

Naudotojo vadovas

Samsung Printer *Xpress*

C41x series

PAGRINDINĖ INFORMACIJA

Šiame vadove pateikiama informacijos apie įdiegimą, įprastą naudojimą ir trikčių šalinimą „Windows“ sistemoje.

PAPILDOMA INFORMACIJA

Šiame vadove pateikiama informacija apie įdiegimą, sudėtingesnę konfigūraciją, naudojimą ir trikčių šalinimą įvairiose operacinėse sistemose.

Priklausomai nuo modelių arba šalių, kai kurių funkcijų gali nebūti.

PAGRINDINE INFORMACIJA



1. Įvadas

Pagrindiniai privalumai	5
Funkcijos pagal modelius	8
Naudinga informacija	11
Apie šį naudotojo vadovą	12
Saugumo informacija	13
Aparato apžvalga	19
Valdymo skydelio apžvalga	22
Įrenginio įjungimas	24
„Vietinis tvarkyklės diegimas	25
„Tvaryklės diegimas iš naujo	26



2. Mokymasis naudoti įprastai

Demonstracinio puslapio spausdinimas	28
Terpė ir dėklas	29
Pagrindinis spausdinimas	36



3. Techninė priežiūra

Eksploatacinių medžiagų ir priedų užsakymas	42
Galimos susinaudojančios dalys	43
Eksploatacinių dalių keitimas	45
Dažų kasetės laikymas	46
Dažų paskirstymas	48
Dažų kasetės keitimas	50
Panaudotų dažų talpyklos keitimas	52
Vaizdų gavimo bloko keitimas	54
Įrenginio valymas	56
Įrenginio perkėlimo ir laikymo patarimai	59



4. Trikčių šalinimas

Patarimai, ką daryti, kad neįstrigtų popierius	61
Įstrigusio popieriaus ištraukimas	62
Būsenos šviesos diodo supratimas	65



5. Priedas

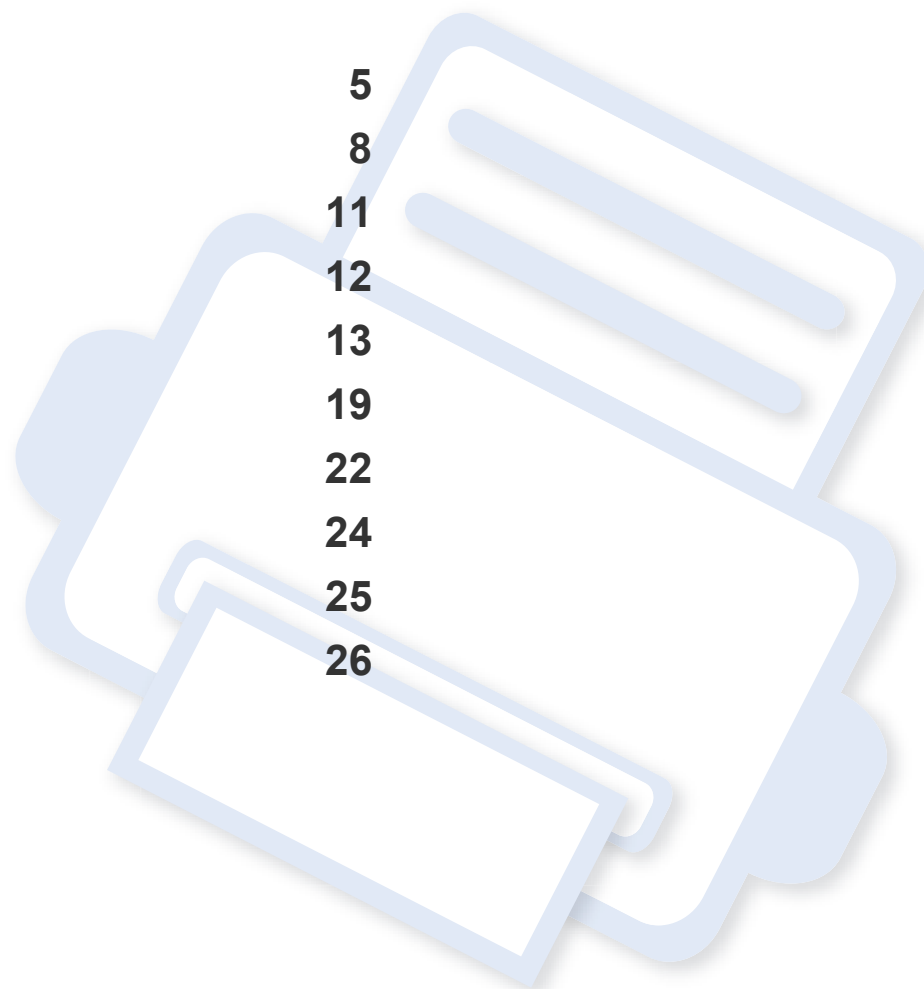
Specifikacijos	69
Teisinė informacija	79
Autorių teisės	90



1. Įvadas

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

- **Pagrindiniai privalumai** 5
- **Funkcijos pagal modelius** 8
- **Naudinga informacija** 11
- **Apie šį naudotojo vadovą** 12
- **Saugumo informacija** 13
- **Aparato apžvalga** 19
- **Valdymo skydelio apžvalga** 22
- **Įrenginio įjungimas** 24
- **„Vietinis tvarkyklės diegimas“** 25
- **„Tvarkyklės diegimas iš naujo“** 26



Pagrindiniai privalumai

Tausoja aplinką



- Įrenginys palaiko ekonomišką spausdinimo funkciją, kuri taupo dažus ir popierių (žr. „Easy Eco Driver“ p. 174).
- Norėdami sutaupyti popieriaus, galite spausdinti kelius lapus ant vieno popieriaus lakšto (žr. „Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas“ p. 159).
- Norėdami taupyti popierių, galite spausdinti ant abiejų lapo pusių (dvipusis spausdinimas) (žr. „Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas“ p. 159).
- Taupydamas elektros energiją, šis įrenginys automatiškai gerokai sumažina energijos sąnaudas, kai yra nenaudojamas.
- Energijos taupymo tikslais, rekomenduojame naudoti perdirbtą popierių.

Spausdinkite nuostabia kokybe ir sparta



- Jūs galite spausdinti visą spalvų paletę, naudodami mėlyną, raudoną, geltoną ir juodą.
- Jūs galite spausdinti iki 2.400 x 600 dpi efektyviosios išvesties raiška (600 x 600 x 2 bitai).
- Spartus spausdinimas.
 - Vienpusis juodai baltas spausdinimas, 18 ppm (A4) arba 19 ppm („Letter“).
 - Vienpusis spalvotas spausdinimas, 4 ppm (A4) arba 21 ppm („Letter“).

Patogumas



- Kad galėtumėte spausdinti, tiesiog paleiskite mobiliuoju telefonu spausdintuvo NFC žymą (žr. „NFC funkcijos naudojimas“ p. 150).
- Naudodami „Google Cloud Print“ turinčias programas, galite iš karto spausdinti iš savo išmaniųjų telefonų (žr. „Google Cloud Print“ p. 152).

Pagrindiniai privalumai

- Programa Easy Capture Manager suteikia galimybę lengvai redaguoti ir spausdinti vaizdus, užfiksuotus klaviatūros klavišu „Spausdinti ekraną“ (žr. „Easy Capture Manager“ p. 171).
- „Samsung Easy Printer Manager“ ir „Samsung Printer Status“ tai programa, kuri kontroliuoja ir informuoja apie įrenginio būseną bei leidžia tinkinti įrenginio nustatymus (žr. „Samsung Easy Printer Manager naudojimas“ p. 178 arba „Samsung Printer Status“ naudojimas“ p. 181).
- „AnyWeb Print“ padeda nufotografuoti, peržiūrėti, iškirpti ir išspausdinti ekrano vaizdą daug lengviau nei naudojant įprastą programą (žr. „Samsung AnyWeb Print“ p. 173).
- Programa „Smart Update“ leidžia patikrinti naujausią programinę įrangą ir įdiegti naujausią jos versiją diegiant spausdintuvo tvarkyklę. Gali naudoti tik operacinės sistemos „Windows“ naudotojai.
- Jei turite interneto ryšį, galite gauti pagalbą, techninės paramos, aparato tvarkyklių, vadovų ir užsakymo informacijos iš „Samsung“ svetainės, www.samsung.com > raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai.

Didelis funkcijų pasirinkimas ir programų palaikymas



- Palaiko įvairių dydžių popierių (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 71).
- Spausdinkite vandenženklis: Jūs galite pritaikyti savo dokumentams įvairius žodžius, pavyzdžiui, „**CONFIDENTIAL**“ (žr. „Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas“ p. 159).
- Spausdinkite plakatus: Kiekviename jūsų dokumento puslapyje esantis tekstas ir nuotraukos yra padidinami ir spausdinami keliuose lapuose, po to juos galima suklijuoti kartu, padarant plakata (žr. „Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas“ p. 159).
- Galite spausdinti įvairiose operacinėse sistemose (žr. „Reikalavimai sistemai“ p. 74).
- Įrenginys turi USB ir (arba) tinklo sąsają.

Pagrindiniai privalumai

Palaiko įvairius belaidžio tinklo nustatymo būdus



- Naudojant mygtuką WPS („Wi-Fi Protected Setup“™)
 - Naudodami įrenginio ir prieigos taško (belaidžio kelvedžio) WPS mygtuką galite lengvai prisijungti prie belaidžio tinklo.
- Naudojant USB arba tinklo kabelį
 - Galite prisijungti ir nustatyti įvairius belaidžio tinklo nustatymus naudodami USB arba tinklo kabelį.
- Naudojant „Wi-Fi Direct“
 - Naudojantis „Wi-Fi“ arba „Wi-Fi Direct“ funkcija, patogų spausdinti iš mobiliojo prietaiso.



Žr. „Belaidžio tinklo sąrankos metodai“ p. 115.

Funkcijos pagal modelius

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

Operacinė sistema

Operacinė sistema	C41xW
„Windows“	•
„Mac“	•
„Linux“	•

Funkcijos pagal modelius

Programinė įranga



Spausdintuvo tvarkyklę ir programinę įrangą galite įdiegti į kompiuterio diskasukį įdėję programinės įrangos CD. „Windows“ operacinei sistemai, spausdintuvo tvarkyklę ir programinę įrangą pasirinkite **Select Software to Install** lange.

Programinė įranga	C41xW
SPL spausdintuvo tvarkyklė	•
XPS spausdintuvo tvarkyklė ^a	•
Samsung Easy Printer Manager ^a	•
Samsung Easy Color Manager ^a	•
Samsung Anyweb Print ^a	•
Samsung Printer Status	•
SyncThru™ Web Service	•

a. Atsisiųskite programinę įrangą iš Samsung tinklalapio ir įdiekite ją: (<http://www.samsung.com> > raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai). Prieš diegdami, patikrinkite, ar programinę įrangą palaiko jūsų naudojama operacinė sistema.

Funkcijos pagal modelius

Įvairios savybės

Funkcijos	C41xW
Didelės spartos USB 2.0	●
Tinklo sąsaja „Ethernet 10/100 Base TX“ laidinis LAN	●
Tinklo sąsaja 802.11 b/g/n belaidis LAN ^a	●
IPv6	●
NFC spausdinimas	●
„Google Cloud Print“	●
Eco printing(Easy Eco Driver) ^b	●
„Wi-Fi Protected Setup“™ (WPS)	●
Rankinis dvipusis (2 pusių) spausdinimas ^c	●

a. Atsižvelgiant į šalį, belaidžio LAN kortelių gali nebūti. Kai kuriose šalyse veikia tik 802.11 b/g. Kreipkitės į vietinį „Samsung“ atstovą ar mažmenininką, iš kurio pirkote įrenginį.

b. Nustatyti ECO nuostatus galima iš tvarkyklės langelio.

c. Gali naudoti tik operacinės sistemos „Windows“ naudotojai.

(●: palaikoma, tuščia: nėra)

Naudinga informacija



Kur galima atsisiųsti įrenginio tvarkyklę?

- Jei norite atsisiųsti naujausią įrenginio tvarkyklę ir įdiegti ją savo sistemoje, apsilankykite www.samsung.com/printer.



Kur galima įsigyti priedų arba eksploatacinių medžiagų?

- Teiraukitės „Samsung“ platintojo arba savo pardavėjo.
- Apsilankykite www.samsung.com/supplies. Pasirinkite savo šalį / regioną ir peržiūrėkite produkto aptarnavimo informaciją.



Būsenos šviesos diodas mirksi arba pastoviai dega.

- Išjunkite ir vėl įjunkite produktą.
- Perskaitykite šviesos diodo parodymų aprašymus šiame vadove ir atitinkamai pašalinkite triktį (žr. „Būsenos šviesos diodo supratimas“ p. 65).



Įstrigo popierius.

- Atidarykite ir uždarykite viršutinį dangtelį (žr. „Vaizdas iš priekio“ p. 20).
- Perskaitykite įstrigusio popieriaus išėmimo nurodymus šiame vadove ir atitinkamai pašalinkite triktį (žr. „Įstrigusio popieriaus ištraukimas“ p. 62).



Spaudiniai neryškūs.

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



Aparatas nespausdina.

- Atidarykite spausdinimo eilės sąrašą ir pašalinkite dokumentą iš jo (žr. „Spausdinimo užduoties atšaukimas“ p. 37).
- Pašalinkite tvarkyklę ir įdiekite ją iš naujo (žr. „Vietinis tvarkyklės diegimas“ p. 25).
- Pasirinkite savo aparatą numatytuoju „Windows“ aplinkoje.

Apie šį naudotojo vadovą

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



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

Susitarimai

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

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

Bendrosios piktogramos




Piktograma	Tekstas	Aprašymas
	Perspėjimas	Čia naudotojams pateikiama informacija, skirta apsaugoti aparatą nuo galimo mechaninio sugadinimo arba veikimo sutrikimo.
	Pastaba	Joje pateikiama papildoma informacija arba detalus aparato funkcijos ir ypatybės aprašymas.

Saugumo informacija

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

Svarbūs saugumo simboliai

Visų piktogramų ir ženklų, pateikiamų šiame skyriuje, paaiškinimas

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

Darbo aplinka

Įspėjimas



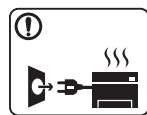
Nenaudokite, jei maitinimo laidas pažeistas arba jei elektros lizdas neįžemintas.

Galimas elektros smūgis arba gaisras.



Nestatykite nieko ant įrenginio (vandens, nedidelių metalinių ar sunkių daiktų, žvakių, degančių cigarečių ir pan.).

Galimas elektros smūgis arba gaisras.



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

- Naudotojas turi visada sugebėti pasiekti elektros lizdą, kad avariniu atveju galėtų ištraukti kištuką.

Galimas elektros smūgis arba gaisras.



Nesulenkite maitinimo laido ir nestatykite ant jo sunkių daiktų.

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

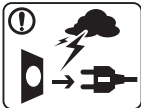







Netraukite kištuko suėmę už elektros laido ir neimkite kištuko šlapiomis rankomis.

Galimas elektros smūgis arba gaisras.

Saugumo informacija

Perspėjimas

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

Darbo metodas

Perspėjimas

	Spausdinimo metu nemėginkite ištraukti popieriaus jėga. Galite sugadinti įrenginį.
	Saugokitės, kad neįkištumėte rankos tarp įrenginio ir popieriaus dėklo. Galite susižaloti.
	Šio įrenginio elektros pertraukimo įtaisas yra maitinimo laidas. Norėdami atjungti jį nuo elektros srovės, atjunkite maitinimo laidą nuo elektros lizdo.
	Būkite atsargūs įdėdami popieriaus arba šalindami įstrigusį popierių. Naujo popieriaus lapų kraštai yra aštrūs, todėl galite įsipjauti.
	Kai spausdinami dideli kiekiai, apatinė popieriaus išvesties srities dalis gali įkaisti. Neleiskite vaikams jos liesti. Galima nudegti.
	Ištraukdami įstrigusį popierių, nenaudokite žnyplių ar aštrių metalinių daiktų. Taip galite pažeisti įrenginį.

Saugumo informacija



Neleiskite susikaupti per daug lapų popieriaus išvesties dėkle. Taip galite pažeisti įrenginį.



Neuždenkite vėdinimo angos ir nekiškite į ją daiktų. Gali įkaisti ir sugesti vidinės dalys ir kilti gaisras.

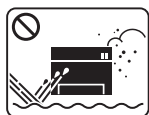


Naudojant kitokius nei čia aprašyti valdiklius, nustatymus arba darbo procedūras, galima patirti pavojingą apšvitą.

Įrengimas/Perkėlimas



Įspėjimas



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

Galimas elektros smūgis arba gaisras.



Perspėjimas

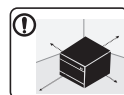


Prieš perkeldami įrenginį, išjunkite jį ir atjunkite visus laidus. Informacija pateikta žemiau yra tik spėjimas paremtas prietaiso svoriu. Jei dėl sveikatos negalite kelti sunkių daiktų, nekelkite įrenginio. Paprašykite pagalbos ir visada naudokite reikiamą žmonių kiekį, įrenginiui saugiai pakelti.

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 keturiese arba pakvieskite daugiau pagalbininkų.

Įrenginys gali nukristi ir sužaloti žmones arba sugesti.










Aparatui pastatyti parinkite plokščią paviršių, kad aplink būtų pakankamai vietos ventilacijai. Taip pat nepamirškite palikti vietos dangčiams ir dėklams atidaryti.

Vieta turėtų būti gerai ventiliuojama ir atokiai nuo tiesioginių saulės spindulių, karščio bei drėgmės.



Jei aparatą ilgai naudosite ar spausdinsite didelės apimties dokumentą neventiliuojamoje patalpoje, jis gali užteršti orą, kuris taps kenksmingas jūsų sveikatai. Aparatą pastatykite gerai ventiliuojamoje patalpoje, arba periodiškai atidarykite langą ir išvėdinkite patalpą.





Saugumo informacija

	Nestatykite įrenginio ant nestabilaus paviršiaus. 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 įrenginį.
	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 galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Patikrinkite, ar jungiate maitinimo laidą į įžemintą elektros lizdą. Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Neprijunkite per daug prietaisų prie sieninių lizdų ir ilginamųjų laidų. Gali susilpnėti našumas ir kilti elektros smūgis arba gaisras.
	Neuždenkite įrenginio ir nestatykite jo ankštoje vietoje, pvz., sieninėje spintoje. Jei įrenginys 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.




a. AWG: Amerikos laido kalibras

Techninė priežiūra/Patikros

Perspėjimas





	Atjunkite šį gaminį nuo sieninio elektros lizdo prieš valydami įrenginio vidų. Nevalykite aparato benzenu, dažų skiedikliu ar spiritu; nepurškite vandens tiesiai į aparatą. Galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Kai dirbate įrenginio viduje ir keičiate dalis arba valote vidų, nenaudokite įrenginio. Galite susižaloti.
	Laikykite valomasias medžiagas vaikams nepasiekiamoje vietoje. Vaikai gali susižeisti.
	Neišrinkite, netaisykite ir nekeiskite įrenginio konstrukcijos patys. Taip galite pažeisti įrenginį. Kai įrenginį reikia taisyti, kreipkitės į sertifikuotą techniką.

Saugumo informacija

	<ul style="list-style-type: none">Nenuimkite gaubtų ar apsaugų, pritvirtintų varžtais.Kaitinimo bloką gali remontuoti tik atestuotas techninės priežiūros specialistas. Jei remontuoti bandys neatestuotas technikas, gali kilti gaisras arba jis gali patirti elektros smūgį.Įrenginį gali remontuoti tik „Samsung“ techninės priežiūros skyriaus technikas.
	Norėdami išvalyti ir naudotis įrenginiu, griežtai laikykitės su įrenginiu pateiktų naudojimo instrukcijų. Kitaip galite sugadinti įrenginį.
	Nuo maitinimo laido ir kontaktinio kištuko paviršiaus reikia nuvalyti dulkes ar vandenį. Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras.

Papildomų medžiagų naudojimas

Perspėjimas

	Neardykite dažų kasetės. Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.
	Nedeginkite eksploatacinių medžiagų, pvz., dažų kasetės ar terminio įtaiso. Tai gali sukelti sprogimą arba nevaldomą gaisrą.
	Sandėliuodami eksploatacines medžiagas, pvz., dažų kasetes, laikykite jas vaikams nepasiekiamoje vietoje. Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.
	Naudojant perdirbtas eksploatacines medžiagas, pvz., dažus, įrenginys gali būti sugadintas. Jei pažeidimas įvyko naudojant perdirbtas papildomas medžiagas, už remonto darbus reikės mokėti.

Saugumo informacija



Dėl eksploatacinių medžiagų, kuriose yra daug dažų dulkių (dažų kasetė, panaudotų dažų talpykla, vaizdų gavimo blokas ir t.t.) vadovaukitės toliau nurodytomis instrukcijomis.

- Utilizuodami eksploatacines medžiagas, vadovaukitės utilizavimo instrukcijomis. Dėl utilizavimo instrukcijų teiraukitės pardavėjo.
- Neplaukite eksploatacinių medžiagų.
- Nenaudokite pakartotinai panaudotų dažų butelio.

Jeigu nesivadovausite pirmiau nurodytomis instrukcijomis, galite sugadinti aparatą ir padaryti žalos aplinkai. Ši garantija neapima žalų, padarytų dėl naudotojo neatsargumo.



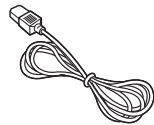
Keičiant dažų kasetę arba ištraukiant įstrigusį popierių, saugokitės, kad dažų dulkės neliestų jūsų kūno ar drabužių. Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.



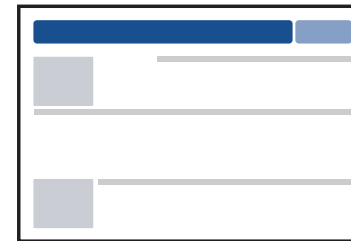
Dažams patekus ant drabužių, neplaukite jų karštu vandeniu. Karštame vandenyje dažai prisitvirtina prie audinio. Skalbkite šaltu vandeniu.

Aparato apžvalga

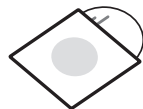
Priedai



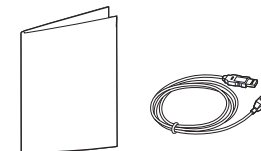
Maitinimo laidas



Trumpoji įrengimo instrukcija



Programinės įrangos kompaktinis diskas^a



Įvairūs priedai^b

a. Programinės įrangos kompaktiniame diske yra spausdintuvo tvarkyklės ir programos.

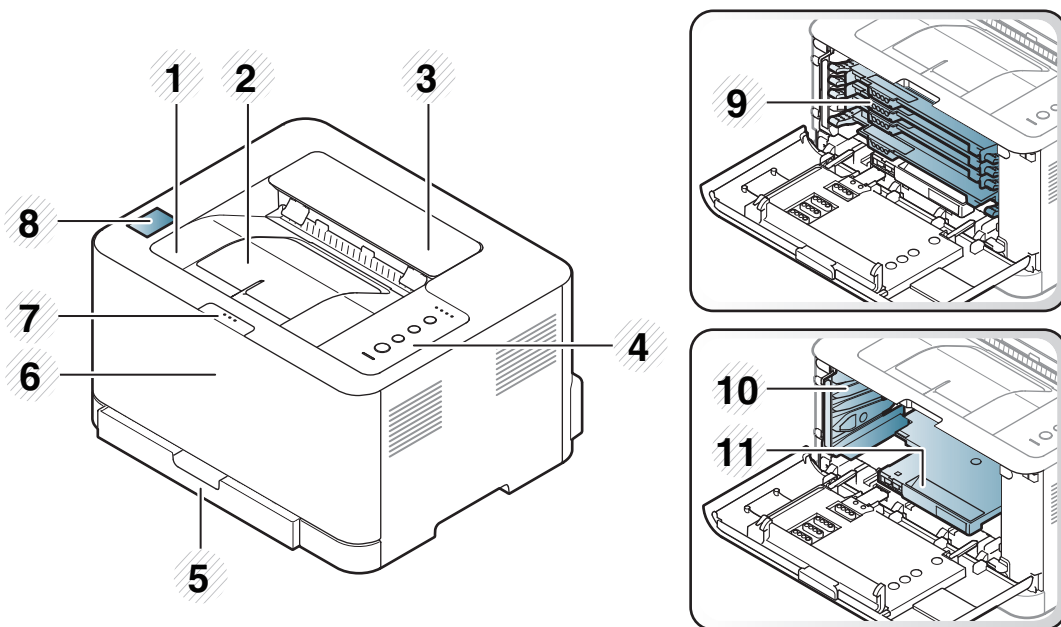
b. Įvairūs įrenginio komplekte pateikiami priedai gali skirtis priklausomai nuo šalies, kurioje įsigijote spausdintuvą, arba jo modelio.

Aparato apžvalga

Vaizdas iš priekio



- Šis paveikslėlis gali skirtis nuo jūsų aparato, priklausomai nuo jo modelio.
- Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba šalies (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).



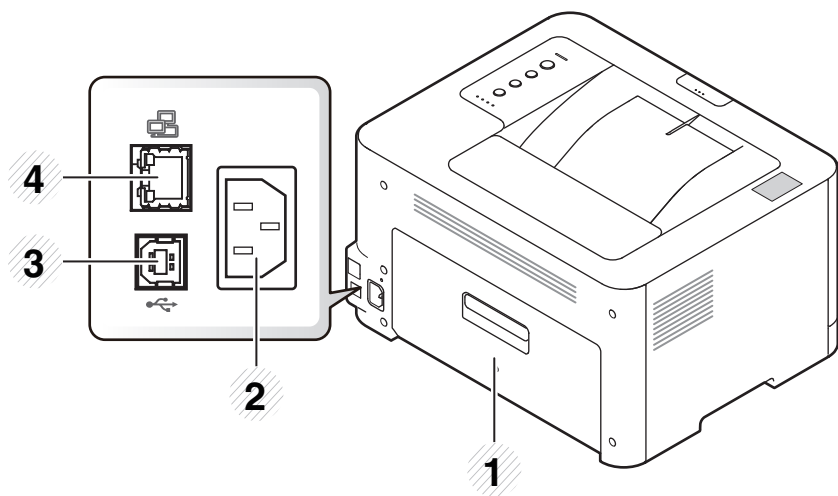
1	Išvesties dėklas	2	Išvesties atrama	3	Viršutinis dangtelis	4	Valdymo skydelis	5	Dėklas
6	Priekinis dangtelis	7	Priekinio dangtelio atlaisvinimo mygtukas	8	NFC žyma	9	Dažų kasetės	10	Panaudotų dažų talpykla
11	Vaizdų gavimo blokus								

Aparato apžvalga

Vaizdas iš galo



- Šis paveikslėlis gali skirtis nuo jūsų aparato, priklausomai nuo jo modelio.
- Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba šalies (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).

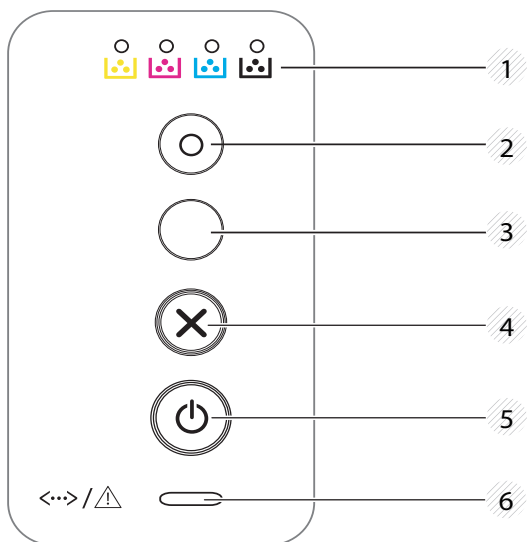


1	Užpakalinis dangtelis	2	Elektros lizdas	3	USB prievadas	4	Tinklo prievadas
---	-----------------------	---	-----------------	---	---------------	---	------------------




Valdymo skydelio apžvalga




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



1	Dažų šviesos diodas	Parodo dažų būseną (žr. „Būsenos šviesos diodas“ p. 66).
2	Eco	Ijungia ekonominį režimą, kad spausdinant iš kompiuterio sumažintų dažų ir popieriaus sąnaudas (žr. „Ekonomiškas spausdinimas“ p. 39).

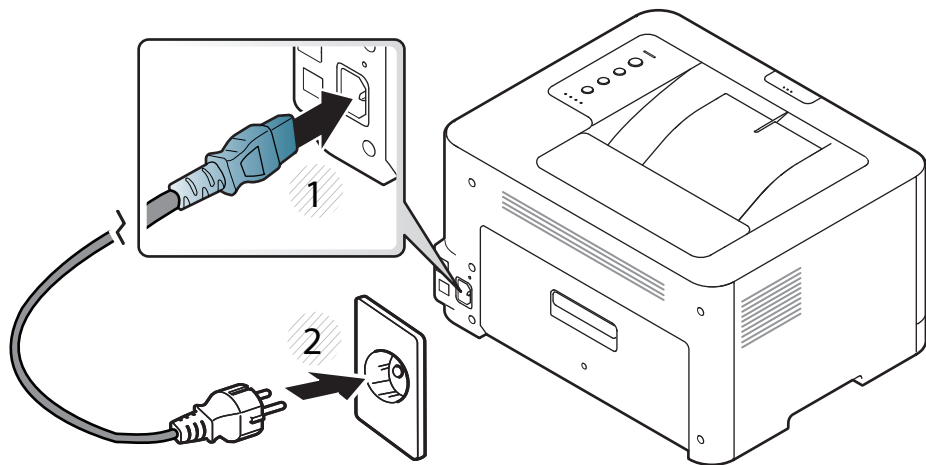
3	 (WPS)	<p>Lengvai sukonfigūroja belaidžio tinklo ryšį be kompiuterio (žr. „Belaidžio tinklo sąranka“ p. 114).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rankinis spausdinimas <ul style="list-style-type: none"> - Spauskite šį mygtuką kaskart, kai įdėsite popieriaus lapą ant takelio, jeigu pasirinkote Manual Feeder iš Source savo spausdintuvo tvarkyklėje.
4	 (Atšaukti)	<p>Galite sustabdyti veikimą bet kuriuo metu. Taip pat galite naudoti šias funkcijas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfigūracijos lapas <ul style="list-style-type: none"> - Paspauskite ir laikykite šį mygtuką paspaustą apie 2 sekundes, kol žalias šviesos diodas pradės lėtai mirksėti, tuomet atleiskite. • Išspausdina įvykių registro ataskaitą / naudojimo skaitiklį <ul style="list-style-type: none"> - Paspauskite ir laikykite šį mygtuką paspaustą apie 4 sekundes, kol žalias šviesos diodas pradės greitai mirksėti, tuomet atleiskite. • Spausdina eksploatacinės informacijos ataskaitą <ul style="list-style-type: none"> - Paspauskite ir laikykite šį mygtuką paspaustą apie 6 sekundes, kol žalias šviesos diodas įsijungs, tuomet atleiskite.
5	 (Maitinimas / Pažadinimas)	<p>Šiuo mygtuku galite išjungti maitinimą arba pažadinti įrenginį iš miego režimo.</p>

Valdymo skydelio apžvalga

6	 (Būsena šviesos diodas)	Rodo įrenginio būseną (žr. „Būsenos šviesos diodas“ p. 66).
---	---	---

Įrenginio įjungimas

- 1 Pirmiausia prijunkite įrenginį prie maitinimo tinklo.



- 2 valdymo skydelyje paspauskite  (Maitinimas / Pažadinimas).



Jeigu norite išjungti maitinimą, valdymo skydelyje spauskite  (Maitinimas / Pažadinimas).

„Vietinis tvarkyklės diegimas

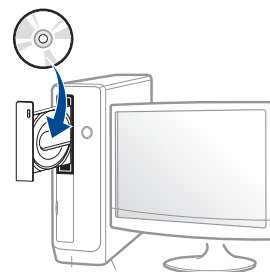
Vietoje prijungtas įrenginys yra įrenginys, tiesiogiai prijungtas prie kompiuterio kabeliu. Jei įrenginys prijungtas prie tinklo, praleiskite toliau nurodytus veiksmus ir pereikite į prie tinklo prijungto įrenginio tvarkyklės diegimo aprašymą (žr. Papildomos informacijos vadovą).



- Jei naudojate operacinę sistemą „Mac“ arba „Linux“, žr. „Diegimas „Mac“ sistemoje“, 90 psl., arba „Įdiegimas „Linux“ sistemoje“, 92 psl.
- Šios Naudotojo vadovas diegimo langas gali skirtis priklausomai nuo naudojamo aparato ir sąsajos.
- Naudokite tik ne ilgesnį nei 3 m (118 in) USB kabelį.

„Windows“

- 1 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.



Jei įdiegimo langas nepasirodo, spustelėkite **Pradėti > Visos programos > Reikmenys > Vykdyti**.

X:\Setup.exe, „X“ raidę pakeisdami CD_ROM diskų įrenginį atitinkančia raide, ir spustelėkite **OK**.

- 2 Perskaitykite ir priimkite įdiegimo sutartis, pateiktas diegimo lange. Tada spustelėkite **Next**.
- 3 Lange **Printer Connection Type** pasirinkite **USB connection**. Tada spustelėkite **Next**.
- 4 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.



Select Software to Install lange galite pasirinkti programinės įrangos programas.

„Tvarkyklės diegimas iš naujo

Jei spausdintuvo tvarkyklė neveikia kaip pridera, vykdykite toliau nurodytus žingsnius ir įdiekite tvarkyklę iš naujo.

„Windows“

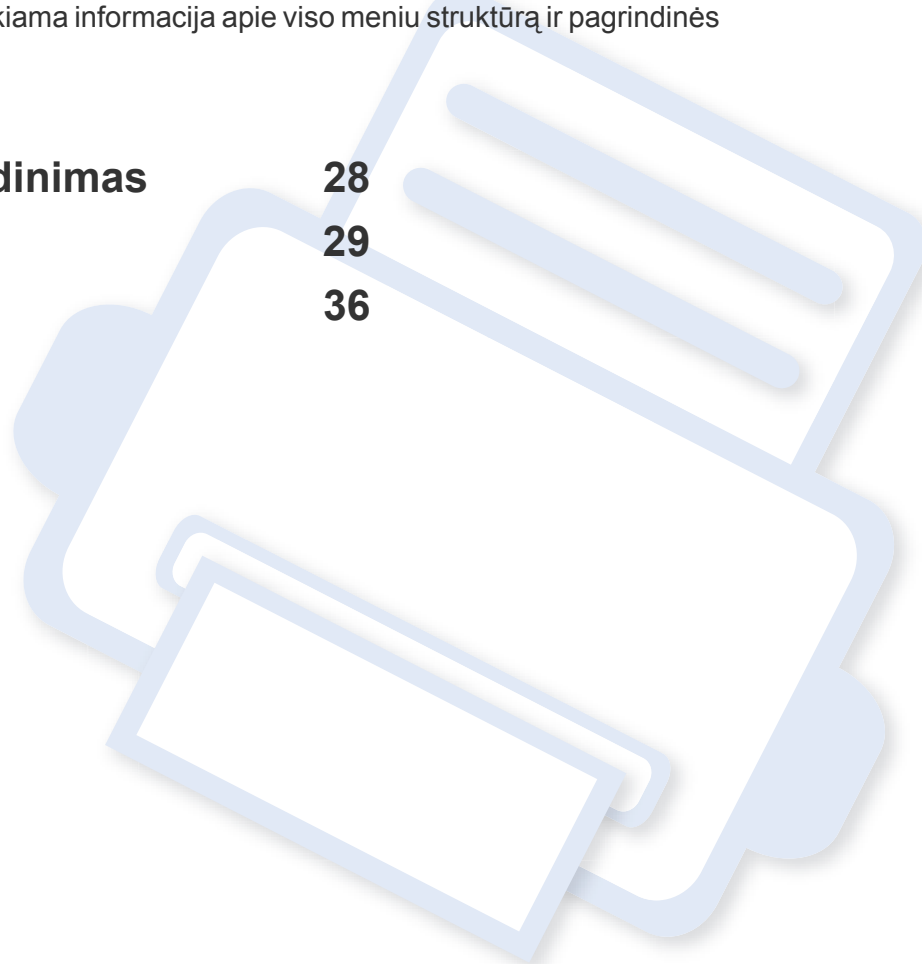
- 1 Meniu **Pradėti** pasirinkite **Programos** arba **Visos programos** > **Samsung Printers** > **Uninstall Samsung Printer Software**.
- 2 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.
- 3 Įdėkite programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM įrenginį ir dar kartą įdiekite tvarkyklę (žr. „Vietinis tvarkyklės diegimas“ p. 25).



2. Mokymasis naudoti įprastai

Baigę diegti galbūt norėsite atlikti numatytuosius aparato nustatymus. Jei norite nustatyti arba pakeisti reikšmes, skaitykite apie tai kitame skirsnyje. Šiame skyriuje pateikiama informacija apie viso meniu struktūrą ir pagrindinės sąrankos parinktis.

- **Demonstracinio puslapio spausdinimas** 28
- **Terpė ir dėklas** 29
- **Pagrindinis spausdinimas** 36



Demonstracinio puslapio spausdinimas

Atspausdinkite demonstracinį puslapį ir patikrinkite, ar įrenginys veikia tinkamai (tik „Windows“).

Norėdami atspausdinti demonstracinį puslapį:

- Atverkite kortelę **Printing Preferences** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37) > **Samsung** skirtuką > **Demo page**.

Terpė ir dėklas

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie spausdinimo medijos [dėjimą] įrenginį.



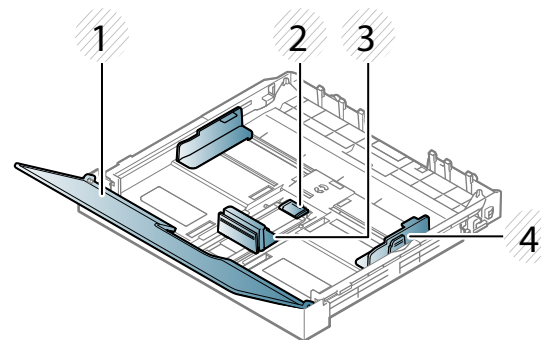
- Naudojant spausdinimo mediją, kuri neatitinka šių specifikacijų, gali kilti problemų ir prireikti įrenginio remonto. Tokiam remontui „Samsung“ garantija ar techninės priežiūros sutartys negalioja.
- Patikrinkite ar su šia mašina nenaudojate rašaliniams spausdintuvams skirto nuotraukų popieriaus. Taip galima sugadinti įrenginį.
- Naudojant degią spausdinimo mediją gali kilti gaisras.
- Naudokite tik nurodytą spausdinimo mediją (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 71).



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

Dėklo apžvalga

Norėdami pakeisti dydį turite sureguliuoti popieriaus kreipiamąjį.



- 1 Popieriaus dangtelis
- 2 Kreipiamosios fiksatorius
- 3 Popieriaus ilgio kreipiamoji detalė
- 4 Popieriaus pločio kreiptuvas

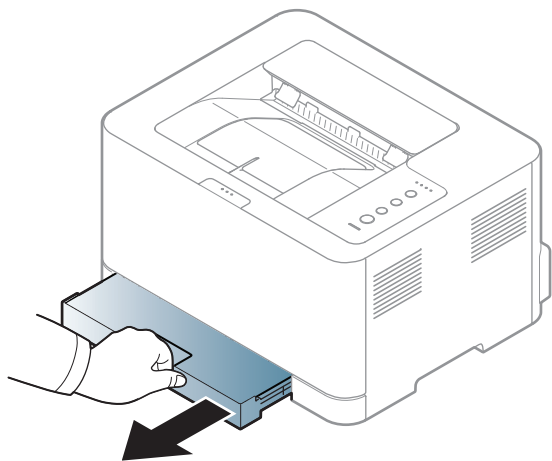


Jei nesureguliuosite kreiptuvo, gali užstrigti popierius arba išsikraipyti vaizdas.

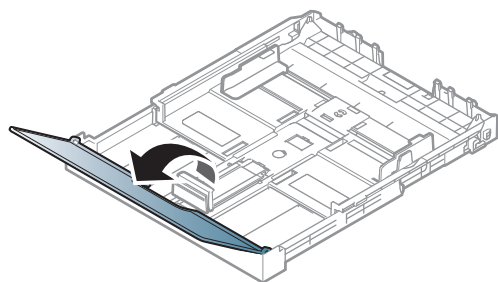
Terpė ir dėklas

Popieriaus įdėjimas į dėklą

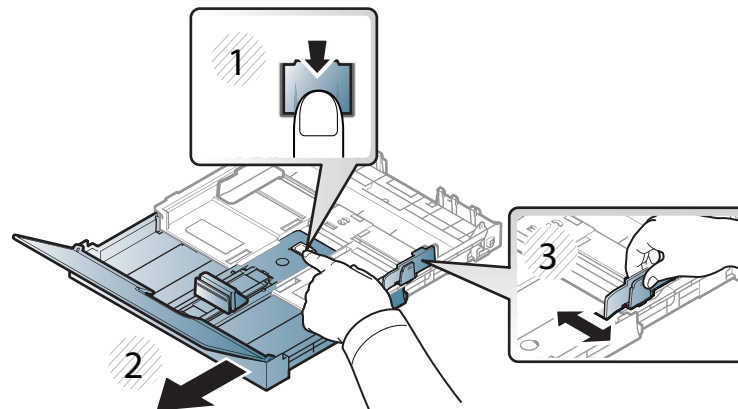
- 1 Ištraukite popieriaus dėklą (žr. „Dėklo apžvalga“ p. 29).



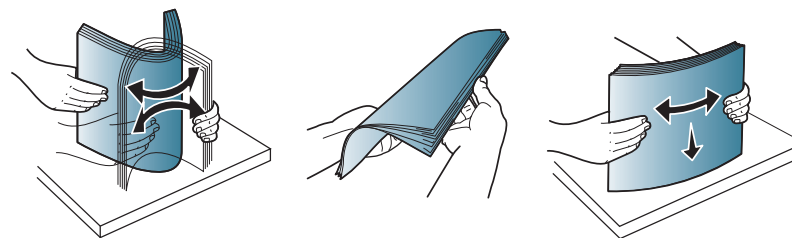
- 2 Atidarykite popieriaus dangtelį.



- 3 Paspauskite ir atleiskite kreipiamosios fiksatorių dėkle ir rankomis ištraukite dėklą. Sureguliuokite popieriaus ilgio ir pločio kreipiamąsias.

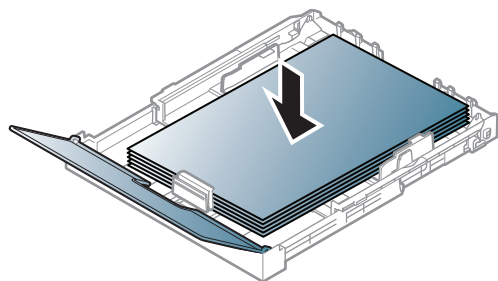


- 4 Suėmę palenkite popieriaus lapus arba papūskite į jų kraštus, kad atskirtumėte prieš juos įdėdami.

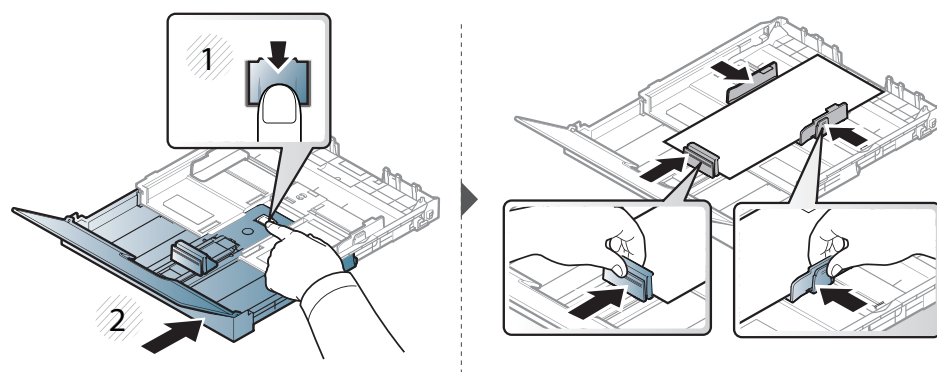


Terpė ir dėklas

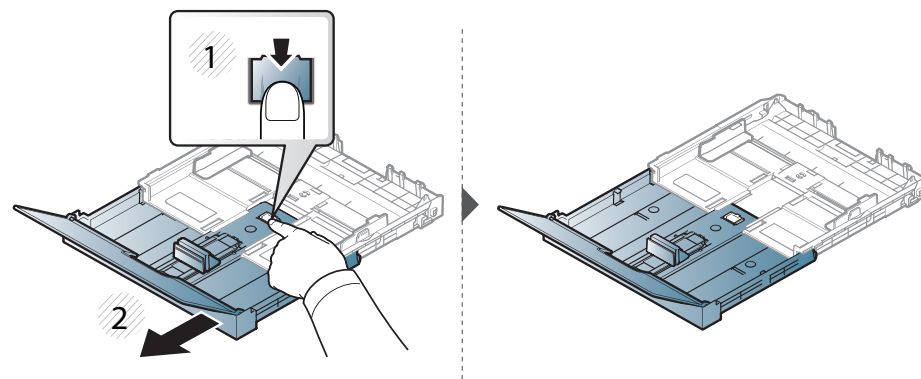
5 Popierių sudėkite norima spausdinti puse į viršų.



