

ML-254x 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

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. 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. prekės ženklai.
- PCL ir „PCL 6“ yra „Hewlett-Packard Company“ prekės ženklai.
- „Microsoft“, „Internet Explorer“, „Windows“, „Windows Vista“, „Windows 7“ ir „Windows 2008 Server R2“ yra registruotieji arba paprastieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.
- TrueType, LaserWriter ir Macintosh yra Apple Computer, Inc. prekės ženklai.
- 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. 1.00

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 supratimas
- 23 Įrenginio įjungimas

EKSPLOATAVIMO PRADŽIA

24

- 24 Techninės įrangos nustatymas
 - 24 Vieta
- 24 Pridedama programinė įranga
- 25 Sistemos reikalavimai
 - 25 „Microsoft® Windows®“
 - 25 „Macintosh“
 - 25 „Linux“
- 25 Prijungto USB įrenginio tvarkyklės įdiegimas
 - 25 „Windows“
 - 26 „Macintosh“
 - 26 „Linux“
- 27 Bendras įrenginio naudojimas vietiniame tinkle
 - 27 „Windows“
 - 28 „Macintosh“

PAGRINDINIS NUSTATYMAS

29

- 29 Aukščio virš jūros lygio reguliavimas
- 29 Numatytojo dėklo ir popieriaus nustatymas
 - 29 Savo kompiuteryje

MEDIJA IR DĒKLAS

30

- 30 Spausdinimo medijos pasirinkimas
 - 30 Spausdinimo medijos pasirinkimo nurodymai
 - 30 Kiekvienu režimu palaikomos medijos dydžiai
- 30 Dėklo dydžio keitimas
- 31 Popieriaus įdėjimas į dėklą
 - 31 1 dėklas
 - 31 Rankinis dėklas
- 32 Spausdinimas ant specialios medijos
 - 33 Vokas
 - 33 Skaidrė
 - 33 Etiketės
 - 34 Atvirukų žaliava/pritaikomo dydžio popierius
 - 34 Firminio blanko popierius/jau spausdintas popierius
 - 34 Foto
 - 34 Blizgus
- 34 Išvesties atramos naudojimas

Turinys

SPAUSDINIMAS

35

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

VALDYMO ĮRANKIAI

43

- 43 Naudingų valdymo įrankių pristatymas**
- 43 „Samsung AnyWeb Print“ naudojimas**
- 43 „Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas**
- 43 „Samsung Easy Printer Manager“ supratimas
- 44 „Easy Capture Manager“ supratimas
- 44 „Samsung Printer Status“ naudojimas**
- 44 „Samsung Printer Status“ apžvalga
- 44 „Smart Panel“ naudojimas**
- 45 „Smart Panel“ apžvalga
- 45 „Smart Panel“ nustatymų keitimas
- 45 Unified Driver Configurator naudojimas**
- 45 Unified Driver Configurator atidarymas
- 45 Printers Configuration
- 46 Ports configuration

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

47

- 47 Konfigūracijos ataskaitos spausdinimas**
- 47 Įrenginio valymas**
- 47 Išorinių paviršių valymas
- 47 Vidaus valymas
- 48 Dažų kasetės laikymas**
- 48 Priežiūros nurodymai
- 48 NeSamsung gamintos ir užpildomos dažų kasetės naudojimas
- 48 Apytikrė dažų kasetės eksploataavimo trukmė
- 48 Įrenginio perkėlimo ir laikymo patarimai**

Turinys

VEIKIMO SUTRIKIMAI	49	Dažų paskirstymas
	49	Patarimai, kaip išvengti popieriaus užsilenkimo
	50	Patarimai, kaip išvengti popieriaus įstrigimo
	50	Įstrigusio popieriaus išėmimas
	50	Dėkle
	50	Rankiniame dėkle
	50	Įrenginio viduje
	51	Išvesties srityje
	52	Kitų problemų sprendimas
	52	Maitinimo problemos
	52	Popieriaus tiekimo problemos
	53	Spausdinimo problemos
	55	Spausdinimo kokybės problemos
	57	Bendros problemos Windows aplinkoje
	58	Bendros problemos Linux aplinkoje
	58	Bendros problemos Macintosh aplinkoje
PRIEDAI	59	Kaip įsigyti
	59	Galimi priedai
	59	Eksploatacinių dalių keitimas
	59	Dažų kasetės keitimas
SPECIFIKACIJOS	61	Techninės įrangos specifikacijos
	61	Aplinkos techniniai duomenys
	61	Elektros techniniai duomenys
	62	Spausdinimo medijos techniniai duomenys
CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE	63	
Terminų žodynas	66	
RODYKLĖ	72	

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 prareikęs galėtumėte pasiskaityti ateityje.

Svarbu saugos simboliai


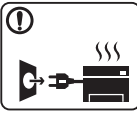

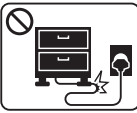

Šiame skyriuje paaiškinama visų piktogramų ir ženklų, pateikiamų naudotojo vadove, prasmė. Šie saugumo simboliai pateikiami eilės tvarka pagal pavojingumo laipsnį.

Visų piktogramų ir ženklų, pateikiamų naudotojo vadove, paaiškinimas:

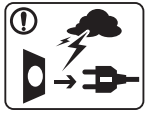





	Įspėjimas Pavojai ar nesaugus elgesys, dėl kurio asmuo gali būti sunkiai sužalotas ar mirti.
	Atsargiai Pavojai ar nesaugus elgesys, dėl kurio asmuo gali būti lengvai sužalotas ar sugadinta nuosavybė.
	Nemėginkite.
	Neišmontuokite.
	Nelieskite.
	Atjunkite maitinimo laidą nuo sieninio lizdo.
	Užtikrinkite, kad įrenginys būtų įžemintas, apsaugant nuo elektros smūgio.
	Kreipkitės į techninės priežiūros centrą pagalbos.
	Tiksliai laikykitės nurodymų.

Darbo aplinka

Ispėjimas








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

Atsargiai

	<p>Audros metu arba jei įrenginys ilgą laiką nebus naudojamas, ištraukite kištuką iš elektros lizdo.</p> <p>► Galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.</p>		<p>Jei kištukas nelenda į elektros lizdą, nemėginkite jo kišti į jėgą.</p> <p>► Kreipkitės į elektriką, kuris pakeis elektros lizdą, priešingu atveju galite patirti elektros smūgį.</p>
	<p>Būkite atsargūs, popieriaus išvesties sritis yra įkaitusi.</p> <p>► Galima nudegti.</p>		<p>Neleiskite gyvūnams apkramtyti kintamosios srovės, telefono ar kompiuterio sąsajos laidų.</p> <p>► Galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras, be to, gali susižaloti gyvūnas.</p>
	<p>Jei įrenginys nukrito arba jei matomas korpuso sugadinimas, atjunkite nuo įrenginio visas sąsajos jungtis ir kreipkitės pagalbos į kvalifikuotus aptarnavimo darbuotojus.</p> <p>► Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.</p>		<p>Jei atlikus šiose instrukcijose nurodytus veiksmus įrenginys veikia netinkamai, atjunkite nuo įrenginio visas sąsajos jungtis ir kreipkitės pagalbos į kvalifikuotus aptarnavimo darbuotojus.</p> <p>► Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.</p>

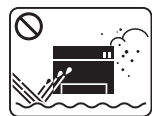
Darbo metodas

Atsargiai

	<p>Spausdinimo metu nemėginkite ištraukti popieriaus jėga.</p> <p>► Galite sugadinti aparatą.</p>		<p>Kai spausdinami dideli kiekiai, apatinė popieriaus išvesties srities dalis gali įkaisti. Neleiskite vaikams jos liesti.</p> <p>► Galima nudegti.</p>
	<p>Saugokitės, kad neįkištumėte rankos tarp įrenginio ir popieriaus dėklo.</p> <p>► Galite susižaloti.</p>		<p>Ištraukdami įstrigusį popierių, nenaudokite žnyplių ar aštrių metalinių daiktų.</p> <p>► Taip galite pažeisti įrenginį.</p>
	<p>Neuždenkite vėdinimo angos ir nekiškite į ją daiktų.</p> <p>► Gali įkaisti ir sugesti vidinės dalys bei kilti gaisras.</p>		<p>Neleiskite susikaupti per daug lapų popieriaus išvesties dėkle.</p> <p>► Taip galite pažeisti įrenginį.</p>
	<p>Būkite atsargūs įdėdami popieriaus arba šalindami įstrigusį popierių.</p> <p>► Naujo popieriaus lapų kraštai yra aštrūs, todėl galite įsipjauti.</p>		<p>Šio įrenginio elektros pertraukimo įtaisas yra maitinimo laidas.</p> <p>► Norėdami išjungti maitinimą, atjunkite maitinimo laidą nuo elektros lizdo.</p>

Įrengimas/Perkėlimas

Įspėjimas



Nestatykite įrenginio vietoje, kurioje yra daug dulkių, didelė drėgmė ar vandens nuotėkis.
▶ Galite patirti elektros smūgį arba gali kilti 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.



Naudokite tik Nr. 26 AWG^a arba didesnį, jei reikia – telefono linijos laidą.
▶ Priešingu atveju galite sugadinti aparatą.



Nestatykite įrenginio ant nestabilaus paviršiaus.
▶ Įrenginys gali nukristi ir sužaloti žmones arba sugesti.



Neuždenkite įrenginio ir nestatykite jo ankštoje vietoje, pvz., sieninėje spintoje.
▶ Jei aparatas nebus gerai vėdinamas, jis gali užsidegti.



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.



Patikrinkite, ar jungiate maitinimo laidą į įžemintą elektros lizdą.
▶ Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti 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 110 V įrenginiu naudojate ilgesnį kaip 2 metrų (6 ft), jo storis turi būti 16 AWG ar didesnis.
▶ Priešingu atveju įrenginys gali būti sugadintas ir galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

a. AWG: Amerikos laido kalibras







Techninė priežiūra/Patikros

Atsargiai

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

Papildomų medžiagų naudojimas

Atsargiai

	<p>Neardykite dažų kasetės.</p> <p>► Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.</p>		<p>Sandėliuodami eksploatacines medžiagas, pvz., dažų kasetes, laikykite jas vaikams nepasiekiamoje vietoje.</p> <p>► Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.</p>
	<p>Nedeginkite eksploatacinių medžiagų, pvz., dažų kasetės ar terminio įtaiso.</p> <p>► Tai gali sukelti sproginimą arba nevaldomą gaisrą.</p>		<p>Naudojant perdirbtas eksploatacines medžiagas, pvz., dažus, įrenginys gali būti sugadintas.</p> <p>► Jei pažeidimas įvyko naudojant perdirbtas papildomas medžiagas, už remonto darbus reikės mokėti.</p>
	<p>Keičiant dažų kasetę arba ištraukiant įstrigusį popierių, saugokitės, kad dažų dulkės neliestų jūsų kūno ar drabužių.</p> <p>► Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.</p>		<p>Dažams patekus ant drabužių, neplaukite jų karštu vandeniu.</p> <p>► Karštame vandenyje dažai prisitvirtina prie audinio. Skalbkite šaltu vandeniu.</p>

Teisinė ir saugos informacija

Šis aparatas padeda tausoti aplinką ir atitinka normatyvinius dokumentus.

Darbo su lazeriniais gaminiais sauga

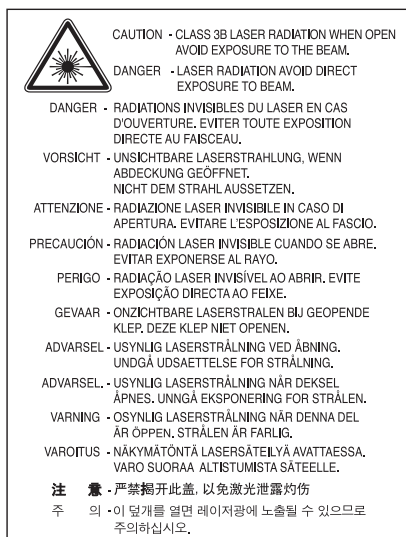
JAV šis spausdintuvas yra sertifikuotas kaip atitinkantis DHHS 21 CFR 1 skyriaus J poskyrio 1 klasės lazeriniams gaminiais keliamus reikalavimus, o kitose šalyse jis sertifikuotas kaip standarto IEC 60825-1 : 2007 reikalavimus atitinkantis 1 klasės lazerinis gaminys.

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 sklaidžiama radiacija neviršytų 1 klasės lazerinių įrenginių radiacijos lygio.

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



Šio gaminio ozono emisija mažesnė nei 0,1 ppm. Ozonas yra sunkesnis už orą, todėl gaminį laikykite gerai vėdinamoje vietoje.

Energijos taupymo priemonė



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

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

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

Išsamesnės informacijos apie ENERGY STAR programą ieškokite <http://www.energystar.gov>

Jei modelis atestuotas pagal ENERGY STAR, ant aparato bus ENERGY STAR etiketė. Įsitikinkite, ar aparatas atestuotas pagal ENERGY STAR.

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 gaminys ir jo elektroniniai priedai (pvz., įkroviklis, ausinės, USB laidas) pasibaigus jų naudojimo laikui turi būti šalinami ne su buitinėmis 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.

Taikoma tik Jungtinėms Amerikos Valstijoms

Išmetamus elektrinius įrenginius šalinkite per atestuotą utilizavimo centrą. Jei norite rasti artimiausią utilizavimo stotį, eikite į mūsų svetainę: www.samsung.com/recyclingdirect. Taip pat galite skambinti numeriu: (877) 278 - 0799.

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



Tik naudotojams Turkijoje

- **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



„Samsung Electronics“ šiuo pareiškia, kad gaminys [ML-254x Series] atitinka Žemos įtampos direktyvos (2006/95/EC) bei EMC direktyvos (2004/108/EC) esminius reikalavimus ir kitus susijusius nuostatus.

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/EC 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/EC (92/31/EEC) dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su elektromagnetiniu suderinamumu, suderinimo.

1999 m. kovo 9 d.: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 1999/5/EC 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/EC (FAX)

Šis Samsung gaminys buvo Samsung sertifikuotas naudoti visoje Europoje kaip pavienis galinis įrenginys, skirtas jungti prie analoginio viešojo komutuojamojo telefono tinklo (PSTN) pagal direktyvą 1999/5/EC. Gaminys 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 gaminys buvo kuriamas atsižvelgiant į šiame dokumente pateiktas atitinkamas rekomendacijas ir visiškai jas atitinka.

Tik naudotojams Kinijoje

产品中有害有毒物质或元素的名称及含量

部件名称	有害有毒物质或元素					
	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	○	○	○	○	○	○

○：表示该有害有毒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。

×：表示该有害有毒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害有毒物质的信息。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害有毒物质，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 eksploatuojant 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. 49.)
- Šiame vadove naudojami terminai paaiškinti žodynėlio skyriuje. (Žr. „Terminų žodynas“ p. 66.)
- Visi šiame naudotojo vadove pateikiami paveikslėliai gali skirtis nuo jūsų įrenginio, priklausomai nuo jo priedų ar įsigyto modelio.
- Šiame naudotojo vadove pateikiamos momentinės ekrano kopijos gali skirtis nuo jūsų įrenginio, atsižvelgiant į jo programinės įrangos / tvarkyklės versiją.
- Šiame naudotojo vadove aprašytos procedūros daugiausiai paremtos operacine sistema „Windows 7“.
- Norėdami rasti informacijos, naudokite rodyklę.

Susitarimas

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


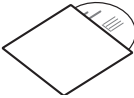
- Dokumentas yra sinonimiškas originalui.
- Popierius yra panašus į mediją arba spausdinimo mediją.
- Įrenginys reiškia spausdintuvą arba MFP (daugiafunkcij įrenginį).

Lentelėje pateikiami tokie šio vadovo sutartiniai ženklai:

Susitarimas	Aprašymas	Pavyzdys
Pusjuodis	Tekstas ekrane arba įrenginio mygtukų pavadinimai.	Cancel
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 sutrikimų.	 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

Informacijos apie įrenginio nustatymą ir eksploatavimą galite rasti nurodytuose šaltiniuose (atspausdintoje medžiagoje arba ekrane).

Medžiagos pavadinimas	Aprašymas
Trumpoji įrengimo instrukcija 	Šiame vadove pateikiama 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.
Spausdintuvo tvarkyklės žinynas	Šiame žinyne pateikiama informacija apie spausdintuvo tvarkyklę ir spausdinimo parinkčių nustatymas. (Žr. „Žinyno naudojimas“ p. 37.)
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	Galite atsisiųsti naudingos programinės įrangos iš „Samsung“ žiniatinklio svetainės. <ul style="list-style-type: none">• „Samsung AnyWeb Print“: padeda individualiems naudotojams padaryti momentines svetainės lango nuotraukas operacinėje sistemoje „Windows“ arba „Macintosh“ (naršyklėje „Internet Explorer“, „Firefox“ arba „Safari“). (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

Jūsų naujojo produkto funkcijos

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

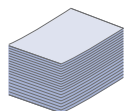
Specialiosios funkcijos

Nepriekaištinga spausdinimo kokybė ir greitis



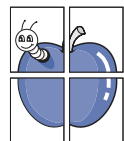
- Jūs galite spausdinti iki 1200 x 1200 dpi efektyviosios išvesties raiška.
- Įrenginys spausdina iki 24 ppm A4 formato lapų ir iki 24 ppm laiškinių popieriaus formato lapų.

Naudokite įvairių tipų spausdinimo medžiagą



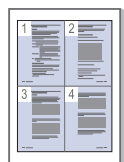
- Į rankinį dėklą galima dėti įvairaus dydžio paprastą popierių, firminius blankus, vokus, etiketes, vartotojo nustatomo dydžio popierių, atvirukus ir storą popierių.
- Dėkle telpa 250 paprasto popieriaus lapų.

Kurkite profesionalius dokumentus



- Spausdinkite vandenženklis. Jūs galite pritaikyti savo dokumentams įvairius žodžius, pavyzdžiui, „Konfidencialu“. (Žr. „Vandenženklių naudojimas“ p. 38.)
- 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. 37.)
- Su paprastu popieriumi galite naudoti iš anksto atspausdintas formas ir firminius blankus. (Žr. „Trafaretų naudojimas“ p. 39.)

Taupykite laiką ir pinigus



- Siekiant taupyti popierių, ant vieno lapo galite atspausdinti kelis puslapius. (Žr. „Kelių puslapių viename lape spausdinimas“ p. 37.)
- 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. 37.)

