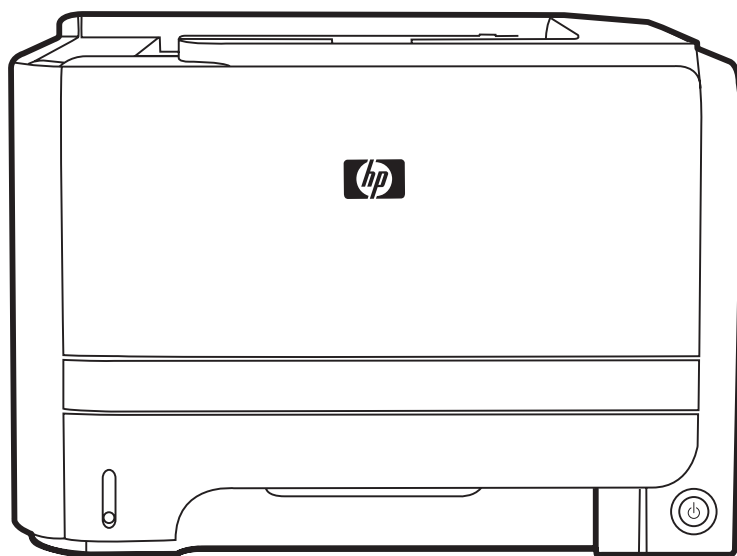


„HP LaserJet P2030“ serija Spausdintuvas



Vartotojo vadovas



„HP LaserJet P2030“ serijos spausdintuvas

Vartotojo vadovas



Autorių teisės ir licencija

© 2008 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Atkurti, pritaikyti ar versti produkto dokumentaciją be iš anksto gauto raštiško sutikimo draudžiama, išskyrus tuos atvejus, kai tai leidžia autorių teisės.

Šiame dokumente pateikiama informacija gali būti keičiama iš anksto neįspėjus.

Vienintelės HP produktams ir paslaugoms suteikiamos garantijos išdėstytos prie produktų pridėtose specialiose garantijos nuostatose. Čia pateiktų teiginių negalima interpretuoti kaip papildomos garantijos. HP nėra atsakinga už čia esančias technines ar redagavimo klaidas ar neatitikimus.

Gaminio numeris: CE461-90921

Edition 1, 10/2008

Prekių ženklai

Adobe®, Acrobat® ir PostScript® yra „Adobe Systems Incorporated“ prekės ženklai.

Intel® Core™ yra „Intel Corporation“ prekės ženklas JAV ir kitose šalyse/regionuose.

„Microsoft“, „Windows“ ir „Windows®XP“ yra JAV registruotieji „Microsoft Corporation“ prekės ženklai.

„Windows Vista™“ yra „Microsoft Corporation“ prekės ženklas arba registruotasis prekės ženklas JAV ir/arba kitose šalyse.

UNIX® yra registruotasis „The Open Group“ prekės ženklas.

„ENERGY STAR“ ir „ENERGY STAR“ žymė yra JAV registruotieji prekių ženklai.

Turinys

1 Gaminio pagrindai

Gaminių palyginimas	2
„HP LaserJet P2030“ serijos modeliai	2
Produkto funkcijos	3
Gaminio apžvalga	4
Vaizdas iš priekio	4
Vaizdas iš galo	4
Sąsajos prievadai	5
Modelio ir serijos numerio etiketės vieta	5

2 Derinimo pultas

3 Programinė įranga „Windows“ sistemai

„Windows“ palaikomos operacinės sistemos	10
„Windows“ palaikomos spausdintuvo tvarkyklės	11
Spausdinimo nustatymų pirmumas	12
Spausdintuvo tvarkyklės parametrų keitimas „Windows“ sistemoje	13
„Windows“ skirtos programinės įrangos pašalinimas	14
Palaikomos „Windows“ paslaugų programos	15
Būsenos įspėjimų programinė įranga	15
Palaikomos tinklo paslaugų programos, skirtos „Windows“	16
Integruotas interneto serveris	16
Programinė įranga kitoms operacinėms sistemoms	17

4 Naudokite su „Macintosh“

Programinė įranga „Macintosh“ sistemai	20
„Macintosh“ palaikomos operacinės sistemos	20
Spausdintuvo tvarkyklės nustatymų keitimas „Macintosh“ sistemoje	20
Programinė įranga „Macintosh“ kompiuteriams	20
HP spausdintuvo paslaugų programa	20
HP spausdintuvo įrankio atidarymas	21
Palaikomos „Macintosh“ paslaugų programos	21
Integruotas interneto serveris	21
Funkcijas naudokite „Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklėje.	22

Spausdinimas	22
Kurkite ir naudokite išankstinius spausdinimo nustatymus „Macintosh“ operacinėje sistemoje	22
Keiskite dokumentų dydį ir spausdinkite ant pasirinkto dydžio popieriaus	22
Spausdinkite viršelį	22
Naudokite vandens ženklus	23
Spausdinti kelis puslapius viename popieriaus lape naudojant „Macintosh“ operacinę sistemą	23
Spausdinimas ant abiejų lapo pusių (spausdinimas dupleksu)	24
Naudokite meniu „Services“ (paslaugos)	24

5 Ryšys

USB ir lygiagrečiosios jungtys	28
Tinklo konfigūracija	29
Palaikomi tinklo protokolai	29
Gaminio diegimas tinkle	30
Tinklo įrenginio konfigūravimas	30
Tinklo nustatymų peržiūrėjimas ar keitimas	30
Nustatykite arba pakeiskite tinklo slaptažodį	31
IP adresas	31
Ryšio spartos nustatymas	31

6 Popierius ir spausdinimo laikmenos

Kaip naudoti popierių ir spausdinimo medžiagą	34
Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų formatai	35
Nestandartiniai popieriaus dydžiai	37
Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų tipai	38
Dėklų ir skyrių talpa	39
Specialaus popieriaus ar spausdinimo medžiagos reikalavimai	40
Dėjimas į dėklus	41
Popieriaus kryptis dedant į dėklus	41
1 dėklas	41
2 dėklas	42
Įdėkite A6 dydžio popieriaus	42
Rankinis popieriaus įvedimas	43
Dėklų konfigūravimas	44
Popieriaus išvesties parinkčių naudojimas	45
Spausdinimas į viršutinį (standartinį) išvedimo skyrių	45
Spausdinkite per tiesioginį popieriaus išvesties kelią (galinį išvedimo skyrių).	45

7 Spausdintuvo funkcijų naudojimas

„EconoMode“	48
Tylusis režimas	49

8 Spausdinimo užduotys

Spausdinimo darbo atšaukimas	52
Esamo spausdinimo darbo stabdymas iš derinimo pulto	52
Spausdinimo darbo sustabdymas programinėje įrangoje	52
„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės funkcijų naudojimas	53
Spausdintuvo tvarkyklės atidarymas	53
Naudokite „Quick Sets“	53
Popieriaus ir kokybės parinkčių nustatymas	53
Dokumentų efektų nustatymas	54
Parinkite dokumento užbaigimo parinktis	54
Pagalbos ir gaminio būsenos informacijos gavimas	56
Papildomų spausdinimo parinkčių nustatymas	57

9 Gaminio valdymas ir priežiūra

Informacijos puslapių spausdinimas	60
Bandomasis puslapis	60
Konfigūracijos puslapis	60
Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis	60
Tinkle esančio gaminio tvarkymas	61
Įterptinis Web serveris	61
Įdėtojo tinklo serverio atidarymas	61
Informacija skirtukas	61
Settings (parametru) skirtukas	62
Networking (tinklo parametru) skirtukas	62
Saitai	62
Integruoto interneto serverio sauga	62
Gaminio užrakinimas	63
Eksploatacinių medžiagų tvarkymas	64
Eksploatacinių medžiagų naudojimo trukmė	64
Spausdinimo kasetės tvarkymas	64
Spausdinimo kasetės saugojimas	64
Naudokite autentiškas HP spausdinimo kasetes	64
HP pareiškimas apie ne HP spausdinimo kasetes	64
Spausdinimo kasečių autentifikavimas	64
HP pranešimų apie sukčiavimą specialioji telefono linija ir interneto svetainė	64
Eksploatacinių medžiagų ir dalių keitimas	66
Eksploatacinių medžiagų keitimo nurodymai	66
Dažų perskirstymas	66
Spausdinimo kasetės keitimas	67
Gaminio valymas	69
Spausdinimo kasetės srities valymas	69
Išvalykite popieriaus kelią	70
1 dėklo paėmimo volelio valymas	71

Išvalykite 2 dėklo paėmimo volelį	75
---	----

10 Problemų sprendimas

Spręskite bendrojo pobūdžio problemas	80
Trikčių šalinimo patikrinimų sąrašas	80
Faktoriai, turintys įtakos gaminio veikimui	81
Atkurkite gamyklinius nustatymus	82
Būsenos lemputės švietimas	83
Būsenos įspėjimo pranešimai	89
Strigtys	91
Dažnai pasitaikančios strigtčių priežastys	91
Strigties vietos	92
Šalinti strigtis	92
Vidinės sritys	92
Spausdinimo kasetės sritis ir popieriaus kelias	92
Įvesties dėklai	94
1 dėklas	94
2 dėklas	95
Išvedimo skyriai	97
Spausdinimo kokybės problemų sprendimas	99
Spausdinimo kokybės problemos, susijusios su popieriumi	99
Spausdinimo kokybės problemos, susijusios su aplinka	99
Spausdinimo kokybės problemos, susijusios su strigtimis	99
Sureguliuokite spausdinimo tankį	99
Vaizdo defektų pavyzdžiai	100
Atspaudas per šviesus ar išblukęs	100
Dažų taškėliai	100
Praleistos (tuščios) vietos	101
Vertikalios linijos	101
Pilkas fonas	101
Dažų dėmės	101
Netaisyklingos dažų dėmės	102
Vertikalūs pasikartojantys defektai	102
Neteisingos formos ženklai	102
Įžambus atspaudas	103
Išlenktas arba banguotas atspaudas	103
Susiraukšlėjęs (suglamžytas) atspaudas	103
Išsklaidyti dažai	104
Spręskite veikimo problemas	105
Spręskite ryšio problemas	106
Spręskite tiesioginio ryšio problemas	106
Spręskite tinklo problemas	106
Spręskite įprastas „Windows“ problemas	108

Spręskite įprastas „Macintosh“ problemas	109
„Linux“ problemų sprendimas	112

Priedas A Eksploatacinės medžiagos ir priedai

Užsakykite dalis, priedus ir eksploatacines medžiagas	114
Užsakyti tiesiogiai iš HP	114
Užsakyti per paslaugų ir techninės priežiūros tiekėjus	114
Gaminių numeriai	115
Spausdinimo kasetės	115
Kabeliai ir sąsajos	115

Priedas B Priežiūra ir parama

„Hewlett-Packard“ ribota garantija	118
Spausdinimo kasetės ribota garantija	119
Galutinio vartotojo licencinė sutartis	120
Kliento atliekamo taisymo garantijos paslauga	122
Pagalba klientams	123
HP priežiūros sutartys	124
Vietoje atliekamo aptarnavimo sutartys	124
Kitą dieną vietoje atliekamas aptarnavimas	124
Kas savaitę (apimtis) vietoje atliekamas aptarnavimas	124
Iš naujo supakuokite įrenginį	124
Išplėstoji garantija	124

Priedas C Specifikacijos

Fizinės specifikacijos	126
Naudojama galia ir akustiniai duomenys	127
Darbo aplinka	128

Priedas D Normatyvinė informacija

FCC (Federalinės Ryšių Komisijos) nuostatai	130
Gaminio aplinkos apsaugos programa	131
Aplinkos apsauga	131
Ozono gamyba	131
Sunaudojama galia	131
Dažų sunaudojimas	131
Popieriaus naudojimas	131
Plastmasinės dalys	131
„HP LaserJet“ eksploatacinės spausdinimo medžiagos	131
Grąžinimo ir perdirbimo nurodymai	132
Jungtinės valstijos ir Puerto Rikas	132
Kelių kasečių grąžinimas (daugiau nei vienos kasetės)	132
Pavieniai grąžinimai	132

Siuntimas	132
Gražinimas ne JAV	132
Popierius	132
Nenaudotos medžiagos	133
Naudotos namų ūkių įrangos naikinimas Europos Sąjungoje	133
Medžiagų saugos duomenų lapas (MSDL)	133
Daugiau informacijos	133
Atitikimo deklaracija	134
Atitikimo deklaracija	134
Saugumo pareiškimai	135
Lazerio saugumas	135
Kanados DOC taisyklės	135
VCCI pareiškimas (Japonijai)	135
Pareiškimas dėl maitinimo laido (Japonijai)	135
EMI pareiškimas (Korėjai)	135
Pareiškimas apie lazerio saugumą, skirtas Suomijai	135
Medžiagų lentelė (Kinija)	137
Rodyklė	139

1 Gaminio pagrindai

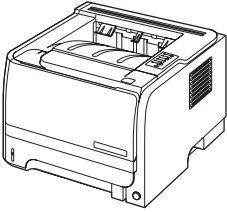
- [Gaminių palyginimas](#)
- [Produkto funkcijos](#)
- [Gaminio apžvalga](#)

Gaminių palyginimas

„HP LaserJet P2030“ serijos modeliai

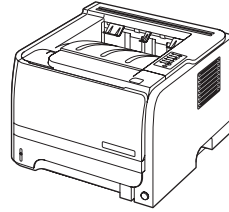
„HP LaserJet P2035“ spausdintuvas

CE461A



„HP LaserJet P2035“n spausdintuvas

CE462A



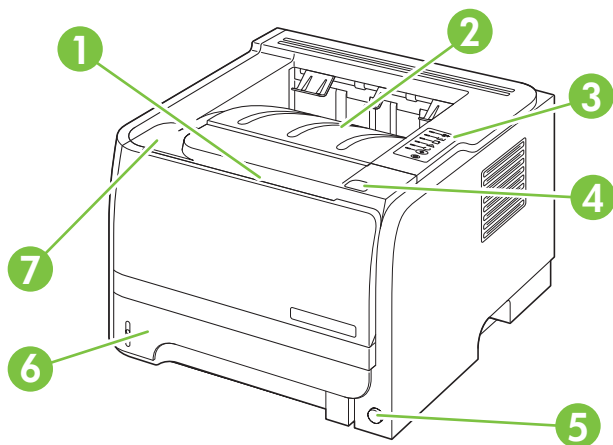
-
- Spausdina iki 30 puslapių per minutę (ppm) naudojant „Letter“ formato popierių ir 30 ppm naudojant A4 formato popierių
 - Turi 16 megabaitų (MB) operatyviosios atminties (RAM).
 - HP spausdinimo kasetė, spausdina iki 1 000 puslapių
 - 1 dėkle telpa iki 50 lakštų
 - 2 dėkle telpa iki 250 lakštų
 - 125 lakštų spausdinimo puse žemyn išvedimo skyrius
 - Tiesioginės išvesties kelias
 - Didelės spartos USB 2.0 prievadas
 - Lygiagretus prievadas
- Tokios pačios funkcijos kaip „HP LaserJet P2035“ modelio spausdintuve, išskyrus šiuos skirtumus:
- Darbas tinkle
 - Nėra lygiagretaus prievado
-

Produkto funkcijos

Funkcija	Aprašymas
Našumas	<ul style="list-style-type: none">● 266 MHz procesorius
Vartotojo sąsaja	<ul style="list-style-type: none">● 2 mygtukų, 6 LED lempučių valdymo pultas● „Windows®“ ir „Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės● Įterptinis web serveris prieigai prie paramos ir eksploatacinių medžiagų užsakymo (tik prie tinklo prijungtuose modeliuose)
Spausdintuvo tvarkyklės	<ul style="list-style-type: none">● Pagrindinio kompiuterio spausdintuvo tvarkyklės, skirtos „Windows“ ir „Macintosh“, pateiktos gaminio CD● HP UPD PCL 5 spausdintuvo tvarkyklė, kuri galima parsisiųsti iš interneto svetainės● „XML Paper Specification (XPS)“ (XML dokumento specifikacijos (XPS)) spausdintuvo tvarkyklė, kuri galima parsisiųsti iš interneto svetainės
Raiška	<ul style="list-style-type: none">● „FastRes“ 1200 režimu spausdinami 1200 (dpi) raiškos vaizdai; jis naudojamas greitam ir kokybiškam verslo teksto ir grafikos spausdinimui● 600 dpi – kai reikia greičiausio spausdinimo
Šriftai	<ul style="list-style-type: none">● 45 vidiniai keičiamo mastelio šriftai● 80 įrenginiui tinkamų ekrano šriftų „TrueType“ formatu siūloma su programiniu sprendimu
Ryšys	<ul style="list-style-type: none">● Didelės spartos USB 2.0 jungtis● Lygiagrečios jungtys („HP LaserJet P2035“ tik spausdintuvus)● RJ.45 tinklo jungtis („HP LaserJet P2035“n tik spausdintuvus)
Eksploatacinės medžiagos	<ul style="list-style-type: none">● Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapyje pateikiama informacija apie dažų kiekį, puslapių skaičių ir apytikslį likusių puslapių skaičių.● Montuojant tikrinamas HP spausdinimo kasetės autentiškumas.● Siekiant patogiau užsakyti pakaitinių spausdinimo kasečių, susieta su HP „Sure Supply“ interneto svetaine
Priedai	<ul style="list-style-type: none">● HP „Jetdirect“ išorinis spausdintuvo serveris
Palaikomos operacinės sistemos	<ul style="list-style-type: none">● „Microsoft® Windows® 2000“, „Windows® Server 2003“, „Windows® XP“ ir „Windows Vista™“● „Macintosh OS X“ V10.3, V10.4, V10.5 ir naujesnės● „Unix®“● „Linux“
Prieinamumas	<ul style="list-style-type: none">● Internetinis vartotojo vadovas suderinamas su teksto skaitymo ekrane priemonėmis.● Spausdinimo kasetę galima įdėti ir išimti viena ranka.● Visas dureles galima atidaryti viena ranka.● Popierių galima įdėti į 1 dėklą viena ranka.

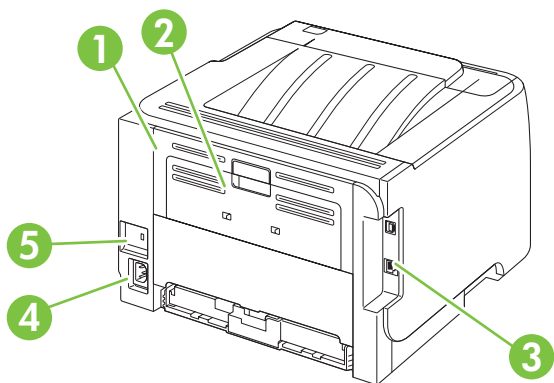
Gaminio apžvalga

Vaizdas iš priekio



1	1 dėklas (atidaromas patraukiant)
2	Viršutinis išvedimo skyrius
3	Valdymo skydelis
4	Spausdinimo kasetės durelių atidarymo mygtukas
5	Ijungimo/išjungimo jungiklis
6	2 dėklas
7	Spausdinimo kasetės durelės

Vaizdas iš galo

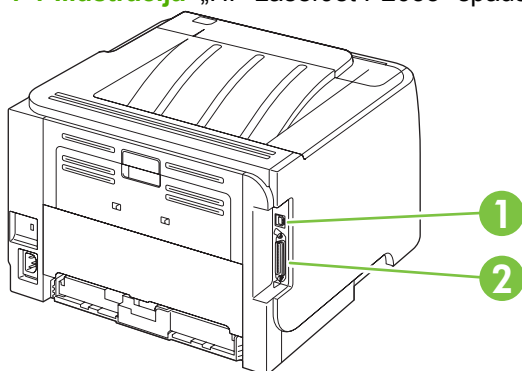


1	Strigčių šalinimo durelės (atidaromos patraukus žalią rankenėlę)
2	Tiesioginis popieriaus išvesties kelias (atidaromas patraukiant)
3	Sąsajos prievadai

4	Maitinimo jungtis
5	Anka kabeliniam apsauginiam fiksatoriui

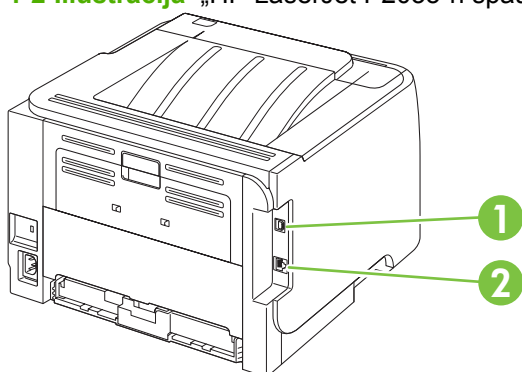
Sąsajos prievadai

1-1 Iliustracija „HP LaserJet P2035“ spausdintuvas



1	Didelės spartos USB 2.0 prievadas
2	Lygiagretus prievadas

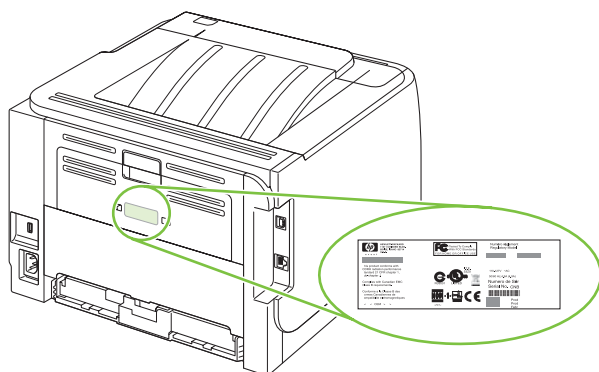
1-2 Iliustracija „HP LaserJet P2035“n spausdintuvas



1	Didelės spartos USB 2.0 prievadas
2	RJ.45 tinklo prievadas

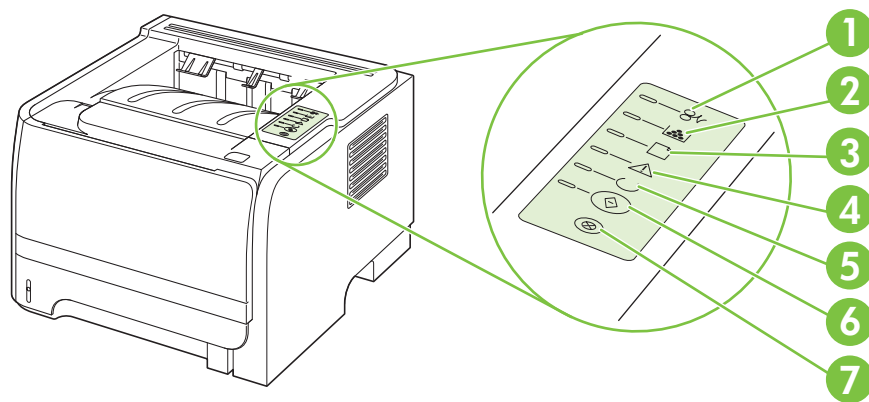
Modelio ir serijos numerio etiketės vieta

Etiketė su modelio pavadinimu ir serijos numeriu yra įrenginio galinėje pusėje.



2 Derinimo pultas

Spausdintuvo derinimo pulte yra šešios lemputės ir du mygtukai. Šios lemputės rodo spausdintuvo būseną.