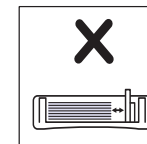
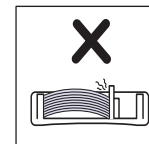
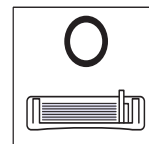
Jeigu popierius mažesnis nei „Letter“ dydžio, paspauskite atleiskite kreiptuvo užraktą dėkle ir rankomis įstumkite dėklą. Sureguliuokite popieriaus ilgį ir pločio kreipiamąsias.



Jeigu popierius ilgesnis nei „Legal“ dydžio, paspauskite atleiskite kreiptuvo užraktą dėkle ir rankomis ištraukite dėklą. Sureguliuokite popieriaus ilgį ir pločio kreipiamąsias.

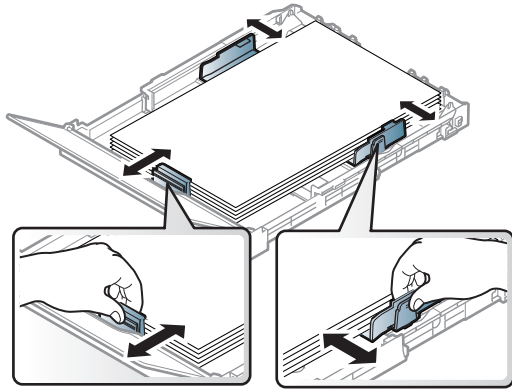


- Nespauskite popieriaus kreiptuvu per stipriai, kad terpė nesideformuotų.
- Nenaudokite popieriaus, kurio priekinis kraštas susiraitęs, nes popierius gali užstrigti arba būti suraukšlėtas.
- Jei nesureguliuojate popieriaus kreiptuvu, popierius gali įstrigti.

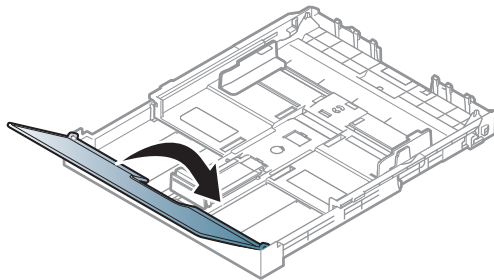


Terpė ir dėklas

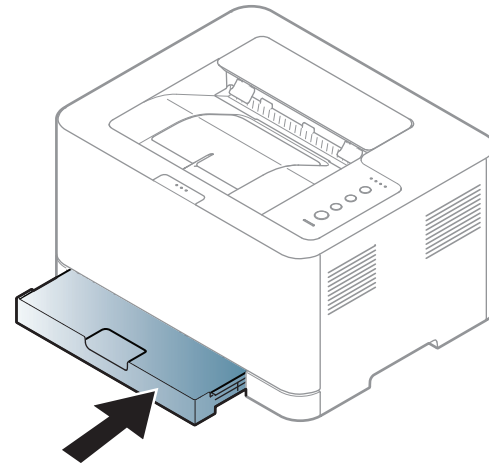
- 6 Prispauskite popierių kreiptuvu ir pastumkite jį iki popieriaus krūvos krašto, tačiau popieriaus nesulenkdami.



- 7 Uždarykite popieriaus dangtelį.



- 8 Įstatykite popieriaus dėklą.




- 9 Kai spausdinate dokumentą, nustatykite popieriaus tipą ir dydį dėkle (žr. „Popieriaus dydžio ir tipo nustatymas“ p. 35).

Terpė ir dėklas

Spausdinimas ant specialios terpės

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

Kad nebūtų dėl netinkamo popieriaus, popieriaus nuostatos prietaise ir tvarkyklėje turi sutapti.

Kad pakeistumėte popieriaus nuostatą prietaise, **Samsung Easy Printer Manager** pasirinkite  (perjunkite į papildomą režimą) > **Device Settings**.

Tada nustatykite popieriaus tipą lango **Spausdinimo nuostatos** > kortelėje **Paper** > **Paper Type** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37).



Kai naudojate specialią mediją, rekomenduojame dėti po vieną lapą (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 71).

Jei norite sužinoti kiekvieno popieriaus lapo svorį, žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 71.

Tipai	Dėklas ^a
Plain	•
Thick	•
Thin	•
Bond	•
Color	•
CardStock	•
Labels	•
Preprinted	•
Cotton	•
Recycled	•
Archive	•
Glossy Photo	•
Matte Photo	•

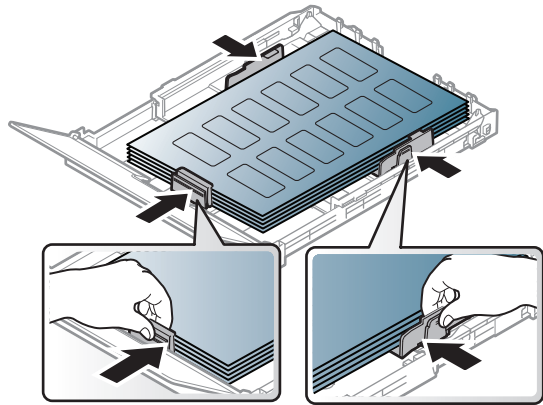
a. Popieriaus, kurį galima rankomis dėti į dėklą, tipai.

(•: palaikoma, tuščia: nėra)

Terpė ir dėklas

Etiketės

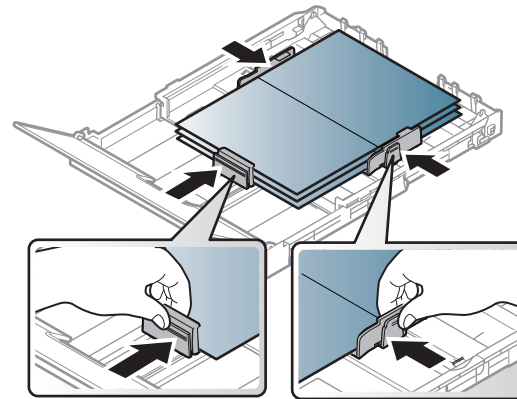
Kad nesugestų įrenginys, naudokite tik lazeriniams spausdintuvams skirtas etiketes.



- Pasirinkdami etiketes įvertinkite šiuos faktorius:
 - **Klijai:** turi būti atsparūs įrenginio kaitinimo temperatūrai. Kaitinimo temperatūrą galite pažiūrėti įrenginio techninių duomenų apraše (apie 170 °C (338 °F)).
 - **Išdėstymas:** naudokite etiketes, kurių pagrindas nėra pažeistas. Etiketės gali atsilupti nuo lakštų, kuriuose tarp etikečių yra tarpai, ir stipriai įstrigti.
 - **Užsilenkimas:** Turi gulėti su mažesniu nei 5 mm išlinkiu bet kuria kryptimi.
 - **Būklė:** nenaudokite etikečių su raukšlėmis, pūslelėmis ar kitais išsiskyrimo požymiais.

- Patikrinkite, ar tarp etikečių nėra atviros lipniosios medžiagos. Dėl neuždengtų lipnių sričių spausdinimo metu etiketės gali nusilupti ir dėl to gali įstrigti popierius. Atvira lipnioji medžiaga taip pat gali sugadinti aparato sudėtinės dalis.
- Spausdindami nenaudokite aparate lapo su etiketėmis daugiau kaip vieną kartą. Lipnus pagrindas yra skirtas praeiti pro aparatą tik vieną kartą.
- Nenaudokite etikečių, kurios yra atsiskyrusios nuo pagrindo arba susiraukšlėjusios, su pūslelėmis arba kitaip pažeistos.

Atvirukų žaliava/pritaikomo dydžio popierius

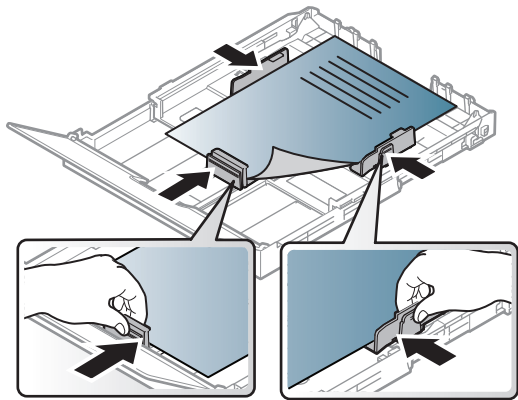


- Programoje nustatykite ne mažesnes kaip 6,4 mm paraštes nuo medžiagos kraštų.

Terpė ir dėklas

Jau spausdintas popierius

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




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

Popieriaus dydžio ir tipo nustatymas

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

Kad nebūtų dėl netinkamo popieriaus, popieriaus nuostatos prietaise ir tvarkyklėje turi sutapti.

Kad pakeistumėte popieriaus nuostatą prietaise, **Samsung Easy Printer Manager** pasirinkite  (perjunkite į papildomą režimą) > **Device Settings**.

Tada nustatykite popieriaus tipą lango **Spausdinimo nuostatos** > kortelėje **Paper** > **Paper Type** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37).



Jei norite naudoti specialaus dydžio popierių, pavyzdžiui, sąskaitų popierių, pasirinkite **Custom** skirtuke **Paper**, lange **Printing Preferences** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37).

Pagrindinis spausdinimas



Apie specialiąsias spausdinimo funkcijas skaitykite Papildomos informacijos vadove (žr. „Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas“ p. 159).

„Spausdinimas

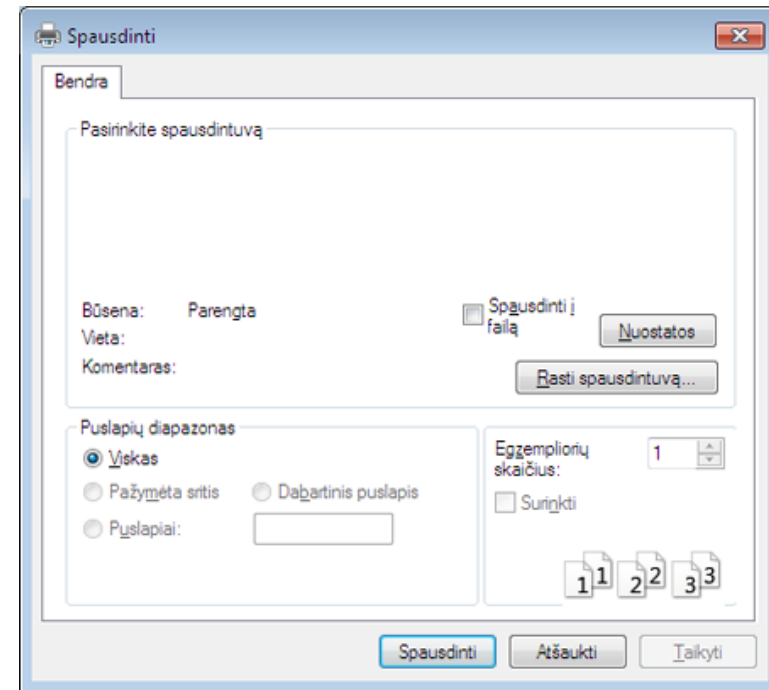


Jeį naudojatės „Mac“ arba „Linux“ operacine sistema, žiūrėkite „Mac“ spausdinimas“ p. 166 arba „Spausdinimas operacinėje sistemoje „Linux““ p. 168.

Žemiau parodytas „Windows 7“ programos „Notepad“ langas **Spausdinimo nuostatos**.

- 1 Atidarykite dokumentą, kurį norite spausdinti.
- 2 Pasirinkite **Spausdinti** iš meniu **Failas**.

- 3 Sąrašė **Pasirinkti spausdintuvą** pasirinkite įrenginį.



- 4 Pagrindiniai spausdinimo nustatymai, įskaitant kopijų skaičių ir spausdinimo intervalą, pasirenkami lange **Spausdinti**.





Jeį norite pasinaudoti papildomomis spausdinimo funkcijomis, spustelėkite **Ypatybės** arba **Nuostatos** lange **Spausdinti** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37).

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

Pagrindinis spausdinimas





Spausdinimo užduoties atšaukimas

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

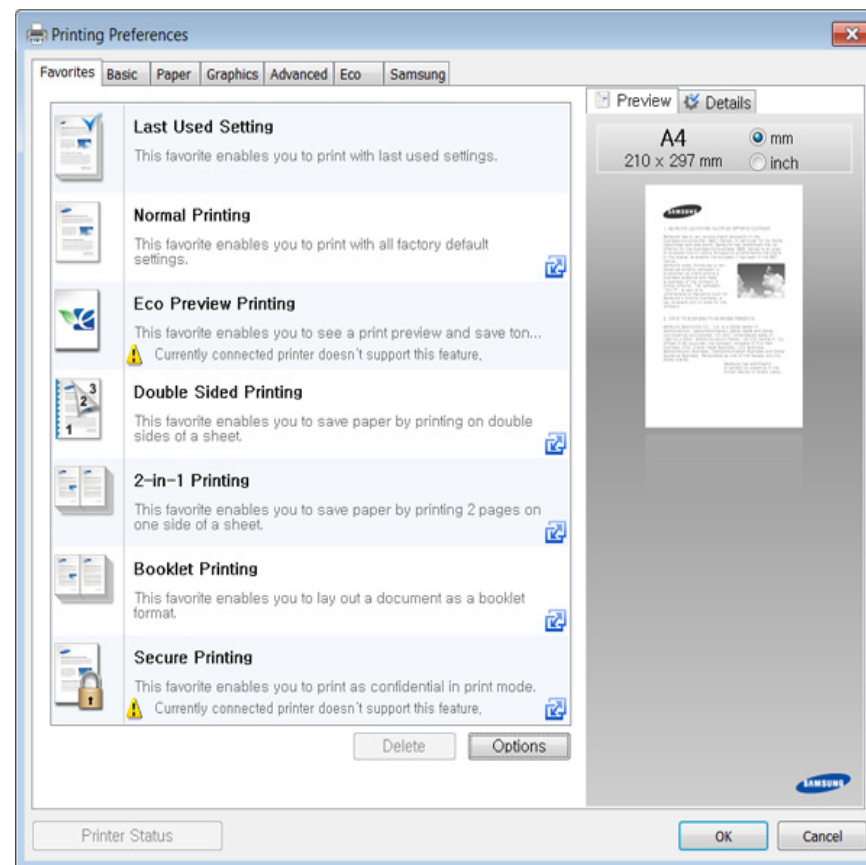
- Šį langą galite atverti du kartus spustelėdami įrenginio piktogramą () „Windows“ užduočių juostoje.
- Taip pat dabartinę užduotį galite atšaukti paspausdami mygtuką  (Atšaukti) valdymo skydelyje.

Spausdinimo nuostatų atidarymas



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

- 1 Atidarykite dokumentą, kurį norite spausdinti.
- 2 Failo meniu pasirinkite **Spausdinti**.
- 3 Lange **Pasirinkti spausdintuvą** pasirinkite įrenginį.
- 4 Spustelėkite **Ypatybės** arba **Nuostatos**.



Pagrindinis spausdinimas



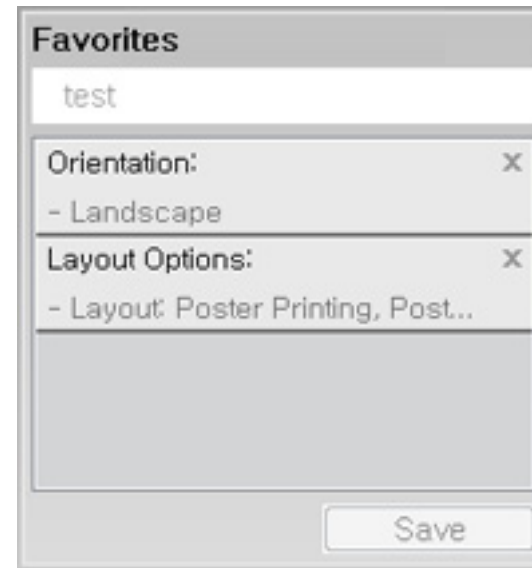
- Prieš spausdindami galite panaudoti **Eco** funkcijas, kad taupytumėte popierių ir dažus (žr. „Easy Eco Driver“ p. 174).
- Dabartinę įrenginio būseną galite patikrinti nuspausdami mygtuką **Printer Status** (žr. „Samsung Printer Status“ naudojimas“ p. 181).

Parankinio nustatymo naudojimas

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

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

- 1 Pagal poreikį pakeiskite nustatymus kiekviename skirtuke.
- 2 Įveskite elemento pavadinimą **Favorites** įvesties laukelyje.



- 3 Spustelėkite **Save**.
- 4 Įveskite pavadinimą ir aprašymą ir pasirinkite norimą piktogramą.
- 5 Spustelėkite **OK**. Kai išsaugosite **Favorites**, bus išsaugoti esami tvarkyklės nustatymai.

Pagrindinis spausdinimas



Norėdami panaudoti išsaugotus nustatymus, pasirinkite juos skirtuke **Favorites**. Dabar įrenginys nustatytas spausdinti pagal pasirinktus nustatymus. Norėdami ištrinti išsaugotus nustatymus, pasirinkite juos skirtuke **Favorites** ir spustelėkite **Delete**.

Žinyno naudojimas

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

Ekonomiškas spausdinimas


Funkcija **Ekonominį** sumažina dažų ir popieriaus sąnaudas. Funkcija **Ekonominį** leidžia taupyti spaudos išteklius ir ekonomiškai spausdinti. Priklausomai nuo modelio, kai kurių funkcijų gali nebūti.

Ekonominio režimo nustatymas valdymo skydeliu


Ekonomiškas režimas įjungiamas paspaudus **Eco** mygtuką valdymo skydelyje. Numatytasis ekonominio režimo nustatymas yra **Multiple Pages per Side (2)** ir **Toner Save**.



Įrenginio nustatymus galite nustatyti **Device Settings** esančiuose programoje Samsung Easy Printer Manager.

- „Windows“ ir „Mac“ naudotojai, tą gali nustatyti **Samsung Easy Printer Manager** >  (perjunkite į papildomą režimą) > **Device Settings**, žr. „Device Settings“ p. 180.

Setting eco mode on the driver

Atverkite ekonominio režimo kortelę, kad galėtumėte nustatyti šį režimą. Jei matote ekonominio režimo paveikslėlį () , tai reiškia, jog šis režimas yra įjungtas.----

Kitas būdas spausdinti ekonomiškai – naudoti programą „Easy Eco Driver“. Žr. „Easy Eco Driver“ p. 174.

Ekonomiško režimo parinktį

- Printer Default:** vadovaujasi įrenginio valdymo skydeliu parinktais nustatymais.
- None:** išjungia ekonominį režimą.
- Eco Printing:** įjungia ekonominį režimą. Galite suaktyvinti pageidaujamus ekonominio režimo elementus.
- Password:** jei administratorius įjungęs ekonominį režimą, kad galėtumėte pakeisti jo būseną, reikės įvesti slaptažodį.

Pagrindinis spausdinimas



Password mygtukas: Galite nustatyti „SyncThru™ Web Service“ (**Settings** skirtukas > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**) arba Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), suaktyvinamas slaptažodžio mygtukas. Kad pakeistumėte spausdintuvo nustatymus, spustelėkite šį mygtuką, įveskite slaptažodį, arba kreipkitės į administratorių.

Rezultatų modeliavimo programa

Result Simulator parodo sumažintos anglies dioksido emisijos, elektros sąnaudų ir sutaupyto popieriaus rezultatus atsižvelgiant į pasirinktus nustatymus.

- Rezultatai skaičiuojami remiantis duomenimis, kurie būtų gauti išspausdinus šimtą ne tuščių lapų, kai ekonominis režimas yra išjungtas.
- CO₂, energijos ir popieriaus skaičiavimo koeficientas nustatytas remiantis **IEA**, Japonijos vidaus reikalų ir susisiekimo ministerijos indeksu ir www.remanufacturing.org.uk. Kiekvieno modelio indeksas skiriasi.
- Elektros energijos sąnaudos nustačius spausdinimo režimą reiškia vidutines šio įrenginio elektros energijos sąnaudas spausdinant.
- Faktinis sutaupytas ar sumažintas kiekis yra tik apytikslis, tikras kiekis gali skirtis priklausomai nuo naudojamos operacinės sistemos, kompiuterio našumo, programinės įrangos, prijungimo būdo, medijos tipo [storio] ir dydžio, užduoties sudėtingumo ir kitų veiksnių.



3. Techninė priežiūra

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

- **Eksploatacinių medžiagų ir priedų užsakymas** 42
- **Galimos susinaudojančios dalys** 43
- **Eksploatacinių dalių keitimas** 45
- **Dažų kasetės laikymas** 46
- **Dažų paskirstymas** 48
- **Dažų kasetės keitimas** 50
- **Panaudotų dažų talpyklos keitimas** 52
- **Vaizdų gavimo bloko keitimas** 54
- **Įrenginio valymas** 56
- **Įrenginio perkėlimo ir laikymo patarimai** 59



Eksploatacinių medžiagų ir priedų užsakymas



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

Norėdami užsisakyti originalių Samsung dalių, priedų ir eksploatacinių dalių, kreipkitės į vietinį Samsung atstovą ar mažmenininką, iš kurio pirkote įrenginį. Taip pat galite apsilankyti svetainėje www.samsung.com/supplies ir nurodyti savo šalį / regioną, kad gautumėte kontaktinę aptarnavimo tarnybos informaciją.

Galimos susinaudojančios dalys

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

Tipas	Vidutinė išeiga ^a	Dalies pavadinimas
Dažų kasetė	<ul style="list-style-type: none">Vidutinė nuolat naudojamos juodos spalvos kasetės išeiga: 1.500 standartinių puslapių (juodų)Vidutinė nuolat naudojamos spalvotos kasetės išeiga: 1000 standartinių puslapių (geltona/raudona/mėlyna)	<ul style="list-style-type: none">K406 (CLT-K406S): juodaC406 (CLT-C406S): mėlynaM406 (CLT-M406S): raudonaY406 (CLT-Y406S): geltona
vaizdų gavimo blokus	Apie 16 000 vaizdų ^b	CLT-R406
Panaudotų dažų talpykla	Apie 7.000 vaizdų ^b	CLT-W406

a. Deklaruotas našumas pagal ISO/IEC 19798. Lapų skaičių gali įtakoti darbo aplinka, spausdinimo intervalas, grafika, medijos tipas ir dydis.

b. Vaizdas skaičiuojamas pagal vieną spalvą kiekviename lape. Jei spausdinsite spalvotus dokumentus, kai naudojamos visos spalvos (mėlyna, raudona, geltona, juoda), šio elemento eksploatacavimo trukmė sumažės 25 %.



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



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.

Galimos susinaudojančios dalys



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

Eksploatacinių dalių keitimas

Norėdami įsigyti techninės priežiūros metu keičiamų dalių kreipkitės į pardavėją, iš kurio įsigijote aparatą. Techninės priežiūros metu keičiamas dalis gali keisti tik įgaliotas aptarnavimo paslaugų teikėjas, platintojas arba pardavėjas, iš kurio aparatas buvo įsigytas. Garantija nėra taikoma keičiant bet kurias eksploatacines dalis, kurios jau pasiekė vidutinę išėigą.

Siekiant išvengti su spausdinimo kokybe ir popieriaus tiekimu susijusių problemų, kurios atsiranda dėl susidėvėjusių dalių, eksploatacinės dalys keičiamos nustatytais intervalais; žr. lentelę toliau. To tikslas – palaikyti tinkamą įrenginio darbinę būseną. Toliau išvardytas eksploatacines dalis reikia keisti pasibaigus kiekvieno elemento eksploatacavimo trukmei.

Dalys	Vidutinė išėiga ^a
Terminis įtaisas	Apie 20 000 puslapių juodai baltu režimu arba 5000 puslapių spalvotu režimu
Padavimo ritinys	Maždaug 20.000 puslapių
Tiekimo volelis	Maždaug 20.000 puslapių
Paėmimo volelis	Maždaug 20.000 puslapių
Tarpinė perdavimo juosta (ITB)	Apie 20 000 puslapių juodai baltu režimu arba 5000 puslapių spalvotu režimu

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

Dažų kasetės laikymas

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

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

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

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

Dažų kasetės laikymas

Naudojimo instrukcijos

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

„Dažų kasetės naudojimas

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



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

Apytikris kasetės tinkamumo naudoti laikas

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

Dažų paskirstymas

Kai dažų kasetė netrukus baigsis:

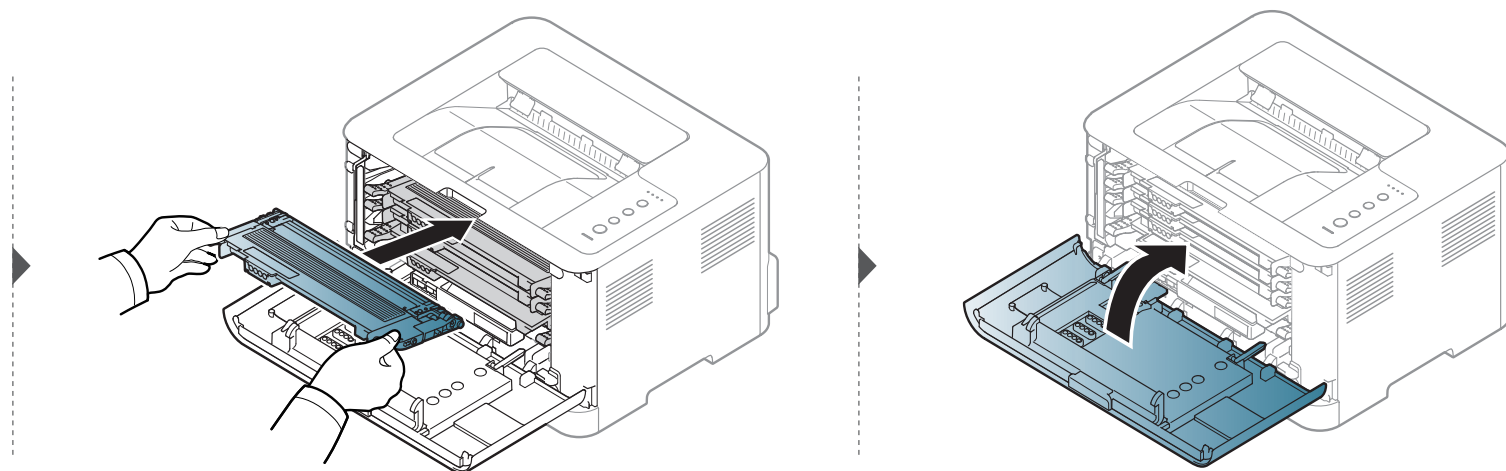
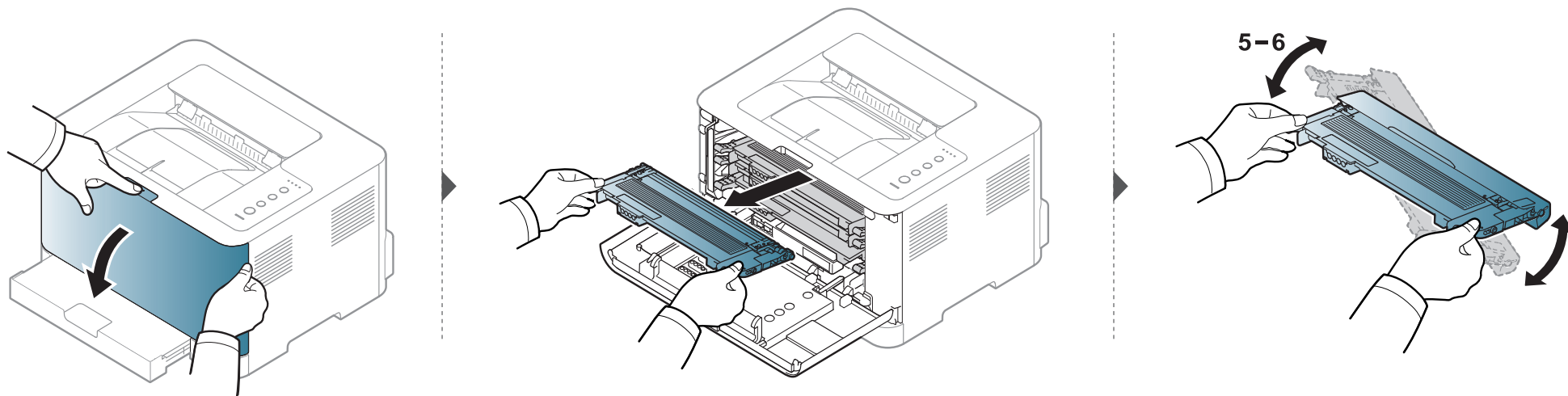
- Atsiranda šviesios juostos, spausdinama šviesiau ir (arba) skiriasi tankis priešingose pusėse.
- Šviesos diodas **Dažų kasetė** mirksi oranžine spalva.

Jei taip nutinka, galite laikinai pagerinti spausdinimo kokybę paskirstydami likusius dažus kasetėje. Kai kuriais atvejais net paskirsčius dažus baltos juostos arba šviesus spausdinimas nepradingsta.



- Prieš atidarydami viršutinį dangtelį, pirma uždarykite išvesties atramą.
- Jei dažų patenka jums ant drabužių, nušluostykite juos sausu skudurėliu ir išskalbkite šaltu vandeniu. Karštame vandenyje dažai prisitvirtina prie audinio.
- Spausdindami, dažų kasetei ištuštėjus, galite rimtai sugadinti įrenginį.

Dažų paskirstymas



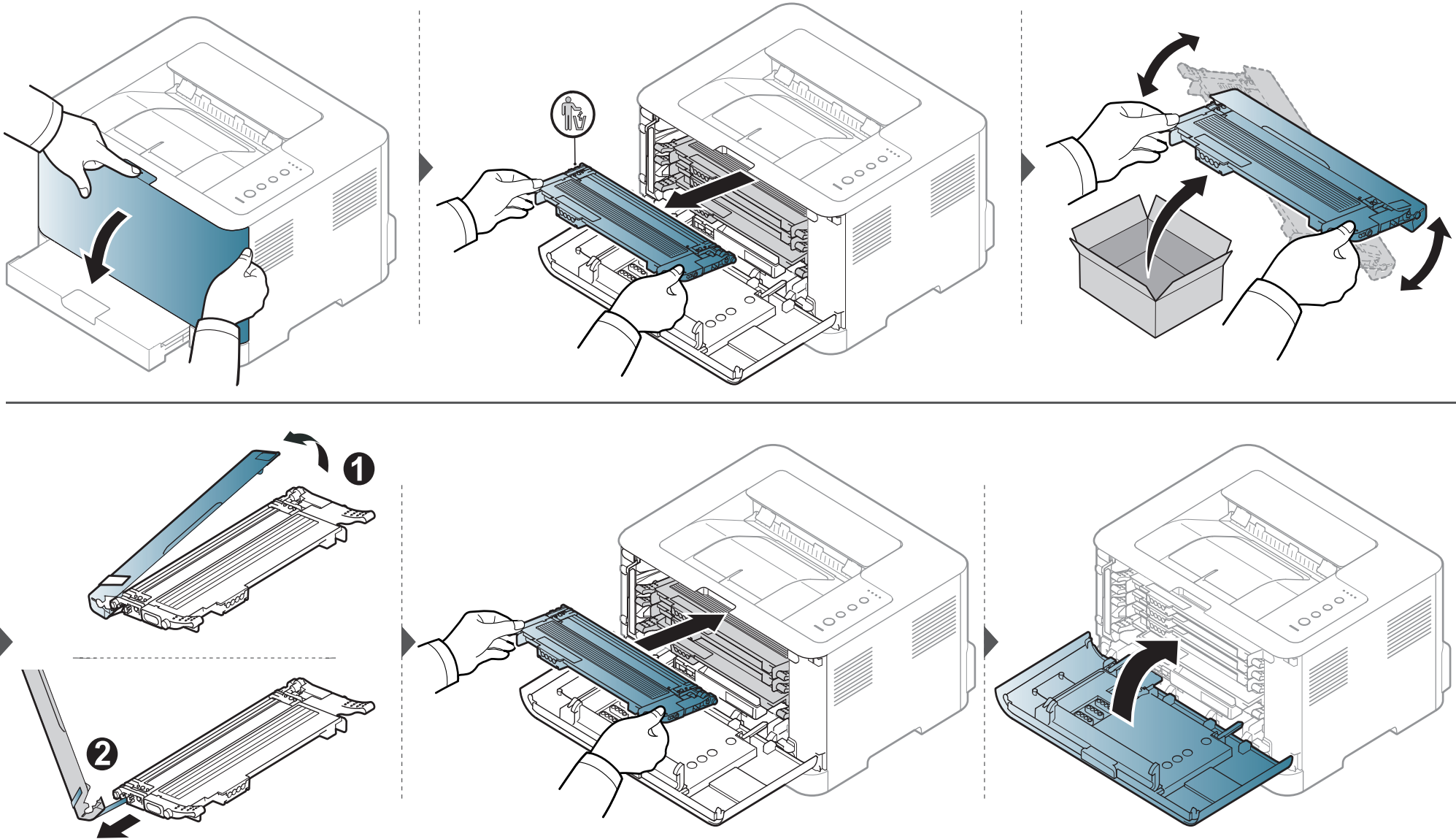
Dažų kasetės keitimas



- Prieš atidarydami viršutinį dangtelį, pirma uždarykite išvesties atramą.
- Nenaudokite aštrių daiktų, pavyzdžiui, peilio ar žirklių, dažų kasetės pakuotei atidaryti. Jie gali subraižyti kasetės būgną.
- Jei dažų patenka jums ant drabužių, nušluostykite juos sausu skudurėliu ir išskalbkite šaltu vandeniu. Karštame vandenyje dažai prisitvirtina prie audinio.
- Gerai papurtykite dažų kasetę – taip pagerinsite pradinę spausdinimo kokybę.
- Nelieskite dažų kasetės apatinės žalios pusės. Kad neliestumėte šios srities naudokitės kasetės rankenėle.
- Spausdindami, dažų kasetei ištuštėjus, galite rimtai sugadinti įrenginį.

Dažų kasetės keitimas

Kai baigiasi dažų kasetės tarnavimo laikas, kompiuterio ekrane atsiranda langas Printing Status, rodantis, kad dažų kasetę reikia pakeisti.



Panaudotų dažų talpyklos keitimas

Pasibaigus panaudotų dažų talpyklos eksploatavimo trukmei, kompiuteryje pasirodys „Smart Panel“ programos langas, kuriame nurodoma, kad reikia keisti panaudotų dažų talpyklą. Priešingu atveju spausdintuvas nustos spausdinti.



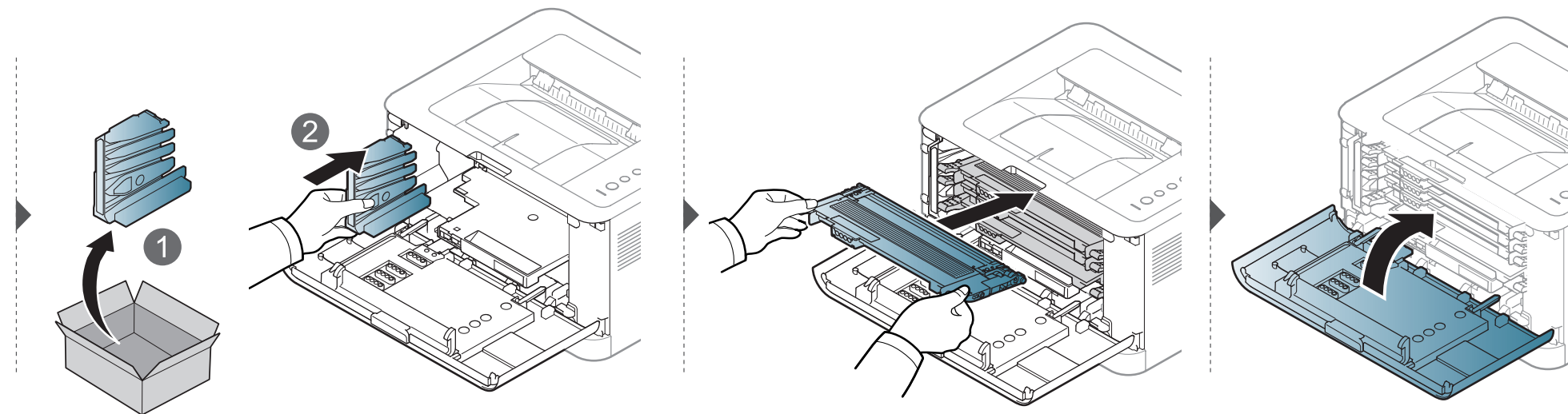
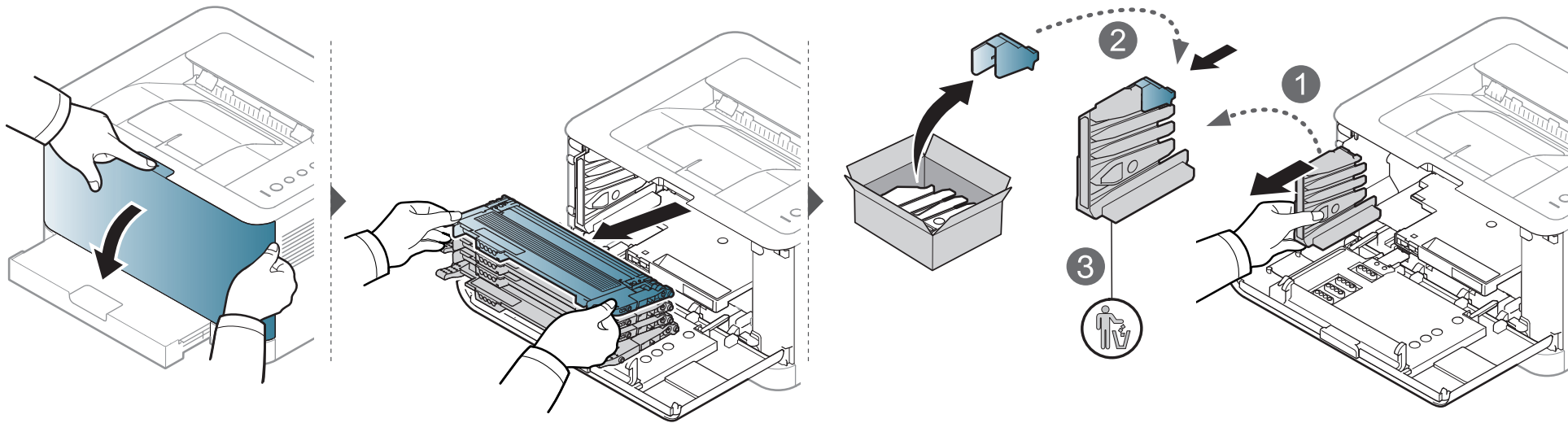
- Dažų dalelės gali pasklisti įrenginyje, tačiau tai nereiškia, kad įrenginys apgadintas. Jei kils spausdinimo kokybės problemų, kreipkitės į aptarnavimo atstovą.
- Kai iš spausdintuvo ištraukiate panaudotų dažų talpyklą, stenkitės jo neišmesti.
- Panaudotų dažų talpyklą būtina padėti ant lygaus paviršiaus, kad neišsipiltų dažai.



Nepakreipkite ir nepaverskite talpyklos.

Pateikiama priedų užsakymo informacija (žr. „Galimos susinaudojančios dalys“ p. 43).

Panaudotų dažų talpyklos keitimas



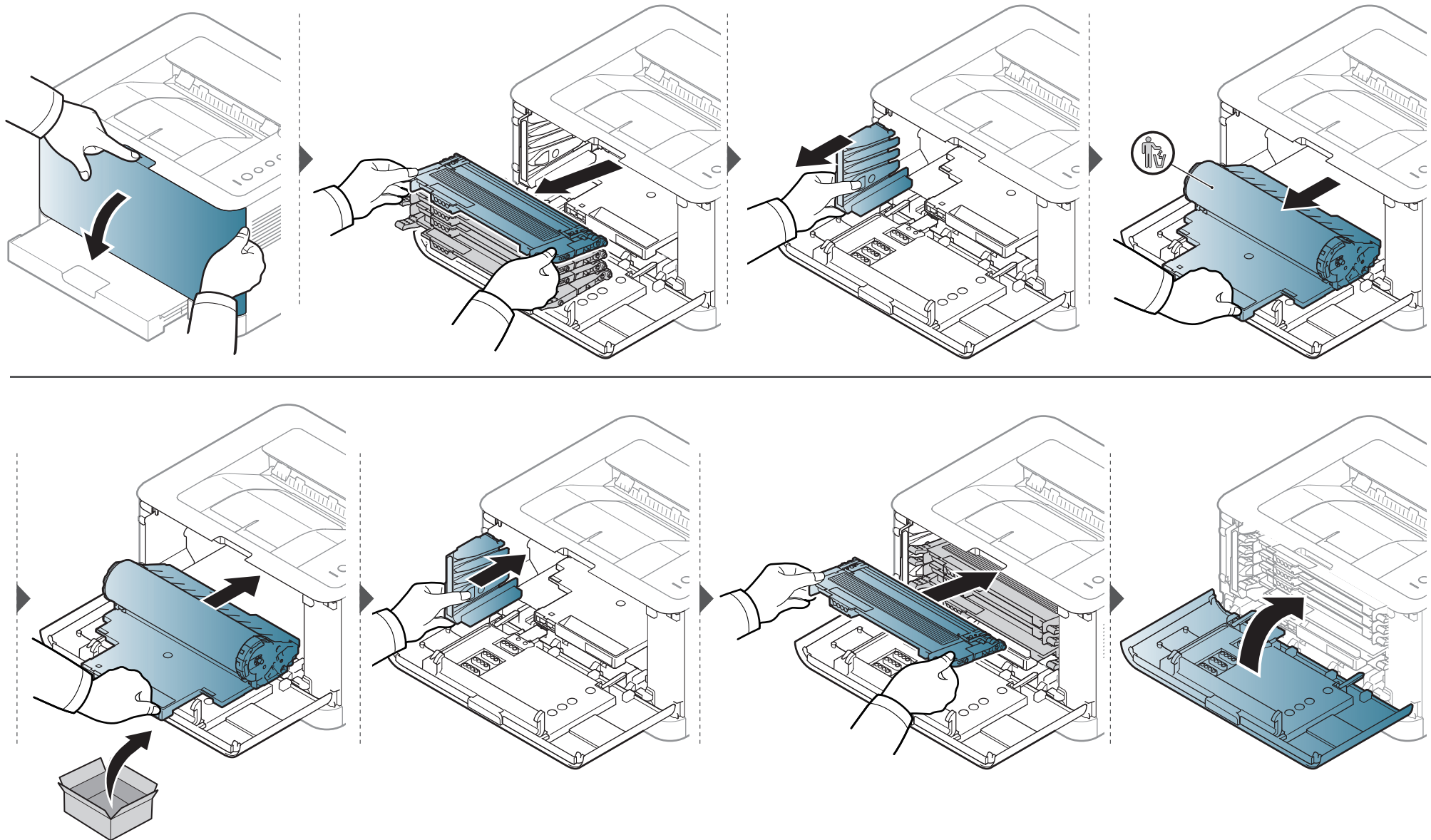
Vaizdų gavimo bloko keitimas

Pasibaigus vaizdo gavimo priemonės eksploatavimo trukmei, kompiuteryje pasirodys „Smart Panel“ programos langas, kuriame nurodoma, kad reikia keisti vaizdo gavimo priemonę. Priešingu atveju įrenginys nustos spausdinti.



- Vaizdo gavimo priemonės pakuotei atidaryti nenaudokite aštrių daiktų, pavyzdžiui, peilio ar žirklių. Jūs galite pažeisti vaizdo gavimo priemonės paviršių.
- Būkite atsargūs, kad nesubraižytumėte vaizdo gavimo priemonės paviršiaus.
- Kad nepažeistumėte, pasirūpinkite, jog šviesa vaizdo gavimo priemonės neveiktų daugiau nei kelias minutes. Jei reikia, apsaugokite ją popieriaus lapu.
- Prieš uždarydami priekinį dangtį, įsitikinkite ar visos dažų kasetės tinkamai įstatytos.