Spausdinkite įvairiose aplinkose



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

Funkcijos pagal modelį

Funkcijos pagal modelį:

FUNKCIJOS	ML-254x Series
Didelės spartos USB 2.0	●
Dvipusis (2 pusių) spausdinimas (rankinis)	●
Spausdinti ekraną	●

(● : yra)

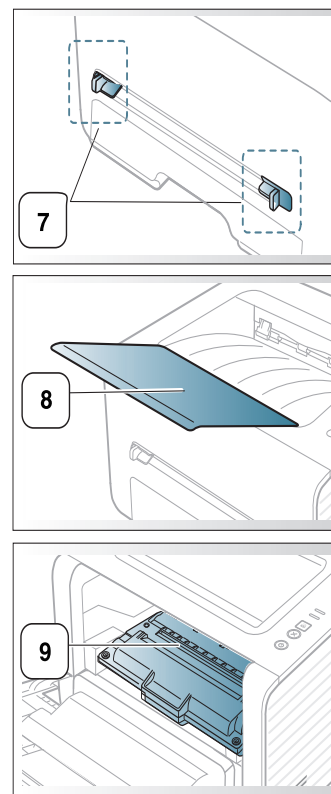
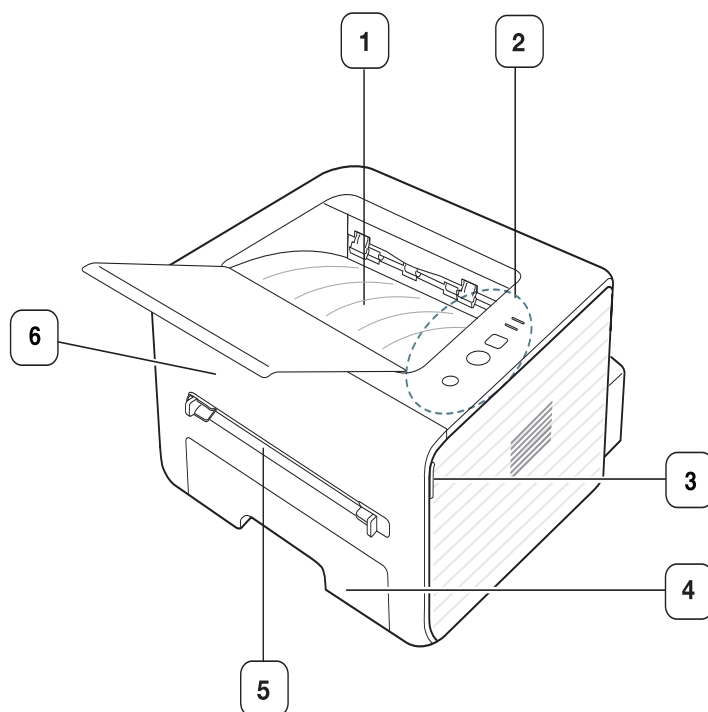
Įvadas

Šiame skyriuje pateikiama jūsų įrenginio apžvalga:

- Įrenginio apžvalga
- Valdymo skydelio apžvalga
- Šviesos diodo supratimas
- Įrenginio įjungimas

Įrenginio apžvalga

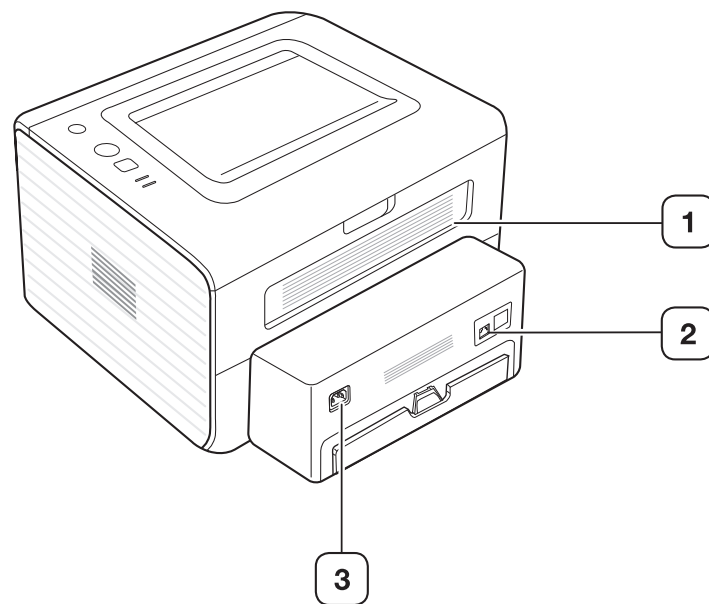
Vaizdas iš priekio



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

1	Dokumento išvesties dėklas	6	Priekinis dangtelis
2	Valdymo skydelis	7	Rankinio tiektuvo krepiamoji
3	Priekinio dangtelio rankenėlė	8	Išvesties atrama
4	1 dėklas	9	Dažų kasetė
5	Rankinis tiektuvas		

Vaizdas iš galo



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

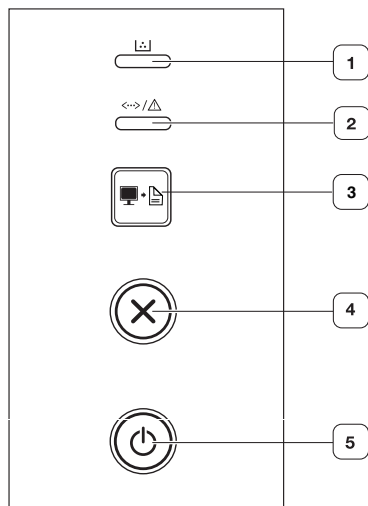
-
- 1 Galinis dangtelis

 - 2 USB prievadas

 - 3 Kištukinis maitinimo lizdas

Valdymo skydelio apžvalga



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




1		Dažų šviesos diodas	Parodo dažų būseną. (Žr. „Šviesos diodo supratimas“ p. 23.)
2		Būsenos šviesos diodas	Rodo jūsų įrenginio būseną. (Žr. „Šviesos diodo supratimas“ p. 23.)
3		Spausdinti ekraną	<p>Paspauskite mygtuką, ir žalias šviesos diodas pradės mirksėti. Jei norite spausdinti tik aktyvųjį langą, mygtuką atleiskite nustojus mirksėti žaliai šviesos diodui. Jei norite spausdinti visą ekraną, mygtuką atleiskite jam dar mirksint.</p> <p> • Spausdinti ekraną galima tik „Windows“ ir „Macintosh“ operacinėse sistemose.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Šią funkciją galima naudoti tik per USB prijungtu aparatu. • Spausdinant aktyvaus lango ar viso monitoriaus ekrano vaizdą mygtuku Spausdinti ekraną, priklausomai nuo to, kas yra spausdinama, aparatas gali sunaudoti daugiau dažų. • Šią funkciją galima naudoti tik tuomet, jei įdiegta įrenginio programa „Easy Printer Manager“ arba „Smart Panel“.
4		Atšaukti	<p>Bet kuriuo metu sustabdo veikimą ir atlieka dar daugiau funkcijų.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atšaukia dabartinę užduotį. • Spausdina konfigūracijos ataskaitą: Paspauskite ir laikykite šį mygtuką paspaustą apie 2 – 5 sekundes, kol būsenos šviesos diodas pradės mirksėti, tuomet atleiskite.
5		Energija	Su šiuo mygtuku galite įjungti ir išjungti maitinimą.


Šviesos diodo supratimas

Šviesos diodo spalva nurodo esamąją įrenginio būseną.


Šviesos diodas	Būseną		Aprašymas
 (Dažų šviesos diodas)	Oranžinis	Mirksi	<ul style="list-style-type: none"> Kasetėje liko nedaug dažų. Artėja apytikslio kasetės eksploatavimo laiko^a pabaiga. Paruoškite naują kasetę pakeisti. Paskirstant dažus spausdinimo kokybė laikinai pagerėja. (Žr. „Dažų paskirstymas“ p. 49.)
		Įjungtas	<ul style="list-style-type: none"> Tuoju baigsis dažų kasetės eksploatavimo laikas^a. Rekomenduojama pakeisti dažų kasetę. (Žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 59.)
		Išjungta	<ul style="list-style-type: none"> Visos dažų kasetės yra normalios talpos.
 (Būsenos šviesos diodas)	Išjungta		<ul style="list-style-type: none"> Įrenginys išjungtas.
	Žalias	Mirksi	<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.
		Įjungtas	<ul style="list-style-type: none"> Aparatas veikia ir gali būti naudojamas.
	Raudonas	Mirksi	<ul style="list-style-type: none"> Įvyko nedidelė klaida ir įrenginys laukia, kol ji bus pašalinta. Išsprendus problemą, įrenginys veiks toliau.
Įjungtas		<ul style="list-style-type: none"> Atidarytas dangtelis. Uždarykite dangtelį. Dėkle nėra popieriaus. Įdėkite į dėklą popieriaus. (Žr. „Popieriaus įdėjimas į dėklą“ p. 31.) Įrenginys sustojo dėl svarbios klaidos. 	
Oranžinis	Įjungtas	<ul style="list-style-type: none"> Įstrigo popierius. (Žr. „Įstrigusio popieriaus išėmimas“ p. 50.) 	

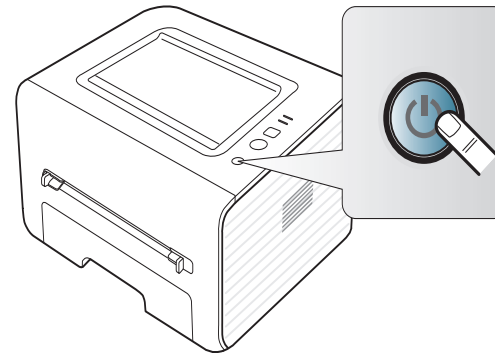
a. Apytikslis kasetės eksploatavimo laikas reiškia numatytą arba apskaičiuotą dažų kasetės eksploatavimo laiką, kuris nurodo vidutinį spausdinių skaičių ir kuris atitinka ISO/IEC 19752. Puslapių skaičių gali įtakoti eksploatavimo aplinka, spausdinimo intervalas, grafika, medijos tipas ir dydis. Šiek 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, nebus taikoma garantija.

 Problemas taip pat galite spręsti vadovaudamiesi nurodymais, kurie pateikiami kompiuterio programos lange „Samsung Printer Status“ arba „Smart Panel“. Jei problema neišnyksta, kreipkitės į paslaugų centrą.

Įrenginio įjungimas

1. Prijunkite maitinimo laidą.
2. Paspauskite  (maitinimo mygtuką) valdymo skydelyje.



Eksploataavimo pradžia

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

Šį skyrių sudaro:

- Techninės įrangos nustatymas
- Pridedama programinė įranga
- Sistemos reikalavimai

Techninės įrangos nustatymas

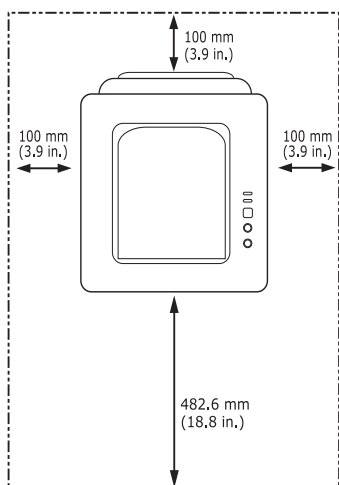
Šiame skyriuje nurodyti techninės įrangos nustatymo žingsniai, kaip paaiškinta Trumpoji įrengimo instrukcija. Pirmiausia perskaitykite Trumpoji įrengimo instrukcija, o tada vykdykite toliau nurodytus žingsnius:

Vieta

1. Pasirinkite stabilią vietą.

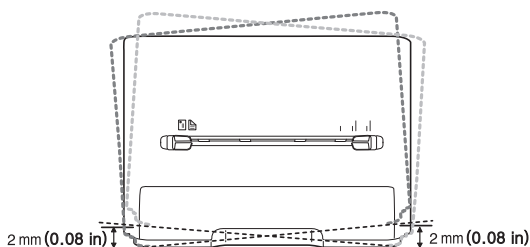
Pasirinkite lygią stabilią vietą su pakankama oro cirkuliacija. Palikite papildomos vietos dangteliams ir dėklams atidaryti.

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. Norėdami optimizuoti spausdinimą, skaitykite apie aukščio virš jūros lygio nustatymą. (Žr. „Aukščio virš jūros lygio reguliavimas“ p. 29.)

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



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

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. 31.)
6. Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungti visi laidai.
7. Įjunkite įrenginį. (Žr. „Įrenginio įjungimas“ p. 23.)



Įrenginys neveiks, jei nebus tiekiamas maitinimas.

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, naujausią versiją 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.• „Samsung Easy Printer Manager“: Programoje „Samsung Easy Printer Manager“ pateikiami ne tik įrenginio nustatymai, bet ir spausdinimo aplinkų, nustatymų / veiksmų bei paleidimo funkcijos. Visos šios funkcijos leidžia patogiai naudotis „Samsung“ įrenginiu.• „Samsung Printing Status“: Ši programa leidžia jums stebėti įrenginio būseną ir įspėja apie spausdinimo metu įvykusias klaidas.
„Macintosh“	<ul style="list-style-type: none">• Spausdintuvo tvarkyklė: Su šia tvarkykle galėsite pasinaudoti visais įrenginio privalumais.• „Samsung Easy Printer Manager“: Programoje „Samsung Easy Printer Manager“ pateikiami ne tik įrenginio nustatymai, bet ir spausdinimo aplinkų, nustatymų / veiksmų bei paleidimo funkcijos. Visos šios funkcijos leidžia patogiai naudotis „Samsung“ įrenginiu.

OS	Turinys
„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 įvykusias klaidas. • „Printer Settings Utility“: Naudodamiesi šia programa, savo kompiuterio darbalaukyje galite nustatyti kitas spausdintuvo parinktis.

Sistemos reikalavimai

Prieš pradėdami patikrinkite, ar sistema atitinka šiuos reikalavimus:

„Microsoft® 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 (2 GB)	10 GB
„Windows Vista®“	„Intel® Pentium® IV“ 3 GHz	512 MB (1 GB)	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 (2 GB)	10 GB

- „Internet Explorer 6.0“ arba naujesnė yra mažiausiai reikalavimas visoms „Windows“ operacinėms sistemoms.
- Programinę įrangą gali įdiegti tie naudotojai, kurie turi administratoriaus teisę.

- **Windows Terminal Services** suderinama su šiuo įrenginiu.
- Sistemoje „Windows 2000“ turi būti įdiegtas 4 arba naujesnis pataisų paketas.

„Macintosh“


Operacinė sistema	Reikalavimai (rekomenduojami)		
	CPU	RAM	Laisva HDD vieta
„Mac OS“ X 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
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	„Fedora“ 5 – 13 (32 / 64 bitų) „SuSE Linux“ 10.1 (32 bitų) „OpenSuSE“ 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bitų) „Ubuntu“ 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bitų) „Mandriva“ 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32 / 64 bitų) „Debian“ 4.0, 5.0 (32/64 bitų) „Redhat® Enterprise Linux WS“ 4, 5 (32 / 64 bitų) „SuSE Linux Enterprise Desktop“ 10, 11 (32 / 64 bitų)
CPU	Pentium IV 2.4 GHz (IntelCore2)
RAM	512 MB (1024 MB)
Laisva HDD vieta	1 GB (2 GB)

Prijungto USB įrenginio tvarkyklės įdiegimas

Vietiskai prijungtas įrenginys yra įrenginys, tiesiogiai prijungtas prie kompiuterio USB kabeliu.

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

„Windows“

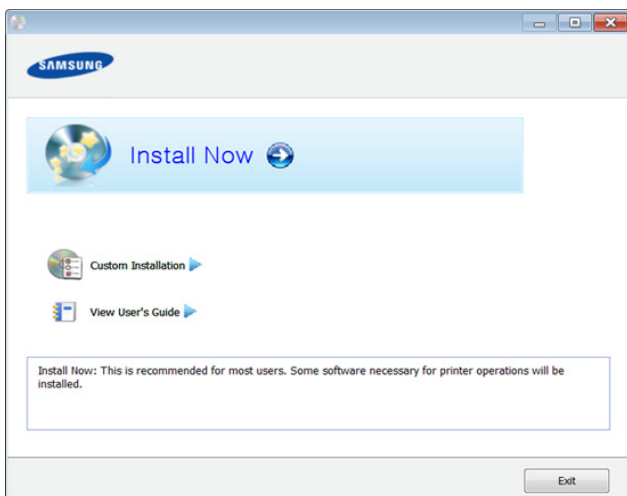
Įrenginio programinę įrangą įdiegti galite tipišku arba pasirinktiniu būdu.

Toliau nurodyti žingsniai rekomenduojami daugeliui naudotojų, kurie naudoja tiesiogiai prie kompiuterio prijungtą įrenginį. Bus įdiegti visi komponentai, kurie yra būtini, kad įrenginys veiktų.

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


 Jei diegiant atsiranda langas „**Naujai aptiktos aparatūros vedlys**“, spustelėkite **Atšaukti**, kad uždarytumėte langą.

2. Į CD-ROM įrenginį įdėkite pridedamą programinės įrangos CD diską.
 - Programinės įrangos diskas paleidžiamas automatiškai ir turi atsirasti įdiegimo langas.
 - Jei įdiegimo langas neatsiranda, spustelėkite **Pradėti**, o tada **Vykdyti**. Įveskite X:\Setup.exe, „X“ raidę pakeisdami jūsų įrenginį atitinkančia raide. Spustelėkite **Gerai**.
 - Jei naudojate „Windows Vista“, „Windows 7“ ir „Windows 2008 Server R2“, spustelėkite **Pradėti** > **Visos programos** > **Reikmenys** > **Vykdyti**.
Įveskite X:\Setup.exe, „X“ raidę pakeisdami jūsų įrenginį atitinkančia raide, ir spustelėkite **OK**.
 - Jei „Windows Vista“, „Windows 7“ ir „Windows 2008 Server R2“ operacinėje sistemoje pasirodo langas **Automatinis paleidimas**, spustelėkite **Vykdyti Setup.exe** lauke **Įdiegti arba paleisti programą**, ir spustelėkite **Tęsti** arba **Taip** languose **Vartotojo abonento valdiklis**.
3. Pasirinkite **Install Now**.




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

5. Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.

-  Jei spausdintuvo tvarkyklė neveikia kaip pridera, vykdykite toliau nurodytus žingsnius ir įdėkite tvarkyklę iš naujo.
- a) Patikrinkite, ar aparatas prijungtas prie kompiuterio ir ar prie jo prijungta elektros srovė.
 - b) Meniu **Pradėti** pasirinkite **Programos** arba **Visos programos** > **Samsung Printers** > **spausdintuvo tvarkyklės pavadinimą** > **Uninstall**.
 - c) Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.
 - d) Įdėkite programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM įrenginį ir dar kartą įdėkite tvarkyklę. (Žr. „Prijungto USB įrenginio tvarkyklės įdiegimas“ p. 25.)


„Macintosh“

1. Patikrinkite, ar aparatas prijungtas prie kompiuterio ir ar prie jo prijungta elektros srovė.
2. Į CD-ROM įrenginį įdėkite pridedamą programinės įrangos CD diską.
3. Du kartus spustelėkite CD-ROM piktogramą, atsiradusią Macintosh darbalaukyje.
4. Du kartus spustelėkite aplanką **MAC_Installer** > piktogramą **Installer OS X**.
5. Spustelėkite **Continue**.
6. Perskaitykite licencijos sutartį ir spustelėkite **Continue**.
7. Spustelėkite **Agree**, kad patvirtintumėte licencijos sutartį.
8. Kai bus parodytas pranešimas, įspėjantis, kad visos kompiuteryje veikiančios programos bus uždarytos, spustelėkite **Continue**.
9. Spustelėkite **Continue** lange **User Options Pane**.
10. Spustelėkite **Install**. Bus įdiegti visi komponentai, kurie yra būtini, kad įrenginys veiktų.
Jei spustelėjote **Customize**, galite nurodyti atskirus komponentus, kuriuos norite įdiegti.
11. Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.
12. Įdiegus programinę įrangą reikia iš naujo paleisti kompiuterį. Spustelėkite **Continue Installation**.
13. Baigus diegti spustelėkite **Restart**.
14. Atverkite aplanką **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
 - „Mac OS X 10.5-10.6“: atverkite aplanką **Applications** > **System Preferences** ir spustelėkite **Print & Fax**.
15. Spustelėkite **Add** lange **Printer List**.
 - „Mac OS X 10.5-10.6“: spustelėkite aplanko piktogramą „+“. Bus parodytas išskylantysis langas.
16. Spustelėkite **Default Browser** ir suraskite USB ryšį.
 - „Mac OS X 10.5-10.6“: spustelėkite **Default** ir suraskite USB ryšį.
17. „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.
18. Spustelėkite **Add**.
 -  Jei spausdintuvo tvarkyklė tinkamai neveikia, pašalinkite ją ir įdėkite iš naujo.
 - a) Patikrinkite, ar aparatas prijungtas prie kompiuterio ir ar prie jo prijungta elektros srovė.
 - b) Į CD-ROM įrenginį įdėkite pridedamą programinės įrangos CD diską.
 - c) Du kartus spustelėkite CD-ROM piktogramą, atsiradusią Macintosh darbalaukyje.
 - d) Du kartus spustelėkite aplanką **MAC_Installer** > piktogramą **Uninstaller OS X**.
 - e) Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.
 - f) Pašalinę spustelėkite **OK**.
 - Jei įrenginys jau pridėtas, pašalinkite jį lange **Print Setup Utility** arba **Print & Fax**.

„Linux“

Jūs turite atsisiųsti „Linux“ programinės įrangos pakuotes iš „Samsung“ žiniatinklio svetainės, kad įdiegtumėte spausdintuvo programinę įrangą (<http://www.samsung.com/printer>).

Unifikuotos Linux tvarkyklės įdiegimas



1. Patikrinkite, ar aparatas prijungtas prie kompiuterio ir ar prie jo prijungta elektros srovė.
2. Kai parodomas langas **Administrator Login**, lauke **Login** įveskite „root“, tuomet įveskite sistemos slaptažodį.
 Jūs turite prisiregistruoti kaip supernaudotojas (šaknis), kad įdiegtumėte įrenginio programinę įrangą. Jei nesate supernaudotojas, 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** arba **Image Manager**.

SmartPanel įdiegimas

1. Patikrinkite, ar aparatas prijungtas prie kompiuterio ir ar prie jo prijungta elektros srovė.
2. Kai pasirodo langas **Administrator Login**, lauke **Login** įveskite šaknį ir sistemos slaptažodį.
 Jūs turite prisiregistruoti kaip supernaudotojas (šaknis), kad įdiegtumėte įrenginio programinę įrangą. Jei nesate supernaudotojas, 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**.

