

Naudotojo vadovas



HP Laser 103 series
HP Laser 107 series
HP Laser 108 series



www.hp.com/support/laser100

Autoriaus teisės ir licencija

© Autoriaus teisės 2019 m. „HP Development Company, L.P.“

Draudžiama dauginti, keisti arba versti be išankstinio rašytinio leidimo, nebent tai leidžia autoriaus teisių įstatymai.

Pateikiama informacija gali būti pakeista be įspėjimo.

Vienintelės „HP“ gaminių ir paslaugų garantijos yra išdėstytos prieš šių gaminių ir paslaugų pridėtuose tiesioginiuose garantiniuose pareiškimuose. Niekas, kas čia nurodyta, negali būti laikoma papildoma garantija. „HP“ nebus laikoma atsakinga už čia esančias technines arba redagavimo klaidas arba praleidimus.

- „Adobe®“, „Adobe Photoshop®“, „Acrobat®“ ir „PostScript®“ yra „Adobe Systems Incorporated“ prekių ženklai.
- „Apple“ ir „Apple“ logotipas yra „Apple Inc.“ prekių ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse.
- „OS X“ yra „Apple Inc.“ prekės ženklas, registruotas JAV ir kitose šalyse.
- „AirPrint“ yra „Apple Inc.“ prekės ženklas, registruotas JAV ir kitose šalyse.
- „iPad“ yra „Apple Inc.“ prekės ženklas, registruotas JAV ir kitose šalyse.
- „iPad“, „iPhone“, „iPod touch“, „Mac“ ir „Mac OS“ yra „Apple Inc.“ prekių ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse.
- „Microsoft®“ ir „Windows®“ yra JAV registruoti „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.
- Visi kiti ženklai ir gaminių pavadinimai yra atitinkamų kompanijų ar organizacijų prekių ženklai.

REV. 1.00

Turinys

| | | |
|---|---|----|
| Įvadas | Pagrindiniai privalumai | 6 |
| | Funkcijos pagal modelius | 7 |
| | Naudinga informacija | 9 |
| | Apie šį naudotojo vadovą | 10 |
| | Saugumo informacija | 11 |
| | Aparato apžvalga | 17 |
| | Valdymo skydelio apžvalga | 20 |
| | Įrenginio įjungimas | 21 |
| | Programinės įrangos diegimas | 22 |
| Mokymasis naudoti įprastai | Pagrindiniai įrenginio nustatymai | 24 |
| | Terpė ir dėklas | 25 |
| Prie tinklo prijungto įrenginio naudojimas | Tinklo sąranka | 34 |
| | Tvarkyklės diegimas tinklu | 36 |
| | Belaidžio tinklo sąranka | 37 |
| | Naudodamiesi „HP Embedded Web Server“ | 42 |
| | Programėlė „HP Smart“ | 45 |
| Spausdinimas | Pagrindinis spausdinimas | 48 |
| | Spausdinimo užduoties atšaukimas | 49 |
| | Spausdinimo nuostatų atidarymas | 50 |
| | Parankinio nustatymo naudojimas | 51 |
| | Žinyno naudojimas | 52 |
| | Spausdinimo funkcijos | 53 |
| | „Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas | 59 |
| | Programų Spausdintuvo būseną naudojimas | 62 |
| Techninė priežiūra | Eksploatacinių medžiagų ir priedų užsakymas | 65 |
| | Galimos susinaudojančios dalys | 66 |
| | Eksploatacinių dalių keitimas | 67 |
| | Dažų kasetės laikymas | 68 |
| | Dažų paskirstymas | 70 |

| | | |
|--------------------------|--|-----|
| | Dažų kasetės keitimas | 71 |
| | Įrenginio valymas | 72 |
| <hr/> | | |
| Trikčių šalinimas | Patarimai, ką daryti, kad neįstrigtų popierius | 76 |
| | Įstrigusio popieriaus ištraukimas | 77 |
| | Diodinių indikatorių aiškinimas | 79 |
| | Išteklių informacijos ataskaitoje rodomas pranešimas „Low Toner“ arba „Very Low Toner“ | 81 |
| | Popieriaus tiekimo problemos | 82 |
| | Maitinimo ir kabelio prijungimo problemos | 83 |
| | Kitų trikčių šalinimas | 84 |
| | Belaidžio tinklo problemų sprendimas | 94 |
| <hr/> | | |
| Priedas | Bendrieji techniniai duomenys | 98 |
| | Spausdinimo terpės specifikacijos | 99 |
| | Reikalavimai sistemai | 101 |

Įvadas

Šiame skyriuje pateikiama informacija, kurią reikia žinoti prieš naudojant įrenginį.

| | |
|--------------------------------|----|
| • Pagrindiniai privalumai | 6 |
| • Funkcijos pagal modelius | 7 |
| • Naudinga informacija | 9 |
| • Apie šį naudotojo vadovą | 10 |
| • Saugumo informacija | 11 |
| • Aparato apžvalga | 17 |
| • Valdymo skydelio apžvalga | 20 |
| • Įrenginio įjungimas | 21 |
| • Programinės įrangos diegimas | 22 |

Pagrindiniai privalumai

Tausoja aplinką

- Norėdami sutaupyti popieriaus, galite spausdinti kelius lapus ant vieno popieriaus lapo.
- Taupydamos elektros energiją, šis įrenginys automatiškai gerokai sumažina energijos sąnaudas, kai yra nenaudojamas.
- Energijos taupymo tikslais, rekomenduojame naudoti perdirbtą popierių.

Patogumas

- Jei turite prieigą prie interneto, galite gauti pagalbos, programų palaikymo, įrenginio tvarkyklių, vadovų ir informacijos dėl užsakymų iš „HP“ tinklapio, www.hp.com/support/laser100.



Didelis funkcijų pasirinkimas ir programų palaikymas

- Palaiko įvairių dydžių popierių.
- Spausdinkite vandenženklis: Galite pritaikyti savo dokumentams įvairius žodžius, pavyzdžiui, „Konfidencialu“.
- Spausdinkite plakatus: Kiekviename jūsų dokumento puslapyje esantis tekstas ir nuotraukos yra padidinami ir spausdinami keliuose lapuose, po to juos galima suklijuoti kartu, padarant plakatą.

Palaiko įvairius belaidžio tinklo nustatymo būdus



Kai kurie modeliai nepalaiko belaidžio tinklo.

- Mygtuko  (**belaidis**) naudojimas
 - Naudodami įrenginio mygtuką  (**belaidis**), galite lengvai prisijungti prie belaidžio tinklo (belaidžio maršruto parinktuvo).
- Naudojant USB kabelį
 - Galite prisijungti ir nustatyti įvairius belaidžio tinklo nustatymus naudodami USB kabelį.
- Naudojant „Wi-Fi Direct“
 - Naudojantis „Wi-Fi“ arba „Wi-Fi Direct“ funkcija, patogų spausdinti iš mobiliojo prietaiso.

Funkcijos pagal modelius

Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti. Tai priklauso nuo modelio ar šalies.

Operacinė sistema

| Modelio/produkto numeris | HP Laser 107a HP Laser 107r HP Laser 108a HP Laser 103a | HP Laser 107w HP Laser 108w |
|--------------------------|--|--------------------------------|
| „Windows“ | • | • |
| „Mac“ | | |
| „Linux“ | • | • |

(•: Palaikoma, tuščia: nepalaikoma)

Programinė įranga

| Modelio/produkto numeris | HP Laser 107a HP Laser 107r HP Laser 108a HP Laser 103a | HP Laser 107w HP Laser 108w |
|--------------------------|--|--------------------------------|
| Spausdintuvo tvarkyklė | • | • |
| HP Easy Printer Manager | • | • |
| Spausdintuvo būseną | • | • |
| HP Embedded Web Server | | • |

(•: Palaikoma, tuščia: nepalaikoma)

Įvairios savybės

| Modelio/produkto numeris | HP Laser 107a HP Laser 107r HP Laser 108a HP Laser 103a | HP Laser 107w HP Laser 108w |
|--|--|--------------------------------|
| Didelės spartos USB 2.0 | ● | ● |
| Tinklo sąsaja „Ethernet 10/100 Base TX“ laidinis LAN | | |
| Tinklo sąsaja 802.11 b/g/n belaidis LAN | | ● |
| „Wi-Fi Protected Setup“™ (WPS) | | ● |

(●: Palaikoma, tuščia: nepalaikoma)

Naudinga informacija

Kur galima atsisiųsti įrenginio tvarkyklę?

- Jei turite prieigą prie interneto, galite gauti pagalbą, programų palaikymą, įrenginio tvarkyklių, vadovų ir informacijos dėl užsakymų iš „HP“ tinklapio www.hp.com/support/laser100.

Kur galima įsigyti priedų arba eksploatacinių medžiagų?

- Teiraukitės „HP“ platintojo arba savo pardavėjo.
- Apsilankykite „HP“ žiniatinklio svetainėje (<https://store.hp.com/>). Galite peržiūrėti gaminio techninės priežiūros informaciją.

Įspėjamas šviesos diodas mirksi arba pastoviai dega.

- Išjunkite ir vėl įjunkite produktą.
- Perskaitykite šviesos diodo parodymų aprašymus šiame vadove ir atitinkamai pašalinkite triktį (žr. „Diodinių indikatorių aiškinimas“ p. 79).

Įstrigo popierius.

- Atidarykite ir uždarykite viršutinį dangtelį (žr. „Vaizdas iš priekio“ p. 18).
- Perskaitykite įstrigusio popieriaus išėmimo nurodymus šiame vadove ir atitinkamai pašalinkite triktį (žr. „Įstrigusio popieriaus ištraukimas“ p. 77).

Spaudiniai neryškūs.

- Mažas arba netolygiai pasiskirstęs likęs dažų kiekis. Papurtykite dažų kasetę.
- Pabandykite naudoti kitą spausdinimo raiškos nustatymą.
- Pakeiskite dažų kasetę.

Aparatas nespausdina.

- Atidarykite spausdinimo eilės sąrašą ir pašalinkite dokumentą iš jo (žr. „Spausdinimo užduoties atšaukimas“ p. 49).
- Pašalinkite tvarkyklę ir įdėkite ją iš naujo (žr. „Programinės įrangos diegimas“ p. 22).
- Pasirinkite savo aparatą numatytuoju „Windows“ aplinkoje.

Apie šį naudotojo vadovą

Šiame naudotojo vadove pateikiama bendra informacija apie įrenginį bei išsamiai aprašyti naudojimo žingsniai.




- Neišmeskite šio vadovo, jo gali prireikti vėliau.
- Prieš naudodami aparatą perskaitykite saugumo informaciją.
- Jei iškilo problemų dėl eksploatavimo, skaitykite skyrių apie veikimo sutrikimus.
- Šiame vadove naudojami terminai paaiškinti žodynėlio skyriuje.
- Visi šiame naudotojo vadove pateikiami paveikslėliai gali skirtis nuo jūsų įrenginio, priklausomai nuo jo priedų ar įsigyto modelio.
- Šiame naudotojo vadove pateikiamos momentinės ekrano kopijos gali skirtis nuo jūsų įrenginio, atsižvelgiant į jo programinės įrangos / tvarkyklės versiją.
- Šiame naudotojo vadove aprašytos procedūros daugiausiai paremtos operacine sistema „Windows 7“.

Susitarimai

Kai kurie terminai šiame vadove yra vartojami kaip sinonimai, kaip nurodyta toliau:

- dokumentas yra originalo sinonimas.
- popierius yra terpės arba spausdinimo terpės sinonimas.
- įrenginys reiškia spausdintuvą arba MFP (daugiafunkcinį įrenginį).

Bendrosios piktogramos



| Piktograma | Tekstas | Aprašymas |
|---|--------------------|---|
|  | Įspėjimas | Naudojamas įspėti naudotojus apie sužalojimo pavojų. |
|  | Perspėjimas | Čia naudotojams pateikiama informacija, skirta apsaugoti aparatą nuo galimo mechaninio sugadinimo arba veikimo sutrikimo. |
|  | Pastaba | Joje pateikiama papildoma informacija arba detalus aparato funkcijos ir ypatybės aprašymas. |

Saugumo informacija

Šie įspėjimai ir perspėjimai yra pridedami siekiant apsaugoti jus ir kitus asmenis nuo sužalojimų bei nuo bet kokio galimo jūsų įrenginio gedimo. Būtinai perskaitykite ir įsisąmoninkite visas šias instrukcijas prieš naudodami įrenginį. Perskaitykite šį skyrių, laikykite jį saugioje vietoje, kad prireikus galėtumėte pasiskaityti ateityje.



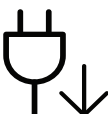


Svarbūs saugumo simboliai

Visų piktogramų ir ženklų, pateikiamų šiame skyriuje, paaiškinimas

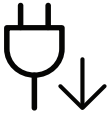

| | | |
|---|--------------------|--|
|  | Įspėjimas | Pavojai ar nesaugus elgesys, dėl kurio asmuo gali būti sunkiai sužalotas ar mirti. |
|  | Perspėjimas | Pavojai ar nesaugus elgesys, dėl kurio asmuo gali būti lengvai sužalotas ar sugadinta nuosavybė. |

Darbo aplinka

Įspėjimas




| | |
|---|--|
|  | Nenaudokite, jei maitinimo laidas pažeistas arba jei elektros lizdas neįžemintas. Galimas elektros smūgis arba gaisras. |
|  | Nestatykite nieko ant įrenginio (vandens, nedidelių metalinių ar sunkių daiktų, žvakių, degančių cigarečių ir pan.). Galimas elektros smūgis arba gaisras. |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Jei įrenginys perkaista, skleidžia dūmus, girdimas keistas triukšmas arba jaučiamas neįprastas kvapas, nedelsdami išjunkite maitinimo jungiklį ir atjunkite laidą nuo elektros lizdo.• Naudotojas turi visada sugebėti pasiekti elektros lizdą, kad avariniu atveju galėtų ištraukti kištuką. Galimas elektros smūgis arba gaisras. |
|  | Nesulenkite maitinimo laido ir nestatykite ant jo sunkių daiktų. Vaikstant ant maitinimo laido arba jį suspaudus sunkiu daiktu galimas elektros smūgis arba gaisras. |
|  | Netraukite kištuko suėmę už elektros laido ir neimkite kištuko šlapiomis rankomis. Galimas elektros smūgis arba gaisras. |





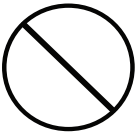
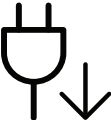
Perspėjimas

| | |
|---|---|
|  | Audros metu arba jei įrenginys ilgą laiką nebus naudojamas, ištraukite kištuką iš elektros lizdo. Galimas elektros smūgis arba gaisras. |
|  | Būkite atsargūs, popieriaus išvesties sritis yra įkaitusi. Galimi nudegimai. |
|  | Jei įrenginys nukrito arba jei matomas korpuso sugadinimas, atjunkite nuo įrenginio visas sąsajos jungtis ir kreipkitės pagalbos į kvalifikuotus aptarnavimo darbuotojus. Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras. |
|  | Jei atlikus šiose instrukcijose nurodytus veiksmus įrenginys veikia netinkamai, atjunkite nuo įrenginio visas sąsajos jungtis ir kreipkitės pagalbos į kvalifikuotus aptarnavimo darbuotojus. Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras. |
|  | Jei kištukas nelenda į elektros lizdą, nemėginkite jo kišti jėga. Kreipkitės į elektriką, kuris pakeis elektros lizdą, priešingu atveju galimas elektros smūgis. |
|  | Neleiskite gyvūnams apkramtyti kintamosios srovės, telefono ar kompiuterio sąsajos laidų. Galimas elektros smūgis arba gaisras, be to, gali susižaloti gyvūnas. |

Darbo metodas



Perspėjimas

| | |
|---|--|
|  | Spausdinimo metu nemėginkite ištraukti popieriaus jėga. Galite sugadinti įrenginį. |
|  | Saugokitės, kad neįkištumėte rankos tarp įrenginio ir popieriaus dėklo. Galite susižaloti. |
|  | Būkite atsargūs įdėdami popieriaus arba šalindami įstrigusį popierių. Naujo popieriaus lapų kraštai yra aštrūs, todėl galite įsipjauti. |





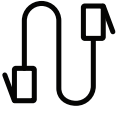



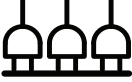
| | |
|--|---|
|  | Kai spausdinami dideli kiekiai, apatinė popieriaus išvesties srities dalis gali įkaisti. Neleiskite vaikams jos liesti. Galima nudegti. |
|  | Ištraukdami įstrigusį popierių, nenaudokite žnyplių ar aštrių metalinių daiktų. Taip galite pažeisti įrenginį. |
|  | Neleiskite susikaupti per daug lapų popieriaus išvesties dėkle. Taip galite pažeisti įrenginį. |
|  | Neuždenkite vėdinimo angos ir nekiškite į ją daiktų. Gali įkaisti ir sugesti vidinės dalys ir kilti gaisras. |
|  | Naudojant kitokius nei čia aprašyti valdiklius, nustatymus arba darbo procedūras, galima patirti pavojingą apšvitą. |
|  | Šio įrenginio elektros pertraukimo įtaisas yra maitinimo laidas. Norėdami atjungti jį nuo elektros srovės, atjunkite maitinimo laidą nuo elektros lizdo. |


Įrengimas/Perkėlimas

Įspėjimas

| | |
|---|--|
|  | Nestatykite įrenginio vietoje, kurioje yra daug dulkių, didelė drėgmė ar vandens nuotėkis. Galimas elektros smūgis arba gaisras. |
|  | Statykite įrenginį tokioje aplinkoje, kur darbinė temperatūra ir drėgmė atitiktų specifikacijas. Nenaudokite įrenginio, kai jis atšalęs žemiau užšalimo temperatūros arba yra neseniai perkeltas iš vietos, kurioje temperatūra žemesnė už užšalimo temperatūrą. To nepaisant įrenginiui gali būti padaryta žala. Įrenginį eksploatuokite tik tada, kai jo vidinė temperatūra atitinka darbinės temperatūros ir drėgmės specifikaciją. Priešingu atveju gali iškilti kokybės problemų arba įrenginys gali sugesti. Žr. „Bendrieji techniniai duomenys“ p. 98. |

Paspėjimas



| | |
|---|--|
|  | <p>Prieš perkeldami įrenginį, išjunkite jį ir atjunkite visus laidus. Informacija pateikta žemiau yra tik spėjimas paremtas prietaiso svoriu. Jei dėl sveikatos negalite kelti sunkių daiktų, nekelkite įrenginio. Paprašykite pagalbos ir visada naudokite reikiamą žmonių kiekį, įrenginiui saugiai pakelti.</p> <p>Tada pakelkite įrenginį:</p> <ul style="list-style-type: none">• jei jis sveria mažiau nei 20 kg (44,09 lb), jį gali perkelti 1 žmogus.• jei įrenginys sveria 20 kg (44,09 lb)–40 kg (88,18 lb), jį reikia kelti dviese.• jei įrenginys sveria daugiau nei 40 kg (88,18 lb), kelkite jį keturiese arba pakvieskite daugiau pagalbininkų. <p>Įrenginys gali nukristi ir sužaloti žmones arba sugesti.</p> |
|  | <p>Aparatui pastatyti parinkite plokščią paviršių, kad aplink būtų pakankamai vietos ventiliacijai. Taip pat nepamirškite palikti vietos dangčiams ir dėklams atidaryti.</p> <p>Vieta turėtų būti gerai ventiliuojama ir atokiai nuo tiesioginių saulės spindulių, karščio bei drėgmės.</p> |
|  | <p>Jei aparatą ilgai naudosite ar spausdinsite didelės apimties dokumentą neventiliuojamoje patalpoje, jis gali užteršti orą, kuris taps kenksmingas jūsų sveikatai. Aparatą pastatykite gerai ventiliuojamoje patalpoje, arba periodiškai atidarykite langą ir išvėdinkite patalpą.</p> |
|  | <p>Nestatykite įrenginio ant nestabilaus paviršiaus. Įrenginys gali nukristi ir sužaloti žmones arba sugesti.</p> |
|  | <p>Naudokite tik Nr. 26 AWG^a arba didesnį, jei reikia – telefono linijos laidą. Priešingu atveju galite sugadinti įrenginį.</p> |
|  | <p>Patikrinkite, ar jungiate maitinimo laidą į įžemintą elektros lizdą. Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras.</p> |
|  | <p>Užtikrindami saugų veikimą naudokite su įrenginiu pateiktą maitinimo laidą. Jei su 110 V įrenginiu naudojate ilgesnį kaip 2 metrų (6 ft), jo storis turi būti 16 AWG ar didesnis.</p> <p>Priešingu atveju įrenginys gali būti sugadintas ir galimas elektros smūgis arba gaisras.</p> |
|  | <p>Neuždenkite įrenginio ir nestatykite jo ankštoje vietoje, pvz., sieninėje spintoje. Jei įrenginys nebus gerai vėdinamas, jis gali užsidegti.</p> |
|  | <p>Neprijunkite per daug prietaisų prie sieninių lizdų ir ilginamųjų laidų. Gali susilpnėti našumas ir kilti elektros smūgis arba gaisras.</p> |

| | |
|---|---|
|  | <p>Įrenginys turi būti prijungtas prie elektros tinklo, atitinkančio etiketėje nurodytas specifikacijas.</p> <p>Jei nesate tikri ir norite patikrinti, kokią elektros įtampą naudojate, kreipkitės į elektros tiekimo bendrovę.</p> |
|---|---|

a.AWG: Amerikos laido kalibras








Techninė priežiūra/Patikros

Perspėjimas

| | |
|---|--|
|  | <p>Atjunkite šį gaminį nuo sieninio elektros lizdo prieš valydami įrenginio vidų. Nevalykite aparato benzenu, dažų skiedikliu ar spiritu; nepurškite vandens tiesiai į aparatą.</p> <p>Galimas elektros smūgis arba gaisras.</p> |
|  | <p>Kai dirbate įrenginio viduje ir keičiate dalis arba valote vidų, nenaudokite įrenginio.</p> <p>Galite susižaloti.</p> |
|  | <p>Laikykite valomąsias medžiagas vaikams nepasiekiamoje vietoje.</p> <p>Vaikai gali susižeisti.</p> |
|  | <p>Neišrinkite, netaisykite ir nekeiskite įrenginio konstrukcijos patys.</p> <p>Taip galite pažeisti įrenginį. Kai įrenginį reikia taisyti, kreipkitės į sertifikuotą techniką.</p> |
|  | <p>Norėdami išvalyti ir naudotis įrenginiu, griežtai laikykitės su įrenginiu pateiktų naudojimo instrukcijų.</p> <p>Kitaip galite sugadinti įrenginį.</p> |
|  | <p>Nuo maitinimo laido ir kontaktinio kištuko paviršiaus reikia nuvalyti dulkes ar vandenį.</p> <p>Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras.</p> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Nenuimkite gaubtų ar apsaugų, pritvirtintų varžtais. • Kaitinimo bloką gali remontuoti tik atestuotas techninės priežiūros specialistas. Jei remontuoti bandys neatestuotas technikas, gali kilti gaisras arba jis gali patirti elektros smūgį. • Įrenginį gali remontuoti tik „HP“ techninės priežiūros skyriaus technikas. |

Papildomų medžiagų naudojimas




Perspėjimas

| | |
|---|---|
|  | <p>Neardykite dažų kasetės. Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.</p> |
|  | <p>Nedeginkite eksploatacinių medžiagų, pvz., dažų kasetės ar terminio įtaiso. Tai gali sukelti sprogimą arba nevaldomą gaisrą.</p> |
|  | <p>Sandėliuodami eksploatacines medžiagas, pvz., dažų kasetes, laikykite jas vaikams nepasiekiamoje vietoje. Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.</p> |
|  | <p>Naudojant perdirbtas eksploatacines medžiagas, pvz., dažus, įrenginys gali būti sugadintas. Jei pažeidimas įvyko naudojant perdirbtas papildomas medžiagas, už remonto darbus reikės mokėti.</p> |
|  | <p>Dėl eksploatacinių medžiagų, kuriose yra daug dažų dulkių (dažų kasetė, panaudotų dažų talpykla, vaizdų gavimo blokas ir t.t.) vadovaukitės toliau nurodytomis instrukcijomis.</p> <ul style="list-style-type: none">• Utilizuodami eksploatacines medžiagas, vadovaukitės utilizavimo instrukcijomis. Dėl utilizavimo instrukcijų teiraukitės perpardavėjo.• Neplaukite eksploatacinių medžiagų.• Nenaudokite pakartotinai panaudotų dažų butelio. <p>Jeigu nesivadovausite pirmiau nurodytomis instrukcijomis, galite sugadinti aparatą ir padaryti žalos aplinkai. Ši garantija neapima žalų, padarytų dėl naudotojo neatsargumo.</p> |
|  | <p>Dažams patekus ant drabužių, neplaukite jų karštu vandeniu. Karštame vandenyje dažai prisitvirtina prie audinio. Skalbkite šaltu vandeniu.</p> |
|  | <p>Keičiant dažų kasetę arba ištraukiant įstrigusį popierių, saugokitės, kad dažų dulkės neliestų jūsų kūno ar drabužių. Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.</p> |

Aparato apžvalga

Komponentai

Tikrasis komponentas gali skirtis nuo pavaizduoto iliustracijoje. Kai kurie komponentai gali pasikeisti dėl tam tikrų priežasčių.

| | |
|---|--|
|  | Įrenginys ^a |
|  | Sąrankos vadovas ir informacinis vadovas |
|  | Maitinimo laidas |
|  | Įvairūs priedai ^b |

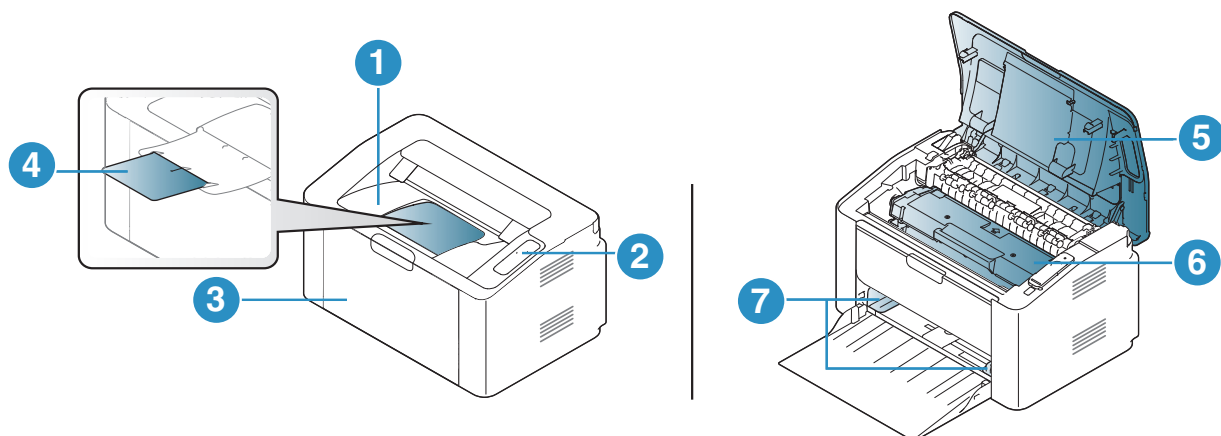
a. Atsižvelgiant į turimo aparato modelį, šis paveikslėlis gali nuo jo skirtis. Įrenginiai būna įvairių tipų.

b. Įvairūs įrenginio komplekte pateikiami priedai gali skirtis priklausomai nuo šalies, kurioje įsigijote spausdintuvą, arba jo modelio.

Vaizdas iš priekio



- Šis paveikslėlis gali skirtis nuo jūsų aparato, priklausomai nuo jo modelio.
- Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba šalies (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 7).