Vaizdų gavimo bloko keitimas



Įrenginio valymas

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



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


Išorinių paviršių valymas

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

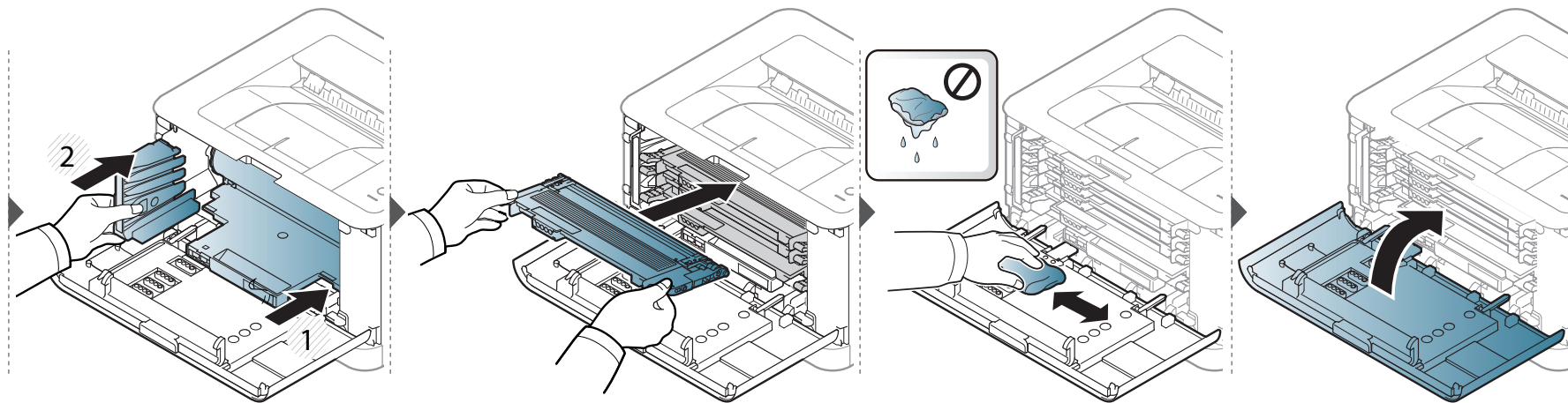
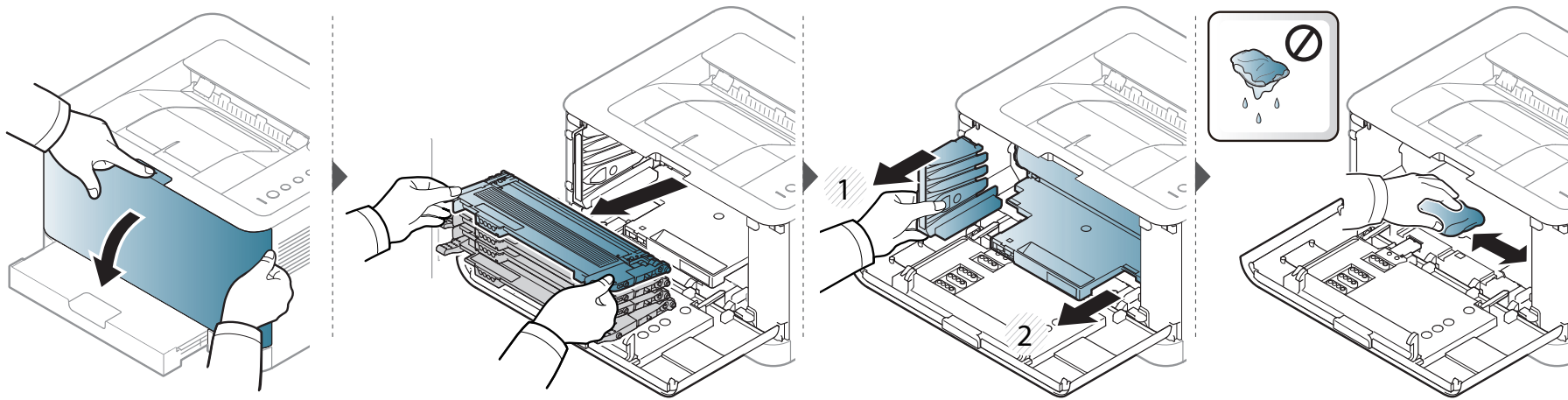
Įrenginio valymas

Vidaus valymas

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

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

Įrenginio valymas



Įrenginio perkėlimo ir laikymo patarimai

- Kai perkeliate aparatą jo nekelkite ir neapverskite. Kitu atveju įrenginio vidų gali užteršti dažai, kurie jį gali sugadinti arba dėl jų spausdinimo kokybė gali tapti prastesnė.
- Kai perkeliate aparatą įsitikinkite, kad jį tvirtai laiko bent du asmenys.



4. Trikčių šalinimas

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

- Patarimai, ką daryti, kad neįstrigtų popierius 61
- Įstrigusio popieriaus ištraukimas 62
- Būsenos šviesos diodo supratimas 65




Šiame skyriuje pateikiama naudinga informacija apie tai, ką daryti trikties atveju. Jei įrenginys turi ekraną, pirmiausia peržiūrėkite jame rodomą pranešimą, kad galėtumėte išspręsti problemą. Jei neradote problemos sprendimo šiame skyriuje, žr. skyrių **Troubleshooting**, esantį Papildoma informacija Naudotojo vadovas (žr. „Trikčių šalinimas“ p. 186). Jeigu nerandate sprendimo Naudotojo vadovas arba problema išliks, kreipkitės į paslaugų centrą.

Patarimai, ką daryti, kad neįstrigtų popierius

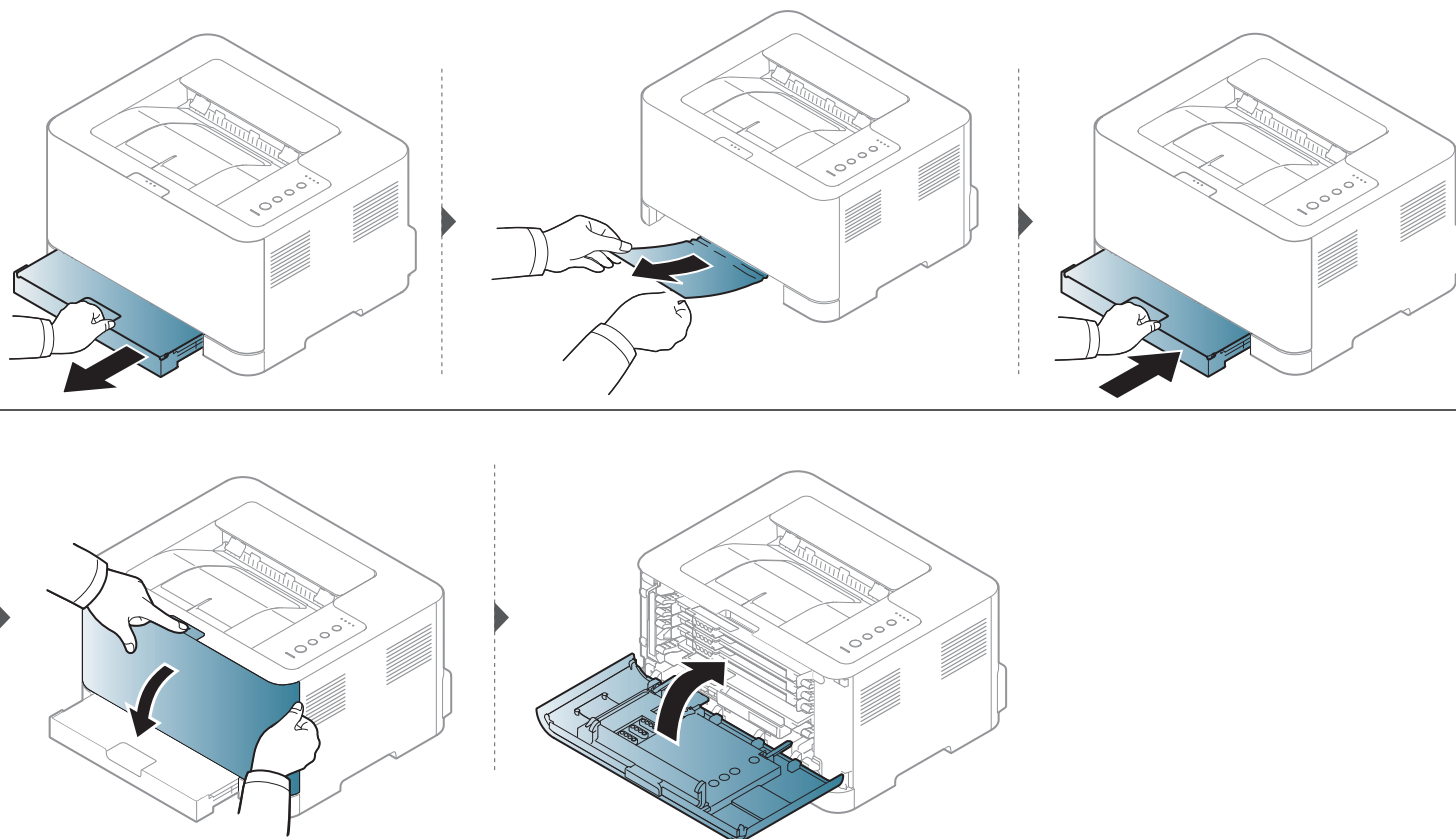
Pasirinkus tinkamo tipo mediją, daugeliu atvejų galima išvengti situacijų, kai įstringa popierius. Jei norite išvengti popieriaus strigčių, vadovaukitės šiais nurodymais:

- Pasirūpinkite, kad reguliuojami kreiptuvai būtų tinkamose padėtyse (žr. „Dėklo apžvalga“ p. 29).
- Neperkraukite dėklo. Įsitinkite, kad popieriaus lygis yra žemiau popieriaus talpos žymos, esančios dėklo viduje.
- Neišimkite popieriaus iš dėklo, kai aparatas spausdina.
- Prieš įdėdami popierių jį sulenkite, pamosuokite ir ištiesinkite.
- Nenaudokite suglamžyto, drėgno ar užlankstytais kampais popieriaus.
- Nedėkite į dėklą skirtingo tipo popieriaus.
- Naudokite tik rekomenduojamą spausdinimo mediją (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 71).

Įstrigusio popieriaus ištraukimas

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

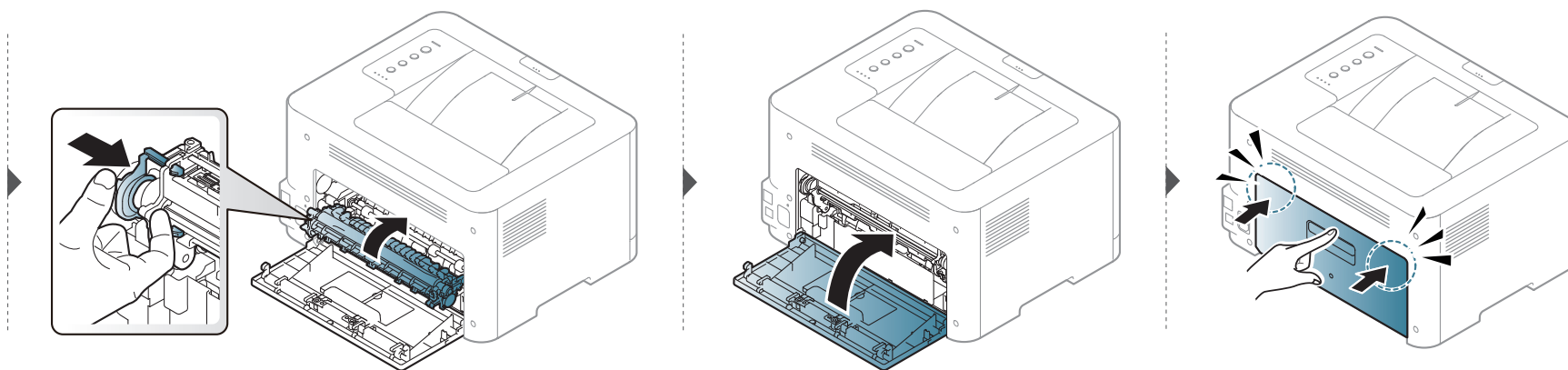
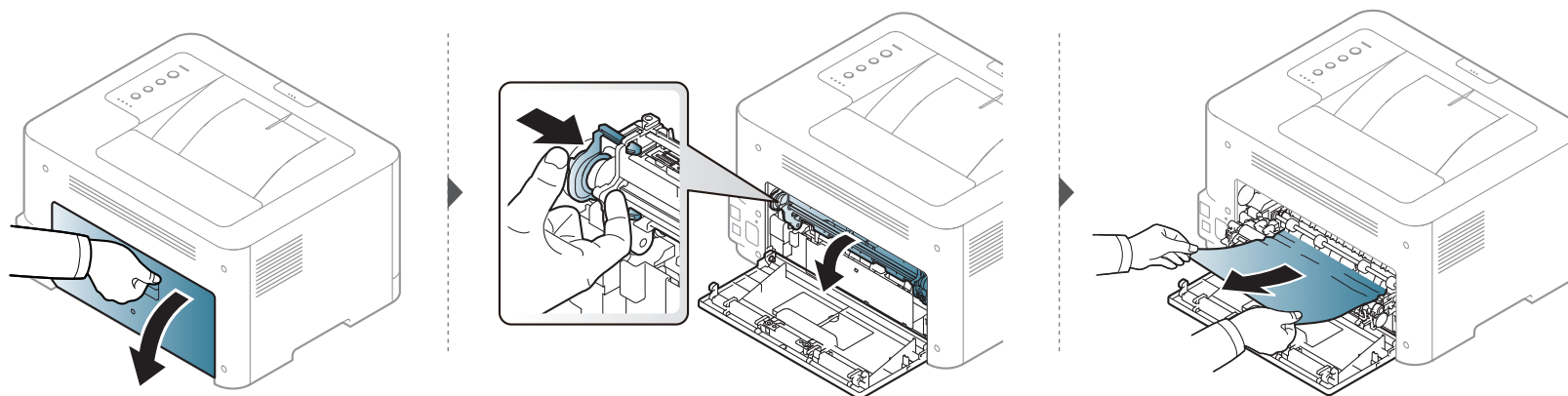
Dėkle



Įstrigusio popieriaus ištraukimas


Aparato viduje

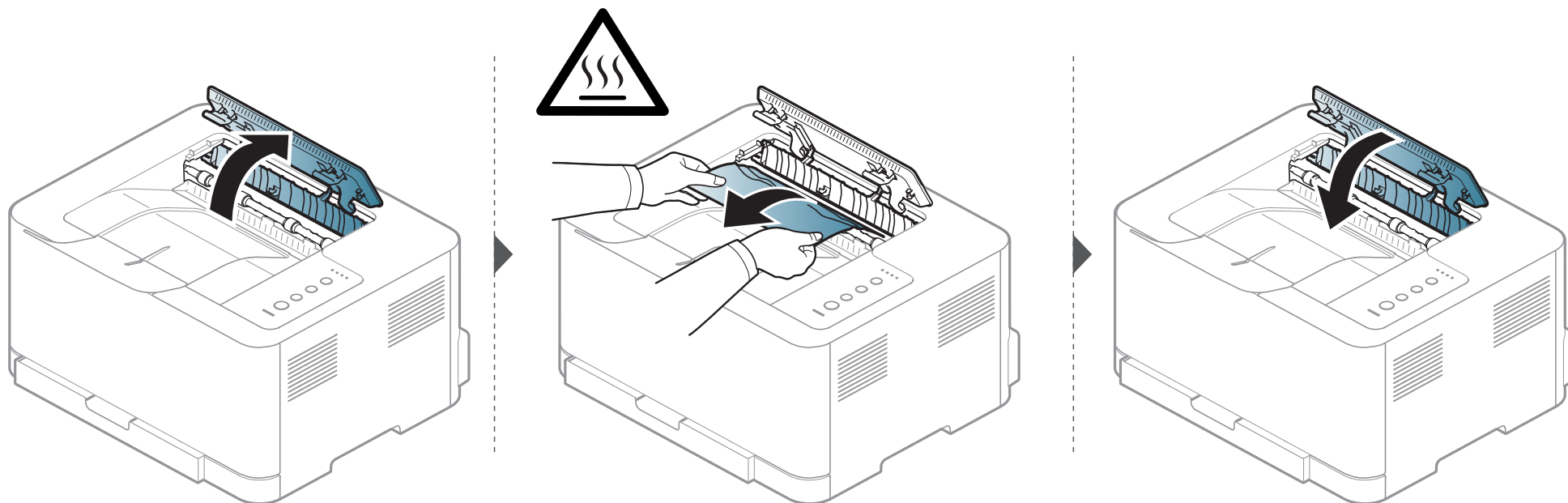
- Terminio įtaiso sritis yra įkaitusi. Išimdami popierių iš aparato būkite atsargūs.



Išstrigusio popieriaus ištraukimas

Išvesties srityje

-  Terminio įtaiso sritis yra įkaitusi. Išimdami popierių iš aparato būkite atsargūs.



Būsenos šviesos diodo supratimas


Šviesos diodo spalva nurodo esamąjį įrenginio būseną.



- Priklausomai nuo modelio arba šalies, kai kurių šviesos diodų gali nebūti (žr. „Valdymo skydelio apžvalga“ p. 22).
- Jei norite išspręsti problemą, pažvelkite į klaidos pranešimą ir jo instrukcijas trikčių šalinimo dalyje (žr. „Trikčių šalinimas“ p. 186).
- Problemas taip pat galite spręsti vadovaudamiesi nurodymais, kurie pateikiami kompiuterio programos lange „Samsung Printing Status“ (žr. „„Samsung Printer Status“ naudojimas“ p. 181).
- Jei ši problema nepašalinama, skambinkite techninės priežiūros skyriaus atstovui.




Būsenos šviesos diodo supratimas

Būsenos šviesos diodas

Būsena		Aprašymas	
 (Būsena šviesos diodas)	Išjungta	Aparatas yra išjungtas arba veikia energijos taupymo režimu.	
	Žalias	Mirksi	<ul style="list-style-type: none">Įrenginys gauna duomenis iš kompiuterio.Įrenginys spausdina duomenis.
		Šviečia	Aparatas veikia ir gali būti naudojamas.
	Raudonas	Mirksi	Įrenginyje nustatytas rankinis spausdinimo arba rankinis dvipusio spausdinimo režimas.
		Šviečia	<ul style="list-style-type: none">Atidarytas dangtelis. Uždarykite dangtį (žr. „Aparato apžvalga“ p. 19).Dėkle nėra popieriaus, kai gaunami arba spausdinami duomenys. Įdėkite popieriaus į dėklą (žr. „Popieriaus įdėjimas į dėklą“ p. 30).Aparatas išsijungė dėl rimto sutrikimo.
	Oranžinis	Mirksi	Naujinama įrenginio programinė įranga.
Šviečia		Įstrigo popierius (žr. „Įstrigusio popieriaus ištraukimas“ p. 62).	

Būsenos šviesos diodo supratimas

Dažų kasetė / WPS / Maitinimas / „Eco“ šviesos diodas

Būsena		Aprašymas	
 (Dažų šviesos diodas)	Oranžinis	Mirksi	Kasetėje liko nedaug dažų. Artėja teorinio kasetės tinkamumo naudoti laiko pabaiga. Paruoškite naują kasetę pakeitimui. Pakartotinai paskirstydami dažus galite laikinai pagerinti spausdinimo kokybę (žr. „Dažų paskirstymas“ p. 48).
		Šviečia	<ul style="list-style-type: none">Tuoj baigsis dažų kasetės eksploatavimo laikas^a. Rekomenduojama pakeisti dažų kasetę (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 50).Neįdėta, arba įdėta ne tokia dažų kasetė (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 50).
		Išjungta	Visos dažų kasetės yra normalios talpos.
 (WPS šviesos diodas) ^b	Mėlynas	Mirksi	Įrenginys jungiasi prie belaidžio tinklo.
		Šviečia	Įrenginys prijungtas prie belaidžio tinklo (žr. „WPS mygtuko naudojimas“ p. 118).
		Išjungta	Įrenginys atsijungė nuo belaidžio tinklo.
 (Maitinimas / Pažadinimas šviesos diodas)	Mėlynas	Šviečia	Įrenginys veikia energijos taupymo režimu.
		Išjungta	Aparatas veikia parengties režimu arba jo maitinimas išjungtas.
Eco	Žalias	Šviečia	Įjungtas „Eco“ režimas (žr. „Ekonomiškas spausdinimas“ p. 39).
		Išjungta	Ekonomiško spausdinimo režimas išjungtas.

a. Apskaičiuotas eksploatavimo laikas reiškia numatytą arba apskaičiuotą dažų kasetės eksploatavimo laiką, kurį nurodo vidutinis spaudinių skaičius ir atitikimas ISO/IEC 19798. Puslapių skaičiui įtakos gali turėti 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.

b. Tik modelis su belaidžiu tinklu (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).



5. Priedas

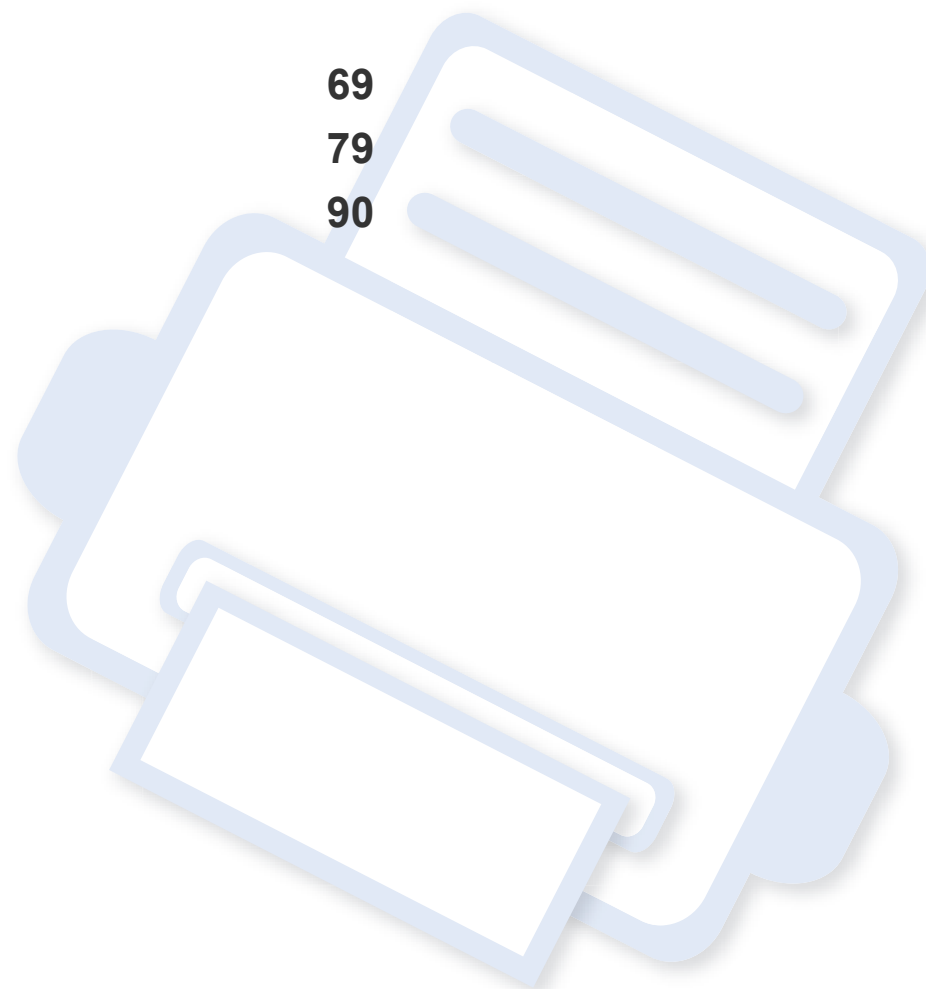
Šiame skyriuje pateikiamos produkto specifikacijos ir informacija apie taikomas nuostatas.

- **Specifikacijos**
- **Teisinė informacija**
- **Autorių teisės**

69

79

90



Specifikacijos

Bendrieji techniniai duomenys



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

Elementai		Aprašymas
Matmenys	Plotis x ilgis x aukštis	382 x 309 x 211 mm (15,0 x 12,2 x 8,3 in)
Svoris	Įrenginys su vartojimo reikmenimis	9,84 kg (21,69 lb)
Triukšmo lygis ^a	Parengties režimas	Foninio triukšmo lygis
	Spausdinimo režimas	<ul style="list-style-type: none">spalvotas spausdinimas: Mažiau nei 45 dB (A)jaudai baltas spausdinimas: Mažiau nei 48 dB (A)
Temperatūra	Veikimo	Nuo 10 iki 32 °C (nuo 50 iki 90°F)
	Laikymo (supakuoto)	0–40 °C (32–104°F)
Drėgmė	Veikimo	20–80% sant. drėgmė
	Laikymo (supakuoto)	10–90% sant. drėgmė
Maitinimo šaltinis ^b	110 voltų modeliai	Kintamoji srovė, 110–127 V
	220 voltų modeliai	Kintamoji srovė, 220–240 V

Specifikacijos

Elementai		Aprašymas
Energijos suvartojimas	Vidutiniškai darbo režimu	Mažiau nei 290 W
	Parengties režimas	Mažiau nei 60 W
	Energijos taupymo režimu ^c	Mažiau nei 1,4 W
	Išjungus ^d	0,45 W
Belaidis ^e	Modulis	SPW-B4319S

a. Garso slėgio lygis, ISO 7779. Konfigūracija išbandyta: bazinė įrenginio konfigūracija, A4 popierius, vienpusis spausdinimas.

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

c. Energijos sąnaudas energijos taupymo režimu gali įtakoti įrenginio būseną, nustatymų sąlygos, darbo aplinka.

d. Visiškai energijos sąnaudų išvengti galite tik atjungę maitinimo kabelį.

e. Tik modelis su belaidžiu tinklu (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).

Specifikacijos

Spausdinimo terpės specifikacijos

Tipas	Dydis	Matmenys	Spausdinimo medijos svoris / talpa ^a
			Dėklas
Paprastas popierius	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 in)	60–85 g/m ² (16–23 lb kopijavimo popierius)
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 in)	• 150 lapų, kurių svoris 75 g/m ² (20 lb kopijavimo popierius)
	US Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 in)	
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 in)	
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 in)	
	JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 in)	
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 in)	
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 in)	
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 in)	
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 in)	
Storas popierius	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių	86–120 g/m ² (23–32 lb kopijavimo popierius) • 5 lapų
Plonas popierius	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių	60–70 g/m ² (16–19 lb kopijavimo popierius) • 150 lapų, kurių svoris 60 g/m ² (16 lb kopijavimo popierius)

Specifikacijos

Tipas	Dydis	Matmenys	Spausdinimo medijos svoris / talpa ^a
			Dėklas
Cotton	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių	75–90 g/m ² (20–24 lb kopijavimo popierius) • 150 lapų, kurių svoris 75 g/m ² (20 lb kopijavimo popierius)
Spalvotas, Jau spausdintas, Recycled	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių	60–85 g/m ² (16–24 lb kopijavimo popierius) • 150 lapų, kurių svoris 75 g/m ² (20 lb kopijavimo popierius)
Etiketės ^b	Laiškinio popieriaus formatas, teisinių dokumentų formatas, oficialių dokumentų formatas, US pusiau sulenktas, A4, JIS B5, ISO B5, vykdomųjų dokumentų formatas, A5,	Žr. paprasto popieriaus skyrių	120–150 g/m ² (32–40 lb kopijavimo popierius) • 5 lapų
Atvirutė	Laiškinio popieriaus formatas, teisinių dokumentų formatas, oficialių dokumentų formatas, US pusiau sulenktas, A4, JIS B5, ISO B5, vykdomųjų dokumentų formatas, A5, Atvirukas 4x6	Žr. paprasto popieriaus skyrių	121–163 g/m ² (32–43 lb kopijavimo popierius) • 5 lapų

Specifikacijos

Tipas	Dydis	Matmenys	Spausdinimo medijos svoris / talpa ^a
			Dėklas
Kopijavimo popierius	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių	105–120 g/m ² (28–32 lb kopijavimo popierius) • 10 lapų
Archive	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių	70–90 g/m ² (18,6–24 lb kopijavimo popierius) • 100 lapų
Blizgus fotopopierius, Matte Photo	Letter, A4, Atvirukas 4x6	Žr. paprasto popieriaus skyrių	111–220 g/m ² (30–58 lb kopijavimo popierius) • 1 lapų
Mažiausias dydis (pritaikytas)		76 x 152 mm (3 x 6 in)	60–120 g/m ² (16–32 lb kopijavimo popierius)
Didžiausias dydis (pritaikytas)		216 x 356 mm (8,5 x 14 in)	

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

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



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

Specifikacijos

Reikalavimai sistemai

„Microsoft® Windows®“

Operacinė sistema	Reikalavimas (rekomenduojama)		
	CPU	RAM	laisva vieta standžiajame diske
„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)	1,25–2 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 diskų 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

Specifikacijos

Operacinė sistema	Reikalavimas (rekomenduojama)		
	CPU	RAM	laisva vieta standžiajame diske
„Windows® 8“	„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 diskų įrenginys		



- Visose „Windows“ operacinėse sistemose turi būti įdiegta „Internet Explorer 6.0“ arba naujesnės versijos naršyklė.
- Programinę įrangą gali įdiegti administratoriaus teises turintys naudotojai.
- **Windows Terminal Services** suderinama su jūsų įrenginiu.

Specifikacijos

„Mac“

Operacinė sistema	Reikalavimai (rekomenduojami)		
	CPU	RAM	Laisva vieta standžiajame diske
„Mac OS“ X 10,5	<ul style="list-style-type: none">„Intel®“ procesoriai867 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
Mac OS X 10.7–10.8	<ul style="list-style-type: none">„Intel®“ procesoriai	2 GB	4 GB


Specifikacijos

„Linux“

Elementai	Reikalavimai
Operacinė sistema	„RedHat® Enterprise Linux WS“ 4, 5, 6 (32/64 bitų) „Fedora“ 5 ~ 15 (32/64 bitų) „OpenSuSE“® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4 (32/64 bitų) „Mandriva“ 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bitų) „Ubuntu“ 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04, 10.10, 11.04 (32/64 bitų) „SuSE Linux Enterprise Desktop“ 10, 11 (32/64 bitų) „Debian“ 4.0, 5.0, 6.0 (32/64 bitų)
CPU	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Laisva vieta standžiajame diske	1 GB (2 GB)

Specifikacijos

Tinklo aplinka

 Tik prie laidinio ir belaidžio tinklo jungiami modeliai (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).

Kad galėtumėte savo įrenginį naudoti kaip tinklo įrenginį, jame reikės sukonfigūruoti tinklo protokolus. Lentelėje nurodytos įrenginio palaikomos tinklo aplinkos.

Elementai	Specifikacijos
Tinklo sąsaja	<ul style="list-style-type: none">• 802.11 b/g/n belaidis LAN
Tinklo operacinė sistema	<ul style="list-style-type: none">• „Windows® XP“, „Windows Server® 2003“, „Windows Vista“®, „Windows® 7“, „Windows® 8“, „Windows Server® 2008 R2“• Įvairios „Linux“ operacinės sistemos• „Mac OS X“ nuo 10,5 iki 10.8
Tinklo protokolai	<ul style="list-style-type: none">• TCP/„IPv4“• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, „Bonjour“, SLP, UPnP• „Standard TCP“/„IP Printing“ (RAW), LPR, IPP, WSD• SNMPv 1/2/3, HTTP• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
Belaidžio tinklo sauga	<ul style="list-style-type: none">• Autentifikavimas: atvira sistema, bendrinamas raktas, WPA asmeninis, WPA2 asmeninis (PSK)• Šifravimas: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Teisinė informacija

Šis aparatas skirtas įprastai darbinei aplinkai ir atitinka normatyvinius dokumentus.

Lazerio saugumo pareiškimas


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

I klasės lazeriniai produktai nėra laikomi pavojingais. Lazerinė sistema ir spausdintuvas sukurti taip, kad įprasto veikimo, naudotojo atliekamos techninės priežiūros arba skirto aptarnavimo metu žmonių jokiais būdais nepasieks lazerinis spinduliavimas, viršijantis I klasės lygį.

Įspėjimas

Draudžiama naudoti spausdintuvą ar atlikti jo techninę priežiūrą nuėmus lazerio / skaitytuvo komplekto dangtį. Atspindėtas spindulių srautas, nors ir nematomas, gali sužaloti jūsų akis.

Kai naudojate šį gaminį, reikia visada laikytis šių pagrindinių saugumo įspėjimų, siekiant sumažinti gaisro, elektros smūgio ir žmonių sužalojimo pavojų:



CAUTION - CLASS 3B, INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - KLASSE 3B, UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - CLASSE 3B, RADIZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.
PRECAUCION - RADIACION LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.
PERIGO - CLASSE 3B, RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - KLASSE 3B, ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.
ADVARSEL - KLASSE 3B, USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
ADVARSEL - KLASSE 3B, USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
WARNING - KLASSE 3B OSYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD, STRÅLEN ÅR FARLIG.
VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注意 - CLASS 3B. 严禁打开, 以免被不可见激光辐射泄漏灼伤
주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Ozono saugumas



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

Teisinė informacija

Tinkamas šio gaminio išmetimas (panaudota elektros ir elektroninė įranga)

(Skirta šalims, kur naudojamos atskirtos surinkimo sistemos)



Šis gaminio, priedų ar literatūros ženklėjimas nurodo, kad pasibaigus tinkamumo naudoti laikui gaminyje ir jo elektroniniai priedai (pvz., kroviklis, ausinės, USB laidas) neturi būti išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Siekdami išvengti galimos žalos aplinkai ir žmogaus sveikatai, kurios galima padaryti netinkamai utilizuojant atliekas, atskirkite šio tipo gaminius nuo kitų atliekų ir protingai organizuokite jų perdirbimą – taip prisidėsite prie medžiaginių išteklių pakartotinio panaudojimo propagavimo.

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

Įmonės turi susisiekti su savo tiekėju ir sužinoti pirkimo sutarties sąlygas. Šis gaminyje ir jo elektroniniai priedai neturi būti išmetami kartu su kitomis komercinės veiklos atliekomis.

Taikoma tik Jungtinėms Amerikos Valstijoms

Išmetamus elektroninius 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.

Kalifornijos valstijos 65 plano įspėjimas (tik JAV)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Elektromagnetinis spinduliavimas

FCC informacija naudotojui

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

- Įrenginys negali kelti žalingų trikdžių;
- Įrenginys turi priimti bet kokius trikdžius, taip pat tuos, dėl kurių jis gali veikti netinkamai.

Ši įranga buvo iširta ir buvo nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeninio įtaiso ribas, pagal FCC taisyklių 15 dalies nuostatas. Šie apribojimai nustatyti tam, kad gyvenamosiose patalpose esantys įrenginiai būtų tinkamai apsaugoti žalingų trikdžių. Ši įranga skleidžia, naudoja ir gali skleisti spindulių dažnių energiją ir, jei ji įrengiama ir naudojama nesilaikant instrukcijų, gali sukelti žalingus trukdžius radijo ryšiams. Tačiau nėra garantijos, kad trukdžiai neatsiras konkrečiu įrengimo atveju. Jei toks įrenginys trikdo priimamą radijo ar televizijos signalą, o tai galima patikrinti išjungus įrenginį ir vėl jį įjungus, naudotojas galėtų pabandyti pašalinti trikdžius pasirinkdamas kurią nors iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakeiskite priimančios antenos padėtį arba vietą.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie sieninio lizdo, esančio kitoje grandinėje, nei imtuvas.

- Kreipkitės į platintoją arba patyrusį radijo ir televizorių meistrą pagalbos.



Pakeitimai arba konstrukciniai modifikavimai, kurių aiškiai nepatvirtino gamintojas, atsakingas už atitikimą, gali panaikinti naudotojo teisę naudotis įrenginiu.

Kanados radijo trukdžių nuostatai

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.

Teisinė informacija

JAV

Federalinė ryšių komisija (FCC)

Sąmoningas siųstuvų pagal FCC 15 dalį

Jūsų spausdinimo sistemoje gali būti (integruotų) mažos įtampos, radijo bangų LAN tipo įtaisų (radijo bangų dažnio (RF) belaidžių ryšio prietaisų), veikiančių 2,4–5 GHz diapazone. Šis skyrius taikomas tik tuo atveju, jei tokių įtaisų yra. Patikrinkite sistemos etiketėje, ar yra belaidžio ryšio prietaisų.

Belaidžio ryšio prietaisai, kurių gali būti jūsų sistemoje, gali būti naudojami Jungtinėse Amerikos valstijose, jei sistemos etiketėje nurodytas FCC identifikavimo numeris.

FCC nustatė bendrąjį 20 cm (8 in) atstumo įtaiso ir kūno nurodymą, taikomą šalia kūno naudojamiems belaidžio ryšio įtaisams (neatsižvelgiant į išsikišimus). Šis įtaisas turi būti naudojamas didesniu kaip 20 cm (8 in) atstumu kūno, kai belaidžio ryšio įtaisas yra įjungti. Belaidžio ryšio įtaiso (arba įtaisų), kurie gali būti integruoti jūsų spausdintuve, galios poveikis yra daug mažesnis, nei nurodyta FCC nustatytose poveikio ribose.

Šis siųstuvų neturi būti sujungtas arba būti naudojamas kartu su kitomis antenomis arba siųstuvais.

Šio įtaiso veikimui taikomos šios dvi sąlygos: (1) šis įtaisas negali sukelti žalingų trukdžių, ir (2) šis įtaisas turi būti atsparus bet kokiems gautiems trukdžiams, įskaitant tuos, kurie gali netinkamai veikti įtaisa.



Naudotojai negali patys atlikti belaidžių įtaisų techninės priežiūros. Nekeiskite jų jokių būdu. Pakeitus belaidžio įtaiso konstrukciją, bus atimta teisė jį naudoti. Dėl remonto kreipkitės į gamintoją.

FCC pareiškimas dėl belaidžio LAN naudojimo:



Įrengiant ir naudojant šį siųstuvą ir antenos derinį gali būti viršyta 1 m W/cm² radijo bangų dažnio poveikio esant nedideliu atstumu įrengtos antenos. Todėl naudotojas visada turi išlaikyti minimalų 20 cm atstumą–antenos. Šis įtaisas negali būti naudojamas kartu su kitu siųstuvu ir siunčiančia antena.

Tik Rusijai



AB57

Teisinė informacija

Tik Vokietijai

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

Tik Turkijoje

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

Tik Tailando gyventojams

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Uždėto kištuko keitimas (tik JK)

Svarbu

Ant pagrindinio šio aparato laido yra sumontuotas standartinis (BS 1363) 13 amp kištukas, kuriame yra 13 amp saugiklis. Kai keičiate arba apžiūrite saugiklį, turite vėl uždėti tinkamą 13 amp saugiklį. Po to turite vėl uždaryti saugiklio dangtelį. Jei saugiklio dangtelį pametėte, nenaudokite kištuko, kol negausite naujo saugiklio dangtelio.

Kreipkitės į asmenis, iš kurių įsigijote aparatą.

13 amp kištukas yra plačiausiai JK naudojamas tipas, todėl turi tikti. Tačiau kai kuriuose pastatuose (ypač senuose) nėra įprastų 13 amp kištukams pritaikytų lizdų. Turėsite įsigyti tinkamą kištuko suderintuvą. Nenuimkite lieto kištuko.



Jei nupjausite lieta kištuką, nedelsdami juo atsikratykite. Negalite kištuko vėl prijungti ir galite patirti elektros smūgį, jei mėginsite jį įkišti į lizdą.

Teisinė informacija

Svarbus įspėjimas:



Šį aparatą reikia įžeminti.

Pagrindinio kabelio laiduose naudojami šie spalvų kodai:

- **Žalias ir geltonas:** įžeminimas
- **Mėlynas:** neutralus
- **Rudas:** srovė

Jei pagrindinio kabelio laidų spalvos neatitinka kištuke esančių spalvų, atlikite šiuos veiksmus:

Žalią 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 ar paskirstymo plokštėje turi būti 13 amp saugiklis.

Atitikties deklaracija (Europos šalys)

Patvirtinimai ir sertifikavimai

„Samsung Electronics“ šiuo dokumentu pareiškia, kad gaminys [Xpress C41xW] atitinka R&TTE direktyvos 1999/5/EB esminius reikalavimus ir kitus susijusius nuostatus.



Atitikties deklaraciją galima pamatyti www.samsung.com, eikite į „Support“ (Pagalba) > „Download center“ (Atsisiuntimų centras) ir įveskite savo spausdintuvo (MFP) pavadinimą bei susiraskite EuDoC.

1995 m. sausio 1 d.: Europos Tarybos direktyva 2006/95/EC Valstybių narių įstatymų dėl žemos įtampos įrangos derinimas.

1996 m. sausio 1 d.: Europos Tarybos direktyva 2004/108/EC, valstybių narių įstatymų dėl elektromagnetinio suderinamumo derinimas.

1999 m. kovo 9 d.: Europos Tarybos direktyva 1999/5/EC dėl radijo įrangos ir telekomunikacijų galutinės įrangos ir jų suderinamumo tarpusavio pripažinimo. Visą deklaracijos tekstą, kuriame apibrėžiamos susijusios direktyvos ir nuorodiniai standartai, galima gauti iš „Samsung Electronics Co., Ltd.“ atstovo.

ES sertifikavimas

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

Šis „Samsung“ gaminys sertifikuotas „Samsung“ dėl visos Europos atskirų galinių įrenginių jungimo prie viešojo komutuojamo telefono tinklo (PSTN) pagal direktyvą 1999/5/EC. Gaminys sukurtas taip, kad veiktų su nacionaliniais visų Europos šalių PSTN ir suderinamais PBX:

Jei kiltų problemų, visų pirma susisiekite su „Samsung Electronics Co., Ltd.“.

Gaminys išbandytas dėl TBR21 atitikimo. Siekiant padėti naudoti ir taikyti galutinę šį standartą atitinkančią įrangą, Europos telekomunikacijų standartų institutas (ETSI) išleido konsultacinį dokumentą (EG 201 121), kuriame pateikiamos pastabos ir papildomi reikalavimai, skirti užtikrinti TBR21 terminalų suderinamumą su tinklu. Gaminys sukurtas laikantis visų susijusių patariamųjų pastabų, pateikiamų šiame dokumente, ir visas jas atitinka.

Europos radijo bangų patvirtinimo informacija (gaminiams, įtaisams ES patvirtintuose radijo bangų įtaisuose)

Jūsų spausdinimo sistemoje, skirtoje naudoti namuose arba biure, gali būti (integruotų) mažos įtampos, radijo bangų LAN tipo įtaisų (radijo bangų dažnio (RF) belaidžių ryšio prietaisų), veikiančių 2,4–5 GHz diapazone. Šis skyrius taikomas tik tuo atveju, jei tokių įtaisų yra. Patikrinkite sistemos etiketėje, ar yra belaidžio ryšio prietaisų.



Belaidžiai įtaisai, kurių gali būti jūsų sistemoje, skirti naudoti tik Europos Sąjungoje arba susijusiose srityse, jei sistemos etiketėje pateikiamas CE ženklas.

Belaidžio ryšio įtaiso (arba įtaisų), kuris (-ie) gali būti integruoti spausdintuve, galios poveikis yra daug mažesnis, nei nurodyta Europos Komisijos R&TTE direktyvoje nustatytos poveikio ribos.

Europos valstybės, kuriose galioja belaidžių įtaisų patvirtinimai:

ES šalys

Europos šalys, kuriose galioja naudojimo apribojimai:

ES

EEA/EFTA šalys

Šiuo metu apribojimų nėra

Teisiniai pareiškimai dėl atitikties

Belaidžio ryšio gairės

Jūsų spausdinimo sistemoje gali būti (integruotų) mažos įtampos, radijo bangų LAN tipo įtaisų (radijo bangų dažnio (RF) belaidžių ryšio prietaisų), veikiančių 2,4–5 GHz diapazone. Kitame skyriuje pateikiama bendroji belaidžio įtaiso naudojimo teiginių apžvalga.

Papildomi konkrečiose šalyse galiojantys apribojimai, įspėjimai ir klausimai išvardyti specifiniuose šalims (arba šalių grupėms) skirtuose skyriuose. Jūsų sistemoje esančius belaidžius įtaisus leidžiama naudoti tik šalyse, kurių sistemos įvertinimo etiketėje yra Radijo ryšių patvirtinimo ženklas. Jei šalis, kurioje naudosite belaidžio ryšio įtaisą, nėra sąrašė, kreipkitės į vietinį radijo ryšių patvirtinimo agentūrą dėl reikalavimų. Belaidžių prietaisų naudojimas yra griežtai reguliuojamas ir gali būti, kad jų naudoti negalima.

Belaidžio ryšio įtaiso (arba įtaisų), kurie gali būti integruoti jūsų spausdintuve, galios poveikis yra daug mažesnis, nei žinoma šiuo metu. Kadangi belaidžiai įtaisai (kurie gali būti integruoti jūsų spausdintuve) skleidžia mažiau energijos, nei leidžiama radijo dažnių saugumo standartuose ir rekomacijose, gamintojas laiko juos saugiais naudoti. Nepaisant energijos lygių, reikia pasirūpinti, kad žmonių kontaktas su įtaisais įprasto veikimo metu būtų sumažintas–minimumo.

Galioja bendroji taisyklė, kad tarp belaidžio įtaiso ir kūno turi būti 20 cm (8 in) atstumas, kai belaidis įtaisas naudojamas šalia kūno (neatsižvelgiant į išsikišimus). Šis įtaisas turi būti naudojamas didesniu kaip 20 cm (8 in) atstumu kūno, kai belaidžio ryšio įtaisai yra įjungti ir kai jie siunčia radijo bangas.

Šis siūstuvus neturi būti sujungtas arba būti naudojamas kartu su kitomis antenomis arba siūstuvais.

Tam tikromis sąlygomis taikomi belaidžių įtaisų naudojimo apribojimai. Dažniausiai naudojamų apribojimų sąrašas pateikiamas žemiau:



Radžio dažnių belaidis ryšys gali trukdyti komercinių orlaivių įrangai. Šio metu galiojantys aviacijos nuostatai reikalauja, kad keliaujant lėktuvu belaidžiai įtaisai būtų išjungti. IEEE 802.11 (taip pat žinomas kaip belaidis eternetas) ir „Bluetooth“ ryšio prietaisai – tai įtaisų, kurie teikia belaidį ryšį, pavyzdžiai.