„Printer Settings Utility“ diegimas

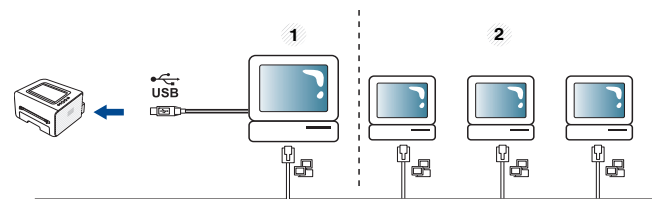
1. Patikrinkite, ar aparatas prijungtas prie kompiuterio ir ar prie jo prijungta elektros srovė.
2. Kai parodomas langas **Administrator Login**, lauke **Login** įveskite „root“, tuomet įveskite sistemos slaptažodį.
 Jūs turite prisiregistruoti kaip supernaudotojas (šaknis), kad įdiegtumėte įrenginio programinę įrangą. Jei nesate supernaudotojas, kreipkitės į sistemos administratorių.
3. Iš „Samsung“ svetainės atsisiųskite unifikuotą „Printer Settings Utility“ tvarkyklės paketą savo kompiuteriui.
4. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite paketą **Printer Settings Utility** ir išskleiskite jį.
5. Du kartus spustelėkite **cdroot > Linux > psu > install.sh**.
 Jei spausdintuvo tvarkyklė tinkamai neveikia, pašalinkite ją ir įdiekite iš naujo.
 - a) Patikrinkite, ar aparatas prijungtas prie kompiuterio ir ar prie jo prijungta elektros srovė.

- b) Kai parodomas langas **Administrator Login**, lauke **Login** įveskite „root“, tuomet įveskite sistemos slaptažodį. Jūs turite prisiregistruoti kaip supernaudotojas (šaknis), kad išdiegtumėte spausdintuvo tvarkyklę. Jei nesate supernaudotojas, kreipkitės į sistemos administratorių.
- c) Spustelėkite piktogramą darbalaukyje. Kai bus parodytas terminalo ekranas, įveskite šias komandas.
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost root]#./uninstall.sh
- d) Spustelėkite **Uninstall**.
- e) Spustelėkite **Next**.
- f) Spustelėkite **Finish**.

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 ir taip pat yra prijungtas vietinio tinklo aplinkoje, prie vietinio tinklo prijungtas kliento kompiuteris galės naudoti bendrinamą spausdintuvą per pagrindinį kompiuterį spausdinimui.




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. 25.)
2. Spustelėkite „Windows“ meniu **Pradėti**.
3. „Windows 2000“: pasirinkite **Parametrai > Spausdintuvai**.
 - „Windows XP / 2003“: pasirinkite **Spausdintuvai ir faksai**.
 - „Windows 2008 / Vista“: pasirinkite **Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Spausdintuvai**.
 - „Windows 7“: pasirinkite **Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Įrenginiai ir spausdintuvai**.
 - „Windows Server 2008 R2“: pasirinkite **Valdymo skydas > Aparatūra > Įrenginiai ir spausdintuvai**.
4. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą.
5. „Windows XP/2003/2008/Vista“: paspauskite **Ypatybės**. „Windows 7 ir Windows Server 2008 R2“: kontekstiniame meniu pasirinkite **Spausdintuvo ypatybės**.


 Jei elementas **Spausdintuvo ypatybės** turi ► ženklą, su pasirinktu spausdintuvu jūs galite pasirinkti kitas spausdintuvo tvarkykles.

6. Pasirinkite skirtuką **Bendrinimas**.
7. Pažymėkite **Keisti bendrinimo parinktis**.
8. Pažymėkite **Bendrai naudoti šį spausdintuvą**.
9. Užpildykite lauką **Bendrojo naudojimo vardas**. Spustelėkite **Gerai**.

Kliento kompiuterio nustatymas


1. Įdiekite spausdintuvo tvarkyklę. (Žr. „Prijungto USB įrenginio tvarkyklės įdiegimas“ p. 25.)
2. Spustelėkite „Windows“ meniu **Pradėti**.
3. Pasirinkite **Visos programos > Reikmenys > Windows naršyklė**.
4. Adresų juostoje įveskite pagrindinio kompiuterio IP adresą ir paspauskite Enter klaviatūroje.



 Jei pagrindinis kompiuteris reikalauja **Vartotojo vardas** ir **Slaptažodis**, užpildykite naudotojo ID ir slaptažodžio laukus pagrindinio kompiuterio paskyroje.

5. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite norimo bendrinti spausdintuvo piktogramą ir pasirinkite **Jungtis**.
6. Jei pasirodo nustatymo užbaigimo pranešimas, spustelėkite **Gerai**.
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. 26.)
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. 26.)
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.

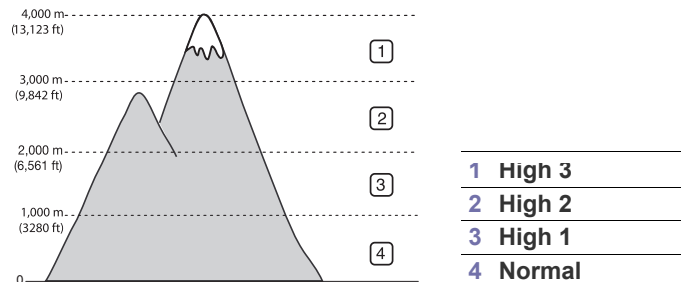
Šį skyrių sudaro:

- Aukščio virš jūros lygio reguliavimas

Aukščio virš jūros lygio reguliavimas

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

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



- **Operacinėse sistemose „Windows“ ir „Macintosh“:** Žr. „Device Settings“ p. 44.
- **Operacinėje sistemoje „Linux“:** Žr. „Smart Panel“ naudojimas“ p. 44.

Numatytojo dėklo ir popieriaus nustatymas

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

Savo kompiuteryje

„Windows“

1. Spustelėkite „Windows“ meniu **Pradėti**.
2. „Windows 2000“: pasirinkite **Parametrai > Spausdintuvai**.
 - „Windows XP / 2003“: pasirinkite **Spausdintuvai ir faksai**.
 - „Windows 2008 / Vista“: pasirinkite **Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Spausdintuvai**.
 - „Windows 7“: pasirinkite **Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Įrenginiai ir spausdintuvai**.
 - „Windows Server 2008 R2“: pasirinkite **Valdymo skydas > Aparatūra > Įrenginiai ir spausdintuvai**.
3. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite savo įrenginį.
4. „Windows XP/2003/2008/Vista“: paspauskite **Spausdinimo nuostatos**.
„Windows 7“ ir „Windows Server 2008 R2“: kontekstiniame meniu pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**.

- Numatytojo dėklo ir popieriaus nustatymas



Jei elementas **Spausdinimo nuostatos** turi ► ženklą, su pasirinktu spausdintuvu jūs galite pasirinkti kitas spausdintuvo tvarkykles.

5. Spustelėkite skirtuką **Popierius**.
6. Pasirinkite dėklą ir jo parinktį, pavyzdžiui, popieriaus dydį ir tipą.
7. Paspauskite **OK**.



Jei norite naudoti specialaus dydžio popierių, pavyzdžiui, sąskaitų popierių, pasirinkite **Edit...** skirtuke **Paper** lange **Spausdinimo nuostatos**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.)

„Macintosh“

Macintosh nepalaiko šios funkcijos. „Macintosh“ naudotojams 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.

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.

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. 62.)
- 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 netinkamo valdymo, nepriimtinos temperatūros ir drėgmės lygio ar kitų kintamų veiksnių, kurių negalima kontroliuoti, rezultatas.
- Prieš įsigydami didelį kiekį spausdinimo medijos įsitikinkite, ar ji atitinka šiame naudotojo 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 sutartys negalioja.
- Naudojant degią spausdinimo terpę gali kilti gaisras.
- Naudokite rekomenduojamą spausdinimo terpę (žr. „Spausdinimas ant specialios medijos“ p. 32).

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

Į dėklą dedamo popieriaus kiekis skiriasi priklausomai nuo naudojamos medijos tipo. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 62.)

- Spausdinimas ant specialios medijos
- Išvesties atramos naudojimas

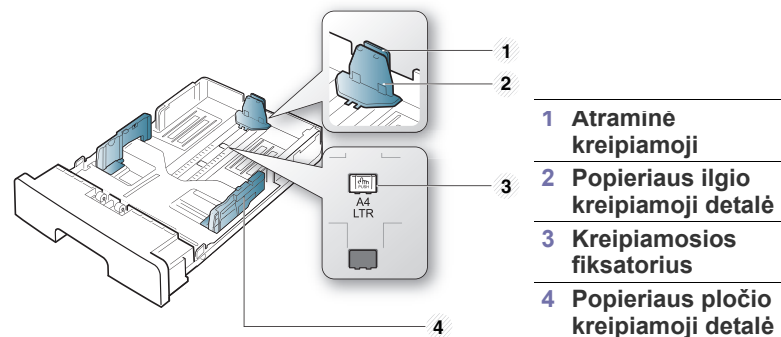
Kiekvienu režimu palaikomos medijos dydžiai

Režimas	Dydis	Tipas	Šaltinis
Vienpusis spausdinimas	Daugiau informacijos apie popieriaus dydį žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 62.	Daugiau informacijos apie popieriaus tipą žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 62.	<ul style="list-style-type: none">• 1 dėklas• rankinis dėklas
Dvipusis spausdinimas (rankinis)^a	Laiškinio popieriaus formatas, A4, Teisinių dokumentų formatas, US pusiau sulenktas, „Oficio“	Paprastas popierius, Spalvotas popierius, Jau spausdintas, Perdirtas popierius, Obligacijų popierius, Archyvinis popierius	<ul style="list-style-type: none">• 1 dėklas

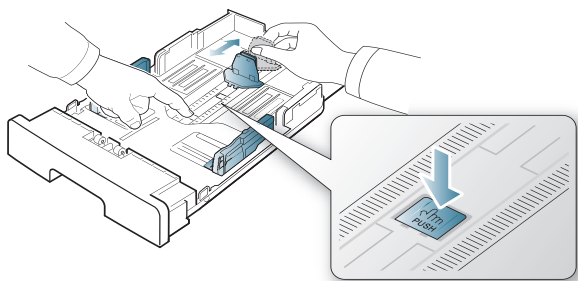
a. tik 75–90 g/m² (20~24 lb obligacijų popierius)

Dėklo dydžio keitimas

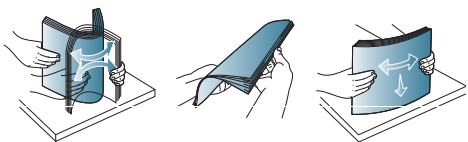
Priklausomai nuo šalies, dėklas iš anksto nustatytas, kad atitiktų laiško ar A4 popieriaus dydį. Dydžiui pakeisti reikia sureguliuoti popieriaus kreipiamąsias.



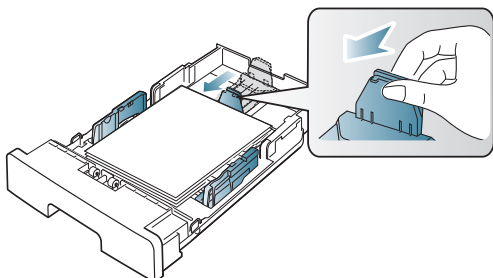
1. Viena ranka nuspauskite ir laikykite kreipiamosios fiksatorių, o kita ranka kartu laikykite popieriaus ilgio kreipiamąją ir atraminę kreipiamąją. Stumkite popieriaus ilgio kreipiamąją ir atraminę kreipiamąją, kol užfiksuosite jas tinkamo popieriaus dydžio angoje.



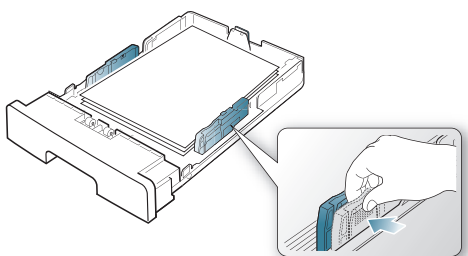
2. Suėmę palenkite popieriaus lapus arba papūskite į jų kraštus, kad atskirtumėte prieš juos įdėdami. Įstatykite popieriaus į dėklą.



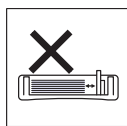
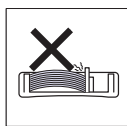
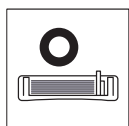
3. Kai įdėsite popierių į dėklą, atraminę kreipiamąją sureguliuokite taip, kad ji šiek tiek liestųsi prie popieriaus krūvos.



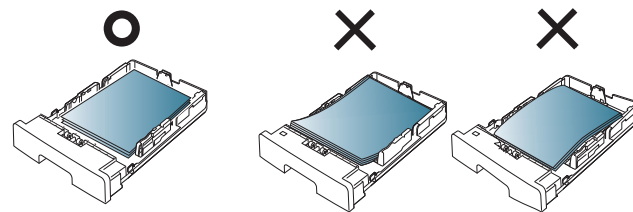
4. Suspauskite popieriaus pločio kreipiamąsias ir stumkite jas iki pageidaujamo popieriaus dydžio, pažymėto dėklo pagrinde.



- Nespauskite popieriaus pločio kreipiamųjų per arti popieriaus, nes medija gali deformuotis.
- Jei nesureguliuosite popieriaus pločio kreipiamosios, popierius gali pradėti strigti.



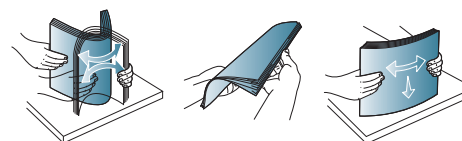
- Nenaudokite popieriaus, jei jis išlinkęs daugiau nei 6 mm.



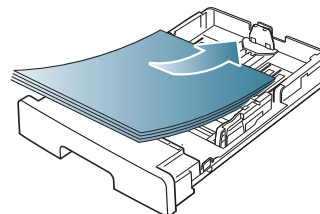
Popieriaus įdėjimas į dėklą

1 dėklas

1. Ištraukite popieriaus dėklą. Sureguliuokite dėklo dydį pagal jūsų įdėtos medijos dydį. (Žr. „Dėklo dydžio keitimas“ p. 30.)
2. Suėmę palenkite popieriaus lapus arba papūskite į jų kraštus, kad atskirtumėte prieš juos įdėdami.



3. Popierių sudėkite norima spausdinti puse į apačią.



4. Nustatykite popieriaus tipą ir dydį pagal 1 dėklą (žr. „Numatytojo dėklo ir popieriaus nustatymas“ p. 29).




- Jei iškyla problemų dėl popieriaus tiekimo, patikrinkite, ar popierius atitinka medijai keliamus reikalavimus. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 62.)

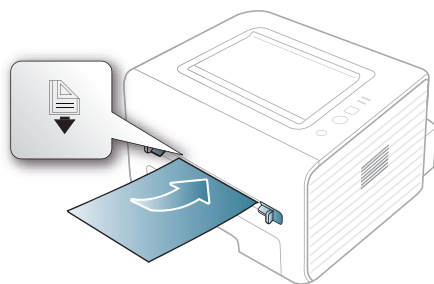
Rankinis dėklas





Į rankinį 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 rankinio dėklo naudojimu

- Jei programinės įrangos programoje **Manual Feeder** pasirenkate **Source**, jums reikės spausti  (atšaukimo mygtuką) kaskart spausdinant puslapį ir vienu kartu į rankinį dėklą įdėti tik vieno tipo, dydžio ar svorio spausdinimo mediją.
- Kad išvengtumėte popieriaus strigimo, nedėkite popieriaus spausdinimo metu. Tai taikoma ir kito tipo spausdinimo medijoms.
- Spausdinimo medija turi būti įdedama gerąja puse į viršų, pirmiausiai į rankinį dėklą įdedant viršutinį kampą, o tada dedama dėklo centre.
- Visada įdėkite tik nurodytą spausdinimo mediją, kad būtų išvengta popieriaus strigimo ir problemų dėl spausdinimo kokybės. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 62.)
- Prieš įdėdami į rankinį dėklą ištiesinkite atvirukų, vokų ir etikečių įlinkimus.


1. Įdėkite popierių į rankinį dėklą.



-  • Nespauskite popieriaus virš paviršiaus su žyma, kai įdedate.
 - Jei spausdinama ant specialios medijos, būtina vykdykite įdėjimo nurodymus. (Žr. „Spausdinimas ant specialios medijos“ p. 32.)
 - Jei popierius persidengia, kai spausdinimui naudojamas rankinis dėklas, atidarykite 1 dėklą ir išimkite persidengiančius popieriaus lapus bei pabandykite spausdinti iš naujo.
 - Jei spausdinant popierius nėra tiekiamas, įstumkite popierių rankiniu būdu, kol jis bus pradėtas tiekti automatiškai.
2. Suspauskite rankinio dėklo popieriaus pločio kreipiamąsias ir sureguliuokite jas pagal popieriaus plotį. Nespauskite jų per stipriai, nes popierius gali pradėti strigti arba persikreipti.
 3. Jei spausdinti norite programoje, atidarykite programą ir paleiskite spausdinimo meniu.
 4. Atidarykite **Spausdinimo nuostatos**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.)
 5. Pasirinkite skirtuką **Paper**, esantį **Spausdinimo nuostatos**, ir pasirinkite atitinkamą popieriaus tipą.
 -  Pavyzdžiui, jei norite naudoti etiketę, nustatykite popieriui **Label**.
 6. Pasirinkite **Manual Feeder** popieriaus šaltinyje, o tada paspauskite **OK**.
 7. Pradėkite spausdinti programoje.
-  Jei spausdinate kelis puslapius, kitą lapą įdėkite po to, kai bus atspausdintas pirmasis puslapis, ir paspauskite  (mygtuką Atšaukti). Pakartokite šį veiksmą su kiekvienu spausdintinu lapu.

Spausdinimas ant specialios medijos

Toliau esančioje lentelėje nurodytos specialios spausdinimo medijos kiekvienam dėklui.

-  Kai naudojate specialią mediją, rekomenduojama dėti po vieną popieriaus lapą. Sužinokite didžiausią medijos įvesties skaičių kiekvienam dėklui. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 62.)

Tipai	1 dėklas	Rankinis dėklas
Plain	●	●
Thick	●	●
Thin	●	●
Bond		●
Color		●
CardStock		●
Labels		●
Transparency		●
Envelope		●
Preprinted		●
Cotton		●
Recycled	●	●
Archive	●	●

(● : palaikoma, tuščia: nepalaikoma)

Medijos tipai yra nurodyti lange **Spausdinimo nuostatos**. Ši popieriaus tipo parinktis leidžia jums nustatyti į dėklą dedamo popieriaus tipą. Šis nustatymas atsiras sąrašė ir galėsite jį pasirinkti. Tai padės užtikrinti geriausią spaudinių kokybę. Kitu atveju pageidaujama spausdinimo kokybė gali būti nepasiekta.

- **Plain:** 60–90 g/m² (16–24 lb) paprastas popierius.
- **Thick:** 90–105 g/m² (24–28 lb) storas popierius.
- **Thin:** 60–70 g/m² (16–19 lb) plonas popierius.
- **Bond:** 105–120 g/m² (28–32 lb) obligacijų popierius.
- **Color:** 75–90 g/m² (20–24 lb) spalvotas popierius.
- **CardStock:** 105–163 g/m² (28–43 lb) atvirukų žaliava.
- **Labels:** 120–150 g/m² (32–40 lb) etiketės.
- **Transparency:** 138–146 g/m² (37–39 lb) skaidrė.
- **Envelope:** 75–90 g/m² (20–24 lb) vokas.
- **Preprinted:** 75–90 g/m² (20–24 lb) jau spausdintas / firminio blanko popierius.
- **Cotton:** 75–90 g/m² (20–24 lb) margintas popierius.
- **Recycled:** 75–90 g/m² (20–24 lb) perdirbtas popierius.

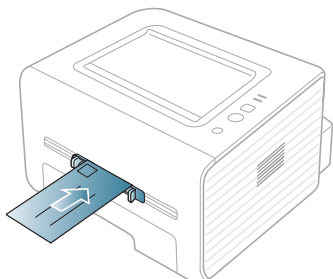
 Jei naudojate perdirbtą popierių kaip naudotą popierių, spaudiniai gali būti raukšlėti.

- **Archive:** 70–90 g/m² (19–24 lb) Jei spaudinius norite išsaugoti ilgam laikui, pavyzdžiui, archyve, pasirinkite šią parinktį.

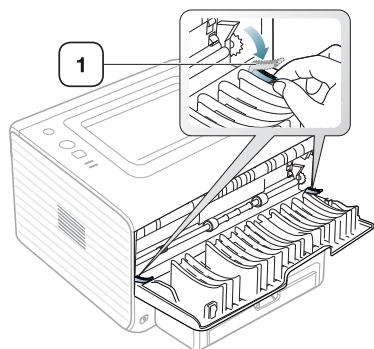
Vokas

Spausdinimo kokybė priklauso nuo voko kokybės.

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

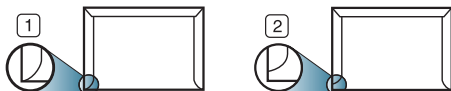


Jei vokai atspausdinami suglamžyti, suraukšlėti ar su juodomis linijomis, atidarykite galinį dangtelį ir patraukite spaudimo svirtį, o tada spausdinkite dar kartą. Spausdinimo metu galinį dangtelį laikykite atidarytą.