1	Strigties lemputė: rodo, kad spausdintuve įstrigęs popierius
2	Spausdinimo kasetės lemputė: kai baigiasi spausdinimo kasetė, užsidega kasetės lemputė. Mirksinti spausdinimo kasetės lemputė reiškia, kad spausdinimo kasetė yra išimta iš spausdintuvo.
3	Popieriaus lemputė: rodo, kad spausdintuve baigėsi popierius
4	Įspėjimo lemputė: rodo, kad atidarytos spausdinimo kasetės durelės arba įvyko kita klaida
5	Parengties lemputė: rodo, kad spausdintuvas pasiruošęs spausdinti
6	Go (vykdyti) mygtukas ir lemputė
7	Cancel (atšaukti) mygtukas: norėdami atšaukti vykdomą spausdinimą, paspauskite mygtuką Cancel (atšaukti).

 **PASTABA:** Lempučių signalai aprašyti skyriuje „Būsenos lemputės švietimas“ 83 puslapyje .

3 Programinė įranga „Windows“ sistemai

- „Windows“ palaikomos operacinės sistemos
- „Windows“ palaikomos spausdintuvo tvarkyklės
- Spausdinimo nustatymų pirmumas
- Spausdintuvo tvarkyklės parametų keitimas „Windows“ sistemoje
- „Windows“ skirtos programinės įrangos pašalinimas
- Palaikomos „Windows“ paslaugų programos
- Palaikomos tinklo paslaugų programos, skirtos „Windows“
- Programinė įranga kitoms operacinėms sistemoms

„Windows“ palaikomos operacinės sistemos

Šiame spausdintuve palaikomos šios „Windows“ operacinės sistemos:

- „Windows XP“ (32-bit ir 64-bit)
- „Windows Server 2003“ (32-bit ir 64-bit)
- „Windows 2000“
- „Windows Vista“ (32-bit ir 64-bit)

„Windows“ palaikomos spausdintuvo tvarkyklės

Įrenginyje įdiegta pagrindinio kompiuterio spausdintuvo tvarkyklė.

Spausdintuvo tvarkyklėse yra žinynas, kuriame nurodoma, kaip atlikti įprastas spausdinimo užduotis, taip pat spausdintuvo tvarkyklėje naudojamų mygtukų, žymų langelių ir išskleidžiamųjų sąrašų aprašai.

Spausdinimo nustatymų pirmumas

Spausdinimo nustatymų pakeitimams prioritetai suteikiami pagal tai, kur atlikti pakeitimai:

 **PASTABA:** komandų ir dialogo langų pavadinimai gali skirtis atsižvelgiant į programą.

- **Dialogo langas Page Setup (puslapio sąranka):** Spustelėkite **Page Setup** (puslapio sąranka) ar panašią komandą programos, kuria dirbate, meniu **File** (failas) ir atidarykite šį dialogo langą. Čia pakeisti nustatymai turi aukštesnį prioritetą nei bet kur kitur pakeisti nustatymai.
- **Dialogo langas Print (spausdinimas):** Spustelėkite **Print** (spausdinti), **Page Setup** (puslapio sąranka) ar panašią komandą programos, kuria dirbate, meniu **File** (failas) ir atidarykite šį dialogo langą. Nustatymai, pakeisti dialogo lange **Print** (spausdinti) turi žemesnį prioritetą ir *negali* nepaisyti pakeitimų, atliktų dialogo lange **Page Setup** (puslapio sąranka).
- **Dialogo langas „Printer Properties“ (spausdintuvo savybės) (spausdintuvo tvarkyklė):** Spustelėkite **Properties** (savybės) dialogo lange **Print** (spausdinti), jei norite atidaryti spausdintuvo tvarkyklę. Nustatymai, pakeisti dialogo lange **Printer Properties** (spausdintuvo savybės) turi žemesnį prioritetą nei nustatymai bet kur kitur spausdinimo programinėje įrangoje.
- **Numatytieji spausdintuvo tvarkyklės nustatymai:** Numatytieji spausdintuvo tvarkyklės nustatymai apsprendžia nustatymus, naudojamus visose spausdinimo užduotyse, *nebent* nustatymai pakeičiami dialogo languose **Page Setup** (puslapio sąranka), **Print** (spausdinti) arba **Printer Properties** (spausdintuvo savybės).

Spausdintuvo tvarkyklės parametrų keitimas „Windows“ sistemoje

Visų spausdinimo užduočių nustatymų keitimas, kol programinės įrangos programa uždaryta.	Visų spausdinimo užduočių numatytųjų nustatymų keitimas	Gaminio konfigūravimo nustatymų keitimas
<ol style="list-style-type: none">1. Programos meniu File (failas) paspauskite Print (spausdinti).2. Pasirinkite tvarkyklę ir spustelėkite Properties (ypatybės) arba Preferences (parinktys). <p>Šie žingsniai gali skirtis; tokia procedūra sutinkama dažniausiai.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. „Windows XP“ ir „Windows Server 2003“ (naudojant numatytąjį meniu „Start“ (pradėti) rodinį): Spustelėkite Start (pradėti) ir tada spustelėkite Printers and Faxes (spausdintuvai ir faksai). <p>arba</p> <p>„Windows 2000“, „Windows XP“ ir „Windows Server 2003“ (naudojant klasikinį meniu „Start“ (pradėti) rodinį): Spustelėkite Start (pradėti), tada spustelėkite Settings (nustatymai), o tada – Printers (spausdintuvai).</p> <p>arba</p> <p>„Windows Vista“: Spustelėkite Start (pradėti), tada spustelėkite Control Panel (valdymo skydas), o tada Hardware and Sound (aparaturą ir garsas) kategorijoje spustelėkite Printer (spausdintuvus).</p> <ol style="list-style-type: none">2. Dešiniu pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą ir pasirinkite Printing Preferences (spausdinimo parinktys).	<ol style="list-style-type: none">1. „Windows XP“ ir „Windows Server 2003“ (naudojant numatytąjį meniu „Start“ (pradėti) rodinį): Spustelėkite Start (pradėti) ir tada spustelėkite Printers and Faxes (spausdintuvai ir faksai). <p>arba</p> <p>„Windows 2000“, „Windows XP“ ir „Windows Server 2003“ (naudojant klasikinį meniu „Start“ (pradėti) rodinį): Spustelėkite Start (pradėti), tada spustelėkite Settings (nustatymai), o tada – Printers (spausdintuvai).</p> <p>arba</p> <p>„Windows Vista“: Spustelėkite Start (pradėti), tada spustelėkite Control Panel (valdymo skydas), o tada Hardware and Sound (aparaturą ir garsas) kategorijoje spustelėkite Printer (spausdintuvus).</p> <ol style="list-style-type: none">2. Dešiniu pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą ir pasirinkite Properties (parinktys).3. Spustelėkite skirtuką Device Settings (įrenginio nustatymai).

„Windows“ skirtos programinės įrangos pašalinimas

1. Spustelėkite **Start** (pradėti) ir **All Programs** (visos programos).
2. Spustelėkite **HP**, tada spustelėkite spausdintuvo pavadinimą.
3. Norėdami pašalinti, spustelėkite šią parinkti, tada vadovaudamiesi ekrane pateikiamais nurodymais pašalinkite programinę įrangą.

Palaikomos „Windows“ paslaugų programos

Būsenos įspėjimų programinė įranga

Būsenos įspėjimų programinė įranga pateikia informaciją apie dabartinę gaminio būseną.

Programinė įranga taip pat pateikia iššokančius įspėjimus įvykus tam tikriems įvykiams, pvz., kai tuščias dėklas ar atsiranda gaminio triktis. Įspėjime yra informacijos apie problemos sprendimą.

Palaikomos tinklo paslaugų programos, skirtos „Windows“

Integruotas interneto serveris

Įrenginyje yra integruotas interneto serveris, pateikiantis prieigą prie informacijos apie įrenginio ir tinklo veiklą. Informacija pateikiama interneto naršyklėje, pvz., „Microsoft Internet Explorer“, „Netscape Navigator“, „Apple Safari“ arba „Firefox“.

Integruotas interneto serveris yra įrenginyje. Jis neįkeliamas į tinklo serverį.

Integruotas interneto serveris pateikia sąsają su įrenginiu, kurią gali naudoti kiekvienas, turintis prie tinklo prijungtą kompiuterį ir standartinę interneto naršyklę. Neįdiegiama ir nekonfigūruojama jokia speciali programinė įranga, tačiau jūsų kompiuteryje turi būti palaikoma interneto naršyklė. Jei norite pasiekti integruotą interneto serverį, įveskite įrenginio IP adresą naršyklės adreso eilutėje. (Jei norite sužinoti IP adresą, išspausdinkite konfigūravimo puslapį. Prireikus daugiau informacijos apie konfigūravimo puslapio spausdinimą, žr. [„Informacijos puslapių spausdinimas“ 60 puslapyje](#).)

Išsamesnės informacijos apie integruoto interneto serverio funkcijas ir galimybes žr. [„Įterptinis Web serveris“ 61 puslapyje](#).

Programinė įranga kitoms operacinėms sistemoms

OS	Programinė įranga
UNIX	<p>Norėdami atsisiųsti „HP UNIX“ pavyzdinius scenarijus atlikite šiuos veiksmus.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Eikite į www.hp.com ir spustelėkite Software & Driver Download.2. Įveskite gaminio pavadinimą į gaminio pavadinimo laukelį.3. Operacinių sistemų sąrašė spustelėkite UNIX.4. Atsisiųskite atitinkamą failą arba failus.
„Linux“	<p>Jei norite informacijos, apsilankykite www.hp.com/go/linuxprinting.</p>

4 Naudokite su „Macintosh“


- Programinė įranga „Macintosh“ sistemai
- Funkcijas naudokite „Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklėje.

Programinė įranga „Macintosh“ sistemai

„Macintosh“ palaikomos operacinės sistemos

Gaminys palaiko šias „Macintosh“ operacines sistemas:

- „Mac OS X“ V10.3, V10.4, V10.5 ir vėlesnės versijos

 **PASTABA:** „Mac OS X“ V10.4 ir vėlesnės versijos palaiko PPC ir „Intel® Core™“ procesorių „Mac“ kompiuteriai.

Spausdintuvo tvarkyklės nustatymų keitimas „Macintosh“ sistemoje

Keisti visų spausdinimo užduočių nustatymus, kol programinės įrangos programos uždarytos	Keist visų spausdinimo užduočių numatytuosius nustatymus	Keisti gaminio konfigūravimo nustatymus
<ol style="list-style-type: none">1. Meniu File (failas) spustelėkite Print (spausdinti).2. Keiskite norimus nustatymus įvairiuose meniu.	<ol style="list-style-type: none">1. Meniu File (failas) spustelėkite Print (spausdinti).2. Keiskite norimus nustatymus įvairiuose meniu.3. Meniu Presets (išankstiniai nustatymai) spustelėkite Save as (išsaugoti kaip) ir įveskite išankstinio nustatymo pavadinimą. <p>Šie nustatymai išsaugomi meniu Presets (iš anksto nustatytos reikšmės). Jei norite naudoti naujus nustatymus, turite pasirinkti išsaugotą iš anksto nustatytą reikšmę kas kartą atidarę programą ir spausdindami.</p>	<p>Mac OS X V10.3 arba Mac OS X V10.4</p> <ol style="list-style-type: none">1. Meniu „Apple“ spustelėkite System Preferences (sistemos parinktys) ir tada Print & Fax (spausdinti ir siūsti faksu).2. Spustelėkite Printer Setup (spausdintuvo sąranka).3. Spustelėkite meniu Installable Options (įdiegiamos parinktys). <p>Mac OS X V10.5</p> <ol style="list-style-type: none">1. Meniu „Apple“ spustelėkite System Preferences (sistemos parinktys) ir tada Print & Fax (spausdinti ir siūsti faksu).2. Spustelėkite Options & Supplies (parinktys ir medžiagos).3. Spustelėkite meniu Driver (tvarkyklė).4. Sąraše pasirinkite tvarkyklę ir sukonfigūruokite įdiegtas parinktis.

Programinė įranga „Macintosh“ kompiuteriams

HP spausdintuvo paslaugų programa

Naudokite HP spausdintuvo įrankį, kad nustatytumėte gaminio funkcijas, negalimas spausdintuvo tvarkyklėje.

Galite naudoti HP spausdintuvo įrankį, kai gaminys naudoja USB kabelį arba yra prijungtas prie TCP/IP pagrindu sukurto tinklo.

HP spausdintuvo įrankio atidarymas

Mac OS X V10.3 arba Mac OS X V10.4	<ol style="list-style-type: none">1. Atidarykite ieškiklį, spustelėkite Applications (programos), spustelėkite Utilities (įrankiai), tada du kartus spustelėkite Printer Setup Utility (spausdintuvo nustatymo įrankis).2. Pasirinkite gaminį, kurį norėsite konfigūruoti, tada spustelėkite Utility (įrankis).
Mac OS X V10.5	<ol style="list-style-type: none">1. Meniu Printer (spausdintuvas) spustelėkite Printer Utility (pagalbinė spausdintuvo priemonė). <p>arba</p> <p>Meniu Print Queue (spausdinimo eilė) spustelėkite piktogramą Utility (įrankis).</p>

Palaikomos „Macintosh“ paslaugų programos

Integruotas interneto serveris

Įrenginyje yra integruotas interneto serveris, pateikiantis prieigą prie informacijos apie įrenginio ir tinklo veiklą. Informacija pateikiama interneto naršyklėje, pvz., „Microsoft Internet Explorer“, „Netscape Navigator“, „Apple Safari“ arba „Firefox“.

Integruotas interneto serveris yra įrenginyje. Jis neįkeliamas į tinklo serverį.

Integruotas interneto serveris pateikia sąsają su įrenginiu, kurią gali naudoti kiekvienas, turintis prie tinklo prijungtą kompiuterį ir standartinę interneto naršyklę. Neįdiegiama ir nekonfigūruojama jokia speciali programinė įranga, tačiau jūsų kompiuteryje turi būti palaikoma interneto naršyklė. Jei norite pasiekti integruotą interneto serverį, įveskite įrenginio IP adresą naršyklės adreso eilutėje. (Jei norite sužinoti IP adresą, išspausdinkite konfigūravimo puslapį. Prireikus daugiau informacijos apie konfigūravimo puslapio spausdinimą, žr. [„Informacijos puslapių spausdinimas“ 60 puslapyje](#).)

Išsamesnės informacijos apie integruoto interneto serverio funkcijas ir galimybes žr. [„Įterptinis Web serveris“ 61 puslapyje](#).

Funkcijas naudokite „Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklėje.

Spausdinimas

Kurkite ir naudokite išankstinius spausdinimo nustatymus „Macintosh“ operacinėje sistemoje

Naudokite išankstinius spausdinimo nustatymus, jei norite išsaugoti dabartinius spausdintuvo tvarkyklės nustatymus pakartotiniam naudojimui.

Sukurkite išankstinį spausdinimo nustatymą

1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę.
3. Pasirinkite spausdinimo nustatymus.
4. Laukelyje **Presets** (išankstiniai nustatymai) spustelėkite **Save As...** (išsaugoti kaip) ir įveskite išankstinio nustatymo pavadinimą.
5. Spustelėkite **OK** (gerai).

Išankstinių spausdinimo nustatymų naudojimas

1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę.
3. Laukelyje **Presets** (išankstiniai nustatymai) pasirinkite išankstinį spausdinimo nustatymą, kurį norite naudoti.



PASTABA: Norėdami naudoti numatytuosius spausdintuvo tvarkyklės nustatymus, pasirinkite **Standard** (standartinis).

Keiskite dokumentų dydį ir spausdinkite ant pasirinkto dydžio popieriaus

Galite keisti dokumentų skalę taip, kad jie tilptų ant skirtingo dydžio popieriaus.


1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Atidarykite meniu **Paper Handling** (popieriaus tvarkymas).
3. Sirtyje **Destination Paper Size** (paskirties popieriaus dydis) pasirinkite **Scale to fit paper size** (keisti skalę taip, kad tilptų ant popieriaus) ir pasirinkite dydį iš išskleidžiamo sąrašo.
4. Jei norite naudoti tik popierių, kuris yra mažesnis už dokumentą, pasirinkite **Scale down only** (tik mažinti skalę).

Spausdinkite viršelį

Galite spausdinti atskirą viršelį su tam tikru tekstu (pvz., „Slapta“) savo dokumentui.

1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę.

3. Atidarykite meniu **Cover Page** (viršelio puslapis), tada pasirinkite, ar viršelio puslapį spausdinti **Before Document** (prieš dokumentą), ar **After Document** (po dokumento).
4. Meniu **Cover Page Type** (viršelio puslapio tipas) pasirinkite pranešimą, kurį norite spausdinti viršelio puslapyje.

 **PASTABA:** Jei norite spausdinti tuščią viršeljį, pasirinkite **Standard** (standartinį) **Cover Page Type** (viršelio tipą).

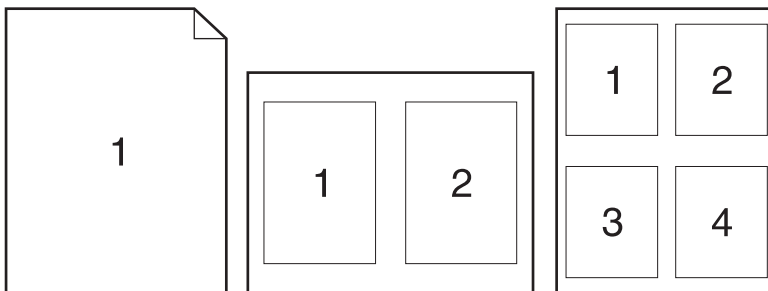
Naudokite vandens ženklus

Vandens ženklas yra pastaba, pvz., „Slapta“, kuri išspausdinama kiekvieno dokumento puslapio fone.

1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Atidarykite meniu **Watermarks** (vandens ženklai).
3. Šalia **Mode** (režimas) pasirinkite, kokio tipo vandens ženklą norite naudoti. Pasirinkite **Watermark** (vandens ženklas), jei norite spausdinti pusiau permatomą tekstą. Pasirinkite **Overlay** (persidengimas), jei norite spausdinti nepermatomą tekstą.
4. Šalia **Pages** (puslapiai) pasirinkite, ar norite spausdinti vandens ženklą visuose puslapiuose, ar tik pirmame puslapyje.
5. Šalia **Text** (tekstas) pasirinkite vieną iš standartinių tekstų arba pasirinkite **Custom** (pasirinktinis) ir įveskite laukelyje naują tekstą.
6. Pasirinkite parinktis likusiems nustatymams.

Spausdinti kelis puslapius viename popieriaus lape naudojant „Macintosh“ operacinę sistemą

Galite spausdinti daugiau nei vieną puslapį viename popieriaus lape. Ši funkcija leidžia nebrangiai spausdinti juodraščius.



1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę.
3. Atidarykite meniu **Layout** (maketas).

- Šalia **Pages per Sheet** (puslapių lape) pasirinkite, kiek puslapių norite spausdinti kiekviename lape (1, 2, 4, 6, 9 arba 16).
- Šalia **Layout Direction** (išdėstymo kryptis) pasirinkite puslapių lape tvarką ir išdėstymą.
- Šalia **Borders** (rėmeliai) pasirinkite, kokio tipo rėmelius norite spausdinti aplink kiekvieną puslapį lape.

Spausdinimas ant abiejų lapo pusių (spausdinimas duplexu)

Spausdinimas ant abiejų pusių rankiniu būdu

- Į vieną iš dėklų įdėkite pakankamai popieriaus spausdinimo užduočiai atlikti. Jei dedate specialų popierių, pvz., firminius blankus, dėkite jį vienu iš šių būdų:
 - Į 1 dėklą firminius blankus dėkite spausdinimo puse aukštyn, pirma kišdami į spausdintuvą viršutinį kraštą.
 - Į visus kitus dėklus firminius blankus dėkite spausdinimo puse žemyn, priekinį kraštą dėdami į dėklo priekį.
- Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
- Meniu „**Finishing**“ (**baigimas**), pasirinkite „**Manually Print on 2nd Side**“ (**rankiniu būdu spausdinti ant antros pusės**).
- Spustelėkite „**Print**“ (**spausdinti**). Vadovaukitės iššokančiame lange pateikiamais nurodymais, atsirandančiais kompiuterio ekrane prieš dedant išvedimo šūsnį į 1 dėklą kitai pusei spausdinti.
- Iš 1 dėklo išimkite visus tuščius popieriaus lapus.
- Įdėkite išspausdintą šūsnį spausdinimo puse aukštyn į 1 dėklą, pirma kišdami viršutinį kraštą. Reikia *būtinai* spausdinti antrąją pusę iš 1 dėklo.
- Jei jus paragins, paspauskite reikiamą valdymo pulto mygtuką ir tęskite.

Naudokite meniu „Services“ (paslaugos)

Jeigu gaminys prijungtas prie tinklo, naudokite meniu **Services** (paslaugos), jei norite gauti informaciją apie gaminį ir medžiagų būseną.

- Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
- Atidarykite meniu **Services** (paslaugos).

3. Norėdami atidaryti integruotąjį tinklo serverį ir atlikti priežiūros užduotį, atlikite šiuos veiksmus:
 - a. Pasirinkite **Device Maintenance** (įrenginio priežiūra).
 - b. Išskleidžiamajame sąrašė pasirinkite užduotį.
 - c. Spustelėkite **Launch** (paleisti).


4. Norėdami aplankyti įvairias šio gaminio pagalbos svetaines, atlikite šiuos veiksmus:
 - a. Pasirinkite **Services on the Web** (paslaugos internete).
 - b. Pasirinkite **Internet Services** (internetų paslaugos) ir išskleidžiamajame sąrašė pasirinkite parinktį.
 - c. Spustelėkite **Go!** (eiti!).

5 Ryšys

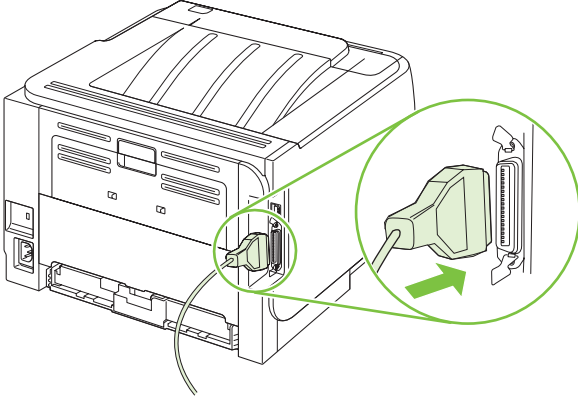
- [USB ir lygiagrečiosios jungtys](#)
- [Tinklo konfigūracija](#)

USB ir lygiagrečiosios jungtys

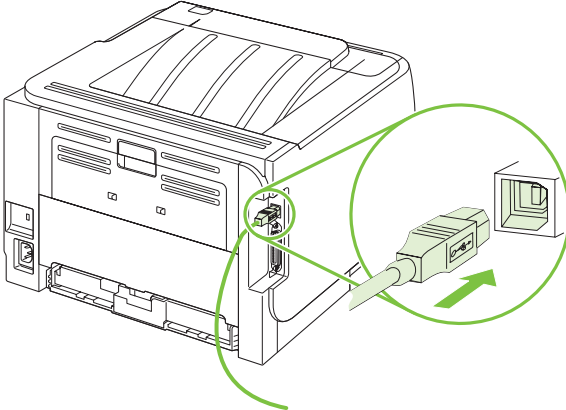
1. Įdėkite programinės įrangos diegimo kompaktinį diską į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį.
2. Jei diegimo programa neįsijungia automatiškai, kompaktiniame diske raskite failą SETUP.EXE ir paleiskite jį.
3. Vadovaukitės ekrane pateiktomis instrukcijomis.