Aplinkoje, kur trukdymas kitiems įtaisams arba tarnyboms yra kenksmingas arba gali būti laikomas kenksmingu, galimybė naudoti belaidį įtaisą gali būti apribota arba panaikinta. Oro uostai, ligoninės ir deguonimi arba degiomis dujomis prisotinta aplinka yra keli pavyzdžiai aplinkos, kurioje belaidžių įtaisų naudojimas gali būti apribotas arba panaikintas. Būdami aplinkoje ir nežinodami, ar joje taikomos sankcijos belaidžių įtaisų naudojimui, prieš naudodami arba įjungdami belaidžio ryšio įtaisą kreipkitės į atitinkamą vadovybę leidimo.

Teisinė informacija



Kiekvienoje šalyje taikomi skirtingi belaidžių įtaisų naudojimo apribojimai. Kadangi jūsų sistemoje yra įrengtas belaidis įtaisas, keliaudami su sistema iš vienos šalies į kitą prieš kelionę vietinėje radijo ryšių patvirtinimo reguliavimo institucijoje sužinokite, ar šalyje, į kurią vykstate, nėra belaidžio įtaiso naudojimo apribojimų.



Jei jūsų sistemoje įrengtas vidinis belaidžio ryšio įtaisas, nesinaudokite įtaisu be dangčių ir skydų ir jei sistema nėra–galo surinkta.



Naudotojai negali patys atlikti belaidžių įtaisų techninės priežiūros. Nekeiskite jų jokiū būdu. Pakeitus belaidžio įtaiso konstrukciją, bus atimta teisė jį naudoti. Dėl remonto kreipkitės į gamintoją.



Naudokite tik šalyje, kurioje įtaisas bus naudojamas, patvirtintas tvarkykles. Papildomos informacijos ieškokite gamintojo sistemos atkūrimo rinkinyje arba susisiekiite su gamintojo techninės pagalbos skyriumi.

Tik Izraeliui

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-29003
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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

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

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

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

Autorių teisės

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd., Visos teisės saugomos.

Šis naudotojo vadovas pridedamas tik informaciniais tikslais. Visa joje pateikiama informacija gali būti pakeista be įspėjimo.

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

- „Samsung“ ir „Samsung“ logotipai yra „Samsung Electronics Co., Ltd.“ prekių ženklai.
- „Microsoft“, „Windows“, „Windows Vista“, „Windows 7“, „Windows 8“ ir „Windows Server 2008 R2“ yra registruotieji arba paprastieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.
- „Google“, „Picasa“, „Google Docs“, „Android“ ir „Gmail“ yra registruotieji „Google Inc.“ prekių ženklai.
- „Google Cloud Print“ yra „Google Inc.“ prekės ženklas
- „iPad“, „iPhone“, „iPod touch“, „Mac“ ir „Mac OS“ yra „Apple Inc.“ prekių ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse. „AirPrint“ ir „AirPrint“ logotipas yra „Apple Inc.“ prekės ženklas
- Visi kiti ženklai ir gaminių pavadinimai yra atitinkamų kompanijų ar organizacijų prekių ženklai.

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

REV.1.00

Naudotojo vadovas

Samsung Printer **Xpress**

C41x series

PAPILDOMA INFORMACIJA

Šiame vadove pateikiama informacija apie įdiegimą, sudėtingesnę konfigūraciją, naudojimą ir trikčių šalinimą įvairiose operacinėse sistemose.

Priklausomai nuo modelių arba šalių, kai kurių funkcijų gali nebūti.

PAGRINDINĖ INFORMACIJA

Šiame vadove pateikiama informacija apie įdiegimą, įprastą naudojimą ir trikčių šalinimą „Windows“ sistemoje.

PAPILDOMA INFORMACIJA



1. Programinės įrangos įdiegimas

„Diegimas į „Mac“ kompiuterius	95
„Pakartotinis diegimas į „Mac“ kompiuterius	96
„Įdiegimas „Linux“ sistemoje	97
„Pakartotinis diegimas „Linux“ sistemoje	98



2. Prie tinklo prijungto įrenginio naudojimas

Naudingos tinklo programos	100
Laidinio tinklo sąranka	101
Tvarkyklės diegimas tinklu	105
„IPv6“ konfigūravimas	111
Belaidžio tinklo sąranka	114
„Samsung Mobile Print	149
NFC funkcijos naudojimas	150
„Google Cloud Print“	152



3. Specialiosios funkcijos

Aukščio reguliavimas	156
Numatytųjų spausdinimo nustatymų keitimas	157
Jūsų aparato nustatymas numatytuoju	158
Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas	159
„Mac“ spausdinimas	166
„Spausdinimas operacinėje sistemoje „Linux“	168



4. Naudingi valdymo įrankiai

Easy Capture Manager	171
Samsung Easy Color Manager	172
Samsung AnyWeb Print	173
Easy Eco Driver	174
„SyncThru™ Web Service“ naudojimas	175
Samsung Easy Printer Manager naudojimas	178
„Samsung Printer Status“ naudojimas	181

**„Linux Unified Driver Configurator“
naudojimas 183**



5. Trikčių šalinimas

Popieriaus tiekimo problemos 187
**Maitinimo ir kabelio prijungimo
problemos 188**
Spausdinimo problemos 189
Spausdinimo kokybės triktys 193
Operacinės sistemos problemos 201



1. Programinės įrangos įdiegimas

Šiame skyriuje pateikiami būtinos ir naudingos programinės įrangos, skirtos naudoti aplinkoje, kurioje įrenginys prijungtas kabeliu, įdiegimo nurodymai. Vietoje prijungtas įrenginys yra įrenginys, tiesiogiai prijungtas prie kompiuterio kabeliu. Jei įrenginys prijungtas prie tinklo, praleiskite toliau nurodytus veiksmus ir pereikite į prie tinklo prijungto įrenginio tvarkyklės diegimo aprašymą (žr. Tvarkyklės diegimas tinklu 105).

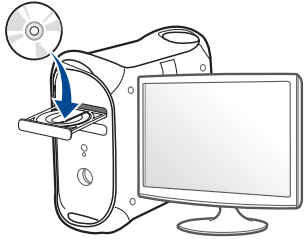
- **„Diegimas į „Mac“ kompiuterius** **95**
- **„Pakartotinis diegimas į „Mac“ kompiuterius** **96**
- **„Įdiegimas „Linux“ sistemoje** **97**
- **„Pakartotinis diegimas „Linux“ sistemoje** **98**



- Jei naudojate operacinę sistemą „Windows“, apie įrenginio tvarkyklės diegimą skaitykite „Vietinis tvarkyklės diegimas“ p. 25.
- Naudokite tik ne ilgesnį nei 3 m (118 in) USB kabelį.

„Diegimas į „Mac“ kompiuterius

- 1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.
- 2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.



- 3 Du kartus spragtelėkite CD-ROM piktogramą, atsiradusią jūsų „Mac“ darbastalyje.
 - Jei įdiegta „Mac OS X“ 10.8 versija, du kartus spustelėkite programos **Finder** lange pasirodžiusią CD-ROM piktogramą.
- 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 Spustelėkite **Install**. Bus įdiegti visi komponentai, kurių reikia aparatui veikti.
Jei spustelėjote **Customize**, galite nurodyti atskirus komponentus, kuriuos norite įdiegti.
- 9 Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.
- 10 Pasirinkite **USB Connected Printer** esantį **Printer Connection Type** ir spustelėkite **Continue**.
- 11 Spausdintuvui pasirinkti ir įtraukti į spausdintuvų sąrašą spustelėkite mygtuką **Add Printer**.
Jei jūsų įrenginys palaiko faksogramų siuntimą, spustelėkite mygtuką **Add Fax**, kad pasirinktumėte savo spausdintuvą ir įtrauktumėte jį į spausdintuvų sąrašą.
- 12 Baigę diegti spustelėkite **Close**.

„Pakartotinis diegimas į „Mac“ kompiuterius

Jei spausdintuvo tvarkyklė tinkamai neveikia, pašalinkite ją ir įdiekite iš naujo.

- 1 Atverkite aplanką **Applications > Samsung > Printer Software Uninstaller**.
- 2 Kad pašalintumėte spausdintuvo programinę įrangą, spustelėkite **Continue**.
- 3 Pažymėkite programą, kurią pageidaujate pašalinti, ir spustelėkite **Uninstall**.
- 4 Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.
- 5 Kai programa bus pašalinta, spustelėkite **Close**.




Jeigu įrenginys jau pridėtas, pašalinkite jį lange **Print Setup Utility** arba **Print & Fax**.

„Įdiegimas „Linux“ sistemoje

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

„Unified Linux Driver“ įdiegimas

- 1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.
 - 2 Kai parodomas langas **Administrator Login**, lauke **Login** įveskite „root“, tuomet įveskite sistemos slaptažodį.
-  Turite prisiregistruoti vyriausiojo (pagrindinio) naudotojo vardu, kad galėtumėte diegti įrenginio programinę įrangą. Jei nesate vyriausiasis naudotojas, paprašykite tai atlikti sistemos administratoriaus.
- 3 Iš Samsung svetainės atsisiųskite unifikuotą „Linux“ tvarkyklės paketą savo kompiuteriui.
 - 4 Dešiniu ju pelės klavišu spustelėkite paketą **Unified Linux Driver** ir išskleiskite jį.
 - 5 Du kartus spustelėkite **cdroot > autorun**.
 - 6 Kai pasirodo pasisveikinimo ekranas spustelėkite **Next**.

- 7 Baigus diegimą 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**.

„Pakartotinis diegimas „Linux“ sistemoje

Jei spausdintuvo tvarkyklė tinkamai neveikia, pašalinkite ją ir įdiekite iš naujo.

- 1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.
- 2 Kai parodomas langas **Administrator Login**, lauke **Login** įveskite „root“, tuomet įveskite sistemos slaptažodį.

Turite prisiregistruoti vyriausiojo (pagrindinio) naudotojo vardu, kad galėtumėte išdiegti įrenginio programinę įrangą. Jei nesate vyriausiasis naudotojas, paprašykite tai atlikti sistemos administratoriaus.
- 3 Atidarykite programą „Terminal“. Kai bus parodytas terminalo ekranas, įveskite šias komandas.

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- 4 Spustelėkite **Next**.
- 5 Spustelėkite **Finish**.



2. Prie tinklo prijungto įrenginio naudojimas

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

- **Naudingos tinklo programos** 100
- **Laidinio tinklo sąranka** 101
- **Tvarkyklės diegimas tinklu** 105
- **„IPv6“ konfigūravimas** 111
- **Belaidžio tinklo sąranka** 114
- **„Samsung Mobile Print** 149
- **NFC funkcijos naudojimas** 150
- **„Google Cloud Print“** 152



Palaikomi papildomi įtaisai ir funkcijos gali skirtis atsižvelgiant į turimą modelį (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).

Naudingos tinklo programos

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



- Prieš naudodami toliau išvardytas programas, pirmiausia nustatykite IP adresą.
- Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba šalies (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).

SyncThru™ Web Service

Prie tinklo jungiamas įrenginys turi įterptą žiniatinklio serverį, kuris leidžia atlikti tokias užduotis (žr. „SyncThru™ Web Service“ naudojimas“ p. 113):

- peržiūrėti eksploatacinių medžiagų informaciją ir būseną.
- tinkinti įrenginio nustatymus.
- nustatyti pranešimų el. paštu parinktį. Nustačius šią parinktį, įrenginio būsenos informacija (dažų kasetėje trūkumas arba įrenginio klaida) bus automatiškai siunčiama el. paštu konkrečiam asmeniui.
- konfigūruoti tinklo parametrus, kad įrenginį būtų galima prijungti prie įvairių tinklo aplinkų.

SyncThru™ Web Admin Service

Tai žiniatinkliu paremtas valdymo sprendimas, skirtas tinklo administratoriams. „SyncThru™ Web Admin Service“ pateikia efektyvų tinklo įrenginių tvarkymo būdą ir leidžia jums nuotoliniu būdu stebėti ir išspręsti tinklo įrenginių veikimo sutrikimo problemas iš bet kurios svetainės, turinčios bendrą interneto prieigą.

- Šią programą galite atsisiųsti iš <http://solution.samsungprinter.com>.

SetIP

Ši paslaugų programa suteikia galimybę pasirinkti tinklo sąsają ir rankiniu būdu sukongūruoti IP adresus, kurie bus naudojami su TCP/IP protokolu.

- Žr. „IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Windows““ p. 101.
- Žr. „IPv4 konfigūravimas naudojant SetIP („Mac““ p. 102.
- Žr. „IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Linux““ p. 103.



- Įrenginys nepalaiko tinklo sąsajos, todėl šios ypatybės naudoti nebus galima (žr. „Vaizdas iš galo“ p. 21).
- Ši programa nepalaiko TCP/„IPv6“.

Laidinio tinklo sąranka


Kad įrenginį galėtumėte naudoti tinkle, jame būtina nustatyti tinklo protokolus.

Tinklą galėsite naudoti prie atitinkamo įrenginio prievado prijungę tinklo kabelį.

- Su modeliais, kurių valdymo skydelyje nėra ekrano, naudokite programą „SyncThru™ Web Service“ arba „SetIP“.
-Žr. „„SyncThru™ Web Service“ naudojimas“ p. 175.
-Žr. „IP adreso nustatymas“ p. 101.

Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas

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

- **Įrenginys neturi ekrano:** Paspauskite  (**Atšaukti** arba **Stabdyti / Išvalyti**) mygtuką valdymo skydelyje ir palaikykite paspaustą dvi sekundes.

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

Pavyzdžiui:

- MAC adresas: 00:15:99:41:A2:78
- IP adresas: 165.254.192.192

IP adreso nustatymas



- Įrenginys nepalaiko tinklo sąsajos, todėl šios ypatybės naudoti nebus galima (žr. „Vaizdas iš galo“ p. 21)
- Ši programa nepalaiko TCP/„IPv6“.

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

„IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Windows“)


Prieš naudodami programą „SetIP“, išjunkite kompiuterio užkardą pasirinkdami **Valdymo skydas > Saugos centras > Windows užkarda**.




Šie nurodymai gali skirtis nuo jūsų turimo modelio.

- 1 Atsisiųskite programinę įrangą iš „Samsung“ svetainės, tada ją išpakuokite ir įdiekite: (<http://www.samsung.com> > raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai).
- 2 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.

Laidinio tinklo sąranka

- 3 Prijunkite įrenginį prie tinklo naudodami tinklo kabelį.
- 4 Įjunkite įrenginį.
- 5 Iš „Windows“ meniu **Pradėti** pasirinkite **Visos programos > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 6 Spustelėkite piktogramą  (trečią iš kairės), esančią „SetIP“ lange, kad atidarytumėte TCP / IP konfigūravimo langą.
- 7 Konfigūravimo lange įveskite naują įrenginio informaciją. Prieš tęsiant veiksmus įmonės intranete šią informaciją gali tekti priskirti tinklo vadovui.

 Suraskite įrenginio MAC adresą **tinklo konfigūracijos ataskaitoje** (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 101) ir įveskite jį be dvitaškių. Pavyzdžiui, 00:15:99:29:51:A8 tampa 0015992951A8.

- 8 Spustelėkite **Apply**, o tada **OK**. Įrenginys automatiškai atspausdins **Tinklo konfigūracijos ataskaita**. Patikrinkite, ar visi nustatymai teisingi.

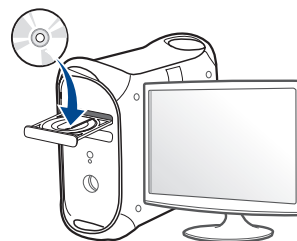
„IPv4 konfigūravimas naudojant SetIP („Mac“)

Prieš naudodami programą „SetIP“, išjunkite kompiuterio užkardą pasirinkdami **System Preferences > Security > Firewall**.




Šie nurodymai gali skirtis atsižvelgiant į turimą modelį.

- 1 Prijunkite įrenginį prie tinklo naudodami tinklo kabelį.
- 2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.



- 3 Du kartus spragtelėkite CD-ROM piktogramą, atsiradusią jūsų „Mac“ darbastalyje.
 - Jei įdiegta „Mac OS X“ 10.8 versija, du kartus spragtelėkite programos „Finder“ lange pasirodžiusią CD-ROM piktogramą.
- 4 Du kartus spustelėkite aplanką **MAC_Installer** > piktogramą **Installer OS X**.
- 5 Spustelėkite **Continue**.

Laidinio tinklo sąranka

- 6 Perskaitykite licencijos sutartį ir spustelėkite **Continue**.
- 7 Spustelėkite **Agree**, kad patvirtintumėte licencijos sutartį.
- 8 Spustelėkite **Install**. Bus įdiegti visi komponentai, kurių reikia aparatui veikti.
Jei spustelėjote **Customize**, galite nurodyti atskirus komponentus, kuriuos norite įdiegti.
- 9 Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.
- 10 Kai bus parodytas pranešimas, įspėjantis, kad visos kompiuteryje veikiančios programos bus uždarytos, spustelėkite **Continue**.
- 11 Skiltyje **Printer Connection Type** pasirinkite **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** ir spustelėkite **Set IP Address**.
- 12 Spustelėkite piktogramą  (trečią iš kairės), esančią „SetIP“ lange, kad atidarytumėte TCP / IP konfigūravimo langą.
- 13 Konfigūravimo lange įveskite naują įrenginio informaciją. Prieš tęsiant veiksmus įmonės intranete šią informaciją gali tekti priskirti tinklo vadovui.



Suraskite įrenginio MAC adresą **tinklo konfigūracijos ataskaitoje** (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 101) ir įveskite jį be dvitaškių. Pavyzdžiui, 00:15:99:29:51:A8 tampa 0015992951A8.

- 14 Spustelėkite **Apply**, o tada **OK**. Įrenginys automatiškai atspausdins **Tinklo konfigūracijos ataskaita**. Patikrinkite, ar visi nustatymai teisingi.

„IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Linux“)

Prieš naudodami programą „SetIP“, išjunkite kompiuterio užkardą pasirinkdami **System Preferences** arba **Administrator**.



Šie nurodymai gali skirtis priklausomai nuo modelio arba operacinės sistemos.

- 1 Atidarykite `/opt/Samsung/mfp/share/utils/`.
- 2 Du kartus spustelėkite rinkmeną **SetIPApplet.html**.
- 3 Spustelėkite, kad atidarytumėte TCP/IP konfigūravimo langą.
- 4 Konfigūravimo lange įveskite naują įrenginio informaciją. Prieš tęsiant veiksmus įmonės intranete šią informaciją gali tekti priskirti tinklo vadovui.

Laidinio tinklo sąranka



Suraskite įrenginio MAC adresą **tinklo konfigūracijos ataskaitoje** (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 101) ir įveskite jį be dvitaškių. Pavyzdžiui, 00:15:99:29:51:A8 tampa 0015992951A8.

- 5 Įrenginys automatiškai atspausdins **Tinklo konfigūracijos ataskaita**.

Tvarkyklės diegimas tinklu



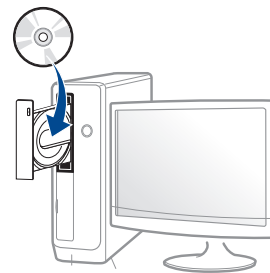
- Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba šalies (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).
- Įrenginys nepalaiko tinklo sąsajos, todėl šios ypatybės naudoti nebus galima (žr. „Vaizdas iš galo“ p. 21).
- Spausdintuvo tvarkyklę ir programinę įrangą galite įdiegti į kompiuterio diskasukį įdėję programinės įrangos CD. „Windows“ operacinei sistemai, spausdintuvo tvarkyklę ir programinę įrangą pasirinkite **Select Software to Install** lange.

„Windows“



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

- 1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie tinklo ir įjungtas jo maitinimas. Taip pat turi būti nustatytas įrenginio IP adresas (žr. „IP adreso nustatymas“ p. 101).
- 2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.



- 3 Perskaitykite ir priimkite įdiegimo sutartis, pateiktas diegimo lange. Tada spustelėkite **Next**.
- 4 Pasirinkite **Network connection** ekrane **Printer Connection Type**. Tada spustelėkite **Next**.
- 5 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.

Tylusis įdiegimo režimas

Tylusis įdiegimo režimas – tai toks įdiegimo būdas, kai nereikia jokio naudotojo įsikišimo. Paleidus įdiegimą, įrenginio tvarkyklė ir programinė įranga bus automatiškai įdiegta kompiuteryje. Tylųjį įdiegimą galite paleisti komandų lange įrašydami **/s** arba **/S**.

Komandų eilutės parametrai


Šioje lentelėje nurodytos komandos, kurias galima naudoti komandų lange.

Tvarkyklės diegimas tinklu




Šios komandų eilutės efektyvios ir veikia, kai komanda naudojama su **/s** arba **/S**. Tačiau **/h**, **/H** arba **/?** yra išskirtinės komandos, kurias galima naudoti atskirai.

Komandų eilutė	Apibrėžimas	Aprašymas
/s arba /S	Pradedama tylųjį įdiegimą.	Įdiegia įrenginio tvarkyklės, nerodant jokių naudotojo sąsajų ir nereikalaujant naudotojo įsikišimo.

Komandų eilutė	Apibrėžimas	Aprašymas
/p„<prievado pavadinimas>“ arba /P„<prievado pavadinimas>“	Nurodo spausdintuvo prievadą.  Tinklo prievadas bus sukurtas naudojant standartinį TCP/IP prievado monitorių. Jei norite nurodyti vietinį prievadą, jis turi būti nustatytas sistemoje prieš nurodant jį komandoje.	Spausdintuvo prievado pavadinimą galima nurodyti kaip IP adresą, kompiuterio pavadinimą, USB vietinio prievado pavadinimą arba IEEE1284 prievado pavadinimą. Pavyzdžiui: <ul style="list-style-type: none">/p„xxx.xxx.xxx.xxx“, kur „xxx.xxx.xxx.xxx“ reiškia tinklo spausdintuvo IP adresą. /p„USB001“, /P„LPT1:“, /p„kompiuterio pavadinimas“

Tvarkyklės diegimas tinklu

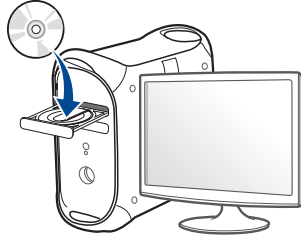
Komandų eilutė	Apibrėžimas	Aprašymas
/a,<paskirties vietos kelias>“ arba /A,<paskirties vietos kelias>“	Nurodo paskirties vietos, kurioje bus diegiama, kelias.  Paskirties vietos kelias turi būti visas.	Kadangi įrenginio tvarkyklės turi būti įdiegtos nuo operacinės sistemos priklausančioje vietoje, ši komanda taikoma tik taikomajai programinei įrangai.
/n,<spausdintuvo pavadinimas>“ arba /N,<spausdintuvo pavadinimas>“	Nurodo spausdintuvo pavadinimą. Spausdintuvo egzempliorius bus sukurtas pagal nurodytą spausdintuvo pavadinimą.	Naudodamiesi šiuo parametru galite pridėti tiek spausdintuvo egzempliorių, kiek pageidaujate.

Komandų eilutė	Apibrėžimas	Aprašymas
/nd arba /ND	Nurodo nenustatyti įdiegtos tvarkyklės kaip numatytosios įrenginio tvarkyklės.	Tai reiškia, kad įdiegta įrenginio tvarkyklė nebus numatytoji įrenginio tvarkyklė sistemoje, jei joje įdiegta viena arba daugiau spausdintuvo tvarkyklių. Jei sistemoje nėra įdiegta jokios įrenginio tvarkyklės, ši parinktis nebus taikoma, nes „Windows“ operacinė sistema nustatys įdiegtą spausdintuvo tvarkyklę kaip numatytąją įrenginio tvarkyklę.
/x arba /X	Naudoja esančios įrenginio tvarkyklės failus spausdintuvo egzemplioriui sukurti, jei jis jau įdiegtas.	Ši komanda leidžia įdiegti spausdintuvo egzempliorių, kuris naudoja įdiegtos spausdintuvo tvarkyklės failus, neįdiegiant papildomos tvarkyklės.
/up,<spausdintuvo pavadinimas>“ arba /UP,<spausdintuvo pavadinimas>“	Pašalina tik nurodytą spausdintuvo egzempliorių, tačiau nepašalina tvarkyklės failų.	Ši komanda iš sistemos leidžia pašalinti tik nurodytą spausdintuvo egzempliorių, neįtakojant kitų spausdintuvo tvarkyklių. Ji nepašalins spausdintuvo tvarkyklės failų iš sistemos.

Tvarkyklės diegimas tinklu

Komandų eilutė	Apibrėžimas	Aprašymas
/d arba /D	Pašalina visas įrenginio tvarkyklės ir programas iš sistemos.	Ši komanda pašalins visas įdiegtas įrenginio tvarkyklės ir taikomąją programinę įrangą iš sistemos.
/v,<bendrojo išteklių pavadinimas>“ arba /V,<bendrojo išteklių pavadinimas>“	Bendrina įdiegtą įrenginį ir prideda kitas galimų platformų tvarkyklės, skirtas funkcijai „nurodyti ir spausdinti“.	Komanda įdiegs visų palaikomų „Windows“ operacinės sistemos platformų įrenginio tvarkyklės sistemoje ir bendrins jas nurodytu <bendrojo išteklių pavadinimu>, skirtu funkcijai „nurodyti ir spausdinti“.
/o arba /O	Po įdiegimo atveria aplanką Spausdintuvai ir faksai .	Baigusi tylųjį įdiegimą, ši komanda atvers aplanką Spausdintuvai ir faksai .
/h, /H arba /?	Parodo, kaip naudoti komandų eilutę.	

„Mac“

- 1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie jūsų tinklo ir įjungtas jo maitinimas.
- 2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.

- 3 Du kartus spragtelėkite CD-ROM piktogramą, atsiradusią jūsų „Mac“ darbastalyje.
 - Jei įdiegta „Mac OS X“ 10.8 versija, du kartus spustelėkite programos **Finder** lange pasirodžiusią CD-ROM piktogramą.
- 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.

Tvarkyklės diegimas tinklu

- 8 Spustelėkite **Install**. Bus įdiegti visi komponentai, kurių reikia aparatui veikti.
Jei spustelėjote **Customize**, galite nurodyti atskirus komponentus, kuriuos norite įdiegti.
- 9 Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.
- 10 Skiltyje **Printer Connection Type** pasirinkite **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** ir spustelėkite **Continue**.
- 11 Spausdintuvui pasirinkti ir įtraukti į spausdintuvų sąrašą spustelėkite mygtuką **Add Printer**.
- 12 Spustelėkite **IP** ir pasirinkite **HP Jetdirect - Socket** esantį **Protocol**.
- 13 Įvesties lauke **Address** įveskite įrenginio IP adresą.
- 14 Įvesties lauke **Queue** įveskite eilės pavadinimą. Jei negalite nustatyti eilės pavadinimo įrenginio serveriui, pirmiausia pabandykite naudoti numatytąją eilę.
- 15 Jei automatinio parinkimo funkcija neveikia tinkamai, pasirinkite **Select Printer Software** ir savo įrenginio pavadinimą lange **Print Using**.
- 16 Spustelėkite **Add**.
- 17 Baigę diegti spustelėkite **Close**.

„Linux“

Jūs turite atsisiųsti „Linux“ programinės įrangos pakuotes iš Samsung žiniatinklio svetainės, kad įdiegtumėte spausdintuvo programinę įrangą (www.samsung.com >raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai).

Įdiekite „Linux“ tvarkyklę ir pridėkite tinklo spausdintuvą

- 1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie jūsų tinklo ir įjungtas jo maitinimas. Taip pat turi būti nustatytas jūsų įrenginio IP adresas.
- 2 Atsisiųskite „Unified Linux Driver“ paketą iš „Samsung“ svetainės.
- 3 Išskleiskite „Unified Linux Driver“ paketą ir atidarykite naujį aplanką.
- 4 Du kartus spustelėkite aplanką **cdroot > autorun**.
- 5 Bus atvertas „Samsung“ diegimo programos langas. Spustelėkite **Next**.
- 6 Bus atvertas spausdintuvo pridėjimo vedlio langas. Spustelėkite **Next**.
- 7 Pasirinkite tinklo spausdintuvą ir spustelėkite mygtuką **Search**.

Tvarkyklės diegimas tinklu

- 8 Sąrašo lauke bus parodytas įrenginio IP adresas ir modelis.
- 9 Pasirinkite aparatą ir spustelėkite **Next**.
- 10 Įveskite spausdintuvo aprašymą ir spustelėkite **Next**.
- 11 Kai pridėsite įrenginį, spustelėkite **Finish**.
- 12 Baigus diegti, spustelėkite **Finish**.

Pridėkite tinklo spausdintuvą

- 1 Du kartus spustelėkite **Unified Driver Configurator**.
- 2 Spustelėkite **Add Printer**.
- 3 Pasirodo langas **Add printer wizard**. Spustelėkite **Next**.
- 4 Pasirinkite **Network printer** ir spustelėkite mygtuką **Search**.
- 5 Sąrašo lauke atsiras spausdintuvo IP adresas ir modelio pavadinimas.
- 6 Pasirinkite aparatą ir spustelėkite **Next**.
- 7 Įveskite spausdintuvo aprašymą ir spustelėkite **Next**.
- 8 Kai pridėsite įrenginį, spustelėkite **Finish**.

„IPv6“ konfiguravimas



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



Jei atrodo, kad IPv6 tinklas neveikia, nustatykite visų tinklo nustatymų numatytąsias gamyklines reikšmes ir bandykite dar kartą naudodami **Clear Setting**.

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

Iš valdymo skydelio

- 1 Prijunkite įrenginį prie tinklo naudodami tinklo kabelį.
- 2 Ijunkite įrenginį.
- 3 Išspausdinkite **tinklo konfigūracijos ataskaitą**, kuri patikrins IPv6 adresus (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 101).
- 4 Pasirinkite **Pradėti > Valdymo skydas > Spausdintuvai ir faksai**.
- 5 Spustelėkite **Pridėti spausdintuvą** kairiajame lango **Spausdintuvai ir faksai** polangyje.


6 Spustelėkite **Pridėti vietinį spausdintuvą** languose **Pridėti spausdintuvą**.

7 Atsidarys **Spausdintuvo diegimo vedlys** langas. Laikykitės lange pateikiamų instrukcijų.



Jei įrenginys tinklo aplinkoje neveikia, suaktyvinkite „IPv6“. Žr. kitą skyrių.

„IPv6“ suaktyvinimas

- 1 Paspauskite  (**Meniu**) mygtuką valdymo skydelyje.
- 2 Paspauskite **Network > TCP/IP (IPv6) > IPv6 Activate**.
- 3 Pasirinkite **On** ir paspauskite **OK**.
- 4 Išjunkite ir vėl įjunkite įrenginį.
- 5 Iš naujo įdiekite spausdintuvo tvarkyklę.

„IPv6“ konfigūravimas


„IPv6“ adresų nustatymas

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

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

„DHCPv6“ adreso konfigūravimas (Stateful)

Jei tinkle yra DHCPv6 serveris, galite nustatyti vieną šių parinkčių, skirtų numatytajai dinaminei pagrindinio kompiuterio konfigūracijai.

- 1 Paspauskite  (Meniu) mygtuką valdymo skydelyje.
- 2 Paspauskite **Network > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6 Config**.
- 3 Paspausdami **OK** pasirinkite norimą reikšmę.
 - **DHCPv6 Addr.:** „DHCPv6“ naudojama visada nepaisant kelvedžio reikalavimo.
 - **DHCPv6 Off:** „DHCPv6“ nenaudojama nepaisant kelvedžio reikalavimo.
 - **Router:** „DHCPv6“ naudokite tik tada, kai to reikalauja kelvedis.

Programoje „SyncThru™ Web Service“



Modeliuose, kurie ekrano valdymo skydelyje neturi, programą „SyncThru™ Web Service“ pirmiausia reikia pasiekti naudojant IPv4 adresą, tuomet atlikti pateiktą procedūrą ir nustatyti IPv6.

- 1 Pasirinkite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“ iš „Windows“. Adreso laukelyje įveskite įrenginio IP adresą (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ir paspauskite klavišą Enter arba spustelėkite **Eiti**.
- 2 Jei prie programos „SyncThru™ Web Service“ jungiatės pirmą kartą, reikia prisijungti administratoriaus teisėmis. Įveskite toliau pateiktą numatytąjį ID ir slaptažodį. Saugumo sumetimais rekomenduojame pakeisti numatytąjį slaptažodį.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000
- 3 Kai bus atidarytas langas „SyncThru™ Web Service“, nuveskite pelės žymeklį ant **Settings** viršutinėje meniu juostoje ir spustelėkite **Network Settings**.
- 4 Spustelėkite **TCP/IPv6** kairiajame žiniatinklio svetainės polangyje.
- 5 Pažymėkite žymimąjį langelį **IPv6 Protocol**, kad suaktyvintumėte IPv6.

„IPv6“ konfigūravimas

- 6 Pažymėkite žymimąjį langelį **Manual Address**. Tada suaktyvinamas **Address/Prefix** teksto laukelis.
- 7 Įveskite likusią adreso dalį (pvz., :3FFE:10:88:194::**AAAA**. “A” yra šešiolyktainis simbolis, sudarytas iš skaičių nuo 0 iki 9 ir raidžių nuo A iki F).
- 8 Pasirinkite DHCPv6 konfigūraciją.
- 9 Spustelėkite mygtuką **Apply**.

„SyncThru™ Web Service“ naudojimas

- 1 Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, kuri palaiko IPv6 adresus, kaip URL adresus.
- 2 Pasirinkite vieną iš IPv6 adresų (**Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address**) iš **tinklo konfigūracijos ataskaitos** (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 101).
- 3 Įveskite IPv6 adresus (pvz., http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Adresas turi būti skliausteliuose „[]“.

Belaidžio tinklo sąranka

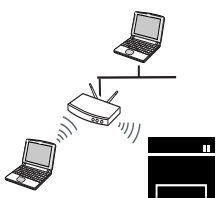


- Įsitinkite, kad įrenginys palaiko belaidį tinklą. Kai kurie modeliai nepalaiko belaidžio tinklo (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).
- Jei atrodo, kad IPv6 tinklas neveikia, nustatykite visų tinklo nustatymų numatytąsias gamyklines reikšmes ir bandykite dar kartą naudodami **Clear Setting**.

Darbo pradžia

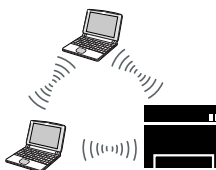
Tinklo tipo supratimas

Paprastai galite užmegzti tik vieną ryšį tarp kompiuterio ir įrenginio.



Infrastruktūros režimas

Tai yra aplinka, dažniausiai naudojama namuose ir mažose įstaigose SOHO (nedidelis biuras/namų biuras). Šis režimas naudoja prieigos tašką, skirtą ryšiui su belaidžiu įrenginiu užmegzti.



Specialusis režimas

Šis režimas nenaudoja prieigos taško. Belaidis kompiuteris ir belaidis įrenginys susijungs tiesiogiai.


Belaidžio tinklo pavadinimas ir tinklo slaptažodis

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








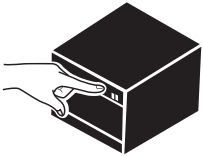


Belaidžio tinklo sąranka

Belaidžio tinklo sąrankos metodai







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

 Priklausomai nuo modelio ir šalies, kai kurių belaidžio tinklo įdiegimo tipų gali nebūti.

Belaidžio tinklo sąranka

Sąrankos metodas	Prijungimo būdas	Aprašymas ir nuorodos	
Su prieigos tašku 	Iš kompiuterio 	A 	Jeji naudojate „Windows“, žr. „Prieigos taškas per USB kabelį“ p. 123.
		B 	Jeji naudojate „Windows“, žr. „Prieigos taškas be USB kabelio (rekomenduojama)“ p. 126.
		C  OR 	<ul style="list-style-type: none"> • Jeji esate „Mac“ naudotojas, žr. „Prieigos taškas per USB kabelį“ p. 132. • Jeji esate „Mac“ naudotojas, žr. „Prieigos taškas be USB kabelio (rekomenduojama)“ p. 135
		D 	Žr. „Naudojant tinklo kabelį“ p. 140.
	Iš aparato valdymo skydo 	E 	<ul style="list-style-type: none"> • Žr. „Įrenginiai su ekranu“ p. 119. • Žr. „Įrenginiai be ekrano“ p. 120.
		F 	Žr. „Meniu mygtuko naudojimas“ p. 122.

Belaidžio tinklo sąranka


Sąrankos metodas	Prijungimo būdas	Aprašymas ir nuorodos	
Be prieigos taško 	Iš kompiuterio		
	Ad-hoc 	G 	Jeji naudojate „Windows“, žr. „Specialusis tinklas per USB kabelį“ p. 129.
		H 	Jeji esate „Mac“ naudotojas, žr. „Specialusis tinklas per USB kabelį“ p. 129.
	„Wi-Fi Direct“ sąranka		
	Wi-Fi Direct 	I 	Žr. „„Wi-Fi Direct“ nustatymas“ p. 143.



- Jeigu nustatant belaidį ryšį arba diegiant tvarkyklę kiltų sunkumų, pasiskaitykite trikčių šalinimo skyrių (žr. „Trikčių šalinimas“ p. 145).
- Primygtinai rekomenduojame nustatyti slaptažodžius prieigos taškuose. Jei prieigos taškuose nenustatysite slaptažodžių, jais neteisėtai gali pasinaudoti nežinomi įrenginiai, įskaitant asmeninius kompiuterius, išmaniuosius telefonus ir spausdintuvus. Kaip nustatyti slaptažodį, žr. prieigos taško naudotojo vadovą.

Belaidžio tinklo sąranka

WPS mygtuko naudojimas

Jei jūsų įrenginys ir prieigos taškas (ar belaidis kelvedis) palaiko „Wi-Fi Protected Setup™“ (WPS), nesunkiai sukonfigūruosite belaidžio tinklo nustatymus paspausdami  (WPS) mygtuką valdymo skydelyje – net nereikės kompiuterio.





- Jei belaidį tinklą norite naudoti infrastruktūros režimu, įsitikinkite, kad tinklo kabelis yra atjungtas nuo įrenginio. Prisijungti prie prieigos taško (arba belaidžio kelvedžio) galima naudojant **WPS (PBC)** mygtuką arba įvedant PIN kodą iš kompiuterio. Prisijungimo būdas skiriasi priklausomai nuo naudojamo prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio). Daugiau informacijos ieškokite naudojamo prieigos taško (ar belaidžio ryšio kelvedžio) naudotojo vadove.
- Belaidžiam tinklui nustatyti naudojant mygtuką WPS, gali pasikeisti saugos nustatymai. Siekdami to išvengti, užblokuokite WPS parinktis skirtas esamiems saugos nustatymams. Parinktys pavadinimas gali skirtis priklausomai nuo naudojamo prieigos taško (arba belaidžio maršrutizatoriaus).

Elementai, kuriuos reikia paruošti

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

Tipo pasirinkimas

Naudodamiesi valdymo skydelyje esančiu  (WPS) mygtuku įrenginį prie belaidžio tinklo galite prijungti dviem būdais.



Konfigūravimo paspaudžiant mygtuką (PBC) būdas suteikia galimybę prijungti įrenginį prie belaidžio tinklo, paspaudžiant mygtuką  (WPS) įrenginio valdymo skydelyje ir WPS (PBC) mygtuką, kuris yra „Wi-Fi Protected Setup™“ WPS funkciją palaikančiame prieigos taške (ar belaidžiam kelvedyje).

Asmeninio identifikacijos numerio (PIN) būdas padeda prijungti įrenginį prie belaidžio tinklo, WPS („Wi-Fi Protected Setup™“) prieigos taške (ar belaidžiam kelvedyje) įvedant pridedamą PIN informaciją.

Gamykloje jūsų įrenginiui nustatytas **PBC** režimas, kurį rekomenduojama naudoti įprasto belaidžio tinklo aplinkoje.



Jeigu jūsų įrenginys neturi, jūs galite įjungti arba išjungti „Wi-Fi Direct“ funkciją mygtuku **WPS** .

- Nuspauskite ir palaikykite mygtuką  (WPS), esantį valdymo skydelyje, maždaug 10- 15 sekundžių. Įsijungia „Wi-Fi Direct“ funkcija.
- Paspauskite  (WPS) mygtuką valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą ilgiau nei 15 sekundžių. Išsijungia „Wi-Fi Direct“ funkcija.
- Daugiau informacijos apie funkciją „Wi-Fi Direct“ skaitykite „„Wi-Fi Direct“ nustatymas spausdinimui iš mobiliųjų prietaisų“ p. 143.


Belaidžio tinklo sąranka



WPS režimą galite pakeisti valdymo skyde (☰ (Meniu) > **Network** > **Wireless** > **OK** > **WPS Setting**).


Įrenginiai su ekranu

Prijungimas PBC režimu

- 1 Paspauskite  (WPS) mygtuką valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą ilgiau nei 2 sekundžių.
Aparatas ima laukti apie dvi minutes, kol paspausite WPS (PBC) mygtuką prieigos taške (arba belaidžiame kelvedyje).
- 2 Paspauskite **WPS (PBC)** mygtuką prieigos taške (arba belaidžiame kelvedyje).
Ekrane nurodytu eiliškumu rodomi šie pranešimai:
aConnecting: Įrenginys jungiasi prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio).
bConnected: Įrenginiui sėkmingai prisijungus prie belaidžio tinklo, WPS šviesos diodas ima šviesti nuolatos.
cAP SSID: baigus prisijungimo prie belaidžio tinklo procesą, ekrane parodoma AP SSID informacija.

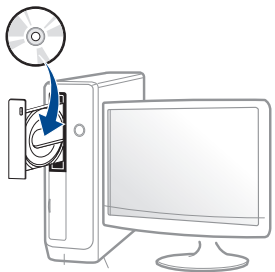
- 3 Kad nustatytumėte belaidį tinklą, įdėkite pridedamą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį ir sekite lange pateikiamas instrukcijas.

Prijungimas PIN kodo režimu

- 1 Paspauskite  (WPS) mygtuką valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą ilgiau nei 2 sekundžių.
- 2 Ekrane bus parodytas aštuonių skaitmenų PIN kodas.
Kompiuteryje, kuris prijungtas prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio), per dvi minutes turite įvesti aštuonženklį PIN kodą.
Ekrane nurodytu eiliškumu rodomi šie pranešimai:
aConnecting: Įrenginys jungiasi prie belaidžio tinklo.
bConnected: Įrenginiui sėkmingai prisijungus prie belaidžio tinklo, WPS šviesos diodas ima šviesti nuolatos.
cSSID Type: Baigus prisijungimo prie belaidžio tinklo procesą, skystųjų kristalų ekrane parodoma AP SSID informacija.


Belaidžio tinklo sąranka

- 3 Kad nustatytumėte belaidį tinklą, įdėkite pridedamą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį ir sekite lange pateikiamas instrukcijas.



Įrenginiai be ekrano

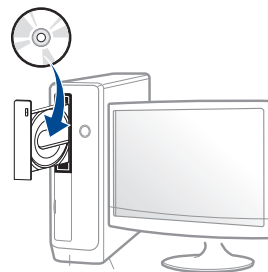
Prijungimas PBC režimu

- 1 Paspauskite mygtuką  (WPS) valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą 2 – 4 sekundes, kol būsenos šviesos diodas pradės greitai mirksėti.

Įrenginys pradės jungtis prie belaidžio tinklo. Šviesos diodas lėtai mirksės apie dvi minutes, kol paspausite PBC mygtuką prieigos taške (arba belaidžiame kelvedyje).
- 2 Paspauskite **WPS (PBC)** mygtuką prieigos taške (arba belaidžiame kelvedyje).

aWPS šviesos diodas mirksi greitai. Įrenginys jungiasi prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio).

bĮrenginiui sėkmingai prisijungus prie belaidžio tinklo, WPS šviesos diodas ima šviesti nuolatos.
- 3 Kad nustatytumėte belaidį tinklą, įdėkite pridedamą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį ir sekite lange pateikiamas instrukcijas.




Belaidžio tinklo sąranka


Prijungimas PIN kodo režimu

- 1 Būtina atspausdinti tinklo konfigūracijos ataskaitą su PIN kodu (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 101).

Parengties režime paspauskite ⊗ (**Atšaukti** arba **Stabdyti / Išvalyti**) mygtuką valdymo skydelyje ir palaikykite paspaustą ilgiau nei penkias sekundes.

Įrenginys be ⊗ (**Atšaukti** arba **Stabdyti / Išvalyti**) mygtukų: Spauskite (WPS)  mygtuką esantį valdymo skyde ilgiau nei dešimt sekundžių.

Jūs galite sužinoti įrenginio PIN.

- 2 Paspauskite mygtuką  (WPS) valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą ilgiau nei 4 sekundes, kol būsenos šviesos diodas pradės šviesti nuolatos.

Įrenginys pradės jungtis prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio).

- 3 Kompiuteryje, kuris prijungtas prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio), per dvi minutes turite įvesti aštuonženklį PIN kodą.

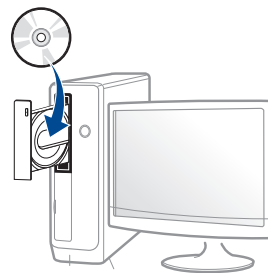
Šviesos diodas lėtai mirksės ne ilgiau nei dvi minutes, kol įvesite aštuonženklį PIN kodą.