1 Spaudimo svirtis

- Kai renkatės vokus, atkreipkite dėmesį į šiuos veiksnius:
 - Svoris:** Voko popieriaus svoris neturi viršyti 90 g/m², priešingu atveju vokas gali užstrigti.
 - Padėjimas:** Prieš spausdinimą vokas turi gulėti išlinkęs mažiau nei 6 mm 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, savaimine prilimpančiais ženklais arba kokia kita sintetinė medžiaga.
- Nenaudokite sugadintų ir nekokybiškai pagamintų vokų.
- Įsitikinkite, kad užlankas abiejuose voko galuose nueina iki voko kampo.



1 Leistina

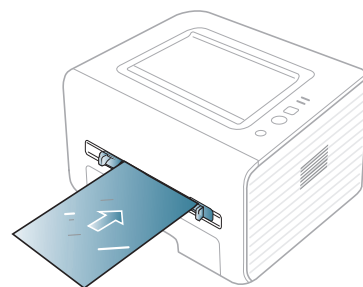
2 Neleistina

- 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.
- Geriausiai spausdinimo kokybei užtikrinti paraštes nustatykite ne arčiau nei 15 mm nuo voko kampų.
- Venkite spausdinti per sritį, kurioje susikerta voko siūlės.

Skaidrė

Siekiant išvengti įrenginio sugadinimo, naudokite tik lazeriniams spausdintuvams skirtas skaidres.

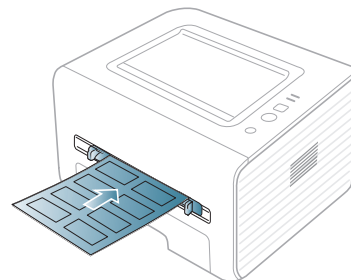
- Jeigu spausdinama spalvotai ant skaidrių, uždėjus jas ant projektoriaus, vaizdų kokybė bus prastesnė nei spausdinant viena spalva.



- 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.
- Norėdami nesutepti skaidrių pirštų atspaudais, elkitės atsargiai.
- Kad neišbluktų, 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 nesugestų įrenginys, naudokite tik lazeriniams spausdintuvams skirtas etiketes.

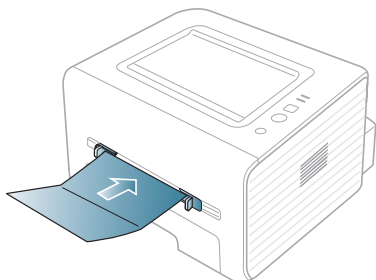


- Kai renkatės etiketes, atkreipkite dėmesį į šiuos veiksnius:
 - Lipnios:** Lipni medžiaga turi išlaikyti įrenginio kaitinimo temperatūrą (apie 170 °C (338 °F)).
 - Išdėstymas:** Naudokite etiketes, kurių pagrindas nėra pažeistas. Etiketės gali nusilupti nuo lapų, kuriuose yra tarpų tarp etikečių, ir įstrigti.

- **Užsilenkimas:** Prieš spausdinant etiketės turi būti lygios; leistinas ne didesnis nei 13 mm 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.

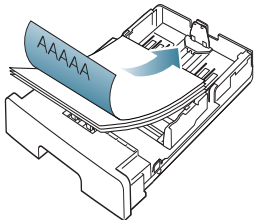
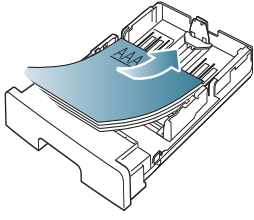
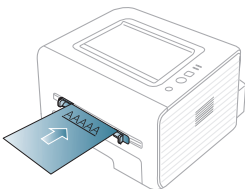
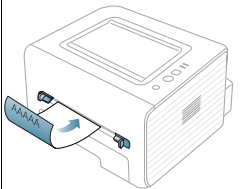
Atvirukų žaliava/pritaikomo dydžio popierius

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



- Nespausdinkite ant mažesnės nei 76 mm (3,00 in) pločio ar 127 mm (5,00 in) ilgio medijos.
- Programoje nustatykite bent 6,4 mm (0,25 in.) paraštes nuo medžiagos kraštų.
- Jei medija sveria daugiau nei 160 g/m² (43 lb), pabandykite spausdinti galiniame dangtelyje (gera puse į viršų).

Firminio blanko popierius/jau spausdintas popierius

	Vienpusis	Dvipusis
1 dėklas	Geraja puse į apačią 	Geraja puse į viršų 
Rankinis dėklas	Geraja puse į viršų 	Geraja puse į apačią 


- Firminio blanko popierius / jau spausdintas popierius turi būti spausdinamas su karščiui atspariu rašalu, kuris neištirps, 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.

Foto


- Pasirūpinkite, kad šiame įrenginyje nebūtų naudojamas rašalinio spausdintuvo fotopopierius. Taip galima sugadinti įrenginį.

Blizgus

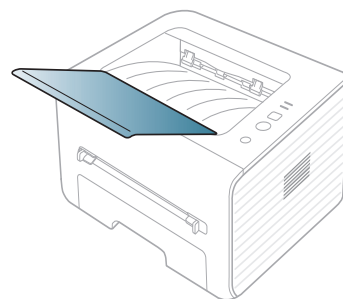
-  Popieriaus lapus į rankinį dėklą dėkite po vieną blizgiu paviršiumi į viršų.

- Rekomenduojama medija: tik blizgus (laiškinis) **HP Brochure Paper** popierius šiam įrenginiui (tik produktas: Q6611A).
- Rekomenduojama medija: blizgus (A4) **HP Superior Paper 160 glossy** popierius šiam įrenginiui (produktas: Q6616A).

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 spaudinius siunčia į išvesties dėklą. Jei norite naudoti išvesties dėklą, pasirūpinkite, kad galinis dangtelis būtų uždarytas.




Spausdinimas

Šiame skyriuje aptariamos bendros spausdinimo užduotys.

Šį skyrių sudaro:

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


 Šiame skyriuje aprašytos procedūros daugiausiai paremtos operacine sistema „Windows 7“.

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 tvarkyklių palaikomų funkcijų apžvalga:

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

Spausdintuvo tvarkyklė






Ypatybė	„Windows“
Įrenginio 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)


- Numatyųjų spausdinimo nustatymų keitimas
- Įrenginio nustatymas numatytoju
- 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 **Spausdinimo nuostatos** gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio. Tačiau lango **Spausdinimo nuostatos** sudėtis yra panaši. Patikrinkite, ar operacinės sistemos suderinamos su jūsų įrenginiu. Žr. OS suderinamumą skyriuje „Spausdintuvo techniniai duomenys“. (Žr. „Sistemos reikalavimai“ p. 25.)
- Kai lange **Spausdinimo nuostatos** pasirenkate parinktį, galite pamatyti įspėjamąjį ženklą,  arba . Šauktukas () reiškia, kad galite pasirinkti šią konkrečią parinktį, bet tai nerekomenduojama, o () ženklas reiškia, kad negalite pasirinkti šios parinkties dėl aparato nustatymo arba aplinkos.

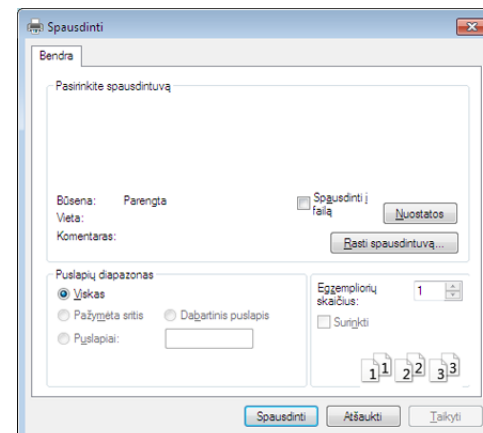
Procedūroje toliau aprašomi pagrindiniai žingsniai, kuriuos reikia atlikti, spausdinant iš įvairių Windows programų.

 „Macintosh“ spausdinimo pagrindai. (Žr. „Macintosh spausdinimas“ p. 40.)


„Linux“ spausdinimo pagrindai. (Žr. „Linux spausdinimas“ p. 41.)

Žemiau parodytas „Windows 7“ programos „Notepad“ langas **Spausdinimo nuostatos**. Jūsų langas **Spausdinimo nuostatos** gali skirtis atsižvelgiant į naudojamą operacinę sistemą ar programą.

1. Atidarykite norimą spausdinti dokumentą.
2. Pasirinkite **Spausdinti** iš meniu **Failas**. Atsiras langas **Spausdinti**.
3. Sąrašė **Pasirinkite spausdintuvą** pasirinkite įrenginį.



Pagrindiniai spausdinimo nustatymai, įskaitant kopijų skaičių ir spausdinimo diapazoną, pasirenkami lange **Spausdinti**.

 Jei norite pasinaudoti spausdintuvo funkcijomis, kurias teikia spausdintuvo tvarkyklė, spustelėkite **Ypatybės** ar **Nuostatos** programos lange **Spausdinti** ir pakeiskite spausdinimo nustatymą. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.)

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

Spausdinimo darbo atšaukimas



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


1. Spustelėkite „Windows“ meniu **Pradėti**.
2. „Windows 2000“: pasirinkite **Parametrai > Spausdintuvai**.
 - „Windows XP / 2003“: pasirinkite **Spausdintuvai ir faksai**.
 - „Windows 2008 / Vista“: pasirinkite **Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Spausdintuvai**.
 - „Windows 7“: pasirinkite **Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Įrenginiai ir spausdintuvai**.
 - „Windows Server 2008 R2“: pasirinkite **Valdymo skydas > Aparatūra > Įrenginiai ir spausdintuvai**.
3. Operacinėje sistemoje „Windows 2000“, XP, 2003, Vista ir 2008: įrenginį spustelėkite du kartus.

Windows 7 ir Windows Server 2008 R2: dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą > kontekstinį meniu > **Žiūrėti, kas spausdinama**.

 Jei elementas **Žiūrėti, kas spausdinama** turi ► ženklą, su pasirinktu spausdintuvu jūs galite pasirinkti kitas spausdintuvo tvarkykles.

4. Meniu **Dokumentas** pasirinkite **Atšaukti**.

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

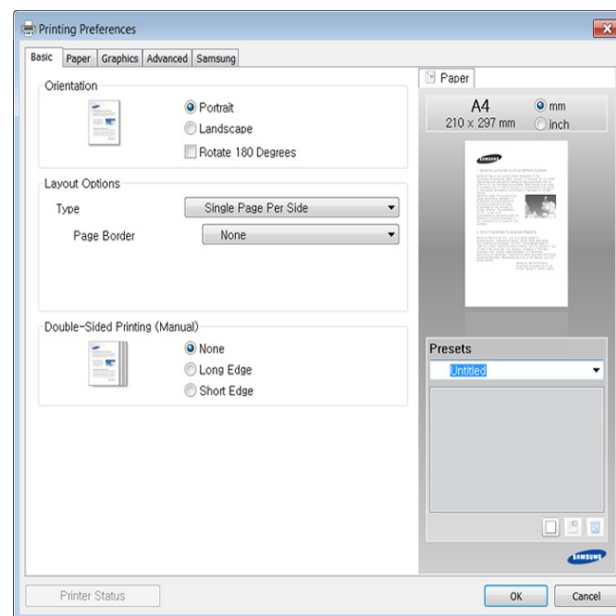
Taip pat dabartinę užduotį galite atšaukti paspausdami  (atšaukimo mygtuką) valdymo skydelyje.

Spausdinimo nuostatų atidarymas

Jūs galite peržiūrėti pasirinktas spausdinimo nuostatas lango **Spausdinimo nuostatos** viršuje dešinėje.

1. Atidarykite norimą spausdinti dokumentą.
2. Failo meniu pasirinkite **Spausdinti**. Atsiras langas **Spausdinti**.
3. Lange **Pasirinkti spausdintuvą** pasirinkite įrenginį.

4. Spustelėkite **Ypatybės** arba **Nuostatos**.

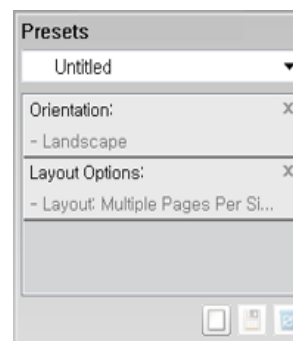



Parankinių nustatymų naudojimas




Parinktis **Presets**, kuri matoma kiekviename nuostatų skirtuke, išskyrus skirtuką **Samsung**, leidžia išsaugoti dabartinius nuostatų nustatymus vėlesniam panaudojimui.

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

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



3. Spustelėkite  (**Add**). Kai išsaugote **Presets**, išsaugomi visi esami tvarkyklės nustatymai.

 Pasirinkite daugiau parinkčių ir spustelėkite  (**Update**). Pasirinkti nustatymai bus pridėti prie išankstinių parinkčių sąrašo. Norėdami naudoti išsaugotą nustatymą, pasirinkite jį išskleidžiamajame sąraše **Presets**. Dabar įrenginys nustatytas spausdinti pagal pasirinktus nustatymus. Norėdami ištrinti išsaugotus nustatymus, pasirinkite juos išskleidžiamajame sąraše **Presets** ir spustelėkite  (**Delete**). Taip pat galite atkurti numatytuosius spausdintuvo tvarkyklės nustatymus, pasirinkę **Default Preset** išplečiamajame sąraše **Presets**.

Žinyno naudojimas

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

Specialių spausdinimo funkcijų naudojimas

Specialios spausdinimo funkcijos yra šios:

- „Kelių puslapių viename lape spausdinimas“ p. 37.
- „Plakatų spausdinimas“ p. 37.
- „Bukletų spausdinimas (rankinis)“ p. 37.
- „Spausdinimas ant abiejų popieriaus lapo pusių (rankinis)“ p. 37.
- „Dokumento procentinio dydžio keitimas“ p. 38.
- „Dokumento pritaikymas pasirinkto dydžio puslapiui“ p. 38.
- „Vandenženklių naudojimas“ p. 38.
- „Trafaretų naudojimas“ p. 39.

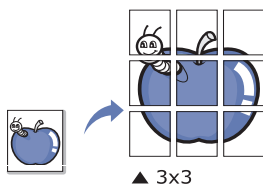
Kelių puslapių viename lape spausdinimas

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 **Spausdinimo nuostatos**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.)
2. Spustelėkite skirtuką **Basic**, pasirinkite **Multiple Pages Per Side** išplečiamame sąraše **Type**.
3. Išplečiamame sąraše **Pages per Side** pasirinkite lape pageidaujамų spausdinti puslapių skaičių (2, 4, 6, 9 arba 16).
4. Jei reikia, išplečiamame sąraše **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 **Gerai** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Spausdinti**.

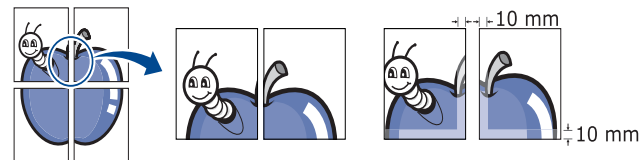
Plakatų spausdinimas

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 **Spausdinimo nuostatos**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.)
2. Spustelėkite skirtuką **Basic**, pasirinkite **Poster Printing** išplečiamame sąraše **Type**.
3. Pasirinkite pageidaujамą puslapio maketą.
Puslapio maketo techniniai duomenys:
 - **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 **Gerai** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Spausdinti**.
7. Galite užbaigti plakata, 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.



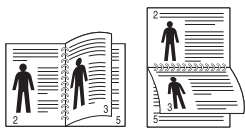
1. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.)
2. Spustelėkite skirtuką **Basic**, pasirinkite **Booklet Printing** išplečiamame sąraše **Type**.
3. Spustelėkite skirtuką **Paper**, pasirinkite **Size**, **Source** ir **Type**.
 Parinktis **Booklet Printing** nėra pasirinkama su visų dydžių popieriumi. Kad rastumėte su šia funkcija naudotiną popieriaus dydį, pasirinkite galima popieriaus dydį parinktyje **Size** skirtuke **Paper**.
Jei pasirinksite netinkamą popierių, lankstinuko parinktis bus automatiškai atšaukta. Tinka popierius be žymės ⚠️ arba ❌.
4. Spustelėkite **Gerai** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Spausdinti**.
5. Atspausdintus lapus sulenkite ir susekite.

Spausdinimas ant abiejų popieriaus lapo pusių (rankinis)

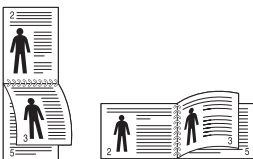
Jūs galite spausdinti ant abiejų popieriaus lapo pusių (dvipusis spausdinimas). Prieš spausdinant nurodykite dokumento orientaciją. Šią funkciją galite naudoti su „Letter“, „Legal“, A4, „US Folio“ ar „Oficio“ dydžio popieriumi. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 62.)

-  • Nerekomenduojama spausdinti ant abiejų pusių, kai naudojama speciali medija, pavyzdžiui, etiketės, vokai ar storas popierius. Popierius gali įstrigti arba sugadinsite įrenginį.
- Funkciją **Double-Sided Printing (Manual)** pasirinkti galima tik su 1 dėklu.
1. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.)
 2. Spustelėkite skirtuką **Advanced**.
 3. Skyriuje **Double-Sided Printing (Manual)** pasirinkite pageidaujамą susiejimo parinktį.


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



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

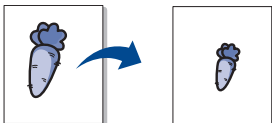


4. Spustelėkite skirtuką **Paper**, pasirinkite **Size**, **Source** ir **Type**.
5. Spustelėkite **Gerai** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Spausdinti**.

 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

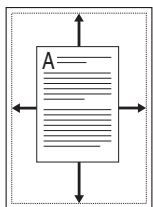
Jūs galite keisti dokumento dydį, kad spausdinamame lape jis būtų didesnis arba mažesnis, įvesdami pageidaujamą procentinę reikšmę.



1. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.)
2. Spustelėkite skirtuką **Paper**.
3. Įvesties lauke **Percentage** įveskite mastelio keitimo koeficientą. Taip pat galite spausiti aukštyn / žemyn mygtukus ir taip pasirinkti mastelio keitimo koeficientą.
4. Pasirinkite **Size**, **Source** ir **Type** lange **Paper Options**.
5. Spustelėkite **Gerai** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Spausdinti**.

Dokumento pritaikymas pasirinkto dydžio puslapiui

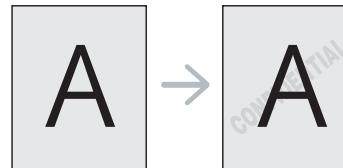
Ši spausdintuvo funkcija leidžia keisti spausdinimo darbo mastelį pagal pasirinkto dydžio popierių, nepaisant paties dokumento dydžio. Šią funkciją patogiu naudoti, kai norite patikrinti mažo dokumento smulkias detales.



1. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.)
2. Spustelėkite skirtuką **Paper**.
3. Lange **Fit to Page** pasirinkite pageidaujamą popieriaus dydį.
4. Pasirinkite **Size**, **Source** ir **Type** lange **Paper Options**.
5. Spustelėkite **Gerai** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Spausdinti**.

Vandenženklių naudojimas

Vandenženklių 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 **Spausdinimo nuostatos**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.)
2. Spustelėkite skirtuką **Advanced** ir išplečiamame sąraše **Watermark** pasirinkite pageidaujamą vandenženklį. Pasirinktą vandenženklį matysite peržiūros vaizde.
3. Spustelėkite **Gerai** arba **Spausdinti**, kol uždarysite spausdinimo langą.

Vandenženklio kūrimas

1. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.)
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 šešėlį, o skyriuje **Message Angle** nustatyti vandenženklį kampą.
5. Spustelėkite **Add** naujam vandenženkliui sąrašo **Current Watermarks** pridėti.
6. Baigę redagavimą spustelėkite **Gerai** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Spausdinti**.

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

Vandenženklį redagavimas

1. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.)
2. Spustelėkite skirtuką **Advanced**, pasirinkite **Edit** išplečiamame sąrašo **Watermark**. Atsiras langas **Edit Watermarks**.

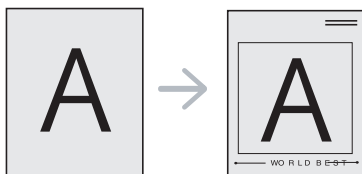
3. Sąrašė **Current Watermarks** pasirinkite pageidaujamą redaguoti vandenženklį ir pakeiskite vandenženklio pranešimą bei parinktis.
4. Spustelėkite **Update** pakeitimams išsaugoti.
5. Spustelėkite **Gerai** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Spausdinti**.

Vandenženklis trynimas

1. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.)
2. Spustelėkite skirtuką **Advanced**, pasirinkite **Edit** išplečiamame sąrašė **Watermark**. Atsiras langas **Edit Watermarks**.
3. Sąrašė **Current Watermarks** pasirinkite norimą ištrinti vandenženklį ir spustelėkite **Delete**.
4. Spustelėkite **Gerai** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Spausdinti**.