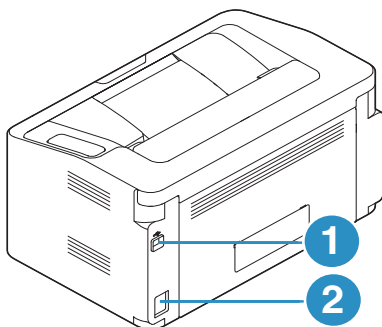


| | |
|---|------------------------------|
| 1 | Išvesties dėklas |
| 2 | Valdymo skydelis |
| 3 | Dėklas |
| 4 | Išvesties atrama |
| 5 | Viršutinis dangtelis |
| 6 | Dažų kasetė |
| 7 | Popieriaus pločio kreiptuvas |

Vaizdas iš galo



- Šis paveikslėlis gali skirtis nuo jūsų aparato, priklausomai nuo jo modelio.
 - Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba šalies (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 7).
-

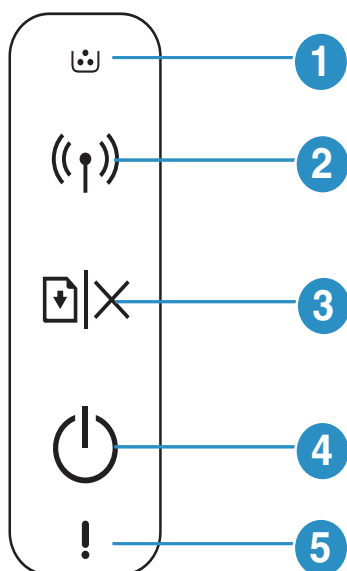


| | |
|---|-----------------|
| 1 | USB prievadas |
| 2 | Elektros lizdas |

Valdymo skydelio apžvalga



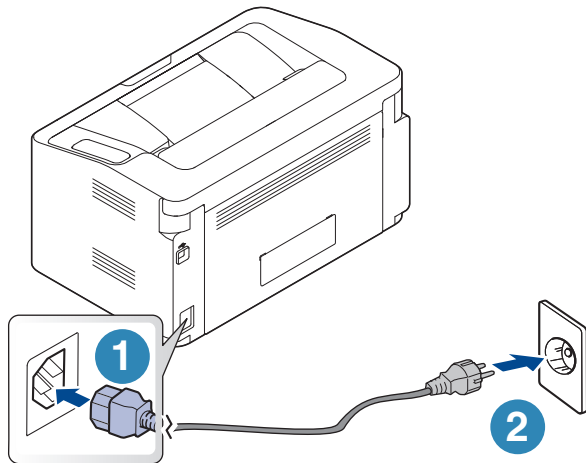
Šis valdymo skydelis gali skirtis nuo jūsų aparato, priklausomai nuo jo modelio. Valdymo skydeliai būna įvairių tipų.




| | | | |
|---|--|-----------------------------------|---|
| 1 | | Dažų šviesos diodas | Parodo dažų būseną (žr. „Dažų šviesos diodas / belaidis šviesos diodas / maitinimo šviesos diodas“ p. 79). |
| 2 | | Belaidis | Lengvai sukonfigūruoja belaidžio tinklo ryšį be kompiuterio (žr. „Belaidžio tinklo sąranka“ p. 37). |
| 3 | | Tęsti/atšaukti | <ul style="list-style-type: none"> • Konfigūracijos lapas ir tinklo konfigūracijos lapas <ul style="list-style-type: none"> - Paspauskite ir laikykite šį mygtuką paspaustą apie 10 sekundžių, kol maitinimo šviesos diodas pradės lėtai mirksėti, tuomet atleiskite. • Spausdina eksploatacinės informacijos ataskaita / klaidų ataskaitą. <ul style="list-style-type: none"> - Paspauskite ir laikykite šį mygtuką paspaustą apie 15 sekundžių, kol maitinimo šviesos diodas pradės greitai mirksėti, tuomet atleiskite. • Atšaukti spausdinimą <ul style="list-style-type: none"> - Paspauskite šį mygtuką spausdinant. • Rankinis spausdinimas <ul style="list-style-type: none"> - Paspauskite šį mygtuką, kad atspausdintumėte visų puslapių kitą pusę, jei savo tvarkyklėje pasirinkote Double-sided Printing (Manual). |
| 4 | | Ijungti | <ul style="list-style-type: none"> • Galite įjungti arba išjungti maitinimą. • Galite pažadinti įrenginį iš miego režimo. |
| 5 | | Įspėjamasis šviesos diodas | Rodo įrenginio įspėjimus (žr. „Įspėjamasis šviesos diodas“ p. 79). |


Įrenginio įjungimas

- 1 Pirmiausia prijunkite įrenginį prie maitinimo tinklo.



- 2 Valdymo skydelyje spauskite  (maitinimas).



Jeigu norite išjungti maitinimą, valdymo skydelyje spauskite  (maitinimas).

Programinės įrangos diegimas

Sukonfigūravę įrenginį ir prijungę jį prie kompiuterio, turite įdiegti spausdintuvo programinę įrangą. Turite atsisiųsti programinės įrangos paketus iš HP žiniatinklio svetainės, kad įdiegtumėte spausdintuvo programinę įrangą.

Prieš diegdami patikrinkite, ar kompiuterio operacinė sistema palaiko programinę įrangą (žr. „Operacinė sistema“ p. 7).

Norėdami gauti „HP“ visapusišką pagalbą dėl spausdintuvo, apsilankykite svetainėje www.hp.com/support/laser100.

Rasite tokią pagalbą:

- Diegimas ir konfigūravimas
- Mokymasis ir naudojimas
- Problemų sprendimas
- Programinės ir aparatinės įrangos atnaujinimų atsisiuntimas
- Prisijungimas prie pagalbos forumų
- Garantinė ir reguliavimo informacija



Vietoje prijungtas įrenginys yra įrenginys, tiesiogiai prijungtas prie kompiuterio kabeliu. Jei įrenginys prijungtas prie tinklo, praleiskite toliau nurodytus veiksmus ir pereikite į prie tinklo prijungto įrenginio tvarkyklės diegimo aprašymą (žr. „Tvarkyklės diegimas tinklu“ p. 36).



Naudokite tik ne ilgesnį nei 3 m (118 in) USB kabelį.

Mokymasis naudoti įprastai

Baigę diegti galbūt norėsite atlikti numatytuosius aparato nustatymus. Jei norite nustatyti arba pakeisti reikšmes, skaitykite apie tai kitame skirsnyje.

- Pagrindiniai įrenginio nustatymai 24
- Terpė ir dėklas 25

Pagrindiniai įrenginio nustatymai

Įdiegę galite nustatyti numatytuosius įrenginio nustatymus.

Numatytieji įrenginio nustatymai

Įrenginyje atliktus įrenginio nustatymus galite pakeisti „HP Easy Printer Manager“ arba HP Embedded Web Server.

- Jei įrenginys prijungtas prie vietinio kompiuterio, įrenginio nuostatas galima nustatyti programoje „HP Easy Printer Manager“ > **Advanced Setting** > **Device Settings** (žr. „Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas“ p. 59).
- Jei įrenginys yra prijungtas prie tinklo, įrenginį galite nustatyti **HP Embedded Web Server** > skirtuke **Settings** > **Machine Settings** (žr. „Naudodamiesi „HP Embedded Web Server““ p. 42).

Aukščio reguliavimas

Spausdinimo kokybę įtakoja atmosferos slėgis, kurį lemia įrenginio aukštis virš jūros lygio. Toliau pateikiama informacija padės jums nustatyti įrenginį taip, kad būtų užtikrinta geriausia spausdinimo kokybė.

Prieš nustatydami aukščio reikšmę, nustatykite vietos, kurioje esate, aukštį virš jūros lygio.

- **Normal:** 0–1.000 m (3.280 pėd.)
- **High 1:** 1.000–2.000 m (3.280–6.561 pėd.)
- **High 2:** 2.000–3.000 m (6.561–9.842 pėd.)
- **High 3:** 3.000–4.000 m (9.842–13.123 pėd.)
- **High 4:** 4.000–5.000 m (13.123–16.404 pėd.)



Aukščio virš jūros lygio dydį galima nustatyti programoje „HP Easy Printer Manager“ arba HP Embedded Web Server.

- Jei įrenginys prijungtas prie vietinio kompiuterio, įrenginio nuostatas galima nustatyti programoje „HP Easy Printer Manager“ > **Advanced Setting** > **Device Settings** (žr. „Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas“ p. 59).
 - Jei įrenginys yra prijungtas prie tinklo, įrenginį galite nustatyti **HP Embedded Web Server** > skirtuke **Settings** > **Machine Settings** (žr. „Naudodamiesi „HP Embedded Web Server““ p. 42).
-

Terpė ir dėklas

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie spausdinimo medijos įdėjimą į įrenginį.

Spausdinimo medijos parinkimas

Galima spausdinti ant įvairios spausdinimo medijos, pavyzdžiui, paprasto popieriaus, voku, etikečių ir skaidrių. Naudokite tik tą spausdinimo mediją, kuri atitinka naudojimo šiame įrenginyje rekomendacijas.

Spausdinimo medijos parinkimo rekomendacijos

Jei spausdinimo medija neatitinka šiame naudotojo vadove pateiktų rekomendacijų, gali kilti toliau nurodytų nesklandumų:

- Prasta spausdinimo kokybė
- Padažnėjęs popieriaus strigimas
- Spartesnis įrenginio dėvėjimasis

Savybės, pavyzdžiui, gramatūra, sudėtis, grūdėtumas ir drėgnumas, yra svarbūs veiksniai, lemiantys įrenginio eksploatacines savybes ir išvedinių kokybę. Rinkdamiesi spausdinimo medžiagas atsižvelkite į toliau nurodytus parametrus:

- Įrenginyje naudokite tik spausdinimo medijos specifikacijoje nurodyto tipo, dydžio ir gramatūros spausdinimo mediją (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 99).
- Pageidaujamas rezultatas. Parinkta spausdinimo medija turi atitikti užduoties pobūdį.
- Šviesumas. Kai kuri spausdinimo medija yra baltesnė nei kitos, todėl ant jos atvaizdai būna ryškesni ir gyvesnių spalvų.
- Paviršiaus glotnumas. Nuo spausdinimo medijos glotnumo priklauso spaudinio ryškumas.



- Kai kuri spausdinimo medija gali atitikti visas rekomendacijas, pateiktas šiame naudotojo vadove, tačiau spausdinimo kokybė vis tiek nebus tinkama. Priežastis gali būti lapų savybės, netinkamas tvarkymas, nepriimtina aplinkos temperatūra ir drėgnis arba kiti veiksniai, kurių neįmanoma kontroliuoti.
 - Prieš įsigydami didelį kiekį spausdinimo medijos įsitikinkite, kad ji atitinka šiame naudotojo vadove nurodytus reikalavimus.
-



- Naudojant spausdinimo mediją, kuri neatitinka šių specifikacijų, gali kilti problemų ir prireikti įrenginio remonto. Tokiam remontui „HP“ garantija ar techninės priežiūros sutartys negalioja.
- Į dėklą telpančio popieriaus kiekis gali skirtis priklausomai nuo naudojamos medijos tipo (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 99).
- Patikrinkite ar su šia mašina nenaudojate rašaliniams spausdintuvams skirto nuotraukų popieriaus. Taip galima sugadinti įrenginį.
- Naudojant degią spausdinimo mediją gali kilti gaisras.
- Naudokite tik nurodytą spausdinimo mediją (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 99).

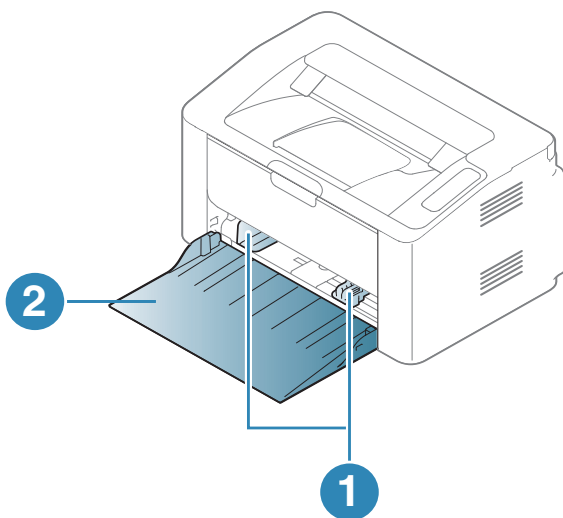


Naudojant degią mediją arba jei spausdintuve lieka pašalinių medžiagų, įtaisas gali perkaisti ir, retais atvejais, gali kilti gaisras.

Į dėklą telpančio popieriaus kiekis gali skirtis priklausomai nuo naudojamos medijos tipo (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 99).

Dėklo apžvalga

Norėdami pakeisti dydį turite sureguliuoti popieriaus kreipiamąjį.



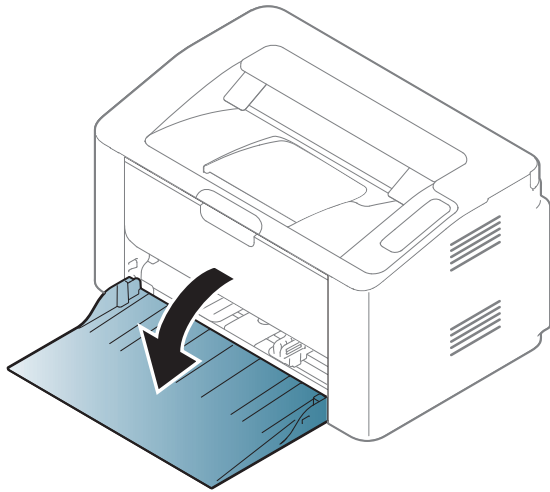
1. Popieriaus pločio kreiptuvas
2. Dėklas



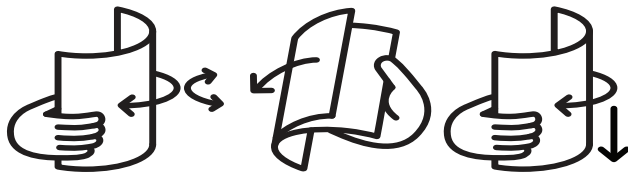
Jei nesureguliuosite kreiptuvo, gali užstrigti popierius arba išsikraipyti vaizdas.

Popieriaus įdėjimas į dėklą

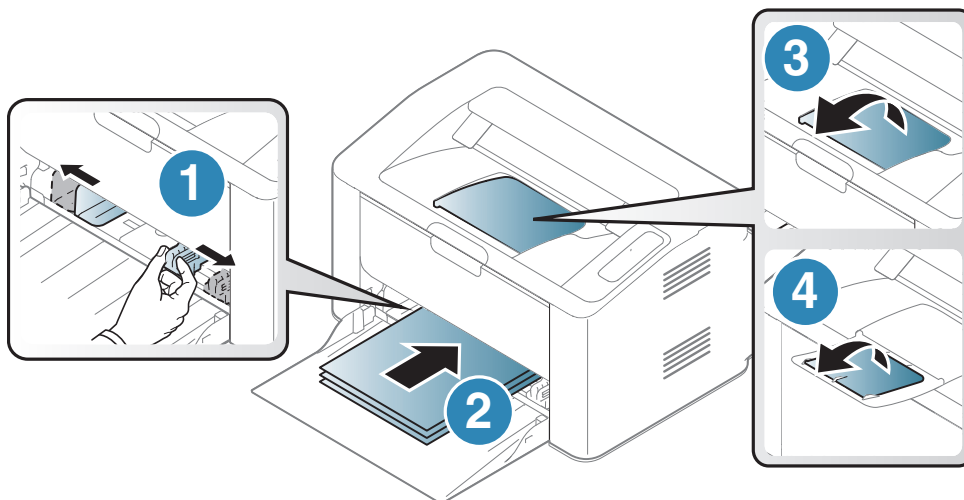
- 1 Atidarykite dėklą.



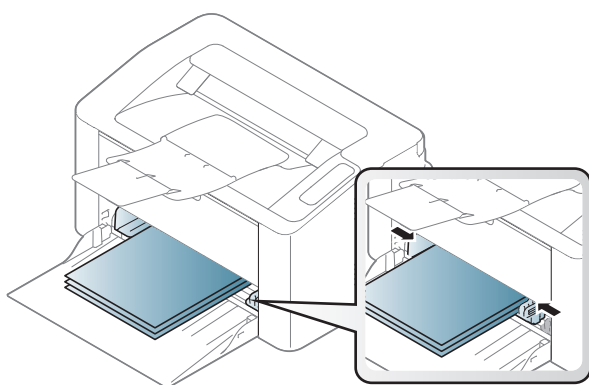
- 2 Suėmę palenkite popieriaus lapus arba papūskite į jų kraštus, kad atskirtumėte prieš juos įdėdami.



- 3 Sureguliuokite dėklo dydį pagal įdėtos laikmenos dydį (žr. „Dėklo apžvalga“ p. 26). Tada popierių sudėkite norima spausdinti puse į viršų ir atidarykite išvesties dėklą.



- 4 Prispauskite popierių kreiptuvu ir pastumkite jį iki popieriaus krūvos krašto, tačiau popieriaus nesulenkdami.



- Jei nesureguliuosite kreiptuvo, gali užstrigti popierius arba išsikraipyti vaizdas.
- Nespauskite popieriaus kreiptuvu per stipriai, kad terpė nesideformuotų.
- Jei nesureguliuojate popieriaus kreiptuvu, popierius gali įstrigti.



- Nenaudokite popieriaus, kurio priekinis kraštas susiraitęs, nes popierius gali užstrigti arba būti suraukšlėtas.



5 Kai spausdinate dokumentą, nustatykite popieriaus tipą ir dydį dėkle (žr. „Popieriaus dydžio ir tipo nustatymas“ p. 32).

Spausdinimas ant specialios terpės

Toliau pateiktoje lentelėje nurodytos specialios laikmenos, kurias galima naudoti dėkle.

Kad pakeistumėte popieriaus nuostatą prietaise, lango **Spausdinimo nuostatos** > kortelėje **Paper** > **Paper Type** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 50).



Kai naudojate specialią mediją, rekomenduojame dėti po vieną lapą (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 99).

Jei norite sužinoti kiekvieno popieriaus lapo svorį, žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 99.

| Tipai | Dėklas |
|----------------|--------|
| Plain | • |
| Heavy 90-120 g | • |
| Light 60-69 g | • |

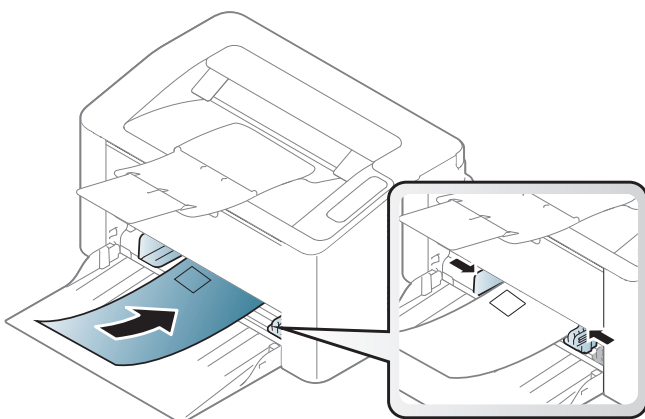
| Tipai | Dėklas |
|-----------------------|--------|
| Bond | ● |
| Color | ● |
| Extra Heavy 121-163 g | ● |
| Labels | ● |
| Envelope | ● |
| Preprinted | ● |
| Recycled | ● |

(●: Palaikoma)

Envelope

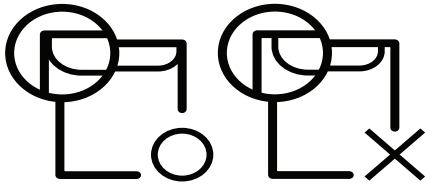
Sėkminga spauda ant vokų priklauso nuo jų kokybės.

Jei norite spausdinti ant voko, įdėkite jį, kaip parodyta šioje iliustracijoje.



Jei lange **Envelope** pasirinkote **Vokas**, tačiau išspausdinti paveikslėliai lengvai nusitrina, pasirinkite „Voko dydis“ ir bandykite spausdinti dar kartą. Tačiau, pasirinkus šią nuostatą, gali būti spausdinama triukšmingiau.

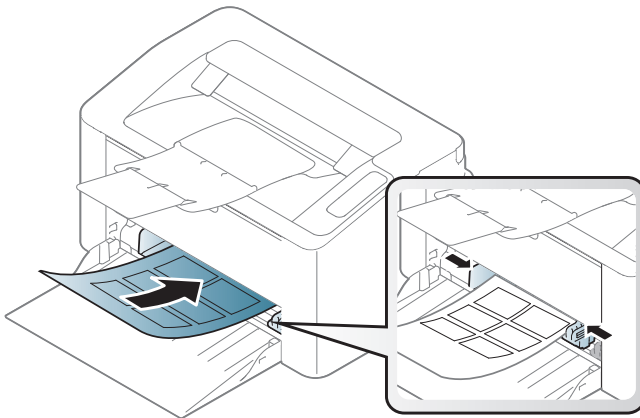
- Pasirinkdami vokus įvertinkite šiuos faktorius:
 - **Svoris:** turi neviršyti 90 g/m², priešingu atveju vokai gali užstrigti.
 - **Padėjimas:** turi gulėti su mažesniu nei 6 mm išlinkiu ir viduje neturi būti oro.
 - **Būklė:** turi būti nesusiraitę, įplėšti ar pažeisti.
 - **Temperatūra:** turi būti atsparūs veikiančiame įrenginyje susidarantiems karščiui ir spaudimui.
- Naudokite tik nepriekaištingos formos vokus su tiksliais sulenkimais.
- Nenaudokite vokų su pašto ženklais.
- Nenaudokite vokų su užsegimais, užšovais, langais, padengtų pamušalu, savaime prilimpančiais atspaudais ar kitomis sintetinėmis medžiagomis.
- Nenaudokite pažeistų arba prastai pagamintų vokų.
- Įsitikinkite, kad užlankas abiejuose voko galuose eina iki voko kampo.



- Vokuose su nulupama lipnia juostele arba daugiau nei vienu atlanku turi būti naudojami klijai, kurie 0,1 sekundės galėtų atlaikyti įrenginio kaitinimo temperatūrą (apie 170 °C (338 °F)). Dėl papildomų atlankų ir juostelių vokai gali susisukti, susilankstyti arba įstrigti ir net sugadinti terminį įtaisą.
- Geriausiai spausdinimo kokybei užtikrinti paraštes nustatykite ne arčiau nei 15 mm nuo voko kampų.
- Venkite spausdinti per sritį, kurioje susikerta voko siūlės.

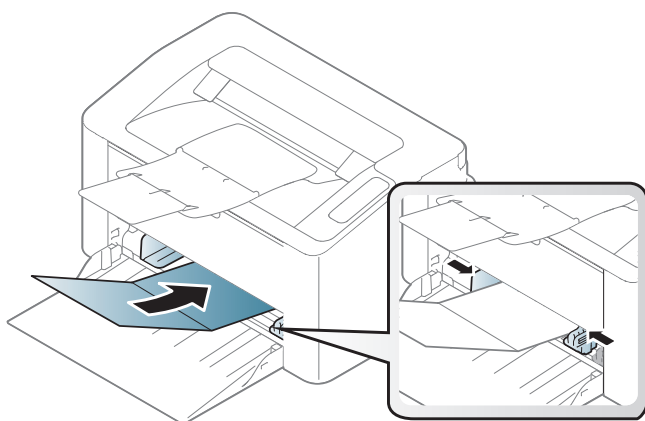
Etiketės

Kad nesugestų įrenginys, naudokite tik lazeriniams spausdintuvams skirtas etiketes.



- Pasirinkdami etiketes įvertinkite šiuos faktorius:
 - **Klijai:** turi būti atsparūs įrenginio kaitinimo temperatūrai. Kaitinimo temperatūrą galite pažiūrėti įrenginio techninių duomenų apraše (apie 170 °C (338 °F)).
 - **Išdėstymas:** naudokite etiketes, kurių pagrindas nėra pažeistas. Etiketės gali atsilupti nuo lakštų, kuriuose tarp etikečių yra tarpai, ir stipriai įstrigti.
 - **Užsilenkimas:** turi gulėti su mažesniu nei 13 mm išlinkiu bet kuria kryptimi.
 - **Būklė:** nenaudokite etikečių su raukšlėmis, pūslelėmis ar kitais išsiskyrimo požymiais.
- Patikrinkite, ar tarp etikečių nėra atviros lipniosios medžiagos. Dėl neuždengtų lipnių sričių spausdinimo metu etiketės gali nusilupti ir dėl to gali įstrigti popierius. Atvira lipnioji medžiaga taip pat gali sugadinti aparato sudėtines dalis.
- Spausdindami nenaudokite aparate lapo su etiketėmis daugiau kaip vieną kartą. Lipnus pagrindas yra skirtas praeiti pro aparatą tik vieną kartą.
- Nenaudokite etikečių, kurios yra atsiskyrusios nuo pagrindo arba susiraukšlėjusios, su pūslelėmis arba kitaip pažeistos.

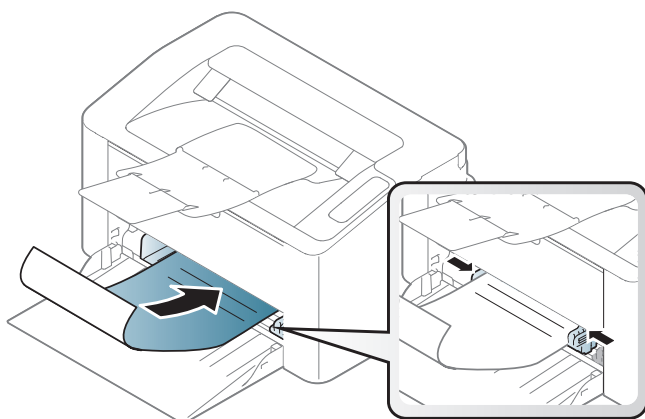
Atvirukų žaliava/pritaikomo dydžio popierius



- Programoje nustatykite ne mažesnes kaip 6,4 mm paraštes nuo medžiagos kraštų.

Jau spausdintas popierius

Kai dedate jau spausdintą popierių, spausdinta pusė turi būti nukreipta į viršų, neužriestu kraštu į priekį. Jei iškils popieriaus tiekimo problemų, apverskite popierių. Atminkite, kad spausdinimo kokybė negarantuojama.



- Turi būti išspausdintas naudojant karščiui atsparų rašalą, kuris neištirps, neišgaruos ir neskleis kenksmingų medžiagų, kai 0,1 sek. bus veikiamas įrenginio kaitinimo temperatūros (apie 170 °C (338 °F)).
- Jau spausdinto popieriaus rašalas turi būti nedegus ir nedaryti neigiamo poveikio aparato voleliams.
- Prieš įdėdami jau atspausdintą popierių, patikrinkite, ar rašalas ant popieriaus išdžiūvęs. Kai vyksta kaitinimo procesas, drėgnas rašalas gali atsiskirti nuo jau spausdinto popieriaus ir pabloginti spausdinimo kokybę.

Popieriaus dydžio ir tipo nustatymas

Įdėję popierių į popieriaus dėklą, nustatykite popieriaus dydį ir tipą.

Kad pakeistumėte popieriaus nuostatą prietaise, lango **Spausdinimo nuostatos** > kortelėje **Paper** > **Paper Type** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 50).



Jei norite naudoti specialaus dydžio popierių, pavyzdžiui, sąskaitų popierių, pasirinkite **Custom** skirtuke **Paper**, lange **Printing Preferences** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 50).

Prie tinklo prijungto įrenginio naudojimas

Šiame skyriuje pateikiami nuoseklūs nurodymai, kaip nustatyti prie tinklo prijungtą įrenginį ir programinę įrangą.



Palaikomi papildomi įtaisai ir funkcijos gali skirtis atsižvelgiant į turimą modelį (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 7).

- Tinklo sąranka 34
- Tvarkyklės diegimas tinklu 36
- Belaidžio tinklo sąranka 37
- Naudodamiesi „HP Embedded Web Server“ 42
- Programėlė „HP Smart“ 45

Tinklo sąranka

Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas

Galite atspausdinti **Network Configuration Report** iš įrenginio valdymo skydelio, kuriame rodomi dabartiniai įrenginio tinklo nustatymai. Tai padės sukonfigūruoti tinklą.

Valdymo skyde spauskite mygtuką  (tęsti/atšaukti) maždaug **10** sekundžių.