WPS šviesos diodas mirksės toliau nurodyta tvarka:

aWPS šviesos diodas mirksi greitai. Įrenginys jungiasi prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio).

bĮrenginiui sėkmingai prisijungus prie belaidžio tinklo, WPS šviesos diodas ima šviesti nuolatos.

- 4 Kad nustatytumėte belaidį tinklą, įdėkite pridedamą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį ir sekite lange pateikiamas instrukcijas.



Pakartotinis prisijungimas prie tinklo

Kai belaidžio ryšio funkcija išjungta, įrenginys bandys automatiškai prisijungti prie prieigos taško (arba belaidžio kelvedžio) naudodamas ankstesnius belaidžio ryšio parametrus ir adresą.





Nurodytais atvejais įrenginys bandys automatiškai prisijungti prie belaidžio tinklo iš naujo:


- Įrenginys išsijungs ir vėl įsijungs.
- Prieigos taškas (ar belaidis kelvedis) išsijungs ir vėl įsijungs.

Belaidžio tinklo sąranka

Prisijungimo atšaukimas

Norėdami atšaukti ryšį su belaidžiu tinklu įrenginiui besijungiant prie belaidžio tinklo, nuspauskite ir atleiskite  (**Atšaukti** arba **Stabdyti / Išvalyti**) arba  (**Maitinimas / Pažadinimas**) mygtuką valdymo skydelyje. **Norėdami iš naujo prisijungti prie belaidžio tinklo turėsite palaukti 2 minutes.**

Atsijungimas nuo tinklo

Norėdami atsijungti nuo belaidžio tinklo, paspauskite  (WPS) mygtuką valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą ilgiau nei dvi sekundes.

- **Kai „Wi-Fi“ tinklas veikia laukimo režimu:** įrenginys nedelsiant atsijungs nuo belaidžio tinklo ir užges WPS šviesos diodas.
- **Kai „Wi-Fi“ tinklas naudojamas:** kol įrenginys laukia dabartinės užduoties pabaigos, WPS šviesos diodas dažnai mirksi. Tada belaidžio tinklo jungtis automatiškai nutraukiama, o WPS šviesos diodas užgęsta.

Menu mygtuko naudojimas




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

Prieš pradėdami turite sužinoti belaidžio tinklo pavadinimą (SSID) ir tinklo raktą, jei jis šifruojamas. Ši informacija nustatoma, kai įdiegiamas prieigos taškas (ar belaidis kelvedis). Jei nieko nežinote apie belaidžio tinklo aplinką, kreipkitės į tinklą konfigūravusį asmenį.



Nustatę belaidžio tinklo ryšį, turėsite įdiegti įrenginio tvarkyklę, kad būtų galima spausdinti naudojant programą (žr. „Tvarkyklės diegimas tinklu“ p. 105).

- 1 Paspauskite  (**Menu**) mygtuką valdymo skydelyje.
- 2 Paspauskite **Network > Wireless > WLAN Settings**.

Belaidžio tinklo sąranka

3 Paspausdami **OK** pasirinkite norimą sąrankos būdą.

- **Wizard** (rekomenduojama): Šiuo režimu sąranka atliekama automatiškai. Įrenginys parodys galimų pasirinkti tinklų sąrašą. Kai pasirinksite tinklą, spausdintuvas paragins įvesti atitinkamą saugos raktą.
- **Custom**: Šiuo režimu, naudotojai gali patys keisti savo SSID, arba keisti saugos parinktį.

Sąranka naudojant „Windows“



Programos **Samsung Easy Wireless Setup** paleidimas be kompaktinio disko: jei įdiegėte spausdintuvo tvarkyklę, galite paleisti programą **Samsung Easy Wireless Setup** be kompaktinio disko (žr. „Valdymo įrankių įjungimas“ p. 222).

Prieigos taškas per USB kabelį

Elementai, kuriuos reikia paruošti

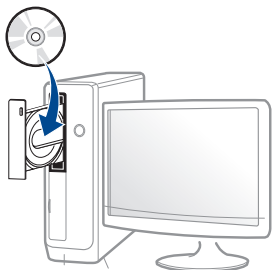
- Prieigos taškas
- Prie tinklo prijungtas kompiuteris
- Programinės įrangos CD diskas, pridamas kartu su įrenginiu
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
- USB laidas

Tinklo infrastruktūros sukūrimas

- 1 Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungtas USB kabelis.
- 2 Įjunkite kompiuterį, prieigos tašką ir įrenginį.

Belaidžio tinklo sąranka

- 3 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.

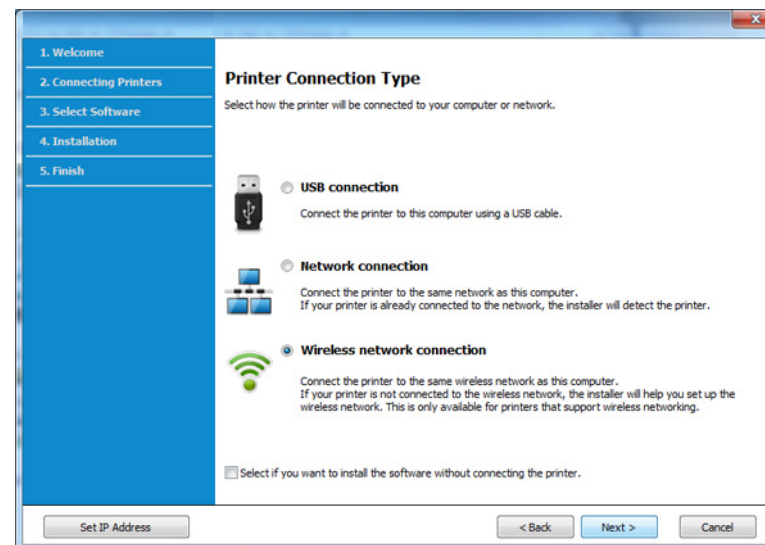


Jei įdiegimo langas nepasirodo, spustelėkite **Pradėti > Visos programos > Reikmenys > Vykdyti**.

X:\Setup.exe, „X“ raidę pakeisdami CD_ROM diskų įrenginį atitinkančia raide, ir spustelėkite **OK**.

- 4 Perskaitykite ir priimkite įdiegimo sutartis, pateiktas diegimo lange. Tada spustelėkite **Next**.

- 5 Lange **Printer Connection Type** pasirinkite **Wireless network connection**. Tada spustelėkite **Next**.

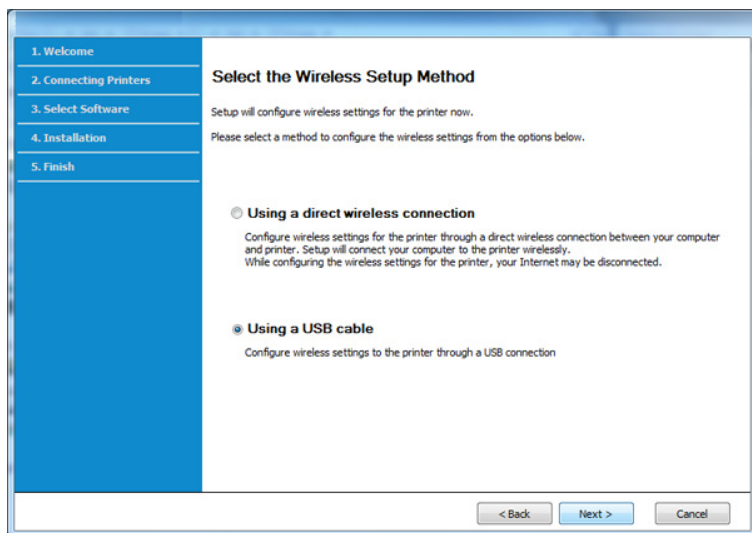


- 6 Lange **Are you setting up your printer for the first time?** (Ar nustatote spausdintuvą pirmą kartą?), pasirinkite **Yes, I will set up my printer's wireless network**. (Taip nustatysiu spausdintuvo beleidį tinklą). Tada spustelėkite **Next** (toliau).

Jei spausdintuvas jau prijungtas prie tinklo, pasirinkite **No, My printer is already connected to my network** (Ne, mano spausdintuvas jau prijungtas prie tinklo).

Belaidžio tinklo sąranka

- 7 Lange **Select the Wireless Setup Method** (Pasirinkite belaidės sąrankos būdą) pasirinkite **Using a USB cable** (Naudojant USB kabelį). Tada spustelėkite **Next**.



- 8 Suradę lange matysite belaidžio tinklo įrenginius. Pasirinkite naudojamo prieigos taško pavadinimą (SSID) ir spustelėkite **Next**.



Jei nerandate norimo pasirinkti tinklo pavadinimo arba jei belaidžio ryšio konfigūraciją norite nustatyti rankiniu būdu, spustelėkite **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Įveskite prieigos taško SSID (SSID reaguoja į didžiujų ir mažųjų raidžių registrą).
- **Operation Mode:** pasirinkite **Infrastructure**.

- **Authentication:** pasirinkite autentiškumo tipą.
 - Open System:** autentifikavimas nėra naudojamas, o šifravimas gali būti naudojamas arba ne pagal duomenų saugumo poreikį.
 - Shared Key:** autentifikavimas naudojamas. Prieiga prie tinklo suteikiama įrenginiui, turinčiam tinkamą WEP raktą.
 - WPA Personal arba WPA2 Personal:** pasirinkite šią parinktį, norėdami autentifikuoti spausdintuvo serverį pagal WPA iš anksto bendrinamą raktą. Naudojamas bendrinamas slaptažodis (paprastai vadinamas iš anksto bendrinamu raktu), kurį rankiniu būdu prieigos taške sukonfigūruoja kiekvienas klientas.
- **Encryption:** Pasirinkite šifravimą (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** Įveskite tinklo šifravimo slaptažodį.
- **Confirm Network Password:** Patvirtinkite tinklo šifravimo slaptažodį.
- **WEP Key Index:** Jei naudote WEP šifravimą, pasirinkite atitinkamą **WEP Key Index**.



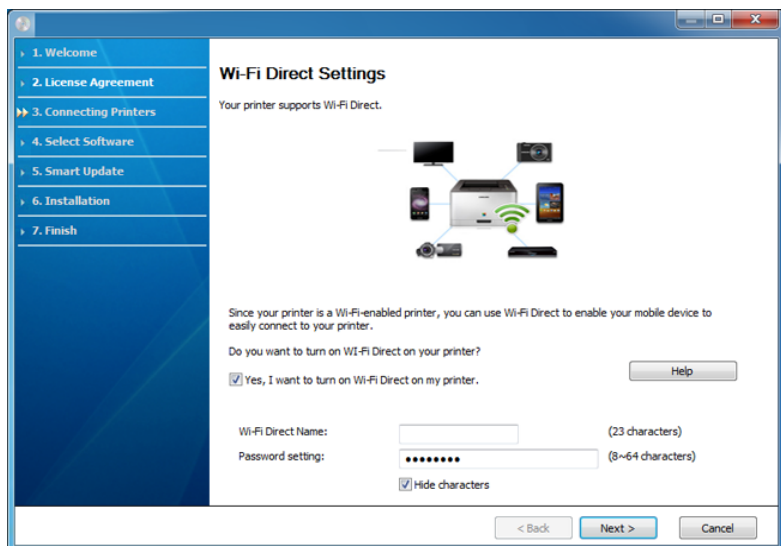
Belaidžio tinklo saugumo langas bus parodytas, jei prieigos taškas turi saugumo nustatymus.

Įveskite prieigos taško (arba kelvedžio) tinklo slaptažodį.

Belaidžio tinklo sąranka

- 9 Jei spausdintuvas atpažįsta „Wi-Fi Direct“, tačiau ši funkcija išjungta, atveriamas atitinkamas langas.

Paspauskite **OK** ir **Next**.



- „Wi-Fi Direct“ funkcija ekrane pasirodo tik tada, jei spausdintuvas ją atpažįsta.
- Galite pradėti „Wi-Fi Direct“ nustatymą naudodami Samsung Easy Printer Manager (žr. „„Wi-Fi Direct“ nustatymas“ p. 143).
- **Wi-Fi Direct Name:** Numatytasis „Wi-Fi Direct“ pavadinimas yra modelio pavadinimas, o maksimalus ilgis yra 22 simboliai.
- **Password setting** - tai skaitmenų seka, kurios ilgis yra 8–64 simboliai.

- 10 Baigę nustatyti belaidį tinklą, atjunkite USB kabelį nuo kompiuterio ir įrenginio. Spustelėkite **Next**.

- 11 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.

Prieigos taškas be USB kabelio (rekomenduojama)

Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Kompiuteris su operacine sistema „Windows 7“ arba naujesne, kuriame įjungtas „Wi-Fi“ ryšys, ir prieigos taškas (kelvedis)
- Programinės įrangos CD diskas, pridedamas kartu su įrenginiu
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja

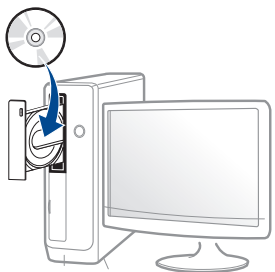


Kol diegiamas belaidis tinklas, įrenginys naudoja kompiuterio belaidį LAN. Gali nepavykti prisijungti prie interneto.

Belaidžio tinklo sąranka

Tinklo infrastruktūros sukūrimas

- 1 Įjunkite kompiuterį, prieigos tašką ir įrenginį.
- 2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.

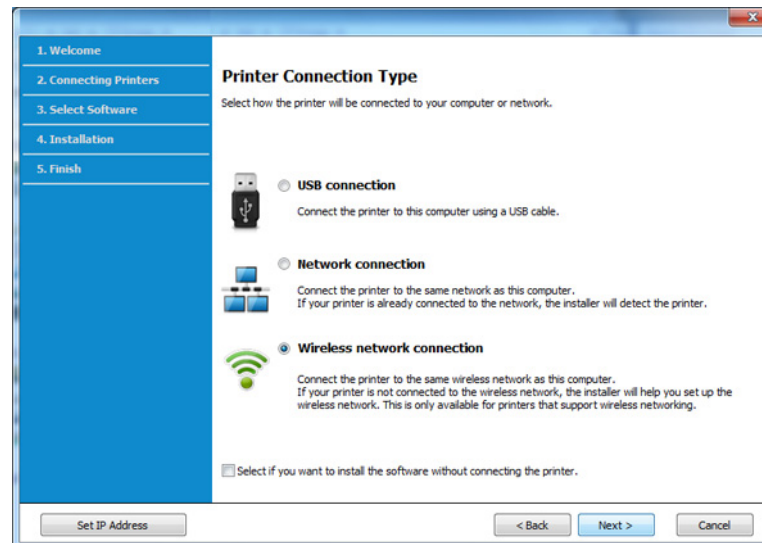


Jei įdiegimo langas nepasirodo, spustelėkite **Pradėti > Visos programos > Reikmenys > Vykdyti**.

X:\Setup.exe, „X“ raidę pakeisdami CD_ROM diskų įrenginį atitinkančia raide, ir spustelėkite **OK**.

- 3 Perskaitykite ir priimkite įdiegimo sutartis, pateiktas diegimo lange. Tada spustelėkite **Next**.

- 4 Lange **Printer Connection Type** pasirinkite **Wireless network connection**. Tada spustelėkite **Next**.

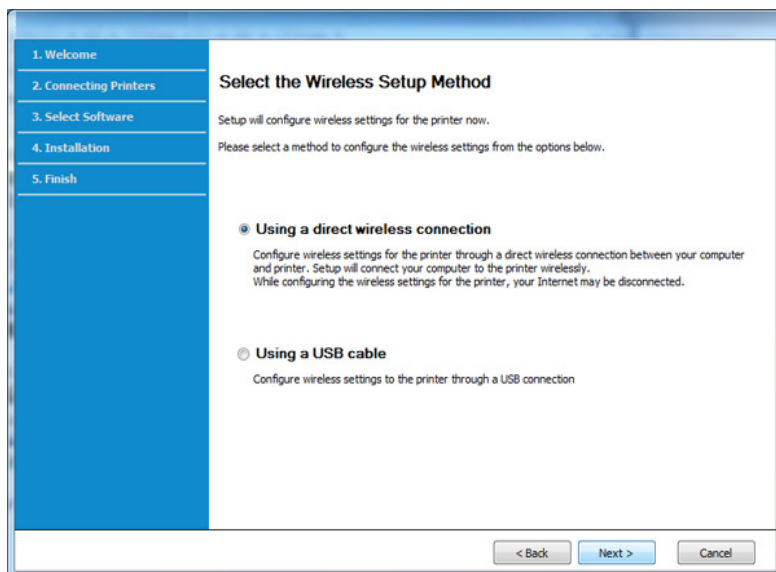


- 5 Lange **Are you setting up your printer for the first time?** (Ar nustatote spausdintuvą pirmą kartą?), pasirinkite **Yes, I will set up my printer's wireless network**. (Taip nustatysiu spausdintuvo beleidį tinklą). Tada spustelėkite **Next** (toliau).


Jei spausdintuvas jau prijungtas prie tinklo, pasirinkite **No, My printer is already connected to my network** (Ne, mano spausdintuvas jau prijungtas prie tinklo).

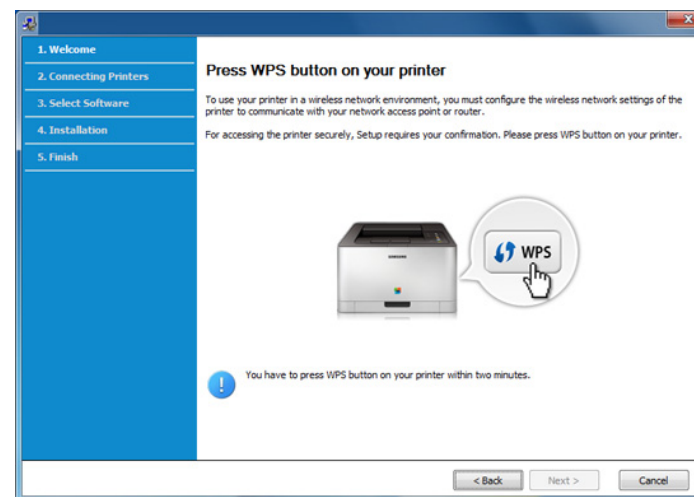
Belaidžio tinklo sąranka

- 6 Lange **Select the Wireless Setup Method** (Pasirinkite belaidės sąrankos būdą) pasirinkite **Using a direct wireless connection** (Naudojant tiesioginį belaidį ryšį). Tada spustelėkite **Next**.



Net jei kompiuteryje įdiegta „Windows 7“ arba naujesnė operacinė sistema, šia funkcija naudotis negalėsite, jei kompiuteryje nebus belaidžio ryšio įrangos. Įdiekite belaidį tinklą prijungę USB kabelį (žr. „Prieigos taškas per USB kabelį“ p. 123).

Jei atveriamas toliau parodytas langas, per 2 minutes paspauskite valdymo skydelyje  esantį mygtuką WPS.



- 7 Baigę diegti belaidį tinklą spustelėkite **Next**.
- 8 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.

Belaidžio tinklo sąranka

Specialusis tinklas per USB kabelį

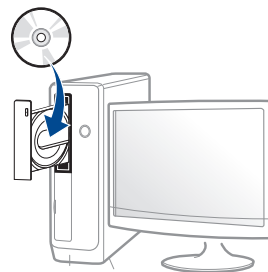
Jei neturite prieigos taško (AP), vis tiek galite prijungti įrenginį belaidžiu būdu prie kompiuterio, vykdydami toliau pateikiamus veiksmus ir nustatydami specialųjį belaidį tinklą.

Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Prie tinklo prijungtas kompiuteris
- Programinės įrangos CD diskas, pridedamas kartu su įrenginiu
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
- USB laidas

Specialiojo tinklo sukūrimas „Windows“ aplinkoje

- 1 Įjunkite kompiuterį ir belaidžio tinklo įrenginį.
- 2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.



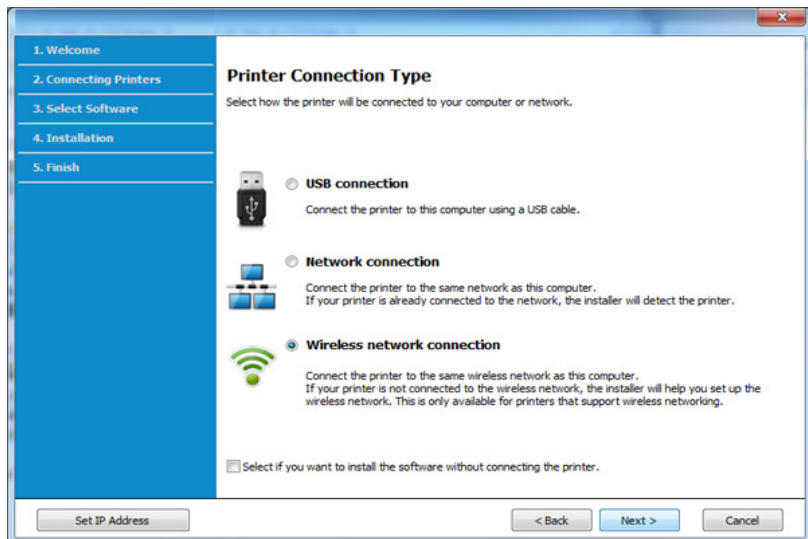
Jei įdiegimo langas nepasirodo, spustelėkite **Pradėti > Visos programos > Reikmenys > Vykdyti**.

X:\Setup.exe, „X“ raidę pakeisdami CD_ROM diskų įrenginį atitinkančia raide, ir spustelėkite **OK**.

- 3 Perskaitykite ir priimkite įdiegimo sutartis, pateiktas diegimo lange. Tada spustelėkite **Next**.

Belaidžio tinklo sąranka

- 4 Lange **Printer Connection Type** pasirinkite **Wireless network connection**. Tada spustelėkite **Next**.



- 5 Lange **Are you setting up your printer for the first time?** (Ar nustatote spausdintuvą pirmą kartą?), pasirinkite **Yes, I will set up my printer's wireless network**. (Taip nustatysiu spausdintuvo beleidį tinklą). Tada spustelėkite **Next** (toliau).

Jei spausdintuvas jau prijungtas prie tinklo, pasirinkite **No, My printer is already connected to my network** (Ne, mano spausdintuvas jau prijungtas prie tinklo).

- 6 Lange **Select the Wireless Setup Method** (Pasirinkite beleidės sąrankos būdą) pasirinkite **Using a USB cable** (Naudojant USB kabelį). Tada spustelėkite **Next**.

- 7 Pasibaigus belaidžių tinklų paieškai, atsiras belaidžių tinklų jūsų įrenginiui sąrašas. Spustelėkite **Advanced Setting**.



- **Enter the wireless Network Name:** Įveskite pageidaujama SSID pavadinimą (SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą).
- **Operation Mode:** pasirinkite specialųjį tinklą.
- **Channel:** pasirinkite kanalą. (**Auto Setting** arba nuo 2412 MHz iki 2467 MHz).
- **Authentication:** pasirinkite autentiškumo tipą.
Open System: autentifikavimas nėra naudojamas, o šifravimas gali būti naudojamas arba ne pagal duomenų saugumo poreikį.
Shared Key: autentifikavimas naudojamas. Prieiga prie tinklo suteikiama įrenginiui, turinčiam tinkamą WEP raktą.
- **Encryption:** Pasirinkite šifravimą (None, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Įveskite tinklo šifravimo slaptažodį.
- **Confirm Network Password:** Patvirtinkite tinklo šifravimo slaptažodį.
- **WEP Key Index:** Jei naudote WEP šifravimą, pasirinkite atitinkamą **WEP Key Index**.

Belaidžio tinklo saugumo langas bus parodytas, jei specialusis tinklas turi įjungtą saugą.

Pasirinkite **Open System** arba **Shared Key**, kad galėtumėte autentifikuoti, arba spustelėkite **Next**.

Belaidžio tinklo sąranka

- WEP (Wired Equivalent Privacy) yra saugumo protokolas, apsaugantis nuo neteisėtos prieigos prie jūsų belaidžio tinklo. WEP šifruoja kiekvieną belaidžiam tinkle apsikeisto paketo duomenų dalį, naudodamas 64 arba 128 bitų WEP šifravimo raktą.

8 Atsirias langas, kuriame matysite belaidžio tinklo nustatymus. Patikrinkite nustatymus ir spustelėkite **Next**.



Prieš įvesdami įrenginio IP adresą, turite žinoti kompiuterio tinklo konfigūracijos informaciją. Jei kompiuterio tinklo konfigūracijai nustatyta DHCP, belaidžiam tinklui taip pat turi būti nustatyta DHCP. Ir priešingai: jei kompiuterio tinklo konfigūracijai nustatyta „Static“, belaidžiam tinklui taip pat turi būti nustatyta „Static“.

Jei jūsų kompiuteriui nustatyta DHCP, o jūs norite naudoti „Static“ belaidžio tinklo nustatymą, susisieki su tinklo administratoriumi ir sužinokite statinį IP adresą.

• DHCP metodui

Jei IP adreso priskyrimo būdas yra DHCP, patikrinkite, ar DHCP rodoma lange **Wireless Network Setting Confirm**. Jei rodoma „Static“, spustelėkite **Change TCP/IP** ir pakeiskite priskyrimo metodą į **Receive IP address automatically (DHCP)**.

• Statiniam metodui

Jei IP adreso priskyrimo būdas yra „Static“, patikrinkite, ar „Static“ rodoma lange **Wireless Network Setting Confirm**. Jei rodoma DHCP, spustelėkite **Change TCP/IP** ir įveskite įrenginio IP adresą ir kitas tinklo konfigūracijos reikšmes.

Pavyzdžiui,

Jei kompiuterio tinklo informacija yra tokia:

-IP adresas: 169.254.133.42

-Potinklio šablonas: 255.255.0.0

Įrenginio tinklo informacija turėtų būti tokia:

-IP adresas: 169.254.133.**43**

-Potinklio šablonas: 255.255.0.0 (Naudokite kompiuterio potinklio šabloną)

-Šliuzas: 169.254.133.1

9 Pasirodys **Wireless Network Setting Complete** langas. Spustelėkite **Next**.

10 Baigę nustatyti belaidį tinklą, atjunkite USB kabelį nuo kompiuterio ir įrenginio. Spustelėkite **Next**.

11 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.

Belaidžio tinklo sąranka

Sąranka naudojant „Mac“

Prieigos taškas per USB kabelį

Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Prieigos taškas
 - Prie tinklo prijungtas spausdintuvas
 - Programinės įrangos CD diskas, pridedamas kartu su įrenginiu
 - Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
 - USB laidas
- 1 Patikrinkite, ar aparatas prijungtas prie kompiuterio ir ar prie jo prijungta elektros srovė.
 - 2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.



- 3 Du kartus spragtelėkite CD-ROM piktogramą, atsiradusią jūsų „Mac“ darbastalyje.
 - Jei įdiegta „Mac OS X“ 10.8 versija, du kartus spustelėkite programos **Finder** lange pasirodžiusią CD-ROM piktogramą.
- 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 Spustelėkite **Install**. Bus įdiegti visi komponentai, kurių reikia aparatui veikti.

Jei spustelėjote **Customize**, galite nurodyti atskirus komponentus, kuriuos norite įdiegti.
- 9 Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.

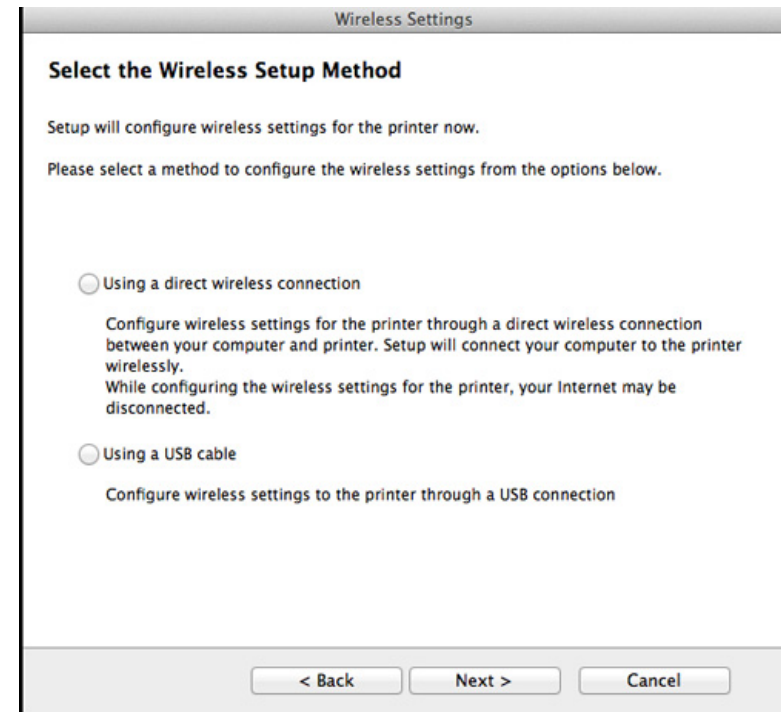
Belaidžio tinklo sąranka

- 10 Pasirinkite **Configuration of Wireless network** esantį **Printer Connection Type** ir spustelėkite **Continue**.



- 11 Jei atveriamas langas **Wireless Settings**, pasirinkite **Using a USB cable** ir spustelėkite **Next**.

Jei langas neatveriamas, pereikite prie 15 veiksmo.



- 12 Suradę lange matysite belaidžio tinklo įrenginius. Pasirinkite naudojamą prieigos taško pavadinimą (SSID) ir spustelėkite **Next**.

Belaidžio tinklo sąranka



Jei belaidžio tinklo konfigūraciją nustatote rankiniu būdu, spustelėkite **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Įveskite prieigos taško SSID (SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą).
- **Operation Mode:** pasirinkite **Infrastructure**.
- **Authentication:** pasirinkite autentiškumo tipą.
Open System: autentifikavimas nėra naudojamas, o šifravimas gali būti naudojamas arba ne pagal duomenų saugumo poreikį.
Shared Key: autentifikavimas naudojamas. Prieiga prie tinklo suteikiama įrenginiui, turinčiam tinkamą WEP raktą.
WPA Personal arba WPA2 Personal: pasirinkite šią parinktį, norėdami autentifikuoti spausdintuvo serverį pagal WPA iš anksto bendrinamą raktą. Naudojamas bendrinamas slaptas raktas (paprastai vadinamas iš anksto bendrinamu raktu), kurį rankiniu būdu prieigos taške sukonfigūruoja kiekvienas klientas.
- **Encryption:** pasirinkite šifravimą. (Jokio, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES)
- **Network Password:** Įveskite tinklo šifravimo slaptažodį.
- **Confirm Network Password:** Patvirtinkite tinklo šifravimo slaptažodį.
- **WEP Key Index:** Jei naudote WEP šifravimą, pasirinkite atitinkamą **WEP Key Index**.

Belaidžio tinklo saugumo langas atsiras, jei prieigos taškas turi įjungtą saugą.

Įveskite prieigos taško (arba kelvedžio) tinklo slaptažodį.

- 13** Atsiras langas, kuriame matysite belaidžio tinklo nustatymus. Patikrinkite nustatymus ir spustelėkite **Next**.



- „Wi-Fi Direct“ funkcija ekrane pasirodo tik tada, jei spausdintuvas ją atpažįsta.
- Galite pradėti „Wi-Fi Direct“ nustatymą naudodami Samsung Easy Printer Manager (žr. „„Wi-Fi Direct“ nustatymas“ p. 143).
- **Wi-Fi Direct Name:** Numatytasis „Wi-Fi Direct“ pavadinimas yra modelio pavadinimas, o maksimalus ilgis yra 22 simboliai.
- **Password setting** - tai skaitmenų seka, kurios ilgis yra 8–64 simboliai.

- 14** Pasirodys **Wireless Network Setting Complete** langas. Spustelėkite **Next**.

- 15** Baigę nustatyti belaidį tinklą, atjunkite USB kabelį nuo kompiuterio ir įrenginio. Spustelėkite **Next**.

Belaidžio tinklo sąranka

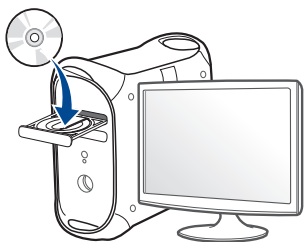
Prieigos taškas be USB kabelio (rekomenduojama)

Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Kompiuteris su operacine sistema „Mac OS“ 10.7 arba naujesne, kuriame įjungtas „Wi-Fi“ ryšys, ir prieigos taškas (kelvedis)
- Programinės įrangos CD diskas, pridamas kartu su įrenginiu
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja

1 Patikrinkite, ar aparatas prijungtas prie kompiuterio ir ar prie jo prijungta elektros srovė.

2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.



3 Du kartus spragtelėkite CD-ROM piktogramą, atsiradusią jūsų „Mac“ darbastalyje.

- Jei įdiegta „Mac OS X“ 10.8 versija, du kartus spustelėkite programos **Finder** lange pasirodžiusią CD-ROM piktogramą.

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.

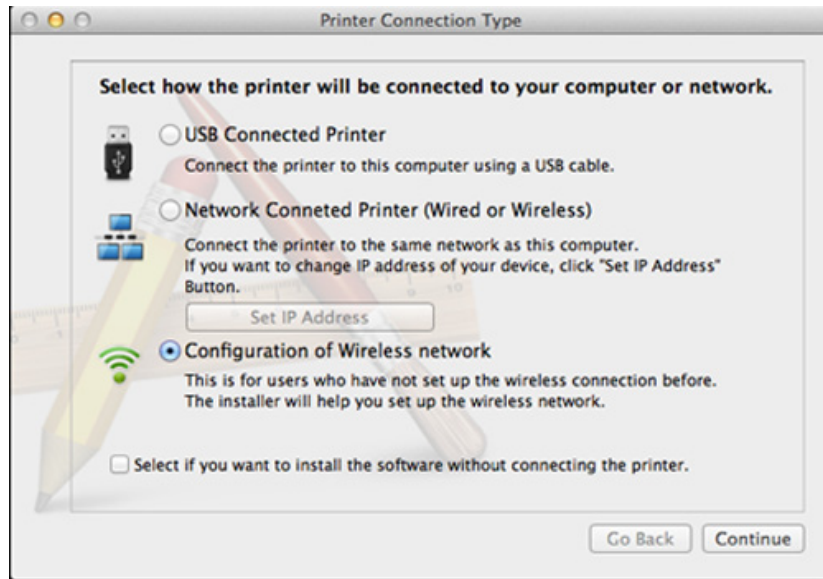
8 Spustelėkite **Install**. Bus įdiegti visi komponentai, kurių reikia aparatui veikti.

Jei spustelėjote **Customize**, galite nurodyti atskirus komponentus, kuriuos norite įdiegti.

9 Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.

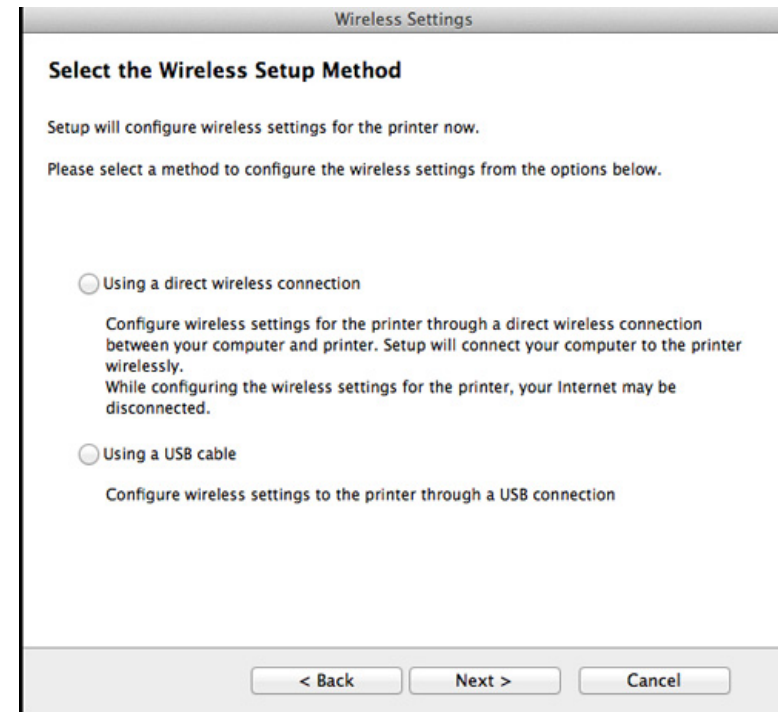
Belaidžio tinklo sąranka

- 10 Pasirinkite **Configuration of Wireless network** esantį **Printer Connection Type** ir spustelėkite **Continue**.




- 11 Jei atveriamas langas **Wireless Settings**, pasirinkite **Using a direct wireless connection** ir spustelėkite **Next**.

Jei langas neatveriamas, pereikite prie 13 veiksmo.



Belaidžio tinklo sąranka



Jei atveriamas toliau parodytas langas, per 2 minutes paspauskite valdymo skydelyje  esantį mygtuką WPS.



12 Baigę diegti belaidį tinklą spustelėkite **Next**.

13 Baigę diegti spustelėkite **Close**.

Specialusis tinklas per USB kabelį

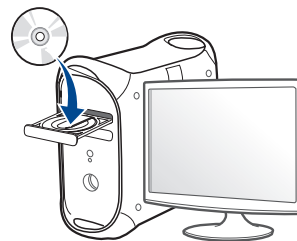
Jei neturite prieigos taško (AP), vis tiek galite prijungti įrenginį belaidžiu būdu prie kompiuterio, vykdydami šiuos paprastus nurodymus ir nustatydami specialųjį belaidį tinklą.

Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Prie tinklo prijungtas kompiuteris
- Programinės įrangos CD diskas, pridamas kartu su įrenginiu
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
- USB laidas

Specialiojo tinklo sukūrimas „Mac“ aplinkoje

- 1** Patikrinkite, ar aparatas prijungtas prie kompiuterio ir ar prie jo prijungta elektros srovė.
- 2** Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.



Belaidžio tinklo sąranka

3 Du kartus spragtelėkite CD-ROM piktogramą, atsiradusią jūsų „Mac“ darbastalyje.

• Jei įdiegta „Mac OS X“ 10.8 versija, du kartus spustelėkite programos **Finder** lange pasirodžiusią CD-ROM piktogramą.

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 Spustelėkite **Install**. Bus įdiegti visi komponentai, kurių reikia aparatui veikti.

Jei spustelėjote **Customize**, galite nurodyti atskirus komponentus, kuriuos norite įdiegti.

9 Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.

10 Pasirinkite **Configuration of Wireless network** esantį **Printer Connection Type** ir spustelėkite **Continue**.



11 Pasibaigus belaidžių tinklų paieškai, atsiras belaidžių tinklų jūsų įrenginiui sąrašas. Spustelėkite **Advanced Setting**.



- **Enter the wireless Network Name:** Įveskite SSID pavadinimą (SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą).
- **Operation Mode:** pasirinkite specialųjį tinklą.
- **Channel:** Pasirinkite kanalą (**Auto Setting** arba 2412–2467 MHz).
- **Authentication:** pasirinkite autentiškumo tipą.
Open System: autentifikavimas nėra naudojamas, o šifravimas gali būti naudojamas arba ne pagal duomenų saugumo poreikį.
Shared Key: autentifikavimas naudojamas. Prieiga prie tinklo suteikiama įrenginiui, turinčiam tinkamą WEP raktą.

Belaidžio tinklo sąranka

- **Encryption:** Pasirinkite šifravimą (None, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Įveskite tinklo šifravimo slaptažodį.
- **Confirm Network Password:** Patvirtinkite tinklo šifravimo slaptažodį.
- **WEP Key Index:** Jei naudote WEP šifravimą, pasirinkite atitinkamą **WEP Key Index**.

Belaidžio tinklo saugumo langas bus parodytas, jei specialusis tinklas turi saugumo nustatymą.

Pasirinkite **Open System** arba **Shared Key**, kad galėtumėte autentifikuoti, arba spustelėkite **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) yra saugumo protokolas, apsaugantis nuo neteisėtos prieigos prie jūsų belaidžio tinklo. WEP šifruoja kiekvieną belaidžiam tinkle apsikeisto paketo duomenų dalį, naudodamas 64 arba 128 bitų WEP šifravimo raktą.

12 Bus parodytas langas, kuriame matysite belaidžio tinklo nustatymus. Patikrinkite nustatymus ir spustelėkite **Next**.



Prieš įvesdami įrenginio IP adresą, turite žinoti kompiuterio tinklo konfigūracijos informaciją. Jei kompiuterio tinklo konfigūracijai nustatyta DHCP, belaidžiam tinklui taip pat turi būti nustatyta DHCP. Ir priešingai: jei kompiuterio tinklo konfigūracijai nustatyta „Static“, belaidžiam tinklui taip pat turi būti nustatyta „Static“.

Jei jūsų kompiuteriui nustatyta DHCP, o jūs norite naudoti „Static“ belaidžio tinklo nustatymą, susisiekite su tinklo administratoriumi ir sužinokite statinį IP adresą.

- **DHCP metodui**

Jei IP adreso priskyrimo būdas yra DHCP, patikrinkite, ar DHCP rodoma lange **Wireless Network Setting Confirm**. Jei rodoma „Static“, spustelėkite **Change TCP/IP** ir pakeiskite priskyrimo metodą į **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Statiniam metodui**

Jei IP adreso priskyrimo būdas yra „Static“, patikrinkite, ar „Static“ rodoma lange **Wireless Network Setting Confirm**. Jei rodoma DHCP, spustelėkite **Change TCP/IP** ir įveskite įrenginio IP adresą ir kitas tinklo konfigūracijos reikšmes.

Pavyzdžiui,

Jei kompiuterio tinklo informacija yra tokia:

-IP adresas: 169.254.133.42

-Potinklio šablonas: 255.255.0.0

Įrenginio tinklo informacija turėtų būti tokia:

-IP adresas: 169.254.133.**43**

-Potinklio šablonas: 255.255.0.0 (Naudokite kompiuterio potinklio šabloną)

-Šliuzas: 169.254.133.1

13 Kai pasirodys langas patvirtinantis tinklo kabelio jungtį, atjunkite tinklo kabelį ir spustelėkite **Next**.

Jei tinklo kabelis prijungtas, gali būti sudėtinga aptikti įrenginį konfigūruojant belaidį tinklą.

14 Belaidis tinklas yra prijungiamas pagal tinklo konfigūraciją.

15 Belaidžio tinklo sąranka baigta. Baigus diegti spustelėkite **Quit**.

Belaidžio tinklo sąranka



Nustatę belaidžio tinklo ryšį, turėsite įdiegti įrenginio tvarkyklę, kad būtų galima spausdinti naudojant programą (žr. „„Diegimas į „Mac“ kompiuterius“ p. 95).

Naudojant tinklo kabelį



Įrenginys nepalaiko tinklo sąsajos, todėl šios ypatybės naudoti nebus galima (žr. „Vaizdas iš galo“ p. 21).

Jūsų įrenginys yra su tinklu suderinamas įrenginys. Kad įrenginys veiktų jūsų tinkle, reikės atlikti tam tikras konfigūravimo procedūras.



- Nustatę belaidžio tinklo ryšį, turėsite įdiegti įrenginio tvarkyklę, kad būtų galima spausdinti naudojant programą (žr. „Tvarkyklės diegimas tinklu“ p. 105).
- Dėl informacijos apie tinklo konfigūraciją kreipkitės į tinklo administratorių arba asmenį, kuris konfigūruoja belaidį tinklą.

Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Prieigos taškas
- Prie tinklo prijungtas kompiuteris
- Programinės įrangos CD diskas, pridedamas kartu su įrenginiu
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
- Tinklo kabelis

Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas

Jūs galite identifikuoti įrenginio tinklo nustatymus, atspausdinę tinklo konfigūracijos ataskaitą.

Žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 101.

„IP nustatymas naudojant programą SetIP („Windows“)

Ši programa skirta įrenginio tinklo IP adresui rankiniu būdu nustatyti ir ryšiui naudojant jo MAC adresą užmegzti. MAC adresas yra tinklo sąsajos techninės įrangos serijos numeris, kurį galima rasti **tinklo konfigūracijos ataskaitoje**.

Žr. „IP adreso nustatymas“ p. 101.

Belaidžio tinklo sąranka

Įrenginio belaidžio tinklo konfigūravimas

Prieš pradėdami turite sužinoti belaidžio tinklo pavadinimą (SSID) ir tinklo raktą, jei jis šifruojamas. Ši informacija nustatoma, kai įdiegiamas prieigos taškas (ar belaidis kelvedis). Jei nieko nežinote apie belaidžio tinklo aplinką, kreipkitės į tinklą konfigūravusį asmenį.


Belaidžio tinklo parametrus sukongūruoti galite naudoti „SyncThru™ Web Service“.

„SyncThru™ Web Service“ naudojimas

Prieš pradėdami konfigūruoti belaidžio tinklo parametrus, patikrinkite kabelio būseną.

- 1 Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungtas tinklo kabelis. Jei ne, įrenginį prijunkite standartiniu tinklo kabeliu.
- 2 Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, „Safari“ ar „Firefox“, ir naršyklės lange įveskite naują savo įrenginio IP adresą.