Trafaretų naudojimas


Trafaretas yra tekstas ir (arba) vaizdai, saugomi kompiuterio kietajame diske (HDD) specialiu failų formatu, kad būtų galima spausdinti bet kuriame dokumente. Trafaretai dažniausiai naudojami su spausdintais popieriniais firminiais blankais. Užuoť naudoję iš anksto atspausdintą firminį blanką, jūs galite sukurti trafaretą su ta pačia informacija, kuri dabar yra jūsų firminiame blankė. 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 puslapio trafareto sukūrimas

Kad galėtumėte naudoti puslapio trafaretą, turite sukurti naują puslapio trafaretą su logotipu ar vaizdu.


1. Sukurkite arba atidarykite dokumentą su tekstu ar vaizdu, kurį naudosite naujo puslapio trafarete. Elementus išdėstykite būtent taip, kaip jie turėtų atrodyti atspausdinus trafaretą.
2. Norėdami išsaugoti dokumentą kaip trafaretą, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.)
3. Spustelėkite skirtuką **Advanced**, pasirinkite **Edit** išplečiamame sąrašė **Text**. Atsiras langas **Edit Overlay**.
4. Lange **Edit Overlay** spustelėkite **Create**.
5. Lange **Įrašyti kaip Failo vardas** įveskite pavadinimą iki aštuonių simbolių. Jei reikia, pasirinkite paskirties kelią. (Numatytasis yra C:\Formover.)
6. Spustelėkite **Save**. Pavadinimas atsiras sąrašė **Overlay List**.
7. Spustelėkite **Gerai** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Spausdinti**.
8. Failas nėra spausdinamas. Vietoje to jis išsaugomas kompiuterio kietajame diske.

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

Puslapio trafareto naudojimas

Po sukūrimo trafaretas paruoštas spausdinti su jūsų dokumentu. Norėdami spausdinti trafaretą su dokumentu:

1. Sukurkite ir atidarykite norimą spausdinti dokumentą.
2. Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.)
3. Spustelėkite skirtuką **Advanced**.
4. Išplečiamame sąrašė **Text** pasirinkite pageidaujamą trafaretą.
5. Jei trafareto failas neatsiranda išplečiamame sąrašė **Text**, iš sąrašo pasirinkite **Edit** ir spustelėkite **Load**. Pasirinkite norimą naudoti trafareto failą.
Jei pageidaujamą naudoti trafareto failą esate išsaugoję išoriniame šaltinyje, failą įkelti galite, kai pasirenkate langą **Atidaryti**.
Pasirinkę failą spustelėkite **Atidaryti**. Failas atsiras 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 atsiras pranešimo langas, kuriame bus jūsų prašoma patvirtinti, jog norite spausdinti trafaretą savo dokumente.
Jei šis laukas nėra pažymėtas, o trafaretas buvo pasirinktas, trafaretas jūsų dokumente bus spausdinamas automatiškai.
7. Spustelėkite **Gerai** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Spausdinti**.
Pasirinktas trafaretas spausdinamas jūsų dokumente.


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

Puslapio trafareto trynimas


Jūs galite ištrinti puslapių trafaretus, kurių daugiau nebenaudosite.

1. Lange **Spausdinimo nuostatos** spustelėkite skirtuką **Advanced**.
2. Pasirinkite **Edit** išplečiamame sąrašė **Overlay**.
3. Pasirinkite norimą ištrinti trafaretą lauke **Overlay List**.
4. Spustelėkite **Delete**.
5. Atsiradus patvirtinimo pranešimo langui, spustelėkite **Taip**.
6. Spustelėkite **Gerai** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Spausdinti**.


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 **Pradėti**.
2. „Windows 2000“: pasirinkite **Parametrai > Spausdintuvai**.
 - „Windows XP / 2003“: pasirinkite **Spausdintuvai ir faksai**.
 - „Windows 2008 / Vista“: pasirinkite **Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Spausdintuvai**.
 - „Windows 7“: pasirinkite **Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Įrenginiai ir spausdintuvai**.
 - „Windows Server 2008 R2“: pasirinkite **Valdymo skydas > Aparatūra > Įrenginiai ir spausdintuvai**.
3. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite savo įrenginį.
4. „Windows XP/2003/2008/Vista“: paspauskite **Spausdinimo nuostatos**. „Windows 7“ ir „Windows Server 2008 R2“: kontekstiniame meniu pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**.


 Jei elementas **Spausdinimo nuostatos** turi ► ženklą, su pasirinktu spausdintuvu jūs galite pasirinkti kitas spausdintuvo tvarkykles.

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

 Jei nustatymus norite keisti kiekvienam spausdinimo darbui, pakeiskite juos lange **Spausdinimo nuostatos**.

Įrenginio nustatymas numatytoju

1. Spustelėkite „Windows“ meniu **Pradėti**.
2. „Windows 2000“: pasirinkite **Parametrai > Spausdintuvai**.
 - „Windows XP / 2003“: pasirinkite **Spausdintuvai ir faksai**.
 - „Windows 2008 / Vista“: pasirinkite **Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Spausdintuvai**.
 - „Windows 7“: pasirinkite **Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Įrenginiai ir spausdintuvai**.
 - „Windows Server 2008 R2“: pasirinkite **Valdymo skydas > Aparatūra > Įrenginiai ir spausdintuvai**.
3. Pasirinkite savo įrenginį.
4. Dešiniu juo pelės klavišu spustelėkite savo įrenginį ir pasirinkite **Nustatyti kaip numatytąjį spausdintuvą**.

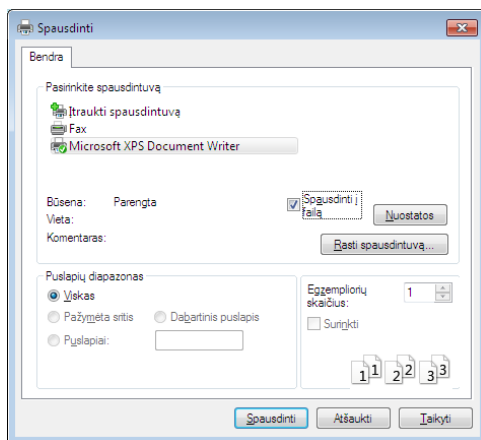
 „Windows 7“ ir „Windows Server 2008 R2“
Jei elementas **Nustatyti kaip numatytąjį spausdintuvą** turi ► ženklą, su pasirinktu spausdintuvu jūs galite pasirinkti kitas spausdintuvo tvarkykles.

Spausdinimas į failą (PRN)


Kartais spausdinimo duomenis reikia išsaugoti kaip failą.

Norėdami sukurti failą:


1. Pažymėkite lauką **Spausdinti į failą** lange **Spausdinti**.



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

 Jei įvesite tik failo pavadinimą, failas automatiškai išsaugomas aplanke **Mano dokumentai**.

Macintosh spausdinimas

 Atsižvelgiant į modelį arba parinktis, kai kurių funkcijų gali nebūti. Tai reiškia, jog funkcijos nepalaikomos.

Dokumento spausdinimas

Kai spausdinate operacinėje sistemoje „Macintosh“, turite pažymėti spausdintuvo tvarkyklės nustatymus kiekvienoje naudojamoje programoje. Vykdykite toliau nurodytus žingsnius, jei norite spausdinti Macintosh aplinkoje:

1. Atverkite norimą spausdinti dokumentą.
2. Atidarykite meniu **File** ir spustelėkite **Page Setup** (kai kuriose programose **Document Setup**).
3. Pasirinkite popieriaus dydį, orientaciją, mastelį, kitas parinktis ir patikrinkite, ar pasirinktas įrenginys. Spustelėkite **OK**.
4. Atidarykite meniu **File** ir spustelėkite **Print**.
5. Pasirinkite kopijų skaičių ir nurodykite, kuriuos puslapius norite spausdinti.
6. Spustelėkite **Print**.

Spausdintuvo nustatymų keitimas

Jūs galite naudotis papildomomis įrenginio spausdinimo funkcijomis. Atidarykite programą ir pasirinkite **Print** iš meniu **File**. Įrenginio pavadinimas, rodomas spausdintuvo ypatybių lange, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio. Išskyrus pavadinimą, spausdintuvo savybių lango išvaizda yra panaši į pavaizduotą.

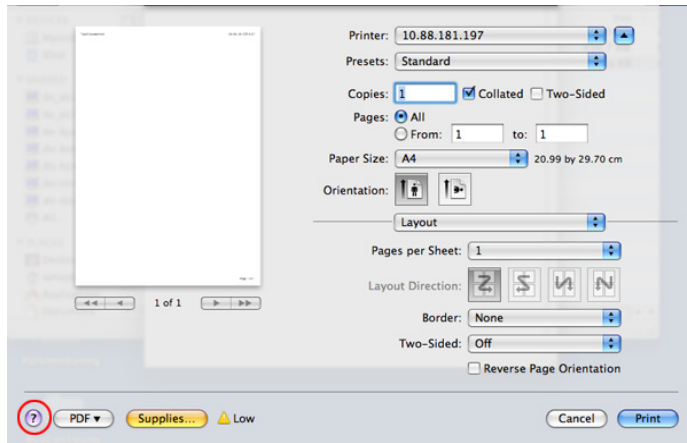
Spausdinimas keli puslapiai viename lape

Ant vieno popieriaus lapo galite atspausdinti daugiau nei vieną puslapį. Ši funkcija leidžia ekonomiškai spausdinti juodraštinės kopijas.

1. Atidarykite programą ir pasirinkite **Print** iš meniu **File**.
2. Pasirinkite **Layout** išplečiamame meniu po **Orientation**. Išplečiamame sąrašė **Pages per Sheet** pasirinkite puslapių skaičių, kurie turi būti spausdinami viename lape.
3. Pasirinkite kitas parinktis, kurias norite naudoti.
4. Spustelėkite **Print**.
Įrenginys spausdins pasirinktą puslapių skaičių viename popieriaus lape.

Žinyno naudojimas

Spustelėkite klaustuko ženklą viršutiniame kairiajame lango kampe, tuomet spustelėkite temą, apie kurią norite sužinoti daugiau. Bus parodytas išskylančiasis langas su informacija apie tvarkyklės parinkties ypatybes.



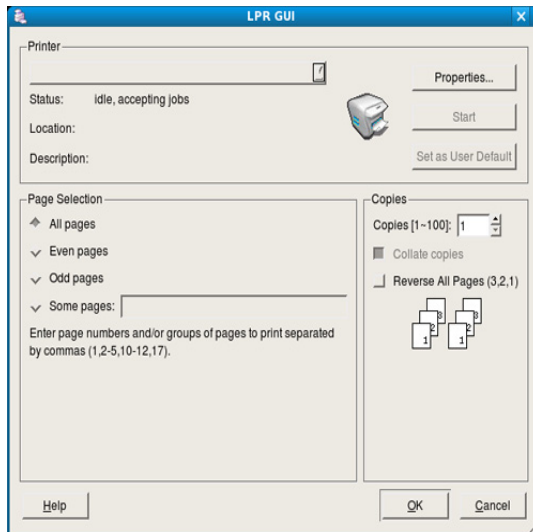
Linux spausdinimas

Atsižvelgiant į modelį arba parinktis, kai kurių funkcijų gali nebūti. Tai reiškia, jog funkcijos nepalaikomos.

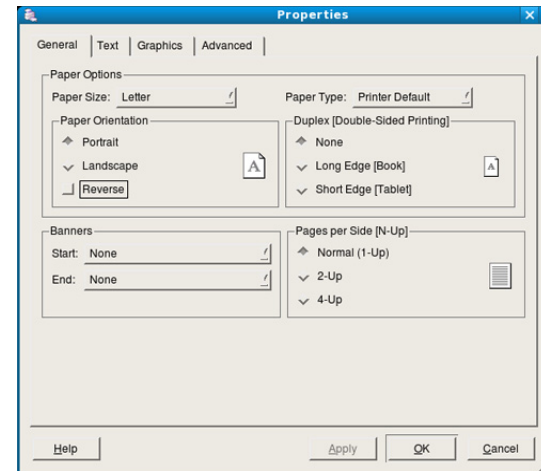
Spausdinimas iš programų

Yra daugybė Linux programų, kurios leidžia spausdinti naudojant Common UNIX Printing System (CUPS). Jūs galite spausdinti su šiuo įrenginiu iš bet kokios programos.

1. Atidarykite programą ir pasirinkite **Print** iš meniu **File**.
2. Naudamiesi LPR (Nuotolinis eilutinis spausdintuvas) tiesiogiai pasirinkite **Print**.
3. LPR grafinės naudotojo sąajos lange pasirinkite įrenginio modelį iš spausdintuvų sąrašo ir spustelėkite **Properties**.



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



- **General:** Ši 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.

Atsižvelgiant į modelį, automatinis / rankinis dvipusis spausdinimas gali būti nepalaikomas. Lyginiams ir nelyginiams puslapiams spausdinti galite naudoti lpr spausdinimo sistemą arba kitas programas.

- **Text:** Ši parinktis leidžia nustatyti puslapio paraštes ir teksto parinktis, pavyzdžiui, tarpus ar stulpelius.
- **Graphics:** Ši parinktis leidžia nustatyti vaizdo parinktis, kurios naudojamos spausdinant vaizdus / failus, pavyzdžiui, spalvų parinkty, vaizdo dydis ar vaizdo padėtis.
- **Advanced:** Ši parinktis leidžia nustatyti spausdinimo raišką, popieriaus šaltinį ir specialias spausdinimo funkcijas.

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

5. Spustelėkite **Apply** pakeitimams taikyti ir uždarykite langą **Properties**.
6. Spustelėkite **OK** lange **LPR GUI** spausdinimui pradėti.
7. Atsirias 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 leidžia tai daryti. Tačiau tvarkyklės pakuotė pakeičia standartinį LPR įrankį daug patogesne LPR GUI programa.

Norėdami spausdinti bet kokio dokumento failą:

1. Įveskite `lpr <file_name>` iš „Linux“ apvalkalo komandų eilutės ir paspauskite Enter. Atsirias langas **LPR GUI**.
Jei įvesite tik LPR ir paspausite **Enter**, pirmiausia atsirias 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

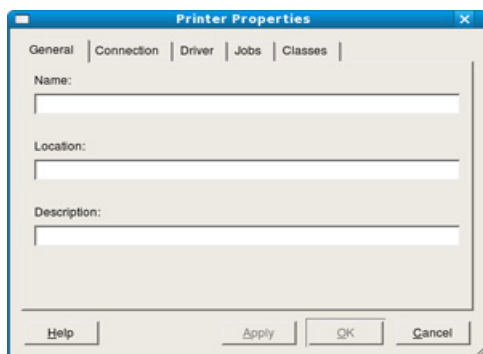
Naudodami langą **Printer Properties**, kurį pateikia **Printers configuration**, galite keisti įvairias spausdintuvo savybes.

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:** Ši parinktis leidžia keisti spausdintuvo vietą ir pavadinimą. Šiame skirtuke įvestas pavadinimas rodomas spausdintuvų sąrašo **Printers configuration**.
 - **Connection:** Ši parinktis leidžia peržiūrėti arba pasirinkti kitą prievadą. Jei eksploataavimo metu pakeisite įrenginio prievadą iš USB yra lygiagretų ar atvirkščiai, šiame skirtuke turėsite perkonfigūruoti įrenginio prievadą.
 - **Driver:** Leidžia peržiūrėti ir pasirinkti kitą spausdintuvo tvarkyklę. Spustelėdami **Options** galite nustatyti numatytąsias įrenginio parinktis.
 - **Jobs:** Ši 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:** Ši 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 AnyWeb Print“ naudojimas
- „Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas

Naudingų valdymo įrankių pristatymas

Toliau išvardintos programos padės jums patogiai naudotis įrenginiu.

- „Samsung AnyWeb Print“ naudojimas“ p. 43.
- „Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas“ p. 43.
- „Samsung Printer Status“ naudojimas“ p. 44
- „Smart Panel“ naudojimas“ p. 44
- „Unified Driver Configurator naudojimas“ p. 45

„Samsung AnyWeb Print“ naudojimas


 Gali naudoti tik operacinių sistemų „Windows“ ir „Macintosh“ naudotojai.

Šis įrankis padeda nufotografuoti, peržiūrėti, iškirpti ir išspausdinti puslapius daug lengviau nei naudojant įprastą programą.

Jei norite atidaryti programą:

- **Operacinėje sistemoje „Windows“:** Pasirinkite **Pradėti > Visos programos > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version.**
- **Operacinėje sistemoje „Macintosh“:** Atverkite aplanką **Applications > aplanką Samsung > Print Setup Utility.**

„Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas

-  • Gali naudoti tik operacinių sistemų „Windows“ ir „Macintosh“ naudotojai.
- Operacinėje sistemoje „Windows“ mažiausias reikalavimas programai „Samsung Easy Printer Manager“ yra „Internet Explorer 6.0“ arba naujesnė versija.

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

just click  button.

„Samsung Easy Printer Manager“ supratimas


Jei norite atidaryti programą:

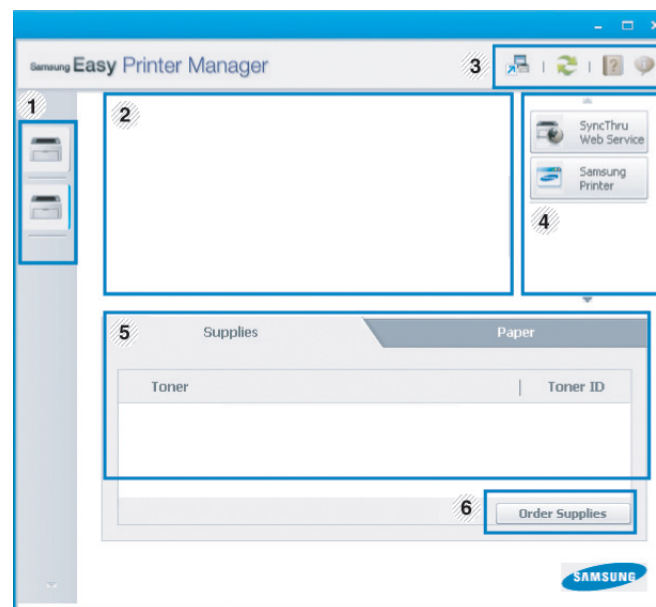
- **Operacinėje sistemoje „Windows“:** Pasirinkite **Pradėti > Programos arba Visos programos > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager.**


- „Samsung Printer Status“ naudojimas
- „Smart Panel“ naudojimas
- Unified Driver Configurator naudojimas



- **Operacinėje sistemoje „Macintosh“:** Atverkite aplanką **Applications > aplanką Samsung > Samsung Easy Printer Manager.**



Programos „Samsung Easy Printer Manager“ sąsają sudaro įvairios pagrindinės sekcijos, aprašytos toliau pateiktoje lentelėje:

 Momentinė ekrano kopija gali skirtis atsižvelgiant į naudojamą operacinę sistemą.



1	Spausdintuvų sąrašas	Spausdintuvų sąrašė rodomos kompiuteryje įdiegtų spausdintuvų piktogramos.
2	Spausdintuvo informacija	Šioje srityje pateikiama bendroji informacija apie įrenginį. Galite peržiūrėti tokią informaciją, kaip įrenginio modelio pavadinimas, IP adresas (arba prievado pavadinimas) ir įrenginio būseną.  Mygtukas User's Guide: Įvykus klaidai, šis mygtukas atidaro Troubleshooting Guide . Galite tiesiogiai atidaryti reikiamą naudotojo vadovo skyrių.

3	Programos informacija	Pateikiamos papildomų nustatymų, nuostatų, žinyno ir informacijos apie programą langų įjungimo nuorodos.   mygtuku įjungiami papildomų nustatymų naudotojo sąsaja.
4	Sparčiosios nuorodos	Rodomas specifinių įrenginio funkcijų Quick links nuorodos. Įjungus papildomus nustatymus, šioje sekcijoje taip pat pateikiamos nuorodos į programas.
5	Turinio sritis	Rodo informaciją apie pasirinktą įrenginį, likusį dažų ir popieriaus kiekį. Informacija skiriasi priklausomai nuo pasirinkto įrenginio. Kai kuriuose aparatuose šios funkcijos nėra.
6	Order Supplies	Spustelėkite Order mygtuką eksploatacinių medžiagų užsakymo lange. Galite užsisakyti pakaitinę dažų kasetę (-es) žiniatinklyje.

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

Papildomų nustatymų naudotojo sąsajos apžvalga

Papildomų nustatymų naudotojo sąsaja skirta asmeniui, kuris yra atsakingas už įrenginių tvarkymą.

Device Settings

Galite konfigūruoti įvairius aparato nustatymus, pvz., aparato sąranką, popieriaus, išdėstymo, emuliacijos, tinklo ir spausdinimo informaciją.

Alert Settings (tik „Windows“)

Šiame meniu pateikiami su pranešimais apie klaidas susiję nustatymai.

- **Printer Alert:** pateikiami įspėjimų rodymo nustatymai.
- **Email Alert:** pateikiami įspėjimų siuntimo el. paštu nustatymai.
- **Alert History:** pateikiama su įrenginiu ir dažais susijusių įspėjimų retrospektyva.

