalios linijos 105
- juostos 105
- kraštai dantyti arba netiesūs 111
- kraštai yra tamsesni, nei tikėtasi 112
- linijos storis 106
- neryškios linijos 108
- nesuderintos spalvos 107
- netikslus linijų ilgis 108
- nutrintas 110
- nutrūkstančios linijos 107
- pakopomis išsidėsčiusios eilutės 106
- popierius nelygus 109
- rašalo žymės 110
- subraižytas 110
- vertikalios įvairių spalvų linijos 112

spausdinimo skiriamoji geba 138

spausdintuvas nespausdina 127

spausdintuvo būklė 79

spausdintuvo emuliacija 49

spausdintuvo gabenimas 87

spausdintuvo komponentai 5

spausdintuvo modeliai 3

spausdintuvo priežiūra 79

spausdintuvo programinė įranga 9

- šalinimas sistemoje „Mac OS X“ 20
- šalinimas sistemoje „Windows“ 17

spausdintuvo sandėliavimas 87

spausdintuvo savybės 4

specifikacijos

- akustikos 140
- aplinkosaugos 140
- atmintis 140
- ekologinės 140
- fiziniai 139
- funkciniai 138
- grafinių elementų kalbos 139
- kietasis diskas 140
- maitinimas 140
- mechaninis tikslumas 139
- paraštės 139
- popieriaus formatus 138
- rašalo ištekliai 138
- spausdinimo skiriamoji geba 138

statistika

- rašalo kasetė 75

stovas 93

subraižyti spaudiniai 110

## Š

šio vadovo naudojimas 2

## T

taupyti

- popierių 47
- rašalą 48

techninės pagalbos paslaugos

- garantijos plėtiniai 135
- HP aptarnavimo paketai 135
- HP klientų aptarnavimo tarnyba 134
- HP palaikymo centras 134
- HP paleisties rinkinys 134
- HP Proactive Support 135
- HP techninės pagalbos tarnyba 136
- spausdintuvo įdiegimas 135

techninės priežiūros rinkiniai 88

telefono numeris 136

tinklo konfigūracijos lapas 124

tinklo nuostatos 28

tinklo paslaugos

- įvadas 9

Tinklo paslaugos nustatymai 24

tinklo paslaugų trikčių diagnostika 124

tinklo trikčių šalinimas, belaidis tinklas 121

tinklo trikčių šalinimas, laidinis tinklas 120

tvarkyklės nuostatos 24

## U

užsakymas

- popierius 90
- priedai 93
- rašalo kasetės 90
- spausdinimo galvutė 90

## V

vaizdo problemos

- apkirpta apačioje 113
- apkirptas vaizdas 113
- PDF problemos 114
- trūksta objektų 114

velenas 93

- ritinio įdėjimas 32

velenėlio valymas 111

vidiniai spaudiniai 11