 **PASTABA:** Diegimo metu prašoma prijungti lygiagrečią jungtį arba USB laidą.

5-1 Iliustracija Lygiagrečioji jungtis



5-2 Iliustracija USB jungtis



Tinklo konfigūracija

Gali reikėti konfigūruoti tam tikrus tinklo parametrus spausdintuve. Šiuos parametrus taip pat galite sukonfigūruoti ir įterptiniame tinklo serveryje. Žr. „[Įterptinis Web serveris](#)“ 61 puslapyje .

Palaikomi tinklo protokolai

Gaminys palaiko TCP/IP tinklo protokolą. Tai yra plačiausiai naudojamas ir priimtas tinklo protokolas. Daugelis tinklo paslaugų naudoja šį protokolą. Šis gaminys taip pat naudoja IPv4 ir IPv6. Toliau esančioje lentelėje pateiktas gaminio naudojamų tinklo paslaugų/protokolų sąrašas.

5-1 Lentelė Spausdinimas

Paslaugos pavadinimas	Aprašymas
„port9100“ (tiesioginis režimas)	Spausdinimo paslauga
„Line printer daemon“ (LPD)	Spausdinimo paslauga

5-2 Lentelė Gaminio aptikimas tinkle

Paslaugos pavadinimas	Aprašymas
SLP (paslaugos vietos protokolas)	Įrenginio aptikimo protokolas, naudojamas norint padėti surasti ir konfigūruoti tinklo įrenginius. Pirmiausiai naudojamas „Microsoft“ programinės įrangos programose.
mDNS (daugiaadrosio domeno pavadinimo paslauga – taip pat žinomas kaip „Rendezvous“ arba „Bonjour“)	Įrenginio aptikimo protokolas, naudojamas norint padėti surasti ir konfigūruoti tinklo įrenginius. Pirmiausiai naudojamas „Apple Macintosh“ programinės įrangos programose.

5-3 Lentelė Pranešimų siuntimas ir tvarkymas

Paslaugos pavadinimas	Aprašymas
HTTP (hiperteksto perdavimo protokolas)	Leidžia interneto naršyklėms jungtis prie integruoto interneto serverio.
EWS (integruotasis interneto serveris)	Leidžia vartotojui tvarkyti gaminį, naudojant interneto naršyklę.
SNMP (paprastas tinklo tvarkymo protokolas)	Naudoja gaminio tvarkymo tinklo programas. Gali būti naudojami SNMP V1, V2 ir standartinės MIB-II (tvarkymo informacijos bazė) objektai.

5-4 Lentelė IP adresavimas

Paslaugos pavadinimas	Aprašymas
DHCP (dinaminis pagrindinio kompiuterio konfigūravimo protokolas)	Skirtas automatiškai priskirti IP adresą. DHCP serveris gaminiui suteikia IP adresą. Paprastai nereikia vartotojo intervencijos, kad gaminys iš DHCP serverio gautų IP adresą.

5-4 Lentelė IP adresavimas (tęsinys)


Paslaugos pavadinimas	Aprašymas
BOOTP („bootstrap“ protokolas)	Skirtas automatiškai priskirti IP adresą. BOOTP serveris gaminiui suteikia IP adresą. Reikia, kad administratorius įvestų gaminio MAC techninės įrangos adresą BOOTP serveryje, norint, kad iš to serverio gaminiui būtų suteiktas IP adresas.
Automatinis IP	Skirtas automatiškai priskirti IP adresą. Jei nėra nei DHCP serverio, nei BOOTP serverio, ši paslauga gaminiui leidžia generuoti unikalų IP adresą.

Gaminio diegimas tinkle


Esant šiai konfigūracijai, gaminys tiesiogiai prijungiamas prie tinklo ir gali būti sukonfigūruotas taip, kad leistų visiems tinklo kompiuteriams spausdinti tiesiogiai iš gaminio.

 **PASTABA:** Šis režimas yra rekomenduojama gaminio tinklo konfigūracija.

1. Prieš įjungdami gaminį, gaminį tiesiogiai prijunkite prie tinklo, prijungdami tinklo kabelį prie gaminio tinklo prievado.
2. Įjunkite spausdintuvą, palaukite 2 minutes ir tada, naudodamiesi derinimo pultu, išspausdinkite konfigūracijos puslapį.

 **PASTABA:** Įsitikinkite, kad IP adresas yra pateiktas konfigūracijos puslapyje, prieš pereidami prie kito veiksmo. Jei IP adreso nėra, iš naujo išspausdinkite konfigūracijos puslapį.

3. Į kompiuterį įdėkite gaminio kompaktinį diską. Jei nepasileidžia programinės įrangos diegimo programa, naršydami kompaktinį diską suraskite failą setup.exe ir jį du kartus spustelėkite.
4. Vykdykite diegimo programos instrukcijas.

 **PASTABA:** Kai diegimo programa paprašys tinklo adreso, pateikite konfigūracijos puslapyje, kurį išspausdinote prieš paleisdami diegimo programą, esantį IP adresą, arba gaminio ieškokite tinkle.

5. Leiskite baigti diegimo procesą.

Tinklo įrenginio konfigūravimas

Tinklo nustatymų peržiūrėjimas ar keitimas

Galite naudoti įterptinį web serverį norėdami peržiūrėti arba keisti IP konfigūracijos nustatymus.


1. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį ir raskite IP adresą.
 - Jei naudojate IPv4, IP adresą sudaro tik skaičiai. Jo formatas toks:
xx . xx . xx . xxx
 - Jei naudojate IPv6, IP adresą sudaro šešioliktainė simbolių ir skaičių kombinacija. Jo formatas toks:
xxxx : : xxx : xxxx : xxxx : xxxx
2. Įveskite IP adresą interneto naršyklės adreso eilutėje ir atidarykite įterptinį web serverį.
3. Spustelėję skirtuką „**Networking**“ (tinklo parametrai) ir gausite tinklo informaciją. Jei reikia, galite keisti nustatymus.

Nustatykite arba pakeiskite tinklo slaptažodį

Naudodamiesi įterptiniu web serveriu nustatykite naują tinklo slaptažodį arba pakeiskite esamą.

1. Atidarykite įterptinį Web serverį ir spustelėkite skirtuką **Tinklinis sujungimas** .

2. Kairiajame lange, spustelėkite mygtuką „**Password**“ (slaptažodis) .

 **PASTABA:** Jei esate nustatę slaptažodį, turėsite jį įvesti. Įveskite slaptažodį ir tada spustelėkite mygtuką „**Apply**“ (pritaikyti) .

3. „**Device Password**“ (įrenginio slaptažodis) dalyje įveskite naują slaptažodį į langą „**Password**“ (slaptažodis) ir į langą „**Confirm Password**“ (patvirtinti slaptažodį) .

4. Norėdami išsaugoti slaptažodį, spustelėkite lango apačioje esantį mygtuką „**Apply**“ (pritaikyti) .

IP adresas

Gaminio IP adresą galima nustatyti rankiniu būdu arba sukonfigūruoti automatiškai, naudojant DHCP, „BootP“ arba „AutoIP“.

Norėdami rankiniu būdu pakeisti IP adresą, įdėtajame tinklo serveryje naudokite skirtuką **Networking** (darbas tinkle).

Ryšio spartos nustatymas

Jei reikia, įdėtajame tinklo serverio skirtuke **Networking** (darbas tinkle) nustatykite nuorodos greitį.

Neteisingi ryšio spartos nustatymo pakeitimai gali neleisti gaminiui susijungti ryšiu su kitais tinklo įrenginiais. Dažniausiai, gaminyje turi būti įjungtas automatinis režimas. Dėl pakeitimų gaminyje gali išsijungti ir įsijungti maitinimas. Pakeitimus galima atlikti tik kai gaminys neatlieka operacijos.

6 Popierius ir spausdinimo laikmenos

- [Kaip naudoti popierių ir spausdinimo medžiaga](#)
- [Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų formatai](#)
- [Nestandartiniai popieriaus dydžiai](#)
- [Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų tipai](#)
- [Dėklų ir skyrių talpa](#)
- [Specialaus popieriaus ar spausdinimo medžiagos reikalavimai](#)
- [Dėjimas į dėklus](#)
- [Dėklų konfigūravimas](#)
- [Popieriaus išvesties parinkčių naudojimas](#)

Kaip naudoti popierių ir spausdinimo medžiagą

Šis produktas palaiko įvairių popierių ir kitą spausdinimo medžiagą, kaip nurodyta šio vartotojo vadovo reikalavimuose. Naudodami popierių ar spausdinimo medžiagą, kuri neatitinka reikalavimų, galite susidurti su toliau išvardytomis problemomis:

- Prasta spaudinio kokybė
- Padidėjusi įstrigimo galimybė
- Pirmalaikis produkto susidėvėjimas, reikalaujantis taisymo


Siekdami geriausių rezultatų, naudokite tik firminį HP popierių ir spausdinimo medžiagas, skirtas lazeriniams ar universaliems spausdintuvams. Nenaudokite rašaliniams spausdintuvams skirto popieriaus ir spausdinimo medžiagų. „Hewlett-Packard“ negali rekomenduoti naudoti kitokių rūšių spausdinimo medžiagų, nes HP negali kontroliuoti jų kokybės.

Popierius gali atitikti visus šiame vartotojo vadove aprašytus reikalavimus, bet spausdinimo rezultatas gali jūsų netenkinti. Taip gali atsitikti dėl netinkamo naudojimo, netinkamos temperatūros ir/ar drėgmės arba dėl kitų dalykų, kuriems „Hewlett-Packard“ neturi įtakos.

△ **ĮSPĖJIMAS:** Jei naudosite „Hewlett-Packard“ reikalavimų neatitinkantį popierių ar spausdinimo medžiagą, galite sugadinti spausdintuvą ir jį teks remontuoti. Tokių remonto atvejų neapima „Hewlett-Packard“ garantija ar kitos sutartys dėl remonto.

Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų formatai

Šiame gaminyje palaikomi įvairūs popieriaus formatai, jis pritaikytas įvairioms laikmenoms.

 **PASTABA:** Siekdami geriausių rezultatų, prieš spausdindami rinkitės tinkamo formato ir tipo popierių spausdintuvo tvarkyklėje.

6-1 Lentelė Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų formatai

Formatas ir matmenys	1 dėklas	2 dėklas
„Letter“ 216 x 279 mm	✓	✓
„Legal“ 216 x 356 mm	✓	✓
A4 210 x 297 mm	✓	✓
A5 148 x 210 mm	✓	✓
A6 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 colio)	✓	✓
B5 (JIS) 182 x 257 mm	✓	✓
„Executive“ 184 x 267 mm	✓	✓
„Postcard (JIS)“ 100 x 148 mm	✓	
„Double Postcard (JIS)“ 148 x 200 mm	✓	
16K 184 x 260 mm	✓	
16K 195 x 270 mm	✓	
16K 197 x 273 mm	✓	
8,5 x 13 216 x 330 mm	✓	✓
„Envelope Commercial #10“ 105 x 241 mm	✓	
„Envelope B5 ISO“	✓	

6-1 Lentelė Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų formatai (tęsinys)

Formatas ir matmenys	1 dėklas	2 dėklas
176 x 250 mm		
„Envelope C5 ISO“	✓	
162 x 229 mm		
„Envelope DL ISO“	✓	
110 x 220 mm		
„Envelope Monarch“	✓	
98 x 191 mm		
Pasirinktinis	✓	
nuo 76 x 127 mm iki 216 x 356 mm (3,0 x 5,0 colio iki 8,5 x 14 colių)		

Nestandartiniai popieriaus dydžiai

Šis produktas palaiko daugybę nestandartinių popieriaus dydžių. Palaikomi nestandartiniai dydžiai yra tokie dydžiai, kurie atitinka produkto reikalavimų nurodytą minimalų ir maksimalų dydį, bet nėra pateikti palaikomų popierių dydžių lentelėje. Naudodami palaikomą nestandartinį dydį, spausdinimo tvarkyklėje nurodykite nestandartinį dydį ir įdėkite popierių į dėklą, kuris palaiko nestandartinius dydžius.

Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų tipai

Visą sąrašą konkrečių firminių HP popieriaus tipų, palaikomų šiame spausdintuve, žr. www.hp.com/support/ljp2030series.

Popieriaus tipas (spausdintuvo tvarkyklė)	1 dėklas	2 dėklas
Paprastas popierius	✓	✓
Lengvas 60–74 g/m ²	✓	✓
Vidutinio svorio (96–110 g/m ²)	✓	✓
Sunkus (111–130 g/m ²)	✓	✓
Labai sunkus (131–175 g/m ²)	✓	
Skaidrė	✓	✓
Etiketės	✓	
„Letterhead“ (firminis blankas)	✓	✓
„Preprinted“ (spausdintas)	✓	✓
„Prepunched“ (perforuotas)	✓	✓
Spalvotas	✓	✓
„Rough“ (grublėtas)	✓	✓
„Bond“ (ypač aukštos kokybės popierius)	✓	✓
„Recycled“ (perdirbtas)	✓	✓
Vokas	✓	
„HP Multipurpose“ (universalusis) popierius	✓	✓
„HP Office“ popierius	✓	✓
„HP LaserJet“ popierius	✓	✓
„HP Premium Choice“ popierius	✓	✓

Dėklų ir skyrių talpa

Dėklas arba skyrius	Popieriaus tipas	Specifikacijos	Kiekis
1 dėklas	Popierius	Diapazonas: 60 g/m ² surišta – 200 g/m ² surišta	Maksimalus šūsnes aukštis: 5 mm Atitinka 50 lakštų, 75 g/m ² surišta
	Vokai	Mažiau nei 60 g/m ² surišta – 90 g/m ² surišta	Iki 10 vokų
	Etiketės	Maks. 0,23 mm storio	Maksimalus šūsnes aukštis: 5 mm
	Skaidrės	Min. 0,13 mm storio	Maksimalus šūsnes aukštis: 5 mm
2 dėklas	Popierius	Diapazonas: 60 g/m ² surišta – 135 g/m ² surišta	Atitinka 250 lakštų, 75 g/m ² surišta Maksimalus A6 dydžio popieriaus šūsnes aukštis: 15 mm (0,59 colio)
	Skaidrės	Min. 0,13 mm storio	Maksimalus šūsnes aukštis: 26 mm
Standartinis viršutinis skyrius	Popierius		Iki 125 lakštų, 75 g/m ² surišta

Specialaus popieriaus ar spausdinimo medžiagos reikalavimai

Šis produktas palaiko spausdinimą ant specialios medžiagos. Laikykitės šių reikalavimų, jei norite pasiekti patenkinamų rezultatų. Jei norite gauti geriausius spausdinimo rezultatus, naudodami specialų popierių ar spausdinimo medžiagą įsitinkite, kad spausdinimo tvarkyklėje nustatėte tipą ir dydį.

△ **ISPĖJIMAS:** „HP LaserJet“ spausdintuvai naudoja kaitintuvus, skirtus popieriuje sulieti sausas dažų daleles tam, kad būtų gaunami labai tikslūs taškai. HP lazerinis popierius sukurtas atlaikyti ypač didelį karštį. Jei naudosite rašaliniam spausdintuvui skirtą popierių, kuris netinka šiai technologijai, galite sugadinti savo spausdintuvą.

Medžiagos tipas	Leidžiama	Draudžiama
Vokai	<ul style="list-style-type: none"> Laikykite vokus vertikaloje padėtyje. Naudokite tokius vokus, kurių siūlė tęsiasi nuo vieno kampo iki kito. Naudokite vokus su nuplėšiama lipniąja juoste, kuri yra patvirtinta naudoti lazeriniams spausdintuvams. 	<ul style="list-style-type: none"> Nenaudokite vokų, kurie yra susiraukšlėję, suraižyti, sulipę ar kitaip pažeisti. Nenaudokite vokų su sąsagomis, spaustukais, langeliais ar įdėklais. Nenaudokite savaime prilimpančių lipniųjų ar kitų sintetinių medžiagų.
Etiketės	<ul style="list-style-type: none"> Naudokite tik etiketes, turinčias uždengtą pagrindą tarp jų. Naudokite tik lygias etiketes. Naudokite tik visus etikečių lapus. 	<ul style="list-style-type: none"> Nenaudokite susiglamžiusių, su oro pūslelėmis ar kitaip pažeistų etikečių. Nespausdinkite tik dalies etiketės lapo.
Skaidrės	<ul style="list-style-type: none"> Naudokite tik tokias skaidres, kurios yra patvirtintos naudoti lazeriniams spausdintuvams. Padėkite skaidres ant lygaus paviršiaus išėmę jas iš produkto. 	<ul style="list-style-type: none"> Nenaudokite skaidrios spausdinimo medžiagos, kuri nėra patvirtinta naudoti lazeriniams spausdintuvams.
Firminiai blankai ir išankstinės formos	<ul style="list-style-type: none"> Naudokite tik tokius firminius blankus ir formas, kurie yra patvirtinti naudoti lazeriniams spausdintuvams. 	<ul style="list-style-type: none"> Nenaudokite turinčių didelius įspaudus ar žvilgančių firminių blankų.
Storas popierius	<ul style="list-style-type: none"> Naudokite tik tokį storą popierių, kuris yra patvirtintas naudoti lazeriniams spausdintuvams ir atitinka šio produkto svorio specifikacijas. 	<ul style="list-style-type: none"> Nenaudokite popieriaus, kuris yra sunkesnis, nei rekomenduojama šio produkto spausdinimo medžiagos specifikacijoje, jei tai nėra HP popierius, kuris patvirtintas naudoti šiam produktui.
Blizgus ar specialia danga padengtas popierius	<ul style="list-style-type: none"> Naudokite tik tokį blizgų ar specialia danga padengtą popierių, kuris yra patvirtintas naudoti lazeriniams spausdintuvams. 	<ul style="list-style-type: none"> Nenaudokite blizgaus ar specialia danga padengto popieriaus, kuris yra skirtas naudoti rašaliniam spausdintuvams.

Dėjimas į dėklus

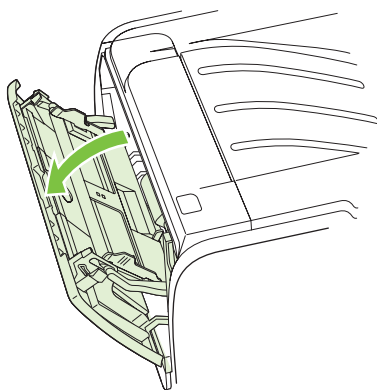
Popieriaus kryptis dedant į dėklus

Jei naudojate popierių, kuriam reikia specialios orientacijos, dėkite jį pagal informaciją, pateiktą tolesnėje lentelėje.

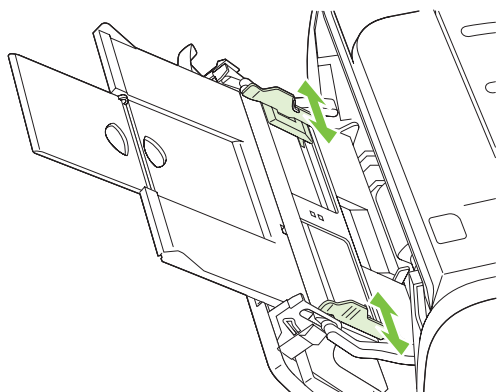
Dėklas	Vienpusis spausdinimas	Vokų spausdinimas
1 dėklas	Spausdinimo puse aukštyn Į spausdintuvą kišamas viršutinis kraštas	Voko priekis gerąja puse į viršų Trumpoji pašto ženklų briauna nukreipta spausdintuvo link
2 dėklas	Spausdinimo puse žemyn Viršutinis kraštas dėklo priekyje	Vokus spausdinkite tik 1 dėkle.

1 dėklas

1 dėklas yra spausdintuvo priekyje.

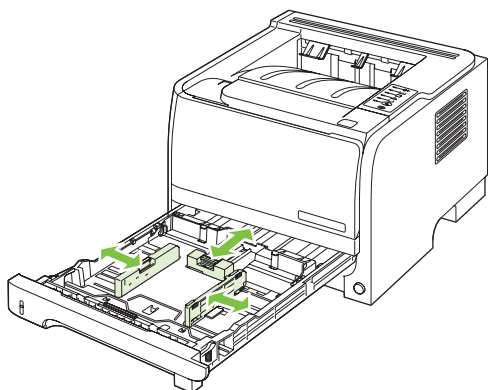


Spausdinimo medžiagos kreiptuvai užtikrina, kad spausdinimo medžiaga būtų tinkamai ir tiesiai tiekama į spausdintuvą (padeda išvengti įžambių atspaudų). Dėdami spausdinimo medžiagą, nustatykite spausdinimo medžiagos kreiptuvus taip, kad jie atitiktų naudojamos spausdinimo medžiagos plotį.



2 dėklas

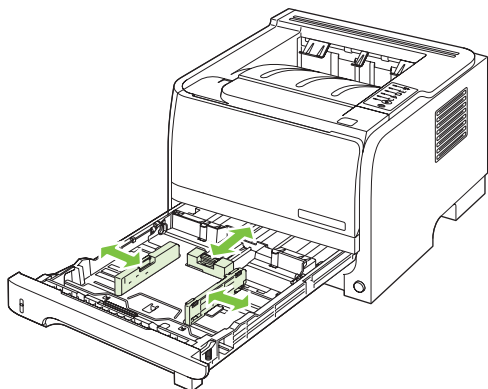
Spausdinimo medžiagos kreiptuvai užtikrina, kad spausdinimo medžiaga būtų tinkamai ir tiesiai paduodama į spausdintuvą. 2 dėkle yra šoninis ir galinis spausdinimo medžiagos kreiptuvai. Dėdami spausdinimo medžiagą, nustatykite spausdinimo medžiagos kreiptuvus taip, kad jie atitiktų naudojamos medžiagos ilgį ir plotį.



PASTABA: Prieš dėdami naują spausdinimo medžiagą, visada išimkite įvedimo dėkle likusią medžiagą ir ištiesinkite dedamos medžiagos šūsnies kraštus. Tai padeda išvengti kelių medžiagos lapų įtraukimo į spausdintuvą vienu metu ir sumažinti medžiagos įstrigimo tikimybę.

Įdėkite A6 dydžio popieriaus

Dėdami A6 dydžio popierių sureguliuokite galinio spausdinimo medžiagos kreiptuvo centrinę dalį slinkdami į priekį.



Rankinis popieriaus įvedimas

Spausdindami ant įvairios spausdinimo medžiagos galite naudoti rankinį įvedimą. Galite rinktis rankinį įvedimą, kai vienu metu spausdinate ant kelių spausdinimo medžiagų, pvz., spausdinate ant voko, tada ant laiško, vėl ant voko ir t. t. Į 1 dėklą sudėkite vokus, o į 2 dėklą – firminus blankus.