Naudodami **tinklo konfigūracijos ataskaitą** galite sužinoti įrenginio MAC ir IP adresą.

Pavyzdžiui:

- MAC adresas: 00:15:99:41:A2:78
- IP adresas: 169.254.192.192

IP adreso nustatymas

Pirmiausia turite nustatyti IP adresą, skirtą spausdinti tinkle ir valdyti per tinklą. Daugeliu atveju naujas IP adresas automatiškai priskiriamas tinkle esančiam DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) serveriui.

„IPv4“ konfigūravimas

TCP / „IPv4“ taip pat galite nustatyti naudodami **Embedded Web Server**. Kai bus atidarytas langas „**Embedded Web Server**“, nuveskite pelės žymeklį ant **Settings** viršutinėje meniu juostoje ir spustelėkite **Network Settings** („Skirtukas Settings“ p. 43).

„IPv6“ konfigūravimas

IPv6 tinkamai palaiko tik „Windows Vista“ arba naujesnė versija.

Įrenginys palaiko toliau išvardytus IPv6 adresus, skirtus spausdinti tinkle ir valdyti per tinklą.

- **Link-local Address**: automatiškai sukonfigūruojamas vietinis „IPv6“ adresas (adresas prasideda FE80).
- **Stateless Address**: tinklo kelvedžio automatiškai sukonfigūruojamas „IPv6“ adresas.
- **Stateful Address**: „DHCPv6“ serverio konfigūruojamas „IPv6“ adresas.
- **Manual Address**: rankiniu būdu naudotojo konfigūruojamas „IPv6“ adresas.

„IPv6“ tinklo aplinkoje vykdykite kitą procedūrą, kad galėtumėte naudoti „IPv6“ adresą.

„IPv6“ suaktyvinimas

- 1 Pasirinkite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“ iš „Windows“. Adreso laukelyje įveskite įrenginio IP adresą (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ir paspauskite klavišą Enter arba spustelėkite **Eiti**.
- 2 Jei prie programos „**HP Embedded Web Server**“ jungiatės pirmą kartą, reikia prisijungti administratoriaus teisėmis. Įveskite numatytąjį **ID (admin)**. Saugumo sumetimais rekomenduojame nustatyti numatytąjį slaptažodį.
- 3 Kai bus atidarytas langas „**Embedded Web Server**“, nuveskite pelės žymeklį ant **Settings** juostos viršuje, o tada paspauskite **Network Settings**.
- 4 Spustelėkite **TCP/IPv6** kairiajame žiniatinklio svetainės polangyje.
- 5 Pažymėkite žymimąjį langelį **IPv6 Protocol**, kad suaktyvintumėte IPv6.
- 6 Spustelėkite mygtuką **Apply**.
- 7 Išjunkite ir vėl įjunkite įrenginį.



- Taip pat galite nustatyti DHCPv6.
 - Kad rankiniu būdu nustatytumėte IPv6 adresą:
Pažymėkite žymimąjį langelį **Manual Address**. Tada suaktyvinamas **Address/Prefix** teksto laukelis. Įveskite likusią adreso dalį (pvz., :3FFE:10:88:194::**AAAA**. „A“ yra šešioliktainis simbolis, sudarytas iš skaičių nuo 0 iki 9 ir raidžių nuo A iki F).
-

IPv6 adreso konfigūracija

- 1 Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, kuri palaiko IPv6 adresus, kaip URL adresus.
- 2 Pasirinkite vieną iš IPv6 adresų (**Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address**) iš **tinklo konfigūracijos ataskaitos** (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 34).
- 3 Įveskite IPv6 adresus (pvz., http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Adresas turi būti skliausteliuose „[]“.

Tvarkyklės diegimas tinklu



- Prieš diegdami patikrinkite, ar kompiuterio operacinė sistema palaiko programinę įrangą (žr. „Operacinė sistema“ p. 7).
 - Įrenginys nepalaiko tinklo sąsajos, todėl šios ypatybės naudoti nebus galima (žr. „Vaizdas iš galo“ p. 19).
 - Turite atsisiųsti programinės įrangos paketus iš HP žiniatinklio svetainės, kad įdiegtumėte spausdintuvo programinę įrangą. Norėdami gauti „HP“ visapusišką pagalbą dėl spausdintuvo, apsilankykite svetainėje www.hp.com/support/laser100.
-

„Windows“



Užkardos programinė įranga gali blokuoti ryšį su tinklu. Prieš prijungdami įrenginį prie tinklo, išjunkite kompiuterio užkardą.

- 1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie tinklo ir įjungtas jo maitinimas. Taip pat turi būti nustatytas įrenginio IP adresas (žr. „IP adreso nustatymas“ p. 34).
- 2 Atsisiųskite spausdintuvo tvarkyklės programinę įrangą iš HP interneto svetainės (www.hp.com/support/laser100).
- 3 Įjunkite įrenginį.
- 4 Išskeiskite tvarkyklės paketą ir paleiskite tvarkyklės diegimo programą.
- 5 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.

Belaidžio tinklo sąranka



Kai kurie modeliai nepalaiko belaidžio tinklo (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 7).

Belaidžiam tinklui reikia didesnio saugumo, todėl pirmiausia nustatomas prieigos taškas, tinklo pavadinimas (SSID), naudojamas saugos tipas ir tinklui sukuriamas tinklo slaptažodis. Šios informacijos teiraukitės pas savo tinklo administratorių, prieš įdiegdami įrenginį.

Belaidžio tinklo sąrankos metodai

Belaidį ryšį galite nustatyti arba iš įrenginio, arba iš kompiuterio. Toliau pateiktoje lentelėje pasirinkite nustatymo būdą.







- Priklausomai nuo modelio ir šalies, kai kurių belaidžio tinklo įdiegimo tipų gali nebūti.
- Primygtinai rekomenduojame nustatyti slaptažodžius prieigos taškuose. Jei prieigos taškuose nenustatysite slaptažodžių, jais neteisėtai gali pasinaudoti nežinomi įrenginiai, įskaitant asmeninius kompiuterius, išmaniuosius telefonus ir spausdintuvus. Kaip nustatyti slaptažodį, žr. prieigos taško naudotojo vadovą.


| Sąrankos metodas | Prijungimo būdas | Aprašymas ir nuorodos |
|------------------------|---------------------------|--|
| Su prieigos tašku | Iš kompiuterio | Dėl „Windows“ žr. „Nuostata naudojant USB kabelį“ p. 38. |
| | | Dėl „Windows“ žr. „Prieigos taškas be USB kabelio“ p. 39. |
| | Iš aparato valdymo skydo | Žr. „WPS nuostatų naudojimas“ p. 38. |
| | Iš programėlės „HP Smart“ | Žr. „Prisijungimas naudojant programėlę „HP Smart““ p. 45. |
| „Wi-Fi Direct“ sąranka | | Žr. „„Wi-Fi Direct“ nustatymas spausdinimui iš mobiliųjų prietaisų“ p. 40. |

Belaidžio tinklo nustatymų atkūrimas

Tinklo nustatymams galite grąžinti numatytąsias reikšmes.


Nuspauskite ir palaikykite mygtuką  (belaidis) valdymo skydelyje maždaug 20 sekundžių. Kai šviesos diodas  (įspėjimas) ir šviesos diodas  (įjungti) pradeda mirksėti vienu metu, atleiskite mygtuką  (belaidis).

WPS nuostatų naudojimas

Jei įrenginys ir prieigos taškas (ar belaidis maršruto parinktuvas) pritaikytas funkcijai „Wi-Fi Protected Setup™“ (WPS), nesunkiai sukonfigūruosite belaidžio tinklo nuostatas naudodami mygtuko  (**belaidis**) – net nereikės kompiuterio.

Elementai, kuriuos reikia paruošti:

- Patikrinkite, ar prieigos taškas (ar belaidžio ryšio kelvedis) palaiko WPS („Wi-Fi Protected Setup™“).
- Patikrinkite, ar jūsų įrenginys palaiko „Wi-Fi Protected Setup™“ (WPS).

- 1 Valdymo skydelyje nuspauskite ir palaikykite mygtuką  (**belaidis**) bent **3** sekundes, o tada mygtuką atleiskite.
Įrenginys pradės jungtis prie belaidžio tinklo.
- 2 **Per 2 minutes** paspauskite mygtuką **WPS (PBC)** prieigos taške (arba belaidžiame maršruto parinktuve).
 - a. Įrenginys jungiasi prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio).
 - b. Įrenginiui sėkmingai prisijungus prie belaidžio tinklo, šviesos diodas ima šviesti nuolatos.
- 3 Toliau diekite programinę įrangą.

Sąranka naudojant „Windows“

Nuostata naudojant USB kabelį

Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Prieigos taškas
- Prie tinklo prijungtas kompiuteris
- Turite atsisiųsti programinės įrangos paketus iš HP žiniatinklio svetainės, kad įdiegtumėte spausdintuvo programinę įrangą. Norėdami gauti „HP“ visapusišką pagalbą dėl spausdintuvo, apsilankykite svetainėje www.hp.com/support/laser100.
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
- USB laidas

Tinklo infrastruktūros sukūrimas

- 1 Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungtas USB kabelis.
- 2 Įjunkite kompiuterį, prieigos tašką ir įrenginį.
- 3 Atsisiųskite spausdintuvo tvarkyklės programinę įrangą iš HP interneto svetainės (www.hp.com/support/laser100).

- 4 Išskleiskite tvarkyklės paketą ir paleiskite tvarkyklės diegimo programą.
- 5 Perskaitykite ir priimkite įdiegimo sutartis, pateiktas diegimo lange. Tada spustelėkite **Next**.
- 6 Rodinyje **Printer Connection Type** pasirinkite **Wireless**. (Taip nustatysiu spausdintuvo beleidį tinklą). Tada spustelėkite **Next** (toliau).
- 7 Rodinyje **Are you setting up your printer for the first time?** pasirinkite **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Tada spustelėkite **Next**.
Jei spausdintuvas jau prijungtas prie tinklo, pasirinkite **No, my printer is already connected to my network..**
- 8 Lange **Select the Wireless Setup Method** (Pasirinkite belaidės sąrankos būdą) pasirinkite **Using a USB cable** (Naudojant USB kabelį). Tada spustelėkite **Next**.
- 9 Suradę lange matysite belaidžio tinklo įrenginius. Pasirinkite naudojamo prieigos taško pavadinimą (SSID) ir spustelėkite **Next**.
- 10 Baigę nustatyti belaidį tinklą, atjunkite USB kabelį nuo kompiuterio ir įrenginio. Spustelėkite **Next**.
- 11 Pasirinkite komponentus, kurie bus įdiegti.
- 12 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.

Prieigos taškas be USB kabelio

Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Kompiuteris su operacine sistema „Windows 7“ arba naujesne, kuriame įjungtas „Wi-Fi“ ryšys, ir prieigos taškas (kelvedis)
- Turite atsisiųsti programinės įrangos paketus iš HP žiniatinklio svetainės, kad įdiegtumėte spausdintuvo programinę įrangą. Norėdami gauti „HP“ visapusišką pagalbą dėl spausdintuvo, apsilankykite svetainėje www.hp.com/support/laser100.
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja



Kol diegiamas belaidis tinklas, įrenginys naudoja kompiuterio belaidį LAN. Gali nepavykti prisijungti prie interneto.

Tinklo infrastruktūros sukūrimas

- 1 Įjunkite kompiuterį, prieigos tašką ir įrenginį.
- 2 Atsisiųskite spausdintuvo tvarkyklės programinę įrangą iš HP interneto svetainės (www.hp.com/support/laser100).
- 3 Išskleiskite tvarkyklės paketą ir paleiskite tvarkyklės diegimo programą.
- 4 Perskaitykite ir priimkite įdiegimo sutartis, pateiktas diegimo lange. Tada spustelėkite **Next**.
- 5 Rodinyje **Printer Connection Type** pasirinkite **Wireless**. Tada spustelėkite **Next**.
- 6 Lange **Are you setting up your printer for the first time?** (Ar nustatote spausdintuvą pirmą kartą?), pasirinkite **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Tada spustelėkite **Next** (toliau).
Jei spausdintuvas jau prijungtas prie tinklo, pasirinkite **No, my printer is already connected to my network**.
- 7 Lange **Select the Wireless Setup Method** (Pasirinkite belaidės sąrankos būdą) pasirinkite **Using a direct wireless connection** (Naudojant tiesioginį belaidį ryšį). Tada spustelėkite **Next**.
- 8 Baigę diegti belaidį tinklą spustelėkite **Next**.
- 9 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.

„Wi-Fi Direct“ nustatymas spausdinimui iš mobiliųjų prietaisų

„Wi-Fi Direct“ yra saugus ir paprastas naudoti lygiarangių įrenginių ryšys, kurį sudaro funkcijai „Wi-Fi Direct“ pritaikytas spausdintuvas ir mobilusis įrenginys.

Su „Wi-Fi Direct“ spausdintuvą galite prijungti prie „Wi-Fi Direct“ tinklo, tuo pat metu būdami prisijungę prie prieigos taško. Vienu metu galite naudoti ir laidinį tinklą, ir „Wi-Fi Direct“ tinklą, kad keli naudotojai galėtų pasiekti ir spausdinti dokumentus ir iš „Wi-Fi Direct“, ir iš laidinio tinklo.



- Mobilioju prietaisu per spausdintuvo „Wi-Fi Direct“ funkciją prie interneto jungtis negalite.
 - Palaikomų protokolų sąrašas gali skirtis nuo jūsų modelio protokolų sąrašo, „Wi-Fi Direct“ tinklai NEPALAIKO „IPv6“, tinklo filtravimo, „IPSec“, WINS ir SLP paslaugų.
 - Per „Wi-Fi Direct“ daugiausiai galite prijungti 4 įrenginius.
-

„Wi-Fi Direct“ nustatymas

Jeigu jūsų spausdintuvas prijungtas per belaidės prieigos tašką, „Wi-Fi Direct“ galite įjungti ir konfigūruoti per HP Embedded Web Server.

- 1 Atverkite „HP Embedded Web Server“ ir pasirinkite **Settings > Network Settings > Wi-Fi > „Wi-Fi Direct™“**.
- 2 Įjunkite **Wi-Fi Direct™** ir nustatykite kitas parinktis.

Mobiliojo įrenginio nustatymas

- Kai spausdintuve nustatysite „Wi-Fi Direct“, mobiliojo prietaiso, kurį naudojate, naudotojo vadove pasiskaitykite apie tai, kaip nustatyti jo „Wi-Fi Direct“.
- Kai nustatysite „Wi-Fi Direct“, turėsite atsisiųsti spausdinimo iš mobiliojo prietaiso programą (pavyzdžiui: „HP Smart“), kad galėtumėte spausdinti iš savo išmaniojo telefono.



- Kai rasite spausdintuvą, prie kurio norite prisijungti iš mobiliojo prietaiso, pasirinkite spausdintuvą ir šviesos diodas sumirksės. Paspauskite belaidžio ryšio mygtuką spausdintuve ir jis bus prijungtas prie jūsų mobiliojo įrenginio. Jei belaidžio ryšio mygtuko nėra, ryšys su mobiliuoju įrenginiu bus užmegztas paspaudus pageidaujamą parinktį ekrane pasirodžiusiame Wi-Fi ryšio patvirtinimo lange.
 - Jeigu mobilusis įrenginys nepalaiko „Wi-Fi Direct“, turite ne spausti belaidžio ryšio mygtuką, o įvesti spausdintuvo tinklo raktą.
-

Naudodamiesi „HP Embedded Web Server“

Yra kelios programos, kuriomis naudojantis galima nesunkiai nustatyti tinklo aplinkos nustatymus. Tinklo administratorius per tinklą gali valdyti kelis įrenginius.



- Mažiausias reikalavimas „HP Embedded Web Server“ yra „Internet Explorer 8.0“ arba naujesnė versija.
- Prieš naudodami toliau išvardytas programas, pirmiausia nustatykite IP adresą.
- Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba šalies (žr. „Įvairios savybės“ p. 8).

HP Embedded Web Server

Prie tinklo jungiamas įrenginys turi įterptą žiniatinklio serverį, kuris leidžia atlikti tokias užduotis:

- peržiūrėti eksploatacinių medžiagų informaciją ir būseną.
- tinkinti įrenginio nustatymus.
- konfigūruoti tinklo parametrus, kad įrenginį būtų galima prijungti prie įvairių tinklo aplinkų.

Prieiga prie „HP Embedded Web Server“

- 1 Pasirinkite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“ iš „Windows“.

Adreso lauke įveskite spausdintuvo IP adresą (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) ir paspauskite klavišą Enter arba spustelėkite **Eiti**.

- 2 Atsidarys jūsų įrenginio svetainė.

Prisijungimas prie „HP Embedded Web Server“

Prieš konfigūruojant „HP Embedded Web Server“ esančias parinktis, jums reikės prisiregistruoti administratoriaus teisėmis. Vis dar galite naudoti „HP Embedded Web Server“ neprisijungę, tačiau negalėsite pasirinkti skirtukų **Settings** ir **Security**.

- 1 Spustelėkite **Login** viršutiniame dešiniajame „HP Embedded Web Server“ interneto svetainės kampe.
- 2 Jei prie programos „HP Embedded Web Server“ jungiatės pirmą kartą, reikia prisijungti administratoriaus teisėmis. Įveskite numatytąjį ID (**admin**). Saugumo sumetimais rekomenduojame nustatyti numatytąjį slaptažodį.

„HP Embedded Web Server“ apžvalga



Kai kurių skirtukų gali nebūti. Tai priklauso nuo modelio.

Skirtukas Information

Šiame skirtuke pateikiama bendrojo pobūdžio informacija apie jūsų įrenginį. Jūs galite patikrinti nustatymus, pavyzdžiui, likusį dažų kiekį. Taip pat galite spausdinti ataskaitas, pavyzdžiui, klaidų ataskaitą.

- **Active Alerts:** parodo įrenginio įspėjimus ir jų rimtumą.
- **Supplies:** parodo išspausdintų lapų skaičių ir kasetėje likusį dažų kiekį.
- **Usage Counters:** rodo naudojimo skaičių pagal spausdinimo tipus: vienpusį ir dvipusį.
- **Current Settings:** rodo įrenginio ir tinklo informaciją.
- **Print information:** spausdina ataskaitas, pavyzdžiui, susijusias su sistema, el. pašto adresą ir šrifto ataskaitas.
- **Security information:** Rodo įrenginio apsaugos informaciją

Skirtukas Settings

Šis skirtukas suteikia galimybę nustatyti įrenginio ir tinklo konfigūracijas. Jums reikia prisijungti kaip administratoriui, jei norite peržiūrėti šį skirtuką.

- **Skirtukas Machine Settings:** nustatomos įrenginio parinktys.
- **Skirtukas Network Settings:** rodo tinklo aplinkos parinktis. Nustatomos tokios parinktys, kaip TCP/IP ir tinklo protokolai.

Skirtukas Security

Šis skirtukas suteikia galimybę nustatyti sistemos ir tinklo saugos informaciją. Jums reikia prisijungti kaip administratoriui, jei norite peržiūrėti šį skirtuką.

- **System Security:** nustatoma sistemos administratoriaus informacija ir įjungiamos arba išjungiamos įrenginio funkcijos.
- **Network Security:** Nustato IPv4/IPv6 filtravimo nustatymus.

Skirtukas Maintenance

Šis skirtukas suteikia galimybę palaikyti įrenginį, atnaujinant programinę įrangą ir nustatant kontaktinę informaciją el. laiškas siųsti. Taip pat galite prisijungti prie „HP“ svetainės ir atsisiųsti tvarkykles, pasirinkę meniu **Link**.

- **Firmware Upgrade:** naujina įrenginio programinę įrangą.
- **Contact Information:** rodo kontaktinę informaciją.
- **Link:** rodo nuorodas į naudingas svetaines, kuriose galite atsisiųsti ar peržiūrėti informaciją.

Sistemos administratoriaus informacijos nustatymas

Šis nustatymas būtinas, jei norite naudoti el. pašto pranešimo parinktį.



Kai kurie meniu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui.

- 1 Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, iš „Windows“.
Adreso laukelyje įveskite įrenginio IP adresą (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ir paspauskite klavišą Enter arba spustelėkite **Eiti**.
- 2 Atsidarys jūsų įrenginio svetainė.
- 3 Skirtuke **Security** pasirinkite **System Security > System Administrator**.
- 4 Įveskite administratoriaus vardą, telefono numerį, adresą ir el. pašto adresą.
- 5 Spustelėkite **Apply**.

Programėlė „HP Smart“

„HP Smart“ padeda nustatyti, nuskaityti, spausdinti, bendrinti ir valdyti savo „HP“ spausdintuvą. Galite bendrinti dokumentus ir nuotraukas el. paštu, tekstinėmis žinutėmis ir populiariosiomis debesies arba socialinės medijos paslaugomis (tokiomis, kaip „iCloud“, „Google Drive“, „Dropbox“ ir „Facebook“). Galite nustatyti naujus „HP“ spausdintuvus, o taip pat monitorių ir kitus išteklius.



Programėlė „HP Smart“ gali nebūti tiekama visomis kalbomis. Kai kurios funkcijos gali neveikti su visais spausdintuvo modeliais.


-
- **Norint įdiegti „HP Smart“:** Norėdami įdiegti programą savo įrenginyje, apsilankykite svetainėje 123.hp.com ir vadovaukitės ekrane pateiktomis instrukcijomis, kad atidarytumėte savo įrenginio programėlių parduotuvę.
 - **Prijungimas prie spausdintuvo:** Įsitikinkite, kad spausdintuvas įjungtas ir prijungtas prie to paties tinklo, kaip ir jūsų įrenginys. Tada „HP Smart“ automatiškai aptiks spausdintuvą.
 - **Gaukite daugiau informacijos apie programėlę „HP Smart“:**
 - Žr. „Spausdinimas naudojant programėlę „HP Smart““ p. 46.
 - Žr. „Gaukite pagalbos programėlės „HP Smart““ p. 46.
 - „iOS“ / „Android“: www.hp.com/go/hpsmart-help

Prisijungimas naudojant programėlę „HP Smart“

Programėlę „HP Smart“ galite naudoti norėdami prijungti spausdintuvą prie savo belaidžio tinklo.

- 1 Patikrinkite, ar jūsų kompiuteris arba mobilusis įrenginys yra prijungtas prie jūsų belaidžio tinklo ir žinote savo belaidžio tinklo slaptažodį.
- 2 Patikrinkite, ar spausdintuve įjungtas automatinio prisijungimo prie belaidžio ryšio (AWC) režimas.

Jei spausdintuvą nustatote pirmą kartą, spausdintuvas bus parengtas sąrankai po to, kai bus įjungtas maitinimas. Jis ieško programėlės „HP Smart“, kad prisijungtų per 2 valandas, o tada nustoja ieškoti.

Norėdami perjungti valdymo skydelį į automatinio prisijungimo prie belaidžio ryšio (AWC) nustatymo režimą, nuspauskite ir laikykite nuspaude mygtuką  (**belaidis**) mažiausiai 20 sekundes tol, kol šviesos diodas  (**įspėjimas**) ir šviesos diodas  (**Įjungti**) mirksi vienu metu.
- 3 Atidarykite programėlę „HP Smart“, o tada atlikite vieną iš šių veiksmų:
 - „iOS“ / „Android“: Pradiniame lange bakstelėkite pliuso piktogramą, o tada pasirinkite spausdintuvą. Jei spausdintuvas nėra sąraše, bakstelėkite **Pridėti naują spausdintuvą**. Vadovaukitės ekrane pateiktomis instrukcijomis, kad pridėtumėte spausdintuvą prie savo tinklo.

Numatytųjų spausdintuvo nuostatų pakeitimas programėle „HP Smart“

Spausdintuvo nuostatas galite atlikti HP Smart app.

- 1 Atidarykite programėlę „HP Smart“.
- 2 Paspauskite pliuso piktogramą, jei norite pakeisti į kitą spausdintuvą arba pridėti naują spausdintuvą.
- 3 Bakstelėkite **Spausdintuvo nuostatos**.
- 4 Pasirinkite norimą parinktį, o tada pakeiskite nuostatą.

Spausdinimas naudojant programėlę „HP Smart“

Norint spausdinti iš „Android“ arba „iOS“ įrenginio

- 1 Atidarykite programėlę „HP Smart“.
- 2 Paspauskite pliuso piktogramą, jei norite pakeisti į kitą spausdintuvą arba pridėti naują spausdintuvą.
- 3 Bakstelėkite spausdinimo parinktį.
- 4 Pasirinkite norimą spausdinti nuotrauką arba dokumentą.
- 5 Bakstelėkite **Spausdinti**.

Gaukite pagalbos programėlės „HP Smart“

Programėlė „HP Smart“ teikia įspėjimus dėl spausdintuvo problemų (kamšačių ar kitų trikčių), susieja su pagalbos turiniu ir parinktimis, kad galėtumėte kreiptis į aptarnavimo skyrių dėl papildomos pagalbos.

Spausdinimas

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie bendras spausdinimo parinktis. Ši dalis daugiausiai susijusi su „Windows 7“.



Turite atsisiųsti programinės įrangos paketus iš HP žiniatinklio svetainės, kad įdiegtumėte spausdintuvo programinę įrangą. Norėdami gauti „HP“ visapusišką pagalbą dėl spausdintuvo, apsilankykite svetainėje www.hp.com/support/laser100.

- Pagrindinis spausdinimas 48
- Spausdinimo užduoties atšaukimas 49
- Spausdinimo nuostatų atidarymas 50
- Parankinio nustatymo naudojimas 51
- Žinyno naudojimas 52
- Spausdinimo funkcijos 53
- „Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas 59
- Programų Spausdintuvo būseną naudojimas 62

Pagrindinis spausdinimas



Prieš spausdindami patikrinkite, ar kompiuterio operacinė sistema palaiko programinę įrangą (žr. „Operacinė sistema“ p. 7).

Toliau pavaizduotas langas **Spausdinimo nuostatos**, atvertas „Windows 7“ programoje „Notepad“. Kitais atvejais, priklausomai nuo operacinės sistemos ir naudojamos programos, langas **Spausdinimo nuostatos** gali būti skirtingas.

- 1 Atidarykite dokumentą, kurį norite spausdinti.
 - 2 Pasirinkite **Spausdinti** iš meniu **Failas**.
 - 3 Sąraše **Pasirinktie spausdintuvą** pasirinkite įrenginį.
 - 4 Pagrindiniai spausdinimo nustatymai, įskaitant kopijų skaičių ir spausdinimo intervalą, pasirenkami lange **Spausdinti**.
-





Jei norite pasinaudoti papildomomis spausdinimo funkcijomis, spustelėkite **Ypatybės** arba **Nuostatos** lange **Spausdinti** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 50).

- 5 Norėdami pradėti spausdinimo darbą, spustelėkite **Gerai** arba **Spausdinti** lange **Spausdinti**.





Spausdinimo užduoties atšaukimas

Jei spausdinimo užduotis laukia spausdinimo eilėje arba spausdinimo kaupos programoje, užduotį galima atšaukti taip:

- Šį langą galite atverti du kartus spustelėdami įrenginio piktogramą (), „Windows“ užduočių juostoje.
- Taip pat galite atšaukti dabartinį darbą valdymo skyde paspausdami  (**tęsti/atšaukti**).

