

ML-167x Series

Vienspalvis lazerinis spausdintuvas

Naudotojo vadovas

įsivaizduokite galimybes

Dėkojame, kad įsigijote Samsung produktą.

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in white, uppercase letters inside a blue oval shape.

SAMSUNG

Autorių teisės

© 2010 „Samsung Electronics Co., Ltd.“, 2010. Visos teisės saugomos.

Šis naudotojo vadovas pridedamas tik informaciniais tikslais. Čia esanti informacija gali būti keičiama iš anksto neperspėjus.

Samsung Electronics neatsako už bet kokią patirtą tiesioginę ar netiesioginę žalą, susijusią su šio naudotojo vadovo naudojimu.

- „Samsung“ ir „Samsung“ logotipas yra „Samsung Electronics Co., Ltd.“ prekių ženklai.
- PCL ir „PCL 6“ yra „Hewlett-Packard Company“ prekių ženklai.
- „Microsoft“, „Internet Explorer“, „Windows“, „Windows Vista“, „Windows 7“ ir „Windows 2008 Server R2“ yra registruotieji arba „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.
- „PostScript 3“ yra „Adobe System, Inc.“ prekės ženklas.
- „UFST®“ ir „MicroType™“ yra registruotieji „Monotype Imaging Inc.“ prekių ženklai.
- „TrueType“, „Mac“ ir „Mac OS“ yra „Apple Inc.“ prekių ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse.
- „LaserWriter“ yra „Apple Inc.“ prekės ženklas.
- Visi kiti ženklai ir gaminių pavadinimai yra atitinkamų kompanijų ar organizacijų prekės ženklai.

Žr. „LICENSE.txt“ failą pridedamame CD-ROM diske, kur pateikta informacija apie atvirojo kodo licencijų informaciją.

REV. 1.04

Turinys

AUTORIŲ TEISĖS

2

TURINYS

3

- 6 Saugumo informacija
- 11 Teisinė ir saugos informacija
- 16 Apie šį naudotojo vadovą
- 18 Jūsų naujojo produkto funkcijos

ĮVADAS

20

- 20 Įrenginio apžvalga
 - 20 Vaizdas iš priekio
 - 21 Vaizdas iš galo
- 22 Valdymo skydelio apžvalga
- 23 Šviesos diodo būsenos supratimas
- 23 Naudingų mygtukų pristatymas
- 24 Įrenginio įjungimas

EKSPLOATAVIMO PRADŽIA

25

- 25 Techninės įrangos nustatymas
 - 25 Vieta
- 25 Konfigūracijos lapo spausdinimas
- 25 Pridedama programinė įranga
- 26 Sistemos reikalavimai
 - 26 Windows
 - 26 Macintosh
 - 26 Linux
- 26 Prijungto USB įrenginio tvarkyklės įdiegimas
 - 26 Windows
 - 28 Macintosh
 - 28 Linux
- 29 Bendras įrenginio naudojimas vietiniame tinkle
 - 29 Windows
 - 29 Macintosh

PAGRINDINIS NUSTATYMAS

30

- 30 Numatytojo dėklo ir popieriaus nustatymas
 - 30 Savo kompiuteryje
- 30 Energijos taupymo funkcijos naudojimas

MEDIJA IR DĖKLAS

31

- 31 Spausdinimo medijos pasirinkimas
 - 31 Spausdinimo medijos pasirinkimo nurodymai
 - 31 Kiekvienu režimu palaikomos medijos dydžiai
- 31 Dėklo dydžio keitimas
- 32 Popieriaus įdėjimas į dėklą
 - 32 Dėklas
 - 33 Dėjimas į dėklą rankomis
- 33 Spausdinimas ant specialios medijos
 - 34 Vokai
 - 34 Skaidrės
 - 34 Etiketės
 - 35 Atvirukų žaliava/pritaikomo dydžio popierius
 - 35 Firminio blanko popierius/jau spausdintas popierius
- 35 Išvesties atramos naudojimas

Turinys

SPAUSDINIMAS

36

- 36 Spausdintuvo tvarkyklės funkcijos**
- 36 Spausdintuvo tvarkyklė
- 36 Spausdinimo pagrindai**
- 37 Spausdinimo darbo atšaukimas
- 37 Spausdinimo nuostatų atidarymas**
- 37 Parankinių nustatymų naudojimas
- 38 Žinyno naudojimas**
- 38 Specialių spausdinimo funkcijų naudojimas**
- 38 Kelių puslapių viename lape spausdinimas
- 38 Plakatų spausdinimas
- 38 Bukletų spausdinimas (rankinis)
- 39 Spausdinimas ant abiejų popieriaus lapo pusių (rankinis)
- 39 Dokumento procentinio dydžio keitimas
- 39 Dokumento pritaikymas pasirinkto dydžio puslapiui
- 39 Vandens ženklų naudojimas
- 40 Trafaretų naudojimas
- 40 Spausdinimo kokybės parinktys
- 41 Numatytųjų spausdinimo nustatymų keitimas**
- 41 Įrenginio nustatymas numatytuoju**
- 41 Spausdinimas į failą (PRN)**
- 41 Macintosh spausdinimas**
- 41 Dokumento spausdinimas
- 42 Spausdintuvo nustatymų keitimas
- 42 Kelių puslapių viename lape spausdinimas
- 42 Linux spausdinimas**
- 42 Spausdinimas iš programų
- 43 Failų spausdinimas
- 43 Spausdintuvo savybių konfigūravimas

VALDYMO ĮRANKIAI

44

- 44 Naudingų valdymo įrankių pristatymas**
- 44 „Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas (tik sistemoje „Windows“)**
- 44 Bendroji informacija apie „Samsung Easy Printer Manager“
- 45 „Samsung Printer Status“ naudojimas (tik sistemoje „Windows“)**
- 45 „Samsung Printer Status“ apžvalga
- 46 Programos „Smart Panel“ naudojimas (tik sistemoje „Macintosh“ ir „Linux“)**
- 46 Smart Panel supratimas
- 46 Smart Panel programos nustatymų keitimas
- 46 Unified Driver Configurator naudojimas**
- 47 Unified Driver Configurator atidarymas
- 47 Langas „Printers configuration“
- 48 Ports Configuration

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

49

- 49 Įrenginio ataskaitos spausdinimas**
- 49 Įrenginio valymas**
- 49 Išorinių paviršių valymas
- 49 Vidaus valymas
- 50 Dažų kasetės laikymas**
- 50 Priežiūros nurodymai
- 50 NeSamsung gamintos ir užpildomos dažų kasetės naudojimas
- 50 Apytikrė dažų kasetės eksploatavimo trukmė
- 50 Įrenginio perkėlimo ir laikymo patarimai**

Turiny

VEIKIMO SUTRIKIMAI

51

- 51 Daų paskirstymas
- 51 Patarimai, kaip išvengti popieriaus įstrigimo
- 52 Įstrigusio popieriaus išėmimas
 - 52 Dėkle
 - 52 Įrenginio viduje
- 53 Kitų problemų sprendimas
 - 53 Maitinimo problemos
 - 54 Popieriaus tiekimo problemos
 - 54 Spausdinimo problemos
 - 56 Spausdinimo kokybės problemos
 - 58 Bendros problemos Windows aplinkoje
 - 59 Bendros problemos Linux aplinkoje
 - 59 Bendros problemos Macintosh aplinkoje

PRIEDAI

60

- 60 Kaip įsigyti
- 60 Galimi priedai
- 60 Eksploatacinių dalių keitimas
- 60 Daų kasetės keitimas

SPECIFIKACIJOS

62

- 62 Techninės įrangos specifikacijos
- 62 Aplinkos techniniai duomenys
- 63 Elektros techniniai duomenys
- 64 Spausdinimo medijos techniniai duomenys

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

65

Terminų žodynas

67

RODYKLĖ

73

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.

Naudodami bet kokius elektros prietaisus ir šį įrenginį vadovaukitės bendrais principais. Be to, atsižvelkite į visus įspėjimus ir instrukcijas, esančias ant įrenginio ir pridedamuose dokumentuose. Perskaitykite šį skyrių, laikykite jį saugioje vietoje, kad prireikus galėtumėte pasiskaityti ateityje.

Svarbu! saugos simboliai

Šiame skyriuje paaiškinama visų piktogramų ir ženklų, pateikiamų naudotojo vadove, prasmė. Šie saugumo simboliai pateikiami eilės tvarka pagal pavojingumo laipsnį.

Visų piktogramų ir ženklų, pateikiamų naudotojo vadove, paaiškinimas:

	Įspėjimas Pavojai ar nesaugus elgesys, dėl kurio galimas rimtas asmens sužalojimas ar mirtis.
	Atsargiai Pavojai ar nesaugus elgesys, dėl kurio galimas nedidelis asmens sužalojimas ar nuosavybės sugadinimas.
	Nemėginkite.
	Neišmontuokite.
	Nelieskite.
	Atjunkite maitinimo laidą nuo sieninio lizdo.
	Užtikrinkite, kad įrenginys būtų įžemintas, apsaugant nuo elektros smūgio.
	Kreipkitės į aptarnavimo centrą pagalbos.
	Tiksliai laikykitės nurodymų.

Įspėjimas



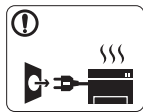
Nenaudokite, jei maitinimo laidas pažeistas arba jei elektros lizdas neįžemintas.

► 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.



Jei įrenginys perkaista, jis skleidžia dūmus, girdimas keistas triukšmas arba jaučiamas neįprastas kvapas, nedelsdami išjunkite maitinimo jungiklį ir atjunkite laidą nuo elektros lizdo.

► Galimas elektros smūgis arba gaisras.



Nesulenkite maitinimo laido ir nestatykite ant jo sunkių daiktų.

► Vaikštant ant maitinimo laido arba jį suspaudus sunkiu daiktu galimas elektros smūgis arba gaisras.



Netraukite kištuko suėmę už elektros laido; neimkite kištuko šlapiomis rankomis.

► Galimas elektros smūgis arba gaisras.

Atsargiai



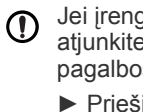
Audros metu arba jei įrenginys ilgą laiką nebus naudojamas, ištraukite kištuką iš elektros lizdo.

► Galimas elektros smūgis arba gaisras.



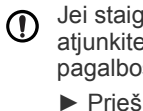
⊘ Būkite atsargūs, popieriaus išvesties sritis yra įkaitusi.

► Galimi nudegimai.



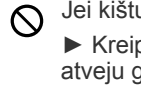
⊘ Jei įrenginys nukrito arba jei matomas korpuso sugadinimas, atjunkite nuo įrenginio visas sąsajos jungtis ir kreipkitės pagalbos į kvalifikuotus aptarnavimo darbuotojus.

► Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras.



⊘ Jei staiga ir stipriai pasikeičia įrenginio veikimo savybės, 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.



⊘ 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.

Atsargiai



Spausdinimo metu nemėginkite ištraukti popieriaus jėga.

- ▶ Galite sugadinti įrenginį.



Saugokitės, kad neįkištumėte rankos tarp įrenginio ir popieriaus dėklo.

- ▶ Galite susižaloti.



Neuždenkite vėdinimo angos ir nekiškite į ją daiktų.

- ▶ Gali įkaisti ir sugesti vidinės dalys ir kilti gaisras.



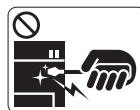
Būkite atsargūs įdėdami popieriaus arba šalindami įstrigusį popierių.

- ▶ 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 popieriaus lapų popieriaus išvesties dėkle.

- ▶ Taip galite pažeisti įrenginį.



Šio įrenginio elektros pertraukimo įtaisas yra maitinimo laidas.

- ▶ Norėdami atjungti jį nuo elektros srovės, atjunkite maitinimo laidą nuo elektros lizdo.

Įspėjimas



Nestatykite įrenginio vietoje, kurioje yra daug dulkių, didelė drėgmė ar vandens nuotėkis.

- ▶ Galimas elektros smūgis arba gaisras.

Atsargiai




Prieš perkeldami įrenginį išjunkite jį ir atjunkite visus laidus.

Tada pakelkite įrenginį:


- 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 keturiose arba pakvieskite daugiau

pagalbininkų.


- ▶ Įrenginys gali nukristi ir sužaloti žmones arba sugesti.

 Nestatykite įrenginio ant nestabilaus paviršiaus.

- ▶ Įrenginys gali nukristi ir sužaloti žmones arba sugesti.

 Įrenginys turi būti prijungtas prie elektros tinklo, atitinkančio etiketėje nurodytas specifikacijas.

- ▶ Jei nesate tikri ir norite patikrinti, kokią elektros įtampą naudojate, kreipkitės į elektros tiekimo bendrovę.

 Naudokite tik Nr. 26 AWG^a arba didesnį, jei reikia – telefono linijos laidą.


- ▶ Priešingu atveju galite sugadinti įrenginį.

 Neuždenkite įrenginio ir nestatykite jo ankštoje vietoje, pvz., sieninėje spintoje.


- ▶ Jei įrenginys nebus gerai vėdinamas, jis gali užsidegti.

 Patikrinkite, ar jungiate maitinimo laidą į žemintą elektros lizdą.

- ▶ Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras.

 Neprijunkite per daug prietaisų prie sieninių lizdų ir ilginamųjų laidų.

- ▶ Gali susilpnėti našumas ir kilti elektros smūgis arba gaisras.

 Užtikrindami saugų veikimą naudokite su įrenginiu pateiktą maitinimo laidą. Jei su 140 V įrenginiu naudojate ilgesnį kaip 2 metrų (6 ft), jo storis turi būti 16 AWG ar didesnis.

- ▶ Priešingu atveju įrenginys gali būti sugadintas ir galimas elektros smūgis arba gaisras.

a. AWG: American Wire Gauge (Amerikos laido kalibras)

Atsargiai



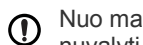
Atjunkite šį gaminį nuo sieninio elektros lizdo prieš valydami įrenginio vidų. **Nevalykite** įrenginio benzenu, dažų skiedikliu ar spiritu; nepurškite vandens tiesiai į įrenginio vidų.

► Galimas elektros smūgis arba gaisras.



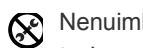
Kai dirbate įrenginio viduje ir keičiate dalis arba valote vidų, nenaudokite įrenginio.

► Galite susižaloti.



ⓘ Nuo maitinimo laido ir kontaktinio kištuko paviršiaus reikia nuvalyti dulkes ar vandenį.

► Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras.



⊘ Nenuimkite gaubtų ar apsaugų, pritvirtintų varžtais.

► Įrenginį gali remontuoti tik „Samsung“ techninės priežiūros skyriaus technikas.



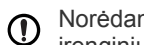
Laikykite valomasias medžiagas vaikams nepasiekiamoje vietoje.

► Vaikai gali susižeisti.



Neišrinkite, netaisykite ir nekeiskite įrenginio konstrukcijos patys.

► Taip galite pažeisti įrenginį. Kai įrenginį reikia taisyti, kreipkitės į sertifikuotą techniką.



ⓘ Norėdami išvalyti ir naudotis įrenginiu, griežtai laikykitės su įrenginiu pateiktų naudojimo instrukcijų.

► Kitaip galite sugadinti įrenginį.

Papildomų medžiagų naudojimas

Atsargiai



Neardykite dažų kasetės.

► Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.



Nedeginkite papildomų medžiagų, pvz., dažų kasetės ar terminio tvirtinimo įtaiso.

► Tai gali sukelti sproginimą arba nevaldomą gaisrą.



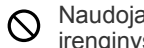
ⓘ Keičiant dažų kasetę arba ištraukiant įstrigusį popierių, saugokitės, kad dažų dulkes neliestų jūsų kūno ar drabužių.

► Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.



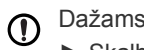
Sandėliuodami papildomas medžiagas, pvz., dažų kasetes, laikykite jas vaikams nepasiekiamoje vietoje.

► Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.



⊘ Naudojant perdirbtas papildomas medžiagas, pvz., dažus, įrenginys gali būti sugadintas.

► Jei pažeidimas įvyko naudojant perdirbtas papildomas medžiagas, už remonto darbus reikės mokėti.



ⓘ Dažams patekus ant drabužių neplaukite jų karštu vandeniu.

► Skalbiant karštu vandeniu, dažai tik įsigeria į audinį. Skalbkite šaltu vandeniu.

Teisinė ir saugos informacija

Šis įrenginys skirtas įprastai darbinei aplinkai ir atitinka normatyvinius dokumentus.

Darbo su lazeriniais gaminiais sauga

JAV šis spausdintuvas yra sertifikuotas kaip atitinkantis DHHS 21 CFR 1 skyriaus J poskyrio 1 klasės lazeriniams gaminiams keliamus reikalavimus, o kitose šalyse jis sertifikuotas kaip standarto IEC 60825-1 reikalavimus atitinkantis 1 klasės lazerinis gaminys.

1 klasės lazeriniai gaminiai nelaikomi kenksmingais sveikatai ir aplinkai. Ši lazerinė sistema ir spausdintuvas suprojektuoti taip, kad įprastinio naudojimo, naudotojo vykdomos techninės profilaktikos ar privalomos techninės priežiūros metu lazerio skleidžiama radiacija neviršytų 1 klasės lazerinių įrenginių radiacijos lygio.

- **Bangų ilgis:** 800 nm
- **Spindulio divergencija**
 - **Lygiagretus:** 11 laipsnių
 - **Statmenas:** 35 laipsnių
- **Didž. energijos galia:** 12 mW

ĮSPĖJIMAS

Draudžiama naudoti spausdintuvą ar atlikti jo techninę priežiūrą nuėmus lazerio/skenerio komplekto dangtį. Nors ir nematomas, lazerio spindulys gali pažeisti akis.

Kad sumažėtų gaisro, elektros smūgio ar žmonių sužeidimo rizika, naudodami šį gaminį privalote vadovautis šiomis atsargumo priemonėmis:



Saugos instrukcija dėl ozono koncentracijos



Įprasto veikimo metu šis gaminys išskiria ozoną. Išskirtas ozonas gaminį naudojančiam asmeniui nėra pavojingas. Tačiau rekomenduojama laikyti gaminį gerai vėdinamose patalpose.

Daugiau informacijos apie ozoną galite gauti iš vietinio Samsung prekybos atstovo.

Energijos taupymas



Spausdintuve įdiegta pažangi energijos taupymo technologija, leidžianti sumažinti energijos sąnaudas, kai įrenginiu nėra aktyviai naudojama.

Jei duomenys į spausdintuvą nesiunčiami ilgesnį laiką, automatiškai įsijungia energijos taupymo režimas.

ENERGY STAR ir THE ENERGY STAR ženklai yra JAV registruoti ženklai.

Daugiau informacijos apie ENERGY STAR programą žr. <http://www.energystar.gov>.

Perdirbimas



Šio gaminio perdirbimas ar šalinimas turi nekelti grėsmės aplinkai.

Tik naudotojams Kinijoje

回收和再循环

为了保护环境，我们公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。

我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，

我们会及时为您提供服务。

Tinkamas šio gaminio šalinimas (Elektros ir elektroninės įrangos atliekų direktyva)



(Taikoma Europos Sąjungos ir kitose Europos šalyse, turinčiose atskiras tokių atliekų surinkimo sistemas)

Šis ant gaminio, jo priedų ar dokumentų esantis ženklas rodo, kad gaminyje ir jo elektroniniai priedai (pvz., įkroviklis, ausinės, USB laidas) pasibaigus jų naudojimo laikui turi būti šalinami ne su buitineis atliekomis, o atskirai. Kad būtų išvengta nekontroliuojamo atliekų šalinimo keliamos grėsmės gamtai ar žmonių sveikatai, atskirkite šiuos gaminius nuo kitų atliekų, o norėdami užtikrinti pakartotinį materialinių išteklių panaudojimą, pasirūpinkite, kad jie būtų tinkamai perdirbami.

Individualūs naudotojai, norėdami gauti daugiau informacijos apie tai, kur tokie gaminiai saugiai perdirbami, turėtų susisiekti arba su gaminio pardavėju, arba su vietinės valdžios įstaiga.

Įmonės turi kreiptis į gaminio pardavėją ir pasitikslinti, kas apie tai sakoma pirkimo sutarties nuostatose ir sąlygose. Šio gaminio negalima šalinti kartu su kitomis komunalinėmis atliekomis.

Elektromagnetinis spinduliavimas


Informacija naudotojui apie FCC taisykles

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalį. Jo veikimui taikomos šios dvi sąlygos:

- Įrenginys negali kelti žalingų trikdžių; ir
- Įrenginys turi priimti bet kokius trikdžius, taip pat ir tuos, kurie gali sukelti nepageidaujamą veikimą.

Išbandžius šį įrenginį nustatyta, kad jis atitinka B klasės skaitmeniniams įrenginiams nustatytus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie apribojimai nustatyti tam, kad gyvenamosiose patalpose esantys įrenginiai būtų tinkamai apsaugoti nuo žalingų trikdžių. Šis įrenginys sukuria, naudoja ir gali skleisti radijo dažnių energiją, todėl įrengtas ir naudojamas nesilaikant šių nurodymų gali trikdyti radijo ryšį. Tačiau negalime garantuoti, kad kuriose nors konkrečiose patalpose tokių trikdžių nebus. Jei toks įrenginys trikdo radijo ar televizijos signalo priėmimą, o tai galima patikrinti išjungus įrenginį ir vėl jį įjungus, naudotojas galėtų pabandyti pašalinti trikdžius pasirinkdamas kurią nors iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakeisti signalo priėmimo antenos kryptį arba vietą.
- Padidinti atstumą tarp įrenginio ir imtuvo.
- Jungti įrenginį į lizdą ne į tą pačią grandinę, kurioje įjungtas imtuvas.
- Kreiptis pagalbos į pardavimo atstovą ar patyrusį radijo ir televizijos technikos specialistą.

 Naudotojas, be aiškiai suformuluoto gamintojo sutikimo pakeitęs ar modifikavęs šį įrenginį, gali netekti teisės jį naudoti.

Kanados ryšių technikos departamento atitikties deklaracija

Šis skaitmeninis įrenginys neviršija B klasės įrenginių elektromagnetinio spinduliavimo apribojimų, numatytų Kanados elektromagnetinio spinduliavimo standarte ICES-003 (Skaitmeniniai įrenginiai).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques » ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Tik naudotojams Rusijoje



Yalnızca Türkiye

- **RoHS**
EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

Tik naudotojams Vokietijoje

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß Bildschirmarbeitsverordnung vorgesehen.


Kištuko keitimas (tik naudotojams Jungtinėje Karalystėje)

Svarbu!

Šio įrenginio maitinimo kabelis turi standartinį (BS 1363) 13 A kištuką ir 13 A saugiklį. Keisdami ar apžiūrėdami saugiklį privalote pakeisti jį 13 A saugikliu. Tuomet turite pakeisti saugiklio dangtelį. Jei pametėte saugiklio dangtelį, kištuko nekeiskite tol, kol neįsigysite kito.

Kreipkitės į pardavėją, iš kurio šį įrenginį įsigijote.

Jungtinėje Karalystėje dažniausiai yra naudojamas 13 A kištukas, todėl jis gali jums tikti. Tačiau kai kuriuose pastatuose (dažniausiai senuose) nėra elektros lizdų, skirtų 13 A kištukams. Todėl turėtumėte įsigyti tinkamą kištuko adapterį. Esamo kištuko nuimti nereikės.

 Jei kartais nutartumėte patys pakeisti kištuką ir jį nupjautumėte, nedelsdami jį išmeskite. Draudžiama vėl prijungti kištuką, nes jus gali nutrenkti elektra, kai tokį kištuką bandysite jungti į elektros lizdą.

Svarbus įspėjimas:



Įrenginį privalote įžeminti.

Pagrindiniame maitinimo kabelyje yra tokių spalvų laideliai:

- **Žalias ir geltonas:** Įžeminimas
- **Mėlynas:** Nulinis
- **Rudas:** Fazė

Jei pagrindiniame maitinimo kabelyje laidelių spalvos yra kitokios negu kištuke, darykite taip:

žalia ir geltoną laidelį turite jungti prie kontakto, pažymėto raide E, saugos simboliu „Įžeminimo simbolis“, nudažyto žalia ir geltona arba tik žalia spalva.

Mėlyną laidelį turite jungti prie kontakto, pažymėto raide N arba nudažyto juoda spalva.

Rudą laidelį turite jungti prie kontakto, pažymėto raide L arba nudažyto raudona spalva.

Kištuke, adapteryje arba elektros paskirstymo skydelyje turi būti 13 A saugiklis.

Atitikties deklaracija (Europos šalyse)

Aprobavimas ir sertifikavimas



Ženklas CE rodo, kad šis Samsung Electronics Co., Ltd. gaminyje turi Atitikties deklaraciją, reiškiančią, kad jis nuo nurodytos datos atitinka šias galiojančias Europos Sąjungos direktyvas (93/68/EEB):

Samsung Electronics užtikrina, kad šis gaminyje atitinka pagrindinius reikalavimus ir svarbias nuostatas, esančius:

ML-167x Series: Žemos įtampos direktyvoje (2006/95/EB), EMC direktyvoje (2004/108/EB).

Apie atitikties deklaraciją galima paskaityti svetainėje www.samsung.com/printer; eikite į Palaikymas > Siuntų centras ir norėdami rasti EuDoC svetainę įveskite savo spausdintuvo (MFP) pavadinimą.

1995 m. sausio 1 d.: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2006/95/EB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su elektrotechniniais gaminiiais, skirtais naudoti tam tikrose įtampos ribose (Žemos įtampos direktyva), suderinimo.

1996 m. sausio 1 d.: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2004/108/EB (92/31/EEB) dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su elektromagnetiniu suderinamumu, suderinimo.

1999 m. kovo 9 d.: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 1999/5/EB dėl radijo ryšio įrenginių ir telekomunikacijų galinių įrenginių bei abipusio jų atitikties pripažinimo. Visą deklaracijos tekstą, apibūdinantį atitinkamą direktyvą ir nurodomus standartus, galite gauti iš savo Samsung Electronics Co., Ltd. prekybos atstovo.

Sertifikavimas ES

Sertifikavimas pagal Radijo įrenginių ir telekomunikacijų galinių įrenginių direktyvą 1999/5/EB (FAX)

Šis Samsung gaminyje buvo Samsung sertifikuotas naudoti visoje Europoje kaip pavienis galinis įrenginys, skirtas jungti prie analoginio viešojo komutuojamojo telefono tinklo (PSTN) pagal direktyvą 1999/5/EB. Gaminyje yra skirtas naudoti prijungus prie nacionalinių PSTN ir fiksuotojo ryšio telefonų (PBX) Europos šalyse:

Jei kiltų problemų, pirmiausia galite susisiekti su Samsung Electronics Co., Ltd. laboratorija Euro QA Lab.

Atlikti šio gaminio atitikties TBR21 standarto reikalavimams bandymai. Europos telekomunikacijos standartų institutas (angl. ETSI), siekdamas palengvinti galinio įrenginio, atitinkančio šio standarto reikalavimus, naudojimą ir taikymą, išleido rekomendaciją (EG 201 121), kurioje pateikiamos pastabos ir papildomi reikalavimai, kuriais siekiama užtikrinti tinklų ir TBR21 galinių įrenginių atitiktį. Šis gaminyje buvo kuriamas atsižvelgiant į šiame dokumente pateiktas atitinkamas rekomendacijas ir visiškai jas atitinka.

Tik naudotojams Kinijoje

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	X	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	X	○	○	○	○	○
电源设备	X	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	○	○
机械部件	X	○	○	○	○	○
卡盒部件	X	○	○	○	○	○
定影部件	X	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	X	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○


○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Apie šį naudotojo vadovą

Šiame naudotojo vadove pateikiama bendra informacija apie įrenginį bei išsamūs kiekvieno žingsnio paaiškinimai. Tai yra naudinga priemonė, kuria įrengiant ir naudojant įrenginį gali vadovautis tiek pradedantis, tiek profesionalus naudotojas.



-  Perskaitykite saugos informaciją prieš įrenginio naudojimą.
- Jei iškilo problemų dėl eksploatavimo, skaitykite skyrių apie veikimo sutrikimus. (Žr. „Veikimo sutrikimai“ p. 51.)
- Šiame vadove naudojami terminai paaiškinti žodynėlio skyriuje. (Žr. „Terminų žodynas“ p. 67.)
- Paveikslėliai šiame vadove gali skirtis nuo jūsų įrenginio. Tai priklauso nuo funkcijų ir modelio.
- Procedūros šiame vadove paremtos Windows XP operacine sistema.