Jei norite spausdinti naudodami rankinio įvedimo būdą, atidarykite spausdintuvo „Properties“ (savybės) arba „Printer Setup“ (spausdintuvo nustatymas) ir pasirinkite **Manual Feed (tray 1)** (rankinis įvedimas (1 dėklas)) iš išskleidžiamojo sąrašo **Source Tray** (įvesties dėklas). Įjungę rankinio įvedimo būdą paspauskite mygtuką **Vykdyti**, kad būtų pradėta spausdinti.

Dėklų konfigūravimas

Norėdami dėklus pritaikyti prie tam tikro popieriaus tipo ir dydžio, naudokite spausdintuvo tvarkyklę arba integruotą tinklo serverį.

Spausdintuvo tvarkyklė

Spustelėkite skirtuką **Paper/Quality** (popierius / kokybė) ir laukelyje **Paper Options** (popieriaus pasirinkimas) pasirinkite tipą ir dydį.

Integruotas tinklo serveris

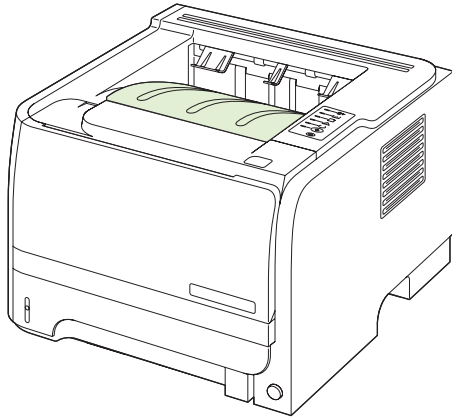
Spustelėkite skirtuką **Settings** (nustatymai) ir kairiajame lange spustelėkite parinktį **Paper Handling** (popieriaus tvarkymas).

Popieriaus išvesties parinkčių naudojimas

Spausdintuve yra dvi išvesties vietos: viršutinis (standartinis) išvedimo skyrius ir tiesioginis popieriaus išvesties kelias (galinis išvedimo skyrius).

Spausdinimas į viršutinį (standartinį) išvedimo skyrių

Viršutiniame išvedimo skyriuje popierius kaupiamas spausdinimo puse žemyn eilės tvarka. Viršutinį išvedimo skyrių reiktų naudoti daugeliui spausdinimo darbų, įskaitant skaidres. Norėdami naudoti viršutinį išvedimo skyrių, įsitikinkite, kad uždarytas tiesioginis popieriaus išvesties kelias. Vengdami strigčių, neatidarykite ir neuždarykite tiesioginio popieriaus išvesties kelio, kai spausdintuvas spausdina.



Spausdinkite per tiesioginį popieriaus išvesties kelią (galinį išvedimo skyrių).

Jei tiesioginis popieriaus išvesties kelias atidarytas, spausdintuvas visada naudoja šį kelią. Popierius tiekiamas spausdinimo puse aukštyn, o paskutinis puslapis bus viršutinis (atvirkštinė tvarka).

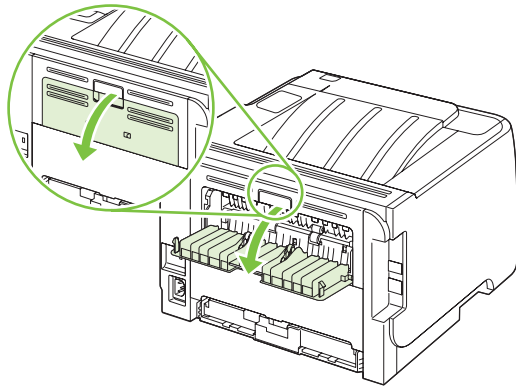
Spausdinant iš 1 dėklo į galinį išvesties dėklą pasiekiamas tiesiausias spausdinimo kelias. Atidarius tiesioginį popieriaus išvesties kelią gali pagerėti šių laikmenų spausdinimas:

- Vokų
- Etikečių
- Mažo nestandartinio formato popieriaus
- Atvirukų
- Sunkesnio nei 120 g/m² (32 lb) popieriaus

Norėdami atidaryti tiesioginį popieriaus išvesties kelią, paimekite už galinio skyriaus rankenos, patraukite dureles žemyn.



PASTABA: Įsitikinkite, kad atidarėte tiesioginį popieriaus išvesties kelią, o ne strigties šalinimo dureles.



7 Spausdintuvo funkcijų naudojimas

- „EconoMode“
- Tylusis režimas

„EconoMode“

Šis gaminys turi parinktį „EconoMode“, skirtą dokumentų juodraščiams spausdinti. „EconoMode“ naudojimas gali sumažinti dažomųjų miltelių sunaudojimą ir puslapio spausdinimo kainą. Tačiau „EconoMode“ naudojimas gali sumažinti spausdinimo kokybę.

HP nerekomenduoja naudoti „EconoMode“ visą laiką. Jei režimas „EconoMode“ yra naudojamas visą laiką, tikėtina, kad spausdinimo kasetės mechaninės dalys susidėvės dar nesibaigus dažams. Jei spausdinimo kokybė dėl to blogėja, teks pakeisti spausdinimo kasetę, net jei dažai joje ir nėra pasibaigę.

Ijunkite arba išjunkite „EconoMode“ šiais būdais:

- Įdėtajame tinklo serveryje (tik tinklo modelis) atidarykite skirtuką **Settings** (nustatymai) ir pasirinkite parinktį **PCL Settings** (PCL nustatymai).
- „Windows“ spausdintuvo tvarkyklėje atidarykite skirtuką **Paper/Quality** (popierius / kokybė) ir pasirinkite parinktį **EconoMode**.
- „Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklėje parinkite išskleidžiamąjį meniu **Print Quality** (spausdinimo kokybė).

Tylusis režimas

Šis gaminys turi tylųjį režimą, sumažinantį spausdinimo metu keliamą triukšmą. Įjungus tylųjį režimą, gaminys spausdina lėčiau.

Norėdami įjungti tylųjį režimą, atlikite šiuos veiksmus.


„Windows“	<ol style="list-style-type: none">1. Atidarykite spausdintuvo tvarkyklės langą Ypatybės ir spustelėkite skirtuką Įr. nuostatos. Instrukcijas rasite trečiame „Spausdintuvo tvarkyklės parametrų keitimas „Windows“ sistemoje“ 13 puslapyje esančios lentelės stulpelyje.2. Srityje Tylusis režimas pasirinkite Ij.
„Macintosh“	<ol style="list-style-type: none">1. Atidarykite HP spausdintuvo paslaugų programą. Žr. „HP spausdintuvo įrankio atidarymas“ 21 puslapyje.2. Pasirinkite Nustatyti tylųjį režimą, tada pasirinkite Ij.3. Spustelėkite mygtuką Gerai.

8 Spausdinimo užduotys


- Spausdinimo darbo atšaukimas
- „Windows“ spausdintuvo tvarkyklės funkcijų naudojimas

Spausdinimo darbo atšaukimas

Spausdinimo užklausa galite sustabdyti naudodamiesi derinimo pultu arba programine įranga. Nurodymų, kaip sustabdyti spausdinimo užklausa kompiuteriu, prijungtu prie tinklo, žr. operatyvioje pagalboje apie specifinę tinklo programinę įrangą.

 **PASTABA:** Gali šiek tiek užtrukti, kol bus panaikintas visas spausdinimas atšaukus spausdinimo darbą.

Esamo spausdinimo darbo stabdymas iš derinimo pulto

- ▲ Paspauskite atšaukimo mygtuką , esantį derinimo pulte.

Spausdinimo darbo sustabdymas programinėje įrangoje

Išsiuntus spausdinimo darbą, ekrane trumpam atsiranda dialogo langas, suteikiantis galimybę atšaukti spausdinimo darbą.

Jei naudodamiesi programine įranga į gaminį išsiuntėte kelias užklausas, jos gali būti įtrauktos į spausdinimo eilę (pvz., „Windows Print Manager“). Specialių instrukcijų, kaip atšaukti spausdinimo užklausa kompiuteriu, ieškokite programinės įrangos dokumentacijoje.

Jei spausdinimo darbas laukia spausdinimo eilėje arba spausdinimo kaupoje, pašalinkite spausdinimo darbą iš jų.

1. **„Windows XP“ ir „Windows Server 2003“ (naudojant numatytąjį meniu „Start“ (pradėti) vaizdą):** spustelėkite **„Start“ (pradėti)**, **„Settings“ (nustatymai)** ir **„Printers and Faxes“ (spausdintuvai ir faksai)**.

arba

„Windows 2000“, „Windows XP“ ir „Windows Server 2003“ (naudojant meniu „Classic Start“ (įprasta pradžia) vaizdą): spustelėkite **„Start“ (pradėti)**, **„Settings“ (nustatymai)** ir **„Printers“ (spausdintuvai)**.

arba

„Windows Vista“: spustelėkite **„Start“ (pradėti)**, **„Control Panel“ (derinimo pultas)** ir tada kategorijoje **„Hardware and Sound“ (techninė įranga ir garsas)** spustelėkite **„Printer“ (spausdintuvas)**.

2. Spausdintuvų sąrašė sukart spustelėkite šio spausdintuvo pavadinimą ir atidarykite spausdinimo eilę arba kaupą.
3. Pasirinkite spausdinimo darbą, kurį norite pašalinti, ir paspauskite **„Delete“ (šalinti)**.

„Windows“ spausdintuvo tvarkyklės funkcijų naudojimas

Spausdintuvo tvarkyklės atidarymas

Kaip	Atliktini veiksmai
Atidaryti spausdintuvo tvarkyklę	Programos meniu File (failas) spustelėkite Print (spausdinti). Pasirinkite spausdintuvą ir paspauskite Properties (ypatybės) arba Preferences (parinktys).
Gauti bet kokios spausdinimo parinkties žinyno pagalbą	Spustelėkite ? simbolį, esantį viršutiniame dešiniajame spausdintuvo tvarkyklės kampe, o tada spausdintuvo tvarkyklėje spustelėkite bet kurį elementą. Rodomas iššokantis pranešimas su informacija apie elementą. Arba spustelėkite Help (žinynas), kad atidarytumėte internetinį žinyną.

Naudokite „Quick Sets“

„Quick Sets“ pateikiami kiekviename spausdintuvo tvarkyklės skirtuke.

Kaip	Atliktini veiksmai
Naudokite „Quick Sets“	Parinkite vieną iš „Quick Sets“, tada paspauskite OK (gerai) ir spausdinkite numatytais nustatymais.
Sukurti pasirinktinį „Quick Sets“	a) Parinkite naujo „Quick Set“ spausdinimo parinktis. b) Įveskite „Quick Set“ pavadinimą ir spustelėkite Save (išsaugoti).

Popieriaus ir kokybės parinkčių nustatymas

Norėdami atlikti šias užduotis, atidarykite spausdintuvo tvarkyklę ir spustelėkite skirtuką **Paper/Quality** (popierius / kokybė).

Kaip	Atliktini veiksmai
Pasirinkti popieriaus dydį	Pasirinkite dydį ir išskleidžiamojo sąrašo Size is (dydis).
Pasirinkti pasirinktinį popieriaus dydį	a) Spustelėkite Custom (pasirinktinis). Atidaromas dialogo langas Custom Paper Size (pasirinktinis popieriaus dydis). b) Įveskite pasirinktinio dydžio pavadinimą, nurodykite matmenis ir spustelėkite OK (gerai).
Pasirinkti popieriaus šaltinį	Pasirinkite dėklą iš išskleidžiamojo sąrašo Source is (šaltinis).
Pasirinkti popieriaus tipą	Pasirinkite tipą iš išskleidžiamojo sąrašo Type is (tipas).
Viršelius spausdinti ant kitokio popieriaus	a) Laukelyje Paper Options (popieriaus pasirinkimas) spustelėkite Use Different Paper/Covers (naudokite kitokį popierių / viršelius). b) Parinkite tuščio, išankstinės formos, priekinio, galinio arba abiejų viršelių spausdinimo parinktį.
Pirmą ir paskutinį puslapį spausdinti ant kitokio popieriaus	Arba, parinkite pirmo ir paskutinio puslapio spausdinimą ant skirtingo popieriaus. c) Iš išskleidžiamųjų sąrašų Source is (šaltinis) ir Type is (tipas) pasirinkite parinktis. d) Spustelėkite OK (gerai).

Kaip	Atliktini veiksmai
Koreguoti spausdinamų vaizdų skyrą	Srityje Print Quality (spausdinimo kokybė) pasirinkite parinktį iš išskleidžiamojo sąrašo. Informacijos apie visas esamas parinktis rasite spausdintuvo tvarkyklės internetiniame žinyne.
Pasirinkti spausdinimą juodraščio kokybe	Srityje Print Quality (spausdinimo kokybė) spustelėkite EconoMode (taupymo režimas).

Dokumentų efektų nustatymas

Norėdami atlikti šias užduotis, atidarykite spausdintuvo tvarkyklę ir spustelėkite skirtuką **Effects** (efektai).

Kaip	Atliktini veiksmai
Pritaikyti puslapio mastelį prie pasirinkto popieriaus dydžio.	Spustelėkite Print document on (spausdinti dokumentą ant), tada išskleidžiamajame sąrašo pasirinkite dydį.
Pritaikyti puslapio mastelį, kad būtų rodoma tikrojo dydžio procentinė išraiška.	Spustelėkite % of Normal Size (normalaus dydžio %) ir įveskite procentinę išraišką arba slinkite nustatymo juosta.
Spausdinti vandens ženklą	a) Išskleidžiamajame sąrašo Watermarks (vandens ženklai) pasirinkite vandens ženklą. b) Norėdami vandens ženklą spausdinti tik pirmajame puslapyje, spustelėkite First page only (tik pirmame puslapyje). Kitu atveju, vandens ženklas spausdinamas kiekviename puslapyje.
Pridėti arba redaguoti vandens ženklus	a) Srityje Watermarks (vandens ženklai) spustelėkite Edit (redaguoti). Atidaromas dialogo langas Watermark Details (vandens ženklų informacija). b) Nurodykite vandens ženklą nustatymus ir spustelėkite OK (gerai).

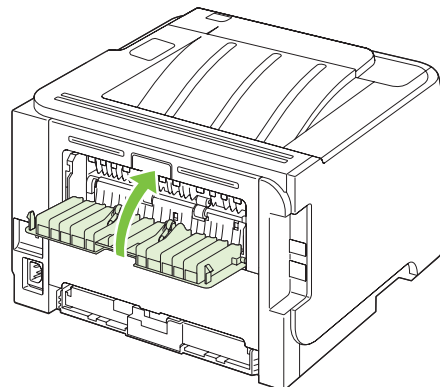
PASTABA: Norint, kad tai veiktų, spausdintuvo tvarkyklė turi būti jūsų kompiuteryje.

Parinkite dokumento užbaigimo parinktis

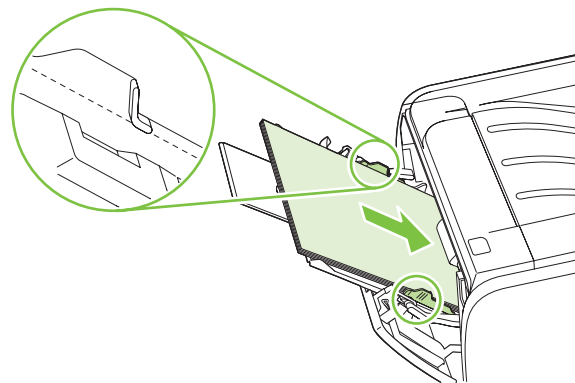
Norėdami atlikti šias užduotis, atidarykite spausdintuvo tvarkyklę ir spustelėkite skirtuką **Finishing** (užbaigimas).

Kaip	Atliktini veiksmai
Spausdinimas ant abiejų pusių (dupleksu) per viršutinį išvedimo skyrių	1. Spustelėkite Print On Both Sides (Manually) (spausdinti ant abiejų pusių (rankiniu būdu)). Jei dokumentą norite susegti per viršutinį kraštą, spustelėkite Flip Pages Up (apversti puslapius aukštyn).

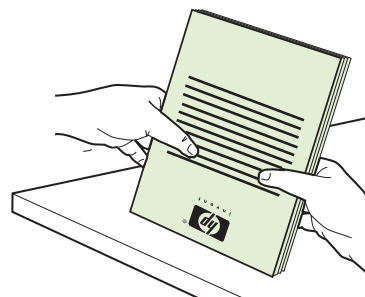
2. Uždarykite tiesioginės išvesties dureles.

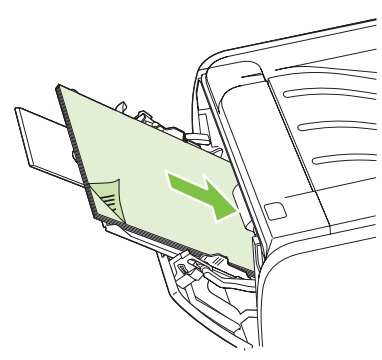


3. Vieną dokumento pusę spausdinkite 1 dėkle.



4. Išspausdinę vieną pusę, likusį popierių išimkite iš 1 dėklo ir padėkite į šalį, kol nebaigsite rankinio dvipusio spausdinimo užduoties.
5. Sudėkite išspausdintus lapus į pluoštą ir sulyginkite jo kraštus.



Kaip	Atliktini veiksmai
	<p>6. Pluoštą vėl įdėkite į 1 dėklą taip, kad išspausdinta pusė būtų nukreipta žemyn, o priekinis kraštas – į spausdintuvą.</p>  <p>7. Norėdami spausdinti antrą pusę, spustelėkite mygtuką Vykdyti.</p>
Lankstinuko spausdinimas	a) Spustelėkite Print on both sides (spausdinti ant abiejų pusių). b) Išskleidžiamajame sąrašo Booklet Printing (lankstinukų spausdinimas) parinkite Left Edge Binding (kairiojo krašto įrišimas) arba Right Edge Binding (dešiniojo krašto įrišimas). Parinktis Pages per Sheet (puslapiai lape) automatiškai pasikeičia į 2 Pages per Sheet (2 puslapiai lape).
Spausdinti kelis puslapius lape	a) Iš išskleidžiamojo sąrašo Pages per Sheet (puslapiai lape) parinkite puslapių skaičių lape. b) Parinkite tinkamas parinktis Print Page Borders (spausdinti puslapio rėmelius), Page Order (puslapių tvarka) ir Orientation (orientacija).
Pasirinkti puslapio padėtį	a) Srityje Orientation (padėtis) spustelėkite Portrait (vertikalus) arba Landscape (horizontalus). b) Norėdami spausdinti puslapio vaizdą atvirkščiai, spustelėkite Rotate by 180 degrees (pasukti 180 laipsnių).

Pagalbos ir gaminio būsenos informacijos gavimas

Norėdami atlikti šias užduotis, atidarykite spausdintuvo tvarkyklę ir spustelėkite skirtuką **Services** (paslaugos).

Kaip	Atliktini veiksmai
Gauti gaminio pagalbos informaciją ir užsisakyti medžiagas internete	Išskleidžiamajame sąrašo Internet Services (internetu paslaugos) pasirinkite palaikymo parinktį ir spustelėkite Go! (eiti!)
Informacinių puslapių spausdinimas	Laukelyje Print Information Pages (informacinių puslapių spausdinimas) iš išskleidžiamo sąrašo parinkite vieną iš puslapių ir spustelėkite mygtuką Print (spausdinti).
Informacija apie gaminio būsenos lemputes	Norėdami atidaryti valdymo skydelio lempučių simuliatorių, laukelyje Device Services (įrenginio paslaugos) spustelėkite piktogramą. Norėdami sužinoti apie gaminio būseną, galite parinkti lempučių mirksėjimo schemą.

Papildomų spausdinimo parinkčių nustatymas

Norėdami atlikti šias užduotis, atidarykite spausdintuvo tvarkyklę ir spustelėkite skirtuką **Advanced** (papildomas).

Kaip	Atliktini veiksmai
<p>Pakeisti spausdinamų kopijų skaičių</p> <p>PASTABA: Jei naudojama programinė įranga nepateikia būdo spausdinti tam tikrą kopijų skaičių, jį galite pakeisti tvarkyklėje.</p> <p>Šio nustatymo keitimas paveikia visų spausdinimo užduočių kopijų skaičių. Baigę spausdinti užduotį, atstatykite šio nustatymo pradinę reikšmę.</p>	<p>Laukelyje Copies (kopijos) parinkite spausdinamų kopijų skaičių. Jei parinksite vieną ar daugiau kopijų, galite nustatyti puslapių rūšiavimo funkciją.</p>
<p>Spalvotą tekstą geriau spausdinkite kaip nespalvotą, o ne pilką su šešėliais</p>	<p>Laukelyje Printer Features (spausdintuvo funkcijos) parinkite Print All Text as Black (visą tekstą spausdinti nespalvotai).</p>
<p>Spausdindami naudokite HP raiškos padidinimo technologiją (REt)</p>	<p>Laukelyje Printer Features (spausdintuvo funkcijos) parinkite REt.</p>

9 Gaminio valdymas ir priežiūra

- [Informacijos puslapių spausdinimas](#)
- [Tinkle esančio gaminio tvarkymas](#)
- [Gaminio užrakinimas](#)
- [Eksploatacinių medžiagų tvarkymas](#)
- [Eksploatacinių medžiagų ir dalių keitimas](#)
- [Gaminio valymas](#)

Informacijos puslapių spausdinimas

Galite išspausdinti toliau nurodytus informacinius puslapius.

Bandomasis puslapis

Bandomajame puslapyje yra teksto ir grafinių vaizdų pavyzdžiai. Norėdami išspausdinti bandomąjį puslapį, atlikite vieną iš šių veiksmų:

- Paspauskite mygtuką **Go** (vykdyti), kai šviečia spausdintuvo parengties lemputė ir nėra spausdinami kiti darbai.
- Pasirinkite tai iš išplečiamojo sąrašo **Print Information Pages** (spausdinti informacijos puslapius) skirtuko **Services** (paslaugos), esančio **Printer Preferences** (spausdintuvo nuostatos) lange.

Konfigūracijos puslapis

Konfigūracijos puslapyje yra spausdintuvo parametrų ir savybių sąrašas. Puslapyje taip pat pateikta būsenos registracijos ataskaita. Norėdami išspausdinti konfigūracijos puslapį, atlikite vieną iš šių veiksmų:

- Paspauskite ir penkias sekundes laikykite nuspaustą mygtuką **Go** (vykdyti), kai šviečia spausdintuvo parengties lemputė ir nėra spausdinami kiti darbai.
- Pasirinkite tai iš išplečiamojo sąrašo **Print Information Pages** (spausdinti informacijos puslapius) skirtuko **Services** (paslaugos), esančio **Printer Preferences** (spausdintuvo nuostatos) lange.

Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis

Norėdami išspausdinti eksploatacinių medžiagų būsenos puslapį, išplečiamajame sąrašo **Print Information Pages** (spausdinti informacijos puslapius), pasirinkite skirtuką **Services** (paslaugos), esantį **Printer Preferences** (spausdintuvo nuostatos) lange. Eksploatacinių medžiagų puslapyje teikiama ši informacija:

- Apytikris, galimų išspausdinti šia spausdinimo kasete, puslapių kiekis.
- Atliktų spausdinimo darbų ir išspausdintų puslapių skaičius
- Užsakymo ir perdirbimo informacija

Tinkle esančio gaminio tvarkymas

Įterptinis Web serveris


Įterptinis web serveris suteikia galimybę jums peržiūrėti spausdintuvo ir tinklo būseną bei valdyti spausdinimo funkcijas iš jūsų kompiuterio. Naudokitės įterptiniu Web serveriu norėdami atlikti šias užduotis:

- Peržiūrėti gaminio būsenos informaciją
- Sužinoti, kiek visų eksploatacinių medžiagų liko, ir užsisakyti naujų
- Peržiūrėti ir keisti į kiekvieną dėklą įdėto popieriaus dydį ir tipą
- Peržiūrėti ir keisti spausdintuvo standartinius konfigūracijos nustatymus
- Peržiūrėti ir keisti tinklo konfigūraciją

Kompiuteryje nereikia įdiegti jokios programinės įrangos. Naudokitės viena iš šių palaikomų Web naršyklių:


- „Internet Explorer 6.0“ (ir vėlesnės versijos)
- „Netscape Navigator 7.0“ (ir vėlesnės versijos)
- „Firefox 1.0“ (ir vėlesnės versijos)
- „Mozilla 1.6“ (ir vėlesnės versijos)
- „Opera 7.0“ (ir vėlesnės versijos)
- „Safari 1.2“ (ir vėlesnės versijos)
- „Konqueror 3.2“ (ir vėlesnės versijos)

Įterptinis Web serveris veikia, kai gaminys yra prijungtas prie TCP/IP tinklo. Įterptinis Web serveris nepalaiko IPX jungčių ar tiesioginių USB jungčių.

 **PASTABA:** Jei prie Jūsų kompiuterio neprijungtas internetas, vis tiek galite atidaryti ir naudoti įdėtąjį tinklo serverį. Tačiau neturėdami interneto, negalėsite peržiūrėti svetainių, su kuriomis susieti lange pateikti saitai.

Įdėtojo tinklo serverio atidarymas

Norėdami atidaryti įterptinį Web serverį, palaikomos Web naršyklės adreso laukelyje įveskite gaminio IP adresą arba priėmėjo pavadinimą.

 **PATARIMAS:** Atidarytą svetainę galite įtraukti į žymeklių sąrašą, kad vėliau galėtumėte į ją greitai sugrįžti.

Įdėtajame tinklo serveryje yra trys skirtukai, kuriuose pateikti parametrai ir informacija apie gaminį: **Informacija** skirtukas, **Settings** (nustatymai) skirtukas ir **Networking** (tinklinis sujungimas) skirtukas.

Informacija skirtukas

Šiuo skirtuku suteikiama informacija apie gaminio ir eksploatacinių medžiagų būseną, gaminio ir tinklo konfigūraciją bei eksploatacinių medžiagų užsakymą iš naujo.

Settings (parametru) skirtukas

Šiuo skirtuku suteikiama galimybė sukonfigūruoti spausdintuvą iš jūsų kompiuterio. Jei šis gaminys yra prijungtas prie tinklo, prieš keisdami šiame skirtuke esančius nustatymus, pasitarkite su tinklo administratoriumi.

Networking (tinklo parametru) skirtukas

Šiuo skirtuku tinklo administratoriui suteikiama galimybė derinti su tinklu susijusius gaminio nustatymus, kai jis yra prijungtas prie IP pagrindu veikiančio tinklo.

Saitai

Saitai yra būsenos puslapių viršuje dešinėje. Spustelėkite šiuos saitus, jei prie Jūsų kompiuterio prijungtas internetas. Jei internetu naudojate per telefoninį ryšį ir, atidarius įdėtąjį tinklo serverį, prie svetainės prisijungti nepavyko, iš pradžių prisijunkite prie interneto ir tik tada spauskite saitus. Prisijungiant gali tekti uždaryti įdėtąjį tinklo serverį ir vėliau jį vėl atidaryti.

- **Order Supplies** (eksploatacinių medžiagų užsakymas). Spustelėkite šį saitą, jei norite prisijungti prie „Sure Supply“ interneto svetainės ir užsisakyti aukščiausios kokybės HP eksploatacinių medžiagų iš HP arba pasirinkto HP atstovo.
- **Product Support** (gaminio palaikymas). Norėdami prisijungti prie pagalbos svetainės, skirtos gaminiui, spustelėkite šią nuorodą. Galite ieškoti pagalbines informacijos pagrindinėmis temomis.

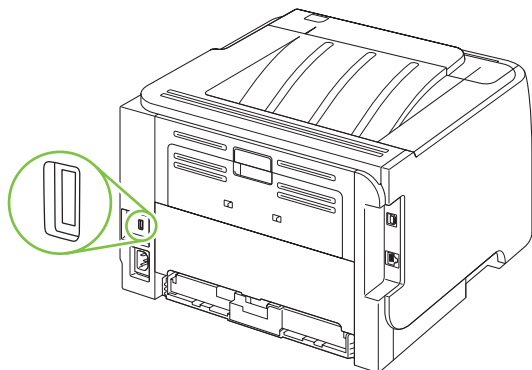
Integruoto interneto serverio sauga

Galite sukonfigūruoti įterptinį Web serverį taip, kad prieiga prie kai kurių skirtukų reikalautų slaptažodžio.

Žiūrėkite skyrių [„Nustatykite arba pakeiskite tinklo slaptažodį“ 31 puslapyje](#).

Gaminio užrakinimas

Spausdintuve yra lizdas, kurį galite naudoti norėdami prijungti kabelio tipo saugos užraktą.



Eksploatacinių medžiagų tvarkymas

Spausdinimo kasetės naudojimas, saugojimas ir stebėjimas gali padėti užtikrinti aukštos kokybės spaudinius.

Eksploatacinių medžiagų naudojimo trukmė

Norėdami gauti informacijos specifinę gaminio išėigą, žr. www.hp.com/go/learnaboutsupplies.com.

Norėdami užsakyti eksploatacinių medžiagų, žr. „[Eksploatacinės medžiagos ir priedai](#)“ 113 puslapyje.

Spausdinimo kasetės tvarkymas

Spausdinimo kasetės saugojimas

Neišimkite spausdinimo kasetės iš pakuotės, kol neketinate jos naudoti.

△ **ISPĖJIMAS:** Kad nepažeistumėte spausdinimo kasetės, nepalikite jos šviesoje ilgiau nei keletui minučių.

Naudokite autentiškas HP spausdinimo kasetes

Naudodami autentišką naują HP spausdinimo kasetę, galite gauti šią informaciją apie išteklius:

- Likusių išteklių procentinę išraišką
- Likusių puslapių skaičių
- Išspausdintų puslapių skaičių

HP pareiškimas apie ne HP spausdinimo kasetes

Bendrovė „Hewlett-Packard“ nerekomenduoja ne HP spausdinimo kasečių – nei naujų, nei perdirbtų.

✍️ **PASTABA:** Bet kokiai žalai, sukeltai ne HP spausdinimo kasečių, HP garantija ir techninės priežiūros sutartys netaikomos.

Jei norite įdėti naują HP spausdinimo kasetę, žr. „[Spausdinimo kasetės keitimas](#)“ 67 puslapyje. Jei norite perdirbti panaudotą kasetę, vykdykite instrukcijas, gautas su nauja kasete.

Spausdinimo kasečių autentifikavimas

Įrenginys automatiškai autentifikuoja spausdinimo kasetę, kai ji yra įstatoma į įrenginį. Autentifikavimo metu įrenginys praneša, ar kasetė yra originali HP spausdinimo kasetė.

Jei pateikiamas pranešimas, kad tai ne originali HP spausdinimo kasetė, o jūs esate įsitikinę, kad įsigijote HP spausdinimo kasetę, žr. „[HP pranešimų apie sukčiavimą specialioji telefono linija ir interneto svetainė](#)“ 64 puslapyje.

HP pranešimų apie sukčiavimą specialioji telefono linija ir interneto svetainė

Įdiegę HP spausdinimo kasetę ir valdymo pulte pasirodžius pranešimui, kad kasetė pagaminta ne HP, skambinkite į HP pranešimų apie sukčiavimą specialiąją telefono liniją (1-877-219-3183, nemokama Šiaurės Amerikoje) arba kreipkitės adresu: www.hp.com/go/anticounterfeit. HP padės nustatyti, ar kasetė yra originali ir imsis priemonių problemai išspręsti.

Spausdinimo kasetė gali būti ne originali HP spausdinimo kasetė, jei pastebite tokius dalykus:


- Kyla daug problemų dėl spausdinimo kasetės.
- Kasetė atrodo ne taip, kaip įprasta (pvz., trūksta oranžinio galiuko arba pakuotė skiriasi nuo HP pakuotės).

Eksploatacinių medžiagų ir dalių keitimas

Eksploatacinių medžiagų keitimo nurodymai

Nustatydami gaminį, turėkite omenyje žemiau pateikiamus nurodymus.

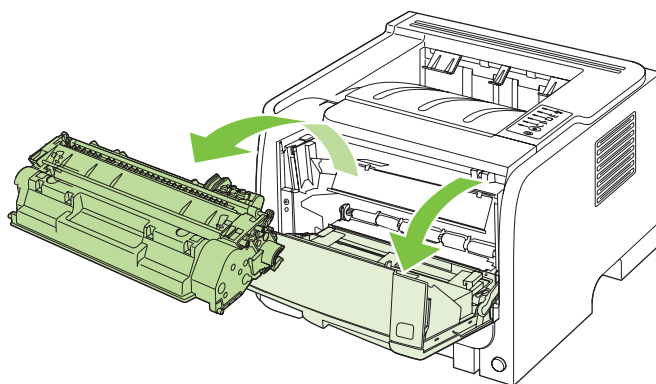
- Eksploatacinių medžiagų išėmimui reikalinga pakankamai erdvės virš ir priešais gaminį.
- Gaminys turi būti padėtas ant plokščio, tvirto paviršiaus.

 **PASTABA:** „Hewlett-Packard“ šiam gaminiui rekomenduoja naudoti HP eksploatacines medžiagas. Ne HP eksploatacinių medžiagų naudojimas gali sukelti problemų, kurioms išspręsti reikalingos paslaugos, nenumatytos HP garantijoje ar aptarnavimo sutartyse.

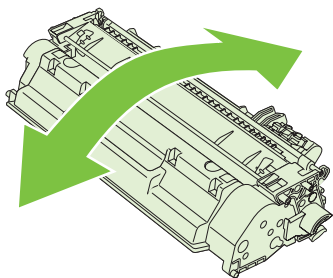
Dažų perskirstymas

Baigiantis dažams, išspausdintame puslapyje galite pastebėti per šviesias ar išblukusias sritis. Perskirstę dažus galite laikinai pagerinti spausdinimo kokybę.

1. Norėdami atidaryti spausdinimo kasetės dureles, paspauskite mygtuką ir išimkite spausdinimo kasetę.

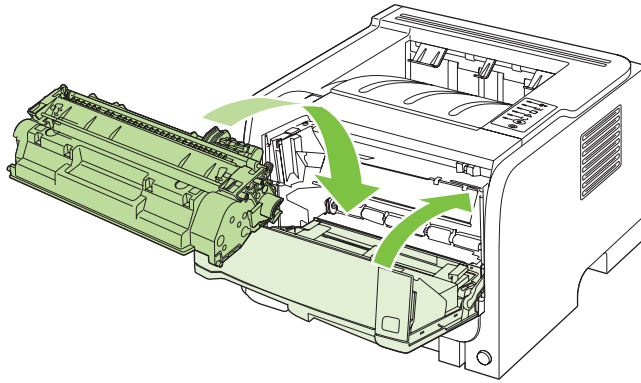


2. Dažai perskirstomi švelniai pakratant kasetę pirmyn ir atgal.



△ **ĮSPĖJIMAS:** Jei dažų pateks ant jūsų drabužių, nuvalykite juos sausu audeklu ir nuplaukite šaltu vandeniu. *Plaunant karštu vandeniu, dažai įsigeria į audinį.*

3. Iš naujo įdėkite kasetę į spausdintuvą ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.

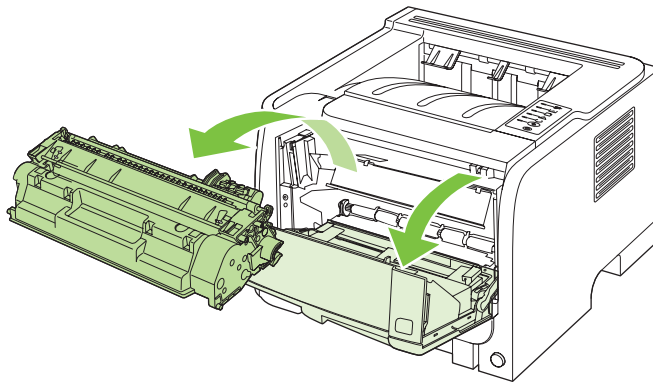


Jei vis dar spausdina per šviesiai, įdėkite naują spausdinimo kasetę.

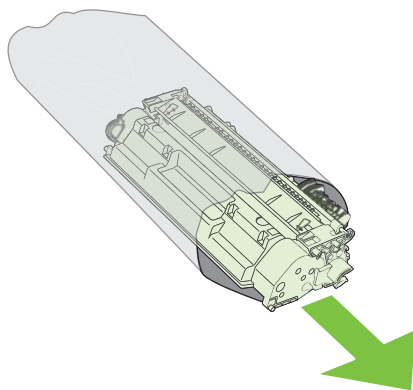
Spausdinimo kasetės keitimas

Kai priartėja spausdinimo kasetės naudojimo trukmės pabaiga, jūs esate raginami užsakyti spausdinimo kasetę pakeitimui. Galite ir toliau spausdinti su šia kasete tol, kol dėl dažų perskirstymo spausdinimo kokybė taps nebetinkama.

1. Norėdami atidaryti spausdinimo kasetės dureles, paspauskite mygtuką ir tada išimkite spausdinimo kasetę.

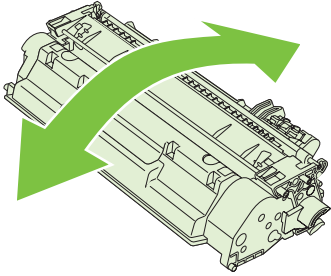


2. Išimkite naują spausdinimo kasetę iš maišelio. Panaudotą spausdinimo kasetę įdėkite į maišelį perdirbimui.

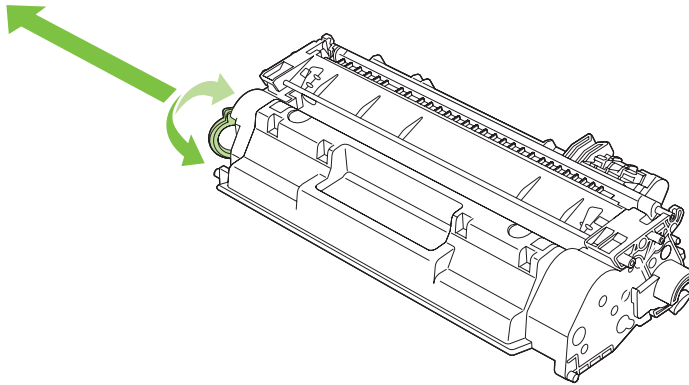


3. Suimkite abi spausdinimo kasetės puses ir paskirstykite dažus švelniai pakratydami spausdinimo kasetę.

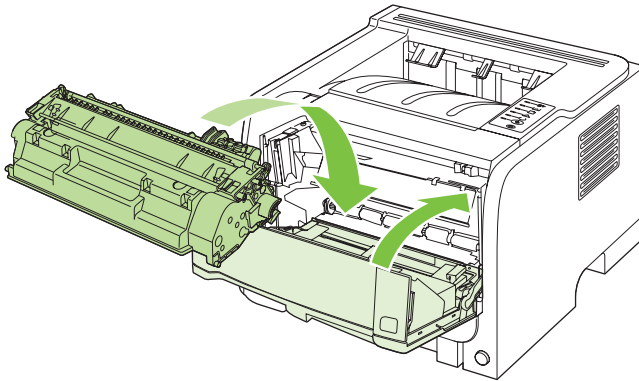
△ **SPĖJIMAS:** Nelieskite užrakto ar volelio paviršiaus.



4. Lenkite kairėje kasetės pusėje esančią ašelę tol, kol ji atsilaisvins. Suimkite ašelę ir patraukite taip, kad nuo kasetės nuplėštumėte visą juostelę. Įdėkite ašelę į spausdinimo kasetės dėžę ir atiduokite perdirbti.



5. Sulygiuokite spausdinimo kasetę su grioveliais gaminio viduje, kiškite spausdinimo kasetę tol, kol ji bus tvirtai įstatyta, tada uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



6. Įdiegimas baigtas. Įdėkite panaudotą spausdinimo kasetę į dėžę, kurioje buvo įdėta nauja spausdinimo kasetė. Perdirbimo instrukcijas žr. pridėtame perdirbimo vadove.

Jei reikia papildomos pagalbos, apsilankykite adresu www.hp.com/support/ljp2030series.

Gaminio valymas

Išorinę spausdintuvo dalį nuvalykite švariu drėgnu audiniu.

- △ **ĮSPĖJIMAS:** Spausdintuvui ir šalia jo esantiems paviršiams valyti nenaudokite valiklių, kurių sudėtyje yra amoniako.

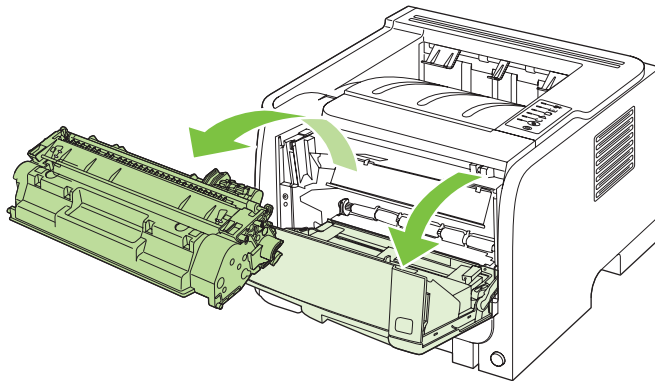
Vykstant spausdinimo procesui, spausdintuvo viduje gali susikaupti popieriaus, dažų ir dulkių dalelių. Po tam tikro laiko tai gali sukelti spausdinimo kokybės problemų, tokių kaip dažų taškeliai ar dažų dėmės, arba popierius gali pradėti strigti. Pašalinti šias problemas ir jų priežastis galite išvalydami spausdinimo kasetę ir spausdinimo medžiagos kelią spausdintuve.

Spausdinimo kasetės srities valymas

Nevalykite spausdinimo kasetės srities per dažnai. Tačiau išvalius šią sritį gali pagerėti atspaudų kokybė.

- △ **DĖMESIO!** Kad išvengtumėte sužeidimų, išjunkite gaminį, atjunkite maitinimo laidą ir, prieš valydami jį, palaukite, kol atvės.

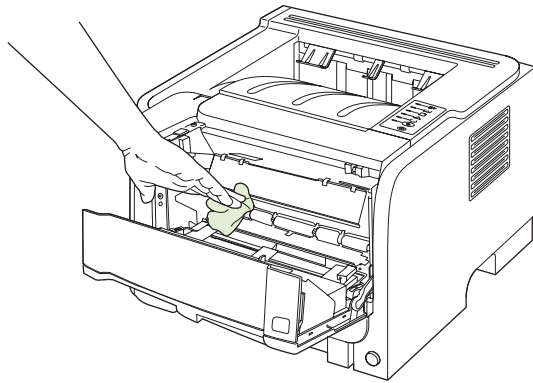
1. Atidarykite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite spausdinimo kasetę.



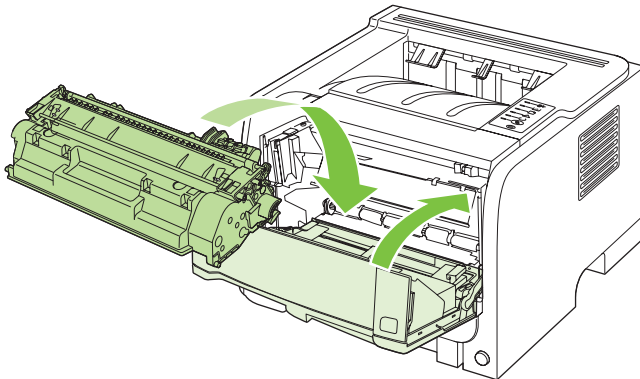
- △ **ĮSPĖJIMAS:** Nelieskite spausdintuvo viduje esančio juodo, į kempinę panašios medžiagos perkėlimo volelio. Tai padarę galite pažeisti spausdintuvą.

ĮSPĖJIMAS: Kad nesugadintumėte spausdinimo kasetės, stenkitės nelaikyti jos tiesioginėje šviesoje. Uždenkite ją popieriaus lapu.

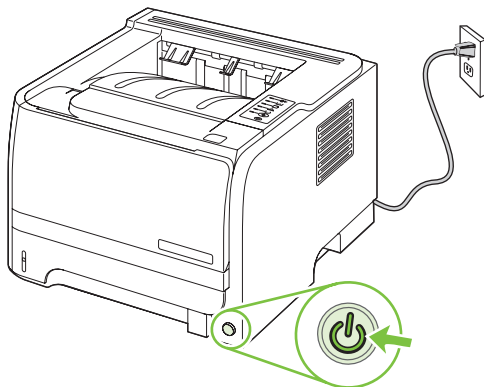
2. Sausu pūkelių nepaliekančiu skudurėliu išvalykite visas nuosėdas iš spausdinimo medžiagos kelio srities ir spausdinimo kasetės ertmės.



3. Įdėkite atgal spausdinimo kasetę ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.

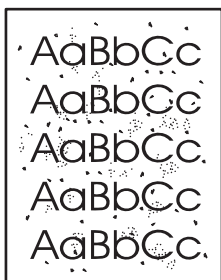


4. Iš naujo prijunkite maitinimo laidą ir įjunkite spausdintuvą.



Išvalykite popieriaus kelią

Jei spausdinimo metu atspaudai ištepami dažų taškeliais, išvalykite spausdinimo medžiagos kelią. Šiam valymui naudojama skaidrė, geriausiai pašalinanti dulkes ir dažus iš spausdinimo medžiagos kelio. Nenaudokite šiurkštaus popieriaus arba popieriaus, skirto dokumentams spausdinti.



PASTABA: Naudodami skaidrės lapą pasieksite geriausius rezultatus. Jei neturite skaidrės, galite naudoti kopijavimo įrenginiams tinkamą spausdinimo medžiagą (70–90 g/m²), turinčią glotnų paviršių.

1. Įsitinkite, kad spausdintuvas nespausdina ir dega parengties lemputė.
2. Įdėkite skaidrę į 1 dėklą.
3. Išspausdinkite valymo puslapį.