Pavyzdžiui,



- 3 Spustelėkite **Login** viršutinėje dešinėje žiniatinklio svetainės „SyncThru™ Web Service“ dalyje.

- 4 Jei prie programos „SyncThru™ Web Service“ jungiatės pirmą kartą, reikia prisijungti administratoriaus teisėmis. Įveskite toliau pateiktą numatytąjį ID ir slaptažodį. Saugumo sumetimais rekomenduojame pakeisti numatytąjį slaptažodį.

•ID: admin

•Password: sec00000

- 5 Kai atsidarys langas „SyncThru™ Web Service“, spustelėkite **Network Settings**.

- 6 Spustelėkite **Wireless > Wizard**.



Wizard padės jums nustatyti belaidžio tinklo konfigūraciją. Tačiau jeigu nustatyti belaidį tinklą norite tiesiogiai, pasirinkite **Custom**.

- 7 Pasirinkite vieną **Network Name(SSID)** iš sąrašo.

•**SSID**: SSID (Service Set Identifier) yra pavadinimas, pagal kurį atpažįstamas belaidis tinklas. Prieigos taškai ir belaidžiai įrenginiai, bandantys prisijungti prie tam tikro belaidžio tinklo, turi naudoti tą patį SSID. SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą.

•**Operation Mode: Operation Mode** reiškia belaidžio sujungimo tipą (žr. „Belaidžio tinklo pavadinimas ir tinklo slaptažodis“ p. 114).

-**Ad-hoc**: lygiaverčių mazgų aplinkoje leidžia belaidžiams įrenginiams ryšį vienam su kitu užmegzti tiesiogiai.

Belaidžio tinklo sąranka

-Infrastructure: leidžia belaidžiams įrenginiams susisiekti vienas su kitu per prieigos tašką.



Jei jūsų tinklo **Operation Mode** yra **Infrastructure**, pasirinkite SSID prieigos tašką. Jei **Operation Mode** yra **Ad-hoc**, pasirinkite įrenginio SSID.

8 Spustelėkite **Next**.

Jei bus parodytas belaidžio tinklo saugumo nustatymo langas, įveskite registruotą slaptažodį (tinklo slaptažodį) ir spustelėkite **Next**.

9 Atsirias patvirtinimo langas; patikrinkite belaidžio tinklo sąranką. Jei sąranka teisinga, spustelėkite **Apply**.



Atjunkite tinklo kabelį (standartinį arba tinklo). Jūsų įrenginys bandys užmegzti belaidį ryšį su tinklu. Jei naudojamas specialiojo tinklo režimas, vienu metu galima naudoti belaidį LAN ir laidinį LAN.

10 Kad nustatytumėte belaidį tinklą, įdėkite pridedamą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį ir sekite lange pateikiamas instrukcijas.

„Wi-Fi“ tinklo įjungimas ir išjungimas



Jeigu jūsų įrenginys turi ekraną, įjungti ir išjungti „Wi-Fi“ taip pat galite įrenginio valdymo skydelyje naudodami meniu **Network**.

1 Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungtas tinklo kabelis. Jei ne, įrenginį prijunkite standartiniu tinklo kabeliu.

2 Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, „Safari“ ar „Firefox“, ir naršyklės lange įveskite naują savo įrenginio IP adresą.

Pavyzdžiui,

3 Spustelėkite **Login** viršutinėje dešinėje žiniatinklio svetainės „SyncThru™ Web Service“ dalyje.

4 Jei prie programos „SyncThru™ Web Service“ jungiatės pirmą kartą, reikia prisijungti administratoriaus teisėmis. Įveskite toliau pateiktą numatytąjį ID ir slaptažodį. Saugumo sumetimais rekomenduojame pakeisti numatytąjį slaptažodį.

•ID: admin

•Password: sec00000

Belaidžio tinklo sąranka

5 Kai atsidarys langas „SyncThru™ Web Service“, spustelėkite **Network Settings**.

6 Spustelėkite **Wireless > Custom**.

Jūs galite įjungti ir išjungti „Wi-Fi“ tinklą.

„Wi-Fi Direct“ nustatymas spausdinimui iš mobiliųjų prietaisų

„Wi-Fi Direct“ - tai paprastai nustatomas tiesioginio prijungimo būdas „Wi-Fi Direct“ palaikančiam spausdintuvui ir mobiliajam prietaisui, kuris užtikrina saugų ryšį ir geresnį duomenų pralaidumą, negu specialiojo tinklo režimas.

Naudodami „Wi-Fi Direct“ prie „Wi-Fi Direct“ tinklo galite prijungti savo spausdintuvą, tuo pat metu prijungdami prie prieigos taško, taip pat galite naudoti laidinį tinklą ir „Wi-Fi Direct“ tinklą vienu metu, kad skirtingi naudotojai galėtų spausdinti dokumentus tiek laidiniame, tiek ir „Wi-Fi Direct“ tinkle.



- Mobilioju prietaisu per spausdintuvo „Wi-Fi Direct“ funkciją prie interneto jungtis negalite.
- Palaikomų protokolų sąrašas gali skirtis nuo jūsų modelio protokolų sąrašo, „Wi-Fi Direct“ tinklai NEPALAIKO „IPv6“, tinklo filtravimo, „IPSec“, WINS ir SLP paslaugų.
- Per „Wi-Fi Direct“ daugiausiai galite prijungti 3 įrenginius.

„Wi-Fi Direct“ nustatymas

„Wi-Fi Direct“ ypatybę galite įjungti vienu iš šių būdų.

Iš USB kabeliu prijungto kompiuterio (rekomenduojama)

Baigus tvarkyklės diegimą, Samsung Easy Printer Manager galima naudoti „Wi-Fi Direct“ nuostatoms pakeisti.



Samsung Easy Printer Manager gali naudotis tik „Windows“ ir „Mac“ operacinių sistemų naudotojai.

- Meniu **Pradėti** pasirinkite **Programos** arba **Visos programos > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Device Settings > Network**.
 - Wi-Fi Direct On/Off**: Pasirinkite **ON**, kad įjungtumėte.
 - Device Name**: įveskite spausdintuvo pavadinimą, kad belaidžiame tinkle būtų ieškomas jūsų spausdintuvas. Pagal numatytąją nuostatą, įrenginio pavadinimas yra modelio pavadinimas.
 - IP Address**: įveskite spausdintuvo IP adresą. Šis IP adresas naudojamas tik vietiniame tinkle, bet ne infrastruktūros laidiniame arba belaidžiame tinkle. Rekomenduojame naudoti numatytąjį vietinį IP adresą (numatytasis vietinis spausdintuvo IP adresas, skirtas „Wi-Fi Direct“, yra 192.168.3.1)

Belaidžio tinklo sąranka



-**Group Owner**: aktyvinkite šią parinktį, kad priskirtumėte spausdintuvą „Wi-Fi Direct“ grupės savininkui. **Group Owner** veikia panašiai kaip ir belaidis prieigos taškas. Rekomenduojame šią parinktį aktyvinti.

-**Network Password**: Jeigu jūsų spausdintuvas yra **Group Owner**, būtina įvesti **Network Password**, kad prie jūsų spausdintuvo galėtų jungtis kiti mobilieji prietaisai. Tinklo slaptažodį galite konfigūruoti ir patys, arba įsiminkite esamą tinklo slaptažodį, kuris buvo atsitiktiniu būdu generuotas pagal numatytąją nuostatą.

Iš įrenginio (įrenginiai su ekranais)

- Valdymo skydelyje pasirinkite **Network > Wireless > Wi-Fi Direct**.
- Įjunkite **Wi-Fi Direct**.

Iš įrenginio (įrenginiai be ekranų)

- Nuspauskite ir palaikykite mygtuką  (WPS), esantį valdymo skydelyje, maždaug 10- 15 sekundžių. Įsijungia „Wi-Fi Direct“ funkcija.
- Paspauskite  (WPS) mygtuką valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą ilgiau nei 15 sekundžių. Įsijungia „Wi-Fi Direct“ funkcija.

Iš kompiuterio, prijungto prie tinklo

Jeigu jūsų spausdintuvas prijungtas tinklo kabeliu arba per belaidės prieigos tašką, „Wi-Fi Direct“ galite įjungti ir konfigūruoti per SyncThru™ Web Service.

- Atverkite **SyncThru™ Web Service**, pasirinkite **Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct**.
- Įjunkite arba išjunkite **Wi-Fi Direct** ir nustatykite kitas parinktis.



- „Linux“ OS naudotojams
 - Išspausdinkite IP tinklo konfigūravimo ataskaitą, kad patikrintumėte spausdinimo kokybę (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 101).
 - Atverkite **SyncThru Web Service**, pasirinkite **Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct**.
 - Įjunkite arba išjunkite **Wi-Fi Direct**.

Mobiliojo įrenginio nustatymas

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

Belaidžio tinklo sąranka



- Kai rasite spausdintuvą, prie kurio norite prisijungti iš mobiliojo prietaiso, pasirinkite spausdintuvą ir šviesos diodas sumirksės. Paspauskite spausdintuvo WSP mygtuką ir jis bus prijungtas prie jūsų mobiliojo prietaiso.
- Jeigu mobilusis prietaisas nepalaiko WPS, turite ne spausti WSP mygtuką, o įvesti spausdintuvo tinklo raktą.

Trikčių šalinimas

Sąrankos arba tvarkyklės diegimo metu išskylančios problemos

Printers Not Found

- Jūsų įrenginys turi būti įjungtas. Įjunkite kompiuterį ir įrenginį.
- Įrenginys ir kompiuteris nesujungti USB kabeliu. Prijunkite įrenginį prie kompiuterio naudodami USB kabelį.
- Įrenginys nepalaiko belaidžio tinklo. Skaitykite įrenginio naudotojo vadovą, esantį programinės įrangos CD diske, kuris pridodamas su jūsų įrenginiu, ir parenkite belaidžio tinklo įrenginį.

Connecting Failure – SSID Not Found

- Įrenginys negali rasti tinklo pavadinimo (SSID), kurį jūs pasirinkote arba įrašėte. Patikrinkite tinklo pavadinimą (SSID) prieigos taške ir bandykite prisijungti dar kartą.
- Neįjungtas prieigos taškas. Įjunkite prieigos tašką.

Connecting Failure - Invalid Security

- Sauga sukonfigūruota neteisingai. Patikrinkite prieigos taško ir įrenginio saugumo konfigūraciją.

Connecting Failure - General Connection Error

- Jūsų kompiuteris nepriima signalo iš įrenginio. Patikrinkite USB kabelį ir įrenginio maitinimą.

Connecting Failure - Connected Wired Network

- Jūsų įrenginys prijungtas laidinio tinklo kabeliu. Atjunkite laidinio tinklo kabelį nuo įrenginio.

Connecting Failure - Assigning the IP address

- Iš naujo įjunkite prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) ir įrenginio maitinimą.

Belaidžio tinklo sąranka

PC Connection Error

- Sukonfigūruotas tinklo adresai negali užmegzti ryšio tarp kompiuterio ir įrenginio.

-DHCP tinklo aplinkai

Spausdintuvas automatiškai (DHCP) priima IP adresą, kai kompiuteris sukonfigūruojamas naudoti DHCP.



Jei spausdinti nepavyksta kai įjungtas DHCP režimas, problemų priežastis gali būti automatiškai pakeistas IP adresas. Palyginkite įrenginio IP adresą ir spausdintuvo prievado IP adresą.

Kaip palyginti:

- 1 Išspausdinkite spausdintuvo tinklo informaciją ir patikrinkite IP adresą (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 101).
- 2 Kompiuteryje patikrinkite spausdintuvo prievado IP adresą.
 - a Spustelėkite „Windows“ meniu **Pradėti**.
 - b „Windows XP/Server 2003“: pasirinkite **Spausdintuvai ir faksai**.
 - „Windows Server 2008/Vista“: pasirinkite **Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Spausdintuvai**.
 - „Windows 7“: pasirinkite **Valdymo skydas > Įrenginiai ir spausdintuvai**.
 - „Windows Server 2008 R2“: pasirinkite **Valdymo skydas > Aparatūra > Įrenginiai ir spausdintuvai**.
 - c Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite savo įrenginį.
 - d „Windows XP/2003/2008/Vista“: paspauskite **Ypatybės**.
„Windows 7 ir Windows Server 2008 R2“: kontekstiniame meniu pasirinkite **Printer properties**.

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

- e Spustelėkite skirtuką **Prievadas**.
 - f Spustelėkite mygtuką **Konfigūruoti prievadą...**
 - g Patikrinkite ar elementas **Spausdintuvo pavadinimas** arba **IP adresas**: yra toks pats kaip IP adresas esantis tinklo konfigūracijoje.
- 3 Pakeiskite spausdintuvo prievado IP adresą, jei jis skiriasi nuo esančio tinklo informacijos ataskaitoje.
- Jei norite, IP prievadui pakeisti ir prijungti prie tinklo, galite naudoti programinės įrangos diegimo CD. Tuomet iš naujo prijungti IP adresą.

-Statinio tinklo aplinkai

Įrenginys naudoja statinį adresą, kai kompiuteris sukonfigūruojamas naudoti statinį adresą.

Pavyzdžiui,

Jei kompiuterio tinklo informacija yra tokia:

• IP adresas: 169.254.133.42

• Potinklio šablonas: 255.255.0.0

Įrenginio tinklo informacija turėtų būti tokia:

• IP adresas: 169.254.133.43

• Potinklio šablonas: 255.255.0.0 (Naudokite kompiuterio potinklio šabloną)

• Šliuzas: 169.254.133.1

Belaidžio tinklo sąranka

Kitos problemos

Jeigu problemos iškyla įrenginį naudojant tinkle, skaitykite toliau pateikiamą informaciją:



Informacija apie prieigos tašką (ar belaidį kelvedį) pateikta atskirame naudotojo vadove.

- Vienu metu negalite įjungti laidinio ir belaidžio tinklu.
- Jūsų kompiuteris, prieigos taškas (ar belaidis kelvedis) ar įrenginys gali būti neįjungtas.
- Patikrinkite belaidžio priėmimo galimybes apie įrenginį. Jei kelvedis yra toli nuo įrenginio arba yra kokia nors kliūtis, priimant signalą gali iškilti sunkumų.
- Iš naujo įjunkite prieigos tašką (ar belaidžio kelvedžio), įrenginio ir kompiuterio maitinimą. Kartais pakartotinai įjungus maitinimą ryšys su tinklu atsinaujina.
- Patikrinkite, ar užkardos programinė įranga („V3“ ar „Norton“) neblokuoja ryšio.

Jeigu kompiuteris ir įrenginys prijungti prie to paties tinklo ir jų nepavyksta rasti, užkardos programinė įranga gali blokuoti ryšį. Paskaitykite naudotojo vadove, kaip išjungti programinę įrangą, ir pabandykite iš naujo atlikti įrenginio paiešką.

- Patikrinkite, ar įrenginio IP adresai nustatyti tinkamai. IP adresą galite patikrinti atspausdinę tinklo konfigūracijos ataskaitą.

- Patikrinkite, ar sukonfigūruotas prieigos taškas (ar belaidžio kelvedžio) saugumas (slaptažodis). Jei jis turi slaptažodį, kreipkitės į prieigos taškos (ar belaidžio kelvedžio) administratorių.
- Patikrinkite įrenginio IP adresą. Iš naujo įdiekite įrenginio tvarkyklę ir pakeiskite nustatymus, naudojamus prijungiant įrenginį prie tinklo. Dėl DHCP charakteristikų priskirtas IP adresas gali pasikeisti, jei įrenginys nebus naudojamas ilgą laiką arba iš naujo nustatytas prieigos taškas. Kai prieigos taške (arba belaidžiame maršrutizatoriuje) konfigūruojate DHCP serverį, užregistruokite gaminio MAC adresą. Tada visada galėsite naudoti IP adresą nustatytą su MAC adresu. Jūs galite identifikuoti įrenginio MAC adresą, atspausdinę tinklo konfigūracijos ataskaitą (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 101).
- Patikrinkite belaidžio ryšio aplinką. Jums gali nepavykti prisijungti prie tinklo infrastruktūros aplinkoje, jei prieš jungiantis prie prieigos taškos (ar belaidžio kelvedžio) reikia įvesti naudotojo informaciją.
- Šis įrenginys palaiko tik IEEE 802.11 b/g/n ir „Wi-Fi“. Kiti belaidžio ryšio tipai (pvz., „Bluetooth“) nepalaikomi.
- Kai naudojate specialiojo tinklo režimą tokiose operacinėse sistemose, kaip „Windows Vista“, belaidį ryšį gali tekti konfigūruoti kaskart naudojant belaidį įrenginį.
- Su „Samsung“ belaidžio tinklo įrenginiais vienu metu negalima naudoti infrastruktūros ir specialiojo tinklo režimo.
- Įrenginys yra belaidžio tinklo veikimo ribose.

Belaidžio tinklo sąranka

- Apie įrenginį neturi būti kliūčių, kurios blokuotų belaidžio ryšio signalą. Pašalinkite bet kokius didelius daiktus, esančius tarp prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) ir įrenginio. Patikrinkite, ar įrenginio ir belaidžio prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) neskiria poliai, sienos ar atraminės kolonos, kuriuose yra metalo ar betono.
- Įrenginys turi būti atokiau nuo kitų elektros įrenginių, kurie gali trikdyti belaidžio ryšio signalą. Daugelis įrenginių gali trikdyti belaidžio ryšio signalą, įskaitant mikrobangų krosneles ir kai kurias „Bluetooth“ įrenginius.
- Jei prieigos taško (arba belaidžio maršrutizatoriaus) konfigūracija pasikeičia, turite iš naujo atlikti gaminio belaidžio tinklo nustatymą.
- Per **Wi-Fi Direct** daugiausiai galite prijungti 3 įrenginius.
- Jei **Wi-Fi Direct ON**, šis įrenginys palaiko tik IEEE 802.11 b/g.
- Jei prieigos taškas nustatytas veikti tik naudojant 802.11n standartą, jam gali nepavykti susijungti su jūsų įrenginiu.

„Samsung Mobile Print

Kas yra Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print yra nemokama programa, leidžianti naudotojams spausdinti nuotraukas, dokumentus ir interneto svetainių puslapių tiesiai iš išmaniojo telefono arba planšetinio kompiuterio. **Samsung Mobile Print** suderinama ne tik su išmaniaisiais telefonais, turinčiais „Android“ ir „iOS“ operacines sistemas, bet ir su Jūsų „iPod Touch“ bei planšetiniu kompiuteriu. Ji jungia Jūsų mobilųjį prietaisą su tinkle esančiu Samsung spausdintuvu arba prie bevielio spausdintuvo per „Wi-Fi“ prieigos tašką. Nereikia nei diegti naujosios tvarkyklės, nei konfigūruoti tinklo nustatymų – tiesiog įsidiekite **Samsung Mobile Print** programėlę ir ji automatiškai aptiks suderinamus Samsung spausdintuvus. Galimas ne tik nuotraukų, svetainių puslapių ir pdf dokumentų spausdinimas, bet ir nuskaitymas. Jeigu turite „Samsung“ daugiafunkcij spausdintuvą, nuskaitykite bet kurį dokumentą JPG, PDF arba PNG formatu greitai ir paprastai dokumento peržiūrai savo mobiliajame prietaise.

Samsung Mobile Print parsisiuntimas

Norėdami parsisiųsti **Samsung Mobile Print**, nueikite į programų laikyklą („Samsung Apps“, „Play Store“, „App Store“) savo mobiliajame prietaise ir tiesiog ieškokite **Samsung Mobile Print**. Taip pat kompiuteryje galite aplankyti „iTunes“, skirtą „Apple“ įrenginiams.



Palaikomos mobiliosios OS

- „Android OS 2.1“ ir vėlesnė
- su „iOS 4.0“ arba vėlesne OS

Palaikomi prietaisai

- su „iOS 4.0“ arba vėlesne OS: „iPod Touch“, „iPhone“, „iPad“
- su „Android 2.1“ arba vėlesne OS: Serijų „Galaxy“ ir „Android“ mobilieji įrenginiai

NFC funkcijos naudojimas

NFC (šalia esančių prietaisų ryšys) spausdintuvas leidžia tiesiogiai spausdinti iš mobiliojo telefono, laikant įrenginį virš spausdintuvo NFC žymos. Tam nereikia įdiegti spausdintuvo tvarkyklės ar jungtis prie priegos taško. Tiesiog reikalingas NFC palaikantis mobilusis telefonas. Kad galėtumėte naudoti šią funkciją, mobiliajame telefone turi būti įdiegta programa Samsung Mobile Print.



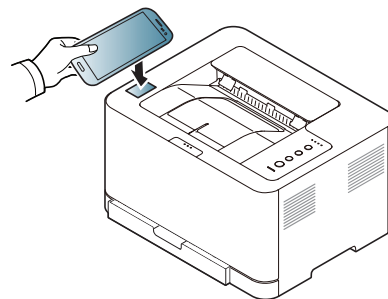
- Priklausomai nuo mobiliojo telefono gaubto medžiagos, NFC atpažinimas gali neveikti tinkamai.
- Priklausomai nuo naudojamo mobiliojo telefono, perdavimo greitis gali skirtis.

Reikalavimai

- Mobilijame telefone su „Android OS“ 4.0 ar naujesne versija turi būti įjungtas NFC ir įdiegta programa Mobile Print.
- Spausdintuve turi būti įjungta funkcija „Wi-Fi Direct“. „Wi-Fi Direct“ funkcija yra įjungta kaip numatytoji.

Spausdinimas

- 1 Patikrinkite ar telefone įjungta NFC funkcija, o spausdintuve įjungta „Wi-Fi Direct“ funkcija (žr. „Wi-Fi Direct“ nustatymas“ p. 143).
- 2 Laikykite mobiliojo telefono NFC anteną (paprastai esančią mobiliojo telefono nugarėlėje) virš spausdintuvo NFC žymos (NFC). Palaukite kelias sekundes, kol pasileis programa Samsung Mobile Print.



NFC funkcijos naudojimas



- Kai kuriuose telefonuose NFC antena gali būti įtaisyta ne mobiliojo telefono nugarėlėje. Prieš sujungdami įrenginius patikrinkite kur yra jūsų mobiliojo telefono NFC antena.
- Jei pasirodo pranešimas apie pakeistą PIN kodą, įveskite pakeistą PIN kodą ir spauskite OK (gerai). Vadovaudamiesi ekrane pateikiamomis instrukcijomis, pakeiskite PIN kodą.
- Jei mobiliajame telefone neturite įdiegtos programos Samsung Mobile Print, jis automatiškai jungiasi prie programos Samsung Mobile Print atsisiuntimo puslapio. Atsisiųskite programą ir bandykite dar kartą.



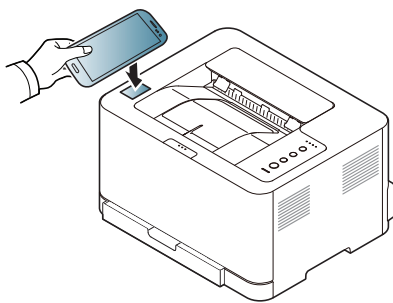
- Kai kuriuose telefonuose NFC antena gali būti įtaisyta ne mobiliojo telefono nugarėlėje. Prieš sujungdami įrenginius patikrinkite kur yra jūsų mobiliojo telefono NFC antena.
- Jei pasirodo pranešimas apie pakeistą PIN kodą, įveskite pakeistą PIN kodą ir spauskite OK (gerai). Vadovaudamiesi ekrane pateikiamomis instrukcijomis, pakeiskite PIN kodą.

3 Pasirinkite norimą spausdinti turinį.

Jei reikia, paspaudę  pakeiskite spausdinimo parinktį.

4 Laikykite mobiliojo telefono NFC anteną (paprastai esančią mobiliojo telefono nugarėlėje) virš spausdintuvo NFC žymos (.

Palaukite kelias sekundes, kol mobilusis telefonas prisijungs prie spausdintuvo.



5 Spausdintuvas pradeda spausdinti.

„Google Cloud Print“

Google Cloud Print™ yra paslauga, leidžianti spausdinti naudojant mobilųjį telefoną, planšetinį kompiuterį ar bet kurį kitą prie tinklo prijungtą įrenginį. Tiesiog užregistruokite savo Google paskyrą savo kompiuteryje, būsite pasirengę naudotis Google Cloud Print paslauga. Galite spausdinti dokumentą, ar el. pašta naudodami „ChromeOS“, naršyklę „Chrome“, arba Gmail/ GOOGLE DOCS programa esančia jūsų mobiliajame įrenginyje, ir jums net nereikės į mobilųjį įrenginį diegti spausdintuvo tvarkyklių. Daugiau informacijos apie Google Cloud Print™, žr. „Google“ interneto svetainėje (<http://support.google.com/cloudprint>).

Jūsų „Google“ paskyros registravimas spausdintuve



- Įsitikinkite ar jūsų įrenginys įjungtas ir prijungtas prie laidinio ar belaidžio tinklo, turinčio interneto prieigą.
- Prieš tai turite susikurti Google paskyrą.

- 1 Atidarykite naršyklę Chrome.
- 2 Apsilankykite www.google.com.
- 3 Prisiregistruokite „Google“ interneto svetainėje naudodami savo Gmail™ adresą.

4 Paleiskite Chrome ir naršyklės lange įveskite savo spausdintuvo IP adresą.

5 Viršutiniame dešiniame SyncThru™ Web Service interneto svetainės kampe spustelėkite **Login**.

6 Jei prie programos „**SyncThru™ Web Service**“ jungiatės pirmą kartą, reikia prisijungti administratoriaus teisėmis. Įveskite toliau pateiktą numatytąjį **ID** ir **Password**. Saugumo sumetimais rekomenduojame pakeisti numatytąjį slaptažodį.

•**ID: admin**

•**Password: sec00000**



Jei tinkle naudojamas tarpinis serveris, turite sukongūruoti tarpinio serverio IP adresą ir prievado numerį **Settings > Network Settings > Google Cloud Print > Proxy Setting**. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į tinklo paslaugų tiekėją arba tinklo administratorių.

7 Kai atsidarys langas **SyncThru™ Web Service**, spustelėkite **Settings > Network Settings > Google Cloud Print**.

8 Įveskite spausdintuvo pavadinimą ir aprašymą.

9 Spustelėkite **Register**.

Atsidarys iššokantis patvirtinimo langas.

„Google Cloud Print“



Jei esate įjungę naršyklės apsaugą nuo iššokančių langų, patvirtinimo langas neatsidarys. Leiskite svetainei rodyti iššokančius langus.

10 Spustelėkite **Finish printer registration**.

11 Spustelėkite **Manage your printers**.

Jūsų spausdintuvus užregistruotas Google Cloud Print paslaugai. Galimi Google Cloud Print įrenginiai rodomi sąraše.

Spausdinimas naudojant Google Cloud Print

Spausdinimo procedūra skiriasi priklausomai nuo naudojamo įrenginio ir programos. Galite peržiūrėti programų, palaikančių Google Cloud Print paslaugą, sąrašą.



Įsitikinkite ar spausdintuvus įjungtas ir prijungtas prie laidinio ar belaidžio tinklo, turinčio interneto prieigą.

Spausdinimas naudojant programą mobiliajame įrenginyje


Toliau pateikiamas pavyzdys, naudojant programą GOOGLE DOCS mobiliajame telefone su Android operacine sistema.

1 Į savo mobilųjį įrenginį įdiekite programą Cloud Print.





Jei neturite programos, atsisiųskite ją iš programų parduotuvės, pvz., „Android Market“ arba „App Store“.

2 Mobilajame įrenginyje paleiskite programą GOOGLE DOCS.


3 Bakstelėkite norimo spausdinti dokumento parinkčių mygtuką .

„Google Cloud Print“

- 4 Bakstelėkite siuntimo mygtuką .
- 5 Bakstelėkite mygtuką Cloud Print (.
- 6 Jei norite, nustatykite spausdinimo parinktis.
- 7 Bakstelėkite **Click here to Print**.

Spausdinimas naudojant naršyklę „Chrome“

Toliau pateikiamas pavyzdys, naudojant naršyklę Chrome.

- 1 Paleiskite Chrome.
- 2 Atidarykite dokumentą arba el. laišką, kurį norite spausdinti.
- 3 Paspauskite naršyklės viršutiniame dešiniame kampe esančią veržliarakčio piktogramą ().
- 4 Spustelėkite **Spausdinti**. Atsidaro naujas spausdinimo skirtukas.
- 5 Pasirinkite „**Print with Google Cloud Print**“.
- 6 Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.



3. Specialiosios funkcijos

Šiame skyriuje aiškinamos specialiosios spausdinimo funkcijos.

- **Aukščio reguliavimas** 156
- **Numatytųjų spausdinimo nustatymų keitimas** 157
- **Jūsų aparato nustatymas numatytuoju** 158
- **Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas** 159
- **„Mac“ spausdinimas** 166
- **„Spausdinimas operacinėje sistemoje „Linux“** 168

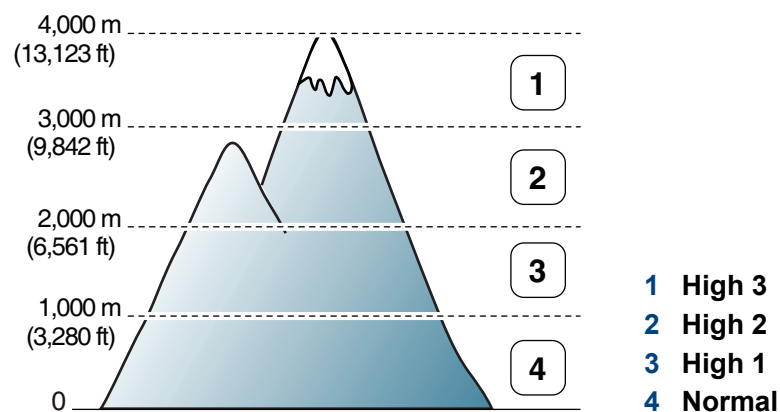



Šiame skyriuje aprašytos procedūros daugiausiai paremtos operacine sistema „Windows 7“.

Aukščio reguliavimas

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

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



- „Windows“ ir „Mac“ naudotojai, tą gali nustatyti **Samsung Easy Printer Manager** >  (Perjunkite į papildomą režimą) > **Device Settings**.
Žr. „Device Settings“ p. 180.



- Jei įrenginys prijungtas prie tinklo, aukštį galite nustatyti su programa „SyncThru™ Web Service“ (žr. „SyncThru™ Web Service“ naudojimas“ p. 175).

Numatytųjų spausdinimo nustatymų keitimas

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



Jei elementas **Spausdinimo nuostatos** turi ► ženklą, pasirinktam spausdintuvui galite parinkti kitas prijungtų spausdintuvų tvarkykles.



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

- 5 Pakeiskite kiekvieno skirtuko nustatymus.
- 6 Spustelėkite **Gerai**.

Jūsų aparato nustatymas numatytuoju

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



„Windows 7“ ar „Windows Server 2008 R2“: jei **Nustatyti kaip numatytąjį spausdintuvą** turi ► ženklą, pasirinktam spausdintuvui galite parinkti kitas prijungtų spausdintuvų tvarkykles.

Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas



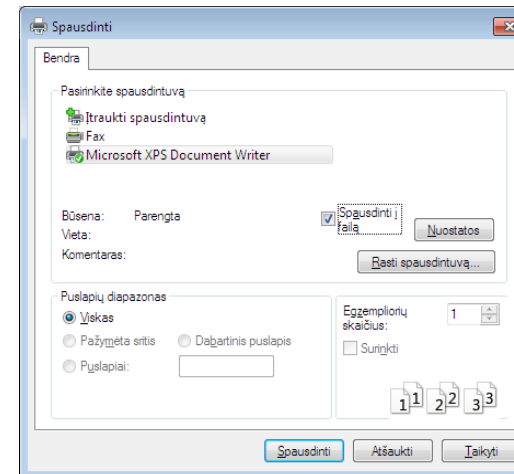
XPS spausdintuvo tvarkyklė: naudojama spausdinant XPS formato failus.

- Žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8.
- XPS spausdintuvo tvarkyklę galima įdiegti tik „Windows Vista“ arba naujesnėje „Windows“ operacinėje sistemoje.
- Jei nepavyksta spausdinti XPS užduoties, nes baigiasi spausdintuvo atmintis, įdėkite papildomos atminties.
- Įdiegti XPS spausdintuvo tvarkyklę galite įdėję programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM įrenginį. Kai atsidarys diegimo langas, pasirinkite **Custom Installation**. XPS spausdintuvo tvarkyklę galite pasirinkti lange **Select Software**.
- Modeliams, kurių XPS tvarkyklę galima susirasti „Samsung“ svetainėje, www.samsung.com > raskite savo įrenginį > Palaikymas ir atsisiuntimai.

Spausdinimas į failą (PRN)

Kartais jums reikia išsaugoti spausdinimo duomenis failo formatu.

- 1 Pažymėkite langelį **Spausdinti į failą** lange **Spausdinti**.



- 2 Spustelėkite **Spausdinti**.

- 3 Įveskite paskirties kelią ir failo pavadinimą, po to spustelėkite **Gerai**. Pavyzdžiui, **c:\Temp\failo pavadinimas**.



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


Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas


Specialiųjų spausdintuvo funkcijų supratimas

Jūs galite naudotis papildomomis įrenginio spausdinimo funkcijomis.

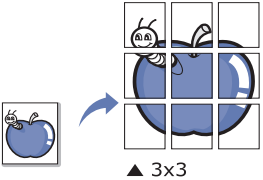
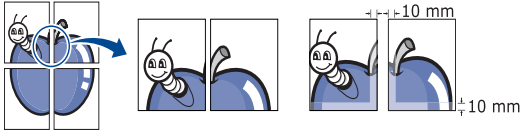
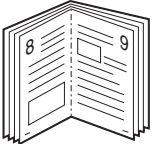



Jei norite pasinaudoti spausdintuvo funkcijomis, kurias teikia spausdintuvo tvarkyklė, spustelėkite **Ypatybės** ar **Nuostatos** programos lange **Spausdinti** ir pakeiskite spausdinimo nustatymus. Įrenginio pavadinimas, rodomas spausdintuvo ypatybių lange, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio.




- Atsižvelgiant į parinktis ar modelius kai kurių meniu ekrane gali ir nebūti. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui.
- Pasirinkite meniu **Help**, lange spustelėkite mygtuką  arba spauskite klaviatūros klavišą **F1** ir spustelėkite bet kurią parinktį, apie kurią norite sužinoti daugiau (žr. „Žinyno naudojimas“ p. 39).

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



Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas

Elementas	Aprašymas
<p>Poster Printing</p> 	<p>Spausdina vieno puslapio dokumentą ant 4 („Poster 2x2“), 9 („Poster 3x3“) arba 16 („Poster 4x4“) popieriaus lapų, kad po to sujungę visus lapus kartu suformuotumėte vieną plakato dydžio dokumentą.</p> <p>Pasirinkite Poster Overlap reikšmę. Nurodykite Poster Overlap milimetrais arba coliais pasirinkdami akutę viršutiniame dešiniajame skirtuko Basic kampe, kad būtų lengviau suklijuoti lakštus kartu.</p> 
<p>Booklet Printing^a</p> 	<p>Dokumentas spausdinamas abiejose popieriaus lapo pusėse ir puslapiai išdėstomi taip, kad išspausdinus būtų galima perlenkti lapą per pusę ir gauti lankstinuką.</p> <p>Jei norite padaryti bukletą, jums reikia spausdinti ant „Letter“, „Legal“, A4, „US Folio“ ar „Oficio“ dydžio spausdinimo laikmenos.</p> <p> Kai kurių dydžių popieriui parinkties Booklet Printing naudoti negalima. Jei norite pamatyti galimus popieriaus dydžius, skirtuke Paper pasirinkite galimo popieriaus parinktį Size.</p> <p>Jei pasirenkate popieriaus dydį, kurio naudoti negalima ši parinktis gali būti automatiškai atšaukta. Pasirinkite tik galimą popierių (popierių be  arba  ženkle).</p>

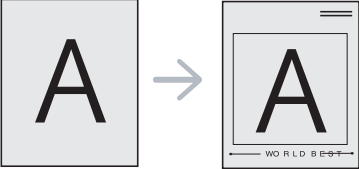
Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas

Elementas	Aprašymas
<ul style="list-style-type: none">• Double-sided Printing^a• Double-sided Printing (Manual)^a	<p>Spausdina ant abiejų popieriaus lapo pusių (dvipusis spausdinimas). Prieš spausdindami nurodykite dokumento orientaciją.</p> <div data-bbox="488 357 2190 695" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">• Šią funkciją galite naudoti su „Letter“, „Legal“, A4, „US Folio“ ar „Oficio“ dydžio popieriumi• Jei jūsų įrenginyje nėra dvipusio spausdinimo įtaiso, turite atlikti spausdinimo užduotį rankiniu būdu. Iš pradžių aparatas išspausdina kas antrą dokumento lapą. Po to kompiuteryje pasirodo pranešimas.• Pasirinkus dvipusio spausdinimo parinktį, funkcija Skip Blank Pages neveikia.• Mes rekomenduojame nespausdinti ant specialių visuomenės ingormavimo priemonių, pavyzdžiui, etikečių, vokų ar storo popieriaus abiejų pusių. Dėl to gali įstrigti popierius ar sugesti spausdintuvas.</div> <ul style="list-style-type: none">• Printer Default: jei pasirinksite šią parinktį, ši funkcija nustatoma pagal įrenginio valdymo skydelyje pasirinktus nustatymus. Ši parinktis galima tik naudojant PCL/SPL spausdintuvo tvarkyklę (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).• None: ši funkcija išjungiamą.• Long Edge: ši parinktis yra patogus išdėstymas, naudojamas rišant knygas. <div data-bbox="506 943 719 1050"></div> <ul style="list-style-type: none">• Short Edge: ši parinktis yra patogus išdėstymas, naudojamas kalendoriams. <div data-bbox="506 1137 719 1270"></div> <ul style="list-style-type: none">• Reverse Double-Sided Printing: pažymėkite šią parinktį, jei norite apgręžti spausdinimo eiliškumą spausdindami ant abiejų pusių. Ši parinktis negalima, jeigu naudojate abiejų lapo pusių (dvipusį) spausdinimą Reverse Double-Sided Printing (rankinis).

Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas

Elementas	Aprašymas
<p>Paper Options</p> 	<p>Pakeičia dokumento dydį, kad spausdinamame lape jis būtų didesnis arba mažesnis. Dydis keičiamas įvedant procentinę didinimo arba mažinimo reikšmę.</p>
<p>Watermark</p> 	<p>Vandens ženklų parinktis leidžia jums spausdinti tekstą ant esamo dokumento. Pavyzdžiui, šią funkciją naudokite, kai ant pirmo arba ant visų dokumento puslapių norite turėti didelėmis pilkomis raidėmis įstrižai atspausdintą DRAFT (juodraštis) ar CONFIDENTIAL (konfidencialu) užrašą.</p>
<p>Watermark (Vandenženklis kūrimas)</p>	<p>aJei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite Spausdinimo nuostatos. bSpustelėkite skirtuką Advanced, pasirinkite Edit išskleidžiamajame sąrašė Watermark. Pasirodys Edit Watermarks langas. cLaukelyje Watermark Message įveskite tekstinį pranešimą. Jūs galite įvesti iki 256 simbolių. Pranešimas rodomas peržiūros lange.</p>
<p>Watermark (Vandenženklis redagavimas)</p>	<p>aJei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite Spausdinimo nuostatos. bSpustelėkite skirtuką Advanced, pasirinkite Edit išskleidžiamajame sąrašė Watermark. Pasirodys Edit Watermarks langas. cSąrašė Current Watermarks pasirinkite vandens ženklą, kurį norite redaguoti ir pakeiskite vandens ženklo pranešimą ir parinktis. dNorėdami išsaugoti pakeitimus spustelėkite Update. eSpustelėkite OK arba Spausdinti, kol uždarysite langą Print.</p>
<p>Watermark (Vandenženklis trynimas)</p>	<p>aJei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite Spausdinimo nuostatos. bSpustelėkite skirtuką Advanced, pasirinkite Edit išskleidžiamajame sąrašė Watermark. Pasirodys Edit Watermarks langas. cSąrašė Current Watermarks pasirinkite vandens ženklą, kurį norite ištrinti, ir spustelėkite Delete. dSpustelėkite OK arba Spausdinti, kol uždarysite langą Print.</p>

Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas

Elementas	Aprašymas
<p data-bbox="53 432 181 464">Overlay^a</p> 	<p data-bbox="465 268 1720 304">Ši parinktis galima naudojant PCL/SPL spausdintuvo tvarkyklę (žr. „Programinė įranga“ p. 9).</p> <p data-bbox="465 328 2186 523">Persidengimas – tai tekstas ir (arba) vaizdai, saugomi kompiuterio standžiajame diske (HDD) specialiu failo formatu, kurį galima išspausdinti ant bet kurio dokumento. Persidengimai dažnai naudojami vietoje firminių blankų. Vietoje to, kad naudotumėte iš anksto atspausdintus firminius blankus, galite sukurti persidengimą, kuriame bus tokia pati informacija, kaip ir šiuo metu esanti jūsų firminiame blanke. Jei norite spausdinti laišką ant savo įmonės firminio blanko, jums nebereikia įdėti į įrenginį iš anksto atspausdinto firminio blanko: tiesiog spausdinkite firminio blanko trafaretą dokumente.</p> <p data-bbox="465 547 2002 584">Norėdami naudoti puslapio persidengimą, turite sukurti naują puslapio persidengimą su jūsų logotipu arba vaizdu.</p> <div data-bbox="465 632 2199 831" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="488 659 2056 786" style="list-style-type: none"><li data-bbox="488 659 2056 735">• Persidengimo dokumento dydis turi atitikti dokumento, ant kurio spausdinsite persidengimą, dydį. Nekerkite persidengimo naudodami vandens ženklą.<li data-bbox="488 751 2056 786">• trafareto dokumento raiška turi būti tokia pat kaip ir dokumento, kuris bus spausdinamas su trafaretu.</div>
<p data-bbox="53 866 416 994">Overlay (Naujo puslapio trafareto sukūrimas)</p>	<p data-bbox="465 866 1608 903">aNorėdami išsaugoti dokumentą kaip trafaretą, pasirinkite Spausdinimo nuostatos.</p> <p data-bbox="465 911 2018 948">bSpustelėkite skirtuką Advanced ir išskleidžiamajame sąrašė Text pasirinkite Edit. Pasirodo langas Edit Overlay.</p> <p data-bbox="465 956 1032 992">cLange Edit Overlay spustelėkite Create.</p> <p data-bbox="465 1000 2179 1037">dLango [rašyti kaip] lauke File name įveskite pavadinimą. Jei reikia, pasirinkite paskirties kelią (numatytasis yra C:\Formover).</p> <p data-bbox="465 1045 1234 1082">eSpustelėkite Save. Pavadinimas pasirodo Overlay List.</p> <p data-bbox="465 1090 1305 1126">fSpustelėkite OK arba Spausdinti, kol uždarysite langą Print.</p> <p data-bbox="501 1134 1653 1171">Failas nespausdinamas. Tačiau jis išsaugomas jūsų kompiuterio standžiajame diske.</p>

Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas

Elementas	Aprašymas
Overlay (Puslapio trafareto naudojimas)	<p>aSpustelėkite skirtuką Advanced.</p> <p>bIšskleidžiamajame sąrašė Text pasirinkite pageidaujamą persidengimą.</p> <p>cJei trafareto failas neatsiranda išplečiamajame sąrašė Text, iš sąrašo pasirinkite Edit... ir spustelėkite Load. Pasirinkite persidengimo failą, kurį norite naudoti.</p> <p>Jei pageidaujamą naudoti trafareto failą esate išsaugoję išoriniame šaltinyje, failą įkelti galite, kai pasirenkate langą Atidaryti. Pasirinkę failą spustelėkite Atidaryti. Failas pasirodo laukelyje Overlay List ir jis yra parengtas spausdinti. Laukelyje Overlay List pasirinkite persidengimą.</p> <p>dJei reikia, pažymėkite laukelį Confirm Page Overlay When Printing. Jei šis langelis pažymėtas, kaskart, kai pateiksite dokumentą spausdinti, bus parodytas pranešimo langas, kuriame bus klausama, ar norite spausdinti trafaretą dokumente.</p> <p>Jei šis laukelis nepažymėtas ir buvo pasirinktas persidengimas, pastarasis bus automatiškai spausdinamas jūsų dokumente.</p> <p>eSpustelėkite Gerai arba Spausdinti, kol uždarysite langą Spausdinti.</p>
Overlay (Puslapio trafareto trynimas)	<p>aLange Printing Preferences spustelėkite skirtuką Advanced.</p> <p>bIšskleidžiamajame sąrašė Text pasirinkite Edit.</p> <p>cLaukelyje Overlay List pasirinkite persidengimą, kurį norite ištrinti.</p> <p>dSpustelėkite Delete.</p> <p>eKai pasirodo patvirtinimo pranešimo langas, spustelėkite Yes.</p> <p>fSpustelėkite OK arba Spausdinti, kol uždarysite langą Print. Galite ištrinti puslapio persidengimus, kurių nebenaudosite.</p>

a. Ši parinktis negalima naudojant XPS spausdintuvo tvarkyklę.