Spausdinimo nuostatų atidarymas



- Naudotojo vadove pavaizduotas langas **Spausdinimo nuostatos** gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio.
 - Kai pasirenkate parinktį **Spausdinimo nuostatos**, galite matyti įspėjimo ženklą  arba . Ženklas  reiškia, kad galite pasirinkti tam tikrą parinktį, tačiau tai nėra rekomenduojama, o  ženklas reiškia, kad negalite pasirinkti tos parinkties dėl įrenginio nustatymo arba aplinkos.
-

- 1 Atidarykite dokumentą, kurį norite spausdinti.
 - 2 Failo meniu pasirinkite **Spausdinti**. Atsiras langas **Spausdinti**.
 - 3 Lange **Pasirinkti spausdintuvą** pasirinkite įrenginį.
 - 4 Spustelėkite **Ypatybės** arba **Nuostatos**. Paspauskite arba bakstelėkite skirtukus spausdintuvo tvarkyklėje, kad konfigūruotumėte esamas parinktis.
-



- „Windows“ versijose 10, 8.1 ir 8 šios programos bus išsidėsčiusios skirtingai ir jų funkcijos skirsis nuo to, kas toliau rašoma apie darbalaukio programas. Norėdami pasiekti spausdinimo funkciją iš ekrano programos **Pradėti**, atlikite šiuos veiksmus:
 - „**Windows 10**“: Pasirinkite **Spausdinti**, o tada pasirinkite spausdintuvą.
 - „**Windows 8.1**“ arba „**Windows 8**“: Pasirinkite **Įrenginiai**, pasirinkite **Spausdinti**, o tada pasirinkite spausdintuvą.
 - Dabartinę įrenginio būseną galite patikrinti nuspausdami mygtuką **Printer Status** (žr. „Programų Spausdintuvo būseną naudojimas“ p. 62).
-

Parankinio nustatymo naudojimas

Parinktis **Favorites**, kuri matoma kiekviename nuostatų skirtuke, išskyrus skirtuką „HP“, leidžia išsaugoti dabartinius nustatymus vėlesniam naudojimui.

Norėdami išsaugoti **Favorites** elementą, atlikite šiuos veiksmus:

- 1 Pagal poreikį pakeiskite nustatymus kiekviename skirtuke.
- 2 Įveskite elemento pavadinimą **Favorites** įvesties laukelyje.
- 3 Spustelėkite **Save**.
- 4 Įveskite pavadinimą ir aprašymą ir pasirinkite norimą piktogramą.
- 5 Spustelėkite **OK**. Kai išsaugosite **Favorites**, bus išsaugoti esami tvarkyklės nustatymai.



Norėdami panaudoti išsaugotus nustatymus, pasirinkite juos skirtuke **Favorites**. Dabar įrenginys nustatytas spausdinti pagal pasirinktus nustatymus. Norėdami pašalinti įrašytą nuostatą, pasirinkite jį kortelėje **Favorites** ir spustelėkite **Delete**.

Žinyno naudojimas

Spustelėkite parinktį, apie kurią norite sužinoti, lange **Spausdinimo nuostatos** ir paspauskite klavišą **F1** klaviatūroje.

Spausdinimo funkcijos




- Šios funkcijos gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba papildomų priedų (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 7).
- Turite atsisiųsti programinės įrangos paketus iš HP žiniatinklio svetainės, kad įdiegtumėte spausdintuvo programinę įrangą. Norėdami gauti „HP“ visapusišką pagalbą dėl spausdintuvo, apsilankykite svetainėje www.hp.com/support/laser100.

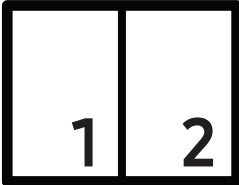
Specialiųjų spausdintuvo funkcijų supratimas

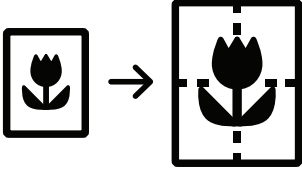
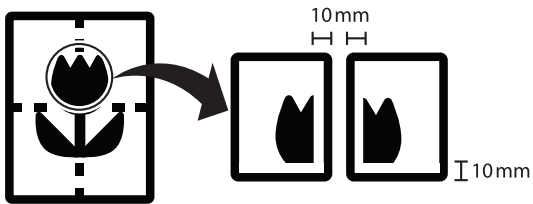
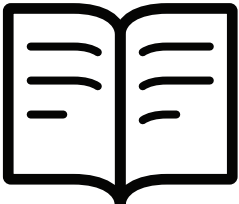



Jūs galite naudotis papildomomis įrenginio spausdinimo funkcijomis.


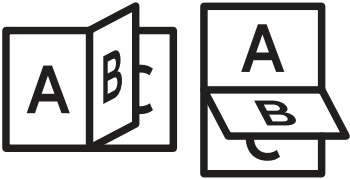
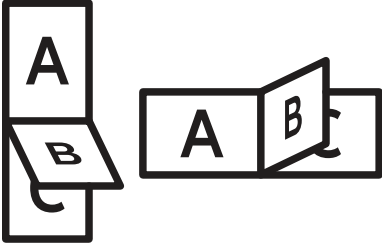
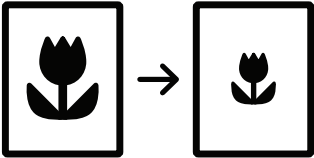

Jei norite pasinaudoti spausdintuvo funkcijomis, kurias teikia spausdintuvo tvarkyklė, spustelėkite **Ypatybės** ar **Nuostatos** programos lange **Spausdinti** ir pakeiskite spausdinimo nustatymus. Įrenginio pavadinimas, rodomas spausdintuvo ypatybių lange, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio.



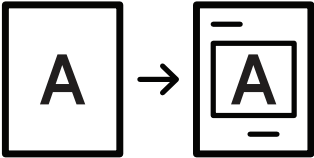
- Atsižvelgiant į parinktį ar modelius kai kurių meniu ekrane gali ir nebūti. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui.
- Pasirinkite meniu **Help**, lange spustelėkite mygtuką  arba spauskite klaviatūros klavišą **F1** ir spustelėkite bet kurią parinktį, apie kurią norite sužinoti daugiau (žr. „Žinyno naudojimas“ p. 52).

| Elementas | Aprašymas |
|---|---|
| Multiple Pages per Side  | Pasirenkamas viename popieriaus lape spausdinamų puslapių skaičius. Norint spausdinti lape daugiau nei vieną puslapį, puslapiai bus sumažinti ir surikiuoti jūsų nurodyta eilės tvarka. Viename lape galite išspausdinti iki 16 puslapių. |

| Elementas | Aprašymas |
|--|--|
| <p>Poster Printing</p>  | <p>Spausdina vieno puslapio dokumentą ant 4 („Poster 2x2“), 9 („Poster 3x3“) arba 16 („Poster 4x4“) popieriaus lapų, kad po to sujungę visus lapus kartu suformuotumėte vieną plakato dydžio dokumentą.</p> <p>Pasirinkite Poster Overlap reikšmę. Nurodykite Poster Overlap milimetrais arba coliais pasirinkdami akutę viršutiniame dešiniajame skirtuko Basic kampe, kad būtų lengviau suklijuoti lakštus kartu.</p>  |
| <p>Booklet Printing</p>  | <p>Dokumentas spausdinamas abiejose popieriaus lapo pusėse ir puslapiai išdėstomi taip, kad išspausdinus būtų galima perlenkti lapą per pusę ir gauti lankstinuką.</p> <ul style="list-style-type: none">  • Kai kurių dydžių popieriui parinkties Booklet Printing naudoti negalima. Jei norite pamatyti galimus popieriaus dydžius, skirtuke Paper pasirinkite galimo popieriaus parinktį Size. • Jei pasirenkate popieriaus dydį, kurio naudoti negalima ši parinktis gali būti automatiškai atšaukta. Pasirinkite tik galimą popierių (popierių be  arba  ženkle). |

| Elementas | Aprašymas |
|---|--|
| <p>Double-sided Printing (Manual)</p> | <p>Spausdina ant abiejų popieriaus lapo pusių (dvipusis spausdinimas). Prieš spausdindami nurodykite dokumento orientaciją.</p> <p> Pasirinkus dvipusio spausdinimo parinktį, funkcija Skip Blank Pages neveikia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • None: ši funkcija išjungiama. • Long Edge: ši parinktis yra patogus išdėstymas, naudojamas rišant knygas. <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Short Edge: ši parinktis yra patogus išdėstymas, naudojamas kalendoriams. <p></p> |
| <p>Paper Options</p> <p></p> | <p>Pakeičia dokumento dydį, kad spausdinamame lape jis būtų didesnis arba mažesnis. Dydis keičiamas įvedant procentinę didinimo arba mažinimo reikšmę.</p> |
| <p>Watermark</p> <p></p> | <p>Vandens ženklų parinktis leidžia jums spausdinti tekstą ant esamo dokumento. Pavyzdžiui, šią funkciją naudokite, kai ant pirmo arba ant visų dokumento puslapių norite turėti didelėmis pilkomis raidėmis įstrižai atspausdintą užrašą „DRAFT“ arba „CONFIDENTIAL“.</p> |

| Elementas | Aprašymas |
|--|---|
| Watermark (Vandenženklis kūrimas) | <p>a. Jei pageidaujate keisti spausdinimo nuostatas naudodami taikomosios programos funkcijas, pasirinkite Spausdinimo nuostatos (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 50).</p> <p>b. Kortelėje Advanced iš išskleidžiamojo sąrašo Watermark pasirinkite Edit...</p> <p>c. Laukelyje Watermark Message įveskite tekstinį pranešimą. Jūs galite įvesti iki 256 simbolių. Pažymėjus langelį First Page Only vandenženklis spausdinamas tik pirmajame puslapyje.</p> <p>d. Nustatykite vandenženklis parinktį. Skiltyje Font Attributes pasirinkite šrifto pavadinimą, stilių, dydį ir šėšėlį, taip pat skiltyje Watermark Alignment and Angle nustatykite vandenženklis kampą.</p> <p>e. Naujam vandenženkliui pridėti prie sąrašo Current Watermarks spustelėkite Add.</p> <p>f. Baigę redaguoti spustelėkite OK arba Spausdinti tiek kartų, kad užvertumėte langą Print.</p> |
| Watermark (Vandenženklis redagavimas) | <p>a. Jei pageidaujate keisti spausdinimo nuostatas naudodami taikomosios programos funkcijas, pasirinkite Spausdinimo nuostatos (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 50).</p> <p>b. Spustelėkite skirtuką Advanced ir iš išskleidžiamojo sąrašo Watermark pasirinkite Edit...</p> <p>c. Sąrašo Current Watermarks pasirinkite vandens ženklą, kurį norite redaguoti ir pakeiskite vandens ženklis pranešimą ir parinktį.</p> <p>d. Norėdami išsaugoti pakeitimus spustelėkite Update.</p> <p>e. Spustelėkite OK arba Print, kol uždarysite langą Print.</p> |
| Watermark (Vandenženklis trynimasis) | <p>a. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite Spausdinimo nuostatos.</p> <p>b. Spustelėkite skirtuką Advanced ir iš išskleidžiamojo sąrašo Watermark pasirinkite Edit...</p> <p>c. Sąrašo Current Watermarks pasirinkite vandens ženklą, kurį norite ištrinti, ir spustelėkite Delete.</p> <p>d. Spustelėkite OK arba Print, kol uždarysite langą Print.</p> |

| Elementas | Aprašymas |
|--|--|
| <p data-bbox="277 506 379 539">Overlay</p>  | <p data-bbox="627 253 1474 618">Persidengimas – tai tekstas ir (arba) vaizdai, saugomi kompiuterio standžiajame diske (HDD) specialiu failo formatu, kurį galima išspausdinti ant bet kurio dokumento. Persidengimai dažnai naudojami vietoje firminių blankų. Vietoje to, kad naudotumėte iš anksto atspausdintus firminius blankus, galite sukurti persidengimą, kuriame bus tokia pati informacija, kaip ir šiuo metu esanti jūsų firminiame blanke. Jei norite spausdinti laišką ant savo įmonės firminio blanko, jums nebereikia įdėti į įrenginį iš anksto atspausdinto firminio blanko: tiesiog spausdinkite firminio blanko trafaretą dokumente.</p> <p data-bbox="627 629 1417 701">Norėdami naudoti puslapio persidengimą, turite sukurti naują puslapio persidengimą su jūsų logotipu arba vaizdu.</p> <ul data-bbox="632 748 1453 954" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="632 748 1453 875">✎ Persidengimo dokumento dydis turi atitikti dokumento, ant kurio spausdinsite persidengimą, dydį. Nekurkite persidengimo naudodami vandens ženklą. <li data-bbox="716 882 1414 954">• trafareto dokumento raiška turi būti tokia pat kaip ir dokumento, kuris bus spausdinamas su trafaretu. |
| <p data-bbox="277 1267 533 1346">Overlay (Trafareto kūrimas)</p> | <ol data-bbox="627 1003 1474 1608" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="627 1003 1474 1137">Sukurkite arba atverkite dokumentą, kuriame būtų tekstas ar atvaizdas, skirtas naujam puslapio trafaretui. Išdėstykite elementus tiksliai taip, kaip pageidaujate juos matyti išspausdintus trafareto principu. <li data-bbox="627 1144 1390 1216">Norėdami išsaugoti dokumentą kaip trafaretą, pasirinkite Spausdinimo nuostatos. <li data-bbox="627 1223 1461 1294">Spustelėkite skirtuką Advanced, tada išskleidžiamajame sąrašė Overlay pasirinkite Create. <li data-bbox="627 1301 1474 1406">Lango Įrašyti kaip lauke File name įveskite iki aštuonių simbolių ilgio pavadinimą. Jei reikia, pasirinkite paskirties kelią (numatytasis yra C:\Formover). <li data-bbox="627 1413 890 1447">Spustelėkite Save. <li data-bbox="627 1453 1342 1525">Spustelėkite OK arba Print, kol uždarysite langą Print. Kai pasirodo patvirtinimo pranešimo langas, spustelėkite Yes. <li data-bbox="627 1532 1461 1608">Failas nespausdinamas. Tačiau jis išsaugomas jūsų kompiuterio standžiajame diske. |

| Elementas | Aprašymas |
|---|--|
| <p>Overlay (Puslapio trafareto naudojimas)</p> | <p>a. Sukurkite ar atverkite dokumentą, kurį pageidaujate išspausdinti.</p> <p>b. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite Spausdinimo nuostatos.</p> <p>c. Spustelėkite skirtuką Advanced.</p> <p>d. Išskleidžiamajame sąrašė Overlay pasirinkite Print Overlay.</p> <p>e. Jei pageidaujamą naudoti trafareto failą esate įrašę išorinėje laikmenoje, failą galite įkelti pasirinkę langą Load. Pasirinkę failą spustelėkite Atidaryti. Failas pasirodo laukelyje Overlay List ir jis yra parengtas spausdinti. Laukelyje Overlay List pasirinkite persidengimą.</p> <p>f. Jei reikia, pažymėkite laukelį Confirm Page Overlay When Printing. Jei šis langelis pažymėtas, kaskart siunčiant dokumentą spausdinti atveriamas pranešimo langas, kuriame prašoma patvirtinti pageidavimą išspausdinti trafaretą ant dokumento. Jei šis laukelis nepažymėtas ir buvo pasirinktas persidengimas, pastarasis bus automatiškai spausdinamas jūsų dokumente.</p> <p>g. Spustelėkite OK arba Print, kol uždarysite langą Print. Parinktas trafaretas išspausdinamas ant dokumento.</p> |
| <p>Overlay (Puslapio trafareto trynimas)</p> | <p>a. Lange Printing Preferences spustelėkite skirtuką Advanced.</p> <p>b. Išskleidžiamajame sąrašė Text pasirinkite Edit.</p> <p>c. Laukelyje Overlay List pasirinkite persidengimą, kurį norite ištrinti.</p> <p>d. Spustelėkite Delete.</p> <p>e. Kai pasirodo patvirtinimo pranešimo langas, spustelėkite Yes.</p> <p>f. Spustelėkite OK arba Print, kol uždarysite langą Print. Galite ištrinti puslapio persidengimus, kurių nebenaudosite.</p> |

„Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas



Operacinėje sistemoje „Windows“ mažiausias reikalavimas programai „HP Easy Printer Manager“ yra „Internet Explorer 6.0“ arba naujesnė versija.


„HP Easy Printer Manager“ – tai programa, kurioje vienoje vietoje pateikiami „HP“ įrenginio nustatymai. Programoje „HP Easy Printer Manager“ pateikiami ne tik įrenginio nustatymai, bet ir spausdinimo aplinkų, nustatymų / veiksmų bei paleidimo funkcijos. Visos šios funkcijos leidžia patogiai naudotis HP įrenginiu. „HP Easy Printer Manager“ turi dvi skirtingas naudotojo sąsajas, kurias galima pasirinkti: pagrindinę ir papildomų nustatymų. Persijungti tarp dviejų sąsajų lengva: tik spustelėkite mygtuką.

„HP Easy Printer Manager“ perpratimas

Jei norite atidaryti programą:

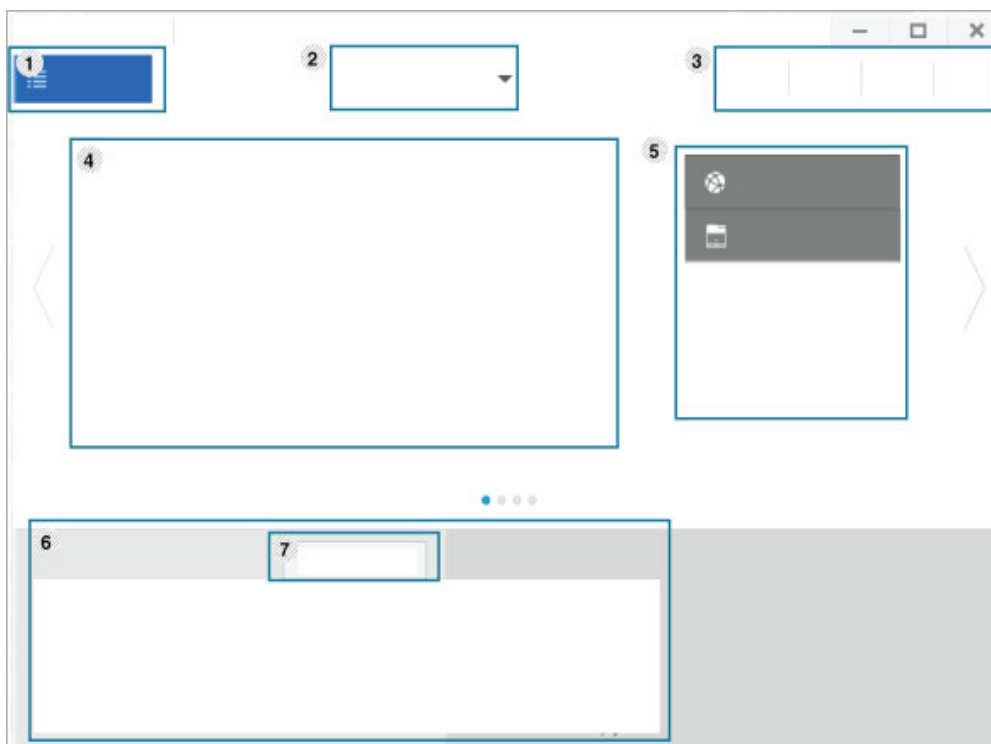
Operacinėje sistemoje „Windows“



Pasirinkite **Pradėti** > **Programos** arba **Visos programos** > **HP Printers** > **HP Easy Printer Manager**.

- „Windows 8“ naudotojams
Meniu **Pagrindiniai mygtukai** pasirinkite **leškoti** > **Programos** > **HP Printers** > „HP“ **spausdintuvo tvarkyklė**.
 - Skirta „Windows 10“ / „Windows Server 2016“
Užduočių juostoje, meniu **leškoti** įvesties laukelyje įveskite **leškoti**. Paspauskite klavišą „Enter“ ir pasirinkite „HP“ **spausdintuvo tvarkyklė**.
ARBA
Paspaudę piktogramą **Pradėti** () , pasirinkite **Visos programos** > „HP“ **spausdintuvai** > „HP“ **spausdintuvo tvarkyklė**.
-



Momentinė ekrano kopija gali skirtis atsižvelgiant į operacinę sistemą, modelį ir parinktį.



| | | |
|---|---------------------------------|--|
| 1 | Spausdintuvų sąrašas | Spausdintuvų sąrašė rodomi jūsų kompiuteryje įdiegti spausdintuvai ir tinklo spausdintuvai, kurie buvo įtraukti juos radus tinkle. |
| 2 | Išplėstinės nuostatos | <p>Papildomų nustatymų naudotojo sąsaja skirta asmeniui, kuris yra atsakingas už tinklo ir įrenginių tvarkymą.</p> <p> Kai kurie menu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Device Settings: Galite konfigūruoti įvairius aparato nustatymus, pvz., aparato sąranką, popieriaus, išdėstymo, emuliacijos, tinklo ir spausdinimo informaciją. <p> Jei prijungsite savo įrenginį prie tinklo, bus suaktyvinta piktograma HP Embedded Web Server.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alert Settings: Šiame meniu pateikiami su pranešimais apie klaidas susiję nustatymai. <ul style="list-style-type: none"> - Printer Alert: pateikiami įspėjimų rodymo nustatymai. - Email Alert: pateikiami įspėjimų siuntimo el. paštu nustatymai. - Alert History: pateikiama su įrenginiu ir dažais susijusių įspėjimų retrospektyva. |
| 3 | Programos informacija | Pateikiamos atnaujinimo, nuostatų, žinyno ir informacijos apie programą langų įjungimo nuorodos. |
| 4 | Spausdintuvo informacija | Šioje srityje pateikiama bendroji informacija apie įrenginį. Galite peržiūrėti tokią informaciją, kaip įrenginio modelio pavadinimas, IP adresas (arba prievado pavadinimas) ir įrenginio būseną. |

| | | |
|---|-----------------------------|--|
| 5 | Sparčiosios nuorodos | Rodomas specifinių įrenginio funkcijų Quick links nuorodos. Įjungus papildomus nustatymus, šioje sekcijoje taip pat pateikiamos nuorodos į programas. |
| 6 | Turinio sritis | Rodo informaciją apie pasirinktą įrenginį, likusį dažų ir popieriaus kiekį. Informacija skiriasi priklausomai nuo pasirinkto įrenginio. Kai kuriuose aparatuose šios funkcijos nėra. |
| 7 | Priedų užsakymas | Spustelėkite Order mygtuką eksploatacinių medžiagų užsakymo lange. Galite užsisakyti pakaitinę dažų kasetę (-es) žiniatinklyje. |



Lange pasirinkite meniu **Help** ir spustelėkite bet kurią parinktį, apie kurią norite sužinoti daugiau.

Programų Spausdintuvo būseną naudojimas

Spausdintuvo būseną – tai programa, kuri stebi ir informuoja jus apie įrenginio būseną.



- Šiame naudotojo vadove pavaizduotas langas Spausdintuvo būseną ir jo turinys gali skirtis priklausomai nuo įrenginio ir naudojamos operacinės sistemos.
- Patikrinkite, kurios operacinės sistemos suderinamos su jūsų įrenginiu (žr. „Reikalavimai sistemai“ p. 101).
- Gali naudoti tik operacinės sistemos „Windows“ naudotojai.

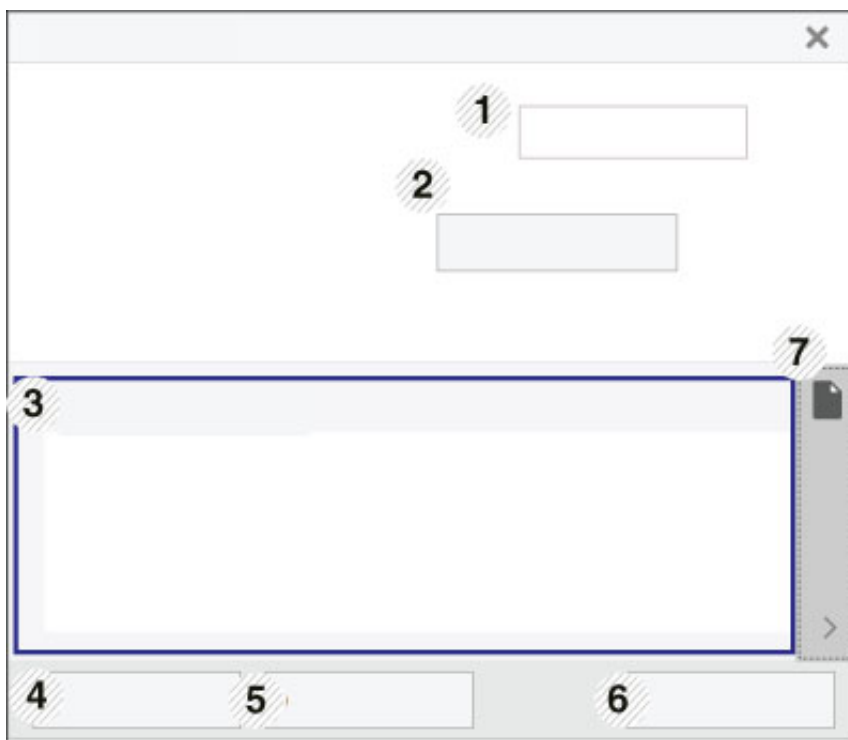
Spausdintuvo būsenų apžvalga

Jei darbo metu įvyksta klaida, galite ją patikrinti naudodami programą Spausdintuvo būseną. Programa Spausdintuvo būseną automatiškai įdiegiama diegiant įrenginio programinę įrangą.

Paleisti programą Spausdintuvo būseną galima ir rankiniu būdu. Atidarykite **Spausdintuvo parinktys**, paspauskite skirtuką, išskyrus skirtuką „HP“ > mygtuką **Printer Status**. Parinktis **Favorites**, kuri matoma kiekviename nuostatų skirtuke, išskyrus skirtuką „HP“.

„Windows“ užduočių juostoje rodomos šios piktogramos:

| Piktograma | Reikšmė | Aprašymas |
|------------|-----------|---|
| | Normal | Įrenginys veikia parengties režimu ir nėra jokių klaidų ar įspėjimų. |
| | Įspėjimas | Įrenginys yra tokios būsenos, kurioje esant gali įvykti klaida. Pavyzdžiui, jis gali būti mažo dažų kiekio būsenos, po kurios nustatoma pasibaigusių dažų būseną. |
| | Klaida | Įrenginyje įvyko mažiausiai viena klaida. |



| | | |
|---|---|--|
| 1 | Device Information | Rodoma įrenginio būseną, esamo spausdintuvo modelio pavadinimas, šioje srityje prijungto prievado pavadinimas. |
| 2 | User's Guide | Naudotojo vadovas yra išjungtas. Naudotojo vadovą galite atsisiųsti svetainėje www.hp.com/support/laser100 . |
| 3 | Supplies Information | Galima peržiūrėti kiekvienoje dažų kasetėje likusių dažų kiekį procentais. Aparatas ir dažų kasetė, pavaizduotas aukščiau pateiktame lange, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo aparato. Kai kuriuose aparatuose šios funkcijos nėra. |
| 4 | Parinktis | Galite nustatyti nustatymus, susijusius su spausdinimo darbų įspėjimais. |
| 5 | Order Supplies | Galite užsisakyti pakaitinę dažų kasetę (-es) žiniatinklyje. |
| 6 | Cancel Print arba Close | <ul style="list-style-type: none"> • Cancel Print: Jei spausdinimo užduotis laukia spausdinimo eilėje arba spausdintuve, atšaukiamos visos spausdinimo eilėje arba spausdintuve esančios spausdinimo užduotys. • Close: Atsižvelgiant į įrenginio būseną arba funkcijas, kurioms jis pritaikytas, gali būti rodomas mygtukas Close, skirtas būsenos langui užverti. |
| 7 | Dažų / popieriaus informacija | Atsižvelgiant į įrenginį, bus prieinamos šios mygtukų sritys, skirtos informacijai apie popierių ir dažus. |

Techninė priežiūra

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie įrenginiui skirtų priedų, reikmenų įsigijimą ir eksploatacines dalis.

| | |
|---|----|
| • Eksploatacinių medžiagų ir priedų užsakymas | 65 |
| • Galimos susinaudojančios dalys | 66 |
| • Eksploatacinių dalių keitimas | 67 |
| • Dažų kasetės laikymas | 68 |
| • Dažų paskirstymas | 70 |
| • Dažų kasetės keitimas | 71 |
| • Įrenginio valymas | 72 |

Eksploatacinių medžiagų ir priedų užsakymas



Tinkami priedai įvairiose šalyse gali skirtis. Kreipkitės į pardavimų atstovą, kuris pateiks galimų eksploatacinių medžiagų ir dalių sąrašą.