Susitarimas

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


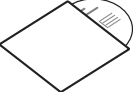
- Dokumentas yra sinonimiškas originalui.
- Popierius yra sinonimiškas medijai arba spausdinimo medijai.
- Įrenginys reiškia spausdintuvą arba MFP (daugiafunkcį įrenginį).

Lentelėje pateikiami tokie šio vadovo susitarimai:

Susitarimas	Aprašymas	Pavyzdys
Pusjuodis	Tekstas ekrane arba įrenginio mygtukų pavadinimai.	Atšaukti
Pastaba	Pateikiama papildoma informacija ar išsami įrenginio funkcijų ir ypatybių informacija.	 Datos formatas gali skirtis priklausomai nuo šalies.
Perspėjimas	Pateikiama informacija, kurią galite naudoti, kad apsaugotumėte įrenginį nuo galimų mechaninių pažeidimų ar išvengtumėte veikimo gedimų.	 Nelieskite dažų kasetėje esančio būgno paviršiaus arba vaizdo gavimo priemonės.
Išnaša	Pateikiama papildoma informacija apie tam tikrus žodžius ar frazes.	a. psl./min.
(„Dalinė nuoroda“)	Nurodo ieškoti papildomos informacijos.	(Žr. „Ieškoti daugiau informacijos“ p. 17.)

leškoti daugiau informacijos

Jūs galite rasti informacijos apie įrenginio nustatymą ir naudojimą nurodytuose šaltiniuose (atspausdintoje medžiagoje arba ekrane).

Medžiagos pavadinimas	Aprašymas
Trumpoji įrengimo instrukcija 	Šiame vadove pateikta informacija apie įrenginio nustatymą. Vadovą rasite dėžutėje su spausdintuvu.
Naudotojo vadovas 	Šiame vadove pateikiami nuoseklūs nurodymai, kaip naudotis visomis įrenginio funkcijomis, informacija apie įrenginio priežiūrą, veikimo triktis ir keičiamus priedus.
Įrenginio tvarkyklės žinynas	Šiame žinyne pateikiama informacija apie spausdintuvo tvarkyklę ir spausdinimo parinkčių nustatymas. (Žr. „Žinyno naudojimas“ p. 38.)
Samsung svetainė	Jei turite prieigą prie interneto, Samsung svetainėje galite gauti pagalbą, palaikymą, įrenginio tvarkykles, vadovus ir užsisakyti informaciją, www.samsung.com/printer .
Atsisiunčiama programinė įranga	Iš Samsung svetainės galite atsisiųsti naudingas programas. <ul style="list-style-type: none">• Samsung AnyWeb Print: padeda atskiriems naudotojams nufotografuoti svetainės langą programoje „Windows Internet Explorer“, „Windows Firefox“ ir „Macintosh Safari“. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

Jūsų naujojo produkto funkcijos

Jūsų naujajame įrenginyje yra daugybė specialių funkcijų, kurios pagerina spausdinamų dokumentų kokybę.

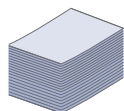
Specialiosios funkcijos

Nepriekaištinga spausdinimo kokybė ir greitis



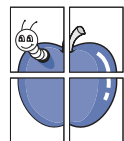
- Galite spausdinti su iki 1200 x 1200 dpi efektyviosios išvesties raiška.
- Jūsų įrenginys spausdina iki 16 ppm A4 formato lapų ir iki 17 ppm laiškinio popieriaus formato.

Naudokite įvairių tipų spausdinimo medžiagą



- Į 150 puslapių dėklą galima dėti įvairaus dydžio paprastą popierių, firminius blankus, vokus, etiketes, vartotojo nustatomo dydžio popierių, atvirukus ir storą popierių.

Kurkite profesionalius dokumentus



- Spausdinkite vandenženklis. Jūs galite pritaikyti savo dokumentams įvairius žodžius, pavyzdžiui, Konfidencialu. (Žr. „Vandenženklių naudojimas“ p. 39.)
- Spausdinkite plakatus. Kiekvieno jūsų dokumento puslapio tekstas ir vaizdas bus išdidinti ir atspausdinti per visą popieriaus lapą, o po to galėsite juos suklijuoti ir suformuoti plakatą. (Žr. „Plakatų spausdinimas“ p. 38.)
- Su paprastu popieriumi galite naudoti iš anksto atspausdintas formas ir firminius blankus. (Žr. „Trafaretų naudojimas“ p. 40.)

Taupykite laiką ir pinigus



- Siekiant taupyti popierių, ant vieno lapo galite atspausdinti kelis puslapius. (Žr. „Kelių puslapių viename lape spausdinimas“ p. 38.)
- Šis įrenginys automatiškai taupo elektros energiją ir žymiai sumažėja energijos sąnaudos, kai juo nėra naudojama.
- Norėdami taupyti popierių, galite spausdinti ant abiejų lapo pusių (rankinis). (Žr. „Spausdinimas ant abiejų popieriaus lapo pusių (rankinis)“ p. 39.)

Spausdinkite įvairiose aplinkose



- Jūs galite spausdinti naudodamiesi „Windows“, taip pat „Linux“ ir „Macintosh“ operacinėmis sistemomis.
- Jūsų įrenginys turi USB sąsają.

Funkcijos pagal modelius

Šis įrenginys skirtas visus dokumentų poreikiams patenkinti, pradedant spausdinimu ir baigiant žymiai pažangesniais tinklo sprendimais, reikalingais jūsų verslui.
Funkcijos pagal modelius:

FUNKCIJOS	ML-167x Series
„High Speed USB 2.0“	•
Dvipusis (2 pusių) spausdinimas (rankinis)	•

(● : yra)

Įvadas

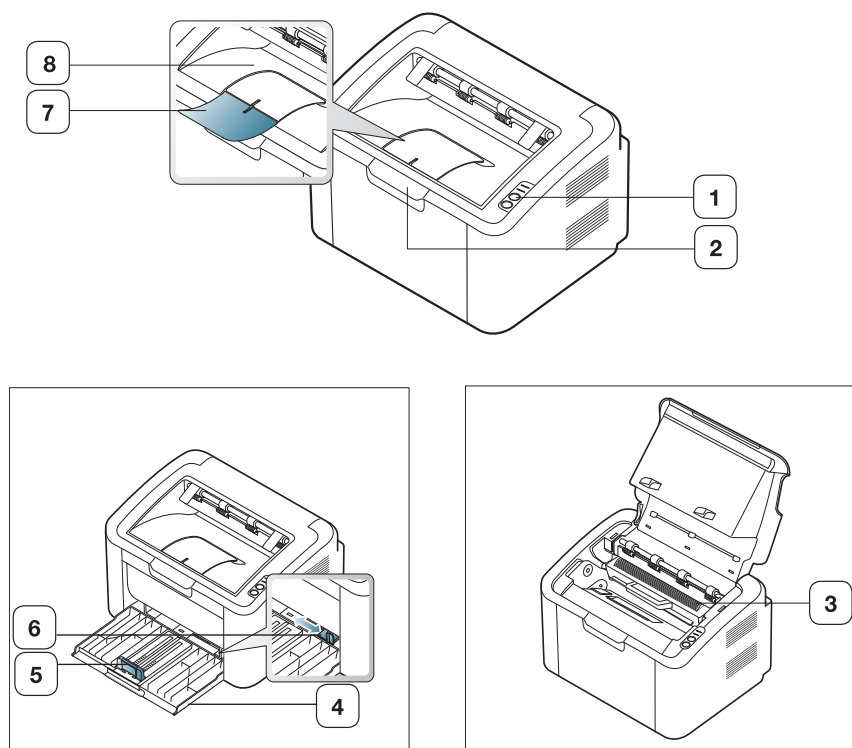
Šiame skyriuje pateikiama jūsų įrenginio apžvalga:

Šį skyrių sudaro:

- Įrenginio apžvalga
- Valdymo skydelio apžvalga
- Šviesos diodo būsenos supratimas
- Naudingų mygtukų pristatymas

Įrenginio apžvalga

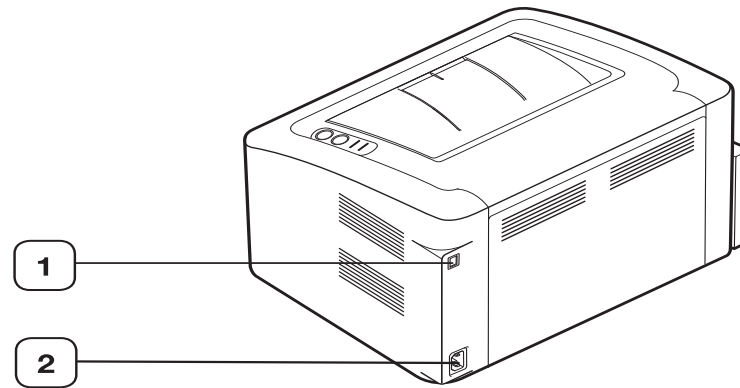
Vaizdas iš priekio



Paveikslėliai šiame vadove gali skirtis nuo jūsų įrenginio. Tai priklauso nuo jo modelio.

1 Valdymo skydelis	5 Popieriaus ilgio kreipiamoji detalė
2 Viršutinis dangtelis	6 Popieriaus pločio kreipiamosios detalės
3 Dažų kasetė	7 Išvesties atrama
4 Dėklas	8 Išvesties dėklas (gera į apačią)

Vaizdas iš galo

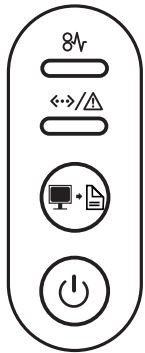


Paveikslėliai šiame vadove gali skirtis nuo jūsų įrenginio. Tai priklauso nuo jo modelio.

- 1 USB prievadas
- 2 Maitinimo laido lizdas

Valdymo skydelio apžvalga

Šis valdymo skydelis gali skirtis nuo jūsų įrenginio. Tai priklauso nuo jo modelio.




1	8v	Strigtis	Rodo, kad įrenginyje įstrigo popierius (Žr. „Šviesos diodo būsenos supratimas“ p. 23).
2	<->/Δ	Tinklas/klaida	Rodo jūsų įrenginio būseną (žr. „Šviesos diodo būsenos supratimas“ p. 23).
3		Spausdinti ekraną	Atspausdinamas monitoriuje rodomas ekranas. (Žr. „(Spausdinti ekraną) mygtukas“ p. 23.)
4		Energija	Su šiuo mygtuku galite įjungti ir išjungti maitinimą. (Žr. „(maitinimo) mygtukas“ p. 23.)


Šviesos diodo būsenos supratimas

Šviesos diodo spalva nurodo esamąją įrenginio būseną.

LED (šviesos diodas)	Būseną		Aprašymas			
Ištrigo (8V)	Oranžinis	Ijungtas	Ištrigo popierius. (Žr. „Ištrigusio popieriaus išėmimas“ p. 52.)			
Prijungta prie interneto /Klaida (↔/⚠)	Išjungtas	Ijungtas	<ul style="list-style-type: none"> Įrenginys išjungtas. 			
		Žalias	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ijungtas</th> <th>Mirksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Įrenginys veikia energijos taupymo režimu. Įrenginys yra tinkle ir gali priimti duomenis iš kompiuterio. </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Kai šviesos diodas lėtai mirksi, tuo metu įrenginys priima duomenis iš kompiuterio. kai šviesos diodas tankiai mirksi, įrenginys spausdina duomenis. </td> </tr> </tbody> </table>	Ijungtas	Mirksi	<ul style="list-style-type: none"> Įrenginys veikia energijos taupymo režimu. Įrenginys yra tinkle ir gali priimti duomenis iš kompiuterio.
	Ijungtas	Mirksi				
	<ul style="list-style-type: none"> Įrenginys veikia energijos taupymo režimu. Įrenginys yra tinkle ir gali priimti duomenis iš kompiuterio. 	<ul style="list-style-type: none"> Kai šviesos diodas lėtai mirksi, tuo metu įrenginys priima duomenis iš kompiuterio. kai šviesos diodas tankiai mirksi, įrenginys spausdina duomenis. 				
Raudonas	Ijungtas	<ul style="list-style-type: none"> Atidarytas dangtelis. Uždarykite dangtelį. Dėkle nėra popieriaus. Įdėkite į dėklą popieriaus. Įrenginys sustojo dėl svarbios klaidos. Jūsų sistemoje yra problemų. Jei kyla ši problema, kreipkitės į paslaugų pardavimo atstovą. Tuoju baigsis dažų kasetės eksploatavimo laikas^a. Rekomenduojama pakeisti dažų kasetę. (Žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 60.) 				
	Mirksi	<ul style="list-style-type: none"> Įvyko nedidelė klaida ir įrenginys laukia, kol ji bus pašalinta. Pašalinus problemą, įrenginys tęs spausdinimą. Kasetėje liko nedaug dažų. Apskaičiuotas dažų kasetės^a eksploatavimo laikas baigėsi. Paruoškite naują kasetę pakeisti. Paskirstant dažus spausdinimo kokybė laikinai pagerėja (žr. „Dažų paskirstymas“ p. 51). Įrenginys spausdina rankinio tiekimo režimu arba rankinio dvipusio spausdinimo režimu. Įrenginys atšaukia spausdinimo darbą. 				


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

 Samsung nerekomenduoja naudoti neoriginalių Samsung dažų kasečių, taip pat tų, kurios yra užpildomos arba perdirbamos. Samsung negali garantuoti neoriginalių Samsung dažų kasečių kokybės. Techninės priežiūros ar remonto darbams, kurių prireiks, jei bus naudojamos neoriginalios Samsung dažų kasetės, nebūs taikoma garantija.


 Visos spausdinimo klaidos bus rodomos programos lange „Printer Status“ (sistemoje „Windows“) arba „Smart Panel“ (sistemoje „Linux“, „Mac OS X“). Jei kyla ši problema, kreipkitės į paslaugų pardavimo atstovą.

Naudingų mygtukų pristatymas


 (Spausdinti ekraną) mygtukas


Paspausdami  jūs galite:

Funkcija	Aprašymas
Aktyvaus lango spausdinimas	Paspauskite mygtuką ir žalias šviesos diodas pradės mirksėti. Kai žalias diodas liausis mirksėjęs, atleiskite mygtuką.
Spausdinti visą monitoriaus ekraną	Paspauskite mygtuką ir žalias šviesos diodas pradės mirksėti. Atleiskite mygtuką jam dar mirksint.
Konfigūracijos lapo spausdinimas	Kai bus paruošta, nuspauskite ir laikykite šį mygtuką apie 10 sekundžių, kol žalias šviesos diodas pradės lėtai mirksėti, tada atleiskite. (Žr. „Konfigūracijos lapo spausdinimas“ p. 25.)
Tiekimo informacijos ataskaita	Kai bus paruošta, nuspauskite ir laikykite šį mygtuką apie 15 sekundžių, kol žalias šviesos diodas pradės tankiai mirksėti, o tada atleiskite.
Rankinis spausdinimas	Paspauskite šį mygtuką kaskart, kai į dėklą įdedate popieriaus lapą, jei savo spausdintuvo tvarkyklėje Source nustatėte Manual Feeder .


-  **Spausdinti ekraną** galima naudoti tik „Windows“ ir „Macintosh“ operacinėse sistemose.
- Spausdinant aktyvaus lango ar viso monitoriaus ekrano vaizdą ekrano spausdinimo mygtuku, atsižvelgiant į tai, kas yra spausdinama, aparatas gali sunaudoti daugiau dažų.
- Šią funkciją naudoti galima, tik jei įdiegta įrenginio programa „Samsung Easy Printer Manager“ arba „Smart Panel“.

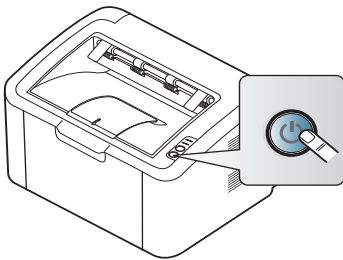
 (maitinimo) mygtukas


Paspausdami  jūs galite:

Funkcija	Aprašymas
Ijungti/išjungti maitinimą	Paspauskite šį mygtuką, kad įjungtumėte arba išjungtumėte maitinimą.
Atšaukti spausdinimo darbą	<p>Paspauskite šį mygtuką vieną kartą spausdinimo metu. Spausdinimo užduotis pašalinama ir iš įrenginio, ir iš kompiuterio, tada įrenginys vėl grįš į režimą „parengtas naudoti“. Tai gali šiek tiek užtrukti, priklausomai nuo spausdinimo darbo dydžio.</p> <p> Jei šį mygtuką paspaudę laikysite ilgiau nei 2 sekundes, išjungsite maitinimą.</p>

Įrenginio įjungimas

1. Prijunkite maitinimo laidą.
2. Paspauskite  valdymo skydelyje.



-  Jei norite išjungti maitinimą, paspauskite ir palaikykite šį mygtuką apie 2 sekundę.

Eksploataavimo pradžia

Šiame skyriuje pateikiami nuoseklūs nurodymai apie per USB prijungto įrenginio ir programinės įrangos nustatymą.

Šį skyrių sudaro:

- Techninės įrangos nustatymas
- Konfigūracijos lapo spausdinimas
- Pridedama programinė įranga

Techninės įrangos nustatymas

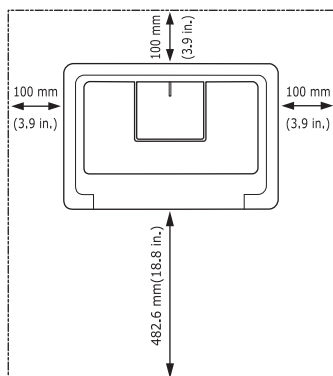
Šiame skyriuje nurodyti techninės įrangos nustatymo žingsniai, kaip paaiškinta trumpame įrengimo vadove. Pirmiausia perskaitykite trumpą įrengimo vadovą, o tada vykdykite toliau nurodytus žingsnius:

Vieta

1. Pasirinkite stabilią vietą.

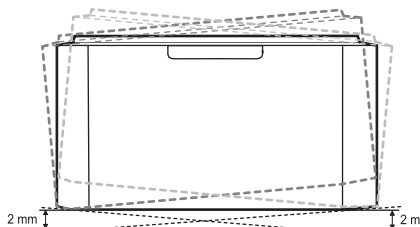
Pasirinkite lygią stabilią vietą su pakankama oro cirkuliacija. Palikite papildomos vietos dangteliui (-iams) ir dėklui (-ams) atidaryti.

Vieta turi būti puikiai vėdinama ir toliau nuo tiesioginių saulės spindulių ar karščio šaltinių, šalčio ir drėgmės. Nestatykite įrenginio ant rašomojo ar kitokio stalo kampo.



Spausdinimas galimas žemesniame nei 1000 m (3281 pėd.) aukštyje virš jūros lygio.

Pastatykite įrenginį ant lygaus tvirto paviršiaus, kad nuožulnumas nebūtų didesnis nei 2 mm (0,08 col.). Priešingu atveju, tai gali atsiliepti spausdinimo kokybei.



2. Išpakuokite įrenginį ir patikrinkite, ar yra visi priedai.
3. Nuimkite juostelę, kuria pritvirtintas įrenginys.
4. Įstatykite dažų kasetę.
5. Įdėkite popieriaus. (Žr. „Popieriaus įdėjimas į dėklą“ p. 32.)
6. Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungti visi laidai.

- Sistemos reikalavimai
- Prijungto USB įrenginio tvarkyklės įdiegimas
- Bendras įrenginio naudojimas vietiniame tinkle


7. Įjunkite įrenginį. (Žr. „Įrenginio įjungimas“ p. 24.)

⚠ Įrenginys neveiks, jei nebus tiekiamas maitinimas.

Konfigūracijos lapo spausdinimas


Atspausdinkite konfigūracijos puslapį ir patikrinkite, ar įrenginys veikia tinkamai.

Norėdami atspausdinti konfigūracijos lapą:

Kai bus paruošta, nuspauskite ir laikykite  apie 10 sekundžių, kol žalias šviesos diodas pradės lėtai mirksėti, o tada atleiskite.

Pridedama programinė įranga

Nustatę ir prijungę įrenginį prie kompiuterio, turite įdiegti spausdintuvo programinę įrangą. Jei esate Windows arba Macintosh OS vartotojas, įdiekite programinę įrangą iš pridedamo CD, o jei esate Linux OS vartotojas, programinę įrangą atsisiųskite iš Samsung svetainės (www.samsung.com/printer) ir įdiekite.

 Įrenginio programinė įranga retkarčiais yra atnaujinama dėl tokių priežasčių kaip nauja operacinė sistema ir pan. Jei reikia, naujausia versija atsisiųskite iš „Samsung“ svetainės (www.samsung.com/printer).

OS	Turinys
Windows	<ul style="list-style-type: none">• Spausdintuvo tvarkyklė: Su šia tvarkykle galėsite pasinaudoti visais įrenginio privalumais.• Easy Printer Manager: Šioje programoje galėsite pasirinkti įrenginio nustatymus bei spausdinimo aplinkas, nustatymus ir veiksmus bei paleidimo funkciją. Visos šios funkcijos suteikia galimybę patogiai naudotis turimu Samsung įrenginiu.• Printer Status: Ši programa stebi ir praneša apie įrenginio būseną.
Macintosh	<ul style="list-style-type: none">• Spausdintuvo tvarkyklė: Su šia tvarkykle galėsite pasinaudoti visais įrenginio privalumais.• Smart Panel: Ši programa suteikia galimybę stebėti įrenginio būseną.
Linux	<ul style="list-style-type: none">• Unifikuota Linux tvarkyklė: Su šia tvarkykle galėsite pasinaudoti visais įrenginio privalumais.• Smart Panel: Ši programa leidžia jums stebėti įrenginio būseną ir įspėja apie spausdinimo metu įvykusius klaidas.

Sistemos reikalavimai

Prieš pradėdami patikrinkite, ar sistema atitinka šiuos reikalavimus:

Windows

Jūsų įrenginys palaiko toliau išvardintas Windows operacines sistemas.

OPERACINĖ SISTEMA	Reikalavimai (rekomenduotini)		
	CPU	RAM	laisva HDD vieta
„Windows® 2000“	„Intel® Pentium® II“ 400 MHz („Pentium III“ 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
„Windows® XP“	„Intel® Pentium® III“ 933 MHz („Pentium IV“ 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
„Windows Server® 2003“	„Intel® Pentium® III“ 933 MHz („Pentium IV“ 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB – 2 GB
„Windows Server® 2008“	„Intel® Pentium® IV“ 1 GHz („Pentium IV“ 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
„Windows Vista®“	„Intel® Pentium® IV“ 3 GHz	512 MB (1024 MB)	15 GB
„Windows® 7“	„Intel® Pentium® IV“ 1 GHz 32 bitų ar 64 bitų procesorius ar spartesnis	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> • Palaiko „DirectX® 9“ grafiką su 128 MB atmintimi (kad būtų galima įjungti „Aero“ temą). • DVD-R/W įrenginys 		
„Windows Server® 2008 R2“	„Intel® Pentium® IV“ 1 GHz (x86) ar 1,4 GHz (x64) procesoriai (2 GHz ar spartesni)	512 MB (2048 MB)	10 GB

- Minimalus reikalavimas visoms Windows operacinėms sistemoms – Internet Explorer 5.0 ar naujesnė versija.
- **Windows Terminal Services** suderinama su šiuo įrenginiu.

Macintosh

OPERACINĖ SISTEMA	Reikalavimai (rekomenduotini)		
	CPU	RAM	laisva HDD vieta
Mac OS X 10.3 ~ 10.4	<ul style="list-style-type: none"> • „Intel®“ procesoriai • PowerPC G4/G5 	<ul style="list-style-type: none"> • 128 MB PowerPC su Mac (512 MB) • 512 MB Intel su Mac (1 GB) 	1 GB

OPERACINĖ SISTEMA	Reikalavimai (rekomenduotini)		
	CPU	RAM	laisva HDD vieta
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> • „Intel®“ procesoriai • 867 MHz ar spartesnis Power PC G4/G5 	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> • „Intel®“ procesoriai 	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Elementas	Reikalavimai
Operacinė sistema	„RedHat Enterprise Linux WS“ 4, 5 „Fedora“ 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 „SuSE Linux“ 10.0, 10.1 „OpenSuSE“ 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 „Mandriva“ 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2009.1 „Ubuntu“ 5.04, 5.10, 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 „SuSE Linux Enterprise Desktop“ 10, 11 „Debian“ 4.0, 5.0
CPU	„Pentium IV“ 2,4 GHz („Intel Core™ 2“)
RAM	512 MB (1024 MB)
Laisva HDD vieta	1 GB (2 GB)

Prijungto USB įrenginio tvarkyklės įdiegimas


Vietiniu būdu prijungtas įrenginys yra įrenginys, tiesiogiai prijungtas prie kompiuterio USB kabeliu.

 Naudokite tik ne ilgesnį nei 3 m (10 ft) USB laidą.

Windows

Įrenginio programinę įrangą įdiegti galite tipišku arba pasirinktiniu būdu. Toliau nurodytus veiksmus rekomenduojama atlikti daugeliui naudotojų, kurie naudoja tiesiogiai prie kompiuterio prijungtą įrenginį. Bus įdiegti visi įrenginio veikimui būtini komponentai.

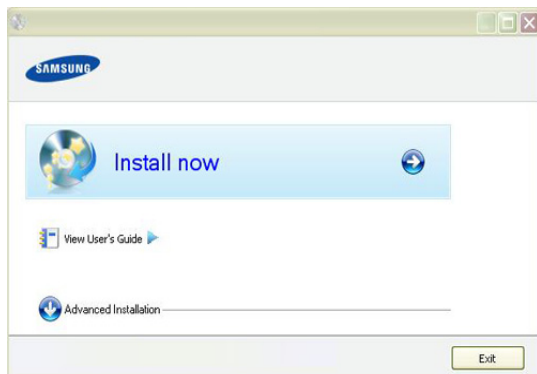
1. Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.

 Jei diegimo procedūros metu atsiranda langas „**Found New Hardware Wizard**“, spustelėkite **Cancel**, kad uždarytumėte langą.

2. Į CD-ROM įrenginį įdėkite pridedamą programinės įrangos CD.
 - Programinės įrangos diskas paleidžiamas automatiškai ir turi atsirasti įdiegimo langas.
 - Jei įdiegimo langas neatsiranda, spustelėkite **Start**, o tada **Run**. Įveskite X:\Setup.exe, „X“ pakeisdami raide, atitinkančia CD-ROM diskų įrenginį. Spustelėkite **OK**.
 - Jei naudojate Windows Vista, Windows 7 ir Windows 2008 Server R2, spustelėkite **Start > All programs > Accessories > Run**. Įveskite X:\Setup.exe, „X“ pakeisdami CD-ROM diskų įrenginį atitinkančia raide, ir spustelėkite **OK**.

- Jei Windows Vista, Windows 7 ir Windows 2008 Server R2 operacinėje sistemoje pasirodo langas **AutoPlay**, spustelėkite **Run Setup.exe** lauke **Install or run program**, ir spustelėkite **Continue** arba **Yes** languose **User Account Control**.

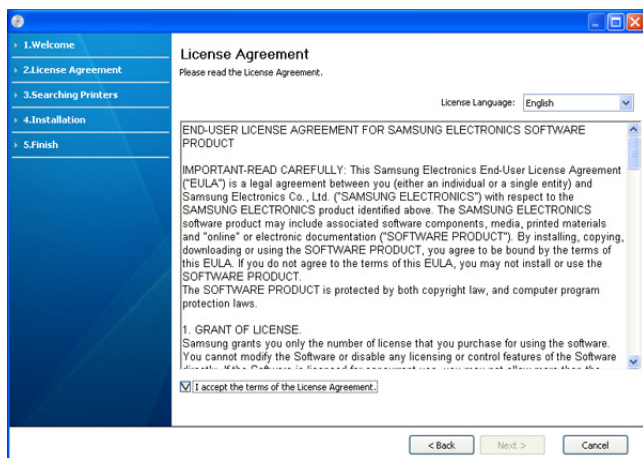
3. Pasirinkite **Install now**.



Jei reikia, išplečiamame sąrašė pasirinkite kalbą.

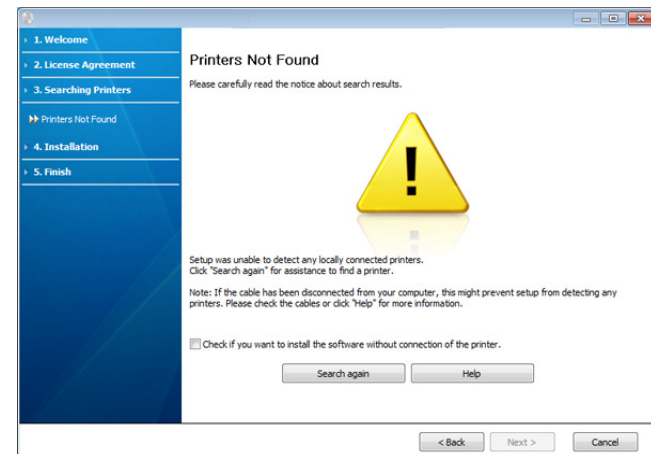
- ☞ **Advanced Installation** galite pasirinkti parinktį **Custom Installation**. **Custom Installation** leidžia pasirinkti įrenginio prijungimą ir nurodyti įdiegti konkretų komponentą. Vykdykite nurodymus lange.