„Mac“ spausdinimas



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

Dokumento spausdinimas

Kai spausdinate operacinėje sistemoje „Mac“, turite pažymėti spausdintuvo tvarkyklės nustatymus kiekvienoje naudojamose programose. Norėdami spausdinti iš „Mac“ atlikite žemiau nurodytus veiksmus:

- 1 Atverkite norimą spausdinti dokumentą.
- 2 Atverkite 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“

Viename popieriaus lakšte galite spausdinti daugiau kaip vieną puslapį. Ši funkcija leidžia ekonomiškai spausdinti juodrašties kopijas.

- 1 Atidarykite programą ir pasirinkite **Print** iš meniu **File**.
- 2 Pasirinkite **Layout** išplečiamame meniu po **Orientation**. Išskleidžiamajame sąrašė **Pages per Sheet** pasirinkite, kiek puslapių norite spausdinti viename popieriaus lakšte.
- 3 Pasirinkite kitas parinktis, kurias norite naudoti.
- 4 Spustelėkite **Print**.
Įrenginys spausdins pasirinktą puslapių skaičių viename popieriaus lape.

„Mac“ spausdinimas

„Spausdinimas ant abiejų popieriaus lapo pusių



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

Prieš spausdindami dvipusiu režimu nuspręskite, kuris kraštas bus siejamas su užbaigtu dokumentu. Galimos susegimo parinktys:

- **Long-Edge Binding:** tai yra įprastinio išdėstymo, naudojamo knygoms įrišti, parinktį.
- **Short-Edge Binding:** tai yra parinktį, dažniausiai naudojama spausdinant kalendorius.

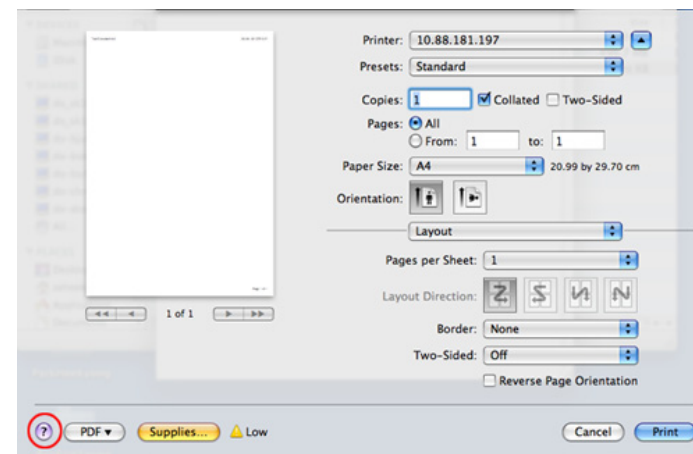
- 1 „Mac“ sistemos programos meniu **File** pasirinkite **Print**.
- 2 Pasirinkite **Layout** išplečiamame meniu po **Orientation**.
- 3 Parinktyje **Two-Sided** pasirinkite susegimo padėtį.
- 4 Pasirinkite kitas parinktį, kurias norite naudoti.
- 5 Spustelėkite **Print**. Įrenginys spausdins abiejose popieriaus lapo pusėse.



Jei spausdinsite daugiau nei 2 kopijas, abi kopijos gali būti išspausdintos tame pačiame popieriaus lape. Jei spausdinate daugiau nei 1 kopiją, nespausdinkite ant abiejų popieriaus lapo pusių.

Žinyno naudojimas

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



„Spausdinimas operacinėje sistemoje „Linux““



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



Atsižvelgiant į modelį, automatinis dvipusis spausdinimas gali būti nepalaikomas. Lyginiams ir nelyginiams puslapiams spausdinti galite naudoti „lpr“ spausdinimo sistemą arba kitas programas (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).

Spausdinimas iš programų

Yra daug „Linux“ programų, kuriose galite spausdinti naudodami bendrąją UNIX spausdinimo sistemą (CUPS). Jūs galite spausdinti šiuo įrenginiu iš bet kokios programos.

- 1 Atverkite norimą spausdinti dokumentą.
- 2 Atverkite meniu **File** ir spustelėkite **Page Setup** (kai kuriose programose **Print Setup**).
- 3 Pasirinkite popieriaus dydį, padėtį ir patikrinkite ar pasirinktas jūsų įrenginys. Spustelėkite **Apply**.
- 4 Atidarykite meniu **File** ir spustelėkite **Print**.
- 5 Pasirinkite įrenginį, kuriuo spausdinsite.
- 6 Pasirinkite kopijų skaičių ir nurodykite, kuriuos puslapius norite spausdinti.
- 7 Jei reikia, kiekvienoje kortelėje pakeiskite kitas spausdinimo parinktis.
- 8 Spustelėkite **Print**.

Failų spausdinimas

Šiuo įrenginiu galite spausdinti tekstą, atvaizdus, PDF failus naudodami standartinį CUPS būdą, tiesiai iš komandų eilutės sąsajos. CUPS „lp“ arba „lpr“ paslaugų programa leidžia tai daryti. Tokius failus galite spausdinti naudodami toliau nurodyto formato komandą.

```
"lp -d <spausdintuvo pavadinimas> -o <parinktis> <failo pavadinimas>"
```

Daugiau informacijos ieškokite sistemoje esančio „lp“ arba „lpr“ žinyno puslapyje.

„Spausdinimas operacinėje sistemoje „Linux““

„Spausdintuvo ypatybių konfigūravimas

Naudodami **Printers configuration** teikiamą langą **Printer Properties** galite pakeisti įvairias savo aparato ir spausdintuvo ypatybes.

1 Atidarykite **Unified Driver Configurator**.

Jei reikia, perjunkite ties **Printers configuration**.

2 Pasirinkite savo įrenginį iš galimų spausdintuvų sąrašo ir spustelėkite **Properties**.

3 Bus atidarytas langas **Printer Properties**.

Lango viršuje rodomi tokie penki skirtukai:

- General:** suteikia galimybę keisti spausdintuvo vietą ir pavadinimą. Šiame skirtuke įvestas pavadinimas rodomas **Printers configuration** pateikiamame spausdintuvų sąrašė.
- Connection:** suteikia galimybę peržiūrėti arba pasirinkti kitą prievadą. Jei naudodami aparatą pakeičiate jo prievadą iš USB į lygiagretųjį arba atvirkščiai, šiame skirtuke turite iš naujo sukonfigūruoti aparato prievadą.
- Driver:** leidžia peržiūrėti arba pasirinkti kitą įrenginio tvarkyklę. Spustelėdami **Options** galite nustatyti numatytąsias įrenginio parinktis.

•**Jobs:** parodo spausdinimo užduočių sąrašą. Spustelėkite **Cancel job**, kad atšauktumėte pasirinktą darbą, ir pasirinkite žymės langelį **Show completed jobs**, jei darbų sąrašė norite matyti ankstesnius spausdinimo darbus.

•**Classes:** parodo klasę, kurioje yra įrenginys. Jei norite pridėti įrenginį į nurodytą klasę, spustelėkite **Add to Class**, o jei norite pašalinti iš pasirinktos klasės, spustelėkite **Remove from Class**.

4 Norėdami pritaikyti pakeitimus spustelėkite **OK** ir uždarykite langą **Printer Properties**.



4. Naudingi valdymo įrankiai

Šiame skyriuje pristatomi valdymo įrankiai, skirti padėti jums visapusiškai pasinaudoti aparatu.

- **Easy Capture Manager** 171
- **Samsung Easy Color Manager** 172
- **Samsung AnyWeb Print** 173
- **Easy Eco Driver** 174
- **„SyncThru™ Web Service“ naudojimas** 175
- **Samsung Easy Printer Manager naudojimas** 178
- **„Samsung Printer Status“ naudojimas** 181
- **„Linux Unified Driver Configurator“ naudojimas** 183



Easy Capture Manager



- Šios funkcijos gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba papildomų priedų (žr. „Programinė įranga“ p. 9).
- Gali naudoti tik operacinės sistemos „Windows“ naudotojai (žr. „Programinė įranga“ p. 9).

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 Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager padeda naudotojui tiksliai sureguliuoti 6 spalvų tonus ir kitas parinktis, pvz., šviesumą, kontrastą ir sodrumą. Spalvų tonų pakeitimus galima išsaugoti kaip profilį ir naudoti tvarkyklėje arba įrenginyje.



- Šios funkcijos gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba papildomų priedų (žr. „Programinė įranga“ p. 9).
- Gali naudoti tik operacinių sistemų „Windows“ ir „Mac“ naudotojai (žr. „Programinė įranga“ p. 9).

Padeda Samsung spalvotų lazerinių spausdintuvų naudotojams sureguliuoti spalvas savo nuožiūra.

Atsisiųskite programinę įrangą iš Samsung tinklalapio, tada ją išarchyvuokite ir įdiekite: (<http://www.samsung.com> > raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai).

Samsung AnyWeb Print



Gali naudoti tik operacinių sistemų „Windows“ ir „Mac OS“ naudotojai.

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

Atsisiųskite programinę įrangą iš Samsung tinklalapio, tada ją išarchyvuokite ir įdiekite: (<http://www.samsung.com> > raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai).

Easy Eco Driver

Naudodami programą „Easy Eco Driver“, prieš spausdinimą galite įjungti ekonomišką spausdinimo funkcijas, kad būtų taupomas popierius ir dažai.

Programa „Easy Eco Driver“ taip pat suteikia galimybę atlikti paprasto redagavimo užduotis, pvz., pašalinti vaizdus ir tekstą, ir kt. Dažnai naudojamus nustatymus galite išsaugoti kaip išankstinių parinkčių rinkinį.



Gali naudoti tik operacinės sistemos „Windows“ naudotojai.

Naudojimas:

- 1 Atverkite norimą spausdinti dokumentą.
- 2 Atidarykite langą **Spausdinimo nuostatos** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37).
- 3 Kortelėje **Favorites**, pasirinkite **Eco Printing Preview**.
- 4 Bus parodytas peržiūros langas.
- 5 Pasirinkite parinktį, kurias norite taikyti dokumente.
Matysite taikomų funkcijų peržiūros vaizdą.
- 6 Spustelėkite **Spausdinti**.



Jei Easy Eco Driver norite paleisti kiekvieną kartą spausdindami, pažymėkite žymimąjį langelį **Start Easy Eco Driver before printing job**, esantį spausdinimo nuostatų lango kortelėje **Basic**.

„SyncThru™ Web Service“ naudojimas



- Mažiausias reikalavimas SyncThru™ Web Service yra „Internet Explorer 6.0“ arba naujesnė versija.
- „SyncThru™ Web Service“ apibūdinimas šiame naudotojo vadove gali skirtis nuo jūsų įrenginio. Tai priklauso nuo jo funkcijų ir modelio.
- Tik prie tinklo jungiamas modelis.

Prieiga prie „SyncThru™ Web Service“

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

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

- 2 Atsidarys jūsų įrenginio svetainė.

Prisijungimas prie SyncThru™ Web Service.

Prieš konfigūruojant „SyncThru™ Web Service“ esančias parinktis, jums reikės prisiregistruoti administratoriaus teisėmis. Jūs vis dar galite naudoti SyncThru™ Web Service neprijungę, tačiau negalėsite pasirinkti skirtukų **Settings** ir **Security**.

- 1 Spustelėkite **Login** viršutinėje dešinėje žiniatinklio svetainės „SyncThru™ Web Service“ dalyje.
- 2 Jei prie programos „**SyncThru™ Web Service**“ jungiatės pirmą kartą, reikia prisijungti administratoriaus teisėmis. Įveskite toliau pateiktą numatytąjį ID ir slaptažodį. Saugumo sumetimais rekomenduojame pakeisti numatytąjį slaptažodį.

•ID: admin

•Password: sec00000

SyncThru™ Web Service apžvalga



Information

Settings

Security

Maintenance



Kai kurių skirtukų gali nebūti. Tai priklauso nuo modelio.

„SyncThru™ Web Service“ naudojimas

Skirtukas Information

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

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

Skirtukas Settings

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

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

Skirtukas Security

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

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

Skirtukas Maintenance

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

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


„SyncThru™ Web Service“ naudojimas

Sistemos administratoriaus informacijos nustatymas

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

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

Samsung Easy Printer Manager naudojimas

„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: tiesiog spustelėkite mygtuką .



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

„Samsung Easy Printer Manager“ supratimas

Jei norite atidaryti programą:

Operacinėje sistemoje „Windows“

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

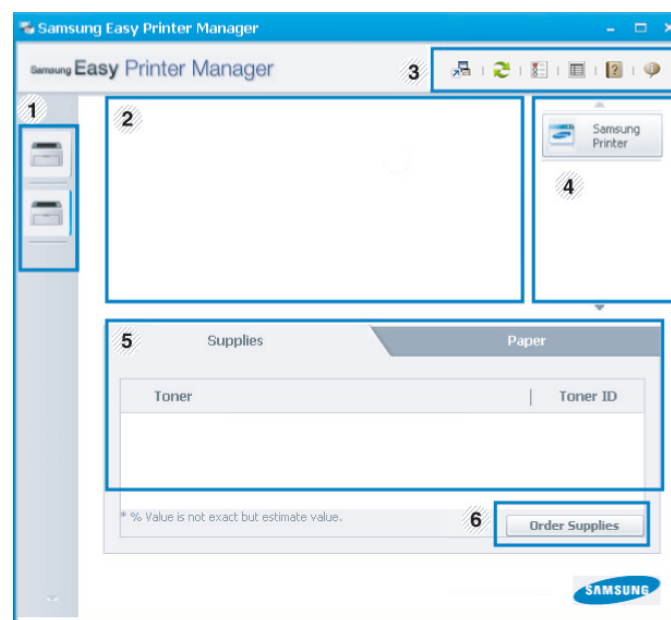
„Mac“ sistemai,

Atverkite aplanką **Programos** > 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.
---	-----------------------------	--

Samsung Easy Printer Manager naudojimas

2	Spausdintuvo informacija	<p>Šioje srityje pateikiama bendroji informacija apie įrenginį. Galite peržiūrėti tokią informaciją, kaip įrenginio modelio pavadinimas, IP adresas (arba prievado pavadinimas) ir įrenginio būseną.</p> <p> Mygtukas User's Guide: Įvykus klaidai, šis mygtukas atidaro Troubleshooting Guide. Galite tiesiogiai atidaryti reikiamą naudotojo vadovo skyrių.</p>
3	Programos informacija	<p>Pateikiamos papildomų nustatymų (NS perjungimas), atnaujinimo, nuostatų, santraukos, žinyno ir informacijos apie programą langų įjungimo nuorodos.</p> <p>  mygtuku įjungiami papildomų nustatymų naudotojo sąsaja.</p>
4	Sparčiosios nuorodos	<p>Rodomos specifinių įrenginio funkcijų Quick links nuorodos. Įjungus papildomus nustatymus, šioje sekcijoje taip pat pateikiamos į programas.</p> <p> Jei savo spausdintuvą prijungsite prie tinklo, SyncThru™ Web Service piktograma bus aktyvuota.</p>

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	Priedų užsakymas	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.

Samsung Easy Printer Manager naudojimas

Papildomų nustatymų naudotojo sąsajos apžvalga

Papildomų nustatymų naudotojo sąsaja skirta asmeniui, kuris yra atsakingas už tinklo ir 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.
- **History Alert:** pateikiama su įrenginiu ir dažais susijusių įspėjimų retrospektyva.

Job Accounting

Leidžia pateikti nurodyto užduočių apskaitos naudotojo kvotos informacijos užklausa. Šią kvotos informaciją galima sukurti ir taikyti įrenginiams naudojant užduočių apskaitos programinę įrangą, administratoriaus programą „SyncThru™“ arba „CounThru™“.

„Samsung Printer Status“ naudojimas

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



- 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 įrenginiu (žr. „Reikalavimai sistemai“ p. 74).

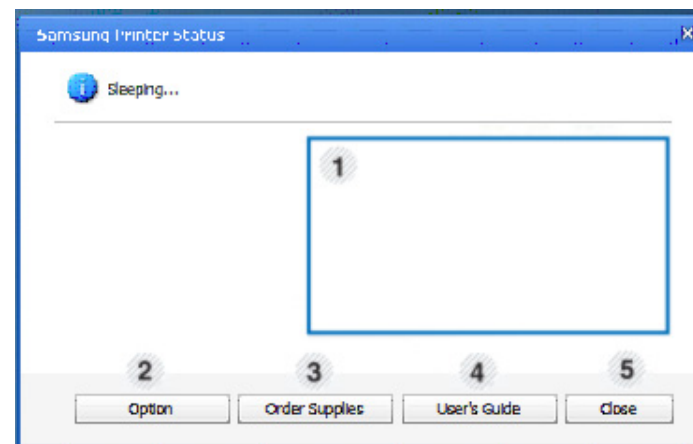
„Samsung Printer Status“ apžvalga

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 pasibaigusią dažų būsena.
	Klaida	Įrenginyje įvyko mažiausiai viena klaida.



1	Dažų lygis	Galite pamatyti kiekvienoje dažų kasetėje likusių dažų kiekį. Aparatas ir dažų kasečių kiekis, pavaizduotas aukščiau pateiktame lange, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo aparato. Kai kuriuose aparatuose šios funkcijos nėra.
---	-------------------	--

„Samsung Printer Status“ naudojimas

2	Option	Jūs galite nustatyti parametrus, susijusius su spausdinamų darbų įspėjimais.
3	Order Supplies	Galite užsisakyti pakaitinę dažų kasetę (-es) žiniatinklyje.
4	User's Guide	Galite peržiūrėti internetinį Naudotojo vadovas.  Įvykus klaidai, šis mygtukas atidaro Troubleshooting Guide . Galite tiesiogiai atidaryti naudotojo vadovo skyrių apie veikimo sutrikimus.
5	Close	Uždaro langą.

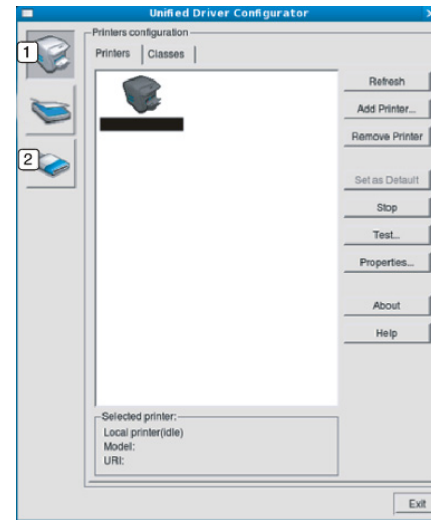
„Linux Unified Driver Configurator“ naudojimas

„Unified Driver Configurator“ yra įrankis, pirmiausia skirtas įrenginiams konfigūruoti. Kad galėtumėte naudoti „Unified Driver Configurator“, reikia įdiegti unifikuotą „Linux“ tvarkyklę (žr. „Įdiegimas „Linux“ sistemoje“ p. 97).

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

„Unified Driver Configurator“ atidarymas

- 1 Du kartus spustelėkite **Unified Driver Configurator** darbalaukyje. Taip pat galite spustelėkite meniu piktogramą **Startup** ir pasirinkti **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
- 2 Spustelėkite kiekvieną mygtuką kairėje, kad persijungtumėte prie atitinkamo konfigūravimo lango.



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration



Norėdami naudoti pagalbą ekrane, spustelėkite **Help**.

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

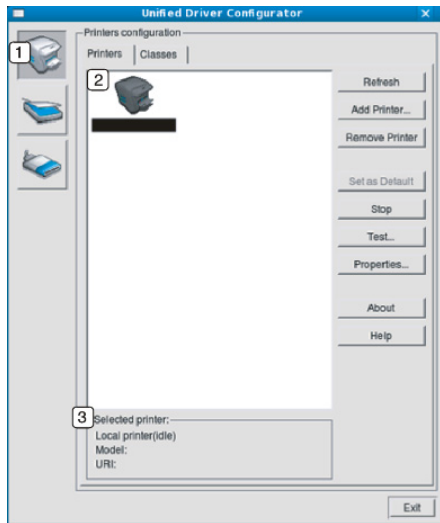
„Linux Unified Driver Configurator“ naudojimas

spausdintuvo sistemos konfigūracija

Printers configuration yra du skirtukai: **Printers** ir **Classes**.

Skirtukas Printers

Peržiūrėkite esamą spausdintuvo sistemos konfigūraciją spustelėdami aparato piktogramą kairiajame lango „**Unified Driver Configurator**“ krašte.



1 Perjungia į **Printers configuration**.

2 Rodo visus įdiegtus įrenginius.

3 Rodo įrenginio būseną, modelį ir URI.

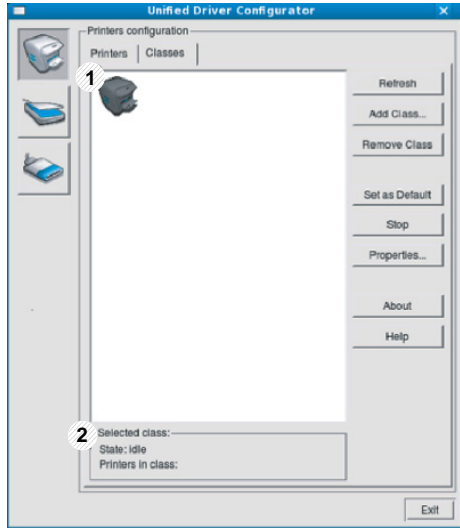
Spausdintuvo valdymo mygtukai yra tokie:

- **Refresh:** atnaujina esamų aparatų sąrašą.
- **Add Printer:** leidžia pridėti naujų aparatų.
- **Remove Printer:** pašalina pasirinktą aparatą.
- **Set as Default:** nustato šiuo metu pasirinktą aparatą numatytuoju.
- **Stop/Start:** įjungia / išjungia aparatą.
- **Test:** leidžia išspausdinti bandomąjį puslapį, įsitikinant, kad aparatas veikia tinkamai.
- **Properties:** leidžia peržiūrėti ir keisti spausdintuvo savybes.

„Linux Unified Driver Configurator“ naudojimas

Skirtukas Classes

Skirtuke Classes pateikiamas galimų įrenginio klasių sąrašas.

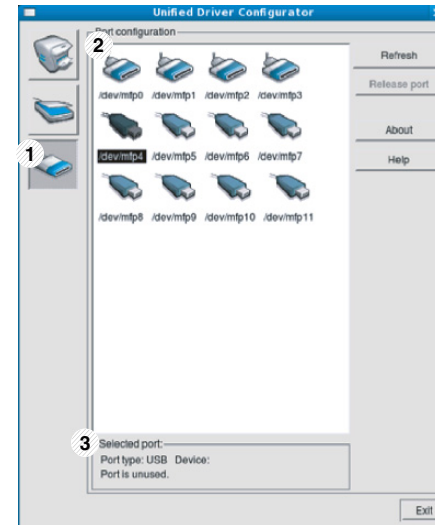


- 1 Rodomos visos aparatų klasės.
- 2 Rodoma klasės būklė ir tos klasės aparatų skaičius.

- **Refresh:** atnaujinamas klasių sąrašas.
- **Add Class:** leidžia pridėti naują aparato klasę.
- **Remove Class:** pašalina pasirinktą aparato klasę.

Ports configuration

Šiame lange galite peržiūrėti esamų prievadų sąrašą, patikrinti kiekvieno prievado būklę ir atleisti užimtoje būklėje esantį prievadą, kurio savininkas dėl kokios nors priežasties nutraukė užduotį.



- 1 Perjungia į **Ports configuration**.
- 2 Rodo visus laisvus prievadus.
- 3 Rodo prievado tipą, prie prievado prijungtą įtaisą ir būklę.

- **Refresh:** atnaujinamas pasirenkamų prievadų sąrašas.
- **Release port:** atleidžia pasirinktą prievadą.



5. Trikčių šalinimas

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


- **Popieriaus tiekimo problemos** 187
- **Maitinimo ir kabelio prijungimo problemos** 188
- **Spausdinimo problemos** 189
- **Spausdinimo kokybės triktys** 193
- **Operacinės sistemos problemos** 201



Popieriaus tiekimo problemos

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

Maitinimo ir kabelio prijungimo problemos

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


Spausdinimo problemos

Būsena	Galima priežastis	Siūdomi sprendimai
Aparatas nespausdina.	Aparato nepasiekia energija.	Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo laidas. Patikrinkite maitinimo jungiklį ir šaltinį.
	Aparatas nepasirinktas numatytoju.	Nustatykite savo įrenginį numatytoju „Windows“ sistemoje.
	Patikrinkite aparate šiuos dalykus:	
	<ul style="list-style-type: none">• Neuždarytas dangtelis. Uždarykite viršutinį dangtelį.• Įstrigo popierius. Išimkite įstrigusį popierių (žr. „Įstrigusio popieriaus ištraukimas“ p. 62).• Neįdėta popieriaus. Įdėkite popieriaus (žr. „Popieriaus įdėjimas į dėklą“ p. 30).• Neįdėta dažų kasetė. Įdėkite dažų kasetę (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 50).• Patikrinkite, ar nuo dažų kasetės nuimtas apsauginis dangtelis ir plėvelės (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 50).	
	Jei įvyksta sistemos klaida, kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką.	
	Jungiamasis kabelis tarp kompiuterio ir aparato prijungtas netinkamai.	Atjunkite ir vėl prijunkite aparato kabelį (žr. „Vaizdas iš galo“ p. 21).
	Jungiamasis kabelis tarp kompiuterio ir aparato yra sugedęs.	Jei įmanoma, prijunkite kabelį prie kito tinkamai veikiančio kompiuterio ir pamėginkite ką nors atspausdinti. Taip pat galite pamėginti naudotis kitu aparato kabeliu.
	Prievado nustatymas netinkamas.	Patikrinkite „Windows“ spausdintuvo nustatymą ir pasirinkite, kad spausdinimo darbas būtų siunčiamas į tinkamą prievadą. Jei kompiuteryje yra daugiau kaip vienas prievadas, patikrinkite, ar aparatas pritvirtintas prie tinkamo.
Aparatas gali būti sukonfigūruotas netinkamai.	Patikrinkite Spausdinimo nuostatos ir pasirinkite, kad visi spausdinimo nustatymai būtų teisingi.	

Spausdinimo problemos

Būsena	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Aparatas nespausdina.	Spausdintuvo tvarkyklė gali būti įdiegta netinkamai.	Pašalinkite ir vėl įdiekite įrenginio tvarkyklę.
	Aparatas veikia netinkamai.	Pasižiūrėkite, koks pranešimas rodomas valdymo skydelyje, kad įsitikintumėte, ar aparatas rodo sistemos klaidą. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
	Dėl per didelio dokumento dydžio kompiuterio kietajame diske nepakanka vietos pasirinkti spausdinimo darbą.	Parūpinkite, kad diske būtų daugiau vietos, ir atspausdinkite dokumentą.
	Išvesties dėklas užsipildė.	Spausdinimas tęsiamas, kai iš išvesties dėklo bus paimti popieriaus lapai.
Aparatas pasirenka spausdinimo medžiagas iš netinkamo popieriaus šaltinio.	Spausdinimo nuostatos pasirinkta popieriaus parinktis nebuvo teisinga.	Daugelyje programų popieriaus šaltinį galima pasirinkti lango Spausdinimo nuostatos skirtuke Paper (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37). Pasirinkite tinkamą popieriaus šaltinį. Žr. spausdintuvo tvarkyklės žinyno ekraną (žr. „Žinyno naudojimas“ p. 39).
Spausdinimas vykdomas itin lėtai.	Darbas gali būti labai sudėtingas.	Sumažinkite puslapio sudėtingumą arba pamėginkite pakeisti spausdinimo kokybės nustatymus.
Pusė puslapio yra tuščia.	Gali būti neteisingas puslapio būsenos nustatymas.	Pakeiskite puslapio būseną savo programoje (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37). Žr. spausdintuvo tvarkyklės žinyno ekraną (žr. „Žinyno naudojimas“ p. 39).
	Popieriaus dydis ir popieriaus dydžio nustatymai neatitinka.	Patikrinkite, ar popieriaus dydžio nustatymai spausdintuvo tvarkyklėje atitinka dėkle esantį popierių. Arba patikrinkite, ar popieriaus dydžio nustatymai spausdintuvo tvarkyklėje atitinka naudojamos programos popieriaus pasirinkimą (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37).

Spausdinimo problemos

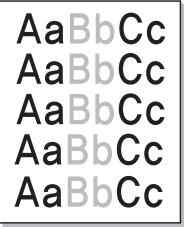
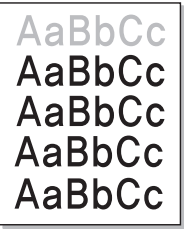
Būsena	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Įrenginys spausdina, bet tekstas yra prastas, iškraipytas ar ne visas.	Aparato kabelis atsilaisvino arba yra sugedęs.	Atjunkite ir vėl prijunkite aparato kabelį. Pamėginkite spausdinti užduotį, kurią jau buvote sėkmingai išspausdinę. Jei galima, įrenginį ir kompiuterį sujunkite kitu veikiančiu kabeliu ir pakartokite spausdinimą. Galiausiai išbandykite naują įrenginio kabelį.
	Buvo pasirinkta netinkama spausdintuvo tvarkyklė.	Patikrinkite programos spausdintuvo pasirinkimo meniu ir įsitikinkite, kad pasirinktas jūsų įrenginys.
	Sutrikęs taikomosios programos veikimas.	Pabandykite darbą spausdinti kita programa.
	Sutrikęs operacinės sistemos veikimas.	Uždarykite „Windows“ sistemą ir perkraukite kompiuterį. Išjunkite aparatą ir vėl įjunkite.
Puslapiai spausdinami, bet jie yra tušti.	Dažų kasetė sugedo arba joje nėra dažų.	Jei reikia, paskirstykite dažus kasetėje. Jei reikia, pakeiskite dažų kasetę. <ul style="list-style-type: none">• Žr. „Dažų paskirstymas“ p. 48.• Žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 50.
	Faile gali būti tuščių lapų.	Patikrinkite failą ir įsitikinkite, kad jame nėra tuščių puslapių.
	Kai kurios dalys, pavyzdžiui, valdiklis arba plokštė, gali būti pažeistos.	Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
Aparatas tinkamai nespausdina PDF failų. Trūksta kai kurių grafikos, teksto arba paveikslėlių dalių.	Nesuderinamumas tarp PDF failo ir „Acrobat“ produktų.	Spausdinant PDF failą kaip paveikslėlį, gali būti leista spausdinti failą. Įjunkite Spausdinti kaip vaizdą „Acrobat“ spausdinimo parinktyse.  Spausdinimas užtruks ilgiau, kai spausdinsite PDF failą kaip paveikslėlį.

Spausdinimo problemos

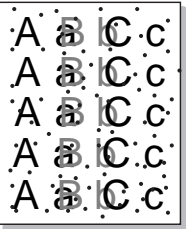
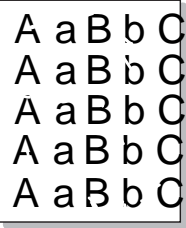
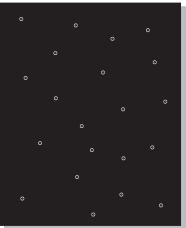
Būsena	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Nuotraukų spausdinimo kokybė yra prasta. Vaizdai nėra aiškūs.	Nuotraukos raiška yra labai prasta.	Sumažinkite nuotraukos dydį. Jei padidinsite nuotraukos dydį taikomojoje programoje, raiška sumažės.
Prieš spausdindamas aparatas išleidžia garus ties išvesties dėklu.	Jei naudojamas drėgnas popierius, spausdinimo metu gali atsirasti garų.	Tai nėra gedimas. Tęskite spausdinimą.
Įrenginys nespausdina ant specialaus dydžio popieriaus, pavyzdžiui, sąskaitų popieriaus.	Neatitinka popieriaus dydžio nustatymai.	Nustatykite tinkamą popieriaus dydį lango Spausdinimo nuostatos skirtuko Paper lauke Custom (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37).
Išspausdintas popierius sąskaitoms yra užsilenkęs.	Neatitinka popieriaus tipo nustatymai.	Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į Spausdinimo nuostatos , spustelėkite skirtuką Paper ir nustatykite Thick tipą (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37).

Spausdinimo kokybės triktys

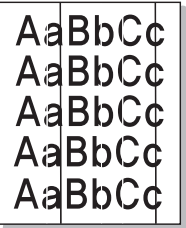
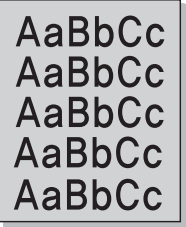
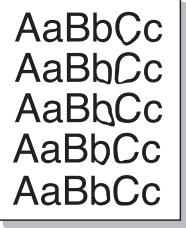
Jei įrenginio viduje yra nešvarumų arba popierius įdėtas netinkamai, gali pablogėti spausdinimo kokybė. Žr. lentelę toliau ir išspręskite problemą.

Būsena	Siūlomi sprendimai
<p>Šviesus arba išblukęs spaudinys</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Jei puslapyje matomi vertikalūs balti brūkšneliai arba nublukimas, tai reiškia, jog tiekama per mažai dažų. Įdėkite naują dažų kasetę (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 50).• Jei lape lieka balti ruožai, nors įrenginio dažų kasetėje yra pakankamai dažų miltelių, 3–4 kartus atidarykite ir uždarykite priekines dureles (žr. „Aparato apžvalga“ p. 19).• Galbūt popierius neatitinka popieriui keliamų techninių reikalavimų, pavyzdžiui, gali būti per drėgnas arba per šiurkštus.• Jei visas puslapis šviesus, spausdinimo raiškos nustatymas yra per mažas arba įjungtas dažų taupymo režimas. Pareguliuokite spausdinimo raišką ir išjunkite dažų taupymo režimą. Pažiūrėkite spausdintuvo tvarkyklės pagalbos ekraną.• Išblukusių arba suteptų defektų derinys gali reikšti, kad dažų kasetę reikia išvalyti. Išvalykite įrenginio vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 56).• LSU dalies paviršius aparato viduje gali būti užsiteršęs. Išvalykite įrenginio vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 56). Jei šie veiksmai problemos neištaiso, kreipkitės į techninės priežiūros skyriaus atstovą.
<p>Viršutinė popieriaus dalis atspausdinta šviesiau nei likusi</p> 	<p>Dažai gali tinkamai nepriipti prie šio tipo popieriaus.</p> <ul style="list-style-type: none">• Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į Spausdinimo nuostatos, spustelėkite skirtuką Paper ir nustatykite popieriaus tipą Recycled (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37).

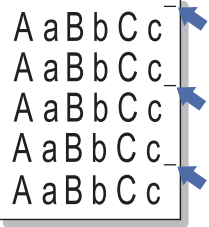
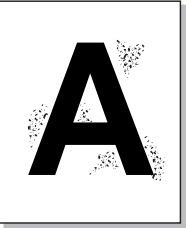
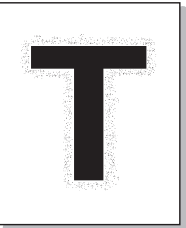
Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
<p>Dažų dėmelės</p> 	<ul style="list-style-type: none">Galbūt popierius neatitinka techninių reikalavimų, pavyzdžiui, gali būti per drėgnas arba per šiurkštus.Gali būti nešvarus perdavimo volelis. Išvalykite įrenginio vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 56).Popieriaus kelią reikia išvalyti. Kreipkitės į paslaugų teikimo atstovą (žr. „Įrenginio valymas“ p. 56).
<p>Lašeliai</p> 	<p>Jei išblukusios dalys, paprastai apskritos, atsitiktinai pasirodo puslapyje:</p> <ul style="list-style-type: none">Vienas popieriaus lapas gali būti sugadintas. Pamėginkite spausdinti užduotį iš naujo.Popieriuje esamos drėgmės kiekis yra nevienodas arba ant popieriaus paviršiaus yra drėgnų taškų. Pabandykite naudoti kito gamintojo popierių.Popieriaus partija yra bloga. Dėl gamybos procesų kai kurios sritys atstumia dažus. Pamėginkite naudoti kitokios rūšies arba gamintojo popierių.Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į Spausdinimo nuostatos, spustelėkite skirtuką Paper ir nustatykite Thick arba Thicker tipą (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37). <p>Jei šie veiksmai problemos neištaiso, kreipkitės į techninės priežiūros skyriaus atstovą.</p>
<p>Balti taškai</p> 	<p>Jei puslapyje pasirodo balti taškai:</p> <ul style="list-style-type: none">Popierius yra per šiurkštus arba nuo jo ant vidinių įrenginio komponentų patenka per daug nešvarumų, todėl perdavimo volelis gali būti užterštas. Išvalykite įrenginio vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 56).Popieriaus kelią reikia išvalyti. Išvalykite įrenginio vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 56). <p>Jei šie veiksmai problemos neištaiso, kreipkitės į techninės priežiūros skyriaus atstovą.</p>

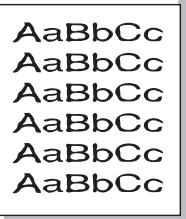
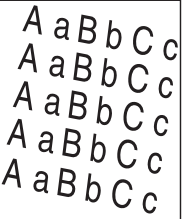
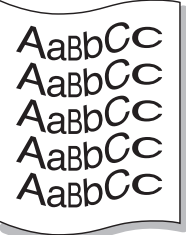
Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Vertikalios linijos 	<p>Jeigu puslapyje pasirodo juodos vertikalios juostos:</p> <ul style="list-style-type: none">Tikriausiai buvo subraižytas vaizdų gavimo bloko paviršius (būgno dalis) įrenginio viduje. Išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują (žr. „Vaizdų gavimo bloko keitimas“ p. 54). <p>Jeigu puslapyje pasirodo baltos vertikalios juostos:</p> <ul style="list-style-type: none">LSU dalies paviršius aparato viduje gali būti užsiteršęs. Išvalykite įrenginio vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 56). Jei šie veiksmai problemos neištaiso, kreipkitės į techninės priežiūros skyriaus atstovą.
Juodas fonas 	<p>Jeigu foninio šešėlio kiekis nėra tinkamas:</p> <ul style="list-style-type: none">Pakeiskite į lengvesnį popierių.Patikrinkite aplinkos sąlygas: dėl per sauso oro arba didelio drėgmės kiekio (daugiau nei 80% RH) gali padidėti šešėlių kiekis fone.Išimkite seną vaizdo gavimo priemonę ir įdėkite naują (žr. „Vaizdų gavimo bloko keitimas“ p. 54).Krupščiai paskirstykite dažus (žr. „Dažų paskirstymas“ p. 48).
Dažų tepimas 	<ul style="list-style-type: none">Išvalykite aparato vidų (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 50).Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę.Išimkite seną vaizdo gavimo priemonę ir įdėkite naują (žr. „Vaizdų gavimo bloko keitimas“ p. 54).

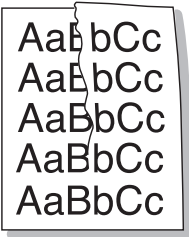
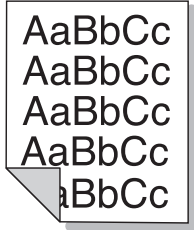
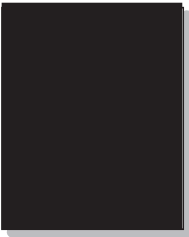
Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
<p>Vertikalūs pasikartojantys defektai</p> 	<p>Jei žymės nuolat pasirodo spausdintoje puslapy pusėje tolygiais intervalais:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vaizdų gavimo blokas gali būti sugadintas. Jei problema neišnyksta, išimkite vaizdų gavimo bloką ir įdėkite naują (žr. „Vaizdų gavimo bloko keitimas“ p. 54).• Ant aparato dalių gali būtų užtiškę dažų. Jei defektai matomi kitoje lapo pusėje, triktis bus ištaisyta savaime išspausdinus dar kelis lapus.• Kaitintuvo mazgas gali būti sugadintas. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
<p>Fone išsibarstę taškeliai</p> 	<p>Fone išsibarstę taškeliai gali atsirasti dėl dažų gabalėlių, atsitiktinai išsibarsčiusių ant išspausdinto puslapio.</p> <ul style="list-style-type: none">• Popierius gali būti per drėgnas. Pamėginkite spausdinkite ant kitos popieriaus partijos. Neatidarykite popieriaus pakuočių, kol to nereikia, kad į popierių neįsigertų per daug drėgmės.• Jei foninis išsimėtymas padengia visą spausdinamo puslapio paviršių, sureguliuokite spausdinimo raišką programinės įrangos programoje arba lange Spausdinimo nuostatos (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37). Įsitinkite, jog pasirinktas tinkamas popieriaus tipas. Pavyzdžiui: jei pasirinktas tipas Thicker Paper, o iš tikrųjų naudojamas Plain Paper, gali būti sudarytas per didelis krūvis ir pablogėti šios kopijos spausdinimo kokybė.• Jei naudojate naują dažų kasetę, pirmiausia iš naujo paskirstykite dažus (žr. „Dažų paskirstymas“ p. 48).
<p>Dažų dalelės aplink pusjuodžius simbolius arba paveikslėlius</p> 	<p>Dažai gali tinkamai neprilipti prie šio tipo popieriaus.</p> <ul style="list-style-type: none">• Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į Spausdinimo nuostatos, spustelėkite skirtuką Paper ir nustatykite popieriaus tipą Recycled (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37).• Įsitinkite, jog pasirinktas tinkamas popieriaus tipas. Pavyzdžiui: jei pasirinktas tipas Thicker Paper, o iš tikrųjų naudojamas Plain Paper, gali būti sudarytas per didelis krūvis ir pablogėti šios kopijos spausdinimo kokybė.

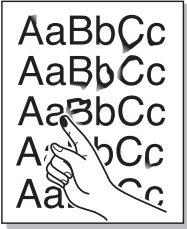
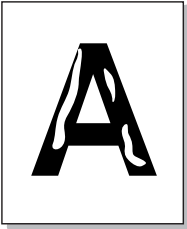
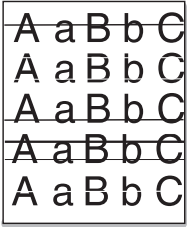
Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Netinkamos formos simboliai 	<ul style="list-style-type: none">• Jei simboliai yra netinkamos formos ir gaunami tuščiaviduriai vaizdai, gali būti, kad popierius yra per glotnus. Išbandykite kitą popierių.
Kreivi puslapiai 	<ul style="list-style-type: none">• Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai.• Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę.• Patikrinkite, ar kreipiamosios nėra per arti ar per toli nuo popieriaus krūvos.
Užsilenkimai arba bangavimas 	<ul style="list-style-type: none">• Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai.• Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. Popierius gali susiraityti dėl aukštos temperatūros ir drėgmės.• Apverskite dėkle esančią popieriaus krūvą. Taip pat pamėginkite apsukti dėkle esantį popierių 180° kampu.

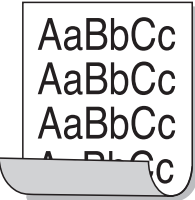
Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
<p data-bbox="49 268 465 304">Raukšlės arba sulankstymai</p> 	<ul data-bbox="510 268 1995 408" style="list-style-type: none">• Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai.• Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę.• Apverskite dėkle esančią popieriaus krūvą. Taip pat pamėginkite apsukti dėkle esantį popierių 180° kampu.
<p data-bbox="49 614 358 691">Spaudinių nugarėlės nešvarios</p> 	<ul data-bbox="510 614 1659 651" style="list-style-type: none">• Patikrinkite, ar neteka dažai. Išvalykite aparato vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 56).
<p data-bbox="49 1024 434 1101">Vientisa spalva arba juodi puslapiai</p> 	<ul data-bbox="510 1024 2123 1206" style="list-style-type: none">• Vaizdų gavimo blokas gali būti įdėtas netinkamai. Išimkite vaizdų gavimo bloką ir vėl jį įdėkite.• Vaizdų gavimo blokas gali būti pažeistas. Išimkite vaizdo gavimo priemonę ir įdėkite naują (žr. „Vaizdų gavimo bloko keitimas“ p. 54).• Įrenginį gali tekti remontuoti. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.

Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Nepritvirtinti dažai 	<ul style="list-style-type: none">Išvalykite aparato vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 56).Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę.Išimkite vaizdo gavimo priemonę ir įdėkite naują (žr. „Vaizdų gavimo bloko keitimas“ p. 54). <p>Jei triktis išlieka, gali būti, kad aparatą reikės remontuoti. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.</p>
Tuščiaiduriai ženklai 	<p>Simbolių dalys, kurios turi būti juodos, paliekamos tuščios:</p> <ul style="list-style-type: none">Gali būti, kad spausdinate netinkamoje popieriaus pusėje. Išimkite popierių ir apverskite.Galbūt popierius neatitinka techninių reikalavimų.
Horizontalūs dryželiai 	<p>Jei pasirodo horizontalų juodi dryželiai arba dėmės:</p> <ul style="list-style-type: none">Vaizdų gavimo blokas gali būti įdėtas netinkamai. Išimkite vaizdų gavimo bloką ir vėl jį įdėkite.Vaizdų gavimo blokas gali būti pažeistas. Išimkite vaizdo gavimo priemonę ir įdėkite naują (žr. „Vaizdų gavimo bloko keitimas“ p. 54). <p>Jei problema išlieka, įrenginį gali tekti remontuoti. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.</p>

Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
<p>Užsilenkimas</p> 	<p>Jei išspausdintas popierius yra užsilenkęs arba neištraukiamas į aparatą:</p> <ul style="list-style-type: none">• Apverskite dėkle esančią popieriaus krūvą. Taip pat pamėginkite apsukti dėkle esantį popierių 180° kampu.• Pakeiskite spausdintuvo popieriaus parinktį ir bandykite dar kartą. Eikite į Spausdinimo nuostatos, spustelėkite skirtuką Paper ir nustatykite Thin tipą (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 37).
<ul style="list-style-type: none">• Nežinomas paveikslėlis kartojasi keliuose lapuose• Nepritvirtinti dažai• Šviesus ar užterštas spaudinys	<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 nustatymą (žr. „Aukščio reguliavimas“ p. 156).</p>

Operacinės sistemos problemos

„Bendrosios „Windows“ triktys


Būsena	Siūlomi sprendimai
Diegimo metu pasirodo pranešimas „Naudojamas failas“.	Uždarykite visas taikomas programas. Pašalinkite visą programinę įrangą iš paleisties grupės, o tada iš naujo paleiskite Windows. Įdiekite iš naujo spausdintuvo tvarkyklę.
Atsirias pranešimai „General Protection Fault“, „Exception OE“, „Spool 32“ ar „Illegal Operation“.	Uždarykite visas kitas programas, perkraukite „Windows“ ir bandykite spausdinti dar kartą.
Rodomi pranešimai „Fail To Print“ ir „A printer timeout error occurred“.	Šie pranešimai gali pasirodyti spausdinimo metu. Palaukite, kol aparatas baigs spausdinti. Jei pranešimas parodomas parengties režimu arba baigus spausdinti, patikrinkite sujungimą ir (arba) ar neįvyko kokia nors klaida.