„Easy Capture Manager“ supratimas

Padarykite momentinę ekrano kopiją ir paleiskite „Easy Capture Manager“ tiesiog paspausdami klavišą „Spausdinti ekraną“ klaviatūroje. Dabar galite paprastai spausdinti padarytas (ir redaguotas) ekrano kopijas.

„Samsung Printer Status“ naudojimas

- Gali naudoti tik operacinės sistemos „Windows“ naudotojai.
- Šiame naudotojo vadove pavaizduotas „Samsung Printer Status“ langas ir jo turinys gali skirtis priklausomai nuo įrenginio ir naudojamos operacinės sistemos.
- Patikrinkite, kurios operacinės sistemos suderinamos su jūsų aparatu. (Žr. „Sistemos reikalavimai“ p. 25.)




„Samsung Printer Status“ – tai yra programa, kuri stebi įrenginio būseną ir informuoja apie ją.

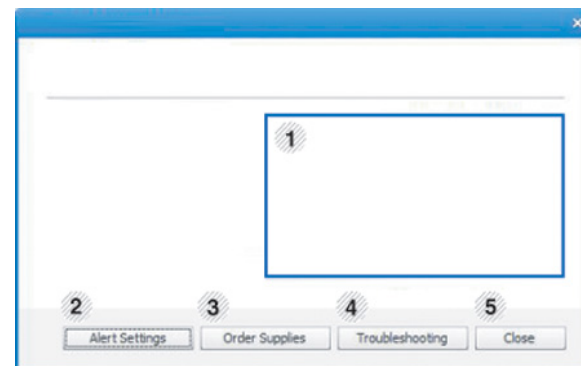
„Samsung Printer Status“ apžvalga

Jei darbo metu įvyksta klaida, galite ją patikrinti naudodami „Samsung Printer Status“. Programa „Samsung Printer Status“ automatiškai įdiegiama diegiant įrenginio programinę įrangą.

Paleisti „Samsung Printer Status“ galima ir rankiniu būdu. Eikite į **Spausdinimo nuostatos**, spustelėkite skirtuką **Basic > Printer Status** mygtuką.

„Windows“ užduočių juostoje rodomos šios piktogramos:

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



1	Dažų lygis	Galite pamatyti kiekvienoje dažų kasetėje likusių dažų kiekį. Įrenginys ir dažų kasetės numeris (-iai), nurodyti langelyje viršuje, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio. Kai kuriuose aparatuose šios funkcijos nėra.
2	Alert Settings	Pasirinkite norimus 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	Uždaro langą.

„Smart Panel“ naudojimas

- Gali naudoti tik operacinės sistemos „Linux“ naudotojai.
- Šiame naudotojo vadove pavaizduotas langas Smart Panel ir jo turinys gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio ar operacinės sistemos.
- Patikrinkite, kurios operacinės sistemos suderinamos su jūsų aparatu. (Žr. „Sistemos reikalavimai“ p. 25.)


„Smart Panel“ – tai yra programa, kuri stebi įrenginio būseną ir informuoja apie ją, taip pat leidžia tinkinti įrenginio nustatymus. Atsisiųsti „Smart Panel“ galite iš „Samsung“ svetainės. (Žr. „SmartPanel įdiegimas“ p. 27.)

„Smart Panel“ apžvalga

Jei darbo metu įvyksta klaida, galite ją patikrinti „Smart Panel“. Taip pat galite įjungti „Smart Panel“ rankiniu būdu.

Du kartus spustelėkite „Smart Panel“ piktogramą () pranešimų srityje.



1	Dažų lygis	Galite pamatyti kiekvienoje dažų kasetėje likusių dažų kiekį. Įrenginys ir dažų kasetės numeris (-iai), nurodyti langelyje viršuje, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio. Kai kuriuose aparatuose šios funkcijos nėra.
2	Buy Now	Galite užsisakyti pakaitinę dažų kasetę (-es) žiniatinklyje.
3	User's Guide	Galite peržiūrėti internetinį Naudotojo vadovą.  Įvykus klaidai, šis mygtukas atidaro Troubleshooting Guide . Galite tiesiogiai atidaryti naudotojo vadovo skyrių apie veikimo sutrikimus.
4	Printer Setting	Lange „Printer Settings Utility“ galite konfigūruoti įvairius įrenginio nustatymus. Kai kuriuose aparatuose šios funkcijos nėra.

„Smart Panel“ nustatymų keitimas

Dešiniuju pelės klavišu spustelėkite „Smart Panel“ piktogramą ir pasirinkite **Configure Smart Panel**. Pasirinkite norimus nustatymus lange **Configure Smart Panel**.

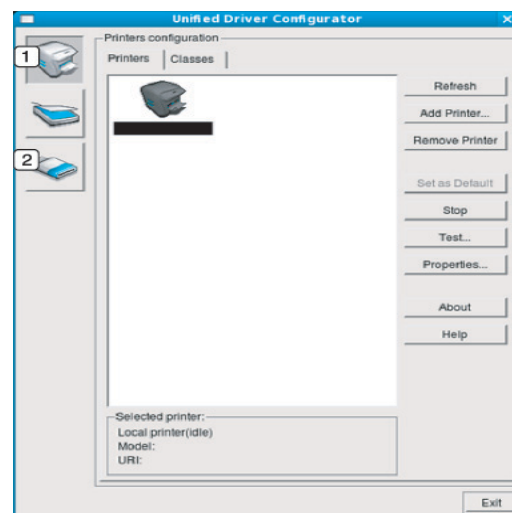
Unified Driver Configurator naudojimas

„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. 27.)

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**.

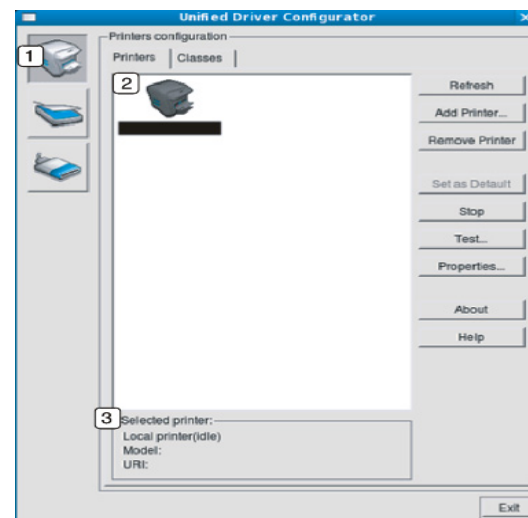
3. Pakeitę konfigūracijas spustelėkite **Exit**, kad uždarytumėte Unified Driver Configurator.

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.

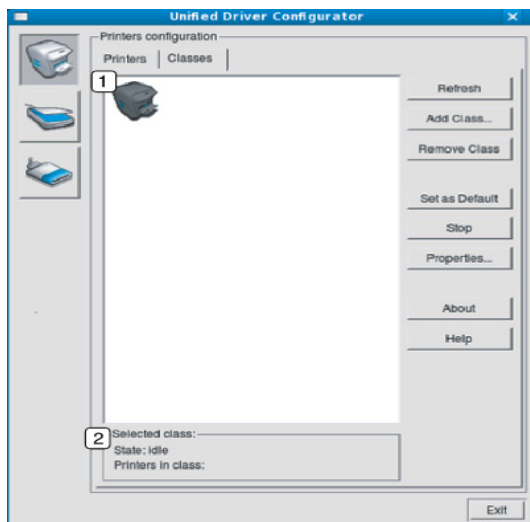
Spausdintuvo valdymo mygtukai yra tokie:

- **Refresh:** Atnaujinamas pasirenkamų įrenginių sąrašas.
- **Add Printer:** Leidžia pridėti naujus įrenginius.

- **Remove Printer:** Pašalinamas pasirinktas įrenginys.
- **Set as Default:** Dabar pasirinktas įrenginys nustatomas numatytuojū.
- **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.

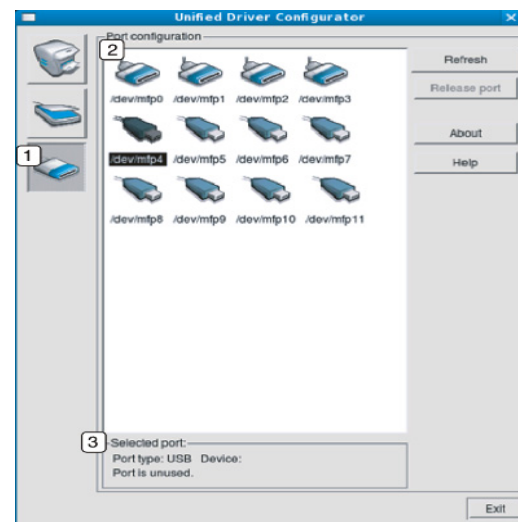


- 1 Rodo visų įrenginių klases.
- 2 Rodo klasės būseną ir įrenginių skaičių klasėje.

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

Ports configuration

Šiame lange galite peržiūrėti pasirinkamų 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 pasirinkamus prievadus.
- 3 Rodo prievado tipą, prie prievado prijungtą įrenginį ir būseną.

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

Techninė priežiūra


Šiame skyriuje pateikiama informacija apie įrenginio ir dažų kasetės priežiūrą.

Šį skyrių sudaro:

- Konfigūracijos ataskaitos spausdinimas
- Įrenginio valymas

Konfigūracijos ataskaitos spausdinimas

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

Esant parengties būsenai nuspauskite ir apie 2 – 5 sekundes palaikykite  (atšaukimo mygtuką).

Bus atspausdintas konfigūracijos puslapis.

Įrenginio valymas

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



- 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 skudurėliu ar servetėle. Jei naudojate dulkių siurbį, dažai gali pasklisti ore ir jims pakenkti.

Išorinių paviršių valymas

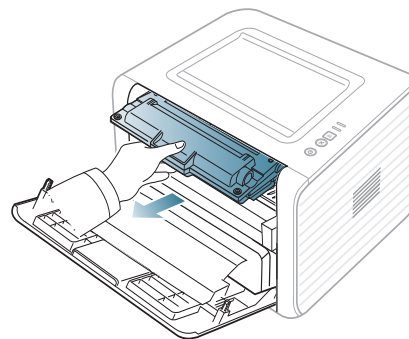
Įrenginio korpusą valykite minkštu medvilniniu audiniu. Šiek tiek jį sudrėkinkite ir būkite atidūs, kad į įrenginį ar ant jo nepatektų vandens lašelių.

Vidaus valymas

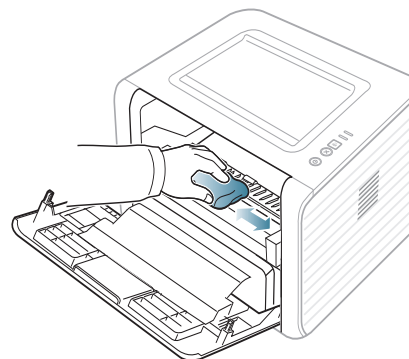
Spausdinant įrenginio viduje gali susikaupti popieriaus, dažų ir dulkių dalelių. Dėl šių sankaupų gali iškilti spausdinimo problemų, pavyzdžiui, atsirasti dažų taškelių ar dėmių. Valant įrenginio vidų, šios sankaupos pašalinamos ir sumažinama spausdinimo problemų galimybė.

- Dažų kasetės laikymas
- Įrenginio perkėlimo ir laikymo patarimai

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

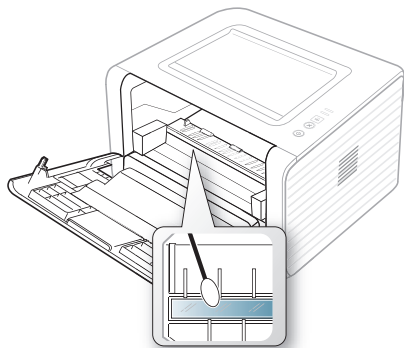


- Siekiant apsaugoti dažų kasetę nuo pažeidimo, jos negalima palikti šviesoje net kelioms minutėms. Jei reikia, uždenkite ją popieriaus lapu.
 - Nelieskite žaliao paviršiaus dažų kasetės apačioje. Kad to išvengtumėte, naudokite kasetės rankenėlę.
3. Sausu medvilniniu audiniu nuvalykite dulkes ir išsiliejusius 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. Suraskite ilgą stiklinę juostelę (LSU) įrenginio viduje ir atsargiai nuvalykite stiklą tamponu, kad pamatytumėte, ar dėl nešvarumų medvilnė pasidaro juoda.



5. Įdėkite dažų kasetę ir uždarykite priekinį dangtelį.
6. 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 eksploatavimo 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 popieriumi ir laikykite tamsioje vietoje.

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

- Originalios pakuotės apsauginiame maišelyje.
- Horizontalioje padėtyje (o ne vertikaliai) ta pačia puse į viršų, kaip buvo įdėta į spausdintuvą.
- Nelaikykite vartojimo reikmenų:
 - Aukštesnėje nei 40 °C (104 °F) temperatūroje.
 - Kai drėgnis mažesnis nei 20 % arba didesnis 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 šviesai jautraus būgno 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 nepatentotas, 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 eksploatavimo trukmė

Apytikrė dažų kasetės eksploatavimo trukmė (dažų kasetės išeiga) priklauso nuo dažų kiekio, reikalingo spausdinimo darbams. Tikrasis spaudinių skaičius gali skirtis priklausomai nuo spausdinti naudojamų lapų tankio, eksploatavimo aplinkos, spausdinimo intervalo, medijos tipo ir (arba) medijos dydžio. 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 tapti blogos spausdinimo kokybės priežastimi.
- Perkeliant įrenginį pasirūpinkite, kad jį laikytų bent du asmenys.

Veikimo sutrikimai


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

Šį skyrių sudaro:

- Dažų paskirstymas
- Patarimai, kaip išvengti popieriaus užsilenkimo
- Patarimai, kaip išvengti popieriaus įstrigimo

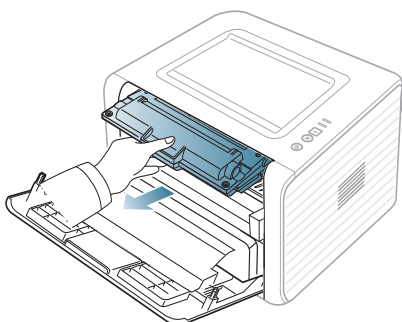
Dažų paskirstymas

Baigiantis dažų kasetės eksploatavimo trukmei:

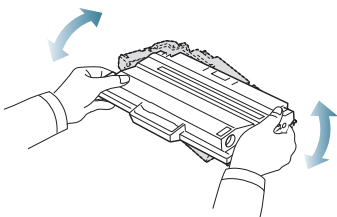
- atsiranda baltų dryželių arba spaudinys būna šviesesnis.
- Šviesos diodas  mirksės oranžine spalva.


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 priekinį dangtelį.
2. Ištraukite dažų kasetę.



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



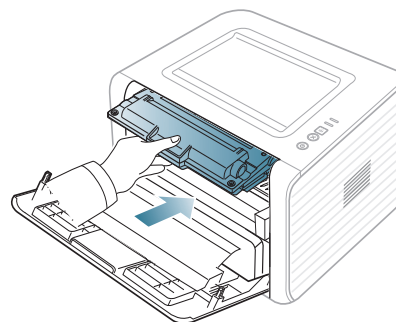
 Jei ant rūbų pateks dažų, nuvalykite juos sausu skudurėliu ir išplaukite rūbus šaltame vandenyje. Skalbian karštu vandeniu, dažai tik įsigeria į audinį.

 Nelieskite žalios dažų kasetės apatinės pusės. Kad to išvengtumėte, naudokite kasetės rankenėlę.


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.

- Įstrigusio popieriaus išėmimas
- Kitų problemų sprendimas

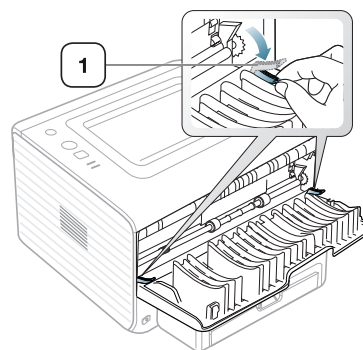


5. Uždarykite priekinį dangtelį. Patikrinkite, ar dangtelis patikimai uždarytas.


 Jei išvesties dėklės uždarytas, pirmiausia jį atidarykite.

Patarimai, kaip išvengti popieriaus užsilenkimo

1. Atidarykite galinį dangtelį.
2. Patraukite spaudimo svirtį kiekvienoje pusėje.



1 Spaudimo svirtis

 Spausdinimo metu galinį dangtelį laikykite atidarytą. Naudokite tik tuo atveju, jei spaudinys užsilenkęs daugiau nei 20 mm.



Patarimai, kaip išvengti popieriaus įstrigimo


Pasirinkus tinkamo tipo mediją, daugeliu atvejų popieriaus įstrigimo galima išvengti. Jei įstrigo popierius, žr. kitus nurodymus.

- Pasirūpinkite, kad reguliuojamos kreipiamosios būtų tinkamose padėtyse. (Žr. „Popieriaus įdėjimas į dėklą“ p. 31.)
- 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 dėkle nukreipta į apačią arba į viršų rankiniame dėkle.


Įstrigusio popieriaus išėmimas

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

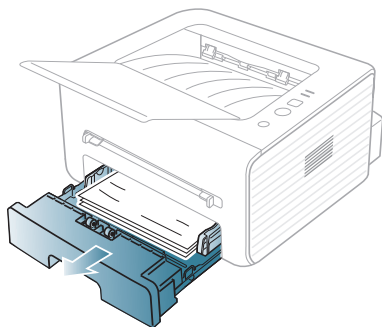
Jei norite tęsti spausdinimą, išėmę įstrigusį popierių, turite atidaryti ir uždaryti priekinį dangtelį.

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

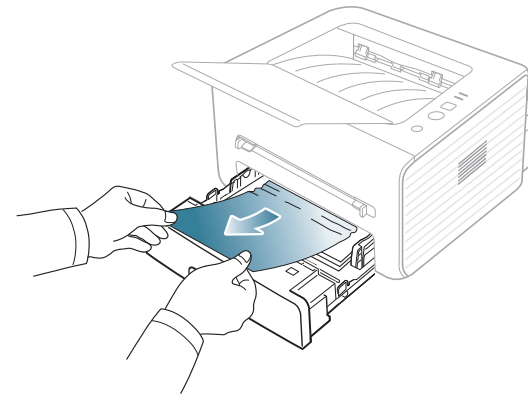
Dėkle

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

1. Atidarykite ir uždarykite priekinį dangtelį. Įstrigęs popierius bus automatiškai išstumtas iš įrenginio.
Jei popierius neišlenda, pereikite prie kito žingsnio.
2. Ištraukite dėklą.




3. Išimkite įstrigusį popierių atsargiai traukdami jį tiesiai.




Jei traukiamas popierius nejuda arba jūs nematote popieriaus šioje srityje, patikrinkite kaitinimo bloko sritį apie dažų kasetę. (Žr. „Įrenginio viduje“ p. 50.)

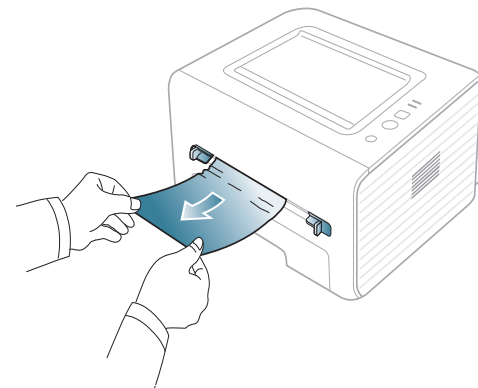
4. Įstatykite dėklą atgal į įrenginį, kad jis užsifiksuotų vietoje. Spausdinimas bus tęsiamas automatiškai.

 Jei išvesties dėkles uždarytas, pirmiausia jį atidarykite.


Rankiniame dėkle

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


1. Jei popierius tiekiamas netinkamai, ištraukite popierių iš įrenginio.




2. Atidarykite ir uždarykite priekinį dangtelį, jei norite tęsti spausdinimą.

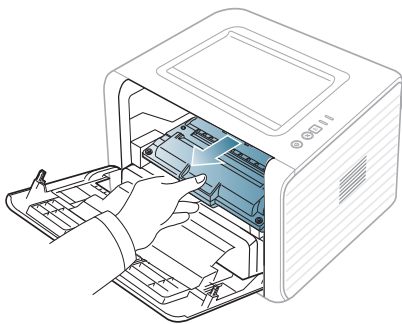
 Jei išvesties dėkles uždarytas, pirmiausia jį atidarykite.