Norėdami užsisakyti originalių „HP“ dalių, priedų ir eksploatacinių dalių, kreipkitės į vietinį „HP“ atstovą ar mažmenininką, iš kurio pirkote įrenginį. Taip pat galite apsilankyti svetainėje <https://store.hp.com/> ir nurodyti savo šalį / regioną, kad gautumėte kontaktinę aptarnavimo tarnybos informaciją.

Galimos susinaudojančios dalys

Pasibaigus eksploatacinių medžiagų naudojimo trukmei, savo įrenginiui galite užsisakyti šių tipų eksploatacines medžiagas:

| Elementas | Gaminio pavadinimas | Kasetės numeris | Gaminio pavadinimas | Regionas ^a |
|-------------|---|-----------------|-----------------------------|--|
| Dažų kasetė | „HP 105A“ originali juodų lazerinių dažų kasetė | 105A | W1105A | Skirta naudoti tik Pietų Amerikoje. |
| | „HP 106A“ originali juodų lazerinių dažų kasetė | 106A | W1106A | Skirta naudoti tik Europoje, Rusijoje, NVS, Vidurio Rytuose ir Afrikoje |
| | „HP 107A“ originali juodų lazerinių dažų kasetė | 107A | W1107A | Skirta naudoti tik Azijos Ramiojo vandenyno regione, išskyrus Kiniją ir Indiją |
| | „HP 110A“ originali juodų lazerinių dažų kasetė | 110A | W1110A | Skirta naudoti tik Kinijoje |
| | W1112A | | Skirta naudoti tik Indijoje | |

a. Kai perkate naujas dažų kasetes ar kitas susinaudojančias dalis, jos turi būti perkamos toje pačioje šalyje, kur buvo pirktas naudojamas aparatas. Priešingu atveju naujos dažų kasetės ar kitos susinaudojančios dalys bus nesuderinamos su aparatu dėl skirtingos dažų kasetės ir kitų susinaudojančių dalių konfigūracijos, priklausančios nuo konkrečių šalies sąlygų.



Atsižvelgiant į parinktis, paveikslėlių ploto procentinę dalį ir naudojamą darbo režimą, dažų kasetės eksploatacavimo trukmė gali skirtis.



„HP“ nerekomenduoja naudoti neoriginalių „HP“ dažų kasetių, pvz., užpildytų arba rekonstruotų. „HP“ negali garantuoti neoriginalių „HP“ dažų kasetių kokybės. Jei dėl naudojamos neoriginalios „HP“ dažų kasetės prireikia atlikti techninės priežiūros arba remonto darbus, įrenginio garantija šiems darbams negalios.

Eksploatacinių dalių keitimas

Jei keisite eksploatacines dalis nurodytu periodiškumu, įrenginys išliks geriausios būklės ir išvengsite spausdinimo kokybės ir popieriaus padavimo trikčių, susidarančių dėl nusidėvėjusių dalių. Eksploatacinės dalys dažniausiai yra ritinėliai, diržai ir kilimėliai. Vis dėlto, keitimo periodiškumas ir keičiamos dalys gali skirtis priklausomai nuo modelio. Techninės priežiūros metu keičiamas dalis gali keisti tik įgaliojtas aptarnavimo paslaugų teikėjas, platintojas arba pardavėjas, iš kurio aparatas buvo įsigytas. Norėdami įsigyti eksploatacinių dalių kreipkitės į pardavėją, iš kurio pirkote įrenginį. Apie atsarginių dalių keitimo periodiškumą praneša programa „HP spausdintuvo būseną“. Arba tai parodoma UI (naudotojo sąsajoje), jei jūsų įrenginys turi ekraną. Keitimo periodiškumas priklauso nuo naudojamos operacinės sistemos, kompiuterio eksploatacinių charakteristikų, programinės įrangos, prijungimo metodo, popieriaus tipo ir formato bei užduočių sudėtingumo.

Dažų kasetės laikymas

Dažų kasetėse yra dalių, kurios jautriai reaguoja į šviesą, temperatūrą ir drėgmę. „HP“ pataria naudotojams laikytis šių rekomendacijų, kad būtų užtikrintas optimalus naujos „HP“ dažų kasetės veikimas, aukščiausia kokybė ir ilgiausia naudojimo trukmė.

Laikykite kasetę toje pat aplinkoje, kurioje bus naudojamas spausdintuvas. Ji turi atitikti reguliuojamas temperatūros ir drėgmės sąlygas. Dažų kasetė turi likti savo originalioje ir neatidarytoje pakuotėje, kol ją prireiks įdėti – jei originalios pakuotės nėra, viršutinę kasetės angą uždenkite popieriumi ir laikykite tamsioje vietoje.

Jei pakuotė bus atidaryta gerokai anksčiau, dėl to sutrumpės kasetės naudojimo trukmė. Nelaikykite ant grindų. Jei dažų kasetė išimta iš spausdintuvo, laikykitės žemiau pateikiamų tinkamo dažų kasetės saugojimo instrukcijų.

- Laikykite kasetę apsauginiame originalios pakuotės maišelyje.
- Horizontalioje padėtyje (o ne vertikaliai), ta pačia puse į viršų, lyg būtų įdėta į spausdintuvą.
- Nelaikykite eksploatacinių medžiagų, esant bet kuriai iš paminėtų sąlygų:
 - aukštesnėje kaip 40 °C temperatūroje;
 - Kai drėgnis mažesnis nei 20 % arba didesnis nei 80 %
 - aplinkoje, kurioje stipriai keičiasi drėgmė arba temperatūra;
 - tiesioginiuose saulės spinduliuose arba kambario apšvietime;
 - dulketose vietose;
 - ilgą laiką automobilyje;
 - aplinkoje, kurioje yra išdinančiųjų dujų;
 - aplinkoje, kurioje yra druskingas oras.

Naudojimo instrukcijos

- Nelieskite fotolaidaus būgno paviršiaus kasetėje.
- Saugokite kasetę nuo nereikalingos vibracijos ar smūgių.
- Niekada rankiniu būdu nesukite būgno, ypač priešinga kryptimi; dėl to gali įvykti vidiniai pažeidimai ir išsilieti dažai.

Dažų kasetės naudojimas

„HP“ nerekomenduoja ir nepatvirtina neoriginalių ne „HP“ prekės ženklo dažų kasetėlių naudojimo spausdintuve, įskaitant bendrąsias, parduotuvės prekės ženklo, užpildytas arba rekonstruotas dažų kasetes.



„HP“ spausdintuvo garantija netaikoma atsiradus įrenginio pažeidimams dėl pakartotinai užpildytų, perdirbtų ar ne „HP“ gamintų dažų kasetėlių naudojimo.

Apytikris kasetės tinkamumo naudoti laikas

Apytikris dažų kasetės (arba vaizdų gavimo bloko) eksploatavimo laikas priklauso nuo dažų kiekio, reikalingo spausdinimo užduotims. Tikroji spaudinių išeiga gali skirtis atsižvelgiant į spausdinti naudojamų lapų tankį, eksploatavimo aplinką, paveikslėlių ploto procentinę dalį, spausdinimo intervalą, medijos tipą ir (arba) dydį. Pavyzdžiui, jei spausdinsite daug paveikslėlių, dažų sąnaudos bus didesnės ir keisti kasetę turėsite dažniau.

Dažų paskirstymas

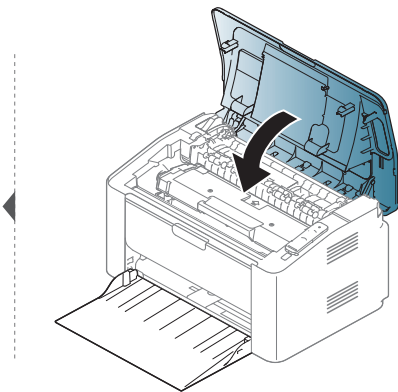
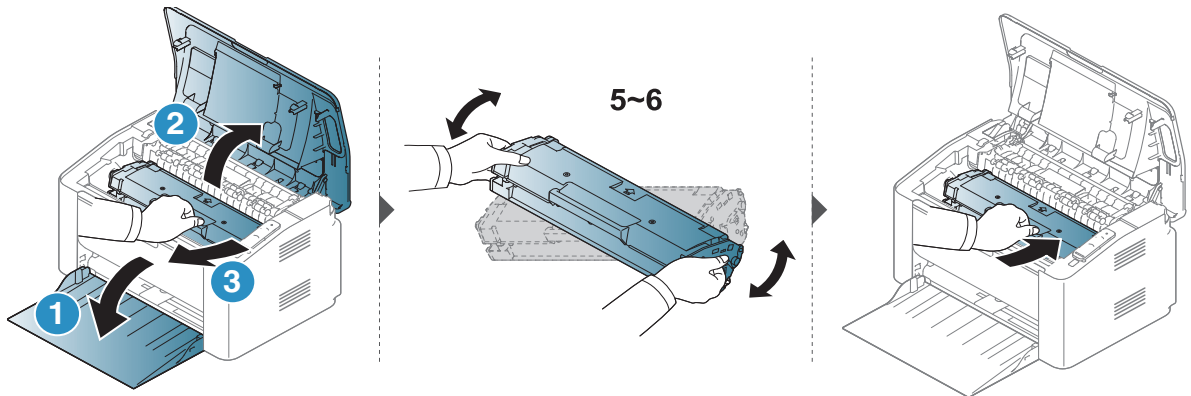
Galite laikinai pagerinti spausdinimo kokybę paskirstydami likusius dažus kasetėje. Kai kuriais atvejais net paskirsčius dažus baltos juostos arba šviesus spausdinimas nepradingsta.



Prieš atidarydami viršutinį dangtelį, pirma uždarykite išvesties atramą.



- Siekiant apsaugoti dažų kasetę nuo pažeidimo, jos negalima palikti šviesoje net kelioms minutėms. Jei reikia, uždenkite ją popieriaus lapu.
- Nelieskite dažų kasetės žalios srities. Kad neliestumėte šios srities naudokitės kasetės rankenėle.
- Jei dažų patenka jums ant drabužių, nušluostykite juos sausu skudurėliu ir išskalbkite šaltu vandeniu. Karštame vandenyje dažai prisitvirtina prie audinio.



Dažų kasetės keitimas

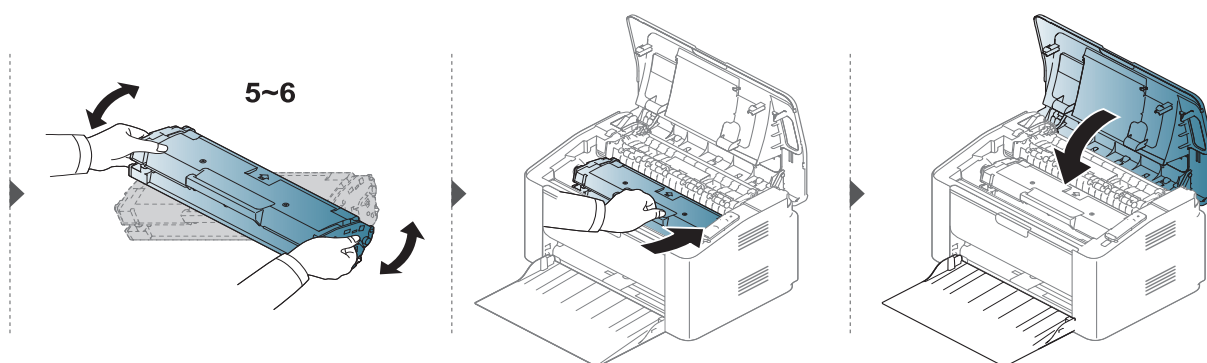
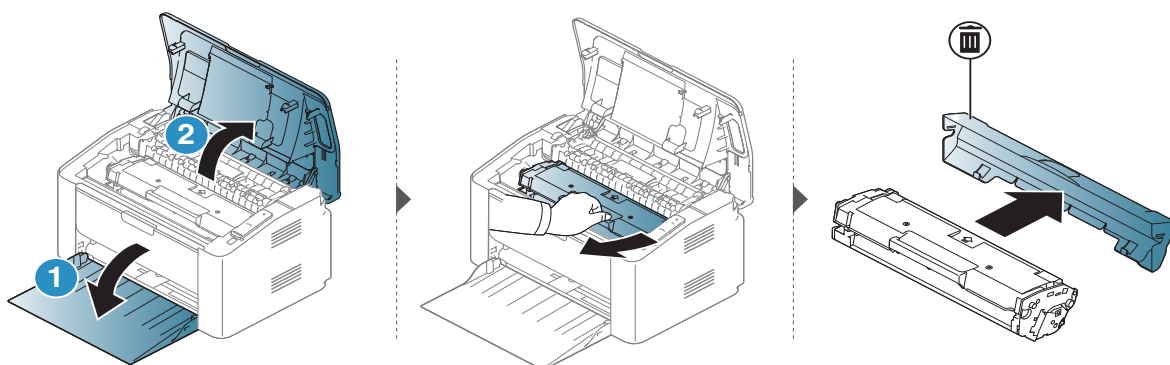
Jei dažų kasetę reikia pakeisti, patikrinkite, ar dažų kasetės tipas tinka jūsų įrenginiui (žr. „Galimos susinaudojančios dalys“ p. 66).



- Prieš atidarydami viršutinį dangtelį, pirma uždarykite išvesties atramą.
- Gerai papurtykite dažų kasetę – taip pagerinsite pradinę spausdinimo kokybę.



- Siekiant apsaugoti dažų kasetę nuo pažeidimo, jos negalima palikti šviesoje net kelioms minutėms. Jei reikia, uždenkite ją popieriaus lapu.
- Nelieskite dažų kasetės žalios srities. Kad neliestumėte šios srities naudokitės kasetės rankenėle.
- Nenaudokite aštrių daiktų, pavyzdžiui, peilio ar žirklių, dažų kasetės pakuotei atidaryti. Jie gali subraižyti kasetės būgną.
- Jei dažų patenka jums ant drabužių, nušluostykite juos sausu skudurėliu ir išskalbkite šaltu vandeniu. Karštame vandenyje dažai prisitvirtina prie audinio.



Įrenginio valymas

Jei iškilo spausdinimo kokybės problemų arba įrenginys eksploatuojamas dulkingoje aplinkoje, jį būtina reguliariai valyti, kad būtų užtikrinta geriausia spausdinimo kokybė ir įrenginį galėtumėte eksploatuoti ilgiau.



- Jei įrenginio korpusui valyti naudosite medžiagas, kurių sudėtyje yra didelis kiekis alkoholio, tirpiklių ar kitų stiprių medžiagų, gali deformuotis korpusas arba pasikeisti jo spalva.
- Jei įrenginys ar vieta apie jį užteršta dažais, rekomenduojama juos nuvalyti drėgnu skudurėliu ar servetėle. Jei naudojate dulkių siurbį, dažai pakyla į orą ir gali būti žalingi jums.
- Spausdinant įrenginio viduje gali susikaupti popieriaus, dažų ir dulkių dalelių. Dėl šių sancaupų gali iškilti su spausdinimu susijusių problemų, pavyzdžiui, atsirasti dažų taškelių ar dėmių. Išvalius aparato vidų šios problemos panaikinamos arba sumažėja.

Ekranu išorės valymas

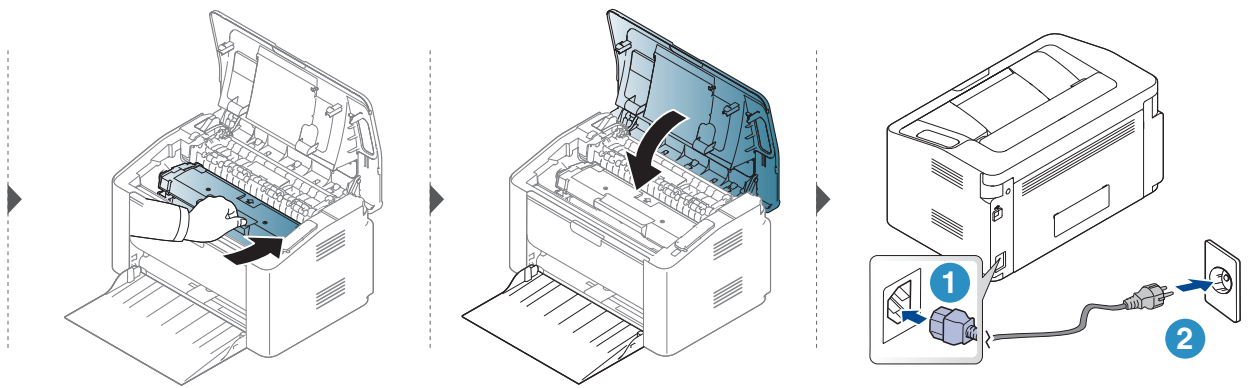
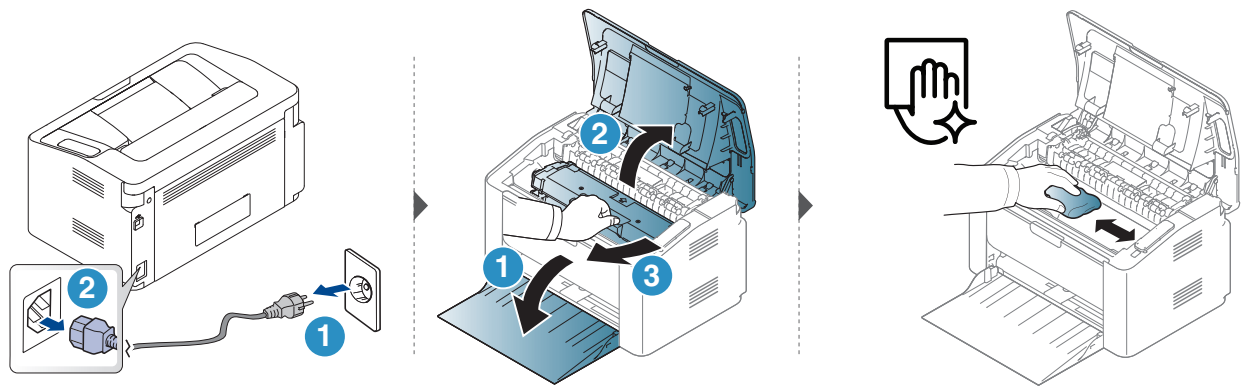
Įrenginio korpusą ir ekraną valykite minkštu, pūku nepaliekančiu audiniu. Šiek tiek sudrėkinkite skudurėlį vandenyje, bet saugokitės, kad vanduo nelašėtų ant aparato arba į jį.

Vidaus valymas

Spausdinant įrenginio viduje gali susikaupti popieriaus, dažų ir dulkių dalelių. Dėl šių sancaupų gali iškilti su spausdinimu susijusių problemų, pavyzdžiui, atsirasti dažų taškelių ar dėmių. Išvalius aparato vidų šios problemos panaikinamos arba sumažėja.



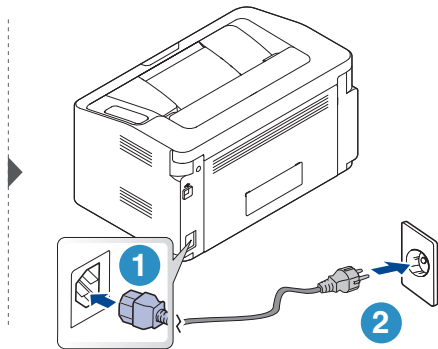
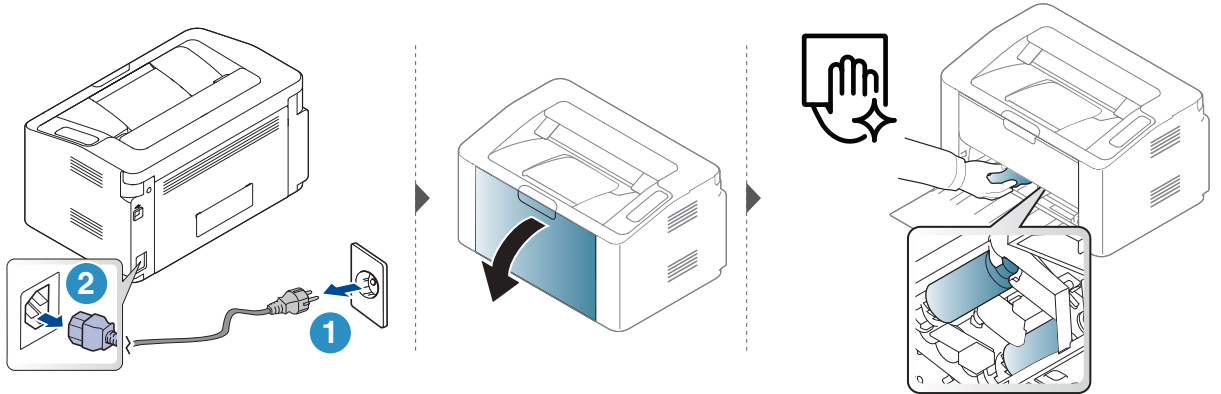
- Aparatą valykite sausu nepūkuotu skudurėliu.
 - Jei aparatas turi maitinimo jungiklį, prieš valydami aparatą, išjunkite maitinimą.
 - Prieš atidarydami viršutinį dangtelį, pirma uždarykite išvesties atramą.
-



Paėmimo volelio valymas



- Aparatą valykite sausu nepūkuotu skudurėliu.
- Jei aparatas turi maitinimo jungiklį, prieš valydami aparatą, išjunkite maitinimą.



Trikčių šalinimas

Šiame skyriuje pateikiama naudinga informacija apie tai, ką daryti trikties atveju.



Šiame skyriuje pateikiama naudinga informacija apie tai, ką daryti trikties atveju. Jei įrenginys turi ekraną, pirmiausia peržiūrėkite jame rodomą pranešimą, kad galėtumėte išspręsti problemą.

- Patarimai, ką daryti, kad neįstrigtų popierius 76
- Įstrigusio popieriaus ištraukimas 77
- Diodinių indikatorių aiškinimas 79
- Išteklių informacijos ataskaitoje rodomas pranešimas „Low Toner“ arba „Very Low Toner“ 81
- Popieriaus tiekimo problemos 82
- Maitinimo ir kabelio prijungimo problemos 83
- Kitų trikčių šalinimas 84
- Belaidžio tinklo problemų sprendimas 94

Patarimai, ką daryti, kad neįstrigtų popierius

Pasirinkus tinkamo tipo mediją, daugeliu atvejų galima išvengti situacijų, kai įstringa popierius. Jei norite išvengti popieriaus strigčių, vadovaukitės šiais nurodymais:

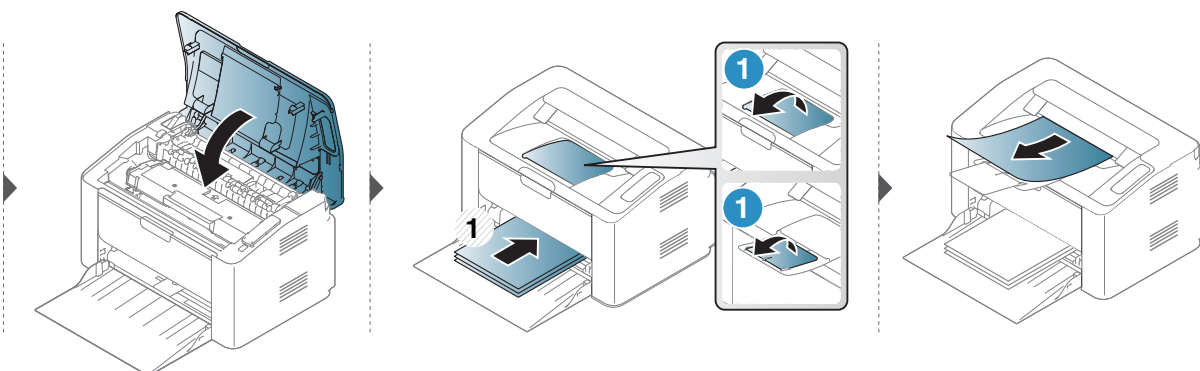
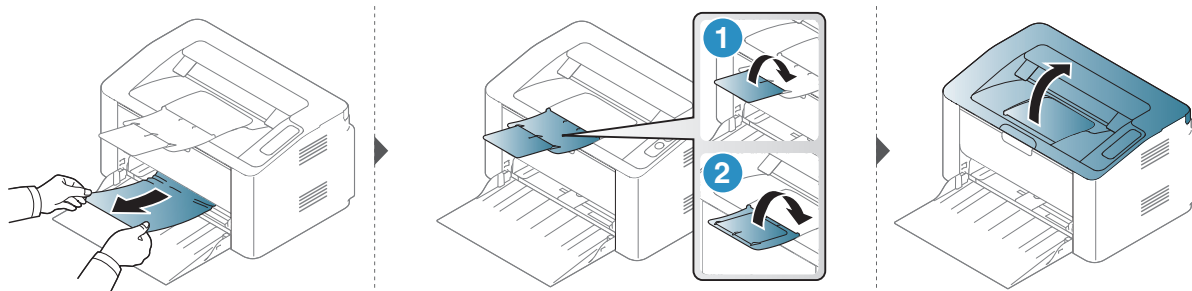
- Pasirūpinkite, kad reguliuojami kreiptuvai būtų tinkamose padėtyse (žr. „Dėklo apžvalga“ p. 26).
- Neperkraukite dėklo. Įsitikinkite, kad popieriaus lygis yra žemiau popieriaus talpos žymos, esančios dėklo viduje.
- Neišimkite popieriaus iš dėklo, kai aparatas spausdina.
- Prieš įdėdami popierių jį sulenkite, pamosuokite ir ištiesinkite.
- Nenaudokite suglamžyto, drėgno ar užlankstytais kampais popieriaus.
- Nedėkite į dėklą skirtingo tipo popieriaus.
- Naudokite tik rekomenduojamą spausdinimo mediją (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 99).

Įstrigusio popieriaus ištraukimas



Siekiant išvengti popieriaus plyšimo, traukite įstrigusį popierių lėtai ir atsargiai.