4. Perskaitykite **License Agreement** ir pasirinkite **I accept the terms of the License Agreement**. Tada spustelėkite **Next**.



Programinė įranga vykdys įrenginio paiešką.

- ☞ Jei jūsų įrenginys prie kompiuterio neprijungtas, atsiras toks langas.



- Prijunkite įrenginį ir spustelėkite **Next**.
- **Check if you want to install the software without connecting the printer to the network or locally.**
 - Pažymėkite šią parinktį, jei programinę įrangą norite įdiegti be prijungto įrenginio. Tokiu atveju bandomojo puslapio spausdinimo langas bus praleidžiamas.
- **Search again**
 - Paspauskite šį mygtuką, jei norite iš naujo ieškoti prijungto įrenginio.
 - Spustelėjus šį mygtuką, atsiras užkardos pranešimo langas;
 - Išjunkite užkardą ir spustelėkite **Search again**. Windows operacinė sistema: spustelėkite **Start > Control Panel > Windows Firewall** ir išjunkite šią parinktį.
 - Tada spustelėkite **Next** lange **Firewall Notice**.
 - Išjunkite užkardą nuo trečiųjų šalių programų prie operacinės sistemos. Daugiau informacijos ieškokite su atskiromis programomis pridedamuose vadovuose.
- **Help**
 - Paspaudus šį pagalbos mygtuką jums bus pateikta išsami informacija apie įrenginio prijungimą.

5. Ekrane matysite surastus įrenginius. Pasirinkite pageidaujama naudoti ir spustelėkite **Next**.

- ☞ Jei programinė įranga surado tik vieną įrenginį, atsiras patvirtinimo langas.

6. Po įdiegimo atsiras langas, kuriame klausama, ar spausdinti bandomąjį puslapį. Jei norite spausdinti bandomąjį puslapį, spustelėkite **Print a test page**.

Kitu atveju spustelėkite **Next** ir pereikite prie 8 žingsnio.

7. Jei bandomasis puslapis atspausdinamas tinkamai, spustelėkite **Yes**. Jei ne, spustelėkite **No**, kad būtų atspausdinta iš naujo.

8. Jei savo įrenginį norite užregistruoti „Samsung“ svetainėje, spustelėkite **On-line Registration**.

9. Spustelėkite **Finish**.

- ☞ Jei spausdintuvo tvarkyklė neveikia kaip pridera, vykdykite toliau nurodytus žingsnius ir išdiekite arba iš naujo įdiekite tvarkyklę.
 - a) Patikrinkite, ar aparatas prijungtas prie kompiuterio ir ar prie jo prijungta elektros srovė.
 - b) Meniu **Start** pasirinkite **Programs** arba **All Programs > Samsung Printers > turimo spausdintuvo tvarkyklės pavadinimą > Uninstall**.

- c) Pasirinkite reikiamą parinktį ir vykdykite lange pateikiamus nurodymus.
- d) Išdiegę spausdintuvo tvarkyklę įdiekite ją vėl (žr. „Per USB prijungto įrenginio tvarkyklės diegimas“, p. 23).

Macintosh

Prie įrenginio pridedamame kompaktiniame diske yra PPD failas, kuris leis naudoti CUPS tvarkyklę arba Apple LaserWriter (įmanoma naudojant įrenginį, kuris palaiko PostScript tvarkyklę) tvarkyklę, kad galėtumėte spausdinti Macintosh kompiuteriu.

1. Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.
 2. Į CD-ROM įrenginį įdėkite pridedamą programinės įrangos CD.
 3. Du kartus spustelėkite CD-ROM piktogramą, atsiradusią Macintosh darbalaukyje.
 4. Du kartus spustelėkite aplanką **MAC_Installer**.
 5. Du kartus spustelėkite piktogramą **Installer OS X**.
 6. Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.
 7. Atsiras langas Samsung Installer. Spustelėkite **Continue**.
 8. Perskaitykite licencijos sutartį ir spustelėkite **Continue**.
 9. Spustelėkite **Agree**, jei sutinkate su licencijos sutartimi.
 10. Pasirinkite **Easy Install** ir spustelėkite **Install**. Daugeliui vartotojų rekomenduojama rinktis **Easy Install**. Bus įdiegti visi įrenginio veikimui būtini komponentai.
Jei pasirinkote **Custom Install**, galėsite nurodyti atskirus įdiegtinus komponentus.
 11. Kai pasirodo apie visų kompiuterio programų uždarymą įspėjantis pranešimas, spustelėkite **Continue**.
 12. Po įdiegimo spustelėkite **Quit**.
 13. Atverkite aplanką **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Mac OS X 10.5~10.6: atverkite aplanką **Applications > System Preferences** ir spustelėkite **Print & Fax**.
 14. Spustelėkite **Add** lange **Printer List**.
 - Mac OS X 10.5~10.6: spustelėkite piktogramą „+“; ekrane pasirodys išskleidžiamas langas.
 15. Mac OS X 10.3: pasirinkite skirtuką **USB**.
 - Mac OS X10.4: spustelėkite **Default Browser** ir suraskite USB ryšį.
 - Mac OS X 10.5~10.6: spustelėkite **Default** ir suraskite USB ryšį.
 16. Mac OS X 10.3: jei Auto Select neveikia kaip pridera, pasirinkite **Samsung** lange **Printer Model** ir savo įrenginio pavadinimą lange **Model Name**.
 - Mac OS X 10.4: jei Auto Select neveikia kaip pridera, pasirinkite **Samsung** lange **Print Using** ir savo įrenginio pavadinimą lange **Model**.
 - Mac OS X 10.5~10.6: jei Auto Select neveikia kaip pridera, pasirinkite **Select a driver to use...** ir savo įrenginio pavadinimą lange **Print Using**.
- Jūsų įrenginys pasirodys lange **Printer List** ir bus nustatytas kaip numatytasis įrenginys.
17. Spustelėkite **Add**.
 - ☞ Jei spausdintuvo tvarkyklė neveikia kaip pridera, išdiekite ir vėl įdiekite ją.
Vykdykite toliau nurodytus žingsnius, jei norite išdiegti Macintosh skirtą tvarkyklę.
 - a) Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.
 - b) Į CD-ROM įrenginį įdėkite pridedamą programinės įrangos CD.

- c) Du kartus spustelėkite CD-ROM piktogramą, atsiradusią Macintosh darbalaukyje.
- d) Du kartus spustelėkite aplanką **MAC_Installer**.
- e) Du kartus spustelėkite piktogramą **Installer OS X**.
- f) Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.
- g) Atsiras langas Samsung Installer. Spustelėkite **Continue**.
- h) Pasirinkite **Uninstall** ir spustelėkite **Uninstall**.
- i) Kai pasirodo apie visų kompiuterio programų uždarymą įspėjantis pranešimas, spustelėkite **Continue**.
- j) Po išdiegimo spustelėkite **Quit**.

Linux

Jums reikia atsisiųsti Linux programinės įrangos paketus iš Samsung svetainės ir įdiegti spausdintuvo programinę įrangą.

Vykdykite toliau nurodytus žingsnius ir įdiekite programinę įrangą.

Unifikuotos Linux tvarkyklės įdiegimas

1. Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.
2. Kai pasirodo langas **Administrator Login**, įveskite lauke **Login** šaknį ir įveskite sistemos slaptažodį.
 - ☞ Jūs turite prisiregistruoti kaip supervartotojas (šaknis), kad įdiegtumėte įrenginio programinę įrangą. Jei nesate supervartotojas, kreipkitės į sistemos administratorių.
3. Iš Samsung svetainės atsisiųskite unifikuotą Linux tvarkyklės paketą savo kompiuteriui.
4. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite paketą **Unified Linux Driver** ir išskleiskite jį.
5. Du kartus spustelėkite **cdroot > autorun**.
6. Kai pasirodo darbo pradžios ekranas, spustelėkite **Next**.



7. Po įdiegimo spustelėkite **Finish**.

Jūsų patogumui įdiegimo programa darbalaukyje pridės piktogramą „Unified Driver Configurator“, o prie sistemos meniu – grupę „Unified Driver“. Jei iškilo sunkumų, kreipkitės į žinyno ekraną, kurį galite pasirinkti per sistemos meniu arba iškviešti iš tvarkyklės paketo „Windows“ programų, pavyzdžiui, **Unified Driver Configurator**.

- ☞ Jei spausdintuvo tvarkyklė neveikia kaip pridera, išdiekite ir vėl įdiekite ją.
Vykdykite toliau nurodytus žingsnius, jei norite išdiegti Linux skirtą tvarkyklę.
 - a) Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.
 - b) Kai pasirodo langas **Administrator Login**, įveskite lauke **Login** šaknį ir įveskite sistemos slaptažodį.

Jūs turite prisiregistruoti kaip supervartotojas (šaknis), kad išdiegtumėte spausdintuvo tvarkyklę. Jei nesate supervartotojas, kreipkitės į sistemos administratorių.


- c) Spustelėkite piktogramą darbalaukio apačioje. Kai pasirodys langas Terminal, įveskite:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

- d) Spustelėkite **Uninstall**.
e) Spustelėkite **Next**.
f) Spustelėkite **Finish**.

SmartPanel įdiegimas

1. Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.
2. Kai pasirodo langas **Administrator Login**, įveskite lauke **Login** šaknį ir įveskite sistemos slaptažodį.

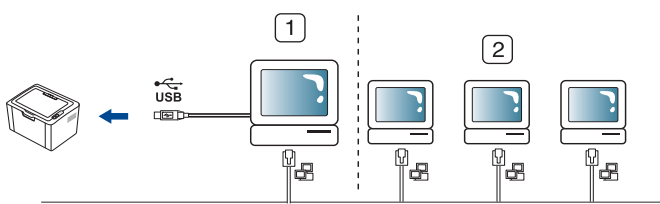
 Jūs turite prisiregistruoti kaip supervartotojas (šaknis), kad įdiegtumėte įrenginio programinę įrangą. Jei nesate supervartotojas, kreipkitės į sistemos administratorių.

3. Iš Samsung svetainės atsisiųskite **Smart Panel** paketą savo kompiuteriui.
4. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite paketą Smart Panel ir išskleiskite jį.
5. Du kartus spustelėkite **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.

Bendras įrenginio naudojimas vietiniame tinkle

Vykdykite toliau nurodytus žingsnius ir nustatykite kompiuterius bendrai naudoti įrenginį vietiniame tinkle.

Jei pagrindinis kompiuteris yra tiesiogiai prijungtas prie įrenginio USB kabeliu vietinio tinklo aplinkoje, prie vietinio tinklo prijungtas kliento kompiuteris galės naudoti bendrinamą spausdintuvą per pagrindinį kompiuterį ir spausdinti.



1	Pagrindinis kompiuteris	Kompiuteris tiesiogiai prijungtas prie įrenginio USB kabeliu.
2	Kliento kompiuteriai	Kompiuteriai, kurie naudoja bendrinamą įrenginį per pagrindinį kompiuterį.

Windows

Pagrindinio kompiuterio nustatymas

1. Įdiekite spausdintuvo tvarkyklę (žr. „Prijungto USB įrenginio tvarkyklės įdiegimas“ p. 26).
2. Spustelėkite Windows meniu **Start**.
3. Windows 2000: pasirinkite **Settings > Printers**.
 - Windows XP/2003: pasirinkite **Printers and Faxes**.
 - Windows 2008/Vista: pasirinkite **Control Panel > Hardware and Sound > Printers**.

- Windows 7: pasirinkite **Control Panel > Hardware and Sound > Devices and Printers**.
- Windows Server 2008 R2: pasirinkite **Control Panel > Hardware > Devices and Printers**.

4. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą.
5. Windows XP/2003/2008/Vista: paspauskite **Properties**.
Windows 7 and Windows Server 2008 R2: kontekstiniame meniu pasirinkite **Printer properties**.


 Jei elementas **Printer properties** turi ► ženklą, su pasirinktu spausdintuvu galite pasirinkti kitas spausdintuvo tvarkykles.

6. Pasirinkite skirtuką **Sharing**.
7. Pažymėkite **Change Sharing Options**.
8. Pažymėkite žymės langelį **Share this printer**.
9. Užpildykite lauką **Share Name**. Spustelėkite **OK**.

Kliento kompiuterio nustatymas


1. Įdiekite spausdintuvo tvarkyklę (žr. „Prijungto USB įrenginio tvarkyklės įdiegimas“ p. 26).
2. Spustelėkite Windows meniu **Start**.
3. Pasirinkite **All programs > Accessories > Windows Explorer**.
4. Adresų juostoje įveskite pagrindinio kompiuterio IP adresą ir paspauskite Enter klaviatūroje.



 Jei pagrindinis kompiuteris reikalauja **User name** ir **Password**, užpildykite naudotojo ID ir slaptažodžio laukus pagrindinio kompiuterio paskyroje.

5. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite norimo bendrinti spausdintuvo piktogramą ir pasirinkite **Connect**.
6. Jei pasirodo nustatymo užbaigimo pranešimas, spustelėkite **OK**.
7. Atidarykite norimą spausdinti failą ir pradėkite spausdinti.

Macintosh

 Nurodyti žingsniai skirti Mac OS X 10.5~10.6. Dėl kitų versijų žr. Mac žinyną.

Pagrindinio kompiuterio nustatymas

1. Įdiekite spausdintuvo tvarkyklę. (Žr. „Macintosh“ p. 28.)
2. Atidarykite aplanką **Applications > System Preferences** ir spustelėkite **Print & Fax**.
3. Pasirinkite bendrinamą spausdintuvą lange **Printers list**.
4. Pasirinkite **Share this printer**.

Kliento kompiuterio nustatymas

1. Įdiekite spausdintuvo tvarkyklę. (Žr. „Macintosh“ p. 28.)
2. Atidarykite aplanką **Applications > System Preferences** ir spustelėkite **Print & Fax**.
3. Spustelėkite piktogramą „+“.
Ekrane pasirodys langas, kuriame rodomas bendrinamo spausdintuvo pavadinimas.
4. Pasirinkite įrenginį ir spustelėkite **Add**.

Pagrindinis nustatymas

Po įdiegimo galite nustatyti numatytuosius įrenginio nustatymus. Vadovaukitės kitu skyriumi, jei norite nustatyti arba pakeisti reikšmes. Šiame skyriuje pateikiami nuoseklūs nurodymai, skirti įrenginiui nustatyti.

Šį skyrių sudaro:

- Numatytojo dėklo ir popieriaus nustatymas


Numatytojo dėklo ir popieriaus nustatymas

Jūs galite pasirinkti dėklą ir popierių, kuriuos norite naudoti spausdinimo darbams.

Savo kompiuteryje

Windows

1. Spustelėkite Windows meniu **Start**.
 2. Windows 2000: pasirinkite **Settings > Printers**.
 - Windows XP/2003: pasirinkite **Printer and Faxes**.
 - Windows 2008/Vista: pasirinkite **Control Panel > Hardware and Sound > Printers**.
 - Windows 7: pasirinkite **Control Panel > Hardware and Sound > Devices and Printers**.
 - Windows Server 2008 R2: pasirinkite **Control Panel > Hardware > Devices and Printers**.
 3. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite savo įrenginį.
 4. Windows XP/2003/2008/Vista: paspauskite **Printing Preferences**. Windows 7 ir Windows Server 2008 R2: kontekstiniame meniu pasirinkite **Printing Preferences**.
-  Jei elementas **Printing Preferences** turi ► ženklą, su pasirinktu spausdintuvu galite pasirinkti kitas spausdintuvo tvarkykles.
5. Spustelėkite skirtuką **Paper**.
 6. Pasirinkite dėklą ir jo parinktį, pavyzdžiui, popieriaus dydį ir tipą.
 7. Paspauskite **OK**.

-  Jei norite naudoti specialaus dydžio popieriaus, pavyzdžiui, sąskaitų popierius, pasirinkite **Edit...** skirtuke **Paper**, esančiame lange **Printing Preferences**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)

Macintosh

Macintosh nepalaiko šios funkcijos. Macintosh vartotojams numatytąjį nustatymą reikia pakeisti rankiniu būdu kaskart, kai norima spausdinti pasirinkus ir kitus nustatymus.

1. Atidarykite Macintosh programą ir pasirinkite norimą spausdinti failą.
2. Atidarykite meniu **File** ir spustelėkite **Print**.
3. Eikite į sritį **Paper Feed**.
4. Pasirinkite atitinkamą dėklą, iš kurio norite spausdinti.
5. Eikite į sritį **Paper**.
6. Pasirinkite popieriaus tipą, kuris atitinka į spausdinimui naudotiną dėklą įdėto popieriaus tipą.
7. Spustelėkite **Print**, kad spausdintumėte.

- Energijos taupymo funkcijos naudojimas

Linux

1. Atidarykite **Terminal Program**.
2. Kai pasirodys langas Terminal, įveskite: **[root@localhost root]# lpr <FailoPavadinimas>**
3. Pasirinkite **Printer** ir spustelėkite **Properties...**
4. Spustelėkite skirtuką **Advanced**.
5. Pasirinkite dėklą (šaltinį) ir jo parinktį, pavyzdžiui, popieriaus dydį ir tipą.
6. Paspauskite **OK**.

Energijos taupymo funkcijos naudojimas

Jei įrenginys kurį laiką nebus naudojamas, naudokite šią funkciją energijai taupyti.

1. Įdiekite tvarkyklę (žr. „Prijungto USB įrenginio tvarkyklės įdiegimas“ p. 26).
2. Pasirinkite **Start > Programs** arba **All Programs > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.
3. Pasirinkite **Device Settings > Machine > Power Save**.
4. Iš išskleidžiamojo meniu pasirinkite reikiamą laiką.
5. Spustelėkite **Save**.

Medija ir dėklas

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie spausdinimo medijos įdėjimą į įrenginį.

Šį skyrių sudaro:

- Spausdinimo medijos pasirinkimas
- Dėklo dydžio keitimas
- Popieriaus įdėjimas į dėklą

Spausdinimo medijos pasirinkimas

Jūs galite spausdinti ant įvairios spausdinimo medijos, pavyzdžiui, paprasto popieriaus, voku, etikečių ir skaidrių. Visada naudokite spausdinimo mediją, kuri yra tinkama naudoti turimame įrenginyje, ir pasirinkite atitinkamą dėklą.

Spausdinimo medijos pasirinkimo nurodymai

Šiame vadove nurodytų reikalavimų neatitinkanti spausdinimo medija gali sukelti šių problemų:

- Prasta spausdinimo kokybė
- Padidėjęs popieriaus strigimas
- Pirmalaikis įrenginio susidėvėjimas.
- Ilgalaikiam kaitinimo bloko gedimui garantija nėra taikoma.

Savybės, pavyzdžiui, svoris, sudėtis, pluoštas ir drėgmė, yra labai svarbūs veiksniai, kurie turi įtakos įrenginio eksploatacinėms savybėms ir išvesties kokybei. Kai renkatės spausdinimo medžiagas, atsižvelkite į:

- Spausdinimo medijos tipą, dydį ir svorį; tai nurodyta įrenginio spausdinimo medijos specifikacijose. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.)
- Pageidaujamas rezultatas: pasirinkta spausdinimo medija turi atitikti projektą.
- Ryškumas: kai kurios spausdinimo medijos yra baltesnės už kitas ir sukuria ryškesnius ir gyvesnius vaizdus.
- Paviršiaus lygumas: nuo spausdinimo medžiagos priklauso, kaip spaudinys atrodys ant popieriaus.

- Nors kai kurios spausdinimo medijos ir atitinka visus šio skyriaus nurodymus, tačiau tai neužtikrina norimų rezultatų. Tai gali būti netinkamų lapo charakteristikų, eksploataavimo, nepriimtinos temperatūros ir drėgmės lygio ar kitų kintamų veiksnių, kurių negalima kontroliuoti, rezultatas.
- Prieš įsigydami didelį kiekį spausdinimo medijos įsitikinkite, ar ji atitinka šiame vadove nurodytas specifikacijas ir išvesties reikalavimus.

- Naudojant spausdinimo mediją, kuri neatitinka šių specifikacijų, gali kilti problemų ir prireikti įrenginio remonto. Tokiam remontui garantija ar techninės priežiūros sutartis negalioja.
Į dėklą dedamo popieriaus kiekis skiriasi priklausomai nuo naudojamos medijos tipo. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.)
- Naudojant degią spausdinimo mediją gali kilti gaisras.
- Naudokite tik nurodytą spausdinimo mediją. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.)

⚠ Dėl degios medijos naudojimo arba spausdintuve susikaupusių apnašų gali perkaisti įrenginys, o retais atvejais gali kiti ir gaisras.

- Spausdinimas ant specialios medijos
- Išvesties atramos naudojimas

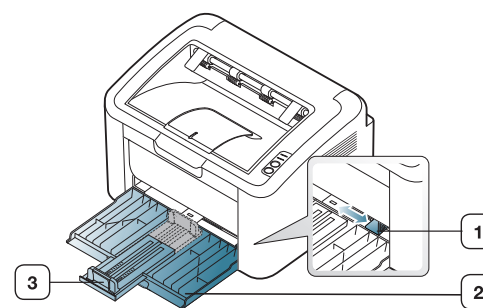
Kiekvienu režimu palaikomos medijos dydžiai

Režimas	Dydis	Tipas	Šaltinis
Vienpusis spausdinimas	Daugiau informacijos apie popieriaus dydį žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.	Daugiau informacijos apie popieriaus tipą žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.	Dėklas
Dvipusis spausdinimas (rankinis) ^a	laiškinio popieriaus formatas, A4, teisinių dokumentų formatas, US pusiau sulenktas, Oficio	Paprastas popierius, spalvotas popierius, jau spausdintas, perdirbtas popierius, obligacijų popierius, archyvinis popierius	Dėjimas į dėklą rankomis

a. tik 75–90 g/m² (20~24 lb obligacijų popierius) (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64).

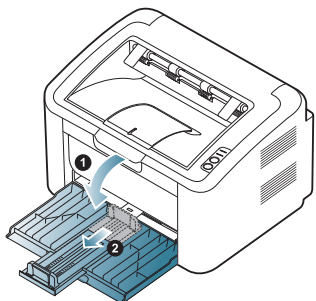
Dėklo dydžio keitimas


Priklausomai nuo šalies, dėklas iš anksto nustatytas, kad atitiktų laiško ar A4 popieriaus dydį. Dydžiui pakeisti reikia sureguliuoti popieriaus kreipiamąsias.



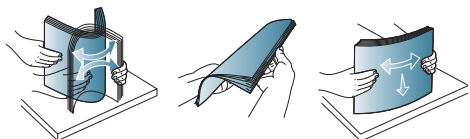
- 1 Popieriaus pločio kreipiamoji detalė
- 2 Dėklas
- 3 Popieriaus ilgio kreipiamoji detalė

1. Atidarykite priekinį dangtelį ir suspauskite popieriaus ilgio kreipiamąją detalę ir ištraukite, kad pailgintumėte dėklą.

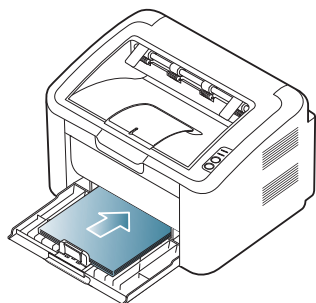


 Kadangi įrenginys yra labai lengvas, jis gali nestovėti tvirtai, kai atidarysite ir uždarysite arba įdėsite arba išimsite dažų kasetę. Būkite atsargūs, kad atlikdami šias užduotis nepajudintumėte įrenginio.

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

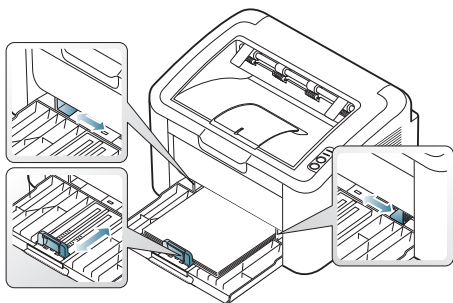



3. Popierių dėkite spausdinimo puse į viršų. Patikrinkite, ar visi keturi kampai dėkle yra lygūs.



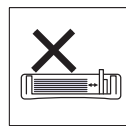
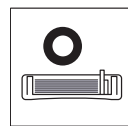
 Neperkraukite dėklo. Priešingu atveju popierius gali įstrigti.

4. Suimkite popieriaus ilgio kreipiamąją rankenėlę ir sureguliuokite, kad ji remtųsi į popieriaus užpakalinės dalies; tada suimkite popieriaus pločio kreipiamąsias rankenėles ir sureguliuokite, kad jos priglustų prie popieriaus kraštų.



 • Nespauskite popieriaus pločio kreipiamųjų per arti popieriaus, nes medija gali deformuotis.

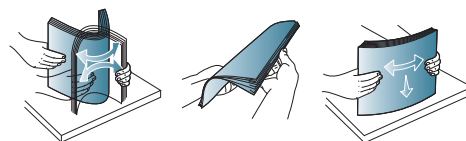
- Nenaudokite popieriaus, jei jis išlinkęs daugiau nei 6 mm (0,24 in).
- Jei nesureguliuosite popieriaus pločio kreipiamosios, popierius gali pradėti strigti.



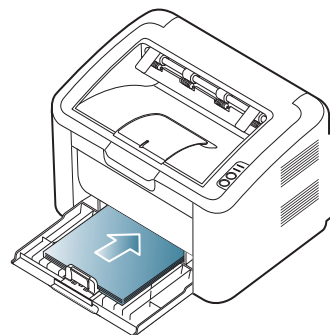
Popieriaus įdėjimas į dėklą

Dėklas

1. Atidarykite priekinį dangtelį ir suspauskite popieriaus ilgio kreipiamąją rankenėlę ir ištraukite, kad pailgintumėte dėklą. Tada sureguliuokite dėklo dydį pagal jūsų įdėtos medijos dydį. (Žr. „Dėklo dydžio keitimas“ p. 31.)
2. Suėmę palenkite popieriaus lapus arba papūskite į jų kraštus, kad atskirtumėte prieš juos įdėdami.




3. Popierių sudėkite norima spausdinti puse į viršų.



Kai spausdinate dokumentą, nustatykite dėklą, kad atitiktų popieriaus tipą ir dydį.


Daugiau informacijos apie popieriaus tipo ir dydžio nustatymą valdymo skydelyje (žr. „Numatytojo dėklo ir popieriaus nustatymas“ p. 30).

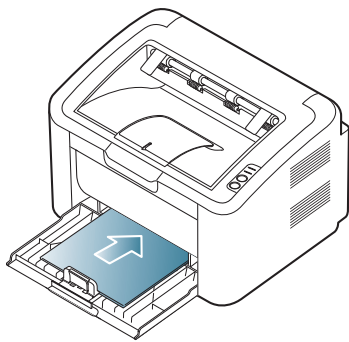
-  • Jei kyla problemų dėl popieriaus tiekimo, patikrinkite, ar popierius atitinka medijai keliamus reikalavimus. Tada pabandykite į dėklą dėti po vieną popieriaus lapą (žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64, „Spausdinimas ant specialios medijos“ p. 33).
- Įrenginio tvarkyklei priskirti nustatymai nepaiso valdymo skydelio nustatymų.





Dėjimas į dėklą rankomis

Į dėklą galima dėti specialaus dydžio ir tipo spausdinimo medžiagą, pavyzdžiui, atvirukus, korteles rašymui ir vokus. Tai patogu vienam puslapiui spausdinti ant firminio blanko ar spalvoto popieriaus.

Patarimai, susiję su dėjimu į dėklą rankomis


- Jei spausdintuvo tvarkyklėje pasirinksite **Paper > Source > Manual Feeder**, turėsite paspausti  kaskart, kai spausdinsite puslapį. Vienu kartu į dėklą įdėkite tik vieno tipo, dydžio ar svorio spausdinimo mediją.
 - Kad popieriaus neužstrigtų, nedėkite medijos spausdinimo metu.
 - Spausdinimo medija turi būti įdedama gerąja puse į viršų, pirmiausiai į dėklą įdedant viršutinį kampą, o tada dedama dėklo centre.
 - Visada įdėkite nurodytą spausdinimo mediją, kad popierius neįstrigtų ir nekiltų problemų dėl spausdinimo kokybės. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.)
 - Prieš įdėdami į dėklą ištiesinkite atvirukų, vokų ir etikečių įlinkimus.
1. Įdėkite popieriaus į dėklą.