Įrenginio viduje

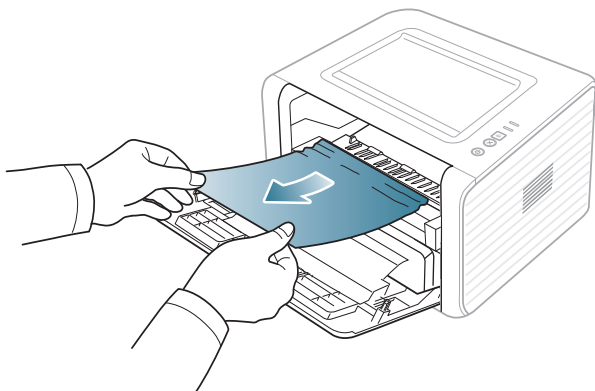
 Spustelėkite šią nuorodą, kad atidarytumėte filmuką apie įstrigusio popieriaus išėmimą.

 Kaitinimo bloko sritis karšta. Būkite atsargūs, kai išimate popierių iš įrenginio.


1. Jei išvesties atramos dėklės yra atidarytas, pirmiausia jį uždarykite.
2. Atidarykite priekinį dangtelį ir ištraukite dažų kasetę šiek tiek paspausdami žemyn.




3. Išimkite įstrigusį popierių atsargiai traukdami jį tiesiai.



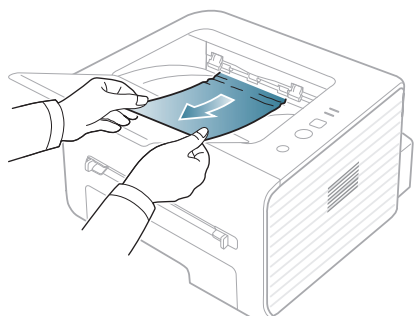
4. Įstatykite dažų kasetę ir uždarykite priekinį dangtelį. Spausdinimas bus tęsiamas automatiškai.

 Jei išvesties dėklės uždarytas, pirmiausia jį atidarykite.

Išvesties srityje

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

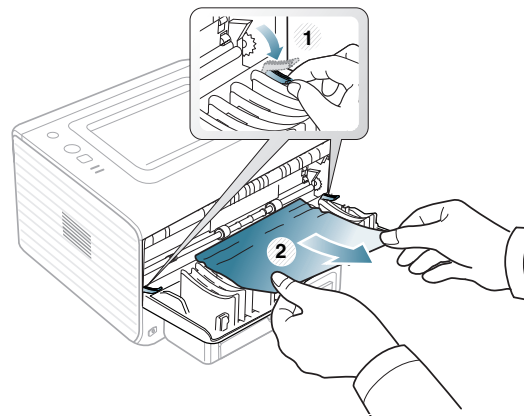
1. Atidarykite ir uždarykite priekinį dangtelį. Įstrigęs popierius bus automatiškai išstumtas iš įrenginio.
Jei nematote įstrigusio popieriaus, pereikite prie kito žingsnio.
2. Atsargiai ištraukite popierių iš išvesties dėklo.



Jei nematote įstrigusio popieriaus arba traukiant jaučiamas pasipriešinimas, sustokite ir pereikite prie kito žingsnio.

3. Atidarykite galinį dangtelį.

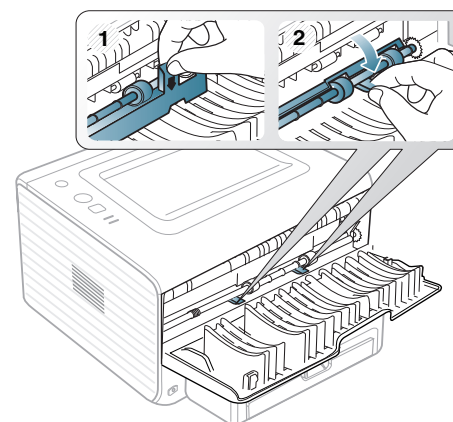
4. Paspauskite į apačią spaudimo svirtis ir išimkite popierių. Gražinkite spaudimo svirtis į pradinę padėtį.





1 Spaudimo svirtis

Jei nematote įstrigusio popieriaus, pereikite prie kito žingsnio.

5. Paspauskite į apačią kaitinimo bloko dangtelio svirtis ir išimkite popierių. Gražinkite kaitinimo bloko dangtelio svirtis į pradinę padėtį.




 Kaitinimo bloko sritis karšta. Būkite atsargūs, kai išimate popierių iš įrenginio.


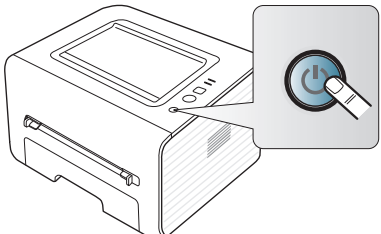
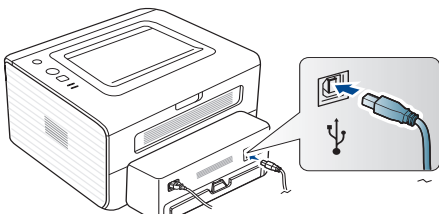
6. Uždarykite galinį dangtelį.
7. Atidarykite ir uždarykite priekinį dangtelį; spausdinimas bus tęsiamas automatiškai.
 Jei išvesties dėklės uždarytas, pirmiausia jį atidarykite.

Kitų problemų sprendimas

Šioje lentelėje pateikiamos kelios galimos būsenos ir rekomenduotini sprendimo būdai. Vykdykite siūlomus sprendimus, kol problema bus išspręsta. Jei problema neišnyksta, kreipkitės į paslaugų centrą.

Maitinimo problemos

 Spustelėkite šią nuorodą, kad atidarytumėte filmuką apie su maitinimu susijusias problemas.

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 įstringusį popierių. (Žr. „Įstringusio popieriaus išėmimas“ p. 50.)
Popieriaus lapai sukimba.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite didžiausią popieriaus lapų talpą dėkle. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 62.) Patikrinkite, ar naudojate tinkamo tipo popierių. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 62.) Išimkite popierių iš dėklo, jį sulenkite arba papūskite. Popieriaus lapai gali sukibti ir dėl drėgmės.
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. 62.)
Popierius ir toliau stringa.	<ul style="list-style-type: none"> Dėkle per daug popieriaus. Nuimkite popieriaus perteklių. Jei spausdinate ant specialios medžiagos, naudokite rankinį dėklą. Naudojamas netinkamo tipo popierius. Naudokite tik įrenginio techninius duomenis atitinkantį popierių. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 62.) Įrenginio viduje gali būti nešvarumų. Atidarykite priekinį 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"> • Priekinis dangtelis neuždarytas. Uždarykite priekinį dangtelį. • Įstrigo popierius. Išimkite įstrigusį popierių. (Žr. „Įstrigusio popieriaus išėmimas“ p. 50.) • Nėra įdėto popieriaus. Įdėkite popieriaus. (Žr. „Popieriaus įdėjimas į dėklą“ p. 31.) • Neįdėta dažų kasetė. Įstatykite dažų kasetę. Jei įvyksta sistemos klaida, kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką.	
	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 pasirinkite, 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 Spausdinimo nuostatos ir pasirinkite, kad visi spausdinimo nustatymai būtų teisingi. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.)
	Spausdintuvo tvarkyklė gali būti netinkamai įdiegta.	Sutaisykite įrenginio programinę įrangą. (Žr. „Prijungto USB įrenginio tvarkyklės įdiegimas“ p. 25.)
	Įrenginio veikimas sutrikęs.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite šviesos diodus valdymo skydelyje ir sužinokite, ar įrenginys nenurodo sistemos klaidos. Kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką. • Klaidos pranešimą patikrinti galite ir Smart Panel kompiuteryje.

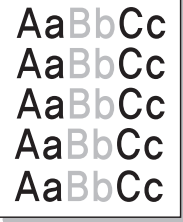
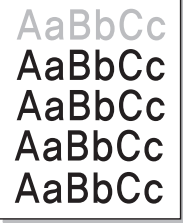
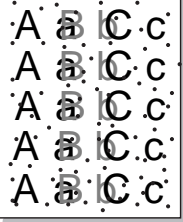
Būklė	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Įrenginys nespausdina.	Dėl per didelio dokumento dydžio kompiuterio kietajame diske nepakanka vietos pasirinkti spausdinimo darbą.	Parūpinkite daugiau vietos diske ir atspausdinkite dokumentą.
	Užpildytas išvesties dėklas.	Dėklas gali išlaikyti iki 80 paprasto popieriaus lapų. Spausdinimas tęsiamas, kai iš išvesties dėklo bus paimti popieriaus lapai.
Įrenginys renkasi spausdinimo medžiagą iš netinkamo popieriaus šaltinio.	Spausdinimo nuostatos pasirinkta popieriaus parinktis nebuvo teisinga.	Daugelyje programų popieriaus šaltinio pasirinkimą galima rasti skirtuke Paper, esantį lange Spausdinimo nuostatos . Pasirinkite tinkamą popieriaus šaltinį. Žr. spausdintuvo tvarkyklės žinyno ekraną. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.)
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 naudojamą programos popieriaus pasirinkimą.

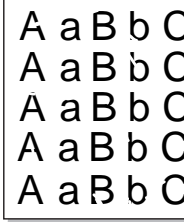
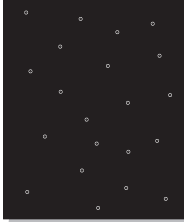
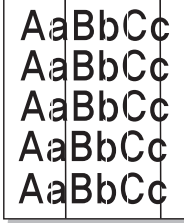
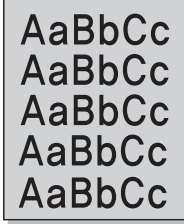
Būklė	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Įrenginys spausdina, bet tekstas yra prastas, iškreiptas ar ne visas.	Įrenginio kabelis laisvas arba pažeistas.	Atjunkite įrenginio kabelį ir prijunkite jį iš naujo. Pabandykite pakartoti spausdinimą. Jei galima, įrenginį ir kompiuterį sujunkite kitu veikiančiu 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.
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 failo. Trūksta kai kurių grafikos, teksto ar paveikslėlių dalių.	Nesuderinamumas tarp PDF failo ir Acrobat produktų.	PDF failo spausdinimą suaktyvinti galima nustačius failo, kaip vaizdo, spausdinimą. Įjunkite Spausdinti kaip vaizdą 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.

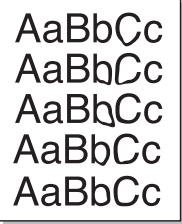
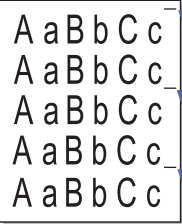
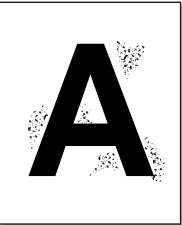
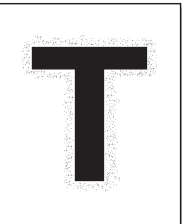
Būklė	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Įrenginys nespausdina ant specialaus dydžio popieriaus, pavyzdžiui, sąskaitų popieriaus.	Neatitinka popieriaus dydžio nustatymai.	Nustatykite tinkamą popieriaus dydį Edit... skirtuke Paper , kuris yra Spausdinimo nuostatos . (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.)

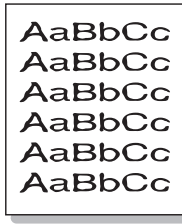
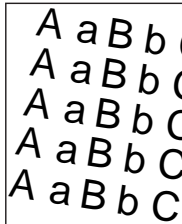
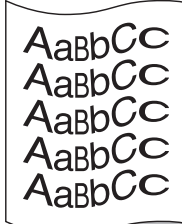
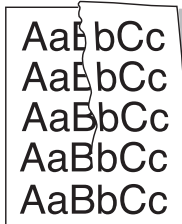
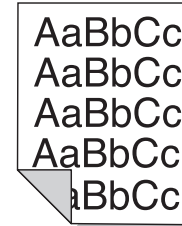
Spausdinimo kokybės problemos

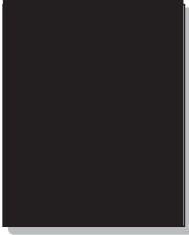
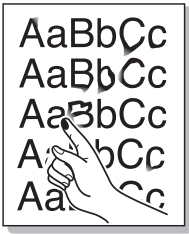
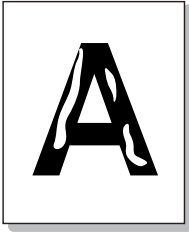
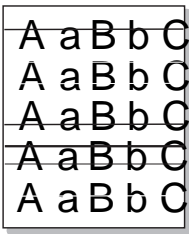
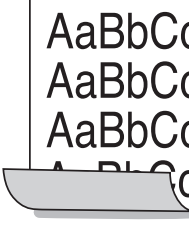
Jei įrenginio viduje yra nešvarumų arba popierius įdėtas netinkamai, gali pablogėti spausdinimo kokybė. Žr. lentelę toliau ir pašalinkite problemą.

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, jog tiekiama per mažai dažų. Jūs galite laikinai pailginti dažų kasetės eksploatavimo trukmę. (Žr. „Dažų paskirstymas“ p. 49.) 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. 62.) • 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. 47.) • LSU dalies paviršius įrenginio viduje gali būti nešvarus. (Žr. „Vidaus valymas“ p. 47.)
<p>Viršutinė popieriaus dalis atspausdinta šviesiau nei likusi</p> 	<p>Dažai gali tinkamai neprilipti prie šio tipo popieriaus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į Spausdinimo nuostatos, spustelėkite skirtuką Paper ir nustatykite popieriaus tipą į Recycled.
<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. 62.) • Gali būti nešvarus perdavimo volelis. Išvalykite įrenginio vidų. Kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką. • Galbūt reikia valyti popieriaus kelią. Kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką.

Būklė	Siūlomi sprendimai
<p>Spalvos trynimasis</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. 62.) • Daug blogo popieriaus. Dėl gamybos procesų gali būti sričių, atmetančių dažus. Pabandykite naudoti kito tipo ar gamintojo popierių. • Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į Spausdinimo nuostatos, spustelėkite skirtuką Paper ir nustatykite tipą Thick. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.) • Jei šie veiksmai nepadeda išspręsti problemos, kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką.
<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. 47.) • Galbūt reikia valyti popieriaus kelią. (Žr. „Vidaus valymas“ p. 47.)
<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. 59.) <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. 47.)
<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. 62.) • 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. 59.)

Būklė	Siūlomi sprendimai
<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. 47.) Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 62.) Išimkite kasetę ir įdėkite naują. (Žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 59.)
<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. 59.) Dažų gali būti ant įrenginio dalių. Jei defektų atsiranda lapo nugarėlėje, problema gali išsprendži savaimė, atspausdinus dar kelis lapus. Gali būti sugadintas kaitinimo blokas. Kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką.
<p>Foninis išsimėtymas</p> 	<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 kitos pakuotės popieriaus. Neatidarinėkite pakuočių iš anksto, kad popierius nesugertų per daug drėgmės. Jeį foninis išsimėtymas pastebimas ant voko, pakeiskite spausdinimo maketą, kad išvengtumėte spausdinimo srityse, kurios persidengia kitoje pusėje. Spausdinimas per siūles kelia problemų. Jeį foninis išsimėtymas padengia visą spausdinamo puslapio paviršių, sureguliuokite spausdinimo raišką programinės įrangos programoje arba lange Spausdinimo nuostatos. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.)
<p>Dažų dalelės aplink pusjuodžius simbolius arba paveikslėlius</p> 	<p>Dažai gali tinkamai neprilipti prie šio tipo popieriaus.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į Spausdinimo nuostatos, spustelėkite skirtuką Paper ir nustatykite popieriaus tipą į Recycled.


Būklė	Siūlomi sprendimai
<p>Netaisyklingos formos simboliai</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Jeį simboliai formuojami netinkamai ir sukuriama nenatūralūs vaizdai, popierius gali būti per glotnus. Išbandykite kitą popierių. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 62.)
<p>Puslapis iškrypsta</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai. Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 62.) Patikrinkite, ar kreipiamosios nėra per arti ar per toli nuo popieriaus krūvos.
<p>Susiraitęs ar banguotas</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai. Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. Popierius gali susiraityti dėl aukštos temperatūros ir drėgmės. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 62.) Apverskite popieriaus krūvą dėkle. Taip pat pabandykite apsukti popierių 180° kampu dėkle.
<p>Suglamžytas ar susiraukšlėjęs</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai. Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 62.) Apverskite popieriaus krūvą dėkle. Taip pat pabandykite apsukti popierių 180° kampu dėkle.
<p>Spaudinių nugarėlės nešvarios.</p> 	<p>Patikrinkite, ar nėra dažų nuotėkio. Išvalykite įrenginio vidų. (Žr. „Vidaus valymas“ p. 47.)</p>

Būklė	Siūlomi sprendimai
<p>Vientisa spalva arba juodi puslapiai</p> 	<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. 59.) • Įrenginį gali tekti remontuoti. Kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką.
<p>Laisvi dažai</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Išvalykite įrenginio vidų. (Žr. „Vidaus valymas“ p. 47.) • Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 62.) • Išimkite kasetę ir įdėkite naują. (Žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 59.) • 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. • Galbūt popierjus neatitinka techninių reikalavimų. (Žr. „Spausdinimo medijos techniniai duomenys“ p. 62.)
<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. 59.) • 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 pamėginkite iš naujo. Eikite į Spausdinimo nuostatos, spustelėkite skirtuką Paper ir nustatykite tipą Thin. (Žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 36.)

Būklė	Siūlomi sprendimai
<p>Ant kelių lapų vis atsiranda nežinomas vaizdas arba pastebimi dažai, šviesus spaudinys ar sutepimas.</p>	<p>Tikriausiai įrenginį eksploatuojate 1000 m (3281 ft) ar didesniame aukštyje virš jūros lygio. Aukštis virš jūros lygio gali daryti įtaką spausdinimo kokybei, taip pat gali atsirasti laisvų dažų ar šviesus vaizdas. Pakeiskite įrenginio aukščio virš jūros lygio nuostatą į tinkamą. (Žr. „Aukščio virš jūros lygio reguliavimas“ p. 29.)</p>

Bendros problemos Windows aplinkoje

Būklė	Siūlomi sprendimai
<p>Įdiegimo metu pasirodo File in Use pranešimas.</p>	<p>Uždarykite visas programines įrangos programas. Pašalinkite visą programinę įrangą iš paleisties grupės, o tada iš naujo paleiskite Windows. Iš naujo įdiekite spausdintuvo tvarkyklę.</p>
<p>Atsirias 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>Atsirias 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>


 Daugiau informacijos apie „Windows“ klaidų pranešimus žr. „Microsoft Windows“ naudotojo vadovą, kuris pridodamas 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 „sustabdytas“ gali būti suaktyvinta, kai atsiranda spausdinimo problemų. Patikrinkite, ar jūsų programoje yra speciali spausdinimo parinktis, 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 komandos elemente.
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 .

 Daugiau informacijos apie „Linux“ klaidų pranešimus žr. „Linux“ naudotojo vadovą, kuris pridedamas 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 Spausdinti kaip vaizdą Acrobat spausdinimo parinktyse.  PDF failą spausdinant kaip vaizdą, reikės daugiau laiko.
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.


 Daugiau informacijos apie „Macintosh“ klaidų pranešimus žr. „Macintosh“ naudotojo vadovą, kuris pridedamas 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. Kreipkitės į pardavimų atstovą, kuris pateiks galimų eksploatacinių medžiagų ir dalių sąrašą.

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:

Tipas	Vidutinė išeiga ^a	Detalė
Standartinė dažų kasetės išeiga	Apie 1500 puslapių	<ul style="list-style-type: none">• 105 (MLT-D105S)• Regionas A^b: 1052 (MLT-D1052S)
Didelė dažų kasetės išeiga	Apie 2500 puslapių	<ul style="list-style-type: none">• 105L (MLT-D105L)• 102L (MLT-D102L)• Regionas A^b: 1052L (MLT-D1052L)• Regionas B^c: 102L (MLT-D102L)• Regionas C^d: 102L (MLT-D102L)<ul style="list-style-type: none">- ML-2541: MLT-D102L/XIL- ML-2547: MLT-D102L/XSW


a. Skelbiama išeiga pagal ISO/IEC 19752.

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


c. Regionas B: Indija.


d. Regionas C: Kinija.

Apie dažų kasetės pakeitimą žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 59.

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

- Eksploatacinių dalių keitimas
- Dažų kasetės keitimas

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

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

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
Perdavimo volelis	Apie 50 000 puslapių
Kaitinimo blokas	Apie 50 000 puslapių
Paėmimo volelis	Apie 50 000 puslapių
Kasetės blokas	Apie 50 000 puslapių

a. Tam įtakos turi naudojama operacinė sistema, kompiuterio naudojimas, 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 įgaliojame techninės priežiūros centre arba pas mažmenininką, kur įsigijote šį įrenginį. Garantija nėra taikoma keičiant eksploatacines dalis, kurių eksploataavimo laikas jau pasibaigęs.