„Windows“

1. Atidarykite spausdintuvo tvarkyklės langą **Properties** (savybės) ir spustelėkite skirtuką **Device Settings** (įrenginio parametrai). Instrukcijos pateikiamos „[Spausdintuvo tvarkyklės parametrų keitimas „Windows“ sistemoje](#)“ 13 puslapyje lentelės trečiame stulpelyje.
2. Laukelyje **Cleaning Page** (valymo puslapis) spustelėkite **Start** (pradėti).

„Macintosh“

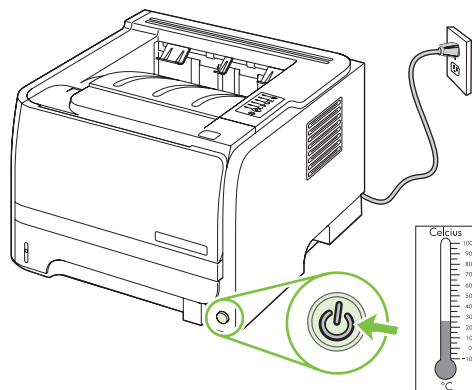
1. Atidarykite HP spausdintuvo paslaugų programą. Žr. „[HP spausdintuvo įrankio atidarymas](#)“ 21 puslapyje.
2. Parinkite **Cleaning Page** (valymo puslapis) ir spustelėkite mygtuką **OK** (gerai).

PASTABA: Valymo procesas užtrunka apie 2 minutes. Valymo puslapis valymo proceso metu pastoviai sustoja. Neišjunkite spausdintuvo, kol spausdinimo procesas nesibaigė. Norint kruopščiai išvalyti spausdintuvą, gali prireikti kelis kartus pakartoti valymo procesą.

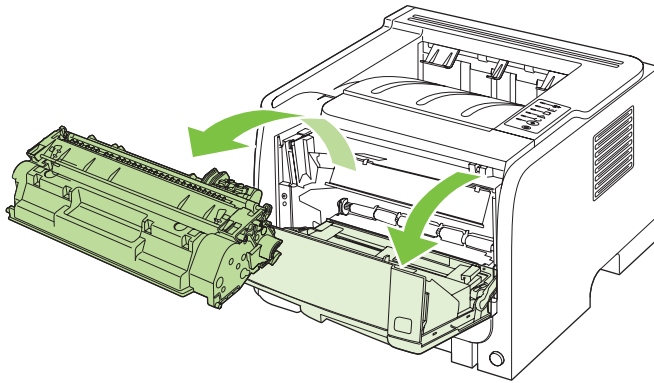
1 dėklo paėmimo volelio valymas

Jei spausdintuvas negali paimti popieriaus iš 1 dėklo, laikykitės šių nurodymų.

1. Išjunkite spausdintuvą, atjunkite maitinimo laidą ir palaukite kol jis atvės.



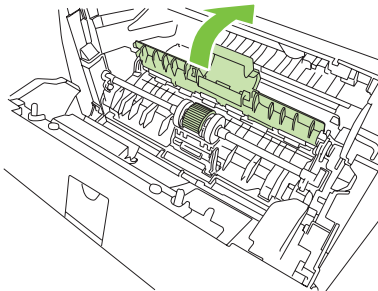
2. Norėdami atidaryti spausdinimo kasetės dureles, paspauskite mygtuką ir išimkite spausdinimo kasetę.



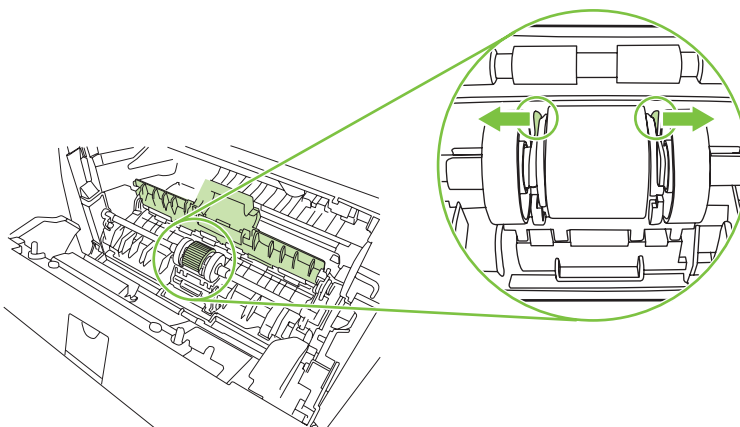
△ **ISPĖJIMAS:** Nelieskite spausdintuvo viduje esančio juodo, į kempinę panašios medžiagos perkėlimo volelio. Tai padarę galite pažeisti spausdintuvą.

ISPĖJIMAS: Kad nesugadintumėte spausdinimo kasetės, stenkitės nelaikyti jos tiesioginėje šviesoje. Uždenkite ją popieriaus lapu.

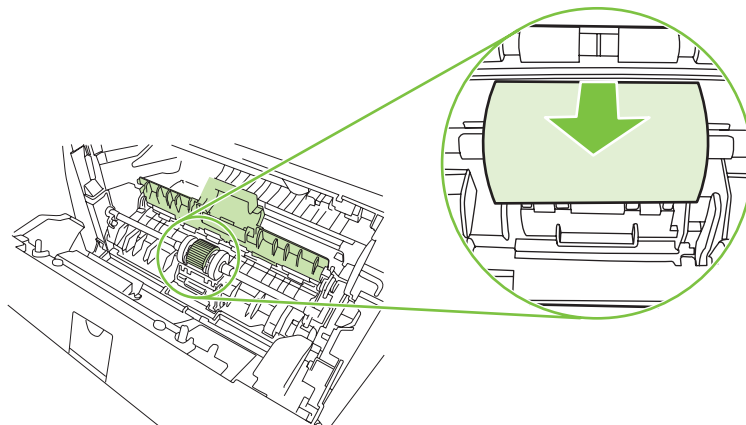
3. Pakelkite paėmimo volelio dangtelį.



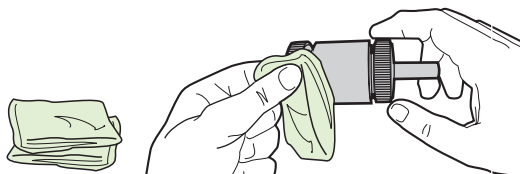
4. Spauskite dvi ąseles tol, kol griebimo ritinėlis atsilaisvins.



5. Išimkite iš gaminio paėmimo volelį.

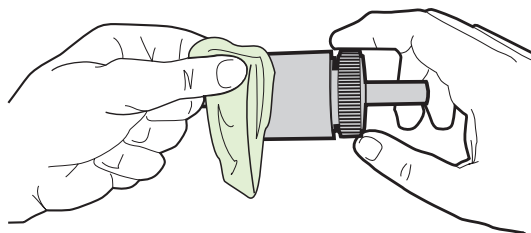


6. Suvilgykite pūkelių neturintį audeklą vandeniu ir nušveiskite juo ritinėlį.

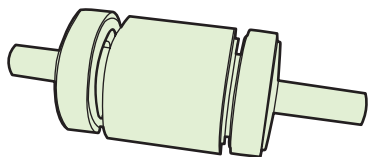


 **PASTABA:** Nelieskite ritinėlio paviršiaus be pirštinių.

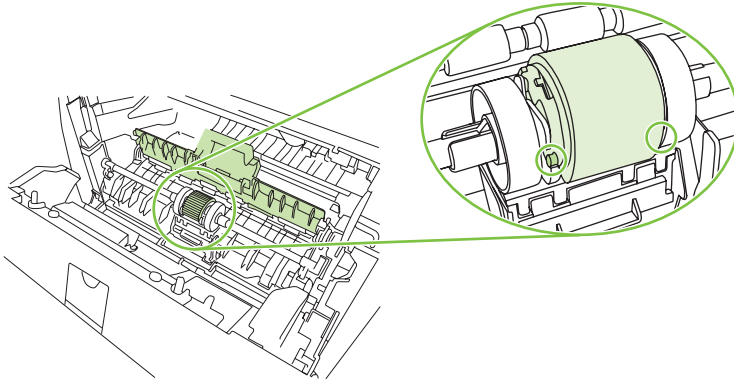
7. Sausu neturinčiu pūkelių audeklu nuo griebimo ritinėlio nušluostykite atmirkusius nešvarumus.



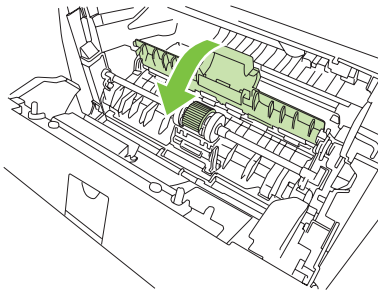
8. Palaukite, kol išdžius griebimo ritinėlis.



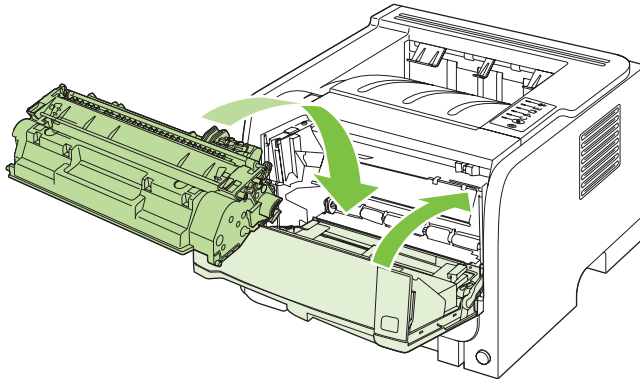
9. Juodas laikančiasis ąselis įstatykite į spausdintuvo paėmimo ritinėlio griovelius ir spauskite paėmimo ritinėlių tol, kol pasigirs laikančiųjų ąselių spragtelėjimas.



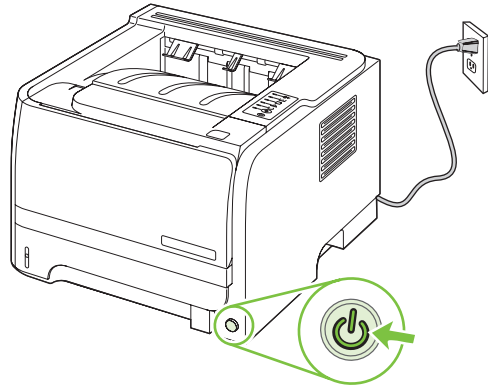
10. Užverkite paėmimo volelio dangtelį.



11. Įdėkite spausdinimo kasetę atgal ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



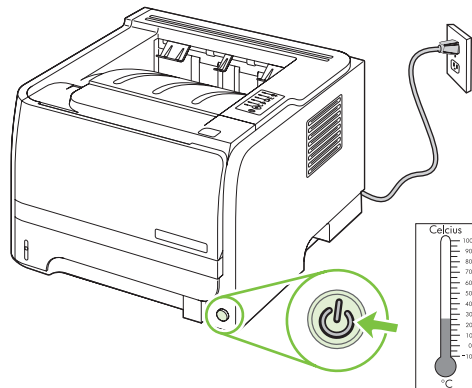
12. Iš naujo prijunkite maitinimo laidą ir įjunkite spausdintuvą.



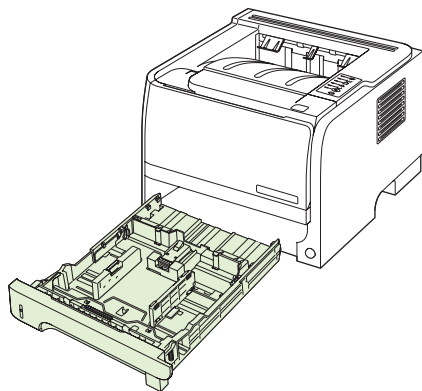
Išvalykite 2 dėklo paėmimo volelį

Jei gaminys nepaima popieriaus iš 2 dėklo, laikykitės šių nurodymų.

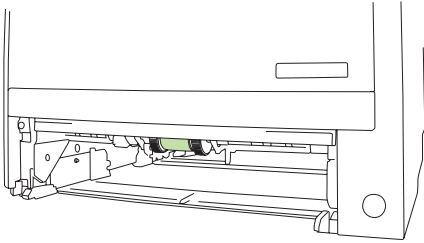
1. Išjunkite spausdintuvą, atjunkite maitinimo laidą ir laukite, kol jis atvės.



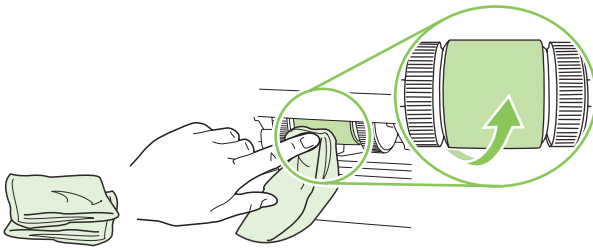
2. Išimkite 2 dėklą.



3. Raskite paėmimo volelį, esantį tuščio dėklo lizdo viršuje, šalia spausdintuvo priekinės pusės.

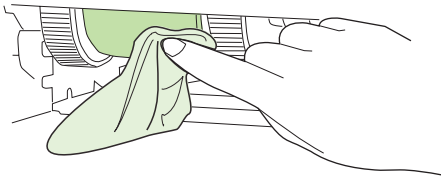


4. Suvilgykite pūkelių nepaliekantį audeklą vandeniu ir, sukdami volelį link spausdintuvo galinės pusės, jį nušveiskite.

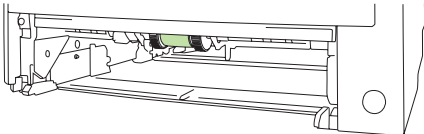


 **PASTABA:** Nelieskite ritinėlio paviršiaus be pirštinių.

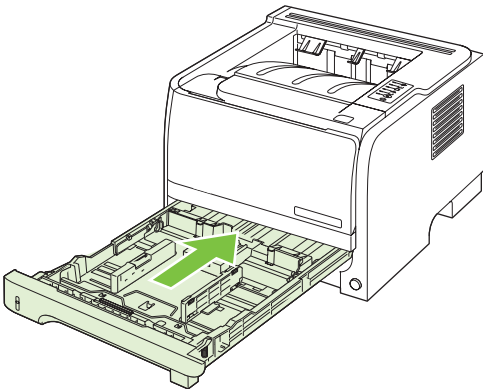
5. Sausu neturinčiu pūkelių audeklu nuo griebimo ritinėlio nušluostykite atmirkusius nešvarumus.



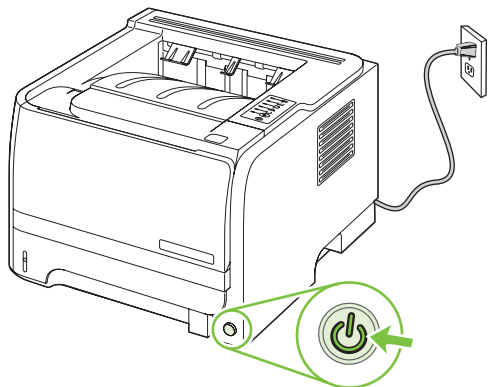
6. Palaukite, kol išdžius griebimo ritinėlis.



7. Pakeiskite 2 dėklą.



8. Prijunkite iš naujo maitinimo laidą ir įjunkite spausdintuvą.



10 Problemų sprendimas

- [Spręskite bendrojo pobūdžio problemas](#)
- [Atkurkite gamyklinius nustatymus](#)
- [Būsenos lemputės švietimas](#)
- [Būsenos įspėjimo pranešimai](#)
- [Strigtys](#)
- [Spausdinimo kokybės problemų sprendimas](#)
- [Spręskite veikimo problemas](#)
- [Spręskite ryšio problemas](#)
- [Spręskite įprastas „Windows“ problemas](#)
- [Spręskite įprastas „Macintosh“ problemas](#)
- [„Linux“ problemų sprendimas](#)

Spręskite bendrojo pobūdžio problemas

Jei gaminys nereaguoja tinkamai, paėliui atlikite šiame patikrinimų sąrašė išvardintus veiksmus. Jei gaminys neatlieka veiksmo, vadovaukitės atitinkamais trikčių šalinimo pasiūlymais. Jei atlikus veiksmą problema išsprendžiama, galite baigti ir nebeatlikti kitų patikrinimų sąrašė išvardytų veiksmų.

Trikčių šalinimo patikrinimų sąrašas

1. Įsitikinkite, kad dega gaminio parengties lemputė. Jei jokia lemputė nedega, atlikite šiuos veiksmus:
 - a. Patikrinkite maitinimo kabelio jungtis.
 - b. Patikrinkite, ar įjungtas maitinimo jungklis.
 - c. Įsitikinkite, ar linijos įtampa tinka gaminio maitinimo konfigūracijai. (Žiūrėkite gaminio įtampos reikalavimus, pateiktus ant gaminio gale esančios etiketės.) Jei naudojate ilgintuvą, o jo įtampa neatitinka specifikacijų, gaminio maitinimo laidą įkiškite tiesiogiai į sienoje esantį lizdą. Jei jis jau įkištas į sienoje esantį lizdą, išbandykite kitą lizdą.
 - d. Jei nė viena iš šių priemonių neatkuria maitinimo, susisiekite su HP techninės priežiūros tarnyba.
2. Patikrinkite kabelius.
 - a. Patikrinkite kabelio jungtį tarp gaminio ir kompiuterio ar tinklo prievado. Įsitikinkite, kad jungtis saugi.
 - b. Jei galite, pabandykite kitą kabelį, kad įsitikintumėte, jog pats kabelis nesugedęs.
 - c. Patikrinkite tinklo jungtį. Žr. [„Spręskite tinklo problemas“ 106 puslapyje](#).
3. Patikrinkite, ar neužsidegė kurios nors valdymo skydelio lemputės. Žr. [„Būsenos lemputės švietimas“ 83 puslapyje](#).
4. Įsitikinkite, kad jūsų naudojamas popierius atitinka specifikacijas.
5. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį. Žr. [„Informacijos puslapių spausdinimas“ 60 puslapyje](#).
 - a. Jei puslapis nespausdinamas, patikrinkite, ar bent viename dėkle yra popieriaus.
 - b. Jei lapas įstringa gaminyje, žr. [„Šalinti strigtis“ 92 puslapyje](#).
6. Jei konfigūracijos puslapis išspausdinamas, patikrinkite šiuos elementus.
 - a. Jei puslapis nespausdinamas tinkamai, problema kilo dėl gaminio įrangos. Kreipkitės į HP techninės priežiūros tarnybą.
 - b. Jei puslapis išspausdinamas tinkamai, gaminio įranga veikia teisingai. Problema kilo dėl naudojamo kompiuterio, spausdintuvo tvarkyklės arba programos.
7. Pasirinkite vieną iš šių parinkčių:

„**Windows**“: spustelėkite „**Start**“ (pradėti), „**Settings**“ (nustatymai) ir spustelėkite „**Printers**“ (spausdintuvai) arba „**Printers and Faxes**“ (spausdintuvai ir fakso aparatai). Dukart spustelėkite gaminio pavadinimą.

arba

„Mac OS X“: atidarykite „Print Center“ (spausdinimo centras) arba „Printer Setup Utility“ (spausdintuvo sąrankos paslaugų programa) ir dukart spustelėkite gaminio liniją.

8. Patvirtinkite, kad įdiegėte šio gaminio spausdintuvo tvarkyklę. Patikrinkite programą, kad įsitikintumėte, jog naudojate šio gaminio spausdintuvo tvarkyklę.
9. Išspausdinkite trumpą dokumentą iš kitos programos, veikusios anksčiau. Jei pavyksta, reiškias problema kilo dėl naudojamos programos. Jei nepavyksta (dokumentas neišspausdinamas), atlikite šiuos veiksmus:
 - a. Pabandykite užduotį spausdinti iš kito kompiuterio, kuriame įdiegta gaminio programinė įranga.
 - b. Jei gaminį prijungėte prie tinklo, USB kabeliu prijunkite jį tiesiogiai prie kompiuterio. Nukreipkite gaminį į tinkamą prievadą arba dar kartą įdiekite programinę įrangą ir pasirinkite naują naudojamos jungties tipą.

Faktoriai, turintys įtakos gaminio veikimui

Kai kurie faktoriai turi įtakos laikui, per kurį išspausdinama užduotis:

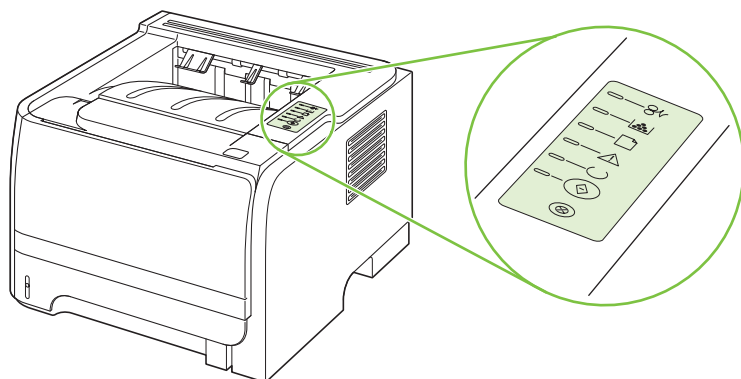
- Didžiausias gaminio greitis, matuojamas puslapiais per minutę (ppm)
- Specialaus popieriaus naudojimas (pvz., skaidrių, storo popieriaus ar pasirinktinio dydžio popieriaus)
- Gaminio apdorojimo ir perkėlimo laikas
- Grafikos sudėtingumas ir dydis
- Naudojamo kompiuterio greitis
- USB ryšys
- Spausdintuvo I/O konfigūracija
- Tinklo operacinė sistema ir konfigūracija (jei taikoma)

Atkurkite gamyklinius nustatymus




Norėdami atkurti numatytuosius gamyklinius nustatymus, atlikite šiuos veiksmus.

1. Išjunkite gaminį.
2. Įjunkite spausdintuvą ir esant inicijavimo stadijai vienu metu nuspauskite ir palaikykite abu valdymo skydo mygtukus, kol lemputės pradės mirksėti tolygiai.