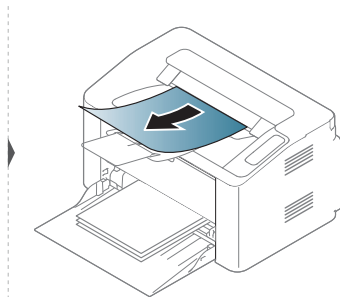
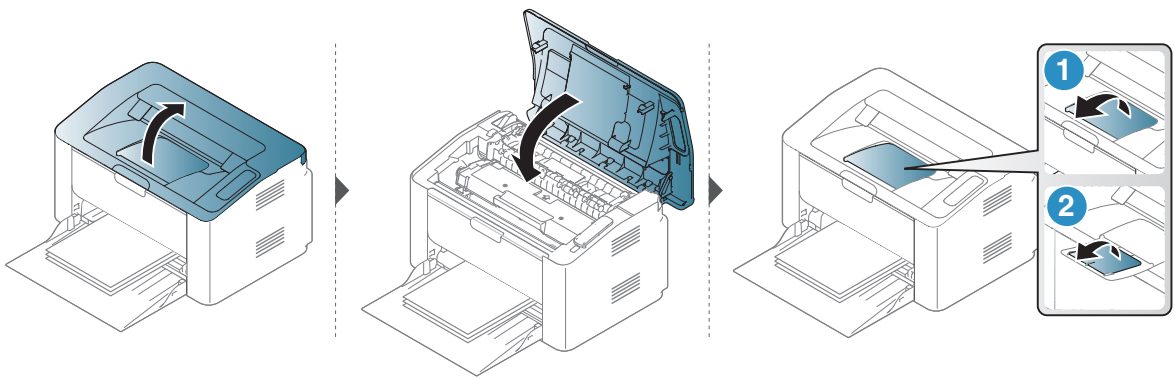
Dėkle



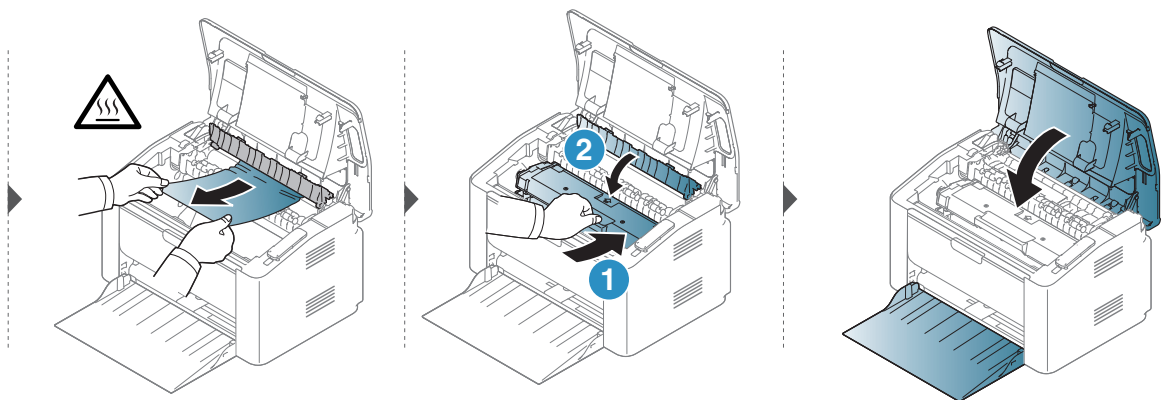
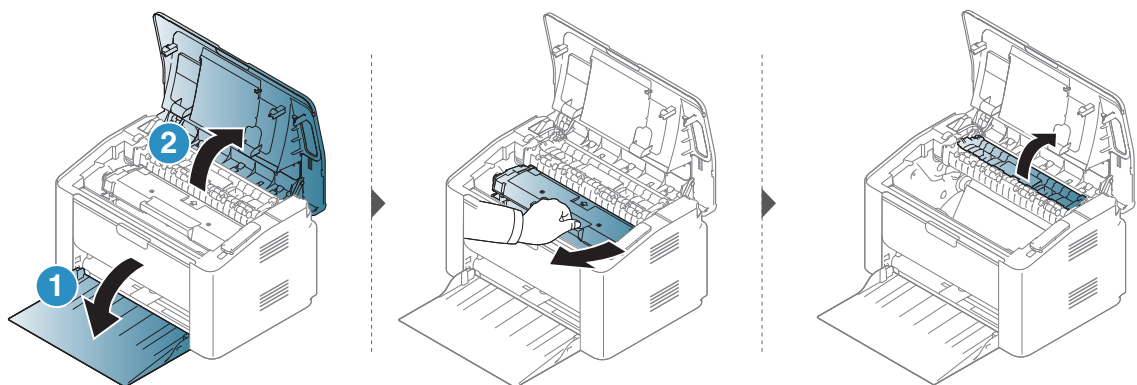
Aparato viduje



- Terminio įtaiso sritis yra įkaitusi. Išimdami popierių iš aparato būkite atsargūs.
- Prieš atidarydami viršutinį dangtelį, pirma uždarykite išvesties atramą.



Jei nematote popieriaus šioje srityje, sustokite ir pereikite prie kito veiksmo:



Diodinių indikatorių aiškinimas

Šviesos diodo spalva nurodo dabartinius įrenginio veiksmus.







- Priklausomai nuo modelio arba šalies, kai kurių šviesos diodų gali nebūti.
- Problemas galite spręsti vadovaudamiesi nurodymais, kurie pateikiami kompiuterio programos „Spausdintuvo būseną“ lange
- Jei ši problema nepašalinama, skambinkite techninės priežiūros skyriaus atstovui.

Įspėjamasis šviesos diodas

| Būsena | | Aprašymas | |
|--------------------------------|-----------|---|--|
| ! (Įspėjamasis šviesos diodas) | Išjungta | Aparatas yra išjungtas arba įprastos būsenos. | |
| | Oranžinis | Šviečia | Aparatas išsijungė dėl rimto sutrikimo. |
| | | Mirksi | Naudotojas turi atkreipti dėmesį į įrenginį: <ul style="list-style-type: none">• Įstrigo popierius (žr. „Įstrigusio popieriaus ištraukimas“ p. 77).• Atidarytas dangtelis. Uždarykite dangtelį.• Dėkle nėra popieriaus, kai gaunami arba spausdinami duomenys. Įdėkite popieriaus į dėklą („Popieriaus įdėjimas į dėklą“ p. 27). |

Dažų šviesos diodas / belaidis šviesos diodas / maitinimo šviesos diodas

| Būsena | | Aprašymas | |
|-------------------------|-----------|----------------------|---|
| ☺ (Dažų šviesos diodas) | Oranžinis | Išjungta | Visos dažų kasetės yra normalios talpos. |
| | | Šviečia ^a | Tuoju baigsis dažų kasetės eksploatavimo laikas ^b . Rekomenduojama pakeisti dažų kasetę (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 71). |
| | | Mirksi | <ul style="list-style-type: none">• Dažų kasetė nėra įstatyta arba įstatyti bloga dažų kasetė.• Kasetėje liko nedaug dažų. Artėja teorinio kasetės tinkamumo naudoti laiko pabaiga. Paruoškite naują kasetę pakeitimui. Pakartotinai paskirstydami dažus galite laikinai pagerinti spausdinimo kokybę (žr. „Dažų paskirstymas“ p. 70). |

| Būsena | | Aprašymas | |
|--|-------------|-----------|---|
|  (Belaidžio ryšio šviesos diodas) ^c | Mėlyna s | Išjungta | Įrenginys atsijungė nuo belaidžio tinklo. |
| | | Šviečia | Įrenginys prijungtas prie belaidžio tinklo (žr. „Belaidžio tinklo sąranka“ p. 37). |
| | | Mirksi | Įrenginys jungiasi prie belaidžio tinklo. |
|  (Įjungti šviesos diodas) | Baltas | Išjungta | Įrenginio maitinimas išjungtas. |
| | | Šviečia | Įrenginio maitinimas įjungtas. |
| | | Mirksi | <ul style="list-style-type: none"> Kai įjungtas įrenginio energijos taupymo režimas, maitinimo šviesos diodas lėtai mirksi. Kai įrenginys spausdina duomenis, maitinimo šviesos diodas mirksi. Įrenginys spausdinta konfigūracijos lapą ir tinklo konfigūracijos lapą. <ul style="list-style-type: none"> Paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką  (tęsti/atšaukti) maždaug 10 sekundžių tol, kol maitinimo šviesos diodas lėtai mirksi ir atleiskite. Įrenginys spausdinta eksploatacinės informacijos ataskaitą / klaidų ataskaitą. <ul style="list-style-type: none"> Paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką  (tęsti/atšaukti) maždaug 15 sekundžių tol, kol maitinimo šviesos diodas greitai mirksi ir atleiskite. |

a. Dažų šviesos diodas mirksi maždaug 10 sekundžių, o tada dažų šviesos diodas įsijungia.

b. Apskaičiuotas eksploataavimo laikas reiškia numatytą arba apskaičiuotą dažų kasetės eksploataavimo laiką, kurį nurodo vidutinis spaudinių skaičius ir atitikimas ISO/IEC 19752. Puslapių skaičiui įtakos gali turėti eksploataavimo aplinka, spausdinimo intervalas, grafika, medijos tipas ir dydis. Šiek tiek dažų gali likti kasetėje, net jei šviesos diodas šviečia raudonai, o spausdintuvas nustoja spausdinti.

c. Tik modelis su belaidžiu tinklu (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 7).

Išteklių informacijos ataskaitoje rodomas pranešimas „Low Toner“ arba „Very Low Toner“

Low Toner: spausdintuvas nurodo, kada dažų kasetės lygis žemas. Realus likęs kasetės naudojimo laikas gali skirtis. Rekomenduojame turėti atsarginę, kad galėtumėte įdėti tada, kai spausdinimo kokybė daugiau netinkama. Kasetės dabar nereikia pakeisti.

Very Low Toner: spausdintuvas nurodo, kada dažų kasetės lygis labai žemas. Realus likęs kasetės naudojimo laikas gali skirtis. Rekomenduojame turėti atsarginę, kad galėtumėte įdėti tada, kai spausdinimo kokybė daugiau netinkama. Kasetės nereikia pakeisti dabar, nebent spausdinimo kokybė daugiau nėra priimtina.

Kai „HP“ dažų kasetė pasieks būseną **Very Low Toner**, „HP“ aukščiausio lygio apsaugos garantija tai dažų kasetei daugiau nebus taikoma.

Įrenginys atspausdina išteklių informacijos ataskaitą:


Paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką  (tęsti/atšaukti) maždaug 15 sekundžių tol, kol maitinimo šviesos diodas greitai mirksi ir atleiskite. Įrenginys pradės spausdinti.

Popieriaus tiekimo problemos

| Būsena | Siūlomi sprendimai |
|---|--|
| Popieriaus strigtys spausdinimo metu. | Išimkite įstrigusį popierių. |
| Popierius sulimpa. | <ul style="list-style-type: none">• Patikrinkite didžiausią popieriaus lapų talpą dėkle.• Patikrinkite, ar naudojate tinkamo tipo popierių.• Išimkite popierių iš dėklo ir sulenkite arba pamosuokite juo.• Esant drėgnoms sąlygoms popieriaus lapai gali sulipti tarpusavyje. |
| Neįtraukiami keli popieriaus lapai iš eilės. | Dėkle gali būti sudėti skirtingų tipų popieriaus lapai. Įdėkite tik to paties tipo, dydžio ir svorio popierių. |
| Popieriaus lapai neįtraukiami į aparatą. | <ul style="list-style-type: none">• Pašalinkite visus kliuvinius iš aparato vidaus.• Popierius buvo įdėtas netinkamai. Išimkite popierių iš dėklo ir vėl tinkamai įdėkite.• Dėkle yra per daug popieriaus. Išimkite popieriaus perteklių iš dėklo.• Popierius yra per storas. Naudokite tik įrenginio techninius duomenis atitinkantį popierių. |
| Popierius vis tiek stringa. | <ul style="list-style-type: none">• Dėkle yra per daug popieriaus. Išimkite popieriaus perteklių iš dėklo. Jei spausdinate ant specialios medžiagos, naudokite rankinį tiekimą į dėklą.• Naudojamas netinkamo tipo popierius. Naudokite tik įrenginio techninius duomenis atitinkantį popierių.• Aparato viduje gali būti nuosėdų. Atidarykite viršutinį dangtelį ir pašalinkite nešvarumus. |
| Vokai spausdinami kreivai arba įtraukiami netinkamai. | Patikrinkite, ar popieriaus kreiptuvai prigludę prie abiejų vokų kraštų. |

Maitinimo ir kabelio prijungimo problemos

Maitinimas ir kabelis


| Būsena | Siūlomi sprendimai |
|---|---|
| Aparato nepasiekia energija arba jungiamasis kabelis tarp kompiuterio ir aparato prijungtas netinkamai. | <ul style="list-style-type: none">• Pirmiausia prijunkite įrenginį prie maitinimo tinklo, tuomet paspauskite  (Ijungti) mygtuką valdymo skydelyje.• Atjunkite ir vėl prijunkite įrenginio kabelį. |

Kitų trikčių šalinimas

Spausdinimo problemos

| Būsena | Galima priežastis | Siūlomi sprendimai |
|-----------------------|---|--|
| Aparatas nespausdina. | Aparato nepasiekia energija. | Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo laidas. Patikrinkite maitinimo jungiklį ir šaltinį. |
| | Aparatas nepasirinktas numatytoju. | Nustatykite savo įrenginį numatytoju „Windows“ sistemoje. |
| | Patikrinkite aparate šiuos dalykus: <ul style="list-style-type: none">• Neuždarytas dangtelis. Uždarykite viršutinį dangtelį.• Įstrigo popierius. Išimkite įstrigusį popierių (žr. „Įstrigusio popieriaus ištraukimas“ p. 77).• Neįdėta popieriaus. Įdėkite popieriaus (žr. „Popieriaus įdėjimas į dėklą“ p. 27).• Neįdėta dažų kasetė. Įdėkite dažų kasetę (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 71).• Patikrinkite, ar nuo dažų kasetės nuimtas apsauginis dangtelis ir plėvelės (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 71). Jei įvyksta sistemos klaida, kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką. | |
| | Jungiamasis kabelis tarp kompiuterio ir aparato prijungtas netinkamai. | Atjunkite ir vėl prijunkite aparato kabelį (žr. „Vaizdas iš galo“ p. 19). |
| | Jungiamasis kabelis tarp kompiuterio ir aparato yra sugedęs. | Jei įmanoma, prijunkite kabelį prie kito tinkamai veikiančio kompiuterio ir pamėginkite ką nors atspausdinti. Taip pat galite pamėginti naudotis kitu aparato kabeliu. |
| | Prievado nustatymas netinkamas. | Patikrinkite „Windows“ spausdintuvo nustatymą ir pasirūpinkite, kad spausdinimo darbas būtų siunčiamas į tinkamą prievadą. Jei kompiuteryje yra daugiau kaip vienas prievadas, patikrinkite, ar aparatas pritvirtintas prie tinkamo. |
| | Aparatas gali būti sukonfigūruotas netinkamai. | Patikrinkite Spausdinimo nuostatos ir pasirūpinkite, kad visi spausdinimo nustatymai būtų teisingi. |


| Būsena | Galima priežastis | Siūlomi sprendimai |
|--|---|--|
| Aparatas nespausdina. | Spausdintuvo tvarkyklė gali būti įdiegta netinkamai. | Pašalinkite ir vėl įdiekite įrenginio tvarkyklę. |
| | Aparatas veikia netinkamai. | Pasižiūrėkite, koks pranešimas rodomas valdymo skydelyje, kad įsitikintumėte, ar aparatas rodo sistemos klaidą. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą. |
| | Dėl per didelio dokumento dydžio kompiuterio kietajame diske nepakanka vietos pasirinkti spausdinimo darbą. | Parūpinkite, kad diske būtų daugiau vietos, ir atspausdinkite dokumentą. |
| | Išvesties dėklas užsipildė. | Spausdinimas tęsiamas, kai iš išvesties dėklo bus paimti popieriaus lapai. |
| Aparatas pasirenka spausdinimo medžiagas iš netinkamo popieriaus šaltinio. | Spausdinimo nuostatos pasirinkta popieriaus parinktis nebuvo teisinga. | Daugelyje programų popieriaus šaltinį galima pasirinkti lango Spausdinimo nuostatos skirtuke Paper (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 50). Pasirinkite tinkamą popieriaus šaltinį. Žr. spausdintuvo tvarkyklės žinyno ekraną (žr. „Žinyno naudojimas“ p. 52). |
| Spausdinimas vykdomas itin lėtai. | Darbas gali būti labai sudėtingas. | Sumažinkite puslapio sudėtingumą arba pamėginkite pakeisti spausdinimo kokybės nustatymus. |
| Pusėpuslapio yra tuščia. | Gali būti neteisingas puslapio būsenos nustatymas. | Pakeiskite puslapio būseną savo programoje (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 50). Žr. spausdintuvo tvarkyklės žinyno ekraną (žr. „Žinyno naudojimas“ p. 52). |
| | Popieriaus dydis ir popieriaus dydžio nustatymai neatitinka. | Patikrinkite, ar popieriaus dydžio nustatymai spausdintuvo tvarkyklėje atitinka dėkle esantį popierių. Arba patikrinkite, ar popieriaus dydžio nustatymai spausdintuvo tvarkyklėje atitinka naudojamos programos popieriaus pasirinkimą (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 50). |


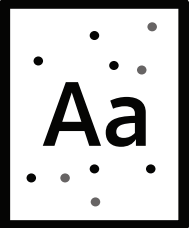
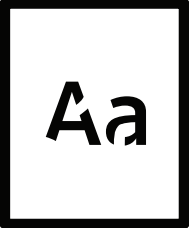
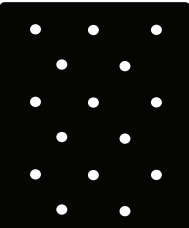
| Būsena | Galima priežastis | Siūlomi sprendimai |
|--|--|--|
| Įrenginys spausdina, bet tekstas yra prastas, iškraipytas ar ne visas. | Aparato kabelis atsilaisvino arba yra sugedęs. | Atjunkite ir vėl prijunkite aparato kabelį. Pamėginkite spausdinti užduotį, kurią jau buvote sėkmingai išspausdinę. Jei galima, įrenginį ir kompiuterį sujunkite kitu veikiančiu kabeliu ir pakartokite spausdinimą. Galiausiai išbandykite naują įrenginio kabelį. |
| | Buvo pasirinkta netinkama spausdintuvo tvarkyklė. | Pasižiūrėkite programoje esantį spausdintuvo pasirinkimo meniu ir įsitikinkite, kad pasirinktas jūsų įrenginys. |
| | Sutrikęs taikomosios programos veikimas. | Pabandykite darbą spausdinti kita programa. |
| | Sutrikęs operacinės sistemos veikimas. | Uždarykite „Windows“ sistemą ir perkraukite kompiuterį. Išjunkite aparatą ir vėl įjunkite. |
| Puslapiai spausdinami, bet jie yra tušti. | Dažų kasetė sugedo arba joje nėra dažų. | Jei reikia, paskirstykite dažus kasetėje. Jei reikia, pakeiskite dažų kasetę. <ul style="list-style-type: none"> • Žr. „Dažų paskirstymas“ p. 70. • Žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 71. |
| | Failė gali būti tuščių lapų. | Patikrinkite failą ir įsitikinkite, kad jame nėra tuščių puslapių. |
| | Kai kurios dalys, pavyzdžiui, valdiklis arba plokštė, gali būti pažeistos. | Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą. |
| Aparatas tinkamai nespausdina PDF failų. Trūksta kai kurių grafikos, teksto arba paveikslėlių dalių. | Nesuderinamumas tarp PDF failo ir „Acrobat“ produktų. | Spausdinant PDF failą kaip paveikslėlį, gali būti leista spausdinti failą. Įjunkite Spausdinti kaip vaizdą „Acrobat“ spausdinimo parinktyse.  Spausdinimas užtruks ilgiau, kai spausdinsite PDF failą kaip paveikslėlį. |
| Nuotraukų spausdinimo kokybė yra prasta. Vaizdai nėra aiškūs. | Nuotraukos raiška yra labai prasta. | Sumažinkite nuotraukos dydį. Jei padidinsite nuotraukos dydį taikomojoje programoje, raiška sumažės. |

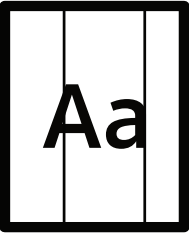
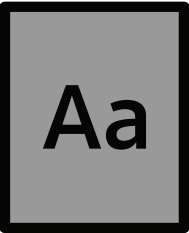
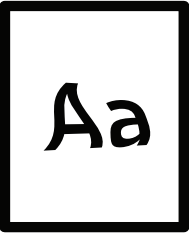

| Būsena | Galima priežastis | Siūlomi sprendimai |
|--|--|---|
| Prieš spausdindamas aparatas išleidžia garus ties išvesties dėklu. | Jeigu naudojamas drėgnas / šlapias popierius, spausdinimo metu gali atsirasti garų (baltų dūmų). | Tai nėra gedimas, spausdinkite toliau. Jei dūmai (garai) jums trukdo, pakeiskite popierių nauju. |
| Įrenginys nespausdina ant specialaus dydžio popieriaus, pavyzdžiui, sąskaitų popieriaus. | Neatitinka popieriaus dydžio nustatymai. | Nustatykite tinkamą popieriaus dydį lango Spausdinimo nuostatos skirtuko Paper lauke Custom (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 50). |
| Išspausdintas popierius sąskaitoms yra užsilenkęs. | Neatitinka popieriaus tipo nustatymai. | Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Atidarykite Spausdinimo nuostatos , paspauskite skirtuką Paper ir nustatykite tipą Heavy 90-120 g (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 50). |

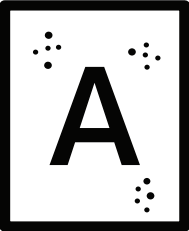
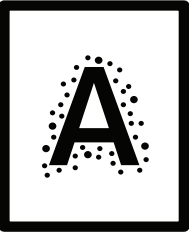
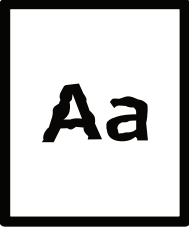
Spausdinimo kokybės triktys

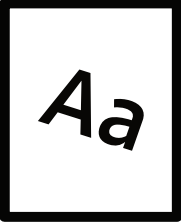
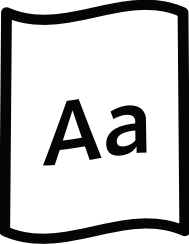
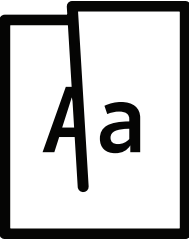
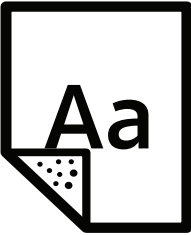
Jeigu įrenginio viduje yra nešvarumų arba popierius įdėtas netinkamai, gali pablogėti spausdinimo kokybė. Žr. lentelę toliau ir išspręskite problemą.

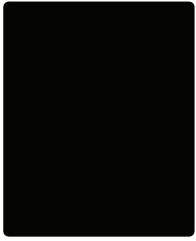
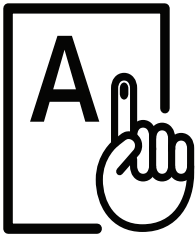
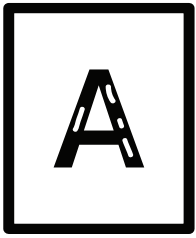
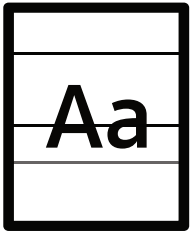
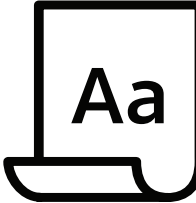
| Būsena | Siūlomi sprendimai |
|--|--|
| <p>Šviesus arba išblukęs spaudinys</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Jei puslapyje matomi vertikalūs balti brūkšneliai arba nublukimas, tai reiškia, jog tiekama per mažai dažų. Įdėkite naują dažų kasetę (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 71). • Galbūt popierius neatitinka popieriui keliamų techninių reikalavimų, pavyzdžiui, gali būti per drėgnas arba per šiurkštus. • Jei visas puslapis šviesus, spausdinimo raiškos nustatymas yra per mažas arba įjungtas dažų taupymo režimas. Pareguliuokite spausdinimo raišką ir išjunkite dažų taupymo režimą. Pažiūrėkite spausdintuvo tvarkyklės pagalbos ekraną. • Išblukusių arba suteptų defektų derinys gali reikšti, kad dažų kasetę reikia išvalyti. Išvalykite įrenginio vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 72). • LSU dalies paviršius aparato viduje gali būti užsiteršęs. Išvalykite įrenginio vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 72). Jei šie veiksmai problemos neištaiso, kreipkitės į techninės priežiūros skyriaus atstovą. |

| Būsena | Siūlomi sprendimai |
|--|--|
| <p>Viršutinė popieriaus dalis atspausdinta šviesiau nei likusi</p>  | <p>Dažai gali tinkamai neprilipti prie šio tipo popieriaus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į Spausdinimo nuostatos, spustelėkite skirtuką Paper ir nustatykite popieriaus tipą Recycled (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 50). |
| <p>Dažų dėmelės</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Galbūt popierius neatitinka techninių reikalavimų, pavyzdžiui, gali būti per drėgnas arba per šiurkštus. • Gali būti nešvarus perdavimo volelis. Išvalykite įrenginio vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 72). • Popieriaus kelią reikia išvalyti. Kreipkitės į paslaugų teikimo atstovą (žr. „Įrenginio valymas“ p. 72). |
| <p>Lašeliai</p>  | <p>Jei išblukusios dalys, paprastai apskritos, atsitiktinai pasirodo puslapyje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vienas popieriaus lapas gali būti sugadintas. Pamėginkite spausdinti užduotį iš naujo. • Popieriuje esamos drėgmės kiekis yra nevienodas arba ant popieriaus paviršiaus yra drėgnų taškų. Pabandykite naudoti kito gamintojo popierių. • Popieriaus partija yra bloga. Dėl gamybos procesų kai kurios sritys atstumia dažus. Pamėginkite naudoti kitokios rūšies arba gamintojo popierių. • Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Atidarykite Spausdinimo nuostatos, paspauskite skirtuką Paper ir nustatykite tipą Heavy 90-120 g (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 50). <p>Jei šie veiksmai problemos neištaiso, kreipkitės į techninės priežiūros skyriaus atstovą.</p> |
| <p>Balti taškai</p>  | <p>Jei puslapyje pasirodo balti taškai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Popierius yra per šiurkštus arba nuo jo ant vidinių įrenginio komponentų patenka per daug nešvarumų, todėl perdavimo volelis gali būti užterštas. Išvalykite įrenginio vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 72). • Popieriaus kelią reikia išvalyti. Išvalykite įrenginio vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 72). <p>Jei šie veiksmai problemos neištaiso, kreipkitės į techninės priežiūros skyriaus atstovą.</p> |

| Būsena | Siūlomi sprendimai |
|--|--|
| <p>Vertikalios linijos</p>  | <p>Jeigu puslapyje pasirodo juodos vertikalios juostos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tikriausiai dažų kasetės paviršius (būgno dalis) įrenginio viduje buvo subraižytas. Išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 71). <p>Jeigu puslapyje pasirodo baltos vertikalios juostos:</p> <ul style="list-style-type: none"> LSU dalies paviršius aparato viduje gali būti užsiteršęs. Išvalykite įrenginio vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 72). Jei šie veiksmai problemos neištaisys, kreipkitės į techninės priežiūros skyriaus atstovą. |
| <p>Juodas fonas</p>  | <p>Jeigu foninio šešėlio kiekis nėra tinkamas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pakeiskite į lengvesnį popierių. Patikrinkite aplinkos sąlygas: dėl per sauso oro arba didelio drėgmės kiekio (daugiau nei 80% RH) gali padidėti šešėlių kiekis fone. Išimkite seną dažų kasetę ir įdėkite naują (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 71). Kruopščiai paskirstykite dažus (žr. „Dažų paskirstymas“ p. 70). |
| <p>Dažų tepimas</p>  | <ul style="list-style-type: none"> Išvalykite aparato vidų (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 71). Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. Išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 71). |
| <p>Vertikalūs pasikartojantys defektai</p>  | <p>Jeigu žymės nuolat pasirodo spausdintoje puslapio pusėje tolygiais intervalais:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dažų kasetė gali būti sugadinta. Jei problema neišnyksta, išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 71). Ant aparato dalių gali būti užtiškę dažai. Jei defektai matomi kitoje lapo pusėje, triktis bus ištaisyta savaime išspausdinus dar kelis lapus. Kaitintuvo mazgas gali būti sugadintas. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą. |

| Būsena | Siūlomi sprendimai |
|---|--|
| <p>Fone išsibarstę taškeliai</p>  | <p>Fone išsibarstę taškeliai gali atsirasti dėl dažų gabalėlių, atsitiktinai išsibarsčiusių ant išspausdinto puslapio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Popierius gali būti per drėgnas. Pamėginkite spausti ant kitos popieriaus partijos. Neatidarykite popieriaus pakuočių, kol to nereikia, kad į popierių neįsigertų per daug drėgmės. • Jei foninis išsimėtymas pastebimas ant voko, pakeiskite spausdinimo maketą, kad išvengtumėte spausdinimo sričių, kurios persidengia kitoje pusėje. Spausdinant ant užlankų gali kilti problemų. Arba lange Spausdinimo parinktys pasirinkite voko dydį (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 50). • Jei foninis išsimėtymas padengia visą spausdinamo puslapio paviršių, sureguliuokite spausdinimo raišką programinės įrangos programoje arba lange Spausdinimo nuostatos (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 50). Įsitinkite, jog pasirinktas tinkamas popieriaus tipas. Pavyzdžiui: Jei pasirinktas Heavy 90-120 g, bet iš tikrųjų naudojamas Plain, gali būti sudarytas per didelis krūvis ir pablogėti šios kopijos spausdinimo kokybė. • Jei naudojate naują dažų kasetę, pirmiausia iš naujo paskirstykite dažus (žr. „Dažų paskirstymas“ p. 70). |
| <p>Dažų dalelės aplink pusjuodžius simbolius arba paveikslėlius</p>  | <p>Dažai gali tinkamai neprilipti prie šio tipo popieriaus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į Spausdinimo nuostatos, spustelėkite skirtuką Paper ir nustatykite popieriaus tipą Recycled (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 50). • Įsitinkite, jog pasirinktas tinkamas popieriaus tipas. Pavyzdžiui: Jei pasirinktas Heavy 90-120 g, bet iš tikrųjų naudojamas Plain, gali būti sudarytas per didelis krūvis ir pablogėti šios kopijos spausdinimo kokybė. |
| <p>Netinkamos formos simboliai</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Jei simboliai yra netinkamos formos ir gaunami tuščiaviduriai vaizdai, gali būti, kad popierius yra per glotnus. Išbandykite kitą popierių. |

| Būsena | Siūlomi sprendimai |
|--|---|
| <p>Kreivi puslapiai</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai. • Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. • Patikrinkite, ar kreipiamosios nėra per arti ar per toli nuo popieriaus krūvos. |
| <p>Užsilenkimai arba bangavimas</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai. • Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. Popierius gali susiraityti dėl aukštos temperatūros ir drėgmės. • Apverskite dėkle esančią popieriaus krūvą. Taip pat pamėginkite apsukti dėkle esantį popierių 180° kampu. |
| <p>Raukšlės arba sulankstymai</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai. • Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. • Apverskite dėkle esančią popieriaus krūvą. Taip pat pamėginkite apsukti dėkle esantį popierių 180° kampu. |
| <p>Spaudinių nugarėlės nešvarios</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar neteka dažai. Išvalykite aparato vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 72). |

| Būsena | Siūlomi sprendimai |
|---|--|
| <p>Vientisa spalva arba juodi puslapiai</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Dažų kasetė gali būti įdėta netinkamai. Išimkite kasetę ir vėl ją įdėkite. • Gali būti pažeista dažų kasetė. Išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 71). • Įrenginį gali tekti remontuoti. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą. |
| <p>Nepritvirtinti dažai</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Išvalykite aparato vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 72). • Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. • Išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 71). <p>Jei triktis išlieka, gali būti, kad aparatą reikės remontuoti. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.</p> |
| <p>Tuščiaiduriai ženklai</p>  | <p>Simbolių dalys, kurios turi būti juodos, paliekamos tuščios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gali būti, kad spausdinate netinkamoje popieriaus pusėje. Išimkite popierių ir apverskite. • Galbūt popierius neatitinka techninių reikalavimų. |
| <p>Horizontalūs dryželiai</p>  | <p>Jei pasirodo horizontalų juodi dryželiai arba dėmės:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dažų kasetė gali būti įdėta netinkamai. Išimkite kasetę ir vėl ją įdėkite. • Gali būti pažeista dažų kasetė. Išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 71). <p>Jei problema išlieka, įrenginį gali tekti remontuoti. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.</p> |
| <p>Užsilenkimas</p>  | <p>Jei išspausdintas popierius yra užsilenkęs arba neįtraukiamas į aparatą:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apverskite dėkle esančią popieriaus krūvą. Taip pat pamėginkite apsukti dėkle esantį popierių 180° kampu. • Pakeiskite spausdintuvo popieriaus parinktį ir bandykite dar kartą. Atidarykite Spausdinimo nuostatos, paspauskite skirtuką Paper ir nustatykite tipą Light 60-69 g (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 50). |

| Būsena | Siūlomi sprendimai |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Nežinomas paveikslėlis kartojasi keliuose lapuose • Nepritvirtinti dažai • Šviesus ar užterštas spaudinys | Tikriausiai įrenginį eksploatuojate 1.000 m (3.281 ft) ar didesniame aukštyje virš jūros lygio. Aukštis virš jūros lygio gali daryti įtaką spausdinimo kokybei, taip pat gali atsirasti laisvų dažų ar šviesus vaizdas. Pakeiskite įrenginio aukščio virš jūros lygio nustatymą (žr. „Aukščio reguliavimas“ p. 24). |