Dažų kasetės keitimas

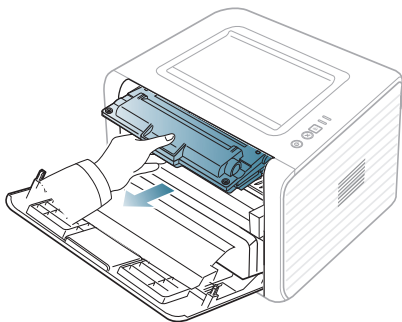
 Spustelėkite šią nuorodą, kad atidarytumėte filmuką apie dažų kasetės keitimą.

Kai dažų kasetė pasiekia apskaičiuotą eksploataavimo laiką:

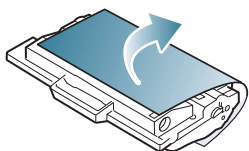
- Kompiuteryje pasirodęs programos Samsung Printer Status (or Smart Panel) langas nurodo, kad reikia keisti dažų kasetę.
- Įrenginys nustos spausdinti.

Šiame etape dažų kasetę būtina pakeisti. Patikrinkite, ar dažų kasetės tipas tinka jūsų įrenginiui. (Žr. „Galimi priedai“ p. 59.)

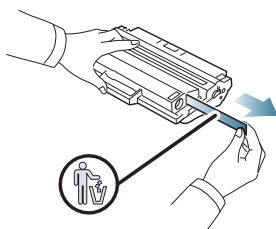
1. Atidarykite priekinį dangtelį.
2. Ištraukite dažų kasetę.



3. Iš pakuotės išimkite naują dažų kasetę.
4. Patraukdami pakuotės juostelę, nuimkite apsauginį popierių nuo dažų kasetės.

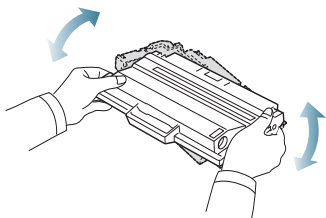


5. Suraskite dažų kasetės gale esančią sandarinimo juostelę. Atsargiai nuimkite juostelę ir išmeskite.




- Tinkamai nuimtos juostelės ilgis neturi viršyti 60 cm.
- Laikydami dažų kasetę, traukite sandarinimo juostelę tiesiai ir nuimkite nuo kasetės. Būkite atsargūs ir nepertraukite juostelės. Jei taip nutiks, dažų kasetės naudoti negalėsite.
- Vadovaukitės informaciniais paveikslėliais ant kasetės įvyniojimo popieriaus.

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

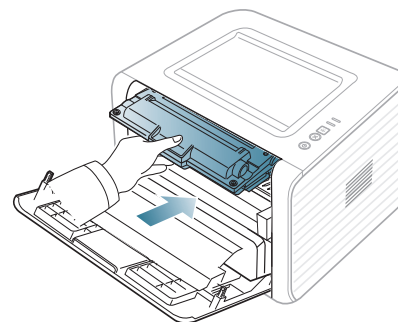


- Jei ant rūbų pateks dažų, nuvalykite juos sausu skudurėliu ir išplaukite rūbus šaltame vandenyje. Skalbian karštu vandeniu, dažai tik įsigeria į audinį.


 Nelieskite žalios dažų kasetės apatinės pusės. Kad to išvengtumėte, naudokite kasetės rankenėlę.

7. 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 užsifikuos savo vietoje.



8. Uždarykite priekinį dangtelį. Patikrinkite, ar dangtelis patikimai uždarytas.

 Jei išvesties dėklės uždarytas, pirmiausia jį atidarykite.

Specifikacijos

Šiame skyriuje pateikti įrenginio techniniai duomenys.

Šį skyrių sudaro:

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

 Toliau pateiktos techninių duomenų reikšmės gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo. dėl galimų informacijos pakeitimų žr. www.samsung.com/printer.

Techninės įrangos specifikacijos


Elementas		Aprašymas
Matmenys	Aukštis	197 mm (7,76 in)
	Gylis	389 mm (15,31 in)
	Plotis	358 mm (14,09 in)
Svoris	Įrenginys su vartojimo reikmenimis	7,24 kg (15,96 lb)

Aplinkos techniniai duomenys

Elementas		Aprašymas
Triukšmo lygis ^a	Parengties būseną	26 dB (A)
	Spausdinimo režimas	53 dB (A)
Temperatūra	Veikimas	10–32 °C (50–90 °F)
	Laikymas (išpakuotas)	0–40 °C (32–104 °F)
Drėgnumas	Veikimas	20–80 % RH
	Laikymas (išpakuotas)	10–80 % 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 360 W
	Parengties būseną	Mažiau nei 60 W
	Energijos taupymo režimas	Mažiau nei 5,0 W
	Išjungus maitinimą	Mažiau nei 0,5 W

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

Spausdinimo medijos techniniai duomenys

Tipas	Dydis	Matmenys	Spausdinimo medijos svoris ^a /Talpa ^b	
			1 dėklas	Rankinis dėklas
Paprastas popierius	Laiškinis popierius	216 x 279 mm (8,50 x 11,00 in)	60–90 g/m ² (16–24 lb obligacijų popierius) • 250 lapų, kurių svoris 80 g/m ² (20 lb obligacijų popierius)	60–220 g/m ² (16–43 lb obligacijų popierius) • 1 lapų krūva
	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)	60–90 g/m ² (16–24 lb obligacijų popierius) • 150 lapų, kurių svoris 80 g/m ² (20 lb obligacijų popierius)	
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 in)		
	Vykdomųjų dokumentų formatas	184 x 267 mm (7,25 x 0 in)		
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 in)		
A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 in)			
Vokas	Karališkas vokas	98 x 191 mm (3,87 x 7,50 in)	Neįmanoma 1 dėkle.	75–90 g/m ² (20–24 lb obligacijų popierius) • 1 lapų krūva
	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)		
	Vokas C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 cm)		
Storas popierius	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių	90 g/m ² (24 lb obligacijų popierius)	90 g/m ² (24 lb obligacijų popierius) • 1 lapų krūva
Plonas popierius	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių	60–70 g/m ² (16–19 lb obligacijų popierius)	60–70 g/m ² (16–19 lb obligacijų popierius) • 1 lapų krūva
Skaidrė	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Neįmanoma 1 dėkle.	138–146 g/m ² (36,81–38,91 lb obligacijų popierius) • 1 lapų krūva
Etiketės^c	Laiškinio popieriaus formatas, Teisinių dokumentų formatas, US pusiau sulenktas, A4, JIS B5, ISO B5, Vykdomųjų dokumentų formatas, A5, Ataskaitos	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Neįmanoma 1 dėkle.	120–150 g/m ² (32–40 lb obligacijų popierius) • 1 lapų krūva
Atvirukų žaliava	Laiškinio popieriaus formatas, Teisinių dokumentų formatas, US pusiau sulenktas, A4, JIS B5, ISO B5, Vykdomųjų dokumentų formatas, A5, Ataskaitos, Atvirukas 4x6	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Neįmanoma 1 dėkle.	105–163 g/m ² (28–43 lb obligacijų popierius) • 1 lapų krūva
Mažiausias dydis (pasirinktinis)		76 x 127 mm (3,00 x 5,00 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
ALBANIA	42 27 5755	
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	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	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
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	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 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	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	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	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
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
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
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	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
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
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/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
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	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
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/n

802.11b/g/n gali dalytis ta pačia aparatine įranga ir naudoti 2,4 GHz juostą. 802.11b palaiko pralaidumą iki 11 Mbps, 802.11n palaiko pralaidumą iki 150 Mbps. 802.11b/g/n prietaisai kartais gali būti veikiami mikrobangų krosnelių, belaidžių telefonų ir „Bluetooth“ įtaisų trukdžių.

Prieigos taškas

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

ADF

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

„AppleTalk“

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

BITŲ gylis

Tai kompiuterinės grafikos terminas, apibūdinantis bitų, naudojamų vieno pikselio spalvai vaizduoti taškiniame paveiksle, skaičių. Didesnis spalvos gylis suteikia platesnį atskirų spalvų intervalą. Didėjant bitų skaičiui, galimų spalvų paletėje pasidaro labai daug. 1 bito spalva paprastai vadinama monochromine arba nespalvota.

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 suteikia galimybę atlikti nuskaitymo užduotį. CCD fiksavimo mechanizmas taip pat naudojamas CCD moduliui laikyti ir apsaugoti jį, kad nebūtų sugadintas, kai perkeliame aparatą.

Rikiavimas

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

Valdymo skydelis

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

Aprėptis

Tai spausdinimo terminas, naudojamas spausdinant sunaudojamų dažų kiekiui matuoti. 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 dažų bus sunaudojama atitinkamai pagal aprėptį.

CSV

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

DADF

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

Numatytasis nustatymas

Reikšmė arba nustatymas, kuris įsigalioja, kai spausdintuvas išimamas iš dėžės, atkuriamas 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.

DLNA

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

DNS

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

Taškinės matricos spausdintuvai

Taškinės matricos spausdintuvai nurodo kompiuterinių spausdintuvų tipą su spausdinimo galvute, kuri važinėja puslapiu pirmyn ir atgal ir spausdina smūgiuodama, suduodama į rašalą 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 norint atsilipti į kelis skirtingus telefono skambučius.

Duplex

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

Darbo režimo ciklas

Darbo režimo ciklas – tai lapų kiekis, kuris nepaveikia spausdintuvo našumo per mėnesį. Paprastai spausdintuvo tinkamumo naudoti laikas yra apribotas puslapiais per metus. Tinkamumo naudoti laikas reiškia vidutinį spaudinių kiekį, paprastai garantinio laikotarpio metu. Pavyzdžiui, jei darbo ciklo režimas yra 48 000 puslapių per mėnesį, kai dirbama 20 dienų, spausdintuvo riba yra 2 400 puslapių per dieną.

ECM

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

Emulation

Emulation – tai technika, kurią naudodamas vienas aparatas pasiekia tokių pat rezultatų, kaip ir kitas.

Emuliacija nukopijuoja vienos sistemos funkcijas į kitą sistemą, taip antroji sistema veikia taip pat, kaip ir pirmoji. Emuliacija tiksliai atkuria išorinę veiksmą, o tai yra kaip priešingybė imitacijai, 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, signalizavimą, rėminius formatus bei protokolus, skirtus OSI modelio priegigos prietarpės valdymui (MAC)/duomenų siejimo lygmeniui. Eternetas dažniausiai standartizuojamas kaip IEEE 802.3. Jis tapo plačiausiai paplitusia LAN technologija, naudojama nuo 1990 m. iki dabar.

„EtherTalk“

Tai nuosavybės teisėmis saugomas protokolų rinkinys, sukurtas „Apple Computer“ kompiuterių tinklams. Jis buvo 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 veikiančius įtaisus arba kortelių skaitytuvą. Šie įtaisai leidžia taikyti jūsų aparate mokėjimo už spausdinimą paslaugą.

FTP

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

Kaitinimo blokas

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

Tinklų sietuvas

Ryšys tarp kompiuterinių tinklų arba kompiuterinio tinklo ir telefono linijos. Jis yra labai populiarus, nes kompiuteris arba tinklas suteikia galimybę 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 atspalviais.

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.

Didelės talpos atminties įtaisas

Didelės talpos atminties įtaisas, paprastai vadinamas kaupikliu arba standžiuoju disku, yra išliekamosios atminties įtaisas, kuris skaitmeniniu būdu koduotus duomenis išsaugo greitai besisukančiose plokštelėse su magnetiniais paviršiais.

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 tikriausiai viešąją telekomunikacijų sistemą saugiai dalydamasis dalimi organizacijos informacijos ar veiksmais su savo darbuotojais. Kartais šis terminas taikomas tik labiausiai matomai paslaugai – vidinei interneto svetainei.

IP address

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, taip pat jis palaiko prieigos valdymą, tapatumo nustatymą ir kodavimą, todėl jis yra daug geresnis ir saugesnis spausdinimo sprendimas 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 yra panašus į IP, o SPX – į TCP. IPX/SPX pirmiausia buvo sukurtas vietiniams tinklams (LAN) ir yra labai efektyvus protokolas šiam tikslui (paprastai jo našumas viršija TCP/IP našumą vietiniame tinkle).

ISO

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

ITU-T

Tarptautinė telekomunikacijų sąjunga – tai tarptautinė organizacija, sukurta standartizuoti ir tvarkyti tarptautinį radijo ir telekomunikacijų ryšį. Pagrindinės jos užduotys apima standartizavimą, radijo bangų spektro priskyrimą ir skirtingų šalių susitarimų dėl tarpusavio ryšių organizavimą,

kad būtų galima užtikrinti tarptautinius telefonų skambučius. ITU-T A -T išvadas nurodo telekomunikaciją.

ITU-T Nr. 1 grafikas

Standartizuotas 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 dvejetainiams vaizdams suspausti, ypač faksogramoms, bet taip pat gali būti naudojama kitiems vaizdams.

JPEG

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

LDAP

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

Šviesos diodas

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

LSU

LSU – tai yra lazerinis nuskaitymo prietaisas, kuris suformuoja elektrinio potencialo vaizdus ant OPC būgno, sufokusuodamas nuo besisukančio daugiakampio veidrodžio atsispindėjusį lazerio spindulį per lęšį.

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 šešioliktainių 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

Daugiafunkcinis įrenginys (MFP) – tai biuro aparatas, apimantis kelias funkcijas viename fiziniame korpuse. Jį galima naudoti norint spausdinti, kopijuoti, siųsti faksimiles, nuskaityti ir pan.

MH

MH (Modified Huffman) – 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, sudaryta iš kodų knygos, optimizuota, kad būtų galima efektyviai suspausti tuščias vietas. Daugumą faksimilijų daugiausiai sudaro tušti tarpai, taip sumažinama jų perdavimo trukmė.

MMR

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

Modemas

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

MR

MR (Modified Read) – 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 kooperacinę 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, taškinių 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“

PS (PostScript) – tai puslapio aprašymo ir programavimo kalba, iš pradžių naudota elektroninės ir darbalaikio leidybos srityse. - Ji veikia interpretatoriuje vaizdai generuoti.

Spausdintuvo tvarkyklė

Tai programa, naudojama komandoms siūsti 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, suteikianti galimybę programinei įrangai sąveikauti su prietaiso tvarkykle naudojant standartinę įvesties / išvesties sistemų iškvietas, kurios supaprastina daugelį užduočių.

Protokolas

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

PS

Žr. „PostScript“.

PSTN

Bendrai naudojamas komutuojamas telefono tinklas (PSTN) – tai pasauliniai viešai naudojami telefono tinklai, kurie pramoninėse patalpose paprastai būna nukreipiami per skirstomąjį skydą.

RADIUS

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

Resolution

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

SMB

Serverio pranešimų blokavimas (SMB) – tai tinklo protokolas, dažniausiai taikomas bendrai naudojamiems failams, spausdintuvams,

nuosekliams prievadams ir įvairiems ryšiams tarp tinklo mazgų. Jis taip pat suteikia autentikuotą procesų ryšio mechanizmą.

SMTP

Paprastas pašto perdavimo protokolas (SMTP) – tai el. pašto perdavimo internetu standartas. SMTP yra santykinai paprastas, tekstinis protokolas, kai nurodomas 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 šablonas

Potinklio šablonas yra naudojamas 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 ataskaitoje (TCR) teikiami duomenys apie kiekvieną perdavimą, pvz., užduoties būklę, perdavimo rezultatus ir išsiųstų puslapių skaičių. 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 aprašomi vaizdo duomenys, 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 yra ištekliai.

USB

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

Watermark

Vandenženklis – tai atpažįstamas vaizdas ar šablonas popieriuje, kuris matomas šviesesnis, kai žiūrima prieš šviesą. Vandenženkliai pirmą kartą buvo pritaikyti 1282 m. Bolonijoje, Italijoje; juos naudojo spausdūnininkai, kad galėtų identifikuoti savo produktą, taip pat pašto spauduose, valiutoje ir kituose vyriausybinuose dokumentuose siekiant apsisaugoti 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 priegos taške (WAP) ir bet kuriame belaidžiam nešiojamame kompiuteryje arba darbalaukyje 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 [37](#)

bukleto spausdinimas [37](#)

D

dažų kasetė

apytikrė eksploataavimo trukmė [48](#)

dažų paskirstymas [49](#)

kasetės keitimas [59](#)

laikymas [48](#)

ne Samsung ir užpildoma [48](#)

priežiūros nurodymai [48](#)

dėklas

dėklo dydžio keitimas [30](#)

pločio ir ilgio reguliavimas [30](#)

popieriaus įdėjimas į rankinį dėklą [31](#)

dokumento procentinio dydžio keitimas [38](#)

dokumento spausdinimas

Linux [41](#)

Macintosh [40](#)

dvipusis spausdinimas rankinis

spausdintuvo tvarkyklė [37](#)

E

ekspluatacinės dalys [59](#)

F

funkcijos [18](#)

įrenginio funkcijos [61](#)

pridedama programinė įranga [24](#)

spausdinimo medijos funkcija [62](#)

spausdintuvo tvarkyklė [35](#)

I

išvesties atrama [34](#)

Į

įdėjimas

popierius dėkle 1 [31](#)

popierius rankiniame dėkle [31](#)

speciali medija [32](#)

įrenginio pastatymas [24](#)

aukščio virš jūros lygio reguliavimas [29](#)

tarpas [24](#)

įrenginio valymas [47](#)

K

Kelių puslapių viename lape spausdinimas

Macintosh [40](#)

Windows [37](#)

L

Linux

bendros problemos Linux aplinkoje [58](#)

pridedamos programinės įrangos [25](#)

sistemos reikalavimai [25](#)

spausdinimas [41](#)

spausdintuvo savybės [42](#)

tvarkyklės įdiegimas prijungtam USB

kabeliui [26](#)

Unified Driver Configurator [45](#)

M

Macintosh

bendras įrenginio naudojimas vietiniame
tinkle [28](#)

bendros problemos Macintosh aplinkoje
[58](#)

pridedamos programinės įrangos [24](#)

sistemos reikalavimai [25](#)

spausdinimas [40](#)

tvarkyklės įdiegimas prijungtam USB

kabeliui [26](#)

N

nustatyti spausdinimo raišką

Linux [41](#)

P

plakatas spausdinimas [37](#)

priedai

apytikrė dažų kasetės eksploataavimo
trukmė [48](#)

dažų kasetės keitimas [59](#)

galimi priedai [59](#)

užsakymas [59](#)

problemos

popieriaus tiekimo problemos [52](#)

spausdinimo kokybės problemos [55](#)

R

rankinis dėklas

įdėjimas [31](#)

naudojimo patarimai [31](#)

specialios medijos naudojimas [32](#)

reguliavimas

dėklo dydis [29](#)

S

Spausdintuvo būseną

bendra informacija [44](#)

saugumas

informacija [6](#)

simboliai [6](#)

service contact numbers [63](#)

spausdinimas

dokumento pritaikymas pasirinkto dydžio
puslapiui [38](#)

dokumento spausdinimas

Windows [35](#)

keli puslapiai viename lape

Macintosh [40](#)

Windows [37](#)

Linux [41](#)

Macintosh [40](#)

numatytųjų spausdinimo nustatymų
keitimas [39](#)

plakatas [37](#)

spausdinimas ant abiejų popieriaus lapo
pusių

Windows [37](#)

spausdinimas į failą [40](#)

spausdinimo medija

atvirukų žaliava [34](#)

blizgus popierius [34](#)

etiketės [33](#)

firminio blanko popierius [34](#)

fotopopierius [34](#)

išvesties atrama [62](#)

jau spausdintas popierius [34](#)

numatytojo dėklo ir popieriaus nustatymas
kompiuteryje [29](#)

nurodymai [30](#)

skaidrė [33](#)

vokas [33](#)

spausdintuvo savybės

Linux [42](#)

spausdintuvo tvarkyklė

funkcijos [35](#)

specifikacijos

bendros [61](#)

spausdinimo medija [62](#)

strigtis

įstrigusio popieriaus išėmimas [50](#)

patarimai kaip išvengti popieriaus

įstrigimo [50](#)

susitarimas [16](#)

T

teisinė ir saugos informacija [11](#)

terminų žodynas [66](#)

trafaretų naudojimas Windows aplinkoje

[39](#)

trafaretų spausdinimas

kurti [39](#)

spausdinti [39](#)

trinti [39](#)

U

USB kabelis

tvarkyklės įdiegimas [25](#)

V

vaizdas iš galo [21](#)

vaizdas iš priekio [20](#)

valdymo skydelio supratimas [23](#)

valdymo skydelis [22](#)

valymas

išorė [47](#)

vidus [47](#)

vandenženklis

kurti [38](#)

redaguoti [38](#)

spausdinti [38](#)

trinti [39](#)

vandenženklių naudojimas Windows

aplinkoje [38](#)

W

Windows

bendras įrenginio naudojimas vietiniame

tinkle [27](#)

bendros problemos Windows aplinkoje [57](#)

pridedama programinė įranga [24](#)

reikalavimai sistemai [25](#)

spausdinimas [35](#)

tvarkyklės įdiegimas prijungtam USB
kabeliui [25](#)

Ž

žinyno naudojimas [37, 41](#)