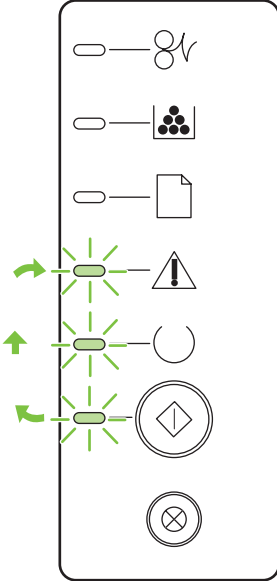
Būsenos lemputės švietimas



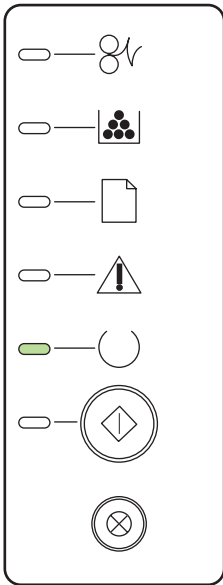
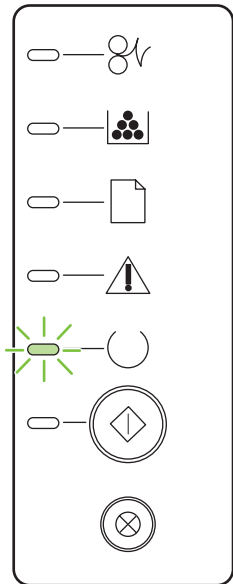
10-1 Lentelė Būsenos rodiklių aprašas

	Simbolis, nurodantis, kad lemputė nedega
	Simbolis, nurodantis, kad lemputė dega
	Simbolis, nurodantis, kad lemputė mirksi

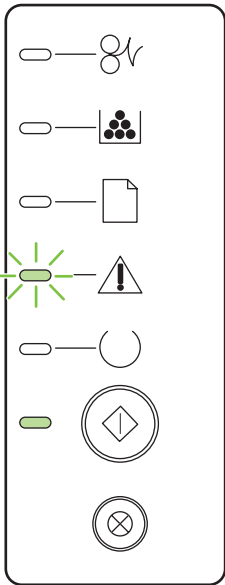
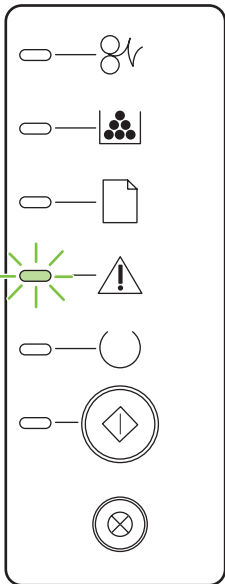
10-2 Lentelė Derinimo pulto lemputių signalų reikšmės

Lempučių būseną	Spausdintuvo būseną	Veiksmas
	<p>Iniciacija/paleidimas</p> <p>Kai spausdintuvas paleidžiamas, vykdymo, pasiruošimo ir įspėjimo lemputės įsižiebia viena po kitos (ciklo dažnis 500 ms).</p>	<p>Kol inicijuojama, pakartotinai konfigūruojama ir atšaukiama užduotis, spausdintuvas nereaguos į spaudžiamus mygtukus.</p>
	<p>Pakartotinio konfigūravimo iniciacija</p> <p>Spausdintuvo paleidimo metu galite nustatyti tam tikras iniciacijos sekas, skirtas pakartotinai konfigūruoti spausdintuvą. Pasirinkus tokią seką, kaip šaltasis pradinių reikšmių nustatymas („Cold Reset“), lemputės įžiebiamos viena po kitos, kaip ir iniciacijos/paleidimo metu.</p>	
	<p>Užduoties atšaukimas</p> <p>Baigus atšaukimo procesą, spausdintuvas grįžta į parengties būseną.</p>	

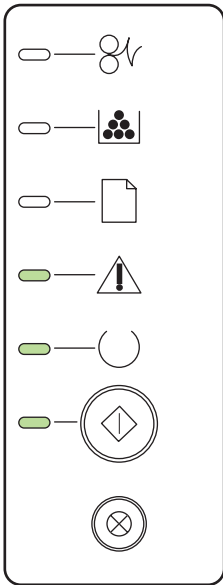
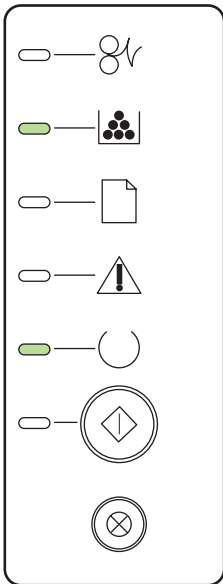
10-2 Lentelė Derinimo pulto lempučių signalų reikšmės (tęsinys)

Lempučių būseną	Spausdintuvo būseną	Veiksmas
	<p>Parengties</p> <p>Spausdintuvas yra parengties būsenos, kurios metu nevykdoma jokia spausdinimo užduotis.</p>	<p>Norėdami išspausdinti konfigūracijos puslapį, paspauskite ir penkias sekundes laikykite nuspaustą mygtuką Go (vykdyti), kai šviečia spausdintuvo parengties lemputė ir nėra spausdinami kiti darbai.</p>
	<p>Duomenų apdorojimas</p> <p>Spausdintuvas apdoroja arba gauna duomenis.</p>	<p>Norėdami atšaukti vykdomą užduotį, paspauskite mygtuką Cancel (atšaukti).</p>

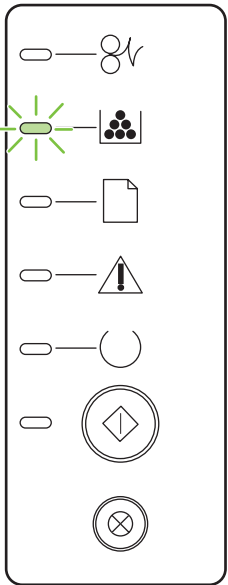
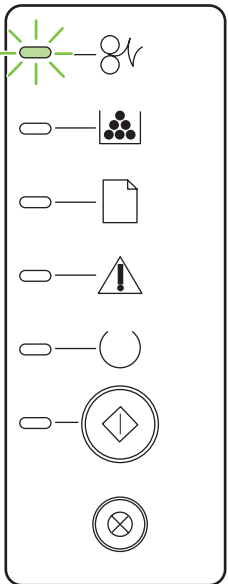
10-2 Lentelė Derinimo pulto lempučių signalų reikšmės (tęsinys)

Lempučių būseną	Spausdintuvo būseną	Veiksmas
	<p>Manual Feed (rankinis padavimas) arba Continuable Error (tęstinoji klaida).</p> <p>Tokios būsenos priežastys išvardytos žemiau.</p> <ul style="list-style-type: none"> Rankinis popieriaus padavimas Bendroji tęstinoji klaida Atminties konfigūracijos klaida Individualioji arba užduoties klaida 	<p>Norėdami panaikinti klaidą ir išspausdinti išlikusius duomenis, paspauskite mygtuką Go (vykdyti).</p> <p>Jei klaida panaikinta sėkmingai, spausdintuvas pereina į duomenų apdorojimo būseną ir baigia spausdinti.</p> <p>Jei klaidos panaikinti nepavyko, spausdintuvas grįžta į tęstinosios klaidos būseną.</p>
	<p>Įspėjimas</p> <p>Atidarytos spausdinimo kasetės durelės.</p>	<p>Uždarykite spausdinimo kasetės dureles.</p>

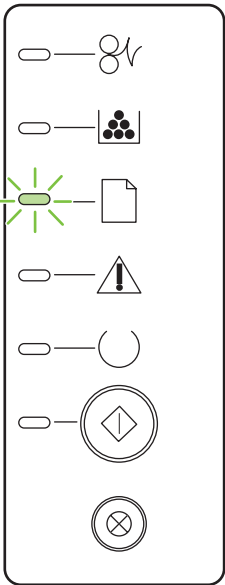
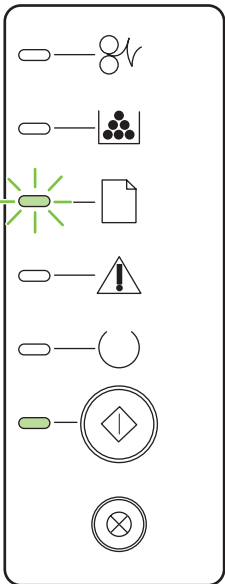
10-2 Lentelė Derinimo pulto lempučių signalų reikšmės (tęsinys)

Lempučių būseną	Spausdintuvo būseną	Veiksmas
	<p>Esminė klaida</p>	<ul style="list-style-type: none"> Išjunkite, palaukite 10 sekundžių ir vėl įjunkite spausdintuvą. Jei negalite išspręsti šios problemos, susisiekite su HP. Žr. „Pagalba klientams“ 123 puslapyje.
	<p>Baigiasi dažai</p> <p>Vykdomo, parengties ir įspėjimo lempučių signalai nepriklauso nuo šios būsenos.</p>	<p>Užsakykite naują spausdinimo kasetę ir paruoškite ją. Žr. „Eksploatacinės medžiagos ir priedai“ 113 puslapyje.</p>

10-2 Lentelė Derinimo pulto lempučių signalų reikšmės (tęsinys)

Lempučių būseną	Spausdintuvo būseną	Veiksmas
	Dažų nėra Spausdinimo kasetė buvo išimta iš spausdintuvo.	Įdėkite spausdinimo kasetę į spausdintuvą.
	Įstrigusi spausdinimo medžiaga	Pašalinkite strigtį. Žr. „Šalinti strigtis“ 92 puslapyje.

10-2 Lentelė Derinimo pulto lempučių signalų reikšmės (tęsinys)

Lempučių būseną	Spausdintuvo būseną	Veiksmas
	Baigėsi popierius	Įdėkite popieriaus ar kitos spausdinimo medžiagos.
	Popieriaus stovas Netinkamas popierius arba kita spausdinimo medžiaga.	Įdėkite reikiamo arba kitokio popieriaus. Žr. „ Popierius ir spausdinimo laikmenos “ 33 puslapyje. Jei norite ignoruoti problemą, paspauskite mygtuką Go (vykdyti).

Būsenos įspėjimo pranešimai

Būsenos įspėjimo pranešimai rodomi kompiuterio ekrane, jei iškyla tam tikrų problemų dėl gaminio. Norėdami išspręsti šias problemas, naudokite žemiau pateiktą lentelę.

Įspėjimo pranešimas	Aprašymas	Rekomenduojami veiksmai
Atidarytos durelės	Durelės atidarytos.	Uždarykite dureles.
Install black cartridge (įdėkite juodų dažų kasetę)	Kasetė gaminyje neįstatyta arba įstatyta netinkamai.	Įstatykite spausdinimo kasetę.
Neprijungta	Gaminio programinė įranga negali užmegzti ryšio su gaminiu.	<ol style="list-style-type: none">1. Įsitikinkite, kad gaminys įjungtas.2. Užtikrinkite, kad prie gaminio ir kompiuterio yra tvirtai prijungtas USB kabelis.
Order black Cartridge (užsakykite juodą kasetę)	Baigiasi nurodytos spausdinimo kasetės eksploatacijos laikas.	Užsakykite naują spausdinimo kasetę. Su turima kasete galite spausdinti tol, kol tenkins spausdinimo kokybę.
„10.XXXX Supply error“ (10.XXXX tiekimo atminties klaida)	Neįskaitomas arba nėra spausdinimo kasetės el. etiketės.	<ul style="list-style-type: none">• Įstatykite spausdinimo kasetę atgal į spausdintuvą.• Išjunkite ir vėl įjunkite gaminį.• Jei klaida išlieka, pakeiskite kasetę.
„50.X Fuser error“ (50.X kaitintuvo klaida)	Įvyko gaminio kaitintuvo klaida.	<p>Išjunkite maitinimą maitinimo jungikliu, palaukite bent 30 sekundžių ir tada įjunkite maitinimą bei palaukite, kol gaminys inicijuosis.</p> <p>Jei klaida kartojasi, išjunkite gaminį, palaukite bent 25 minutes ir vėl įjunkite gaminį.</p> <p>Jei naudojate apsaugą nuo įtampos šuolių, išimkite ją. Įjunkite gaminį tiesiai į sieninį lizdą. Naudokite maitinimo jungiklį gaminiui įjungti.</p> <p>Jei pranešimas nedingsta, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Žr. skyrių „Pagalba klientams“ 123 puslapyje.</p>
„52.0 Scanner Error“ (52.0 skenerio klaida)	Įvyko vidinė klaida.	<p>Išjunkite maitinimą maitinimo jungikliu, palaukite bent 30 sekundžių ir tada įjunkite maitinimą bei palaukite, kol gaminys inicijuosis.</p> <p>Jei naudojate apsaugą nuo įtampos šuolių, išimkite ją. Įjunkite gaminį tiesiai į sieninį lizdą. Naudokite maitinimo jungiklį gaminiui įjungti.</p> <p>Jei pranešimas nedingsta, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Žr. skyrių „Pagalba klientams“ 123 puslapyje.</p>
„Engine communication error“ (variklio ryšio klaida)	Įvyko gaminio vidinio ryšio klaida.	Išjunkite maitinimą maitinimo jungikliu, palaukite bent 30 sekundžių ir tada įjunkite maitinimą bei palaukite, kol gaminys inicijuosis.

Įspėjimo pranešimas	Aprašymas	Rekomenduojami veiksmai
		<p>Jei naudojate apsaugą nuo įtampos šuolių, išimkite ją. Įjunkite gaminį tiesiai į sieninį lizdą. Naudokite maitinimo jungiklį gaminiui įjungti.</p> <p>Jei pranešimas nedingsta, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Žr. skyrių „Pagalba klientams“ 123 puslapyje .</p>
<p>„Jam in <location>“ (strigtis <location>) (<location> rodo vieta, kurioje įstrigo popierius)</p>	Gaminys aptiko strigtį.	<p>Išimkite įstrigusį popierių iš pranešime nurodytos vietos. Užduotis turėtų tęsti spausdinimą. Jei ji to nedaro, bandykite spausdinti užduotį iš naujo. Žr. skyrių „Strigtys“ 91 puslapyje .</p> <p>Jei pranešimas nedingsta, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Žr. skyrių „Pagalba klientams“ 123 puslapyje .</p>
„Load paper“ (įdėti popierių)	Dėklas tuščias	Įdėkite spausdinimo medžiagą į dėklą.
„Manual feed“ (rankinis tiekimas)	Gaminys nustatytas rankinio tiekimo režimui.	Į dėklą įdėkite reikiamo popieriaus ir spustelėdami Vykdyti mygtuką pašalinkite pranešimą.
„Non-HP black cartridge“ (ne HP juoda kasetė)	Įstatyta nauja ne HP kasetė. Šis pranešimas bus rodomas tol, kol neįstatysite HP kasetės ir nepaspausite Vykdyti mygtuko.	<p>Jei manote, kad įsigijote HP eksploatacinę medžiagą, apsilankykite adresu: www.hp.com/go/anticounterfeit.</p> <p>Garantija netaikoma priežiūros ar remonto darbams, kuriuos tenka atlikti dėl to, kad buvo naudojamos ne HP eksploatacinės medžiagos.</p> <p>orėdami toliau spausdinti, paspauskite Vykdyti mygtuką.</p>
„Page too complex“ (puslapis per daug sudėtingas)	Gaminys negali apdoroti puslapio.	Norėdami toliau spausdinti, spustelėkite Vykdyti mygtuką, tačiau tai gali paveikti spausdinimo rezultatus.
„Printer mispick“ (netinkamas spausdintuvo paėmimas)	Spausdinimo varikliui nepavyko paimti popieriaus lapo.	<p>Iš naujo į dėklą įdėkite popieriaus ir norėdami tęsti darbą spustelėkite Vykdyti mygtuką.</p> <p>Jei pranešimas nedingsta, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Žr. skyrių „Pagalba klientams“ 123 puslapyje .</p>
„Printing“ (spausdinimas)	Gaminys spausdina dokumentą.	Laukiama, kol baigsis spausdinimas.

Strigtys

Dažnai pasitaikančios strigčių priežastys

Daugumą strigčių sukelia HP specifikacijų neatitinkančio popieriaus naudojimas. Visų „HP LaserJet“ gaminių popieriaus specifikacijas rasite „HP LaserJet“ spausdintuvų grupės spausdinimo medžiagų vadove. Šį vadovą rasite www.hp.com/support/ljpaperguide.

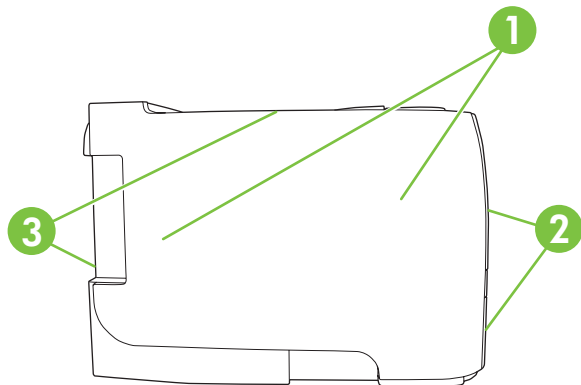
Gaminyje įstrigo popierius.¹

Priežastis	Sprendimas
Popierius neatitinka specifikacijų.	Naudokite tik tokį popierių, kuris atitinka HP specifikacijas. Žr. „Popierius ir spausdinimo laikmenos“ 33 puslapyje.
Komponentas įstatytas netinkamai.	Patikrinkite, ar spausdinimo kasetė įdėta tinkamai.
Naudojate popierių, kuris jau buvo naudojamas gaminyje ar kopijavimo aparate.	Nenaudokite popieriaus, kuris jau buvo naudojamas spausdintuve ar kopijavimo aparate.
Dėklas įstatytas netinkamai.	Iš dėklo pašalinkite popieriaus perteklių. Įsitinkite, kad lapų krūva yra žemiau maksimalios lapų krūvos aukščio žymos ant dėklo. Žr. „Dėjimas į dėklus“ 41 puslapyje.
Popierius yra pakrypęs.	Dėklo kreiptuvai netinkamai sureguliuoti. Sureguliuokite juos taip, kad jie tvirtai laikytų krūvą vietoje, jos nelenkdami.
Popierius surištas arba sukibęs.	Pašalinkite popierių, sulenkite ir pasukite jį 180° laipsnių arba apverskite. Dar kartą įdėkite popierių į dėklą. PASTABA: Neišskleiskite popieriaus. Išskleidus popierių, gali atsirasti statinė elektra, dėl kurios popierius sukibs.
Popierius išimamas prieš jam nusileidžiant į išvesties dėklą.	Iš naujo nustatykite gaminį. Prieš išimdami lapą, palaukite, kol jis iki galo nusileis išvesties dėkle.
Dvipusio spausdinimo metu popierių ištraukėte nesulaukę, kol bus išspausdinta antra dokumento pusė.	Iš naujo nustatykite gaminį ir dar kartą spausdinkite dokumentą. Prieš išimdami lapą, palaukite, kol jis iki galo nusileis išvesties dėkle.
Popierius yra prastos būklės.	Pakeiskite popierių.
Vidiniai dėklo velenėliai nepaima popieriaus.	Išimkite viršutinį popieriaus lapą. Jei popierius per sunkus, gali nepavykti paimti jo iš dėklo.
Popieriaus kraštai šiurkštūs ar nelygūs.	Pakeiskite popierių.
Popierius yra perforuotas arba iškilus.	Perforuotas arba iškilus popierius sunkiai atsiskiria. Tiekite atskirus puslapius iš 1 dėklo.
Gaminio eksploatacijos medžiagų galiojimo laikas pasibaigė.	Patikrinkite, ar gaminio valdymo pulte nėra pranešimų, raginančių pakeisti eksploatacijos medžiagas arba spausdinkite eksploatacijos medžiagų būklės puslapį, kad patikrintumėte likusį jų galiojimo laiką. Žr. „Informacijos puslapių spausdinimas“ 60 puslapyje.
Popierius buvo netinkamai laikomas.	Pakeiskite popierių dėkluose. Popierius turi būti saugomas originalioje pakuotėje, kontroliuojamoje aplinkoje.

¹ Jei gaminys vis dar stringa, kreipkitės į HP techninės priežiūros tarnybą arba įgaliojimą HP paslaugų tiekėją.

Strigties vietos

Strigčių gali pasitaikyti šiose gaminio vietose.



1	Vidinės dalys
2	Įvesties dėklai
3	Išvedimo skyriai

Šalinti strigtis

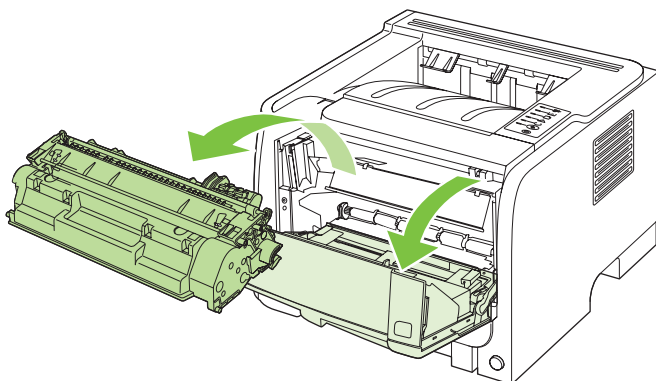
Šalindami strigtis būkite atsargūs ir nesuplėšykite įstrigusio popieriaus. Jei gaminyje lieka maža skiautelė popieriaus, ji gali sukelti papildomas strigtis.

△ **ĮSPĖJIMAS:** Prieš šalindami strigtis išjunkite gaminį ir atjunkite maitinimo laidą.

Vidinės sritys

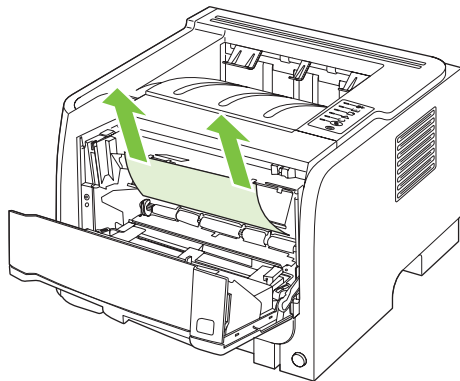
Spausdinimo kasetės sritis ir popieriaus kelias

1. Norėdami atidaryti spausdinimo kasetės dureles, paspauskite mygtuką ir išimkite spausdinimo kasetę.

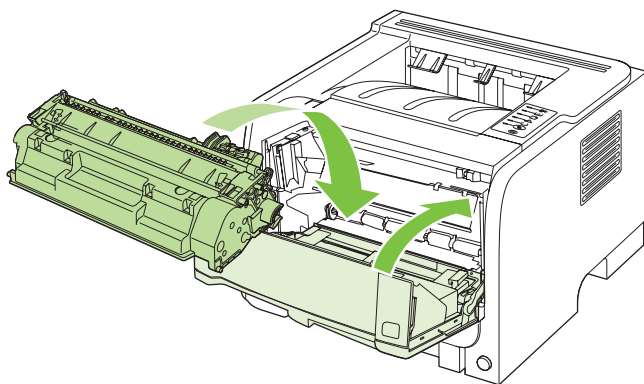


△ **ĮSPĖJIMAS:** Kad nesugadintumėte spausdinimo kasetės, stenkitės nelaikyti jos tiesioginėje šviesoje. Uždenkite ją popieriaus lapu.

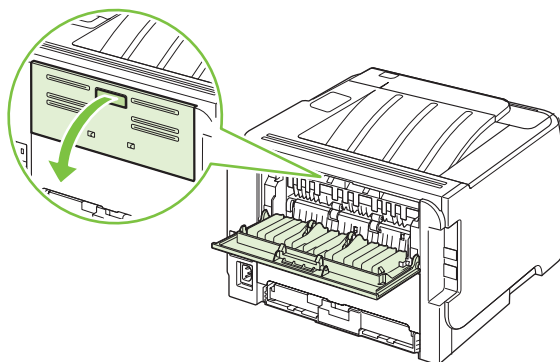
2. Jei įstrigęs popierius matomas, paimkite jį abiem rankomis ir lėtai ištraukite iš spausdintuvo.