Operacinės sistemos problemos

Bendrosios „Windows“ triktys

| Būsena | Siūlomi sprendimai |
|--|--|
| Diegimo metu pasirodo pranešimas „Naudojamas failas“. | Uždarykite visas taikomas programas. Pašalinkite visą programinę įrangą iš paleisties grupės, o tada iš naujo paleiskite Windows. Įdiekite iš naujo spausdintuvo tvarkyklę. |
| Atsirias pranešimai „General Protection Fault“, „Exception OE“, „Spool 32“ ar „Illegal Operation“. | Uždarykite visas kitas programas, perkraukite „Windows“ ir bandykite spausdinti dar kartą. |
| Rodomi pranešimai „Fail To Print“ ir „A printer timeout error occurred“. | Šie pranešimai gali pasirodyti spausdinimo metu. Palaukite, kol aparatas baigs spausdinti. Jei pranešimas parodomas parengties režimu arba baigus spausdinti, patikrinkite sujungimą ir (arba) ar neįvyko kokia nors klaida. |
| Spustelėjus įrenginį Įrenginiai ir spausdintuvai , nerodoma įrenginio informacija. | Pažymėkite spausdintuvo ypatybės . Spustelėkite skirtuką „Priedavai“. (Valdymo skydas > Įrenginiai ir spausdintuvai > Dešiniu pelės klavišu spustelėkite savo spausdintuvo piktogramą ir pasirinkite Printer properties) Jei priedavas nustatytas „File“, arba LPT, panaikinkite žymėjimą ir pasirinkite TCP/IP, USB arba WSD. |



Jei reikia daugiau informacijos apie „Windows“ klaidų pranešimus, žr. „Microsoft Windows“ naudotojo vadovą, kuris pridodamas su jūsų kompiuteriu.

Belaidžio tinklo problemų sprendimas

Naudokite gedimų šalinimo informaciją, kad lengviau išspręstumėte problemas.



Norėdami nustatyti, ar jūsų spausdintuve įjungtas „Wi-Fi Direct“ spausdinimas, atspausdinkite konfigūracijos puslapį iš spausdintuvo valdymo skydelio.

Belaidžio ryšio kontrolinis sąrašas

- Patikrinkite, ar spausdintuvas ir belaidis maršruto parinktuvas yra įjungti ir tiekiamas maitinimas. Taip pat įsitikinkite, kad spausdintuve įjungtas belaidžio ryšio išrinkimo mygtukas.
- Patikrinkite, ar tinklo tarnybos identifikatorius (SSID) yra teisingas. Atspausdinkite konfigūracijos puslapį, kad nustatytumėte SSID (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 34).
- Kai tinklai apsaugoti patikrinkite, ar saugos informacija teisinga. Jei saugos informacija neteisinga, vėl paleiskite belaidę sąranką.
- Jei belaidis tinklas veikia tinkamai, bandykite pasiekti kitus kompiuterius belaidžiam tinkle. Jei tinklas turi interneto prieigą, bandykite prisijungti prie interneto belaidžiu ryšiu.
- Patikrinkite, ar šifravimo metodas (AES arba TKIP) yra vienodas tiek spausdintuvui, tiek belaidės prieigos taškui (tinkluose su WPA sauga).
- Patikrinkite, ar spausdintuvas yra belaidžio tinklo veikimo ribose. Daugumoje tinklų spausdintuvas turi būti ne toliau nei 30 m (100 ft) nuo belaidės prieigos taško (belaidžio maršruto parinktuvo).
- Patikrinkite, ar kliūtys neblokuoja belaidžio ryšio signalo. Pašalinkite bet kokius metalinius daiktus, esančius tarp prieigos taško ir spausdintuvo. Patikrinkite, ar stulpai, sienos arba atraminės kolonos, kuriose yra metalo arba betono, neskiria spausdintuvo ir belaidės prieigos taško.
- Patikrinkite, ar spausdintuvas yra atokiau nuo elektros įrenginių, kurie gali trikdyti belaidžio ryšio signalą. Daugelis įrenginių gali trikdyti belaidžio ryšio signalą, įskaitant variklius, belaidžius telefonus, saugos sistemos kameras, kitus belaidžius tinklus ir kai kuriuos „Bluetooth“ įrenginius. Pasirūpinkite, kad jūsų kompiuteryje būtų įdiegta spausdintuvo tvarkyklė.
- Patikrinkite, ar pasirinkote tinkamą spausdintuvo prievadą.
- Patikrinkite, ar kompiuteris ir spausdintuvas yra prijungti prie to paties belaidžio tinklo.
- Jei naudojate „OS X“, patikrinkite, ar belaidžio ryšio maršrutų parinktuvas palaiko „Bonjour“.

Spausdintuvas nespausdina baigus belaidžio ryšio konfigūraciją

1. Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas ir yra parengties būsenos.
2. Savo kompiuteryje išjunkite bet kokias kitų gamintojų ugniasienes.
3. Patikrinkite, ar belaidis tinklas veikia tinkamai.
4. Patikrinkite, ar jūsų kompiuteris veikia tinkamai. Jei reikia, paleiskite kompiuterį iš naujo.

5. Patikrinkite, ar galite atidaryti spausdintuvo „HP Embedded Web Server“ prie tinklo prijungtame kompiuteryje.

Spausdintuvas nespausdina ir kompiuteryje yra įdiegta kito gamintojo ugniasienė

1. Atnaujinkite ugniasienę naujausiu turimu gamintojo atnaujinimu.
2. Jei įdiegiant spausdintuvą arba bandant spausdinti programoms reikia prieigos prie ugniasienės, pasirūpinkite, kad programos galėtų veikti.
3. Laikinai išjunkite ugniasienę, o tada kompiuteryje įdiekite belaidį spausdintuvą. Kai baigsite diegti belaidį ryšį, vėl įjunkite ugniasienę.

Belaidis ryšys neveikia pajudinus belaidį maršruto parinktuvą arba spausdintuvą

1. Patikrinkite, ar maršruto parinktuvą arba spausdintuvą yra prijungti prie to paties tinklo, kaip ir jūsų kompiuteris.
2. Atspausdinkite konfigūracijos puslapį.
3. Palyginkite konfigūracijos puslapyje nurodytą tinklo tarnybos identifikatorių (SSID) su kompiuteriui skirtos spausdintuvo konfigūracijos SSID.
4. Jei paslaugų rinkinio identifikatorius (SSID) nėra toks pats, įrenginiai nėra prijungti prie to paties tinklo. Iš naujo konfigūruokite spausdintuvo belaidžio tinklo nustatymus.

Prie belaidžio spausdintuvo nepavyksta prijungti daugiau kompiuterių

1. Patikrinkite, ar kiti kompiuteriai yra belaidžio ryšio diapazone ir jokios kliūtys neblokuoja signalo. Daugumoje tinklų belaidžio ryšio diapazonas yra ne toliau nei 30 m (100 ft) nuo belaidės prieigos taško.
2. Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas ir yra parengties būsenos.
3. Patikrinkite, ar „Wi-Fi Direct“ vienu metu nesinaudoja daugiau nei 5 naudotojai.
4. Savo kompiuteryje išjunkite bet kokias kitų gamintojų ugniasienes.
5. Patikrinkite, ar belaidis tinklas veikia tinkamai.
6. Patikrinkite, ar jūsų kompiuteris veikia tinkamai. Jei reikia, paleiskite kompiuterį iš naujo.

Belaidis spausdintuvas praranda ryšį prijungus prie VPN

- Paprastai negalite prijungti prie VPN ir kitų tinklų vienu metu.

Tinklo nėra belaidžio ryšio tinklų sąrašė

- Patikrinkite, ar įjungtas belaidis maršrutų parinktuvą ir jam tiekiamas maitinimas.
- Tinklas gali būti paslėptas. Tačiau vis tiek galite prisijungti prie paslėpto tinklo.

Belaidis tinklas neveikia

1. Norėdami patikrinti, ar tinklas prarado ryšį, bandykite prie tinklo prijungti kitus įrenginius.

2. Patikrinkite tinklo ryšį atlikdami ryšio patikrinimo komandą.
 - a. Atidarykite komandų eilutės langą savo kompiuteryje.
 - „Windows“ spauskite **Pradėti**, spauskite **Leisti**, įveskite „cmd“, o tada paspauskite **Įvesti**.
 - „OS X“ atidarykite **Programos**, tada **Kūrimo priemonės** ir atidarykite **Jungtis**.
 - b. Įrašykite ryšio patikrinimo komandą ir maršruto parinktuvo IP adresą.
 - c. Jei langas atsidaro kelis kartus, tinklas veikia.
3. Patikrinkite, ar maršrutų parinktuvas arba spausdintuvas yra prijungti prie to paties tinklo, kaip ir jūsų kompiuteris.
 - a. Atspausdinkite konfigūracijos puslapį (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 34).
 - b. Palyginkite konfigūracijos ataskaitoje nurodytą tinklo tarnybos identifikatorių (SSID) su kompiuteriui skirtos spausdintuvo konfigūracijos SSID.
 - c. Jei skaičiai nėra tokie patys, įrenginiai nėra prijungti prie to paties tinklo. Iš naujo konfigūruokite spausdintuvo belaidžio tinklo nustatymus.

Atlikite belaidžio tinklo diagnostinę patikrą

Spausdintuvo valdymo skydelyje galite paleisti diagnostinę patikrą, kuri pateikia informacijos apie belaidžio tinklo nuostatus (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 34).

Priedas

Šiame skyriuje pateikiamos produkto specifikacijos ir informacija apie taikomas nuostatas.

- Bendrieji techniniai duomenys 98
- Spausdinimo terpės specifikacijos 99
- Reikalavimai sistemai 101

Bendrieji techniniai duomenys



Toliau pateiktos techninių duomenų reikšmės gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo. Dėl galimų informacijos pakeitimų žr. www.hp.com/support/laser100.

| Elementai | | Aprašymas |
|---|---------------------|---|
| Matmenys ^a (Plotis x ilgis x aukštis) | | 331 x 215 x 178 mm (13,03 x 8,46 x 7,01 col.) |
| Svoris ^a (Įrenginys su vartojimo reikmenimis) | | <ul style="list-style-type: none">• HP Laser 103a, 107a, 107w, 107r: 4,16 kg (9,17 svar.)• HP Laser 108a, 108w: 4,18 kg (9,22 svar.) |
| Temperatūra | Veikimo | 10–32 °C |
| | Laikymo (supakuoto) | –20–40 °C |
| Drėgmė | Veikimo | 20–80% sant. drėgmė |
| | Laikymo (supakuoto) | 10–90% sant. drėgmė |
| Maitinimo šaltinis ^b | 110 voltų modeliai | Kintamoji srovė, 110–127 V |
| | 220 voltų modeliai | Kintamoji srovė, 220–240 V |

a. Matmenys ir svoris nurodyti be ragelio ir kitų priedų.

b. Tinkamos įtampos (V), dažnio (Hz) ir įrenginiui tiekiamos srovės (A) tipą rasite duomenų lentelėje.

Spausdinimo terpės specifikacijos

| Tipas | Dydis | Matmenys | Spausdinimo medijos svoris / talpa ^a |
|----------------|---------------------------------|----------------------------------|---|
| | | | Dėklas |
| Paprastas | Letter | 216 x 279 mm (8,5 x 11 col.) | 70–89 g/m ² (19–24 lb kopijavimo popierius) <ul style="list-style-type: none"> • 150 lapų, kurių svoris 80 g/m² (21 lb kopijavimo popierius) |
| | Legal | 216 x 356 mm (8,5 x 14 col.) | |
| | „Oficio“ 216 x 340 mm | 216 x 343 mm (8,5 x 34,29 cm) | |
| | „Oficio“ 8,5 x 13 | 216 x 330 mm (8,5 x 13 col.) | |
| | A4 | 210 x 297 mm (8,27 x 11,69 col.) | |
| | B5(JIS) | 182 x 257 mm (7,17 x 10,12 col.) | |
| | Executive | 184 x 267 mm (7,25 x 10,5 col.) | |
| | A5 | 148 x 210 mm (5,85 x 8,27 col.) | |
| A5 LEF | 210 x 148 mm (8,27 x 5,82 col.) | | |
| vokas | Vokas „Monarch“ | 98 x 191 mm (3,87 x 7,5 col.) | 75–90 g/m ² (20–24 lb kopijavimo popierius) <ul style="list-style-type: none"> • 10 lapų |
| | Vokas #10 | 105 x 241 mm (4,12 x 9,5 col.) | |
| | Vokas DL | 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 col.) | |
| | Vokas C5 | 162 x 229 mm (6,38 x 9,02 col.) | |
| Heavy 90-120 g | Žr. paprasto popieriaus skyrių | Žr. paprasto popieriaus skyrių | 90–120 g/m ² (24–32 lb kopijavimo popierius) <ul style="list-style-type: none"> • 50 lapų, kurių svoris 120 g/m² (32 lb kopijavimo popierius) |

| Tipas | Dydis | Matmenys | Spausdinimo medijos svoris / talpa ^a |
|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---|
| | | | Dėklas |
| Light 60-69 g | Žr. paprasto popieriaus skyrių | Žr. paprasto popieriaus skyrių | 60–69 g/m ² (16–18 lb kopijavimo popierius) • 160 lapų, kurių svoris 60 g/m ² (16 lb kopijavimo popierius) |
| Colored | Žr. paprasto popieriaus skyrių | Žr. paprasto popieriaus skyrių | 75–90 g/m ² (20–24 lb kopijavimo popierius) • 150 lapų, kurių svoris 80 g/m ² (21 lb kopijavimo popierius) |
| Preprinted | Žr. paprasto popieriaus skyrių | Žr. paprasto popieriaus skyrių | 75–90 g/m ² (20–24 lb kopijavimo popierius) • 150 lapų, kurių svoris 80 g/m ² (21 lb kopijavimo popierius) |
| Recycled | Žr. paprasto popieriaus skyrių | Žr. paprasto popieriaus skyrių | 60–90 g/m ² (16–24 lb kopijavimo popierius) • 150 lapų, kurių svoris 80 g/m ² (21 lb kopijavimo popierius) |
| Etiketės ^b | Žr. paprasto popieriaus skyrių | Žr. paprasto popieriaus skyrių | 120–150 g/m ² (32–40 lb kopijavimo popierius) • 10 lapų |
| Ypač sunkus 121–163 g | Žr. paprasto popieriaus skyrių, 4 x 6 | Žr. paprasto popieriaus skyrių | Nuo 121 iki 163 g/m ² (nuo 32 iki 43 lbs blankų popierius) • 10 lapų |
| Kopijavimo | Žr. paprasto popieriaus skyrių | Žr. paprasto popieriaus skyrių | Nuo 105 iki 120 g/m ² (nuo 28 iki 32 lbs blankų popierius) • 10 lapų |
| Mažiausias dydis (pritaikytas) | | 76 x 127 mm (3 x 5 col.) | 60–163 g/m ² (16–43 lb kopijavimo popierius) |
| Didžiausias dydis (pritaikytas) | | 216 x 356 mm (8,5 x 14 col.) | |

a. Didžiausia talpa gali skirtis atsižvelgiant į medijos svorį, storį ir aplinkos sąlygas.

b. Šiame aparate naudojamų etikečių lygumas yra 100–250 (Šefildo). Tai nurodo skaitmeninį lygumo lygį.

Reikalavimai sistemai



Kartais, išleidus naują operacinę sistemą ir pan., spausdintuvų programinė įranga atnaujinama. Prireikus iš „HP“ svetainės (www.hp.com/support/laser100) atsisiųskite naujausią versiją.

„Microsoft® Windows®“

| | | |
|---|--|---|
| „Windows 7“, 32-bit ir 64-bit | Šiai operacinei sistemai, kaip dalis įdiegiamos programinės įrangos, įdiegiama specialiai HP spausdintuvui skirta tvarkyklė. | |
| „Windows 8“, 32-bit ir 64-bit | Šiai operacinei sistemai, kaip dalis įdiegiamos programinės įrangos, įdiegiama specialiai HP spausdintuvui skirta tvarkyklė. | |
| „Windows 8,1“, 32-bit ir 64-bit | Šiai operacinei sistemai, kaip dalis įdiegiamos programinės įrangos, įdiegiama specialiai HP V4 spausdintuvui skirta tvarkyklė. | |
| „Windows 10“, 32-bit ir 64-bit | Šiai operacinei sistemai, kaip dalis įdiegiamos programinės įrangos, įdiegiama specialiai HP V4 spausdintuvui skirta tvarkyklė. | |
| „Windows Server 2008 R2“, 64-bit | Iš spausdintuvo aptarnavimo interneto svetainės galima atsisiųsti specialiai HP PCLm.S spausdintuvui skirtą tvarkyklę. Atsisiųskite tvarkyklę ir jai įdiegti naudokite įrankį „Microsoft Add Printer“. | „Microsoft“ nurašyta pagrindinė pagalba dėl „Windows Server 2008“ baigėsi 2015 m. sausį. HP ir toliau dės visas pastangas, kad suteiktų pagalbą dėl nebenaudojamos „Server 2008“ operacinės sistemos. |
| „Windows Server 2008 R2, SP1“, 64-bit | Šiai operacinei sistemai, kaip dalis įdiegiamos programinės įrangos, įdiegiama specialiai HP spausdintuvui skirta tvarkyklė. | |
| „Windows Server 2012“ | Šiai operacinei sistemai, kaip dalis įdiegiamos programinės įrangos, įdiegiama specialiai HP spausdintuvui skirta tvarkyklė. | |

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| „Windows Server 2012 R2“ | Šiai operacinei sistemai, kaip dalis įdiegiamos programinės įrangos, įdiegiama specialiai HP spausdintuvui skirta tvarkyklė. | |
| „Windows Server 2016“, 64-bit | Šiai operacinei sistemai, kaip dalis įdiegiamos programinės įrangos, įdiegiama specialiai HP spausdintuvui skirta tvarkyklė. | |

„Mac OS“

Tiesioginis spausdinimas su „Apple AirPrint“ palaikomas „iOS“ ir „Mac“ kompiuteriuose su „OS X 10.7 Lion“ arba naujesne versija. Naudokite „AirPrint“, kad spausdintumėte tiesiai į spausdintuvą iš „iPad“, „iPhone“ (3GS arba naujesnį) arba „iPod touch“ (trečiosios kartos arba naujesnį) mobiliosiose programose („Mail“, „Books“, „Safari“, „iBooks“, pasirinktose kitų gamintojų programose).



- Tik USB naudojančios modeliai be laidinio arba Wi-Fi tinklo funkcijos nepalaiko „Mac OS“.
- Norint naudoti „AirPrint“, spausdintuvas turi būti prijungtas prie to paties tinklo (potinklio), kaip ir „Apple“ įrenginys.
- Prieš naudodami „AirPrint“ su USB jungtimi, patikrinkite versijos numerį. „AirPrint“ 1.3 ir ankstesnės versijos nepalaiko USB jungčių.

Terminų žodynas



Šis terminų žodynas padės jums susipažinti su gaminiu, geriau supratus spausdinimo srityje naudojamą ir šiame naudotojo vadove minimą terminologiją.

802.11

802.11 yra standartų rinkinys, skirtas belaidžio vietinio tinklo (WLAN) ryšiui, kurį parengė IEEE LAN/MAN standartų komitetas (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n gali dalytis ta pačia aparatine įranga ir naudoti 2.4 GHz juostą. 802.11b palaiko pralaidumą iki 11 Mbps, 802.11n palaiko pralaidumą iki 150 Mbps. 802.11b/g/n prietaisai kartais gali būti veikiami mikrobangų krosnelių, belaidžių telefonų ir „Bluetooth“ įtaisų trukdžių.

Prieigos taškas

Prieigos taškas arba belaidis prieigos taškas (AP arba WAP) – tai prietaisas, kuris sujungia belaidžio ryšio prietaisus belaidžiuose vietiniuose tinkluose (WLAN) ir veikia kaip centrinis WLAN radijo signalų siųstuvas ir imtuvas.

ADF

Automatinis dokumentų tiek tuvas (ADF) – tai prietaisas, kuris automatiškai tiekia iš anksto įdėtą popieriaus lapą, tokiu būdu aparatas gali nuskaityti tam tikrą popieriaus kiekį vienu kartu.

„AppleTalk“

„AppleTalk“ – tai nuosavybės teisėmis saugomas protokolų rinkinys, sukurtas „Apple, Inc“ kompiuterių tinklams. Jis buvo naudojamas pirminiame „Macintosh“ (1984) ir dabar „Apple“ jį keičia TCP/IP tinklais.

BITŲ gylis

Tai kompiuterinės grafikos terminas, apibūdinantis bitų skaičių, naudojamų vieno pikselio spalvai vaizduoti taškiniame paveiksle. Didesnis spalvos gylis suteikia platesnį atskirų spalvų intervalą. Didėjant bitų skaičiui, galimų spalvų kiekis spalvų paletėje tampa nerealiai dideliu. 1 bito spalva paprastai vadinama monochromine arba nespalsvota.

BMP

Taškinės grafikos formatas, naudojamas „Microsoft Windows“ grafinės posistemės (GDI) viduje ir bendrai naudojamas kaip paprastas grafikos failo formatas šioje platformoje.

BOOTP

Pakopinis protokolas. Tinklo protokolas, kurį naudoja tinklo klientas, kad automatiškai gautų savo IP adresą. Tai paprastai atliekama pakopinio kompiuterių proceso metu arba juose veikiančiose operacinėse sistemose. BOOTP serveriai priskiria kiekvienam klientui IP adresą iš adresų telkinio. BOOTP leidžia „darbo stoties be disko“ kompiuteriams gauti IP adresą prieš įkeliant bet kurią pažangią operacinę sistemą.

CCD

Krūvio sąsajos įtaisas (CCD) – tai aparatinė įranga, kuri leidžia atlikti nuskaitymo užduotį. CCD fiksavimo mechanizmas taip pat naudojamas CCD moduliui laikyti, apsaugant nuo sugadinimų, kai perkeliame aparatą.

Rikiavimas

Rikiavimas – tai kelių kopijavimo užduočių spausdinimo rinkiniais procesas. Pasirinkus rikiavimą įtaisas spausdina visą rinkinį prieš spausdindamas papildomas kopijas.

Valdymo skydelis

Valdymo skydelis – tai plokščia, paprastai vertikali sritis, kurioje rodomi valdymo ar stebėjimo įrankiai. Paprastai jie būna priekinėje aparato dalyje.

Aprėptis

Tai spausdinimo terminas, naudojamas dažų naudojimui matuoti spausdinant. Pavyzdžiui 5 % aprėptis reiškia, kad A4 vienpusiame popieriaus lape yra maždaug 5% vaizdo arba teksto. Todėl jei popieriuje arba originale yra sudėtingų vaizdų arba daug teksto, aprėptis bus didesnė ir, tuo pačiu, dažų susinaudos atitinkamai pagal aprėptį.

CSV

Kableliu atskirtos reikšmės (CSV). Failo formato tipas CSV yra naudojamas keistis duomenimis tarp atskirų programų. Failo formatas, toks, koks naudojamas „Microsoft Excel“, tampa pseudostandartu pramonėje, net ir ne „Microsoft“ platformose.

DADF

Dvipusis automatinis dokumentų tiek tuvas (DADF) – tai nuskaitymo prietaisas, kuris automatiškai tiekia ir apverčia originalų popieriaus lapą, tokiu būdu aparatas gali nuskaityti abi lapo puses.

Numatytasis

Reikšmė arba nustatymas, kuris įsigalioja, kai spausdintuvas išimamas iš dėžės, atstatomas ar inicijuojamas.

DHCP

Dinaminis pagrindinio kompiuterio konfigūravimo protokolas (DHCP) yra klientą ir serverį jungiantis tinklo protokolas. DHCP serveris teikia konfigūravimo parametrus, atitinkančius DHCP kliento pagrindinio kompiuterio užklausą, paprastai tai būna informacija, kurios prašo kliento pagrindinis kompiuteris, norėdamas prisijungti prie IP tinklo. DHCP taip veikia kaip mechanizmas, priskiriantis IP adresus kliento pagrindiniams kompiuteriams.