-  • Jei spausdinama ant specialios medijos, būtina vykdyti įdėjimo nurodymus. (Žr. „Spausdinimas ant specialios medijos“ p. 33.)
 - Jei spausdinant popierius nėra tiekiamas, popierių švelniai pastumkite stumkite ranka, kol jis bus pradėtas tiekti automatiškai.
2. Suspauskite dėklo popieriaus pločio kreipiamąsias ir sureguliuokite jas pagal popieriaus plotį. Nespauskite jų per stipriai, nes popierius gali pradėti strigti arba persikreipti.
 3. Atidarykite išvesties atramą.
 4. Norėdami spausdinti naudodami programą, atidarykite programą ir spausdinimo meniu.
 5. Atidarykite **Printing Preferences**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)
 6. Spustelėkite skirtuką **Paper**, esantį **Printing Preferences**, tada pasirinkite reikiamą popieriaus tipą.
 -  Pavyzdžiui, jei norite naudoti etiketę, nustatykite popieriui **Label**.
 7. Pasirinkite **Manual Feeder** popieriaus šaltinyje, o tada paspauskite **OK**.
 8. Pradėkite spausdinti.
 -  Jei spausdinate kelis puslapius, kitą lapą įdėkite po to, kai bus atspausdintas pirmasis puslapis, ir paspauskite . Pakartokite šį veiksmą su kiekvienu spausdintinu lapu.

Spausdinimas ant specialios medijos

Toliau esančioje lentelėje nurodytos specialios spausdinimo medijos.


 Kai spausdinate ant specialios medijos, popierių rekomenduojama įdėti po vieną lapą. Sužinokite didžiausią medijos įvesties skaičių dėklui. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.)

Tipai	Dėklas	Dėjimas į dėklą rankomis ^a
Plain	•	•
Thick	•	•
Thin	•	•
Cotton		•
Color		•
Preprinted		•
Recycled	•	•
Envelope		•
Transparency		•
Labels		•
CardStock		•
Bond		•
Archive	•	•

a. Dėkite po vieną lapą.

(● : palaikoma, Tuščia: nepalaikoma)

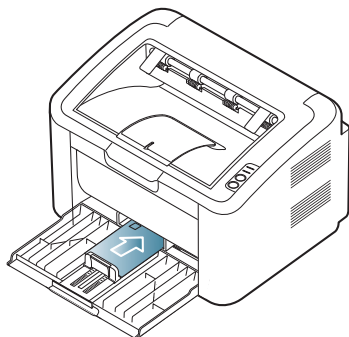
Šie medijos tipai yra nurodyti lange **Printing Preferences**. Ši popieriaus tipo parinktis leidžia jums nustatyti į dėklą dedamo popieriaus tipą. Pasirinkdami atitinkamą mediją, galite pasiekti geriausią spausdinimo kokybę. Dėl netinkamai pasirinktos spausdinimo medijos gali pablogėti spausdinimo kokybė.

- **Plain:** Įprastas popierius. Pasirinkite šį tipą, jei spausdinate ant 60–120 g/m² (16–32 lb).
- **Thick:** 90–163 g/m² (24–43 lb) storas popierius.
- **Thin:** 60–70 g/m² (16–19 lb) plonas popierius.
- **Cotton:** 75–90 g/m² (20–24 lb) margintas popierius.
- **Color:** 75–90 g/m² (20–24 lb) spalvotas popierius.
- **Preprinted:** 75–90 g/m² (20–24 lb) jau spausdintas / firminio blanko popierius.
- **Recycled:** 60–90 g/m² (16–24 lb) perdirbtas popierius.
 -  Jei naudojate perdirbtą popierių, spausdiniai gali būti raukšlėti ir (arba) dėl per didelio suglamžymo popierius pradės strigti.
- **CardStock:** 105–163 g/m² (28–43 lb) atvirukų popierius.
- **Envelope:** 75–90 g/m² (20–24 lb) vokas.
- **Transparency:** 138–146 g/m² (37–39 lb) skaidrė.
- **Labels:** 120–150 g/m² (32–40 lb) etiketės.
- **Bond:** 105–120 g/m² (28–32 lb) obligacijų popierius.
- **Archive:** 70–90 g/m² (19–24 lb) Jei spausdinius reikia išsaugoti ilgam laikui, pavyzdžiui, archyve.

Vokai

Spausdinimo kokybė priklauso nuo voko kokybės.

Norint spausdinti ant voko, pašto ženklų vieta turi būti kairėje pusėje ir voko galas su pašto ženklo vieta į spausdintuvą turi patekti pirmiausiai, būdamas dėklo centre.



- Kai renkatės vokus, atkreipkite dėmesį į šiuos veiksnius:
 - **Svoris:** Voko popieriaus svoris neturi viršyti 90 g/m², priešingu atveju vokas gali užstrigti.
 - **Padėjimas:** Prieš spausdinant vokas turi gulėti išlinkęs mažiau nei 6 mm (0,24 in) ir jame neturi būti oro.
 - **Būklė:** Vokas neturi būti sulenktas, įplėštas ar sugadintas.
 - **Temperatūra:** Naudokite vokus, kurie atsparūs karščiui ir spaudimui įrenginio veikimo metu.
- Naudokite tik nepriekaištingos formos vokus su tiksliais sulenkimais.
- Nenaudokite vokų su antspaudu.
- Nenaudokite vokų su sąsagomis, sąvaržomis, langeliais, vidiniu sluoksniu, savaime prilimpančiais ženklais arba kokia kita sintetine medžiaga.
- Nenaudokite sugadintų ir nekokybiškai pagamintų vokų.
- Įsitikinkite, kad užlankas abiejuose voko galuose nueina iki voko kampo.



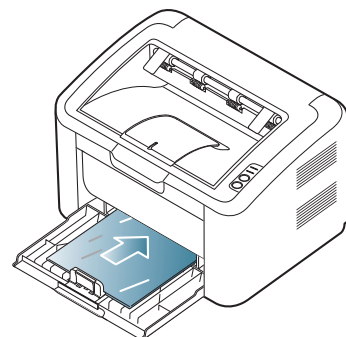
1 Leistina

2 Neleistina

- Vokams su nuimama lipnia juostele arba daugiau nei vienu užlenkiamu atlanku būtina naudoti lipnias medžiagas, kurios 0,1 sek. būtų suderinamos su įrenginio kaitinimo temperatūra (apie 170 °C (338 °F)). Papildomos juostelės ir atlankai gali tapti susiraukšlėjimo, susiglamžymo priežastimi arba sukelti įstrigimą ir net sugadinti kaitinimo bloką.
- Kad užtikrintumėte geriausią spausdinimo kokybę, paraštes nustatykite ne mažesnes nei 15 mm (0,59 in) nuo voko kampų.
- Venkite spausdinti per sritį, kurioje susikerta voko siūlės.

Skaidrės

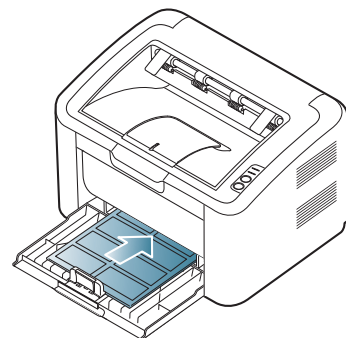
Kad nesugadintumėte įrenginio, naudokite tik lazeriniams spausdintuvams skirtas skaidres.



- Įrenginyje naudojamos skaidrės turi išlaikyti įrenginio kaitinimo temperatūrą.
- Išėmę iš mašinos, padėkite jas ant lygaus paviršiaus.
- Nepalikite nepanaudotų skaidrių popieriaus dėkle ilgam laikui. Ant jų gali susikaupti dulkių ir nešvarumų, o dėl to spausdinant atsiranda dėmių.
- Kad nesuteptumėte skaidrių pirštų atspaudais, elkitės atsargiai.
- Kad neišblukytų, nelaikykite atspausdintų skaidrių saulės spinduliuose.
- Pasižiūrėkite, ar skaidrės nesusiraukšlėjusios, nesusuktos ar neįtrūkę jų kampai.
- Nenaudokite skaidrių, kurios atsiskiria nuo pagrindo.
- Kad skaidrės nesuliptų, nelaikykite lapų krūvoje, kol jie nebus atspausdinti.

Etiketės

Kad nesugadintumėte įrenginio, naudokite tik lazeriniams spausdintuvams skirtas etiketes.

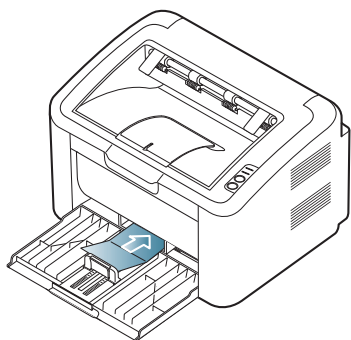


- Kai renkatės etiketes, atkreipkite dėmesį į šiuos veiksnius:
 - **Lipnios:** Lipni medžiaga turi išlaikyti įrenginio kaitinimo temperatūrą (apie 170 °C (338 °F)).
 - **Išdėstymas:** Naudokite etiketes, kurių pagrindas nėra pažeistas. Etiketės gali nusilupti nuo lapų, kuriuose yra tarpų tarp etikečių, ir įstrigti.
 - **Užsilenkimas:** Prieš spausdinant etiketės turi būti lygios; leistinas ne didesnis nei 13 mm (0,51 in) užsilenkimas bet kuria kryptimi.
 - **Būklė:** Nenaudokite etikečių su susiraukšlėjimo, pūslelių ar kitais atsiskyrimo požymiais.

- Patikrinkite, ar tarp etikečių nėra atviros lipnios medžiagos. Dėl neuždengtų lipnių sričių spausdinimo metu etiketės gali nusilupti ir tapti popieriaus įstrigimo priežastimi. Taip pat neuždengta lipni medžiaga gali sugadinti ir įrenginio komponentus.
- Neleiskite etikečių lapų per įrenginį daugiau nei vieną kartą. Lipnų pagrindą per įrenginį galima perleisti tik vieną kartą.
- Nenaudokite etikečių, kurios yra atsiskyrusios nuo pagrindo arba susiraukšlėjusios, su pūslelėmis arba kitaip pažeistos.

Atvirukų žaliava/pritaikomo dydžio popierius

Su šiuo įrenginiu galima spausdinti atvirukus, korteles ir ant kitos pritaikyto dydžio medžiagos.



- Nespausdinkite ant mažesnės nei 76 mm (3,00 in) pločio ar 183 mm (7,20 cm) ilgio medijos.
- Programinės įrangos programoje nustatykite bent 6,4 mm (0,25 in) paraštes nuo medžiagos kraštų.

Firminio blanko popierius/jau spausdintas popierius

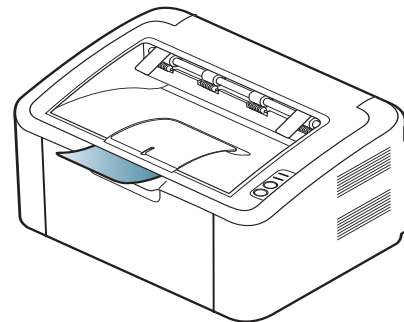
Vienpusis	Dvipusis
Geraja puse į viršų	Geraja puse į apačią

- Firminio blanko popierius/jau spausdintas popierius turi būti spausdinamas su karščiui atspariu rašalu, kuris neištirs, neišgaruos ir neskleis kenksmingų medžiagų, kai 0,1 sek. bus veikiamas įrenginio kaitinimo temperatūros (apie 170 °C (338 °F)).
- Firminio blanko popieriaus/jau spausdinto popieriaus rašalas turi būti nedegus ir neturi neigiamai veikti įrenginio volelių.
- Formos ir firminiai blankai turi būti laikomi specialioje pakuotėje, kuri apsaugotų nuo drėgmės ir būtų išvengta pokyčių laikymo metu.
- Prieš įdėdami firminių blankų popierių/jau spausdintą popierių patikrinkite, ar rašalas ant popieriaus išdžiuvo. Kai vyksta kaitinimo procesas, drėgnas rašalas gali atsiskirti nuo jau spausdinto popieriaus, pablogindamas spausdinimo kokybę.

Išvesties atramos naudojimas

- Išvesties dėklo paviršius gali įkaisti, jei iš karto bus spausdinamas didelis kiekis lapų. Būkite atsargūs, neprisilieskite prie paviršiaus ir neleiskite vaikams būti arti jo.

Atspausdinti puslapiai kaupiasi krūvoje išvesties atramoje, o išvesties atrama padeda jiems išsilyginti. Pagal numatytuosius nustatymus spausdintuvus spausdinius siunčia į išvesties dėklą.




Spausdinimas

Šiame skyriuje aptariamos bendros spausdinimo užduotys.

Šį skyrių sudaro:

- Spausdintuvo tvarkyklės funkcijos
- Spausdinimo pagrindai
- Spausdinimo nuostatų atidarymas
- Žinyno naudojimas
- Specialių spausdinimo funkcijų naudojimas


 Procedūros šiame skyriuje paremtos Windows XP operacine sistema.

Spausdintuvo tvarkyklės funkcijos

Jūsų spausdintuvas turi šias standartines funkcijas:

- lapo orientacijos, dydžio, šaltinio ir medijos tipo pasirinkimas
- Kopijų skaičius

Be to, jūs galite naudoti įvairias papildomas spausdinimo funkcijas. Toliau esančioje lentelėje pavaizduota bendra spausdintuvo tvarkyklės palaikomų funkcijų apžvalga:

 Kai kurie modeliai ar operacinės sistemos gali nepalaikyti tam tikrų lentelėje nurodytų funkcijų.

Spausdintuvo tvarkyklė






Ypatybė	Windows
Spausdinimo kokybės parinktis	●
Plakatų spausdinimas	●
Kelių puslapių viename lape spausdinimas	●
Bukletų spausdinimas (rankinis)	●
Dokumento dydžio pritaikymas puslapiui	●
Sumažintas ar padidintas spausdinimas	●
Kitas šaltinis pirmam puslapiui	●
Vandenženklis	●
Trafaretas	●
Dvipusis spausdinimas (rankinis)	●

(● : palaikoma)


- Numatytųjų spausdinimo nustatymų keitimas
- Įrenginio nustatymas numatytuoju
- Spausdinimas į failą (PRN)
- Macintosh spausdinimas
- Linux spausdinimas

Spausdinimo pagrindai

Jūsų įrenginys gali spausdinti iš įvairių Windows, Macintosh ar Linux programų. Tikslūs dokumento spausdinimo žingsniai gali skirtis priklausomai nuo naudojamos programos.

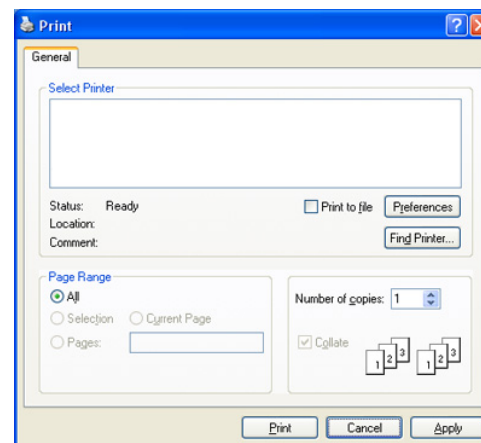
-  • Naudotojo vadove pavaizduotas langas **Printing Preferences** gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio. Tačiau lango **Printing Preferences** sudėtis yra panaši. Patikrinkite, ar operacinės sistemos suderinamos su jūsų įrenginiu. Žr. OS suderinamumą skyriuje Spausdintuvo techniniai duomenys. (Žr. „Sistemos reikalavimai“ p. 26.)
- Kai pasirenkate parinktį lange **Printing Preferences**, galite pamatyti įspėjimo ženklą,  arba . Šauktuko ženklas () reiškia, kad pasirinkote tam tikrą parinktį, bet ji nėra rekomenduojama, o () ženklas reiškia, kad parinkties pasirinkti negalima dėl įrenginio nustatymų ar aplinkos.

Procedūroje toliau aprašomi pagrindiniai žingsniai, kuriuos reikia atlikti, spausdinant iš įvairių Windows programų.


-  • Macintosh spausdinimo pagrindai. (Žr. „Macintosh spausdinimas“ p. 41.)
- Linux spausdinimo pagrindai. (Žr. „Linux spausdinimas“ p. 42.)

Šis langas **Printing Preferences** skirtas Windows XP programai Notepad. Langas **Printing Preferences** gali skirtis priklausomai nuo naudojamos operacinės sistemos ar programos.


1. Atidarykite norimą spausdinti dokumentą.
2. Pasirinkite **Print** iš meniu **File**. Atsiras langas **Print**.
3. Sąrašė **Select Printer** pasirinkite įrenginį.



Lange **Print** galite pasirinkti pagrindinius spausdinimo nustatymus, įskaitant kopijų skaičių ir spausdinimo diapazoną.

 Jei norite pasinaudoti spausdintuvo funkcijomis, kurias teikia spausdintuvo tvarkyklė, spustelėkite **Properties** ar **Preferences** programos lange **Print** ir pakeiskite spausdinimo nustatymą. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)

4. Norėdami pradėti spausdinimo darbą, spustelėkite **OK** arba **Print** lange **Print**.

 Programa **Samsung AnyWeb Print** sutaupys jums laiko fiksuojant ekrano vaizdus arba spausdinant vaizdą. Sistemoje „Windows“ spustelėkite **Start > All programs > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print**, kad susietumėte svetainę, iš kurios galima atsisiųsti šį įrankį. Sistemoje „Macintosh“ spustelėkite **Application > Samsung > Samsung AnyWeb Print**.



Spausdinimo darbo atšaukimas

Jei spausdinimo darbas laukia eilės arba veikia spausdinimo kaupos programa, spausdinimą atšaukti galima taip:

1. Spustelėkite Windows meniu **Start**.
2. Windows 2000: pasirinkite **Settings > Printers**.
 - Windows XP / 2003: pasirinkite **Printer and Faxes**.
 - Windows 2008 / Vista: pasirinkite **Control Panel > Hardware and Sound > Printers**.
 - Windows 7: pasirinkite **Control Panel > Hardware and Sound > Devices and Printers**.
 - Windows Server 2008 R2: pasirinkite **Control Panel > Hardware > Devices and Printers**.
3. Su Windows 2000, XP, 2003, 2008 ir Vista įrenginį spustelėkite du kartus.
Windows 7 ir Windows Server 2008 R2: dešiniuuoju pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą > kontekstinį meniu > **See what's printing**.

 Jei elementas **See what's printing** turi ► ženklą, su pasirinktu spausdintuvu galite pasirinkti kitas spausdintuvo tvarkykles.

4. Meniu **Document** pasirinkite **Cancel**.

 Taip pat šį langą galite iškviešti du kartus spustelėdami įrenginio piktogramą () „Windows“ užduočių juostoje.

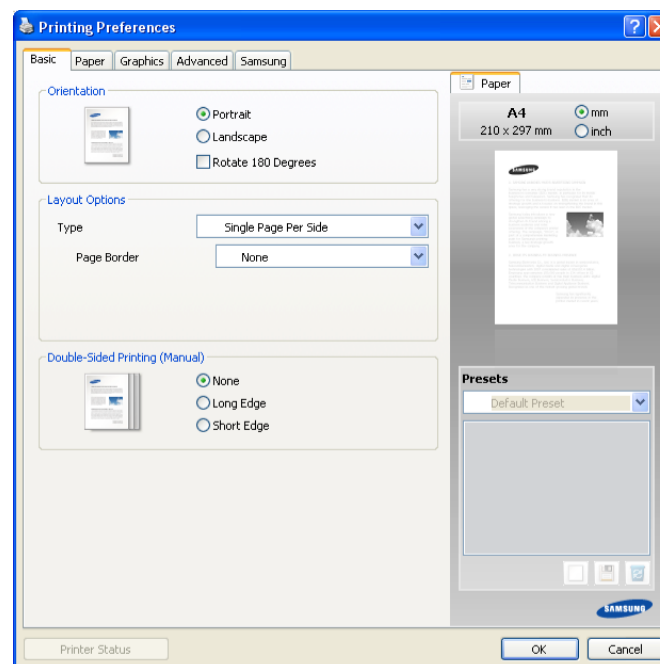
Taip pat spausdinimo darbą galite atšaukti valdymo skydelyje paspausdami .

Spausdinimo nuostatų atidarymas

Jūs galite peržiūrėti pasirinktas spausdinimo nuostatas lango **Printing Preferences** viršuje dešinėje.

1. Atidarykite norimą spausdinti dokumentą.
2. Failo meniu pasirinkite **Print**. Atsiras langas **Print**.
3. Lange **Select Printer** pasirinkite įrenginį.

4. Spustelėkite **Properties** arba **Preferences**.

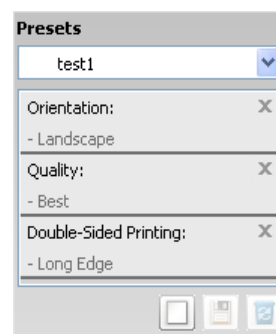


Parankinių nustatymų naudojimas

Parinktis **Presets**, kuri matoma kiekviename nuostatų skirtuke, išskyrus skirtuką **Samsung**, suteikia galimybę išsaugoti dabartinius nuostatų nustatymus, kad būtų galima naudoti vėliau.

Norėdami išsaugoti elementą **Presets**:

1. pakeiskite nustatymus į reikiamus kiekviename skirtuke.
2. Įvesties lauke **Presets** įveskite elemento pavadinimą.



3. Spustelėkite **Add**. Kai išsaugote **Presets**, išsaugomi visi esamieji tvarkyklės nustatymai.

Spustelėjus **Add**, mygtukas **Add** pasikeis į mygtuką **Update**. Pasirinkite daugiau parankių ir spustelėkite **Update**; jūsų priskirti nustatymai bus pridėti prie **Presets**.

Norėdami naudoti išsaugotą nustatymą, išplečiamajame sąrašė pasirinkite **Presets**. Įrenginys nustatytas spausdinti pagal pasirinktus nustatymus.

Norėdami ištrinti išsaugotus nustatymus, išplečiamajame sąrašė pasirinkite **Presets** ir spustelėkite **Delete**.

Taip pat galite atkurti numatytuosius spausdintuvo tvarkyklės nustatymus, pasirinkdami **Default Preset** išplečiamame sąrašė **Presets**.

Žinyno naudojimas

Spustelėkite klausuko ženklą viršutiniame dešiniajame lango kampe, tada spustelėkite temą, apie kurią norite sužinoti daugiau. Tada atsiras išskylantis langas su informacija apie parinkties ypatybes, teikiamas tvarkyklės.



Jeigu informacijos norite ieškoti pagal raktinį žodį, spustelėkite skirtuką **Samsung** lange **Printing Preferences** ir įveskite raktinį žodį parinkties **Help** įvedimo eilutėje. Norėdami gauti informacijos apie priedus, tvarkyklės naujinius, registraciją ir pan., spustelėkite atitinkamus mygtukus.

Specialių spausdinimo funkcijų naudojimas

Specialios spausdinimo funkcijos yra šios:

- „Kelių puslapių viename lape spausdinimas“ p. 38
- „Plakatų spausdinimas“ p. 38
- „Bukletų spausdinimas (rankinis)“ p. 38
- „Spausdinimas ant abiejų popieriaus lapo pusių (rankinis)“ p. 39
- „Dokumento procentinio dydžio keitimas“ p. 39
- „Dokumento pritaikymas pasirinkto dydžio puslapiui“ p. 39
- „Vandenženklių naudojimas“ p. 39
- „Trafaretų naudojimas“ p. 40
- „Spausdinimo kokybės parinktys“ p. 40

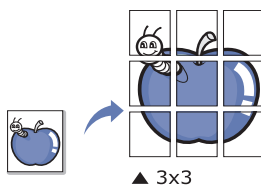
Kelių puslapių viename lape spausdinimas

Jūs galite pasirinkti viename popieriaus lape spausdintinų puslapių skaičių. Jei popieriaus lape norite spausdinti daugiau nei vieną puslapį, puslapiai bus sumažinti ir išdėstyti jūsų nurodyta tvarka. Viename lape galite spausdinti iki 16 puslapių.

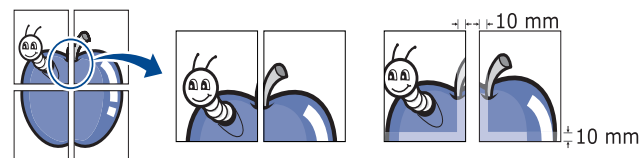
1. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Printing Preferences**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)
2. Spustelėkite skirtuką **Basic**, pasirinkite **Multiple Pages Per Side** išplečiamame sąrašė **Type**.
3. Išplečiamame sąrašė **Pages per Side** pasirinkite lape pageidaujama spausdinti puslapių skaičių (2, 4, 6, 9 arba 16).
4. Jei reikia, išplečiamame sąrašė **Page Order** pasirinkite puslapių tvarką.
5. Pažymėkite **Print Page Border**, jei apie kiekvieną puslapį lape turi būti spausdinamas rėmelis.
6. Spustelėkite skirtuką **Paper**, pasirinkite **Size**, **Source** ir **Type**.
7. Spustelėkite **OK** arba **Print**, kol uždarysite langą **Print**.

Plakatų spausdinimas

Ši funkcija leidžia vieno puslapio dokumentą atspausdinti ant 4, 9 ar 16 popieriaus lapų, kad po to sujungę visus lapus kartu suformuotumėte plakato dydžio dokumentą.




1. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Printing Preferences**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)
2. Spustelėkite skirtuką **Basic**, pasirinkite **Poster Printing** išplečiamame sąrašė **Type**.
3. Pasirinkite pageidaujama puslapio maketą.
Galimi maketai:
 - **Poster 2x2**: Dokumentas bus išdidintas ir padalintas į 4 lapus.
 - **Poster 3x3**: Dokumentas bus išdidintas ir padalintas į 9 lapus.
 - **Poster 4x4**: Dokumentas bus išdidintas ir padalintas į 16 lapų.
4. Pasirinkite reikšmę **Poster Overlap**. Nurodykite **Poster Overlap** milimetrais arba coliais, pasirinkdami išrinkimo mygtuką skirtuko **Basic** viršuje dešinėje, kad lapus būtų lengviau suklijuoti kartu.



5. Spustelėkite skirtuką **Paper**, pasirinkite **Size**, **Source** ir **Type**.
6. Spustelėkite **OK** arba **Print**, kol uždarysite langą **Print**.
7. Galite užbaigti plakatą, lapus suklijuodami kartu.


Bukletų spausdinimas (rankinis)



Ši funkcija atspausdina dokumentą ant abiejų popieriaus lapo pusių ir lapus išdėsto taip, kad popierių po spausdinimo būtų galima sulenkti pusiau ir sudaryti bukletą.

 Jei norite padaryti bukletą, jums reikia spausdinti ant Letter, Legal, A4, US Folio ar Oficio dydžio spausdinimo laikmenos.



1. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Printing Preferences**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)
2. Spustelėkite skirtuką **Basic**, pasirinkite **Booklet Printing** išplečiamame sąrašė **Type**.
3. Spustelėkite skirtuką **Paper**, pasirinkite **Size**, **Source** ir **Type**.


 Parinktis **Booklet Printing** nėra pasirenkama su visų dydžių popieriumi. Kad rastumėte su šia funkcija naudotiną popieriaus dydį, pasirinkite galima popieriaus dydį parinktyje **Size** skirtuke **Paper**.

Jeigu pasirinksite negalimą popieriaus dydį, ši parinktis bus automatiškai atšaukta. Rinkitės tik galimą popierių (popierius be  arba  žymos).

4. Spustelėkite **OK** arba **Print**, kol uždarysite langą **Print**.
5. Atspausdintus lapus sulenkite ir susekite.

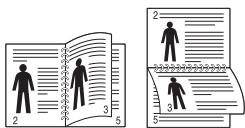
Spausdinimas ant abiejų popieriaus lapo pusių (rankinis)

Jūs galite spausdinti ant abiejų popieriaus lapo pusių (dvipusis spausdinimas). Prieš spausdinant nurodykite dokumento orientaciją. Šią funkciją galite naudoti su Letter, Legal, A4, US Folio ar Oficio dydžio popieriumi. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.)