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

Operacinės sistemos problemos

„Bendros „Mac“ problemos

Būsena	Siūlomi sprendimai
Aparatas tinkamai nespausdina PDF failų. Trūksta kai kurių grafikos, teksto arba paveikslėlių dalių.	<p>Spausdinant PDF failą kaip paveikslėlį, gali būti leista spausdinti failą. Įjunkite Spausdinti kaip vaizdą „Acrobat“ spausdinimo parinktyse.</p> <p> Spausdinimas užtruks ilgiau, kai spausdinsite PDF failą kaip paveikslėlį.</p>
Spausdinant titulinį puslapį kai kurios raidės rodomos netinkamai.	„Mac“ sistema negali sukurti šrifto, kai spausdinamas titulinis puslapis. Angliškos abėcėlės raidės ir skaičiai tituliniame puslapyje rodomi įprastai.
Kai dokumentas spausdinamas „Mac“ aplinkoje su „Acrobat Reader“ 6.0 ar naujesne versija, spalvos spausdinamos netinkamai.	Užtikrinkite, kad jūsų aparato tvarkyklės raiškos nustatymas atitiktų atitinkamą „Acrobat Reader“ nustatymą.



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

Operacinės sistemos problemos

„Bendrosios „Linux“ triktys

Būklė	Siūlomi sprendimai
Aparatas 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 aparatas rodomas sąrašė. Jei ne, atidarykite Add new printer wizard, kad parengtumėte savo įtaisą.• Patikrinkite, ar aparatas įjungtas. Atidarykite Printers configuration ir spausdintuvų sąrašė pasirinkite savo įrenginį. Peržiūrėkite aprašymą polangyje 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 su spausdinimu susijusių problemų.• Patikrinkite, ar jūsų programoje yra speciali spausdinimo parinktis, pavyzdžiui, „-oraw“. Jei „-oraw“ nurodyta komandų eilutės parametre, tada pašalinkite ją, kad būtų spausdinama tinkamai. Sąsajai „Gimp“ pasirinkite „print“ -> „Setup printer“ ir redaguokite komandų eilutės parametą komandos elemente.
Kai kurie spalvoti vaizdai atspausdinami juodai.	Tai žinoma problema, kuri įvyksta „Ghostscript“ (iki „GNU Ghostscript“ versijos 7.05), kai dokumento pagrindinė spalvos erdvė yra indeksuojama spalvos erdvė ir konvertuojama per CIE spalvos erdvę. Kadangi „Postscript“ naudoja CIE spalvos erdvę spalvų atitikimo sistemai, jums reikia atnaujinti „Ghostscript“ savo sistemoje bent jau „GNU Ghostscript“ 7.06 ar naujesne versija. Naujausias „Ghostscript“ versijas rasite adresu www.ghostscript.com .
Kai kurie spalvoti vaizdai atspausdinami netikėtomis spalvomis.	Tai žinoma problema, kuri įvyksta „Ghostscript“ (iki „GNU Ghostscript“ versijos 7.xx), kai dokumento pagrindinė spalvos erdvė yra indeksuojama RGB spalvos erdvė ir konvertuojama per CIE spalvos erdvę. Kadangi „Postscript“ naudoja CIE spalvos erdvę spalvų atitikimo sistemai, jums reikia atnaujinti „Ghostscript“ savo sistemoje bent jau „GNU Ghostscript“ 8.xx ar naujesne versija. Naujausias „Ghostscript“ versijas rasite adresu www.ghostscript.com .
Aparatas nespausdina visų puslapių ir išvestis spausdinama ant pusės puslapio.	Tai žinoma triktis, kuri įvyksta, kai spalvinis aparatas naudojamas su 8.51 ar ankstesne „Ghostscript“, 64 bitų „Linux OS“ versija, ir apie ją buvo pranešta bugs.ghostscript.com pavadinus Ghostscript Bug 688252. Triktis išspręsta „AFPL Ghostscript v. 8.52“ arba naujesnėse versijose. Atsisiųskite naujausią „AFPL Ghostscript“ versiją iš http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ ir įdiekite, kad išspręstumėte šią problemą.

Operacinės sistemos problemos

Būklė	Siūlomi sprendimai
Spausdinant dokumentą parodomas klaidos pranešimas „Cannot open port device file“.	Venkite keisti spausdinimo darbo parametrus (pavyzdžiui, per LPR GUI), kol vyksta spausdinimas. Žinomos CUPS serverio versijos nutraukia spausdinimo užduotį, kai pakeičiamos spausdinimo parinktys, ir tada mėgina paleisti užduotį nuo pradžių. Kadangi Unified Linux Driver užblokuoja mfp prievadą spausdinimo metu, staigus tvarkyklės išjungimas laiko prievadą užblokuotą ir neprieinamą kitiems spausdinimo darbams. Jei įvyksta tokia situacija, pabandykite atlaisvinti mfp prievadą, pasirinkdami Release port lange Port configuration .



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



Trumpoji instrukcija „Windows 8“ naudotojams

Šiame skyriuje aprašytos funkcijos skirtos specialiai „Windows 8“ operacinei sistemai. Šis skyrius skirtas naudotojams, naudojančiams „Windows 8“.

• Ekranų supratimas	206
• Reikalavimai sistemai	207
• „Vietinis tvarkyklės diegimas“	208
• „Tvarkyklės diegimas tinkle“	210
• „Tvarkyklės diegimas belaidžiam tinkle“	212
• „Tvarkyklės pašalinimas“	214
• „Samsung Printer Experience“ naudojimas	215
• Valdymo įrankių įjungimas	222
• Priedų diegimas	223
• Trikčių šalinimas	224

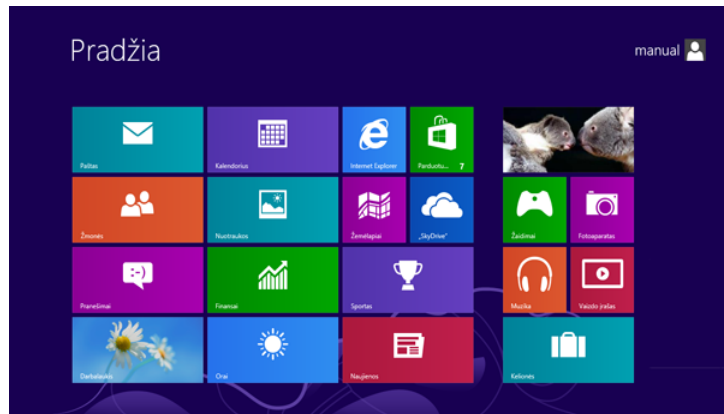


- Priklausomai nuo naudojamo modelio ar sąsajos, ekrane matomas vaizdas gali skirtis.
- Kadangi ši instrukcija buvo ruošiamas remiantis „Windows 8“, priklausomai nuo versijos kai kurios instrukcijos gali skirtis. Ji taip pat gali būti keičiama be atskiro įspėjimo.

Ekranų supratimas

„Windows 8“ operacinė sistema turi naują **Pradėti** ekraną režimą ir **Darbalaukis** ekraną režimą.

Pradėti ekranas



Darbalaukis ekranas



Reikalavimai sistemai

Operacinė sistema	Reikalavimas (rekomenduojama)		
	CPU	RAM	Laisva vieta standžiajame diske
„Windows® 8“	„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 diskų įrenginys		

„Vietinis tvarkyklės diegimas

Vietoje prijungtas įrenginys yra įrenginys, tiesiogiai prijungtas prie kompiuterio kabeliu.



- Naudokite tik ne ilgesnį nei 3 m (118 in) USB kabelį.
- **Samsung Printer Experience** galima naudoti **Pradėti** ekrane tik kai įdiegta V4 tvarkyklė. V4 tvarkyklė automatiškai atsisiunčiama iš „Windows Update“, jei jūsų kompiuteris prijungtas prie interneto. Jei taip nėra, V4 tvarkyklę galite atsisiųsti iš „Samsung“ interneto svetainės, www.samsung.com > raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai.
- Jei tvarkyklę diegsite naudodami komplekte esantį CD, V4 tvarkyklę nebus įdiegta. Jei V4 tvarkyklę norite naudoti **Darbalaukis** ekrane, galite atsisiųsti ją iš „Samsung“ interneto svetainės, www.samsung.com > raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai.



- Jei norite įdiegti „Samsung“ spausdintuvo valdymo įrankius, tą padaryti galėsite naudodami komplekte esantį CD (žr. „Darbalaukis ekrane“ p. 209).
- Galite atsisiųsti „Samsung Printer Experience“ programą iš **Windows Parduotuvė**. Norėdami naudoti „Windows“ **Store(Parduotuvė)**, privalote turėti „Microsoft“ paskyrą.
 - 1 Meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **leškoti**.
 - 2 Spustelėkite **Store(Parduotuvė)**.
 - 3 Suraskite ir spustelėkite **Samsung Printer Experience**.
 - 4 Spustelėkite **įdiegimo**.

Pradėti ekrane

- 1 Patikrinkite, ar kompiuteris prijungtas prie interneto ir įjungtas jo maitinimas.
- 2 Patikrinkite ar įrenginys įjungtas.
- 3 Sujunkite kompiuterį ir įrenginį USB laidu.
Tvarkyklė automatiškai įdiegiama iš **Windows Update**.

„Vietinis tvarkyklės diegimas

Darbalaukis ekrane



Jei tvarkyklę diegsite naudodami komplekte esantį programinės įrangos CD, jos negalėsite naudoti **Pradėti** ekrane.

- Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.

Jei diegimo langas nepasirodo, meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **leškoti > Apps(Programėlės)** ir suraskite **Vykdyti**. Įrašykite „X:\Setup.exe“, pakeisdami „X“ jūsų CD-ROM diskasukį atitinkančia raide ir spustelėkite **Gerai**.



Jei pasirodys iššokantis langas „**Bakstelėkite, kad pasirinktumėte ką daryti su šiuo disku**“, spustelėkite jį ir pasirinkite **Run Setup.exe**.

- Perskaitykite ir priimkite įdiegimo sutartis, pateiktas diegimo lange. Tada spustelėkite **Next**.
- Lange **Printer Connection Type** pasirinkite **USB connection**. Tada spustelėkite **Next**.
- Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.

„Tvarkyklės diegimas tinkle



- Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba šalies (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).
- Įrenginyje, kuris nepalaiko tinklo sąsajos, šios ypatybės naudoti nebus galima (žr. „Vaizdas iš galo“ p. 21).
- **Samsung Printer Experience** galima naudoti **Pradėti** ekrane tik kai įdiegta V4 tvarkyklė. V4 tvarkyklė automatiškai atsisiunčiama iš „Windows Update“, jei jūsų kompiuteris prijungtas prie interneto. Jei taip nėra, V4 tvarkyklę galite atsisiųsti iš „Samsung“ interneto svetainės, www.samsung.com > raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai.
- Jei tvarkyklę diegsite naudodami komplekte esantį CD, V4 tvarkyklę nebus įdiegta. Jei V4 tvarkyklę norite naudoti **Darbalaukis** ekrane, galite atsisiųsti ją iš „Samsung“ interneto svetainės, www.samsung.com > raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai.

Pradėti ekrane

- 1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie tinklo ir įjungtas jo maitinimas. Taip pat turi būti nustatytas įrenginio IP adresas (žr. „IP adreso nustatymas“ p. 101).
- 2 Meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **Parametrai > Keisti kompiuterio parametrus > Įrenginys**.

- 3 Spustelėkite **Įtraukti įrenginį**.

Ekrane matysite surastus įrenginius.

- 4 Spustelėkite norimą naudoti modelio pavadinimą arba įrenginio pavadinimą.



- Naudodami įrenginio valdymo skydelį, galite atspausdinti „Network Configuration Report“ (tinklo konfigūracijos ataskaitą), kurioje matysite esamą įrenginio pavadinimą (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 140).
- Jei norite įdiegti „Samsung“ spausdintuvo valdymo įrankius, tą padaryti galėsite naudodami komplekte esantį CD (žr. „Darbalaukis ekrane“ p. 209).
- Galite atsisiųsti „Samsung Printer Experience“ programą iš **Windows Parduotuvė**. Norėdami naudoti „Windows“ **Store(Parduotuvė)**, privalote turėti „Microsoft“ paskyrą.
 - 1 Meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **leškoti**.
 - 2 Spustelėkite **Store(Parduotuvė)**.
 - 3 Suraskite ir spustelėkite **Samsung Printer Experience**.
 - 4 Spustelėkite **įdiegimo**.

- 5 Tvarkyklė automatiškai įdiegiama iš **Windows Update**.

„Tvarkyklės diegimas tinkle

Darbalaukis ekrane



Jei tvarkyklę diegsite naudodami komplekte esantį programinės įrangos CD, jos negalėsite naudoti **Pradėti** ekrane.

1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie tinklo ir įjungtas jo maitinimas. Taip pat turi būti nustatytas įrenginio IP adresas (žr. „IP adreso nustatymas“ p. 101).

2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.

Jei diegimo langas nepasirodo, meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **ieškoti > Apps(Programėlės)** ir suraskite **Vykdyti**. Įrašykite „X:\Setup.exe“, pakeisdami „X“ jūsų CD-ROM diskasukį atitinkančia raide ir spustelėkite **Gerai**.



Jei pasirodys iššokantis langas „**Bakstelėkite, kad pasirinktumėte ką daryti su šiuo disku**“, spustelėkite jį ir pasirinkite **Run Setup.exe**.

3 Perskaitykite ir priimkite įdiegimo sutartis, pateiktas diegimo lange. Tada spustelėkite **Next**.

4 Pasirinkite **Network connection** ekrane **Printer Connection Type**.

5 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.

„Tvarkyklės diegimas belaidžiam tinkle



- **Samsung Printer Experience** galima naudoti **Pradėti** ekrane tik kai įdiegta V4 tvarkyklė. V4 tvarkyklė automatiškai atsisiunčiama iš „Windows Update“, jei jūsų kompiuteris prijungtas prie interneto. Jei taip nėra, V4 tvarkyklę galite atsisiųsti iš „Samsung“ interneto svetainės, www.samsung.com > raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai.
- Jei tvarkyklę diegsite naudodami komplekte esantį CD, V4 tvarkyklė nebus įdiegta. Jei V4 tvarkyklę norite naudoti **Darbalaukis** ekrane, galite atsisiųsti ją iš „Samsung“ interneto svetainės, www.samsung.com > raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai.
- Belaidį tinklą turi nustatyti „Desktop“ ekrano režimą, naudodami komplekte esantį programinės įrangos CD.
- Jei naudojate kompiuterį be CD-ROM, belaidį tinklą galite nustatyti įrenginio valdymo skydelyje (žr. „Belaidžio tinklo sąranka“ p. 114).

Pradėti ekrane

- 1** Nustatę belaidžio tinklo ryšį, turėsite įdiegti įrenginio tvarkyklę, kad būtų galima spausdinti naudojant programą.
- 2** Meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **Parametrai > Keisti kompiuterio parametrus > Įrenginys**.
- 3** Spustelėkite **Įtraukti įrenginį**.
Ekrane matysite surastus įrenginius.

4

Spustelėkite norimą naudoti modelio pavadinimą arba įrenginio pavadinimą.



Naudodami įrenginio valdymo skydelį, galite atspausdinti „Network Configuration Report“ (tinklo konfigūracijos ataskaitą), kurioje matysite esamą įrenginio pavadinimą (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 140).

5

Tvarkyklė automatiškai įdiegiama iš **Windows Update**.



- Jei norite įdiegti „Samsung“ spausdintuvo valdymo įrankius, tą padaryti galėsite naudodami komplekte esantį CD (žr. „Darbalaukis ekrane“ p. 209).
- Galite atsisiųsti „Samsung Printer Experience“ programą iš **Windows Parduotuvė**. Norėdami naudoti „Windows“ **Store(Parduotuvė)**, privalote turėti „Microsoft“ paskyrą.
 - 1** Meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **leškoti**.
 - 2** Spustelėkite **Store(Parduotuvė)**.
 - 3** Suraskite ir spustelėkite **Samsung Printer Experience**.
 - 4** Spustelėkite **įdiegimo**.

„Tvarkyklės diegimas belaidžiam tinkle

Darbalaukis ekrane



Jei tvarkyklę diegsite naudodami komplekte esantį programinės įrangos CD, jos negalėsite naudoti **Pradėti** ekrane.

- 1 Įjunkite kompiuterį, prieigos tašką ir įrenginį.
- 2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.

Jei diegimo langas nepasirodo, meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **leškoti > Apps(Programėlės)** ir suraskite **Vykdyti**. Įrašykite „X:\Setup.exe“, pakeisdami „X“ jūsų CD-ROM diskasukį atitinkančia raide ir spustelėkite **Gerai**.



Jei pasirodys iššokantis langas „**Bakstelėkite, kad pasirinktumėte ką daryti su šiuo disku**“, spustelėkite jį ir pasirinkite **Run Setup.exe**.

- 3 Perskaitykite ir priimkite įdiegimo sutartis, pateiktas diegimo lange. Tada spustelėkite **Next**.
- 4 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.



Kaip nustatyti belaidį tinklą arba įdiegti tvarkyklę, žr. skyriuje apie belaidžio tinklo sąranką (žr. „Belaidžio tinklo sąranka“ p. 114).

„Tvarkyklės pašalinimas

„Start“ ekrane

- 1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.
- 2 Spustelėkite **Pašalinti „Samsung“ spausdintuvo programinę įrangą** langelį, esantį **Pradėti** ekrane.
- 3 Laikykitės lange pateikiamų instrukcijų.



- Jei nepavyko surasti langelio „Samsung Printer Software“, pašalinkite tvarkyklę naudodami „Desktop“ ekrano režimą (žr. „„Desktop“ ekrane“ p. 214).
- Jei norite pašalinti „Samsung“ spausdintuvo valdymo įrankius, **Pradėti** ekrane, dešiniu pelės klavišu spustelėkite programą > **Anuliuoti įdiegtį** > dešiniu pelės klavišu spustelėkite programą > **Anuliuoti įdiegtį** ir vykdykite lange pateiktas instrukcijas.

„Desktop“ ekrane

- 1 „Charms“, pasirinkite **leškoti > Apps(Programėlės)**.
- 2 Suraskite ir spustelėkite **Valdymo skydas**.
- 3 Spustelėkite **Programos ir funkcijos**.
- 4 Dešiniu pelės klavišu spustelėkite norimą pašalinti tvarkyklę ir pasirinkite **Anuliuoti įdiegtį**.
- 5 Laikykitės lange pateikiamų instrukcijų.

„Samsung Printer Experience“ naudojimas

Samsung Printer Experience yra „Samsung“ programa, apjungianti „Samsung“ įrenginio nuostatas ir įrenginio valdymą vienoje vietoje. Galite nustatyti įrenginio nuostatas, užsakyti eksploatacines medžiagas, peržiūrėti trikčių šalinimo gaires, apsilankyti „Samsung“ interneto svetainėje ir peržiūrėti prijungto įrenginio informaciją. Prijungus įrenginį prie kompiuterio turinčio interneto ryšį, ši programa bus automatiškai atsiųsta iš „Windows“ **Store(Parduotuvė)**.

Samsung Printer Experience supratimas

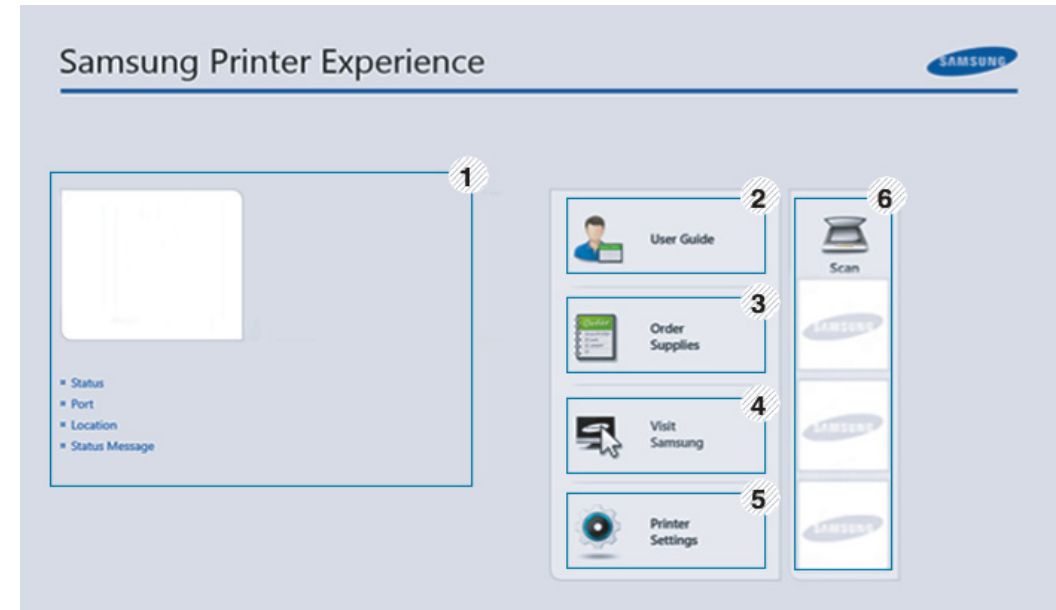
Jei norite programą atidaryti,

Pradėti ekrane pasirinkite **Samsung Printer Experience** () langelį.

Samsung Printer Experience sąsaja sudaryta iš įvairių naudingų funkcijų, kurios aprašytos toliau pateiktoje lentelėje:




Momentinė ekrano kopija gali skirtis atsižvelgiant į naudojamą modelį.



1	Spausdintuvo informacija	Šioje srityje pateikiama bendroji informacija apie įrenginį. Galite peržiūrėti tokią informaciją, kaip įrenginio būseną, vietą, IP adresą ir dažų likutį.
---	---------------------------------	---

„Samsung Printer Experience“ naudojimas

2	User Guide	Galite peržiūrėti internetinį Naudotojo vadovas. Norėdami naudoti šią funkciją, turite būti prisijungę prie interneto.  Įvykus klaidai, šis mygtukas atidaro Troubleshooting Guide . Jūs galite tiesiogiai atidaryti naudotojo vadovo skyrių.
3	Order Supplies	Šį mygtuką spustelėkite, jei norite internetu užsisakyti naujas dažų kasetes. Norėdami naudoti šią funkciją, turite būti prisijungę prie interneto.
4	Visit Samsung	Nuoroda į „Samsung“ spausdintuvo interneto svetainę. Norėdami naudoti šią funkciją, turite būti prisijungę prie interneto.
5	Printer Settings	Naudodami SyncThru™ Web Service galite konfigūruoti įvairius aparato nustatymus, pvz., aparato sąranką, popieriaus, išdėstymo, emuliacijos, tinklo ir spausdinimo informaciją. Įrenginys turi būti prijungtas prie tinklo. Šis mygtukas bus neveiksnius, jei įrenginys bus prijungtas USB laidu.
6	Įrenginių sąrašas & Paskutinis nuskenotas vaizdas	Skenavimo sąrašas rodomi įrenginiai palaikantys Samsung Printer Experience . Po įrenginio pavadinimu, galėsite peržiūrėti paskutinius skenuotus vaizdus. Įrenginys turi būti prijungtas prie tinklo, kad juo galėtumėte skenuoti. Šis skyrius yra skirtas naudotojams, naudojantiems daugiafunkčius spausdintuvus.

Spausdintuvų įtraukimas / pašalinimas

Jei į **Samsung Printer Experience** nesate įtraukę spausdintuvų, arba jei norite įtraukti / pašalinti spausdintuvą, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis.



Galite įtraukti / pašalinti tik prie tinklo prijungtus spausdintuvus.

Spausdintuvo įtraukimas

- 1 Meniu **Charms (Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **Parametrai**. Arba puslapyje **Samsung Printer Experience** spustelėkite dešinį pelės klavišą ir pasirinkite **Parametrai**.
- 2 Pasirinkite **Įtraukti spausdintuvą**
- 3 Pasirinkite norimą įtraukti spausdintuvą. Galite matyti įtrauktą spausdintuvą.



Jei matote žymę  , galite spustelėję žymę  įtraukti spausdintuvą.

„Samsung Printer Experience“ naudojimas

Spausdintuvo šalinimas

- 1** Meniu **Charms (Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **Parametrai**.
Arba puslapyje **Samsung Printer Experience** spustelėkite dešinį pelės klavišą ir pasirinkite **Parametrai**.
- 2** Pasirinkite **Pašalinti spausdintuvą**
- 3** Pasirinkite norimą pašalinti spausdintuvą.
- 4** Spustelėkite **Taip**.
Pamatysite, kad pašalintasis spausdintuvas buvo pašalintas iš lango.

Spausdinimas „Windows 8“

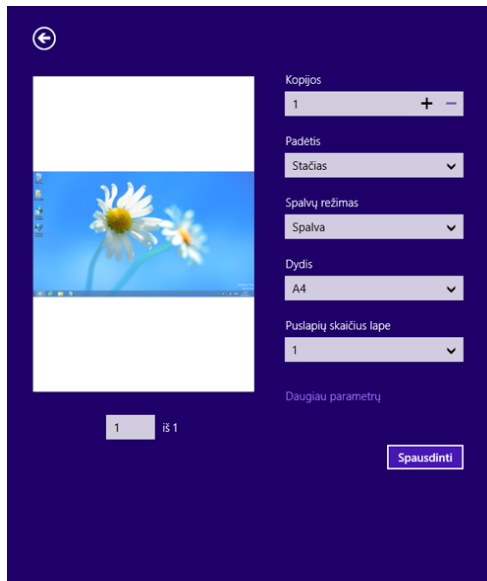
Šiame skyrelyje aprašytos bendros spausdinimo užduotys, atliekamos **Pradėti** ekrane.

Pagrindinis spausdinimas

- 1** Atverkite norimą spausdinti dokumentą.
- 2** Meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **[renginys]**.
- 3** Iš sąrašo pasirinkite spausdintuvą
- 4** Pasirinkite spausdintuvo nuostatas, pvz., kopijų skaičių ir padėtį.



„Samsung Printer Experience“ naudojimas

- 5 Spausdinimo užduočiai pradėti, spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.



Spausdinimo darbo atšaukimas

Jei spausdinimo darbas laukia spausdinimo eilėje, arba laikinoje spausdinimo atmintyje, jį atšaukti galite taip:

- Šį langą galite atverti du kartus spustelėdami įrenginio piktogramą () „Windows“ užduočių juostoje.
- Taip pat spausdinimo darbą galite atšaukti valdymo skydelyje paspausdami  (**Atšaukti** arba **Stabdyti / Išvalyti** mygtuką).

Daugiau nuostatų naudojimas



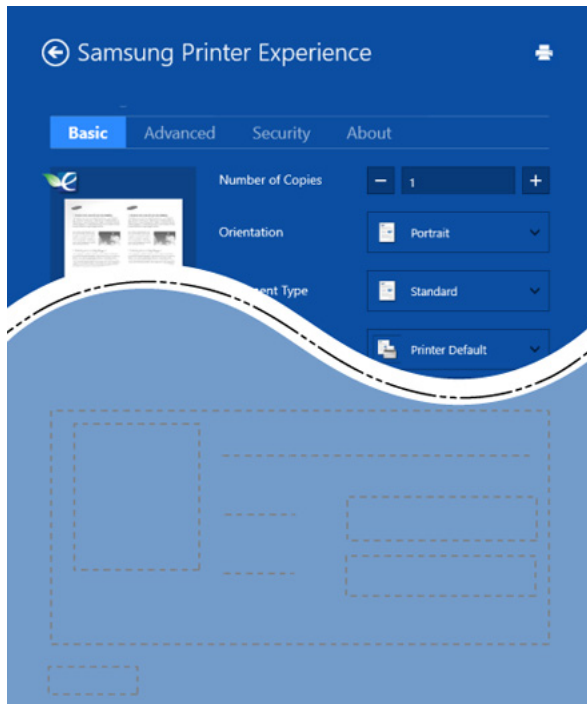
Priklausomai nuo naudojamo modelio ar parinkčių, ekrane matomas vaizdas gali skirtis.

Galite nustatyti daugiau spausdinimo parametru.

- 1 Atidarykite dokumentą, kurį norite spausdinti.
- 2 Meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **Įrenginys**.
- 3 Iš sąrašo pasirinkite spausdintuvą
- 4 Spustelėkite **Daugiau parametru**.

„Samsung Printer Experience“ naudojimas

Skirtukas Basic



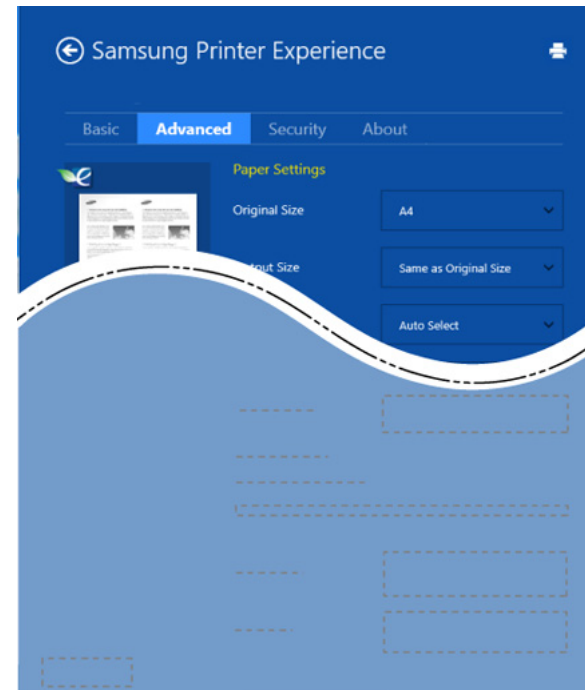
Basic

Ši parinktis leidžia jums pasirinkti pagrindines spausdinimo nuostatas, pvz., kopijas, padėtį ir dokumento tipą.

Eco settings

Ši parinktis leidžia taupyti popierių, spausdinant kelis lapus viename.

Skirtukas Advanced



Paper settings

Ši parinktis leidžia nustatyti pagrindines popieriaus specifikacijas.

Layout settings

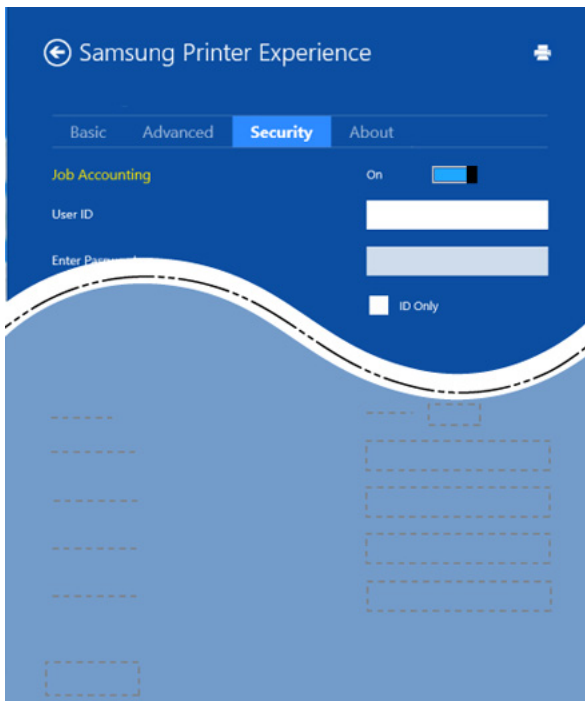
Ši parinktis leidžia nustatyti įvairius dokumento išdėstymo būdus.

„Samsung Printer Experience“ naudojimas

Skirtukas Security



Atsižvelgiant į modelį arba parinktį, kai kurių funkcijų gali nebūti. Jei šis skirtukas nėra rodomas arba yra neveiksnius, tai reiškia kad šios funkcijos nėra palaikomos.



Job Accounting

Ši parinktis leidžia spausdinti su suteiktais leidimais.

Confidential Printing

Ši parinktis naudojama konfidencialiems dokumentams spausdinti. Norint spausdinti, reikia įvesti slaptažodį.

Bendrinimo funkcijos naudojimas

Samsung Printer Experience leidžia spausdinti iš kitų programų, įdiegtų kompiuteryje, naudojant bendrinimo funkciją.



Ši funkcija galima tik spausdinant „jpeg“, „bmp“, „tiff“, „gif“ ir „png“ formatų failus.

- 1 Pasirinkite turinį, kurį norite spausdinti iš kitų programų.
- 2 Meniu **Charms** (Pagrindiniai mygtukai), pasirinkite **Bendrinti > Samsung Printer Experience**.
- 3 Pasirinkite spausdintuvo nuostatas, pvz., kopijų skaičių ir padėtį.
- 4 Spausdinimo užduočiai pradėti, spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

„Samsung Printer Experience“ naudojimas

Skenavimas „Windows 8“






Šis skyrius yra skirtas naudotojams, naudojančioms daugiafunkčius spausdintuvus.

Nuskaitymas aparatu leidžia paversti nuotraukas ir tekstą skaitmeniniais failais, kuriuos galima išsaugoti kompiuteryje.


Skenavimas naudojant Samsung Printer Experience

Greitam skenavimui, rodomi dažniausiai naudojami spausdinimo meniu.

- 1 Padėkite vieną dokumentą ant dokumentų stiklo geraja puse žemyn arba padėkite dokumentus į dokumentų tiekuvą geraja puse aukštyn.
- 2 Spustelėkite langelį **Samsung Printer Experience**, esantį **Pradėti** ekrane.
- 3 Spustelėkite **Scan** ().
- 4 Nustatykite skenavimo parametrus, pvz. vaizdo tipą, dokumentų dydį ir raišką.

- 5 Spustelėję **Prescan** () peržiūrėkite gautą vaizdą.
- 6 Nustatykite nuskenuotą vaizdą naudodami skenavimo funkcijas, pvz., pasukimą, veidrodinį kopijavimą.
- 7 Spustelėkite **Scan** () ir išsaugokite vaizdą.



- Jei originalus sudedate į ADF (automatinį dokumentų tiekuvą), (arba DADF), **Prescan** () naudoti nebus galima.
- Jei pasirinkta „Prescan“ parinktis, galite praleisti 5 veiksmą.

Valdymo įrankių įjungimas

„Samsung“ savo spausdintuvams tiekia daugybę valdymo įrankių. Daugiau informacijos apie kiekvieną įrankį žr. „Naudingi valdymo įrankiai“ p. 170.

- 1 Meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **leškoti > Apps(Programėlės)**.
- 2 Suraskite **Samsung Printers**.
- 3 Po **Samsung Printers**, matysite įdiegtus valdymo įrankius.
- 4 Spustelėkite norimą naudoti įrankį.



Įdiegę tvarkyklę, kai kuriuos įrankius galėsite įjungti **Pradėti** ekrane, spustelėję atitinkamą langelį.

Priedų diegimas

Kai įdiegiate papildomus įrenginius, pvz., papildomą dėklą, atmintį ir t. t., šis įrenginys automatiškai aptinka ir nustato papildomus įrenginius. Jei tvarkyklėje įdiegtais papildomais įrenginiais naudotis nepavyksta, galite nustatyti juos **Device Settings**.

- 1 Meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **leškoti > Parametrai**.
- 2 Suraskite **Įrenginiai ir spausdintuvai**.
- 3 Dešiniu pelės klavišu spustelėkite savo spausdintuvo piktogramą ir pasirinkite **Printer properties**.



Jei punktas **Spausdintuvo ypatybės** pažymėtas ► ženklu, galite pasirinkti kitas spausdintuvo tvarkykles, naudoti su šiuo spausdintuvu.

- 4 Pasirinkite **Device Settings**.



Langas **Spausdintuvo ypatybės** gali skirtis priklausomai nuo naudojamos tvarkyklės ar operacinės sistemos.

- 5 Pasirinkite tinkamą parinktį.
- 6 Spustelėkite **OK**, kol uždarysite **Spausdintuvo ypatybės** langą.

Trikčių šalinimas

Problema	Siūlomi sprendimai
Samsung Printer Experience nerodoma, kai spustelėsite Daugiau nuostatų .	Samsung Printer Experience nėra įdiegta. Atsisiųskite programą iš „Windows“ Store(Parduotuvė) ir įdiekite ją.
Spustelėjus įrenginį Įrenginiai ir spausdintuvai , nerodoma įrenginio informacija.	Pažymėkite spausdintuvo ypatybės . Spustelėkite skirtuką „ Prievadai “. (Valdymo skydas > Įrenginiai ir spausdintuvai > Dešiniu pelės klavišu spustelėkite savo spausdintuvo piktogramą ir pasirinkite Printer properties) Jei prievadas nustatytas „File“, arba LPT, panaikinkite žymėjimą ir pasirinkite TCP/IP, USB arba WSD.

Contact SAMSUNG worldwide

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

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BOTSWANA	0800-726-000	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca (English) www.samsung.com/ ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/ co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ ee
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk (Chinese) www.samsung.com/ hk_en (English)
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com/id
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com/ Levant (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/ my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900- 7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
PARAGUAY	98005210001	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com/ ph
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
RUSSIA	800-00-0077	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com/ sa (Arabic)
SENEGAL	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	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/
SYRIA	18252273	www.samsung.com/ Levant (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/ th
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
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua (Ukrainian) www.samsung.com/ ua_ru (Russian)
URUGUAY	40543733	www.samsung.com
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

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ZAMBIA	211350370	www.samsung.com



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

802.11

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

802.11b/g/n

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

Prieigos taškas

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

ADF

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

„AppleTalk“

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

BITŲ gylis

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

BMP

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

BOOTP

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

CCD

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

Rikiavimas

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

Valdymo skydelis

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

Aprėptis

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

CSV

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

DADF

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

Numatytasis

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

DHCP

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

DIMM

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

DLNA

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

DNS

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

Taškinės matricos spausdintuvas

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

DPI

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

DRPD

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

Dupleksas

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

Darbo režimo ciklas

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

ECM

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

Emuliacija

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

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

Eternetas

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

„EtherTalk“

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

FDI

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

FTP

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

Kaitinimo blokas

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

Tinklų sietuvas

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

Pilki tonai

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

Pustonis

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

HDD

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

IEEE

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

IEEE 1284

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

Intranetas

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

IP adresas

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

IPM

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

IPP

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

IPX/SPX

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

ISO

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

ITU-T

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

ITU-T Nr. 1 grafikas

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

JBIG

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

JPEG

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

LDAP

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

Šviesos diodas

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

MAC adresas

Prieigos prie terpės valdymo (MAC) adresas – tai unikalus identifikatorius, susietas su tinklo adapteriu. MAC adresas yra unikalus 48 bitų identifikatorius, paprastai parašytas kaip 12 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

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

MH

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

MMR

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

Modemas

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

MR

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

„NetWare“

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

OPC

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

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

Originalai

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

OSI

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

PABX

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

PCL

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

PDF

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

„PostScript“

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

Spausdintuvo tvarkyklė

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

Spausdinimo medija

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

PPM

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

PRN failas

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

Protokolas

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

PS

Žr. „PostScript“.

PSTN

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

RADIUS

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

Raiška

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

SMB

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

SMTP

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

SSID

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

Potinklio kaukė

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

Terminų žodynas

TCP/IP

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

TCR

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

TIFF

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

Dažų kasetė

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

TWAIN

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

UNC kelias

Universaliųjų vardų suteikimo konvencija (UNC) – tai standartinis būdas pasiekti tinklo dalis „Window NT“ ir kituose „Microsoft“ produktuose. UNC kelio formatas yra:
`\\<serveriopavadinimas>\<serveriopavadinimas>\<Papildomas katalogas>`

URL

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

Terminų žodynas

USB

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

Vandenženklis

Vandens ženklas – tai atpažįstamas vaizdas ar šablonas popieriuje, kuris matomas šviesesnis, kai žiūrima prieš šviesą. Vandenženkliai pirmą kartą buvo pritaikyti 1282 m. Bolonijoje, Italijoje; juos naudojo spaustuvininkai, 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 prieigos taške (WAP) ir bet kuriame belaidžiam nešiojamame kompiuteryje arba darbalaukiu įtaisuose. WPA-PSK sukuria unikalų raktą kiekvienam seansui tarp belaidžio kliento ir susieto WAP, kad būtų užtikrintas pažangesnis saugumas.

WPS

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

XPS

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

A

aparato pastatymas	
aukčio reguliavimas	156
aparato valymas	56

B

belaidis	
Infrastruktūros režimas	114
specialusis režimas	114
USB laidas	123, 126
WPS	
atjungimas	119
PBC	120, 121

belaidis tinklas	
tinklo kabelis	140
bendrosios piktogramos	12
būsenos viesos diodo supratimas	65

D

Dauginamasis spausdinimas	
Mac	166
Dėklas	
dėklo dydžio keitimas	29
pločio ir ilgio reguliavimas	29

dažų kasetė	
apytikris laikas	47
dažų paskirstymas	48
kasetės keitimas	50
laikymas	46
naudojimo instrukcijos	47

dokumento spausdinimas	
Linux	168

E

ekonomikas spausdinimas	39
eksploatacinės dalys	45
eksploatacinės medžiagos	
apytikris dažų kasetės tinkamumo naudoti laikas	47
dažų kasetės keitimas	50
galimos susinaudojančios dalys	43
užsakymas	43

F

funkcijos	5
spausdinimo terpės ypatybė	71

I

įdiegimas	
priedai	223

L

Linux	
pakartotinis USB kabeliu prijungto įrenginio tvarkyklės diegimas	98
spausdintuvo ypatybės	169
tvarkyklės diegimas prijungtiems USB laidu	97

M

Mac	
bendros Mac problemos	202
pakartotinis USB kabeliu prijungto įrenginio tvarkyklės diegimas	96
reikalavimai sistemai	76
tvarkyklės diegimas prijungtiems USB laidu	95

P

parankinių nustatymai spausdinimui	38
persidengimo spausdinimas	
kurti	164

spausdinti	165
trinti	165

R

rankinis tiekuvas daugiafunkcinis dėklas	
specialios terpės naudojimas	33

S

SetIP programa	101, 140
SyncThru Web Service	
bendroji informacija	175
Spausdinimas	36
Spausdintuvo būseną	
bendroji informacija	181
saugumas	
informacija	13
simboliai	13
service contact numbers	225
spausdinimas	
dokumento spausdinimas	
Windows	36
keli puslapiai viename popieriaus lakte	
Mac	166
numatytyjų spausdinimo nustatymų	

keitimas	157
spausdinimas ant abiejų popieriaus lapo pusių	
Mac	167
Linux	159
spausdinimo medija	
atvirutė	34
etiketės	34
investies atrama	71
jau spausdintas popierius	35
speciali terpė	33
spausdinti	
mobile print	149
spausdintuvo nuostatos	
Linux	169
specialiosios spausdinimo funkcijos	155
specifikacijos	69
spausdinimo medija	71
strigtis	
patarimai kaip ivengti popieriaus strigčių	61, 62
sustabdymo mygtukas	22
sutartinis žymėjimas	12

T

teisinė informacija	79
terminų žodynas	231
tinklas	
IPv6 konfigūravimas	111
įdiegimo aplinka	78
SetIP programa	102
tinklo programų pristatymas	100
bėlavio tinklo sąranka	114
trikčių alinimas	224
triktys	
energijos triktys	188
popieriaus tiekimo problemos	187
spausdinimo kokybės triktys	193, 189

U

Unix	
reikalavimai sistemai	77
USB laidas	
Pakartotinis tvarkyklės diegimas	96, 98
tvarkyklės diegimas	95, 97
uždėjimas	
popierius dėkle 1	30
speciali terpė	33

V

vaizdas i galo	21
vaizdas i priekio	20
valdymo	
įrankių įjungimas	222
valdymo skydelis	22
valymas	
iorė	56
vidus	57
vandenženklis	
kurti	163
redaguoti	163
trinti	163
vietinis	
tvarkyklės diegimas	25, 26

W

Windows	
bendrosios Windows triktys	201
reikalavimai sistemai	74
tvarkyklės diegimas prijungtiems USB laidu	25, 26
Windows 8	
tvarkyklės paalinimas	214

Ž

žinyno naudojimas	39, 167
-------------------	---------