DIMM

Dvigubos jungties atminties modulis (DIMM) – tai nedidelė grandinės plokštė, laikanti atmintį. DIMM saugomi visi aparato duomenys, pvz., spausdinimo, priimtų faksimilių duomenys.

DLNA

Skaitmeninio tiesioginio tinklo sąjunga (DLNA) – tai standartas suteikiantis galimybę namų tinklo įrenginiams dalytis informacija vienas su kitu per tinklą.

DNS

Domenų vardų serveris (DNS) – tai sistema, kurioje išsaugota informacija, susijusi su domenų vardais paskirstytoje duomenų bazėje, esančioje tinkluose, tokiuose kaip internetas.

Taškinės matricos spausdintuvas

Taškinės matricos spausdintuvas nurodo kompiuterinių spausdintuvų tipą su spausdinimo galvute, kuri važinėja puslapiu pirmyn ir atgal, ir spausdina smūgiuodama, suduodama į rašalu išmirkytą medžiaginį kaspiną, prisiglaudžiantį prie popieriaus, panašiai kaip rašomoji mašinėlė.

DPI

Taškų kiekis colyje (DPI) – tai raiškos matavimo priemonė, naudojama nuskaitant ir spausdinant. Iš esmės, kuo didesnis DPI, tuo didesnė raiška, labiau matomos detalės vaizde ir didesnė failo apimtis.

DRPD

Atskirto skambučio šablono aptikimas. Atskirtas skambutis – tai telefono bendrovės paslauga, leidžianti naudotojui naudoti vieną telefono liniją atsiliepti į kelis skirtingus telefono skambučius.

Dupleksas

Tai mechanizmas, apverčiantis popieriaus lapą; tokiu būdu aparatas gali spausdinti (arba nuskaityti) abi lapo puses. Spausdintuvas su duplekso mechanizmu gali vienu kartu spausdinti ant abiejų lapo pusių.

Darbo režimo ciklas

Darbo režimo ciklas – tai lapų kiekis, kuris nepaveikia spausdintuvo našumo per mėnesį. Paprastai spausdintuvo tinkamumo naudoti laikas yra apribotas puslapiais per metus. Tinkamumo naudoti laikas reiškia vidutinį spaudinių kiekį, paprastai garantinio laikotarpio metu. Pavyzdžiui, jei darbo ciklo režimas yra 48.000 puslapių per mėnesį, kai dirbama 20 dienų, spausdintuvo riba yra 2.400 puslapių per dieną.

ECM

Klaidų ištaisymo režimas (ECM) – tai papildomas perdavimo režimas, įrengtas 1 klasės faksimiliniuose aparatuose arba faksinuose modemuose. Jis automatiškai aptinka ir ištaiso faksimilių siuntimo proceso klaidas, kurias kartais sukelia telefono linijos triukšmas.

Emuliacija

Emuliacija – tai technika, kurią naudodamas vienas aparatas pasiekia tų pačių rezultatų, kaip ir kitas.

Emuliatorius nukopijuoja vienos sistemos funkcijas į kitą sistemą, tokiu būdu antroji sistema veikia taip pat, kaip ir pirmoji. Emuliacija fokusuojasi į tikslų išorinės veiksenos atkūrimą, o tai kontrastuoja su imitacija, kuri susijusi su abstrakčiu imituojamos sistemos modeliu, dažnai įvertinant jos vidinę būklę.

Eternetas

Eternetas yra rėminė kompiuterio tinklo technologija, skirta vietiniams tinklams (LAN). Ji nustato fizinio lygmens sujungimą ir signalizavimą bei rėminius formatus bei protokolus, skirtus OSI modelio priegos prie terpės valdymui (MAC) / duomenų siejimo lygmeniui. Eternetas dažniausiai standartizuojamas kaip IEEE 802.3. Jis tapo plačiausiai paplitusia LAN technologija, naudojama nuo 1990 m. iki dabarties.

„EtherTalk“

Tai nuosavybės teisėmis saugomas protokolų rinkinys, sukurtas „Apple Computer“ kompiuterių tinklams. Jis buvo naudojamas pirminiame „Macintosh“ (1984) ir dabar „Apple“ jį keičia TCP/IP tinklais.

FDI

Svetimo įtaiso sąsaja (FDI) – tai kortelė, įrengta aparato viduje, skirta leisti naudoti trečiosios šalies įtaisus, pvz., su monetomis veikiančių įtaisų arba kortelių skaitytuvą. Šie įtaisai leidžia taikyti jūsų aparate mokėjimo už spausdinimą paslaugą.

FTP

Failų perdavimo protokolas (FTP) – tai įprastai naudojamas protokolas, skirtas keisti failais tinkle, palaikančiame TCP/IP protokolą (pvz., internetas arba intranetas).

Kaitinimo blokas

Tai lazerinio spausdintuvo dalis, kuris lydo dažus į spausdinimo terpę. Jį sudaro karščio ir slėgio ritiniai. Perkėlus dažus ant popieriaus, terminio tvirtinimo įtaisas kaitindamas ir spausdamas užtikrina, kad dažai liks ant popieriaus visą laiką, todėl iš lazerinio spausdintuvo išstumiamas popierius yra šiltas.

Tinklų sietuvas

Ryšys tarp kompiuterinių tinklų arba tarp kompiuterinio tinklo ir telefono linijos. Jis yra labai populiarus, nes kompiuteris arba tinklas leidžia užtikrinti prieigą prie kito kompiuterio ar tinklo.

Pilki tonai

Pilkos spalvos atspalviai perteikia šviesias ir tamsias vaizdo dalis, kai spalviniai vaizdai paverčiami pilkais tonais; spalvos perteikiamos įvairiais pilkos spalvos tonais.

Pustonis

Vaizdo tipas, imituojantis pilkos spalvos tonus keisdamas taškų skaičių. Itin spalvotas sritis sudaro didelis skaičius taškų, tuo tarpu šviesias sritis sudaro mažesnis jų skaičius.

HDD

Standusis diskas (HDD), paprastai vadinamas standžiuoju disku arba standžiuoju įtaisu, yra nekilnojamas saugojimo įtaisas, kuriuo greitai besisukančiose plokštelėse su magnetiniais paviršiais išsaugomi skaitmeniniu būdu koduoti duomenys.

IEEE

Elektros ir elektronikos inžinierių institutas (IEEE) – tai tarptautinė pelno nesiekianti profesinė organizacija, skirta su elektra susijusiai technologijai vystyti.

IEEE 1284

1284 lygiagretaus prievado standartą sukūrė Elektros ir elektronikos inžinierių institutas (IEEE). Terminas „1284-B“ taikomas specifinio tipo jungtims, esančioms lygiagrečiojo kabelio gale, kuris tvirtinamas prie periferinio įrenginio (pvz., spausdintuvo).

Intranetas

Privatus tinklas, naudojantis interneto protokolus, tinklo ryšį ir galimai viešąją telekomunikacijų sistemą saugiai dalydamasis dalimi organizacijos informacijos ar veiksmis su savo darbuotojais. Kartais šis terminas taikoma tik labiausiai matomai paslaugai – vidinei interneto svetainei.

IP adresas

Interneto protokolo (IP) adresas – tai unikalus numeris, kurį taisai naudoja identifikavimui ir tarpusavio ryšiui tinkle naudodami interneto protokolo standartą.

IPM

Vaizdų kiekis per minutę (IPM) – tai spausdintuvo greičio matavimo būdas. IPM reikšmė nurodo vienpusių lakštų skaičių, kurį spausdintuvas gali išspausdinti per vieną minutę.

IPP

Interneto spausdinimo protokolas (IPP) nustato standartinį protokolą spausdinimui ir spausdinimo užduotims, terpės dydžiui, raiškai ir pan., valdyti. IPP gali būti naudojamas vietoje arba internetu šimtuose spausdintuvų, o taip pat palaiko prieigos valdymą, tapatumo nustatymą ir kodavimą, dėl to jis tampa daug galingesniu ir saugesniu spausdinimo sprendiniu, nei ankstesnieji.

IPX/SPX

IPX/SPX nurodo interneto paketinių mainų / nuosekliųjų paketinių mainų protokolą. Tai tinklo protokolas, naudojamas „Novell NetWare“ operacinėse sistemose. Tiek IPX, tiek SPX teikia ryšio paslaugas, panašias į TCP/IP, kai IPX protokolas turi panašumų į IP, o SPX – į TCP. IPX/SPX visų pirma buvo sukurtas vietiniams tinklams (LAN) ir yra labai efektyvus protokolas šiam tikslui (paprastai jo našumas viršija TCP/IP našumą vietiniame tinkle).

ISO

Tarptautinė standartizacijos organizacija (ISO) yra tarptautinė standartų nustatymo institucija, kurią sudaro nacionalinių standartų kūrimo institucijų atstovai. Ji rengia pasaulinius pramonės ir komercijos standartus.

ITU-T

Tarptautinė telekomunikacijų sąjunga – tai tarptautinė organizacija, sukurta standartizuoti ir tvarkyti tarptautinį radijo ir telekomunikacijų ryšį. Pagrindinės jos užduotys apima standartizavimą, radijo bangų spektro priskyrimą ir skirtingų šalių susitarimų dėl tarpusavio ryšių organizavimą, kad būtų galima užtikrinti tarptautinius telefono skambučius. ITU-T A -T išvadas nurodo telekomunikaciją.

ITU-T Nr. 1 grafikas

Standartizuota tyrimo grafikas, publikuojamas ITU-T dėl dokumentų perdavimo faksimiliniu ryšiu.

JBIG

Jungtinė dvilygio vaizdo ekspertų grupė (JBIG) – tai vaizdo suspaudimo standartas neprarandant tikslumo ar kokybės, skirtas dvejetainių vaizdų suspaudimui, ypač faksams, bet taip pat gali būti naudojama kitiems vaizdams.

JPEG

Jungtinė fotografijos ekspertų grupė (JPEG) – dažniausiai naudojamas standartinis fotografijos vaizdų suspaudimo patiriant nuostolius metodas. Tai formatas, naudojamas nuotraukoms išsaugoti ir siųsti pasauliniame žiniatinklyje.

LDAP

Supaprastintas kreipties į katalogus protokolas (LDAP) – tai tinklo protokolas užklausoms pateikti ir per TCP/IP veikiančioms katalogų tarnyboms keisti.

Šviesos diodas

Šviesą skleidžiantis diodas (LED) – tai puslaidininkinis prietaisas, nurodantis aparato būseną.

MAC adresas

Prieigos prie terpės valdymo (MAC) adresas – tai unikalus identifikatorius, susietas su tinklo adapteriu. MAC adresas yra unikalus 48 bitų identifikatorius, paprastai parašytas kaip 12 šešiolyktainių poromis sugrupuotų ženklų (pvz., 00-00-0c-34-11-4e). Šį adresą paprastai gamintojas sudėtingai integruoja į tinklo sąsajos kortelę (NIC) ir jis yra naudojamas kaip pagalbini priemonė maršruto parinktuvams, mėginantiems surasti aparatus dideliuose tinkluose.

MFP

Daugiafunkcis įrenginys (MFP) – tai biuro aparatas, apimantis kelias funkcijas viename fiziniame korpuse, tokiu būdu jį galima naudoti spausdinimui, kopijavimui, faksimilių siuntimui, nuskaitymui ir pan.

MH

„Modified Huffman“ (MH) – tai suspaudimo metodas, skirtas sumažinti duomenų kiekį, kuris turi būti persiųstas iš vieno fakso aparato į kitą, kad būtų perduotas ITU-T T.4 rekomenduojamas vaizdas. MH – tai nuoseklus kodavimo schema kodų knygos pagrindu, optimizuota, kad būtų galima efektyviai suspausti tuščias vietas. Daugumą faksimilių daugiausiai sudaro tušti tarpai, taip sumažinama daugelio faksimilių perdavimo trukmė.

MMR

„Modified Modified READ“ (MMR) – tai ITU-T T.6 rekomenduojamas suspaudimo metodas.

Modemas

Tai prietaisas, kuris moduliuoja nešėjo signalą, kad užkoduotų skaitmeninę informaciją, o taip pat išmoduliuoja tokį nešėjo signalą, kad iškoduotų perduotą informaciją.

MR

„Modified Read“ (MR) – tai ITU-T T.4 rekomenduojamas suspaudimo metodas. MR koduoja pirmą nuskaitytą eilutę naudodamas MH. Kita eilutė palyginama su pirmąja, nustatomi skirtumai, po to skirtumai užkoduojami ir persiunčiami.

„NetWare“

Tai yra tinklo operacinė sistema, sukurta „Novell, Inc.“. Iš pradžių ji naudojo kooperacinį daugiaprogramį apdorojimą, kad kompiuteryje veiktų įvairios paslaugos, o tinklo protokolai buvo pagrįsti prototipine „Xerox XNS“ saugykla. Šiandien „NetWare“ palaiko TCP/IP, kaip ir IPX/SPX.

OPC

Organiniai fotolaidininkai (OPC) – tai mechanizmas, kuris paruošia virtualų vaizdą spausdinimui, naudodamas lazerio spindulį, kurį skleidžia lazerinis spausdintuvas ir kuris paprastai yra žalias arba pilkas, o jo forma – cilindrinė.

Naudojant spausdintuvą vaizdo gavimo prietaise esančio būgno paviršius palaipsniui dėvisi, todėl jį prireikus turėtumėte pakeisti jam nusidėvėjus dėl sąlyčio su kasetės šepetėliu, valomuoju mechanizmu ir popieriumi.

Originalai

Pirmasis ko nors pavyzdys, pvz., dokumentas, nuotrauka ar tekstas ir pan., kuris yra kopijuojamas, atkuriamas arba verčiamas, paruošiant kitus dokumentus, bet kuris pats nėra nukopijuotas arba atkurtas iš ko nors.

OSI

Atvirų sistemų tarpusavio ryšys (OSI) – tai modelis, kurį ryšiams sukūrė tarptautinė standartizacijos organizacija (ISO). OSI siūlo standartinį, modulinį požiūrį į tinklo konstrukciją, kuri padalija reikiamą sudėtinių funkcijų komplektą į valdomus, savarankiškus, funkcinius lygmenis. Lygmenys, nuo viršaus į apačią, yra tokie: programa, pateiktis, seansas, gabenimas, tinklo duomenų saitas ir fizinis.

PABX

Žinybinė automatinė telefono ryšio stotelė (PABX) – tai automatinė telefonų perjungimo sistema privačioje įmonėje.

PCL

Spausdintuvo komandų kalba (PCL) – tai puslapio aprašymo kalba (PDL), kurią sukūrė HP kaip spausdintuvo protokolą, ir kuri tapo pramonės standartu. Iš pradžių sukurta pirmiesiems rašaliniams spausdintuvams, PCL buvo išleistas keičiant terminų, taškinės matricos spausdintuvų ir lazerinių spausdintuvų lygius.

PDF

Platinamų dokumentų formatas (PDF) – tai nuosavybės teisėmis saugomas failo formatas, kurį sukūrė „Adobe Systems“ dviejų matmenų dokumentams vaizduoti nuo įtaisų ir raiškos nepriklausančiu formatu.

„PostScript“

„PostScript“ (PS) – tai puslapio aprašymo kalba ir programavimo kalba, iš pradžių naudota elektroninės ir darbalaukio leidybos srityse. - kuri veikia interpretatoriuje vaizdui generuoti.

Spausdintuvo tvarkyklė

Tai programa, naudojama komandoms siųsti ir duomenims perduoti iš kompiuterio į spausdintuvą.

Spausdinimo medija

Tai medija, pavyzdžiui, popierius, vokai, etiketės ir plėvelės, kuri gali būti naudojama spausdintuve, skaitytuve, fakso ar kopijavimo aparate.

PPM

Puslapiai per minutę (PPM) – tai matavimo metodas, skirtas nustatyti, kaip greitai veikia spausdintuvas, nurodant puslapių skaičių, kurį spausdintuvas gali išspausdinti per vieną minutę.

PRN failas

Prietaiso tvarkyklės sąsaja, leidžianti programinei įrangai sąveikauti su prietaiso tvarkykle naudojant standartinę įvesties / išvesties sistemų iškvietas, kurios supaprastina daugelį užduočių.

Protokolas

Konvencija arba standartas, kontroliuojantis arba leidžiantis atlikti sujungimą, užmegzti ryšį ir perduoti duomenis iš dviejų apdorojančių galutinių taškų.

PS

Žr. „PostScript“.

PSTN

Bendrojo naudojimo komutuojamas telefono tinklas (PSTN) – tai pasaulinio viešojo naudojimo telefono tinklai, kurie, pramoninėse patalpose, paprastai būna nukreipiamos per skirstomąjį skydą.

RADIUS

Nuotolinės autentifikacijos rinkimo naudotojo paslauga (RADIUS) – tai protokolas, skirtas nuotolinei naudotojo autentifikacijai ir apskaitai. RADIUS leidžia centralizuotai valdyti autentifikacijos duomenis, pvz., vartotojo vardus ir slaptažodžius naudojant AAA (autentifikacijos, autorizavimo ir apskaitos) koncepciją tinklo prieigai valdyti.

Raiška

Vaizdo ryškumas, išmatuota taškais colyje (DPI). Kuo didesnis dpi skaičius, tuo didesnė raiška.

SMB

Serverio pranešimų blokavimas (SMB) – tai tinklo protokolas, dažniausiai taikomas bendrai naudojamiems failams, spausdintuvams, seriniams prievadams ir įvairiems ryšiams tarp tinklo mazgų. Jis taip pat teikia autentikuotą procesų ryšio mechanizmą.

SMTP

Paprastas pašto perdavimo protokolas (SMTP) – tai el. pašto perdavimo internetu standartas. SMTP yra santykinai paprastas, tekstu pagrįstas protokolas, kai nurodytas vienas ar daugiau pranešimo gavėjų ir tada perduodamas pranešimo tekstas. Tai kliento-serverio protokolas, kai klientas perduoda el. pašto pranešimą į serverį.

SSID

Paslaugų rinkinio identifikacinis numeris (SSID) – tai belaidžio vietinio tinklo pavadinimas (WLAN). Visi belaidžiai prietaisai vietiniame belaidžiam tinkle naudoja tą patį SSID, kad galėtų užmegzti ryšį vienas su kitu. SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą ir maksimalus jų ilgis yra 32 simboliai.

Potinklio kaukė

Potinklio kaukė yra naudojama kartu su tinklo adresu, siekiant nustatyti, kuri adreso dalis yra tinklo adresas, o kuri – pagrindinio kompiuterio adresas.

TCP/IP

Perdavimo kontrolės protokolas (TCP) ir interneto protokolas (IP); ryšio protokolų rinkinys, kuriame įdiegiamas protokolų paketas, kuriame veikia internetas ir daugelis komercinių tinklų.

TCR

Perdavimo patvirtinimo ataskaita (TCR) teikia duomenis apie kiekvieną perdavimą, tokius kaip užduoties būklė, perdavimo rezultatas ir išsiųstų puslapių skaičius. Gali būti nustatyta, kad ši ataskaita būtų spausdinama po kiekvienos užduoties arba tik po nepavykusių perdavimų.

TIFF

Žymėtasis atvaizdų failo formatas (TIFF) – tai kintamos raiškos taškinės grafikos vaizdo formatas. TIFF aprašo vaizdo duomenis, kurie paprastai gaunami iš skaitytuvų. TIFF vaizdai naudoja faile esančias žymas, raktinius žodžius apibūdinančias vaizdo charakteristikas. Šis lankstus ir nuo platformos nepriklausantis formatas gali būti naudojamas vaizdams, kurie buvo parengti naudojant skirtingas vaizdo apdorojimo programas.

Dažų kasetė

Tam tikras butelaitis arba talpykla, kuri naudojama tokiuose įrenginiuose kaip spausdintuvas ir kuriame yra dažų. Dažai – tai milteliai, naudojami lazeriniuose spausdintuvuose ir kopijavimo aparatuose, kurie suformuoja tekstą ir vaizdus spausdinamame popieriuje. Dažai gali būti lydomi naudojant šilumą ir slėgį, dėl to jie prisijungia prie popieriaus pluošto.

TWAIN

Pramonės standartas, skirtas skaitytuvams ir programinei įrangai. Naudojant su TWAIN suderinamą skaitytuvą ir programą skaitytuvą galima inicijuoti per programą. Tai vaizdo fiksavimo API, skirta operacinėms sistemoms „Microsoft Windows“ ir „Apple Macintosh“.

UNC kelias

Universaliųjų vardų suteikimo konvencija (UNC) – tai standartinis būdas pasiekti tinklo dalis „Window NT“ ir kituose „Microsoft“ produktuose. UNC kelio formatas yra:

```
\\<serveriopavadinimas>\<serveriopavadinimas>\<Papildomas katalogas>
```

URL

Universali šaltinio nuoroda (URL) – tai pasaulinis dokumentų ir išteklių adresas internete. Pirmoji adreso dalis nurodo, kuris protokolas turi būti naudojamas, antroji dalis nurodo IP adresą ar srities pavadinimą, kurioje patalpinti ištekliai.

USB

Universalioji magistralė (USB) – tai „USB Implementers Forum, Inc.“ sukurtas standartas, skirtas kompiuteriams ir papildomiems įrenginiams prijungti. Ne taip kaip lygiagretusis prievadas, USB yra skirtas tuo pat metu prijungti vieną kompiuterio USB prievadą prie kelių papildomų įrenginių.

Vandenženklis

Vandens ženklas – tai atpažįstamas vaizdas ar šablonas popieriuje, kuris matomas šviesesnis, kai žiūrima prieš šviesą. Vandenženkliai pirmą kartą buvo pritaikyti 1282 m. Bolonijoje, Italijoje; juos naudojo spaustuvinkai, kad galėtų identifikuoti savo produktą, taip pat pašto spauduose, valiutoje ir kituose vyriausybinuose dokumentuose siekiant apsaugoti nuo klastočių.

WEP

Laidinio ekvivalento privatumas (WEP) – tai saugumo protokolas, nurodytas IEEE 802.11, siekiant užtikrinti tą patį saugumo lygį, kaip ir laidinio vietinio tinklo. WEP užtikrina saugumą koduojant radijo bangomis perduodamus duomenis taip, kad jie būtų apsaugoti, kaip perduodant iš vieno galutinio taško į kitą.

WIA

„Windows“ vaizdų gavimo architektūra (WIA) – tai vaizdų gavimo architektūra, kuri iš pradžių buvo pristatyta „Windows Me“ ir „Windows XP“. Nuskaitymas gali būti pradedamas iš bet kurios šių operacinių sistemų naudojant su WIA suderinamą skaitytuvą.

WPA

„Wi-Fi“ apsaugota prieiga (WPA) – tai saugių belaidžių („Wi-Fi“) kompiuterio tinklų sistemų klasė, kuri buvo sukurta siekiant pagerinti WEP saugumo savybes.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA iš anksto padalytas raktas) – tai specialus WPA režimas, skirtas nedidelėms įmonėms arba buitiniams naudotojams. Bendrai naudojamas raktas arba slaptažodis yra konfigūruojamas belaidžiam prieigos taške (WAP) ir bet kuriame belaidžiam nešiojamame kompiuteryje arba darbalaukio įtaisuose.

WPA-PSK sukuria unikalų raktą kiekvienam seansui tarp belaidžio kliento ir susieto WAP, kad būtų užtikrintas pažangesnis saugumas.

WPS

„Wi-Fi“ apsaugotoji sąranka (WPS) – tai standartas, skirtas belaidžiam namų tinklui sukurti. Jei jūsų belaidžio tinklo prieigos taškas palaiko WPS, belaidį ryšį galite nesunkiai sukonfigūruoti be kompiuterio.

XPS

XML popieriaus specifikacija (XPS) – tai puslapio aprašymo kalbos (PDL) specifikacija ir naujas dokumento formatas, pranašesnis už nešiojamus ir elektroninius dokumentus, sukurtas „Microsoft“. Tai specifikacija XML pagrindu, pagrįsta nauju spausdinimo keliu ir nuo vektorinių prietaisų nepriklausančiu dokumentų formatu.

Rodyklė

A

| | |
|---------------------------|----|
| aparato pastatymas | |
| aukščio reguliavimas | 24 |
| aparato valymas | 72 |

B

| | |
|-------------------------------|----|
| belaidis | |
| USB laidas | 39 |
| bendrosios piktogramos | 10 |

D

| | |
|------------------------------|----|
| Dėklas | |
| dėklo dydžio keitimas | 26 |
| pločio ir ilgio reguliavimas | 26 |
| specialios terpės naudojimas | 28 |
| dažų kasetė | |
| apytikris laikas | 69 |
| dažų paskirstymas | 70 |
| kasetės keitimas | 71 |
| laikymas | 68 |
| naudojimo instrukcijos | 68 |
| ne HP ir užpildytos | 68 |

E

| | |
|---|----|
| ekspluatacinės medžiagos | |
| apytikris dažų kasetės tinkamumo naudoti laikas | 69 |
| dažų kasetės keitimas | 71 |
| galimos susinaudojančios dalys | 66 |

| | |
|-----------|----|
| užsakymas | 66 |
|-----------|----|

F

| | |
|----------------------------|----|
| funkcijos | 6 |
| spausdinimo terpės ypatybė | 99 |

H

| | |
|-------------------------------|----|
| HP Embedded Web Server | 42 |
| bendroji informacija | 42 |

I

| | |
|-----------------------------|----|
| Išmanioji programėlė | 45 |
| informacija | |
| Programėlė HP Smart | 45 |

J

| | |
|---|----|
| įdiegimas | |
| Programėlė HP Smart | 45 |
| įspėjamojo šviesos diodo perpratimas | 79 |

P

| | |
|---|----|
| parankinių nustatymai spausdinimui | 51 |
| persidengimo spausdinimas | |
| kurti | 57 |
| spausdinti | 58 |
| trinti | 58 |

| | | | |
|---|-----|------------------------------|----|
| S | | | |
| Smart app | 45 | IPv6 konfigūravimas | 34 |
| Spausdintuvo būseną | 62 | laidinio tinklo sąranka | 34 |
| saugumas | | tvarkyklės diegimas | |
| informacija | 11 | Windows | 36 |
| simboliai | 11 | trikčių šalinimas | |
| spausdinimas | | belaidis | 94 |
| dokumento spausdinimas | | triktys | |
| Windows | 48 | energijos triktys | 83 |
| specialiosios spausdintuvo funkcijos | 53 | popieriaus tiekimo problemos | 82 |
| spausdinimo funkcijos | 53 | spausdinimo kokybės triktys | 87 |
| spausdinimo medija | | spausdinimo problemos | 84 |
| atvirutė | 31 | tvarkyklės diegimas | 22 |
| etiketės | 30 | | |
| išvesties atrama | 99 | U | |
| jau spausdintas popierius | 31 | uždėjimas | |
| rekomendacijos | 25 | popierius dėkle 1 | 27 |
| speciali terpė | 28 | speciali terpė | 28 |
| vokas | 29 | | |
| spausdinti | | V | |
| Programėlė HP Smart | 45 | vaizdas iš galo | 19 |
| teikia informaciją | 81 | vaizdas iš priekio | 18 |
| spausdintuvo būseną | | valdymo skydelis | 20 |
| bendroji informacija | 62 | valymas | |
| specifikacijos | | išorė | 72 |
| spausdinimo medija | 99 | paėmimo volelis | 74 |
| strigtis | | vidus | 72 |
| patarimai kaip išvengti popieriaus strigčių | 76 | vandenženklis | |
| popieriaus ištraukimas | 77 | kurti | 56 |
| sustabdymo mygtukas | 20 | redaguoti | 56 |
| sutartinis žymėjimas | 10 | trinti | 56 |
| | | | |
| T | | W | |
| teikia informaciją | 81 | Windows | |
| terminų žodynas | 103 | bendrosios Windows triktys | 93 |
| tinklas | | | |
| belaidžio tinklo sąranka | 37 | | |

| | |
|---|-----|
| reikalavimai sistemai | 101 |
| tvarkyklės diegimas | 22 |
| tvarkyklės įdiegimas norint prijungti prie tinklo | 36 |

Ž

| | |
|-------------------|----|
| žinyno naudojimas | 52 |
|-------------------|----|