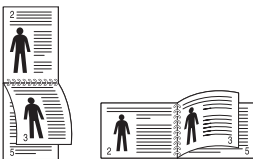
 Nerekomenduojama spausdinti ant abiejų pusių, kai naudojama speciali medija, pavyzdžiui, etiketės, vokai ar storas popierius. Popierius gali įstrigti arba sugadinsite įrenginį.

1. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Printing Preferences**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)
2. Spustelėkite skirtuką **Advanced**.
3. Skyriuje **Double-Sided Printing (Manual)** pasirinkite pageidaujamą susiejimo parinktį.


- **None**
- **Long Edge:** Ši parinktis yra standartinis maketas, naudojamas knygom įrišti.



- **Short Edge:** Ši parinktis yra standartinis maketas, naudojamas kalendoriuose.

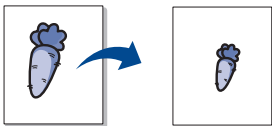


4. Spustelėkite skirtuką **Paper**, pasirinkite **Size**, **Source** ir **Type**.
5. Spustelėkite **OK** arba **Print**, kol uždarysite langą **Print**.

 Jei jūsų įrenginyje nėra dvipusio spausdinimo bloko, spausdinimo darbą baigti reikia rankiniu būdu. Pirmiausiai įrenginys spausdins vis paskesnę dokumento puslapį. Po to kompiuteryje pasirodys pranešimas. Vykdykite nurodymus ekrane ir užbaikite spausdinimo darbą.

Dokumento procentinio dydžio keitimas

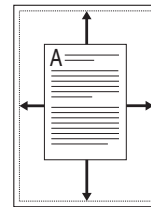
Jūs galite keisti dokumento dydį, kad spausdinamame lape jis būtų didesnis arba mažesnis, įvesdami pageidaujamą procentinę reikšmę.



1. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Printing Preferences**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)
2. Spustelėkite skirtuką **Paper**.
3. Įvesties lauke **Percentage** įveskite mastelio keitimo koeficientą. Taip pat galite spausinti aukštyn / žemyn mygtukus ir taip pasirinkti mastelio keitimo koeficientą.
4. Pasirinkite **Size**, **Source** ir **Type** lange **Paper Options**.
5. Spustelėkite **OK** arba **Print**, kol uždarysite langą **Print**.

Dokumento pritaikymas pasirinkto dydžio puslapiui

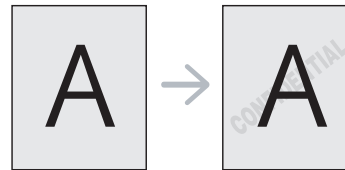
Ši funkcija suteikia galimybę keisti spausdinimo darbo mastelį pagal pasirinkto dydžio popierių, nepaisant paties dokumento dydžio. Šią funkciją patogų naudoti, kai norite patikrinti mažo dokumento smulkias detales.



1. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Printing Preferences**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)
2. Spustelėkite skirtuką **Paper**.
3. Lange **Fit to Page** pasirinkite pageidaujamą popieriaus dydį.
4. Pasirinkite **Size**, **Source** ir **Type** lange **Paper Options**.
5. Spustelėkite **OK** arba **Print**, kol uždarysite langą **Print**.

Vandenženklių naudojimas

Vandenženklį parinktis leidžia spausdinti tekstą ant esamo dokumento. Pavyzdžiui, šią funkciją naudokite, kai ant pirmo arba ant visų dokumento puslapių norite turėti didelėmis pilkomis raidėmis įstrižai atspausdintą DRAFT (juodraštis) ar CONFIDENTIAL (konfidencialu) užrašą.



Įrenginyje yra keli iš anksto nustatyti vandenženkliai. Juos galite keisti arba į sąrašą pridėti naujų.

Esamo vandenženklio naudojimas

1. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Printing Preferences**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)
2. Spustelėkite skirtuką **Advanced** ir išplečiamame sąraše **Watermark** pasirinkite pageidaujamą vandenženklį. Pasirinktą vandenženklį matysite peržiūros vaizde.
3. Spustelėkite **OK** arba **Print**, kol uždarysite spausdinimo langą.

Vandenženklis kūrimas

1. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Printing Preferences**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)
2. Skirtuke **Advanced** pasirinkite **Edit** iš išplečiamo sąrašo **Watermark**. Atsiras langas **Edit Watermarks**.
3. Langelyje **Watermark Message** įveskite teksto pranešimą. Jūs galite įvesti iki 256 simbolių. Pranešimas rodomas peržiūros lange. Jei pažymėtas langelis **First Page Only**, vandenženklis bus spausdinamas tik pirmame puslapyje.
4. Pasirinkite vandenženklį parinktis. Skyriuje **Font Attributes** galite pasirinkti šrifto pavadinimą, stilių, dydį ir šešėlių, o skyriuje **Message Angle** nustatyti vandenženklis kampą.
5. Spustelėkite **Add** naujam vandenženkliui sąrašo **Current Watermarks** pridėti.
6. Baigę spustelėkite **OK** arba **Print**, kol uždarysite langą **Print**.

Norėdami sustabdyti vandenženklį spausdinimą, pasirinkite **None** išplečiamame sąrašė **Watermark**.

Vandenženklis redagavimas

1. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Printing Preferences**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)
2. Spustelėkite skirtuką **Advanced**, pasirinkite **Edit** išplečiamame sąrašė **Watermark**. Atsirąs langas **Edit Watermarks**.
3. Sąrašė **Current Watermarks** pasirinkite pageidaujimą redaguoti vandenženklį ir pakeiskite vandenženklis pranešimą bei parinktis.
4. Spustelėkite **Update** pakeitimams išsaugoti.
5. Spustelėkite **OK** arba **Print**, kol uždarysite langą **Print**.

Vandenženklis trynimas

1. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Printing Preferences**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)
2. Spustelėkite skirtuką **Advanced**, pasirinkite **Edit** išplečiamame sąrašė **Watermark**. Atsirąs langas **Edit Watermarks**.
3. Sąrašė **Current Watermarks** pasirinkite norimą ištrinti vandenženklį ir spustelėkite **Delete**.
4. Spustelėkite **OK** arba **Print**, kol uždarysite langą **Print**.

Trafaretų naudojimas


Trafaretas yra turinys, saugomas kompiuterio standžiajame diske, kad būtų galima spausdinti bet kuriame dokumente. Trafaretai dažniausiai naudojami su spausdintais popieriniais firminiais blankais. Užtuot naudoję iš anksto atspausdintą firminį blanką, jūs galite sukurti trafaretą su ta pačia informacija, kuri dabar yra jūsų firminiame blanke. Jei norite spausdinti laišką ant savo įmonės firminio blanko, jums nereikės įdėti į įrenginį iš anksto atspausdinto firminio blanko; tiesiog spausdinkite firminio blanko trafaretą savo dokumente.



Naujo trafareto kūrimas

Kad galėtumėte naudoti puslapio trafaretą, turite sukurti naują puslapio trafareto failą su reikiamu turiniu.

1. Sukurkite arba atidarykite dokumentą su turiniu, kurį naudosite naujo puslapio trafarete. Elementus išdėstykite būtent taip, kaip jie turėtų atrodyti pridėti originale.
2. Norėdami išsaugoti dokumentą kaip trafaretą, pasirinkite **Printing Preferences**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)
3. Spustelėkite skirtuką **Advanced**, pasirinkite **Edit** išplečiamame sąrašė **Text**. Atsirąs langas **Edit Overlay**.
4. Lange **Edit Overlay** spustelėkite **Create**.
5. Lange **Save As** lauke **File name** įveskite pavadinimą iki aštuonių simbolių. Jei reikia, pasirinkite paskirties kelią. (Numatytasis yra C:\Formover.)
6. Spustelėkite **Save**. Pavadinimas atsirąs sąrašė **Overlay List**.
7. Spustelėkite **OK** arba **Print**, kol uždarysite langą **Print**.
8. Failas nėra spausdinamas. Vietoje to jis išsaugomas kompiuterio kietajame diske.

 Trafareto dokumento dydis turi būti toks pat kaip ir spausdinamo dokumento dydis. Nėkurkite trafareto su vandenženklis.

Trafaretų naudojimas


Po sukūrimo trafaretas paruoštas spausdinti su jūsų dokumentu. Trafareto spausdinimas ant dokumento:

1. Sukurkite ir atidarykite norimą spausdinti dokumentą.
2. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Printing Preferences**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)
3. Spustelėkite skirtuką **Advanced**.
4. Išplečiamame sąrašė **Text** pasirinkite pageidaujimą trafaretą.
5. Jei trafareto failas neatsirąda išplečiamame sąrašė **Text**, iš sąrašė pasirinkite **Edit** ir spustelėkite **Load**. Pasirinkite norimą naudoti trafareto failą.

Jei pageidaujimą naudoti trafareto failą esate išsaugoję išoriniame šaltinyje, failą įkelti galite, kai pasirenkate langą **Open**.

Pasirinkę failą spustelėkite **Open**. Failas atsirąs lauke **Overlay List** ir jį bus galima spausdinti. Pasirinkite trafaretą lauke **Overlay List**.

6. Jei reikia, pažymėkite lauką **Confirm Page Overlay When Printing**. Jei šis laukas bus pažymėtas, kaskart pateikus dokumentą spausdinti atsirąs pranešimo langas, kuriame bus prašoma patvirtinti, jog norite spausdinti trafaretą ant dokumento. Jei šis laukas nėra pažymėtas, o trafaretas buvo pasirinktas, trafaretas jūsų dokumente bus spausdinamas automatiškai.
7. Spustelėkite **OK** arba **Print**, kol uždarysite langą **Print**. Pasirinktas trafaretas spausdinamas jūsų dokumente.

 Trafareto dokumento raiška turi būti tokia pat kaip ir dokumento, kuris bus spausdinamas su trafaretu.

Trafareto ištrynimas


Jūs galite ištrinti puslapių trafaretus, kurių daugiau nebenaudosite.

1. Lange **Printing Preferences** spustelėkite skirtuką **Advanced**.
2. Pasirinkite **Edit** išplečiamame sąrašė **Overlay**.
3. Pasirinkite norimą ištrinti trafaretą lauke **Overlay List**.
4. Spustelėkite **Delete**.
5. Atsirądus patvirtinimo pranešimo langui, spustelėkite **Yes**.
6. Spustelėkite **OK** arba **Print**, kol uždarysite langą **Print**.

Spausdinimo kokybės parinktis


Naudodami šias grafikos parinktis, sureguliuokite spausdinimo kokybę taip, kad ji atitiktų jūsų poreikius.

1. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Printing Preferences**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)
2. Spustelėkite skirtuką **Graphics**.


-  Pasirenkamos parinktis skiriasi atsižvelgiant į spausdintuvo modelį.
- Daugiau informacijos apie **Printing Preferences** parinktis ieškokite žinyne.
- **Font/Text:** Pasirinkite **Darken Text**, kad spausdinamas tekstas būtų tamsesnis nei įprastame dokumente. Naudokite **All Text Black** vientisiems juodiems spaudiniams, nepaisant ekrane matomos spalvos.
- **Graphic Controller: Fine Edge** leidžia vartotojui pabrėžti tekstų ir plonų linijų kraštus, kad pagerintų skaitomumą.
- **Toner Save:** Pasirinkus šią parinktį, pailginama dažų kasetės eksploatavimo trukmė ir sumažėja puslapio spausdinimo išlaidos be žymaus spausdinimo kokybės pablogėjimo.

- **Printer Setting:** Jei pasirenkate šią parinktį, ši funkcija apibrėžiama pagal jūsų pasirinktą įrenginio nustatymą (kai kuriuose modeliuose negalite keisti įrenginio nustatymo. Tokiu atveju numatytasis nustatymas yra „Off“ (Išjungta).
 - **On:** Pasirinkite šią parinktį, jei norite, kad kiekvienam puslapiui spausdintuvas naudotų mažiau dažų.
 - **Off:** pasirinkite šią parinktį, jei nenorite taupyti dažų, kai spausdinate dokumentus.
- **Darkness:** Ši parinktis reguliuoja dažų tankį spausdiniuose. Reikšmės yra **Normal**, **Light** ir **Dark**.
3. Spustelėkite **OK** arba **Print**, kol uždarysite langą **Print**.

Numatytųjų spausdinimo nustatymų keitimas

 Daugelis Windows programų nepaiso spausdintuvo tvarkyklei priskirtų nustatymų. Pirmiausia visus spausdintuvo nustatymus pakeiskite programoje, o tada likusius nustatymus spausdintuvo tvarkyklėje.

1. Spustelėkite Windows meniu **Start**.
2. Windows 2000: pasirinkite **Settings > Printers**.
 - Windows XP / 2003: pasirinkite **Printers and Faxes**.
 - Windows 2008 / Vista: pasirinkite **Control Panel > Hardware and Sound > Printers**.
 - Windows 7: pasirinkite **Control Panel > Hardware and Sound > Devices and Printers**.
 - Windows Server 2008 R2: pasirinkite **Control Panel > Hardware > Devices and Printers**.
3. Dešiniu juoju pelės klavišu spustelėkite savo įrenginį.
4. Windows XP/2003/2008/Vista: paspauskite **Printing Preferences**.
Windows 7 ir Windows Server 2008 R2: kontekstiniame meniu pasirinkite **Printing Preferences**.

 Jei elementas **Printing preferences** turi ► ženklą, su pasirinktu spausdintuvu galite pasirinkti kitas spausdintuvo tvarkykles.

5. Pakeiskite nustatymus kiekviename skirtuke.
6. Spustelėkite **OK**.

 Jei nustatymus norite keisti kiekvienam spausdinimo darbui, pakeiskite juos lange **Printing Preferences**.

Įrenginio nustatymas numatytoju

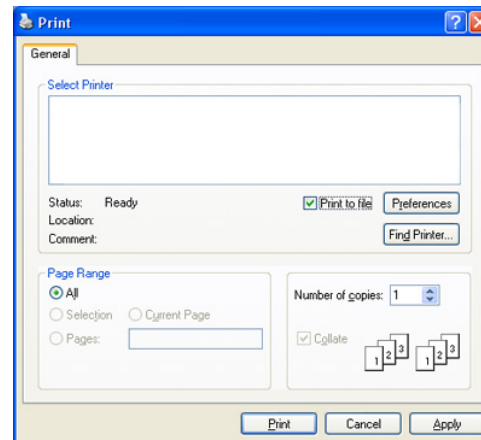
1. Spustelėkite Windows meniu **Start**.
2. Windows 2000: pasirinkite **Settings > Printers**.
 - Windows XP / 2003: pasirinkite **Printers and Faxes**.
 - Windows 2008 / Vista: pasirinkite **Control Panel > Hardware and Sound > Printers**.
 - Windows 7: pasirinkite **Control Panel > Hardware and Sound > Devices and Printers**.
 - Windows Server 2008 R2: pasirinkite **Control Panel > Hardware > Devices and Printers**.
3. Pasirinkite savo įrenginį.
4. Dešiniu juoju pelės klavišu spustelėkite savo įrenginį ir pasirinkite **Set as Default Printer**.

 Windows 7 ir Windows Server 2008 R2
Jei elementas **Set as default printer** turi ► ženklą, su pasirinktu spausdintuvu jūs galite pasirinkti kitas spausdintuvo tvarkykles.


Spausdinimas į failą (PRN)

Kartais spausdinimo duomenis reikia išsaugoti kaip failą. Norėdami spausdinimo duomenis išsaugoti kaip failą:

1. Pažymėkite lauką **Print to file** lange **Print**.



2. Spustelėkite **Print**.
3. Įveskite paskirties kelią ir failo pavadinimą, o tada spustelėkite **OK**. Pavyzdžiui, c:\Temp\failo pavadinimas.

 Jei įvesite tik failo pavadinimą, failas automatiškai išsaugomas aplankas **Documents and Settings** arba **Users**. Išsaugotas aplankas gali skirtis atsižvelgiant į naudojamą operacinę sistemą ar programą.

Macintosh spausdinimas

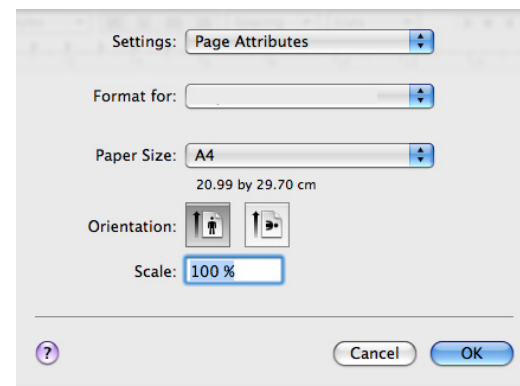
Šiame skyriuje paaiškinama, kaip spausdinti „Macintosh“ aplinkoje. Prieš spausdinant turite nustatyti spausdinimo aplinką.

- Prijungtas per USB (žr. „Macintosh“ p. 28.)

Dokumento spausdinimas

Kai spausdinate Macintosh aplinkoje, spausdintuvo tvarkyklės nustatymus reikia tikrinti kiekvienoje naudojamoje programoje. Vykdykite toliau nurodytus žingsnius, jei norite spausdinti Macintosh aplinkoje:

1. Atidarykite programą ir pasirinkite norimą spausdinti failą.
2. Atidarykite meniu **File** ir spustelėkite **Page Setup** (kai kuriose programose **Document Setup**).
3. Pasirinkite popieriaus dydį, orientaciją, mastelį, kitas parinktį ir patikrinkite, ar pasirinktas įrenginys. Spustelėkite **OK**.



- Atidarykite meniu **File** ir spustelėkite **Print**.
- Pasirinkite pageidaujama kopijų skaičių ir nurodykite, kuriuos puslapius norite spausdinti.
- Spustelėkite **Print**.

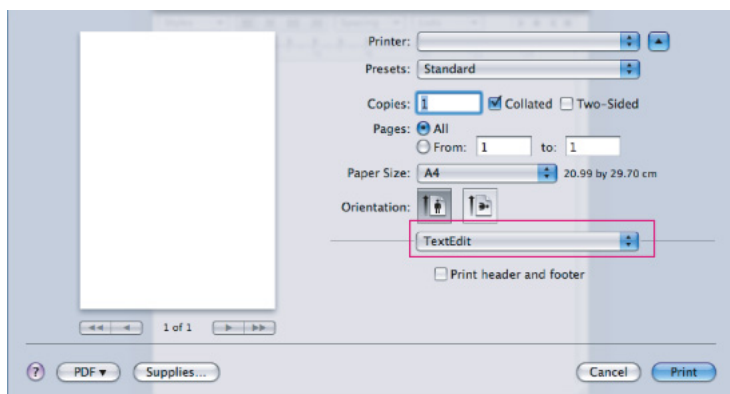
Spausdintuvo nustatymų keitimas

Jūs galite naudoti papildomas įrenginio spausdinimo funkcijas.

Atidarykite programą ir pasirinkite **Print** iš meniu **File**. Įrenginio pavadinimas, rodomas spausdintuvo savybių lange, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio. Išskyrus pavadinimą, spausdintuvo savybių srities sudėtis yra panaši į pavaizduotą.

- Nustatymų parinktys gali skirtis atsižvelgiant į modelius ir „Macintosh“ OS versiją.
- Šios sritys gali skirtis priklausomai nuo naudojamos operacinės sistemos ar programos.

Ši sritis yra pirma, kurią pamatysite atidarę spausdintuvo savybių sritį. Išplečiamame sąrašė pasirinkite papildomas funkcijas.



Layout

Dialogo lange **Layout** pateikiamos parinktys, kuriomis nustatoma, kaip dokumentas atrodys atspausdintame lape. Viename lape galite spausdinti kelis puslapius. Pasirinkite **Layout** išplečiamame sąrašė po **Orientation** ir pasirinkite kitas funkcijas.

- **Pages per Sheet:** Šia parinktimi nustatoma, kiek puslapių bus spausdinama viename lape. (Žr. „Kelių puslapių viename lape spausdinimas“ p. 42.)
- **Layout Direction:** Ši parinktis leidžia pasirinkti spausdinimo kryptį lape, panašiam į vartotojo sąsajos pavyzdžius.
- **Border:** Ši parinktis leidžia spausdinti rėmelį apie kiekvieną puslapį lape.
- **Reverse Page Orientation:** Ši parinktis leidžia pasukti popierių 180 laipsnių.

Graphics

Dialogo lange **Graphics** pateikiamos parinktys, skirtos pasirinkti **Resolution**. Pasirinkite **Graphics** išplečiamame sąrašė po **Orientation** ir pasirinkite grafikos funkcijas.

- **Resolution (Quality):** Ši parinktis leidžia pasirinkti spausdinimo raišką. Kuo didesnis nustatymas, tuo ryškesni ir aiškesni atspausdinti simboliai ir grafika. Didėsni nustatymas turi įtakos ilgesnei dokumento spausdinimo trukmei.
- **Darkness:** Ši parinktis suteikia galimybę sustiprinti spausdinių tamsumą. Parinktys yra **Normal**, **Light** ir **Dark**.

Printer Features

- **Paper Type:** Pasirinkite popieriaus tipą, kuris atitinka į spausdinant naudojamą dėklą įdėto popieriaus tipą. Tai padės užtikrinti geriausią spausdinių kokybę. Jei įdėsite kito tipo spausdinimo medžiagą, turėsite pasirinkti atitinkamą popieriaus tipą.

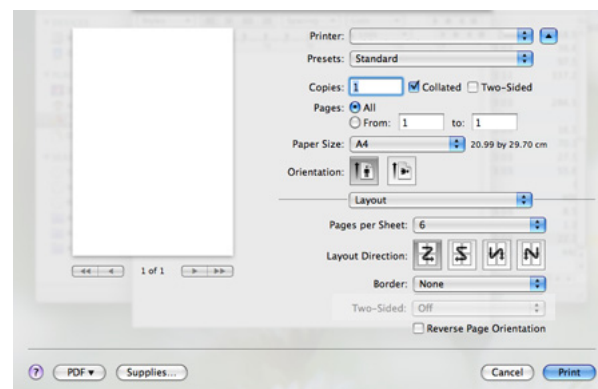
Printer Settings

- **Toner Save Mode:** Pasirinkus šią parinktį pailginama dažų kasetės eksploataavimo trukmė ir sumažėja puslapio spausdinimo išlaidos be žymaus spausdinimo kokybės pablogėjimo.
 - **Printer Setting:** Jei pasirenkate šią parinktį, ši funkcija apibrėžiama pagal jūsų pasirinktą įrenginio nustatymą (kai kuriuose modeliuose negalite keisti įrenginio nustatymo. Tokiu atveju numatytasis nustatymas yra „Off“).
 - **On:** Pasirinkite šią parinktį, jei norite, kad kiekvienam puslapiui spausdintuvas naudotų mažiau dažų.
 - **Off:** Pasirinkite šią parinktį, jei spausdinant dokumentą dažų taupyti nereikia.
- **Power Save:** Jei įrenginys kurį laiką nebus naudojamas, naudokite šią funkciją energijai taupyti. Laiko atidėjimo **Time Delay** išskleidžiamajame sąrašė pasirinkite reikšmę.

Kelių puslapių viename lape spausdinimas

Ant vieno popieriaus lapo galite atspausdinti daugiau nei vieną puslapį. Ši funkcija pateikia ekonomišką juodraštinų puslapių spausdinimo būdą.

- Atidarykite programą ir pasirinkite **Print** iš meniu **File**.
- Pasirinkite **Layout** išplečiamame meniu po **Orientation**. Išplečiamame sąrašė **Pages per Sheet** pasirinkite puslapių skaičių, kurie turi būti spausdinami viename lape.



- Pasirinkite kitas norimas naudoti parinktis.
- Spustelėkite **Print** ir įrenginys viename lape atspausdins pasirinktą puslapių skaičių.

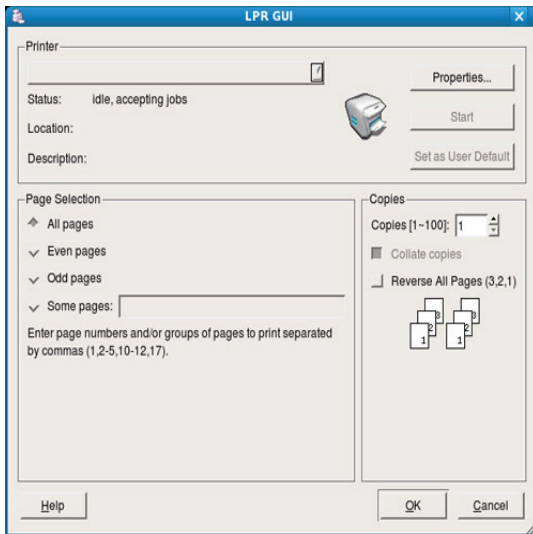
Linux spausdinimas

Spausdinimas iš programų

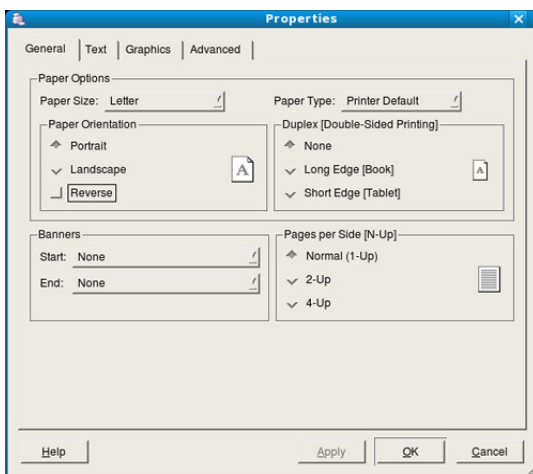
Yra daugybė „Linux“ programų, kurios suteikia galimybę spausdinti naudojant CUPS („Common UNIX Printing System“). Jūs galite spausdinti su bet kuria šių programų.

- Atidarykite programą ir pasirinkite **Print** iš meniu **File**.
- Naudodamiesi LPR tiesiogiai pasirinkite **Print**.


3. LPR grafinės naudotojo sąajos lange pasirinkite įrenginio modelį iš spausdintuvų sąrašo ir spustelėkite **Properties**.



4. Naudodamiesi keturiais lango viršuje rodomais skirtukais, pakeiskite spausdinimo darbo savybes.



- **General:** Šis parinktis leidžia keisti popieriaus dydį, popieriaus tipą ir dokumentų orientaciją. Taip pat galima įjungti dvipusį spausdinimą, pridėti reklamines antraštes pradžioje ir pabaigoje ir pakeisti puslapių skaičių viename lape.
- **Text:** Šis parinktis leidžia nustatyti puslapio paraštes ir teksto parinktis, pavyzdžiui, tarpus ar stulpelius.
- **Graphics:** Šis parinktis leidžia nustatyti vaizdo parinktis, kurios naudojamos spausdinant vaizdus / failus, pavyzdžiui, spalvų parinktis, vaizdo dydis ar vaizdo padėtis.
- **Advanced:** Šis parinktis leidžia nustatyti spausdinimo raišką, popieriaus šaltinį ir specialias spausdinimo funkcijas.

 Jei parinktis pažymėta pilkai, tai reiškia, kad ji nepalaikoma įrenginio.

5. Spustelėkite **Apply** pakeitimams taikyti ir uždarykite langą **Properties**.
6. Spustelėkite **OK** lange **LPR GUI** spausdinimui pradėti.
7. Atsiręs spausdinimo langas, kuriame galėsite stebėti spausdinimo darbo būseną. Norėdami nutraukti esamą darbą, spustelėkite **Cancel**.

Failų spausdinimas

Naudodami CUPS būdą, šiuo įrenginiu galite spausdinti įvairius failus tiesiai iš komandų eilutės sąajos. CUPS LPR paslaugų programa suteikia galimybę tai daryti. Tačiau tvarkyklės pakuotė pakeičia standartinį LPR įrankį daug patogesne LPR GUI programa.

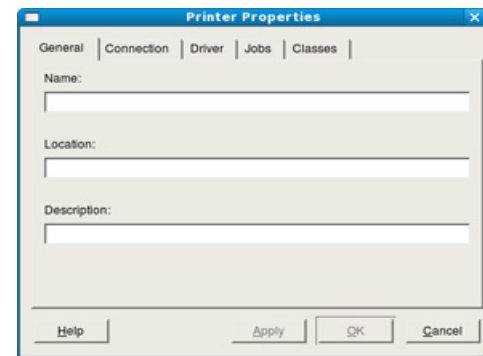
Norėdami spausdinti bet kokio dokumento failą:

1. Įveskite `lpr <failo_pavadinimas>` iš Linux apvalkalo komandų eilutės ir paspauskite Enter. Atsiręs langas **LPR GUI**.
Jei įvesite tik LPR ir paspausite **Enter**, pirmiausia atsiręs langas **Select file(s) to print**. Tiesiog pasirinkite norimus spausdinti failus ir spustelėkite **Open**.
2. Lange **LPR GUI** pasirinkite įrenginį iš sąrašo ir pakeiskite spausdinimo darbo savybes.
3. Spustelėkite **OK** spausdinimui pradėti.

Spausdintuvo savybių konfigūravimas

Naudodami langą **Printer Properties**, kurį pateikia **Printers configuration**, galite keisti įvairias spausdintuvo savybes.

1. Atidarykite **Unified Driver Configurator**.
Jei reikia, perjunkite į **Printers configuration**.
2. Pasirinkite savo įrenginį iš galimų spausdintuvų sąrašo ir spustelėkite **Properties**.
3. Atsidarys langas **Printer Properties**.



Lango viršuje rodomi tokie penki skirtukai:

- **General:** Šis parinktis leidžia keisti spausdintuvo vietą ir pavadinimą. Šiame skirtuke įvestas pavadinimas rodomas spausdintuvų sąrašo **Printers configuration**.
 - **Connection:** Šis parinktis leidžia peržiūrėti arba pasirinkti kitą prievadą. Jei eksploatavimo metu pakeisite įrenginio prievadą iš USB yra lygiagrečiai ar atvirkščiai, šiame skirtuke turėsite perkonfigūruoti įrenginio prievadą.
 - **Driver:** Leidžia peržiūrėti ir pasirinkti kitą spausdintuvo tvarkyklę. Spustelėdami **Options** galite nustatyti numatytąsias įrenginio parinktis.
 - **Jobs:** Šis parinktis parodo spausdinimo darbų sąrašą. Spustelėkite **Cancel job**, kad atšauktumėte pasirinktą darbą, ir pasirinkite žymės langelį **Show completed jobs**, jei darbų sąrašo norite matyti ankstesnius spausdinimo darbus.
 - **Classes:** Šis parinktis nurodo įrenginio klasę. Spustelėkite **Add to Class**, jei norite pridėti įrenginį nurodytoje klasėje, arba spustelėkite **Remove from Class**, jei norite pašalinti įrenginį iš pasirinktos klasės.
4. Spustelėkite **OK** pakeitimams taikyti ir uždarykite langą **Printer Properties**.

Valdymo įrankiai

Šiame skyriuje pristatomi pridėtiniai valdymo įrankiai, kurie padės išnaudoti visas įrenginio galimybes.

Šį skyrių sudaro:

- Naudingų valdymo įrankių pristatymas
- „Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas (tik sistemoje „Windows“)
- „Samsung Printer Status“ naudojimas (tik sistemoje „Windows“)


Naudingų valdymo įrankių pristatymas

Toliau išvardintos programos padės jums patogiai naudotis įrenginiu.

- „Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas (tik sistemoje „Windows“) p. 44
- „Samsung Printer Status“ naudojimas (tik sistemoje „Windows“) p. 45
- Programos „Smart Panel“ naudojimas (tik sistemoje „Macintosh“ ir „Linux“) p. 46
- „Unified Driver Configurator“ naudojimas p. 46

„Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas (tik sistemoje „Windows“)

„Samsung Easy Printer Manager“ yra sistemoje „Windows“ veikianti programa, kurioje vienoje vietoje galite naudotis visais „Samsung“ įrenginio nustatymais. „Samsung Easy Printer Manager“ galėsite pasirinkti įrenginio nustatymus, spausdinimo aplinkas, nustatymus arba veiksmus, paleidimo funkciją. Visos šios funkcijos suteikia galimybę patogiai naudotis turimu „Samsung“ įrenginiu.

 Norint naudotis „Samsung Easy Printer Manager“ reikia „Internet Explorer 6.0“ arba naujesnės jos versijos.

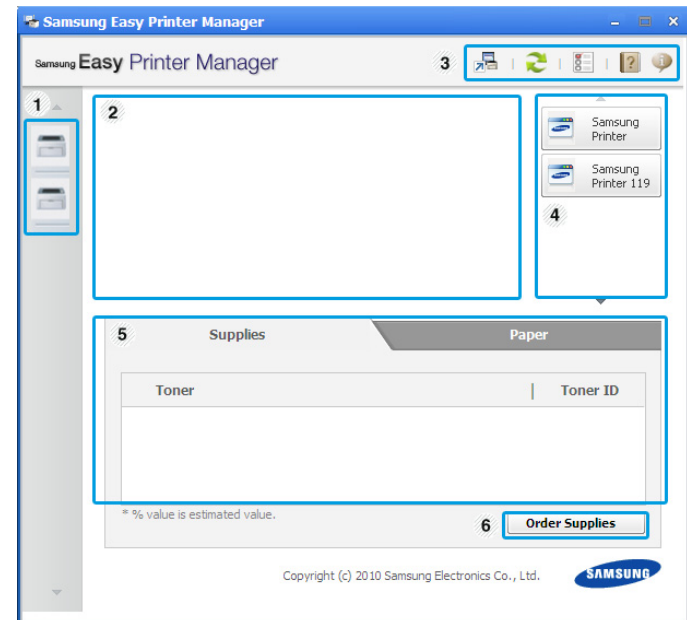
- Programos „Smart Panel“ naudojimas (tik sistemoje „Macintosh“ ir „Linux“)
- Unified Driver Configurator naudojimas




Bendroji informacija apie „Samsung Easy Printer Manager“


Norėdami atidaryti programą:

Pasirinkite **Start > Programs** arba **All Programs > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

„Easy Printer Manager“ naudotojo sąsają sudaro kelios pagrindinės sritys, aprašomos toliau pateikiamoje lentelėje:



1	Printer List	Spausdintuvų sąrašas rodomas piktogramomis.
2	Printer Information	Šioje srityje pateikiama bendrojo pobūdžio informacija apie jūsų įrenginį. Galite peržiūrėti tokią informaciją kaip įrenginio modelio pavadinimą, IP adresą (arba prievado pavadinimą) ir įrenginio būseną.  Mygtukas User's Guide: Įvykus klaidai, šiuo mygtuku atidaromas naudotojo vadovas Troubleshooting Guide . Šiame naudotojo vadove galite tiesiogiai atidaryti reikiamą skyrių.
3	Application information	Čia pateikiamos nuorodos, kuriomis pasieksite išplėstinius nustatymus, nuostatas, žinyną ir bendrosios informacijos skyrių.  Mygtukas  yra naudojamas naudotojo sąsajai perjungti į išplėstinių nustatymų naudotojo sąsają.
4	Quick links	Rodomas Quick links , kuriomis galite pasiekti konkrečias įrenginio funkcijas. Šiame skyriuje pateikiamos ir nuorodos į išplėstinių nustatymų programas.
5	Contents Area	Čia rodoma informacija apie pasirinktą įrenginį, likusių dažų ir popieriaus kiekis. Atsižvelgiant į pasirinktą įrenginį informacija skirsis. Kai kuriuose aparatuose šios funkcijos nėra.
6	Order Supplies	Eksploatacinių medžiagų užsakymo lange spustelėkite mygtuką Order . Galite užsisakyti pakaitinę dažų kasetę (-es) žiniatinklyje.


 Spustelėkite mygtuką **Help** (?), esantį viršutiniame dešiniajame lango kampe, ir spustelėkite bet kurią parinktį, apie kurią norite sužinoti.

„Easy Capture Manager“ naudojimas

Programa „Easy Capture Manager“ galite naudoti įdiegę „Samsung Easy Printer Manager“. Paspauskite klaviatūros klavišą **Print Screen**. Bus atidaryta programa „Easy Capture Manager“. Ji padeda surinkti ekrano fragmentus ir sudėti juos keliuose puslapiuose, todėl nereikia kiekvieno fragmento spausdinti atskirame lape. Taigi galite spausdinti tik tai, ką norite, ir sutaupyti popieriaus bei dažų.

„Samsung Printer Status“ naudojimas (tik sistemoje „Windows“)

Samsung Printer Status – tai programa, stebinti ir pranešanti apie įrenginio būseną.




-  Šiame naudotojo vadove pavaizduotas programos „Samsung Printer Status“ langas, o jo turinys gali skirtis atsižvelgiant į naudojamą įrenginį ar operacinę sistemą.
- Patikrinkite, ar operacinės sistemos suderinamos su jūsų įrenginiu (žr. bendrąjį vadovą).

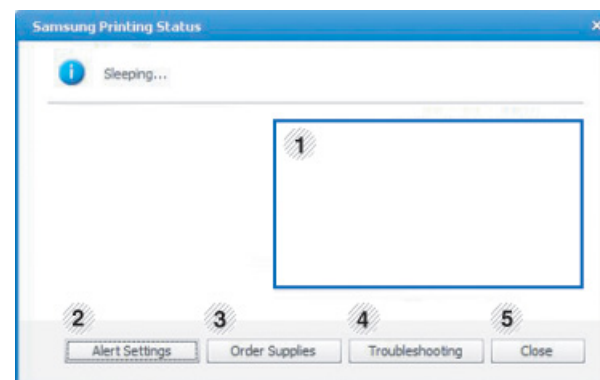
„Samsung Printer Status“ apžvalga

Jei veikimo metu aptinkama klaida, ją peržiūrėti galite programoje „Samsung Printer Status“. „Samsung Printer Status“ įdiegiama automatiškai kartu su įrenginio programine įranga.

Programą „Samsung Printer Status“ galite paleisti ir rankiniu būdu. Eikite į **Printing Preferences**, spustelėkite skirtuką **Basic** > mygtuką **Printer Status**.

Šios piktogramą rodomos „Windows“ užduočių juostoje:


Piktograma	Reikšmė	Aprašymas
	Normal	Įrenginys veikia parengties režimu ir nėra jokių klaidų ar įspėjimų.
	Warning	Įrenginio būseną rodo, kad gali įvykti klaida. Pavyzdžiui, beveik baigėsi dažai, vadinasi, jie netrukus gali visai pasibaigti.
	Error	Įrenginyje įvyko mažiausiai viena klaida.



1	Toner Level	Galite pamatyti kiekvienoje dažų kasetėje likusių dažų kiekį. Aparatas ir dažų kasetė, pavaizduotas aukščiau pateiktame lange, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo aparato. Kai kuriuose aparatuose šios funkcijos nėra.
2	Alert Settings	Pasirinkite reikiamus nustatymus parinkčių lange.
3	Order Supplies	Galite užsisakyti pakaitinę dažų kasetę (-es) žiniatinklyje.
4	Troubleshooting	Galite tiesiogiai atidaryti naudotojo vadovo skyrių apie veikimo sutrikimus.
5	Close	Uždarykite langą.

Programos „Smart Panel“ naudojimas (tik sistemoje „Macintosh“ ir „Linux“)


Smart Panel yra programa, kuri kontroliuoja ir informuoja jus apie įrenginio būseną ir leidžia pritaikyti įrenginio nustatymus. Sistemoje „Macintosh“ programa „Smart Panel“ įdiegiama automatiškai, kai įdiegiate įrenginio programinę įrangą. Jei naudojate „Linux“, atsisiųskite Smart Panel iš „Samsung“ svetainės (Žr. „SmartPanel įdiegimas“ p. 29).

-  Kad galėtumėte naudoti programą, jūsų kompiuteris turi atitikti šiuos sistemos reikalavimus:
- Mac OS X 10.3 ar naujesnė. Patikrinkite, ar jūsų kompiuterio CPU, RAM, ir HDD atitinka arba viršija specifikacijas. (Žr. „Sistemos reikalavimai“ p. 26.)
 - Linux. Patikrinkite, ar jūsų kompiuterio CPU, RAM, ir HDD atitinka arba viršija specifikacijas (Žr. „Sistemos reikalavimai“ p. 26.)
- Jei reikia tikslaus turimo įrenginio modelio numerio, jį rasti galite pridamos programinės įrangos CD diske.

Smart Panel supratimas

Jei įvyksta spausdinimo klaida, ją sužinoti galite Smart Panel. Smart Panel paleisti galima ir rankiniu būdu. Informacinių pranešimų srityje dukart spustelėkite „Smart Panel“ piktogramą (sistemoje „Linux“).

Linux		Spustelėkite šią piktogramą Linux sistemoje.
-------	---	--

-  • Jei esate įdiegę daugiau nei vieną Samsung įrenginį, pirmiausiai pasirinkite teisingą įrenginio modelį, kad pasirinktumėte atitinkamą Smart Panel.
- Dešiniuju pelės klavišu (sistemoje „Linux“) spustelėkite Smart Panel piktogramą ir pasirinkite naudojamą įrenginį.
- Šiame naudotojo vadove pavaizduotas langas Smart Panel ir jo turinys gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio ar operacinės sistemos.

Jei naudojama „Mac OS 10.3“

1. Spustelėkite parinktį „**Print & Fax**“, esančią sistemos nuostatose „System Preferences“.
2. Spustelėkite „**Set up Printers...**“.
3. Iš sąrašo pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite jį dukart.
4. Spustelėkite „**Utility**“.

Jei naudojama „Mac OS 10.4“

1. Spustelėkite parinktį „**Print & Fax**“, esančią sistemos nuostatose „System Preferences“.
2. Iš sąrašo pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite „**Printer Queue...**“.
3. Spustelėkite „**Utility**“.

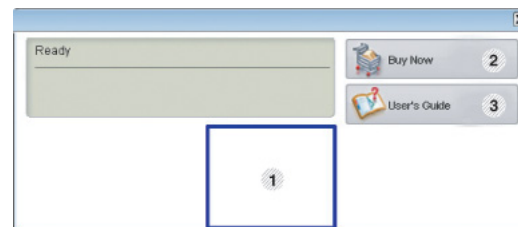
Jei naudojama „Mac OS 10.5“


1. Spustelėkite parinktį „**Print & Fax**“, esančią sistemos nuostatose „System Preferences“.
2. Iš sąrašo pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite „**Open Printer Queue...**“.
3. Spustelėkite „**Utility**“.

Jei naudojama „Mac OS 10.6“

1. Spustelėkite parinktį „**Print & Fax**“, esančią sistemos nuostatose „System Preferences“.
2. Iš sąrašo pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite „**Open Printer Queue...**“.
3. Spustelėkite „**Printer Setup**“.
4. Spustelėkite skirtuką „**Utility**“.
5. Spustelėkite „**Open Printer Utility**“.

Smart Panel programa parodo dabartinę įrenginio būseną, likusių dažų kiekį dažų kasetėje (-se) ir kitą įvairią informaciją. Taip pat jūs galite keisti nustatymus.



1	Toner Level	Peržiūrėkite dažų kasetėje (-se) likusį dažų kiekį. Įrenginys ir dažų kasetės numeris (-iai), nurodytas (-i) langelyje viršuje, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio. Kai kurie įrenginiai tokios funkcijos neturi.
2	Buy Now	Užsakykite dažų kasetės (-ių) pakeitimą internetu.
3	Naudotojo vadovas	Peržiūrėkite Naudotojo vadovą.  Įvykus klaidai, šis mygtukas pasikeičia į Troubleshooting Guide . Jūs galite tiesiogiai atidaryti naudotojo vadovo skyrių apie veikimo sutrikimus.

Troubleshooting Guide atidarymas

Naudodamiesi **Troubleshooting Guide** suraskite problemų sprendimus.

Dešiniuju pelės klavišu (sistemoje „Linux“) spustelėkite „Smart Panel“ piktogramą ir pasirinkite **Troubleshooting Guide**.

Smart Panel programos nustatymų keitimas

Dešiniuju pelės klavišu (sistemoje „Linux“) spustelėkite „Smart Panel“ piktogramą ir pasirinkite **Options**. Lange **Options** pasirinkite pageidaujamus nustatymus.

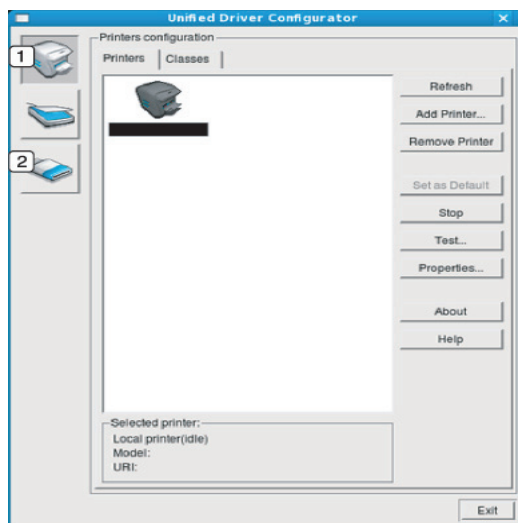
Unified Driver Configurator naudojimas

„Unified Driver Configurator“ yra įrankis, pirmiausia skirtas įrenginiams konfigūruoti. Kad galėtumėte naudoti Unified Driver Configurator, reikia įdiegti unifikuotą Linux tvarkyklę (žr. „Unifikuotos Linux tvarkyklės įdiegimas“ p. 28).


Tvarkyklę įdiegus Linux sistemoje, darbalaukyje automatiškai bus sukurta Unified Driver Configurator piktograma.

Unified Driver Configurator atidarymas

1. Darbalaukyje du kartus spustelėkite **Unified Driver Configurator**.
Taip pat galite spustelėti meniu **Startup** piktogramą ir pasirinkti **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
2. Spustelėkite kiekvieną mygtuką kairėje, kad perjungtumėte atitinkamą konfigūravimo langą.



- 1 Printers Configuration
- 2 Ports Configuration

 Jei norite naudotis ekrane rodomu žinynu, spustelėkite **Help**.

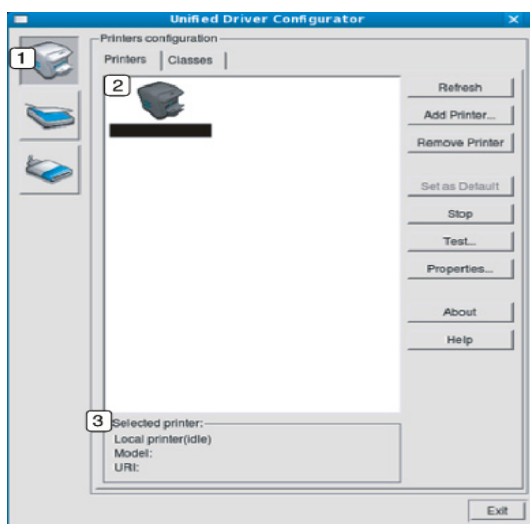
3. Pakeitę konfigūracijas spustelėkite **Exit**, kad uždarytumėte Unified Driver Configurator.

Langas „Printers configuration“

Printers configuration turi du skirtukus: **Printers** ir **Classes**.

Skirtukas Printers

Lango Unified Driver Configurator kairėje spustelėkite įrenginio piktogramos mygtuką, kad peržiūrėtumėte dabartinę sistemos spausdintuvo konfigūraciją.



- 1 Perjungia į **Printers configuration**.

- 2 Rodo visus įdiegtus įrenginius.

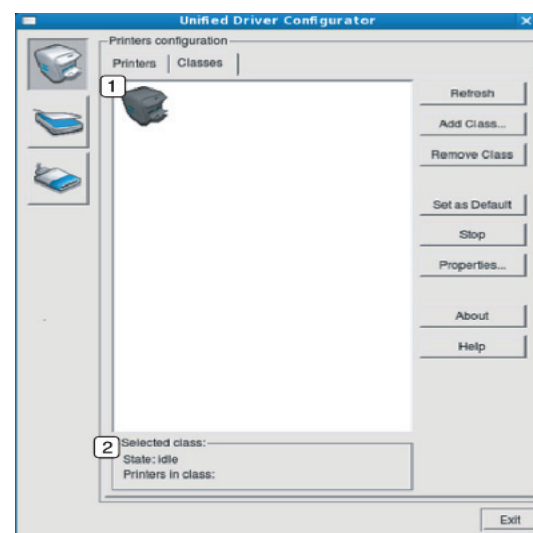
- 3 Rodo jūsų įrenginio būseną, modelį ir URI.

Spausdintuvo valdymo mygtukai yra tokie:

- **Refresh:** Atnaujinamas pasirinktų įrenginių sąrašas.
- **Add Printer:** Leidžia pridėti naujus įrenginius.
- **Remove Printer:** Pašalinamas pasirinktas įrenginys.
- **Set as Default:** Dabar pasirinktas įrenginys nustatomas numatytuoju.
- **Stop/Start:** Sustabdomas/paleidžiamas įrenginys.
- **Test:** Leidžia atspausdinti bandomąjį puslapį ir patikrinti, ar įrenginys tinkamai veikia.
- **Properties:** Leidžia peržiūrėti ir keisti spausdintuvo savybes.

Skirtukas Classes

Skirtuke Classes pateikiamas galimų įrenginio klasių sąrašas.



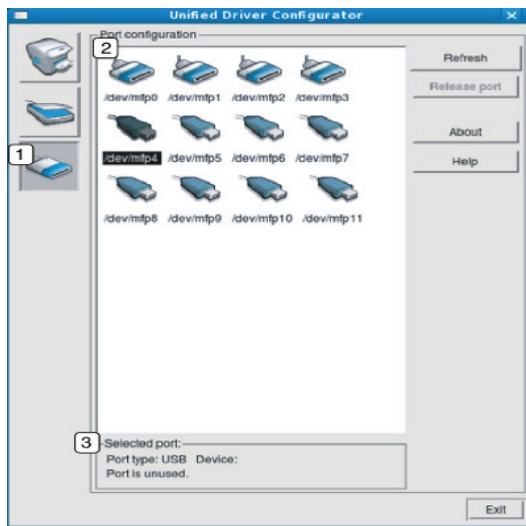
- 1 Rodo visų įrenginių klases.

- 2 Rodo klasės būseną ir įrenginių skaičių klasėje.

- **Refresh:** Atnaujinamas klasių sąrašas.
- **Add Class:** Leidžia pridėti naują įrenginių klasę.
- **Remove Class:** Pašalinama pasirinkta įrenginių klasė.

Ports Configuration

Šiame lange galite peržiūrėti pasirenkamų prievadų sąrašą, patikrinti kiekvieno prievado būseną ir atlaisvinti prievadą, kuris užstrigo užimtumo metu, kai jo naudotojas dėl kokių nors priežasčių nutraukė darbą.



- | | |
|---|---|
| 1 | Perjungia į Ports configuration . |
| 2 | Rodo visus pasirenkamus prievadus. |
| 3 | Rodo prievado tipą, prie prievado prijungtą įrenginį ir būseną. |

- **Refresh:** Atnaujinamas pasirenkamų prievadų sąrašas.
- **Release port:** Atlaisvinamas pasirinktas prievadas.

Techninė priežiūra

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie įrenginio ir dažų kasetės priežiūrą.

Šį skyrių sudaro:

- Įrenginio ataskaitos spausdinimas
- Įrenginio valymas

Įrenginio ataskaitos spausdinimas

Jūs galite atspausdinti konfigūracijos puslapį ir peržiūrėti esamus spausdintuvo nustatymus; arba ši informacija padės išspręsti spausdintuvo veikimo sutrikimo problemas.

(Žr. „Konfigūracijos lapo spausdinimas“ p. 25.)

Įrenginio valymas

Jeigu kilo su spausdinimu susijusių problemų arba įrenginys naudojamas dulkingoje aplinkoje, jį būtina valyti reguliariai, kad būtų užtikrinta geriausia spausdinimo kokybė.



- Jei įrenginio korpusui valyti naudosite medžiagas, kurių sudėtyje yra didelis kiekis alkoholio, tirpiklio ar kitų stiprių medžiagų, gali deformuotis korpusas arba pasikeisti jo spalva.
- Jei įrenginys ar vieta apie jį užteršta dažais, rekomenduojama juos nuvalyti drėgnu šluoste ar servetėle. Jei naudojate dulkių siurbį, dažai gali pasklisti ore, o įkvėpus gali pakenkti.

Išorinių paviršių valymas

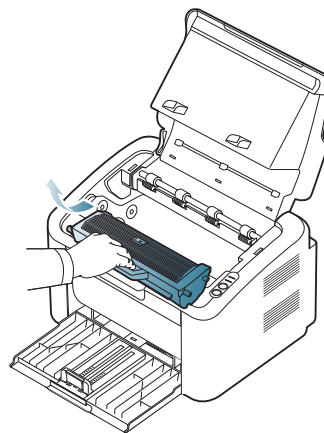
Įrenginio korpusą valykite minkštu medvilniniu audiniu. Šiek tiek jį sudrėkinkite ir būkite atidūs, kad į įrenginį ar ant jo nepatektų vandens lašelių.

Vidaus valymas

Spausdinant įrenginio viduje gali susikaupti popieriaus, dažų arba dulkių dalelių. Dėl šių sankaupų gali iškilti spausdinimo problemų, pavyzdžiui, atsirasti dažų taškelių ar dėmių. Valant įrenginio vidų, šios sankaupos pašalinamos ir sumažinama spausdinimo problemų galimybė.

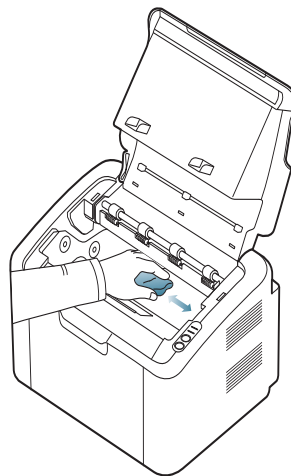
- Dažų kasetės laikymas
- Įrenginio perkėlimo ir laikymo patarimai

1. Išjunkite įrenginį ir ištraukite elektros laidą iš tinklo lizdo. Palaukite, kol įrenginys atvės.
2. Atidarykite viršutinį dangtelį ir ištraukite dažų kasetę. Padėkite ją ant švaraus paviršiaus.



- Siekiant apsaugoti dažų kasetę, jos negalima palikti šviesoje net kelioms minutėms. Jei reikia, uždenkite ją popieriaus lapu.
- Nelieskite dažų kasetėje esančio žalio būgno paviršiaus arba vaizdo gavimo priemonės. Kad to išvengtumėte, naudokite kasetės rankenėlę.

3. Sausu medvilniniu audiniu nuvalykite dulkes ir išsiliejusius dažus dažų kasetės srityje.





Kai valote įrenginio vidų, būkite atsargūs ir nepažeiskite perdavimo velenėlio ar kurios nors kitos vidinės dalies. Valymui draudžiama naudoti benzolą ar skiediklį. Dėl to gali iškilti spausdinimo problemų arba įrenginys gali sugesti.

4. Įdėkite dažų kasetę ir uždarykite viršutinį dangtelį.
5. Įjunkite įrenginį į elektros tinklą ir jį paleiskite.

Dažų kasetės laikymas

Dažų kasetėje yra dalelių, jautrių šviesai, temperatūrai ir drėgmei. Samsung siūlo naudotojams laikytis rekomendacijų, kad būtų garantuotos optimalios savybės, geriausia kokybė ir ilgiausia naujos Samsung dažų kasetės eksploataavimo trukmė.

Šią kasetę laikykite toje pačioje aplinkoje kaip ir spausdintuvą, kuriame ji bus naudojama; biuro temperatūra ir drėgmės sąlygos turi būti kontroliuojamos. Dažų kasetė turi likti originalioje pakuotėje – neatidarykite jos be reikalo, jei originalios pakuotės nėra, viršutinę kasetės angą uždenkite popierumi ir laikykite tamsioje vietoje.

Jei pakuotė bus atidaryta gerokai anksčiau, tai žymiai sutrumpins kasetės naudojimo trukmę. Nelaikykite ant grindų. Jei dažų kasetė išimta iš spausdintuvo, visada laikykite ją vadovaudamiesi tokiais nurodymais:

- Originalios pakuotės apsauginiame maišelyje.
- Horizontaliai (o ne vertikalčiai) ta pačia puse į viršų, kaip buvo įdėta į spausdintuvą.
- Nelaikykite naudojimo reikmenų, esant bet kuriai iš paminėtų sąlygų:
 - Aukštesnėje nei 40 °C (104 °F) temperatūroje.
 - Kai drėgmė mažesnė nei 20 % ir ne didesnė nei 80 %.
 - Aplinkoje su kraštutiniais drėgmės ar temperatūros pokyčiais.
 - Tiesioginiuose saulės spinduliuose arba kambario šviesoje.
 - Dulkinose vietose.
 - Ilgą laiką automobilyje.
 - Aplinkoje, kur yra koroziją sukeliančių dujų.
 - Aplinkoje su druskos prisotintu oru.

Priežiūros nurodymai

- Nelieskite fotolaidaus būgno paviršiaus kasetėje.
- Pasirūpinkite, kad kasetės neveiktų vibracija ar smūgiai.
- Negalima rankiniu būdu suklikti būgno, ypač atbuline kryptimi; tai gali sukelti vidinių pažeidimų ir dėl to išsilies dažai.

NeSamsung gamintos ir užpildomos dažų kasetės naudojimas

Samsung Electronics nerekomenduoja ir nepataria naudoti neSamsung gamintas dažų kasetes, įskaitant nepatentuotas, su prekės ženklu, užpildomas ar perdirbtas dažų kasetes.



Samsungspausdintuvo garantija netaikoma atsiradus įrenginio pažeidimams dėl užpildytos, perdirbtos ar neSamsung gamintos dažų kasetės naudojimo.

Apytikrė dažų kasetės eksploataavimo trukmė

Apytikrė dažų kasetės eksploataavimo trukmė (dažų kasetės išeiga) priklauso nuo dažų kiekio, reikalingo spausdinimo darbams. Tikroji spaudinių išeiga gali skirtis atsižvelgiant į spausdinti naudojamų lapų tankį, eksploataavimo aplinką, spausdinimo intervalą, medijos tipą ir (arba) dydį. Pavyzdžiui, jei jūs spausdinate daug grafikos, dažų sąnaudos yra didelės ir kasetę gali tekti keisti žymiai dažniau.

Įrenginio perkėlimo ir laikymo patarimai

Perkeliant įrenginį, jo negalima paversti arba apversti. Kitu atveju įrenginio vidų gali užteršti dažai, kurie jį gali sugadinti arba dėl jų spausdinimo kokybė gali tapti prastesnė.

Veikimo sutrikimai


Šiame skyriuje pateikiama naudinga informacija, ką reikia daryti, įvykus klaidai.

Šį skyrių sudaro:

- Dažų paskirstymas
- Patarimai, kaip išvengti popieriaus įstrigimo


Dažų paskirstymas

Baigiantis dažų kasetės eksploatavimo trukmei:

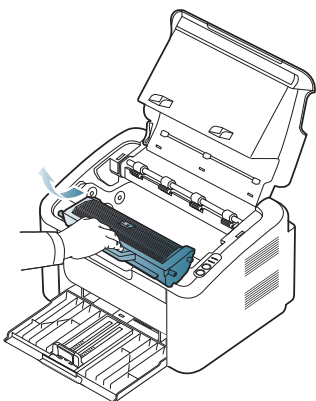
- atsiranda baltų dryželių arba spaudinys būna šviesesnis.
- Šviesos diodas  mirksės raudonai.

Jei taip nutinka, jūs galite laikinai pagerinti spausdinimo kokybę, pakartotinai paskirstydami kasetėje likusius dažus. Kai kuriais atvejais balti dryželiai arba šviesus spaudinys išlieka ir po dažų paskirstymo.

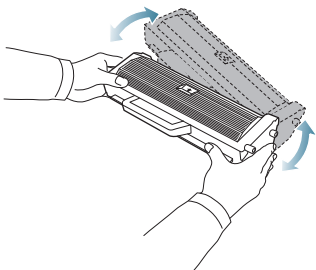
1. Atidarykite viršutinį dangtelį.


-  Atidarę viršutinį dangtelį įsitikinkite, kad išvesties dėklas yra uždarytas.


2. Ištraukite dažų kasetę.



3. Atsargiai pavartykite kasetę penkis ar šešis kartus, kad dažai pasiskirstytų tolygiai.



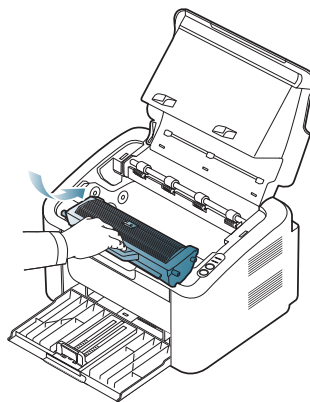
-  Jei ant rūbų pateks dažų, nuvalykite juos sausu skudurėliu ir išplaukite rūbus šaltame vandenyje. Skalbiant karštu vandeniu, dažai tik įsigeria į audinį.

-  Nelieskite dažų kasetėje esančio būgno paviršiaus arba vaizdo gavimo priemonės. Kad to išvengtumėte, naudokite kasetės rankenėlę.

- Įstrigusio popieriaus išėmimas
- Kitų problemų sprendimas

4. Laikykite dažų kasetę už rankenėlės ir lėtai įstatykite kasetę į angą įrenginyje.



Kasetės šonuose esančios ašelės ir atitinkami grioveliai įrenginyje padės įdėti kasetę į tinkamą padėtį, kol ji užsifiksuos savo vietoje.




5. Uždarykite viršutinį dangtelį. Patikrinkite, ar dangtelis patikimai uždarytas.

Patarimai, kaip išvengti popieriaus įstrigimo


Pasirinkus tinkamo tipo mediją, daugeliu atvejų popieriaus įstrigimo galima išvengti. Jei įstrigo popierius, atlikite toliau pateikiamus nurodymus:

- Pasirūpinkite, kad reguliuojamos kreipiamosios būtų tinkamose padėtyse. (Žr. „Popieriaus įdėjimas į dėklą“ p. 32.)
- Neperkraukite dėklo. Pasirūpinkite, kad popieriaus lygis būtų žemiau popieriaus talpos žymos dėklo viduje.
- Neišimkite popieriaus iš dėklo, kol vyksta spausdinimas.
- Prieš įdėdami sulenkite, papūskite ir ištiesinkite popierių.
- Nenaudokite suglamžyto, drėgno ar užslankstytais kampais popieriaus.
- Nemaišykite popieriaus tipų dėkle.
- Naudokite tik rekomenduojamą spausdinimo mediją.
- Patikrinkite, ar rekomenduojama spausdinimo medijos pusė nukreipta į dešinę. (Žr. „Popieriaus įdėjimas į dėklą“ p. 32.)
- Jei spausdinate ant abiejų pusių, vienu kartu spausdinkite vieną lapą naudodami . (Žr. „Spausdinimas ant abiejų popieriaus lapo pusių (rankinis)“ p. 39.)
- Jei spausdinate ant specialaus popieriaus, vienu kartu spausdinkite vieną lapą naudodami . (Žr. „Dėjimas į dėklą rankomis“ p. 33.)


Įstrigusio popieriaus išėmimas

Jei įstringa popierius, šviesos diodas  valdymo skydelyje šviečia oranžine spalva. Suraskite ir išimkite įstrigusį popierių.

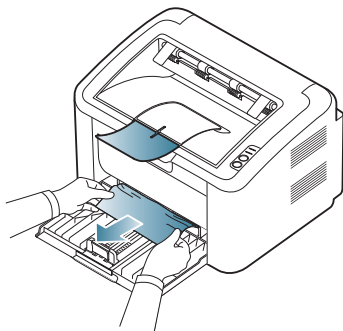
Jei norite tęsti spausdinimą, išėmę įstrigusį popierių, turite atidaryti ir uždaryti viršutinį dangtelį.

 Kad popierius nesuplyštų, įstrigusį lapą traukite iš lėto ir atsargiai. Norėdami išimti įstrigusį popierių, vykdykite kitų skyrių nurodymus.

Dėkle


 Spustelėkite šią nuorodą, kad atidarytumėte filmuką apie įstrigusio popieriaus išėmimą.


1. Jei išvesties dėkles yra atidarytas, pirmiausia jį uždarykite.
2. Atidarykite ir uždarykite viršutinį dangtelį. Įstrigęs popierius bus automatiškai išstumtas iš įrenginio. Prieš išstumiant popierių iš įrenginio būtinai atidarykite išvesties dėklą. Jei popierius neišstumiamas, pereikite prie kito veiksmo.
3. Įstrigusį popierių išimkite, švelniai jį traukdami tiesiai.



Jei traukiamas popierius nejudą arba jūs nematote popieriaus šioje srityje, patikrinkite įrenginio vidų. (Žr. „Įrenginio viduje“ p. 52.)

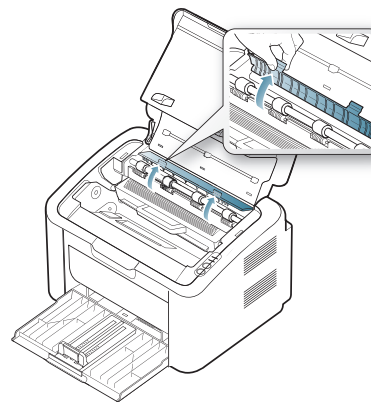
Įrenginio viduje

 Spustelėkite šią nuorodą, kad atidarytumėte filmuką apie įstrigusio popieriaus išėmimą.

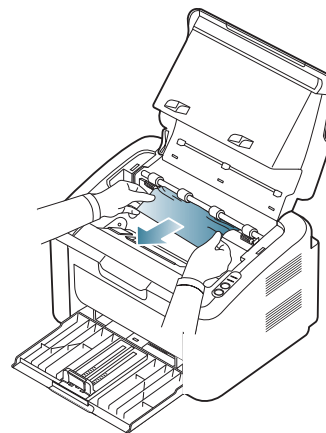
 Kaitinimo bloko sritis karšta. Būkite atsargūs, kai išimate popierių šioje dalyje, kad nenudegtumėte pirštų.

1. Jei išvesties dėkles yra atidarytas, pirmiausia jį uždarykite.
2. Atidarykite ir uždarykite viršutinį dangtelį. Įstrigęs popierius bus automatiškai išstumtas iš įrenginio. Prieš išstumiant popierių iš įrenginio būtinai atidarykite išvesties dėklą. Jei popierius neišstumiamas, pereikite prie kito veiksmo.
3. Uždarykite išvesties dėklą ir atidarykite viršutinį dangtelį.

4. Atidarykite kaitinimo elemento dangtelį.

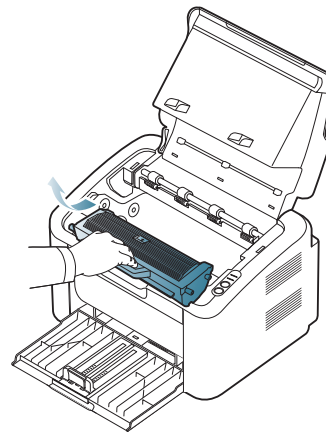


5. Įstrigusį popierių išimkite, švelniai jį traukdami tiesiai.

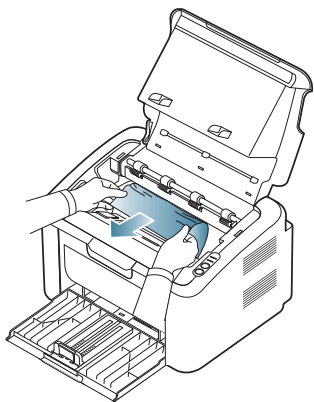


Jei nematote įstrigusio popieriaus, pereikite prie kito veiksmo.

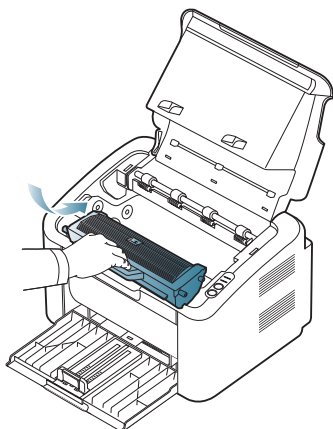
6. Ištraukite dažų kasetę.



7. Įstrigusį popierių išimkite, švelniai jį traukdami tiesiai.



8. Įstatykite dažų kasetę atgal į įrenginį.



9. Uždarykite kaitinimo elemento dangtelį.

10. Uždarykite viršutinį dėklą ir atidarykite išvesties dangtelį. Spausdinimas bus tęsiamas automatiškai.


Kitų problemų sprendimas


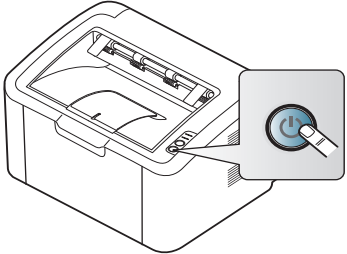
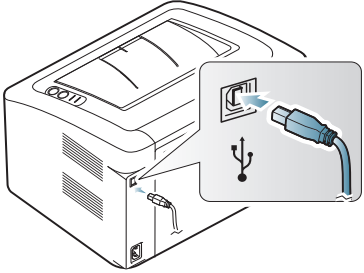
Šioje lentelėje pateikiamos kelios gedimo būsenos ir rekomenduotini sprendimo būdai. Vykdykite siūlomus sprendimus, kol problema bus išspręsta. Jei kyla ši problema, kreipkitės į paslaugų pardavimo atstovą.

Kitos problemos:

- Žr. „Maitinimo problemos“ p. 53.
- Žr. „Popieriaus tiekimo problemos“ p. 54.
- Žr. „Spausdinimo problemos“ p. 54.
- Žr. „Spausdinimo kokybės problemos“ p. 56.
- Žr. „Bendros problemos Windows aplinkoje“ p. 58.
- Žr. „Bendros problemos Linux aplinkoje“ p. 59.
- Žr. „Bendros problemos Macintosh aplinkoje“ p. 59.

Maitinimo problemos

 Spustelėkite šią nuorodą, kad atidarytumėte filmuką apie maitinimo problemų sprendimą.

Būklė	Siūlomi sprendimai
Įrenginys nepriima popieriaus arba kompiuterio ir įrenginio sujungimo laidas prijungtas netinkamai.	<ul style="list-style-type: none">• Prijunkite maitinimo laidą ir paspauskite  (maitinimas) valdymo skydelyje.  <ul style="list-style-type: none">• Atjunkite įrenginio kabelį ir prijunkite jį iš naujo. 


Popieriaus tiekimo problemos

Būklė	Siūlomi sprendimai
Popierius įstringa spausdinimo metu.	Išimkite įstrigusį popierių. (Žr. „Įstrigusio popieriaus išėmimas“ p. 52.)
Popieriaus lapai sukimba.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite didžiausią popieriaus lapų talpą dėkle. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.) Patikrinkite, ar naudojate tinkamo tipo popierių. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.) Išimkite popierių iš dėklo, jį sulenkite arba papūskite. Popieriaus lapai gali sukibtį ir dėl drėgmės; pakeiskite nauja pakuote.
Netiekiami keli popieriaus lapai.	Dėkle gali būti įstrigę keli skirtingo tipo lapai. Įdėkite tik to paties tipo, dydžio ir svorio popierių.
Popierius netiekiamas įrenginiui.	<ul style="list-style-type: none"> Pašalinkite bet kokias įrenginio viduje esančias kliūtis. Popierius buvo įdėtas netinkamai. Išimkite popierių iš dėklo ir vėl teisingai įdėkite. Dėkle per daug popieriaus. Nuimkite popieriaus perteklių. Popierius per storas. Naudokite tik įrenginio techninius duomenis atitinkantį popierių. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.)
Popierius ir toliau stringa.	<ul style="list-style-type: none"> Dėkle per daug popieriaus. Nuimkite popieriaus perteklių. Jei spausdinate ant specialios medžiagos, naudokite rankinį tiektuvą. Naudojamas netinkamo tipo popierius. Naudokite tik įrenginio techninius duomenis atitinkantį popierių. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.) Įrenginio viduje gali būti nešvarumų. Atidarykite viršutinį dangtelį ir pašalinkite nešvarumus.
Skaidrės sulipo popieriaus išvestyje.	Naudokite tik skaidres, skirtas lazeriniams spausdintuvams. Išimkite kiekvieną iš įrenginio išvedamą skaidrę.
Vokai tiekiami kreivai arba netinkamai.	Patikrinkite, ar popieriaus kreipiamosios yra prie voko kraštų abiejose pusėse.

Spausdinimo problemos

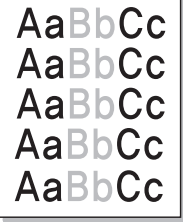
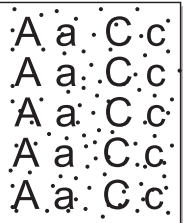
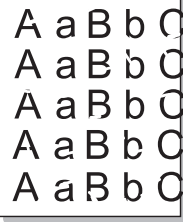
Būklė	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Įrenginys nespausdina.	Įrenginys nepriima popieriaus.	Patikrinkite elektros laido sujungimus.
	Įrenginys nėra nustatytas kaip numatytasis įrenginys.	Windows aplinkoje nustatykite savo įrenginį numatytuoju.
	Patikrinkite, ar: <ul style="list-style-type: none"> Įrenginio viršutinis dangtelis neuždarytas. Uždarykite viršutinį dangtelį. Įstrigo popierius. Išimkite įstrigusį popierių. (Žr. „Įstrigusio popieriaus išėmimas“ p. 52.) Nėra įdėto popieriaus. Įdėkite popieriaus. (Žr. „Popieriaus įdėjimas į dėklą“ p. 32.) Neįdėta dažų kasetė. Įstatykite dažų kasetę. Jei įvyksta sistemos klaida, kreipkitės į paslaugų pardavimo atstovą. 	
	Kompiuterio ir įrenginio sujungimo laidas prijungtas netinkamai.	Atjunkite įrenginio kabelį ir prijunkite jį iš naujo.
	Kompiuterio ir įrenginio sujungimo laidas pažeistas.	Jei įmanoma, prijunkite kabelį prie kito tinkamai veikiančio kompiuterio ir atspausdinkite darbą. Taip pat galite pabandyti naudoti kitą įrenginio kabelį.
	Neteisingas prievado nustatymas.	Patikrinkite „Windows“ spausdintuvo nustatymą ir pasirūpinkite, kad spausdinimo darbas būtų siunčiamas į tinkamą prievadą. Jei kompiuteryje yra daugiau nei vienas prievadas, patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie reikiamo.
	Įrenginys gali būti netinkamai sukonfigūruotas.	Patikrinkite Printing Preferences ir pasirūpinkite, kad visi spausdinimo nustatymai būtų teisingi. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)
	Spausdintuvo tvarkyklė gali būti netinkamai įdiegta.	Sutaisykite įrenginio programinę įrangą. (Žr. „Prijungto USB įrenginio tvarkyklės įdiegimas“ p. 26).
	Įrenginio veikimas sutrikęs.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite šviesos diodus valdymo skydelyje ir sužinokite, ar įrenginys nenurodo sistemos klaidos. Jei klaidos pašalinti nepavyksta, kreipkitės į paslaugų pardavimo atstovą. Klaidos pranešimą peržiūrėti galite ir kompiuteryje įdiegtoje programoje „Printes Status“ arba „Smart Panel“.

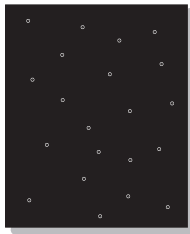
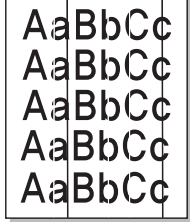

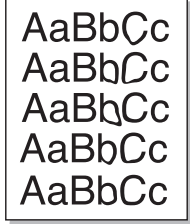
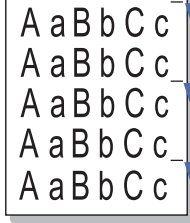
Būklė	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Įrenginys nespausdina.	Dėl per didelio dokumento dydžio kompiuterio kietajame diske nepakanka vietos pasirinkti spausdinimo darbą.	Pasirūpinkite, kad kompiuterio standžiajame diske atsirastų daugiau vietos spausdinimo kaupai, ir pabandykite spausdinti.
Įrenginys renkasi spausdinimo medžiagą iš netinkamo popieriaus šaltinio.	Printing Preferences pasirinkta popieriaus parinktis nebuvo teisinga.	Daugelyje programų popieriaus šaltinio pasirinkimą galima rasti skirtuke Paper, esantį lange Printing Preferences . Pasirinkite tinkamą popieriaus šaltinį. Žr. spausdintuvo tvarkyklės žinyno ekraną. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)
Spausdinimas ypač lėtas.	Darbas gali būti labai sudėtingas.	Sumažinkite puslapio sudėtingumą arba pabandykite sureguliuoti spausdinimo kokybės nustatymus.
Pusė lapo yra tuščia.	Gali būti neteisingas puslapio orientacijos nustatymas.	Pakeiskite puslapio orientaciją savo programoje. Žr. spausdintuvo tvarkyklės žinyno ekraną.
	Neatitinka popieriaus dydis ir popieriaus dydžio nustatymai.	Patikrinkite, ar popieriaus dydžio nustatymai spausdintuvo tvarkyklėje atitinka dėkle esantį popierių. Arba patikrinkite, ar popieriaus dydžio nustatymai spausdintuvo tvarkyklėje atitinka naudojamos programos popieriaus pasirinkimą.
Įrenginys spausdina, bet tekstas yra prastas, iškraipytas ar ne visas.	Įrenginio kabelis laisvas arba pažeistas.	Atjunkite įrenginio kabelį ir prijunkite jį iš naujo. Pabandykite pakartoti spausdinimą. Jei galima, įrenginį ir kompiuterį sujunkite kitu veikiančiu kabeliu ir pakartokite spausdinimą. Galiausiai išbandykite naują įrenginio kabelį.
	Pasirinkta netinkama spausdintuvo tvarkyklė.	Patikrinkite programos spausdintuvo pasirinkimo meniu ir įsitikinkite, kad pasirinktas jūsų įrenginys.
	Sutrikęs programinės įrangos programos veikimas.	Pabandykite darbą spausdinti su kita programa.
	Operacinės sistemos veikimo sutrikimas.	Uždarykite Windows sistemą ir perkraukite kompiuterį. Išjunkite ir vėl įjunkite įrenginį.


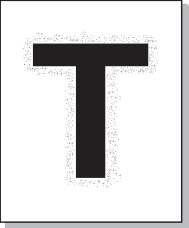
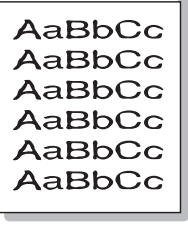
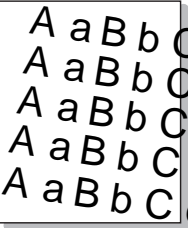
Būklė	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Puslapiai spausdinami, bet yra tušti.	Pažeista dažų kasetė arba baigėsi dažai.	Jei reikia, paskirstykite dažus kasetėje. Jei reikia, pakeiskite dažų kasetę.
	Failė gali būti tuščių puslapių.	Patikrinkite failą ir įsitikinkite, kad failė nėra tuščių puslapių.
	Kai kurios dalys, pavyzdžiui, valdiklis arba plokštė, gali būti pažeistos.	Kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką.
Įrenginys nespausdina tinkamai PDF failų. Trūksta kai kurių grafikos, teksto ar paveikslėlių dalių.	Nesuderinamum as tarp PDF failo ir Acrobat produktų.	PDF failo spausdinimą suaktyvinti galima nustačius failo, kaip vaizdo, spausdinimą. Įjunkite Print As Image Acrobat spausdinimo parinktyse.  PDF failą spausdinant kaip vaizdą, reikės daugiau laiko.
Išspausdintų nuotraukų kokybė nėra gera. Vaizdai neaiškūs.	Nuotraukų raiška labai maža.	Sumažinkite nuotraukos dydį. Jei nuotraukos dydį padidinote programoje, raiška sumažės.
Prieš spausdinimą įrenginys išskiria garus netoli išvesties dėklo.	Jei naudojamas drėgnas popierius, spausdinimo metu gali kilti garai.	Tai nėra problema. Spausdinkite toliau.
Įrenginys nespausdina ant specialaus dydžio popieriaus, pavyzdžiui, sąskaitų popieriaus.	Neatitinka popieriaus dydžio nustatymai.	Nustatykite tinkamą popieriaus dydį Edit... skirtuke Paper , kuris yra Printing Preferences . (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)

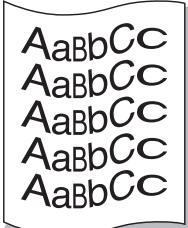
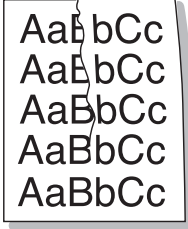
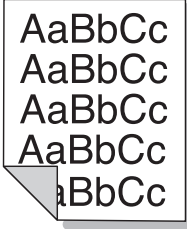
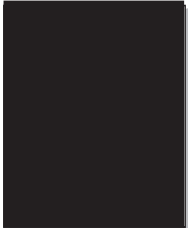
Spausdinimo kokybės problemos

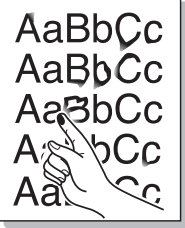

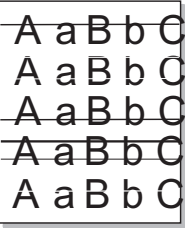
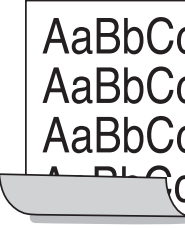
Jei įrenginio viduje yra nešvarumų arba popierius įdėtas netinkamai, gali pablogėti spausdinimo kokybė. Žr. lentelę toliau ir pašalinkite problemą.

Būklė	Siūlomi sprendimai
<p>Šviesus ar nublukęs spaudinys</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Jei puslapyje matomi vertikalūs balti brūkšneliai arba nublukimas, tai reiškia per mažą dažų tiekimą. Jūs galite laikinai pailginti dažų kasetės eksploatavimo trukmę. (Žr. „Dažų paskirstymas“ p. 51.) Jei po to spausdinimo kokybė nepagerėja, įdėkite naują dažų kasetę. • Galbūt popierius neatitinka popieriui keliamų techninių reikalavimų, pavyzdžiui, gali būti per drėgnas arba per šiurkštus. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.) • Jei visas lapas yra šviesus, gali būti per mažas spausdinimo raiškos nustatymas arba įjungtas dažų taupymo režimas. Sureguliuokite spausdinimo raišką ir išjunkite dažų taupymo režimą. Žr. spausdintuvo tvarkyklės žinyno ekraną. • Nublukimo ir dėmių defektų derinys rodo, kad reikia išvalyti dažų kasetę. (Žr. „Vidaus valymas“ p. 49.)
<p>Dažų taškeliai</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Galbūt popierius neatitinka techninių reikalavimų, pavyzdžiui, gali būti per drėgnas arba per šiurkštus. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.) • Gali būti nešvarus perdavimo volelis. Išvalykite įrenginio vidų. Kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką. • Galbūt reikia valyti popieriaus kelią. Kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką.
<p>Spalvos trynimai</p> 	<p>Jei puslapyje matomos išblukusios sritys, dažniausiai apvalios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vienas popieriaus lapas gali būti sugadintas. Pakartokite spausdinimą. • Drėgmės kiekis popieriuje pasiskirstęs nelygiai arba ant popieriaus paviršiaus yra drėgnų taškų. Pabandykite naudoti kito gamintojo popierių. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.) • Daug blogo popieriaus. Dėl gamybos procesų gali būti sričių, atmetančių dažus. Pabandykite naudoti kito tipo ar gamintojo popierių. • Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir bandykite dar kartą. Eikite į Printing Preferences, spustelėkite skirtuką Paper ir nustatykite tipą Thick. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.) • Jei šie veiksmai neišsprendžia problemos, kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką.

Būklė	Siūlomi sprendimai
<p>Balti taškai</p> 	<p>Jei lape yra baltų taškų:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Popierius yra per šiurkštus arba nuo jo ant vidinių įrenginio dalių patenka per daug nešvarumų ir dėl to gali būti užsiteršęs perdavimo volelis. Išvalykite įrenginio vidų. (Žr. „Vidaus valymas“ p. 49.) • Galbūt reikia valyti popieriaus kelią. (Žr. „Vidaus valymas“ p. 49.)
<p>Vertikalios linijos</p> 	<p>Jei lape atsiranda juodų vertikalių linijų:</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. 60.) <p>Jei lape atsiranda baltų vertikalių linijų:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LSU dalies paviršius įrenginio viduje gali būti nešvarus. (Žr. „Vidaus valymas“ p. 49.)
<p>Juodas fonas</p> 	<p>Jei foninio šešėlio kiekis netenkina:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pakeiskite į lengvesnį popierių. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.) • 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. 60.)
<p>Dažų dėmės</p> 	<p>Jei ant lapo yra dažų dėmių:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Išvalykite įrenginio vidų. (Žr. „Vidaus valymas“ p. 49.) • Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.) • Išimkite kasetę ir įdėkite naują. (Žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 60.)
<p>Vertikalūs pasikartojantys defektai</p> 	<p>Jei lapo spausdinimo pusėje pakartotinės žymės atsiranda vienodais intervalais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gali būti sugadinta dažų kasetė. Jei problema neišnyksta, išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują. (Žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 60.) • Dažų gali būti ant įrenginio dalių. Jei defektų atsiranda lapo nugarėlėje, problema gali išsispřesti savaime, atspausdinus dar kelis lapus. • Gali būti sugadintas kaitinimo blokas. Kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką.


Būklė	Siūlomi sprendimai
Foninis išsimėtymas 	<p>Foninis išsimėtymas atsiranda dėl dažų dalelių, atsitiktinai pasiskirsčiusių ant atspausdinto puslapio.</p> <ul style="list-style-type: none"> Popierius gali būti per drėgnas. Pabandykite spausdinti ant naujos popieriaus krūvos. Neatidarinkite pakuočių iš anksto, kad popierius nesugertų per daug drėgmės. Jei foninis išsimėtymas pastebimas ant voko, pakeiskite spausdinimo maketą, kad išvengtumėte spausdinimo srityse, kurios persidengia kitoje pusėje. Spausdinimas per siūles kelia problemų. Jei foninis išsimėtymas padengia visą spausdinamo puslapio paviršiaus sritį, sureguliuokite spausdinimo kokybę programinės įrangos programoje arba Printing Preferences. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)
Aplink paryškintuosius simbolius arba paveikslėlius yra dažų dalelių 	<p>Gali būti, kad dažai nevysiškai tinka šiam popieriaus tipui.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir bandykite dar kartą. Eikite į Printing Preferences, spustelėkite skirtuką Paper ir nustatykite popieriaus tipą Recycled.
Netaisyklingos formos simboliai 	<ul style="list-style-type: none"> Jei simboliai formuojami netinkamai ir sukuriama nenatūralūs vaizdai, popierius gali būti per glotnus. Išbandykite kitą popierių. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.)
Puslapis iškrypsta 	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai. Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.) Patikrinkite, ar kreipiamosios nėra per arti ar per toli nuo popieriaus krūvos.

Būklė	Siūlomi sprendimai
Susiraitęs ar banguotas 	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai. Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. Popierius gali susiraityti dėl aukštos temperatūros ir drėgmės. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.) Apverskite popieriaus krūvą dėkle. Taip pat pabandykite apsukti popierių 180° kampu dėkle.
Suglamžytas ar susiraukšlėjęs 	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai. Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.) Apverskite popieriaus krūvą dėkle. Taip pat pabandykite apsukti popierių 180° kampu dėkle.
Spaudinių nugarėlės nešvarios 	<p>Patikrinkite, ar nėra dažų nuotėkio. Išvalykite įrenginio vidų. (Žr. „Vidaus valymas“ p. 49.)</p>
Vientisa spalva arba juodi puslapiai 	<ul style="list-style-type: none"> Dažų kasetė įdėta netinkamai. Išimkite ir vėl įdėkite kasetę. Gali būti sugadinta dažų kasetė. Išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują. (Žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 60.) Įrenginį gali tekti remontuoti. Kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką.

Būklė	Siūlomi sprendimai
<p>Laisvi dažai</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Išvalykite įrenginio vidų. (Žr. „Vidaus valymas“ p. 49.) Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.) Išimkite kasetę ir įdėkite naują. (Žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 60.) Jei problema pasikartoja, įrenginį reikia remontuoti. Kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką.
<p>Tušti simboliai</p> 	<p>Simbolių dalys, kurios turi būti juodos, paliekamos tuščios:</p> <ul style="list-style-type: none"> jei jūs naudojate skaidres, pabandykite kito tipo skaidres. Dėl skaidrių sudėties kai kurie simboliai nespausdinami tinkamai. Galbūt spausdinate ant blogo popieriaus paviršiaus. Išimkite popierių ir apverskite jį. Galbūt popierius neatitinka techninių reikalavimų. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 64.)
<p>Horizontalios juostos</p> 	<p>Jei atsiranda juodų horizontalių juostų arba dėmių:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dažų kasetė gali būti įdėta netinkamai. Išimkite ir vėl įdėkite kasetę. Gali būti sugadinta dažų kasetė. Išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują. (Žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 60.) Jei problema pasikartoja, įrenginį reikia remontuoti. Kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką.
<p>Užsilenkimas</p> 	<p>Jei spausdintas popierius yra užsilenkęs arba netiekiamas įrenginiui:</p> <ul style="list-style-type: none"> Apverskite popieriaus krūvą dėkle. Taip pat pabandykite apsukti popierių 180° kampu dėkle. Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir bandykite dar kartą. Eikite į Printing Preferences, spustelėkite skirtuką Paper ir nustatykite tipą Thin. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37.)


Bendros problemos Windows aplinkoje

Būklė	Siūlomi sprendimai
<p>Įdiegimo metu pasirodo File in Use pranešimas.</p>	<p>Uždarykite visas programinės įrangos programas. Pašalinkite visą programinę įrangą iš paleisties grupės, o tada iš naujo paleiskite Windows. Iš naujo įdėkite spausdintuvo tvarkyklę.</p>
<p>Atsirasi pranešimai „General Protection Fault“, „Exception OE“, „Spool 32“ ar „Illegal Operation“.</p>	<p>Uždarykite visas kitas programas, perkraukite Windows ir bandykite spausdinti dar kartą.</p>
<p>Atsirasi pranešimai „Fail To Print“ ir „A printer timeout error occurred“.</p>	<p>Šie pranešimai gali atsirasti spausdinimo metu. Tiesiog palaukite, kol įrenginys baigs spausdinti. Jei pranešimas atsiranda esant parengties būsenai arba pasibaigus spausdinimui, patikrinkite sujungimą ir (ar) neįvyko kokia klaida.</p>


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


Bendros problemos Linux aplinkoje

būklė	Siūlomi sprendimai
Įrenginys nespausdina.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar jūsų sistemoje įdiegta spausdintuvo tvarkyklė. Atidarykite Unified Driver Configurator ir perjunkite skirtuką Printers, esantį lange Printers configuration, kad peržiūrėtumėte galimų įrenginių sąrašą. Patikrinkite, ar jūsų įrenginys rodomas sąrašė. Jei ne, atidarykite Add new printer wizard ir sukonfigūruokite savo įrenginį. Patikrinkite, ar įrenginys įjungtas. Atidarykite Printers configuration ir spausdintuvų sąrašė pasirinkite savo įrenginį. Peržiūrėkite aprašymą srityje Selected printer. Jei būsenoje yra eilutė Stopped, paspauskite mygtuką Start. Po to turi būti atkurtas įprastas įrenginio veikimas. Būseną „stopped“ gali būti suaktyvinta, kai atsiranda su spausdinimu susijusių problemų. Patikrinkite, ar jūsų programa nenaudoja specialios spausdinimo parinktės, pavyzdžiui, „-oraw“. Jei „-oraw“ nurodyta komandų eilutės parametre, tada pašalinkite ją, kad būtų spausdinama tinkamai. „Gimp“ programai priekis–galas pasirinkite „print“ -> „Setup printer“ ir redaguokite komandų eilutės parametą.
Įrenginys nespausdina visų puslapių, o išvestis atspausdinama ant pusės puslapio.	Tai žinoma problema, kuri įvyksta, kai spalvotas įrenginys naudojamas su 8.51 ar senesne Ghostscript versija, 64 bitų Linux operacinėje sistemoje ir apie ją buvo pranešta bugs.ghostscript.com as Ghostscript Bug 688252. Problema išsprendžiama su AFPL Ghostscript v. 8.52 ar naujesne versija. Atsisiųskite naujausią AFPL Ghostscript versiją iš http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ ir įdiekite, kad išspręstumėte šią problemą.
Spausdinant dokumentą įvyko klaida „Cannot open port device file“.	Venkite keisti spausdinimo darbo parametrus (pavyzdžiui, per LPR GUI), kol vyksta spausdinimas. Žinomos CUPS serverio versijos nutraukia spausdinimo darbą, jei pakeičiamos spausdinimo parinktys, o po to darbą pradeda iš naujo. Kadangi Unified Linux Driver užblokuoja prievadą spausdinimo metu, staigus tvarkyklės išjungimas laiko prievadą užblokuotą ir neprieinamą paskesniems spausdinimo darbams. Jei įvyksta tokia situacija, pabandykite atlaisvinti prievadą, pasirinkdami Release port lange Port configuration .

 Jei reikia daugiau informacijos apie „Linux“ klaidų pranešimus, žr. „Linux“ naudotojo vadovą, kuris pridamas su jūsų kompiuteriu.

Bendros problemos Macintosh aplinkoje

būklė	Siūlomi sprendimai
Įrenginys nespausdina tinkamai PDF failų. Trūksta kai kurių grafikos, teksto ar paveikslėlių dalių.	PDF failo spausdinimą suaktyvinti galima nustačius failo, kaip vaizdo, spausdinimą. Įjunkite Print As Image Acrobat spausdinimo parinktyse.  PDF failą spausdinant kaip vaizdą, reikės daugiau laiko.
Dokumentas atspausdintas, bet spausdinimo darbas neišnyksta iš spausdinimo kaupos programos Mac OS X 10.3.2 aplinkoje.	Atnaujinkite Mac OS į Mac OS X 10.3.3. ar naujesnę versiją.
Kai kurios raidės nėra rodomos įprastai, kai spausdinamas viršelis.	Mac OS negali sukurti šrifto, kai spausdinamas viršelis. Viršelio puslapyje normaliai rodomos anglų abėcėlės raidės ir skaičiai.
Kai dokumentas spausdinamas Macintosh aplinkoje su Acrobat Reader 6.0 ar naujesne versija, spalvos spausdinamos netinkamai.	Patikrinkite, ar raiškos nustatymas įrenginio tvarkyklėje atitinka Acrobat Reader nustatymą.


 Jei reikia daugiau informacijos apie „Macintosh“ klaidų pranešimus, žr. „Macintosh“ naudotojo vadovą, kuris pridamas su jūsų kompiuteriu.

Priedai

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

Šį skyrių sudaro:

- Kaip įsigyti
- Galimi priedai

 Galimi priedai gali skirtis priklausomai nuo šalies. Norėdami gauti galimų priedų sąrašą, kreipkitės į prekybos atstovą.

Kaip įsigyti

Norėdami užsisakyti originalių Samsung dalių, priedų ir eksploatacinių dalių, kreipkitės į vietinį Samsung atstovą ar mažmenininką, kur pirkote įrenginį. Taip pat galite aplankyti www.samsung.com/supplies svetainę, nurodyti savo šalį / regioną ir gauti informaciją apie paslaugos užsakymą.

Galimi priedai

Pasibaigus priedo eksploataavimo trukmei, galite užsisakyti šių tipų priedus įrenginiui:


Modelio Numeris


- 104 (MLT-D104S): Paslauga teikiama visuose regionuose, išskyrus A ir B regionuose nurodytus regionus.
- 1042 (MLT-D1042S): Regionas A^a
- 1043 (MLT-D1043S): Regionas B^b:
- 104 (MLT-D104X): Ši paslauga teikiama ne visose šalyse.
*Apie paslaugų teikimą informacijos ieškokite vietinėje „Samsung“ svetainėje.


a. Regionas A: Albanija, Austrija, Belgija, Bosnija, Bulgarija, Kroatija, Kipras, Čekijos Respublika, Danija, Estija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Italija, Latvija, Lietuva, Makedonija, Olandija, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Rumunija, Serbija, Slovakija, Slovėnija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Jungtinė Karalystė.

b. Regionas B: Kinija, Bangladešas, Indija, Nepalas, Ukraina, Vietnamas.

Apie dažų kasetės pakeitimą žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 60.

 Dažų kasetės eksploataavimo trukmė skiriasi priklausomai nuo parinkčių ir darbo režimo.

 Priedus, įskaitant dažų kasetę, įsigyti reikia toje pačioje šalyje, kur ir pirkote patį įrenginį. Kitu atveju priedai nebus suderinami su jūsų įrenginiu dėl priklausomai nuo šalies besiskiriančios sistemos konfigūracijos.

 Samsung nerekomenduoja naudoti neoriginalių Samsung dažų kasečių, taip pat tų, kurios yra užpildomos arba perdirbamos. Samsung negali garantuoti neoriginalių Samsung dažų kasečių kokybės. Techninės priežiūros ar remonto darbams, kurių prireiks, jei bus naudojamos neoriginalios Samsung dažų kasetės, nebus taikoma garantija.

- Eksploatacinių dalių keitimas
- Dažų kasetės keitimas

Eksploatacinių dalių keitimas

Siekiant išvengti spausdinimo kokybės ir popieriaus tiekimo problemų, kurios atsiranda dėl susidėvėjusių dalių ir netinkamos įrenginio darbinės būsenos, nurodytas dalis būtina keisti, atspausdinus tam tikrą puslapių skaičių arba pasibaigus konkreto elemento eksploataavimo trukmei.


Dalys	Vidutinė išeiga ^a	Detalė
Perdavimo volelis	Apie 30 000 psl.	PERDAVIMO VOLELIS
Kaitinimo blokas	Apie 30 000 psl.	KAITINIMO BLOKAS
Paėmimo volelis	Apie 30 000 psl.	PAĖMIMO VOLELIS

a. Išeigai įtakos turi naudojama operacinė sistema, kompiuterio našumas, programinė įranga, prijungimo būdas, medijos tipas, medijos dydis ir darbo sudėtingumas.

Jei norite įsigyti eksploatacinių dalių, kreipkitės į prekybos vietą, kurioje įsigijote šį įrenginį.

Eksploatacines dalis keisti galima tik įgaliotame techninės priežiūros centre arba pas mažmenininką, iš kurio įsigijote šį įrenginį. Garantija nėra taikoma keičiant bet kurias eksploatacines dalis, kurios jau pasiekė vidutinę išeigą.

Dažų kasetės keitimas

 Spustelėkite šią nuorodą, kad atidarytumėte filmuką apie dažų kasetės keitimą.

Kai dažų kasetė pasiekia apskaičiuotą eksploataavimo laiką:

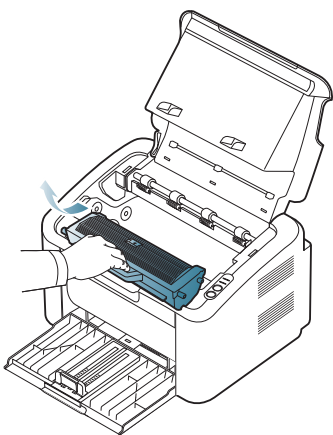
- Kompiuteryje pasirodęs programos langas „Printer Status“ arba „Smart Panel“ nurodo, kad reikia keisti dažų kasetę.
- Įrenginys nustos spausdinti.

Šiame etape dažų kasetę būtina pakeisti. Patikrinkite, ar dažų kasetės modelio numeris tinka jūsų įrenginiui. (Žr. „Galimi priedai“ p. 60.)

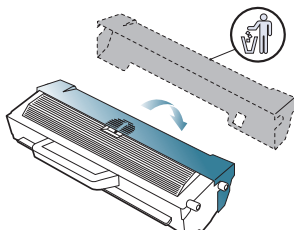
1. Atidarykite viršutinį dangtelį.

 Atidarykite viršutinį dangtelį įsitikinkite, kad išvesties dėklas yra uždarytas.

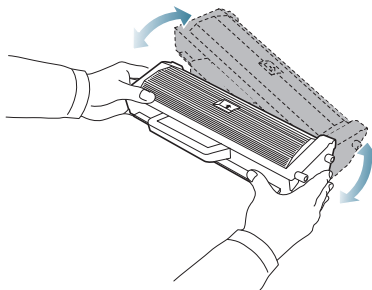
2. Ištraukite dažų kasetę.





3. Iš pakuotės išimkite naują dažų kasetę.
4. Nuimkite dažų kasetės apsauginę dangtelį.



5. Iš lėto papurtykite kasetę į šalis penkis ar šešis kartus, kad dažai kasetėje pasiskirstytų tolygiai. Taip bus pasiektas didžiausias kopijų skaičius su kasetėje esančiais dažais.

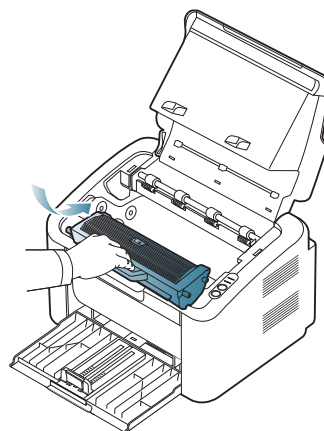


 Jei ant rūbų pateks dažų, nuvalykite juos sausu skudurėliu ir išplaukite rūbus šaltame vandenyje. Skalbiant karštu vandeniu, dažai tik įsigeria į audinį.

 Nelieskite dažų kasetėje esančio būgno paviršiaus arba vaizdo gavimo priemonės. Kad to išvengtumėte, naudokite kasetės rankenėlę.

6. Laikykite dažų kasetę už rankenėlės ir lėtai įstatykite kasetę į angą įrenginyje.

Kasetės šonuose esančios ąselės ir atitinkami grioveliai įrenginyje padės įdėti kasetę į tinkamą padėtį, kol ji užsifiksuos savo vietoje.




7. Uždarykite viršutinį dangtelį. Patikrinkite, ar dangtelis patikimai uždarytas.

Specifikacijos

Šiame skyriuje pateikti pagrindiniai įrenginio techniniai duomenys.

Šį skyrių sudaro:

- Techninės įrangos specifikacijos
- Aplinkos techniniai duomenys
- Elektros techniniai duomenys
- Spausdinimo medijos techniniai duomenys

 Techninių duomenų reikšmės pateiktos toliau esančiame sąrašė: techniniai duomenys gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo: dėl galimų informacijos pakeitimų žr. www.samsung.com/printer.

Techninės įrangos specifikacijos


Elementas		Aprašymas
Matmenys	Aukštis	184 mm (7,24 in)
	Gylis	224 mm (8,82 in)
	Plotis	341 mm (13,43 in)
Svoris	be kasetės	4,2 kg (9,26 lb)

Aplinkos techniniai duomenys

Elementas		Aprašymas
Triukšmo lygis ^a	Parengties būseną	26 dB (A)
	Spausdinimo režimas	50 dB (A)
Temperatūra	Veikimas	10–32 °C (50–90 °F)
	Laikymas (išpakuotas)	0–40 °C (32–104 °F)
Drėgnumas	Veikimas	10–80 % RH
	Laikymas (išpakuotas)	20–80 % RH

a. Garso slėgio lygis, ISO 7779. Tikrinta sąranka: bazinis įrenginio įrengimas, A4 popierius, vienpusis spausdinimas.

Elektros techniniai duomenys

 Maitinimo šaltinio reikalavimai paremti šalimi / regionu, kuriame įrenginys buvo įsigytas. Draudžiama keisti veikimo įtampą. Kitu atveju galite sugadinti įrenginį, o remontui garantija nebus taikoma.

Elementas		Aprašymas
Maitinimo šaltinis ^a	110 V modeliai	KS 110–127 V
	220 V modeliai	KS 220–240 V
Energijos sąnaudos	Vid. sąnaudos veikimo režimu	Mažiau nei 270 W
	Parengties būsena	Mažiau nei 40 W
	Energijos taupymo režimas	Mažiau nei 2,8 W
	Išjungus maitinimą	Mažiau nei 0,45 W

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

Spausdinimo medijos techniniai duomenys

Tipas	Dydis	Matmenys	Spausdinimo medijos svoris ^a /Talpa ^b	
			Dėklas	Dėjimas į dėklą rankomis
Paprastas popieriaus	Laiškinis popierius	216 x 279 mm (8,50 x 11,00 in)	60–120 g/m ² (16–32 lb obligacijų popierius) • 150 lapų, kurių svoris 80 g/m ² (20 lb obligacijų popierius)	60–163 g/m ² (16–43 lb obligacijų popierius) • 1 lapas rankiniam tiekimui dėkle
	Teisinių dokumentų popierius	216 x 356 mm (8,50 x 14,00 in)		
	US pusiau sulenktas	216 x 330 mm (8,50 x 13,00 in)		
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 in)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,50 x 13,50 in)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 in)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 in)		
	Vykdomųjų dokumentų formatas	184 x 267 mm (7,25 x 10 in)		
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 in)		
Vokas	Karališkas vokas	98 x 191 mm (3,87 x 7,50 in)	75–90 g/m ² (20–24 lb obligacijų popierius) • 1 lapas rankiniam tiekimui dėkle	
	Vokas Nr. 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,50 in)		
	Dvigubas vokas	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 in)		
	Vokas C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 in)		
Storas popierius	Žr. paprasto popieriaus skyriuje	Žr. paprasto popieriaus skyriuje	90 g/m ² (24 lb obligacijų popierius) • 140 psl.	90–163 g/m ² (24–43 lb obligacijų popierius) • 1 lapas rankiniam tiekimui dėkle
Plonas popierius	Žr. paprasto popieriaus skyriuje	Žr. paprasto popieriaus skyriuje	60–70 g/m ² (16–19 lb obligacijų popierius) • 1 lapas rankiniam tiekimui dėkle	
Skaidrė	Letter, A4	Žr. paprasto popieriaus skyriuje	138–146 g/m ² (37–39 lb obligacijų popierius) • 1 lapas rankiniam tiekimui dėkle	
Etiketės^c	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Žr. paprasto popieriaus skyriuje	120–150 g/m ² (32–40 lb obligacijų popierius) • 1 lapas rankiniam tiekimui dėkle	
Atvirukų žaliava	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Žr. paprasto popieriaus skyriuje	105–163 g/m ² (28–43 lb obligacijų popierius) • 1 lapas rankiniam tiekimui dėkle	
Mažiausias dydis (pasirinktinis)		76 x 183 mm (3,00 x 7,20 in)	60–163 g/m ² (16–43 lb obligacijų popierius)	
Didžiausias dydis (pasirinktinis)		216 x 356 mm (8,50 x 14,02 in)		

a. Jei medijos svoris viršija 120 g/m² (32 lb), popierių į dėklą dėkite po vieną lapą.

b. Didžiausia talpa gali skirtis priklausomai nuo medijos svorio, storio ir aplinkos sąlygų.

c. Lygumas: 100–250 (sheffield).

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.


Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255	
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

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

802.11b/g gali dalytis ta pačia aparatine įranga ir naudoti 2,4 GHz juostą. 802.11b palaiko pralaidumą iki 11 Mbps; 802.11g – iki 54 Mbps. 802.11b/g prietaisai kartais gali jausti mikrobangų krosnelių, belaidžių telefonų ir „Bluetooth“ įtaisų trukdžius.

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 tiekuvos (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 perkeliate 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 tiekuvos (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 tinkle, 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 rašalų išmirkytą medžiaginį kaspiną, prisiglaudžiantį prie popieriaus, panašiai kaip rašomoji mašinėlė.

DPI

Taškų kiekis colyje (DPI) – tai raiškos matavimo priemonė, naudojama nuskaityti 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 atsilipti į kelis skirtingus telefono skambučius.

Dupleksas

Tai mechanizmas, automatiškai 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 spausdintuvų 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 faksimilijų 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 priegigos 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).

Terminio tvirtinimo įtaisas

Tai lazerinio spausdintuvo dalis, kuris lydo dažus į spausdinimo terpę. Ji 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 priegią 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 lygiagreto 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

organizavimas, 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.

LED

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 pagalbinė 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 autentikacijos rinkimo naudotojo paslauga (RADIUS) – tai protokolas, skirtas nuotolinei naudotojo autentikacijai ir apskaitai. RADIUS leidžia centralizuotai valdyti autentikacijos duomenis, pvz., vartotojo vardus ir slaptažodžius naudojant AAA (autentikacijos, 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 spausduvininkai, 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 priegios taške (WAP) ir bet kuriame belaidžiam nešiojamame kompiuteryje arba darbalaukiu 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

B

bukletai [38](#)

bukleto spausdinimas [38](#)

D

dažų kasetė

apytikrė eksploataavimo trukmė [50](#)

dažų paskirstymas [51](#)

kasetės keitimas [60](#)

laikymas [50](#)

ne Samsung ir užpildoma [50](#)

priežiūros nurodymai [50](#)

dėklas

dėklo dydžio keitimas [31](#)

pločio ir ilgio reguliavimas [31](#)

popieriaus įdėjimas į rankinį dėklą [33](#)

dokumento procentinio dydžio keitimas [39](#)

dokumento spausdinimas

Linux [42](#)

Macintosh [41](#)

dvipusis spausdinimas rankinis

spausdintuvo tvarkyklė [39](#)

E

eksploatacinės dalys [60](#)

energijos taupymo priemonė

energijos taupymo režimo naudojimas [30](#)

F

funkcijos [18](#)

energijos taupymo funkcija [30](#)

įrenginio funkcijos [62](#)

pridedama programinė įranga [25](#)

spausdinimo medijos funkcija [64](#)

spausdintuvo tvarkyklė [36](#)

I

išvesties atrama [35](#)

Į

įdėjimas

popierius dėkle1 [32](#)

popierius rankiniame dėkle [33](#)

speciali medija [33](#)

įrenginio įjungimas [24](#)

įrenginio pastatymas [25](#)

tarpas [25](#)

įrenginio valymas [49](#)

K

Kelių puslapių viename lape spausdinimas

Macintosh [42](#)

Windows [38](#)

L

LED šviesos diodas

šviesos diodo būsenos supratimas [23](#)

Linux

bendros problemos Linux aplinkoje [59](#)

pridedamos programinės įrangos [25](#)

sistemos reikalavimai [26](#)

spausdinimas [42](#)

spausdintuvo savybės [43](#)

tvarkyklės įdiegimas prijungtam USB

kabeliui [28](#)

Unified Driver Configurator [46](#)

M

Macintosh

bendras įrenginio naudojimas vietiniame

tinkle [29](#)

bendros problemos Macintosh aplinkoje

[59](#)

pridedamos programinės įrangos [25](#)

sistemos reikalavimai [26](#)

spausdinimas [41](#)

tvarkyklės įdiegimas prijungtam USB

kabeliui [28](#)

N

nustatyti spausdinimo raišką

Linux [43](#)

P

parankiniai nustatymai spausdinimui [37](#)

plakatas spausdinimas [38](#)

priedai

apytikrė dažų kasetės eksploataavimo

trukmė [50](#)

dažų kasetės keitimas [60](#)

galimi priedai [60](#)

užsakymas [60](#)

problemos

popieriaus tiekimo problemos [53, 54](#)

spausdinimo kokybės problemos [56](#)

R

rankinis dėklas

įdėjimas [33](#)

naudojimo patarimai [33](#)

specialios medijos naudojimas [33](#)

reguliavimas

dėklo dydis [30](#)

S

Smart Panel

bendra informacija [46](#)

saugumas

informacija [6](#)

simboliai [6](#)

service contact numbers [65](#)

spausdinimas

dokumento pritaikymas pasirinkto dydžio

puslapiui [39](#)

dokumento spausdinimas

Windows [36](#)

keli puslapiai viename lape

Macintosh [42](#)

Windows [38](#)

Linux [42](#)

Macintosh [41](#)

numatytųjų spausdinimo nustatymų

keitimas [41](#)

plakatas [38](#)

spausdinimas ant abiejų popieriaus lapo

pusių

Windows [39](#)

spausdinimas į failą [41](#)

spausdinimo medija

atvirukų žaliava [35](#)

etiketės [34](#)

firminio blanko popierius [35](#)

išvesties atrama [64](#)

jau spausdintas popierius [35](#)

numatytojo dėklo ir popieriaus nustatymas kompiuteryje [30](#)

nurodymai [31](#)

skaidrė [34](#)

vokas [34](#)

spausdinimo raiška nustatyti

Macintosh [42](#)

spausdintuvo savybės

Linux [43](#)

spausdintuvo tvarkyklė

funkcijos [36](#)

specifikacijos

bendros [62](#)

spausdinimo medija [64](#)

strigtis

įstrigusio popieriaus išėmimas [52](#)

patarimai kaip išvengti popieriaus

įstrigimo [51](#)

susitarimas [16](#)

T

teisinė ir saugos informacija [11](#)

terminų žodynas [67](#)

trafaretų naudojimas Windows aplinkoje

[40](#)

trafaretų spausdinimas

kurti [40](#)

spausdinti [40](#)

trinti [40](#)

U

USB kabelis

tvarkyklės įdiegimas [26](#)

V

vaizdas iš galo [21](#)

vaizdas iš priekio [20](#)

valdymo skydelis [22](#)

valymas

išorė [49](#)

vidus [49](#)

vandenženklis

kurti [39](#)

redaguoti [40](#)

spausdinti [39](#)

trinti [40](#)

vandenženklių naudojimas Windows

aplinkoje [39](#)

W

Windows

bendras įrenginio naudojimas vietiniame tinkle [29](#)

bendros problemos Windows aplinkoje [58](#)

pridedama programinė įranga [25](#)

sistemos reikalavimai [26](#)

spausdinimas [36](#)

tvarkyklės įdiegimas prijungtam USB

kabeliui [26](#)

Ž

žinyno naudojimas [38](#)