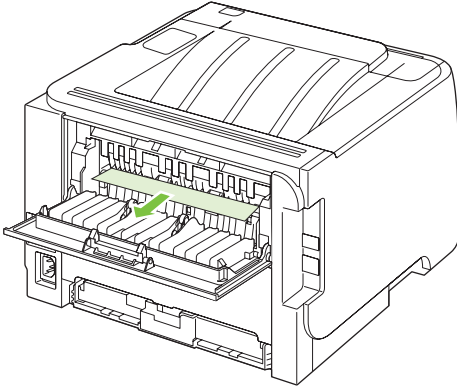
3. Pakeiskite spausdinimo kasetę ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



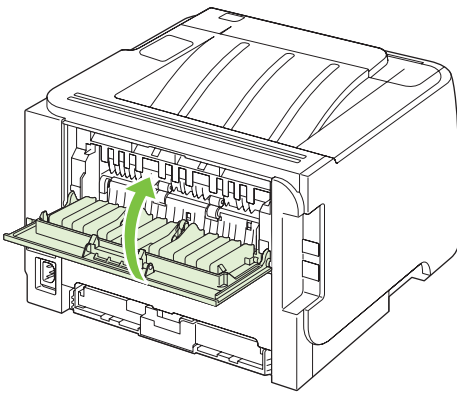
4. Jei spausdinimo kasetės durelių viduje nėra įstrigusio popieriaus, atidarykite strigčių atlaisvinimo dureles, esančias spausdintuvo galinėje pusėje.



5. Jei įstrigęs popierius matomas, paimekite jį abiem rankomis ir lėtai ištraukite iš spausdintuvo.



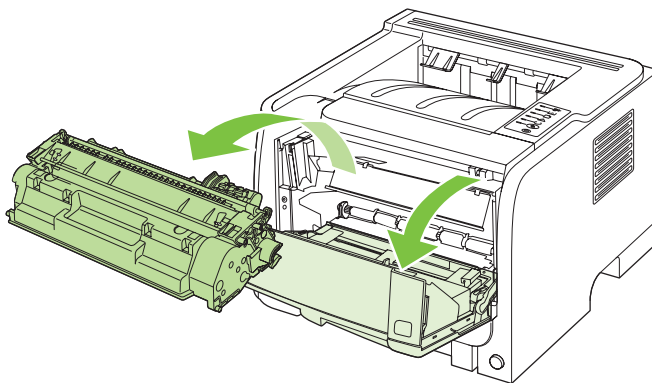
6. Uždarykite strigčių atlaisvinimo dureles.



Įvesties dėklai

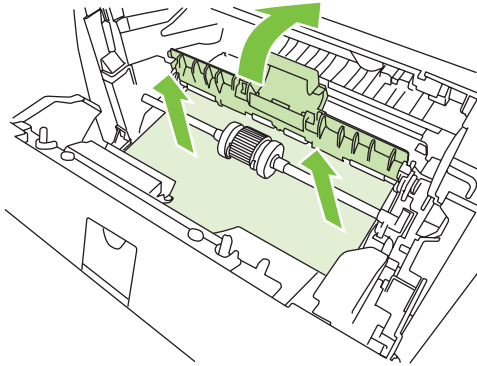
1 dėklas

1. Norėdami atidaryti spausdinimo kasetės dureles, paspauskite mygtuką ir išimkite spausdinimo kasetę.

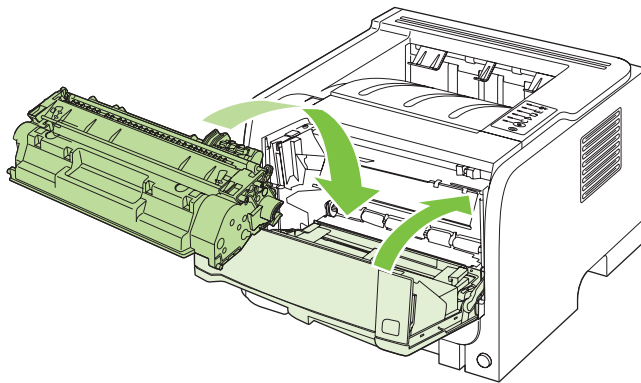


△ **ĮSPĖJIMAS:** Kad nesugadintumėte spausdinimo kasetės, stenkitės nelaikyti jos tiesioginėje šviesoje. Uždenkite ją popieriaus lapu.

2. Pakelkite 1 dėklo volelio dangtelį, suimkite įstrigusį popierių ir lėtai traukite iš spausdintuvo.

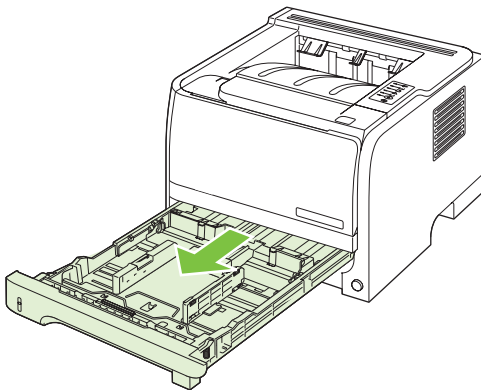


3. Pakeiskite spausdinimo kasetę ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.

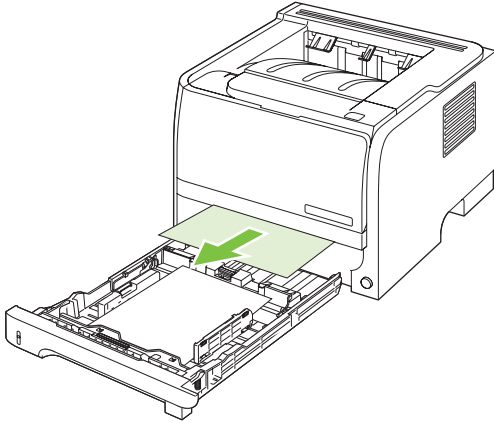


2 dėklas

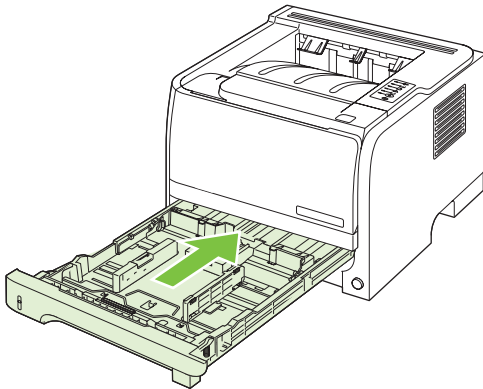
1. Atidarykite dėklą.



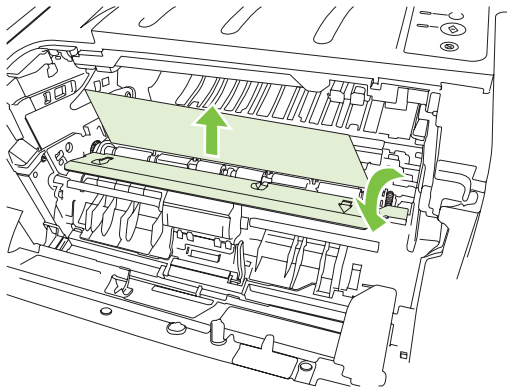
2. Abiem rankomis paimkite įstrigusį popierių ir lėtai ištraukite iš spausdintuvo.



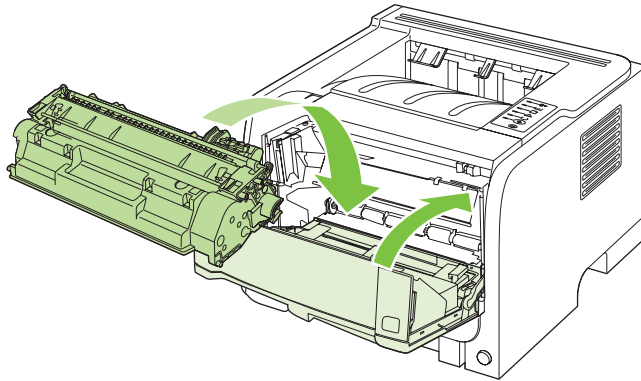
3. Uždarykite dėklą.



4. Jei dėklo srityje įstrigusio popieriaus nesimato, išimkite spausdinimo kasetę ir patraukite į apačią viršutinį medžiagos kreiptuvą. Abiem rankomis paimkite įstrigusį popierių ir lėtai ištraukite iš spausdintuvo.



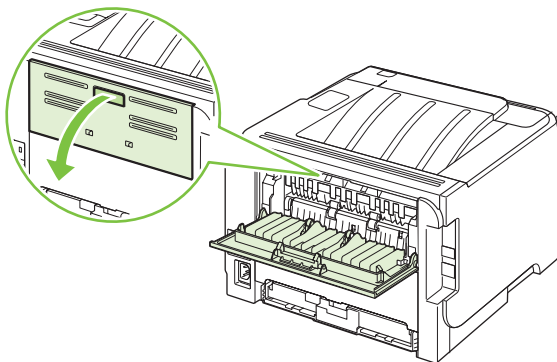
5. Pakeiskite spausdinimo kasetę ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



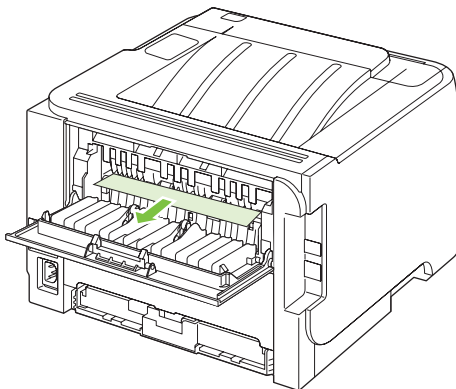
Išvedimo skyriai

△ **ĮSPĖJIMAS:** kad nepažeistumėte spausdintuvo, nbandykite šalinti strigties viršutiniame išvedimo skyriuje traukdami popierių.

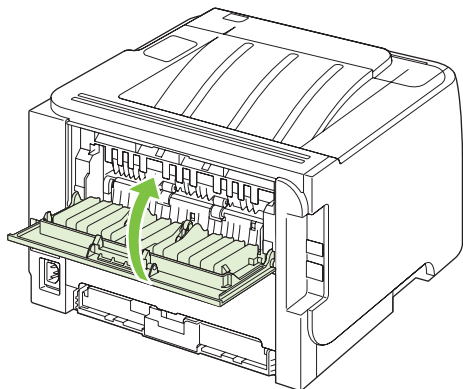
1. Atidarykite strigčių atlaisvinimo dureles, esančias galinėje spausdintuvo pusėje.



2. Abiem rankomis suimkite įstrigusį popierių ir lėtai traukite iš spausdintuvo.



3. Uždarykite strigčių atlaisvinimo dureles.



Spausdinimo kokybės problemų sprendimas

Galite išvengti didžiosios dalies spausdinimo kokybės problemų, jei vykdysite šiuos nurodymus.

- Sukonfigūruokite dėklus tinkamam popieriaus tipui nustatyti. Žr. [„Dėklų konfigūravimas“ 44 puslapyje](#).
- Naudokite popierių, atitinkantį HP specifikacijas. Žr. [„Popierius ir spausdinimo laikmenos“ 33 puslapyje](#).
- Valykite gaminį pagal poreikį. Žr. [„Išvalykite popieriaus kelia“ 70 puslapyje](#).

Spausdinimo kokybės problemos, susijusios su popieriumi

Kai kurios spausdinimo kokybės problemos kyla naudojant popierių, neatitinkantį HP specifikacijų.

- Popieriaus paviršius per glotnus.
- Popieriaus drėgmės kiekis netolygiai pasiskirstęs, per didelis arba per mažas. Naudokite popierių iš kito šaltinio arba dar neatidarytos šūsnies.
- Kai kurios popieriaus sritys atmeta dažomuosius miltelius. Naudokite popierių iš kito šaltinio arba dar neatidarytos šūsnies.
- Jūsų naudojamas firminis blankas spausdinamas ant šiurkštaus popieriaus. Naudokite glotnesnį, kopijavimo popierių. Jei tai išspręs problema, paprašykite savo firminių blankų tiekėjo naudoti popierių, atitinkantį HP specifikacijas.
- Popierius pernelyg šiurkštus. Naudokite glotnesnį, kopijavimo popierių.
- Popierius per sunkus pasirinktam popieriaus tipo nustatymui, tad dažomieji milteliai kaitinant neprilimpa prie popierių.

Visų popieriaus specifikacijų visiems „HP LaserJet“ produktams ieškokite *„HP LaserJet Printer“ grupės spausdinimo medžiagos vadove*. Šis vadovas prieinamas adresu www.hp.com/support/ljpaperguide.

Spausdinimo kokybės problemos, susijusios su aplinka

Jei gaminys veikia labai drėgnomis arba sausomis sąlygomis, įsitikinkite, kad spausdinimo aplinka atitinka specifikacijas. Žr. [„Darbo aplinka“ 128 puslapyje](#).

Spausdinimo kokybės problemos, susijusios su strigtimis

Įsitikinkite, kad visi lapai pašalinti iš popieriaus kelio.

- Jei gaminys neseniai užsikirto, išspausdinkite du ar tris lapus, kad išvalytumėte popieriaus kelia.
- Jei lapai nepraeina pro kaitintuvą ir sukelia vaizdo defektus paskesniuose dokumentuose, išspausdinkite du ar tris lapus, kad išvalytumėte popieriaus kelia. Jei problema tebėra, išspausdinkite ir apdorokite valomąjį lapą. Žiūrėkite [„Išvalykite popieriaus kelia“ 70 puslapyje](#).

Sureguliuokite spausdinimo tankį

Kai kurias spausdinimo kokybės problemas galite išspręsti reguliuojant spausdinimo tankį, taip pašviesinant arba patamsinant spaudinį.

„Windows“


1. Atidarykite spausdintuvo tvarkyklės langą **Properties** (savybės) ir spustelėkite skirtuką **Device Settings** (įrenginio parametrai). Instrukcijos pateikiamos [„Spausdintuvo tvarkyklės parametrų keitimas „Windows“ sistemoje“ 13 puslapyje](#) lentelės trečiame stulpelyje.
2. Laukelyje **Print Density** (spausdinimo tankis) sureguliuokite spausdinimo tankį naudodami slankiąją juostą.
3. Spustelėkite **OK** (gerai) mygtuką.

„Macintosh“

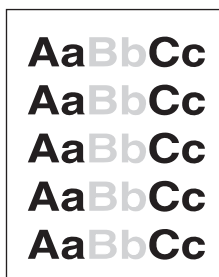
1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
 2. Atidarykite meniu **Print Options** (spausdinimo parinktys).
 3. Laukelyje **Print Density** (spausdinimo tankis) sureguliuokite spausdinimo tankį naudodami slankiąją juostą.
-

Vaizdo defektų pavyzdžiai

Šiame skyriuje pateikta informacija apie spausdinimo defektų atpažinimą ir pašalinimą.

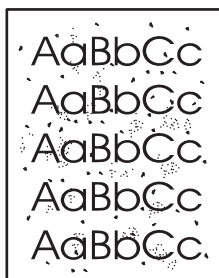
 **PASTABA:** Jei problemos išspręsti nepavyko, kreipkitės į HP įgaliotąjį platintoją ar aptarnavimo atstovą.

Atspaudas per šviesus ar išblukęs



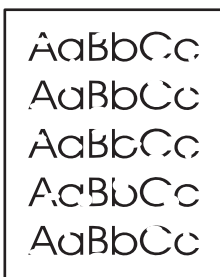
- Baigiasi spausdinimo kasetės galiojimas.
 - Perskirstykite dažus, kad pratęstumėte naudojimo laiką.
 - Spausdinimo medžiaga gali neatitikti „Hewlett-Packard“ specifikacijų (pavyzdžiui, būti per drėgna ar per šiurkšti).
 - Jei visas puslapis per šviesus, vadinasi, nustatytas per mažas spausdinimo tankis arba įjungtas dažų tausojo („EconoMode“) režimas. Sureguliuokite spausdinimo tankio nustatymą ir išjunkite „EconoMode“ režimą spausdintuvo savybių lange.
-

Dažų taškeliai



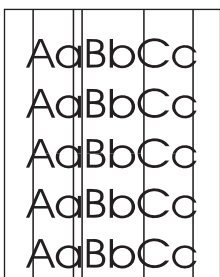
- Spausdinimo medžiaga gali neatitikti „Hewlett-Packard“ specifikacijų (pavyzdžiui, būti per drėgna ar per šiurkšti).
 - Spausdintuvą gali tekti išvalyti.
 - Spausdinimo kasetė gali būti pažeista.
-

Praleistos (tuščios) vietos



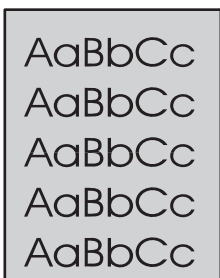
- Gali būti pažeistas vienas spausdinimo medžiagos lapas. Pabandykite užduotį išspausdinti dar kartą.
- Spausdinimo medžiagos drėgmės kiekis pasiskirstęs netolygiai arba medžiagos paviršiuje yra drėgnų dėmių. Pabandykite spausdinti ant naujos spausdinimo medžiagos.
- Medžiaga pakuotėje yra prastos kokybės. Gamybos proceso metu gali susidaryti sritys, prie kurių nelimpa dažai. Pabandykite naudoti kito tipo arba kito gamintojo spausdinimo medžiagą.
- Spausdinimo kasetė gali būti pažeista.

Vertikalios linijos



Gali būti, kad susibraizė šviesai jautrus cilindras, esantis spausdinimo kasetėje. Įdėkite naują HP spausdinimo kasetę.

Pilkas fonas



- Pakeiskite spausdinimo medžiagą lengvesne.
- Patikrinkite spausdintuvo aplinką. Fono šešėliai gali susidaryti ir dėl per mažo drėgnumo aplinkos ore.
- Tankio nustatymas gali būti per didelis. Sureguliuokite tankio nustatymą.
- Įdėkite naują HP spausdinimo kasetę.

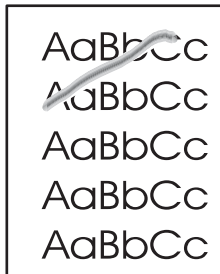
Dažų dėmės



- Jei dažų dėmės yra ant spausdinimo medžiagos įvedimo krašto, gali būti, kad ištepti spausdinimo medžiagos kreiptuvai. Nušluostykite spausdinimo medžiagos kreiptuvus sausu pūkelių nepaliekančiu audeklu.
- Patikrinkite spausdinimo medžiagos tipą ir kokybę.

- Kaitintuvo temperatūra gali būti per žema. Patikrinkite, ar Jūsų spausdintuvo tvarkyklėje pasirinktas tinkamas medžiagos tipas.
- Pabandykite įdėti naują HP spausdinimo kasetę.

Netaisyklingos dažų dėmės



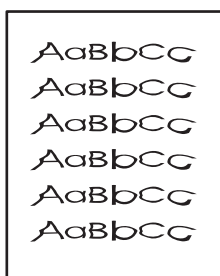
- Kaitintuvo temperatūra gali būti per žema. Patikrinkite, ar Jūsų spausdintuvo tvarkyklėje pasirinktas tinkamas medžiagos tipas.
- Išvalykite spausdintuvo vidų.
- Patikrinkite spausdinimo medžiagos tipą ir kokybę.
- Patikrinkite, ar Jūsų spausdintuvo tvarkyklėje pasirinktas tinkamas medžiagos tipas.
- Įjunkite spausdintuvą tiesiai į kintamosios srovės lizdą nenaudodami ilgintuvo.

Vertikalūs pasikartojantys defektai



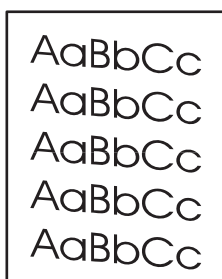
- Spausdinimo kasetė gali būti pažeista. Jei pasikartojančių žymių vieta puslapiuose sutampa, įdėkite naują HP spausdinimo kasetę.
- Vidinės dalys gali būti išteptos dažais. Jei defektai atsiranda kitoje (apatinėje) lapo pusėje, problema tikriausiai išnyks išspausdinus dar kelis puslapius.
- Patikrinkite, ar Jūsų spausdintuvo tvarkyklėje pasirinktas tinkamas medžiagos tipas.

Neteisingos formos ženklai



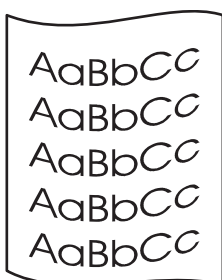
- Jei ženklai yra neteisingos formos ir yra tuščių vietų, spausdinimo medžiaga gali būti per glotni. Pabandykite spausdinti ant kitos medžiagos.
- Jei ženklai yra neteisingos formos ir banguoti, spausdintuvą gali tekti remontuoti. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį. Jei ženklai yra neteisingos formos, kreipkitės į įgaliotąjį HP platintoją arba aptarnavimo atstovą.

Ižambus atspaudas



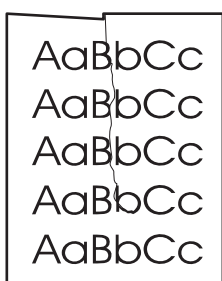
- Įsitinkite, kad spausdinimo medžiaga teisingai įdėta, o kreiptuvai nėra per daug suspaudę spausdinimo medžiagos šūsnies ar per daug atlaisvinti.
- Medžiagos įvedimo skyrius gali būti perpildytas.
- Patikrinkite spausdinimo medžiagos tipą ir kokybę.

Išlenktas arba banguotas atspaudas



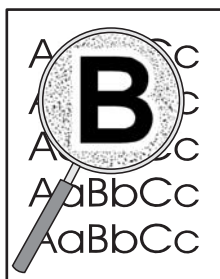
- Patikrinkite spausdinimo medžiagos tipą ir kokybę. Dėl aukštos temperatūros ir drėgmės spausdinimo medžiaga gali sulinkti.
- Spausdinimo medžiaga galėjo būti per ilgai laikyta įvedimo dėkle. Apverskite medžiagos šūsnį. Be to, galite pabandyti apsukti spausdinimo medžiagą įvedimo dėkle 180° kampu.
- Atidarykite tiesioginės išvesties dureles ir bandykite spausdinti tiesioginės išvesties keliu.
- Kaitintuvo temperatūra gali būti per aukšta. Patikrinkite, ar Jūsų spausdintuvo tvarkyklėje pasirinktas tinkamas medžiagos tipas. Jei problema išlieka, pasirinkite medžiagos tipą, kuriam naudojama žema kaitintuvo temperatūra, tokį kaip skaidrės arba lengva spausdinimo medžiaga.

Susiraukšlėjęs (suglamžytas) atspaudas



- Įsitinkite, kad spausdinimo medžiaga įdėta teisingai.
- Patikrinkite spausdinimo medžiagos tipą ir kokybę.
- Atidarykite tiesioginės išvesties dureles ir bandykite spausdinti tiesioginės išvesties keliu.
- Apverskite spausdinimo medžiagos, įdėtos į įvedimo dėklą, pluoštą. Be to, galite pabandyti apsukti spausdinimo medžiagą įvedimo dėkle 180° kampu.
- Jei spausdinate ant vokų, panašią problemą gali sukelti oro pūslelės, esančios voko viduje. Išimkite voką, suplokite jį (kad išeitų oras) ir vėl bandykite spausdinti.

Išsklaidyti dažai



- Jei didelis dažų kiekis išsklaidytas aplink ženklus, dažai gali nelipti prie spausdinimo medžiagos paviršiaus. Mažas išsklaidytų dažų kiekis yra įprastas reiškinys spausdinant lazeriniu spausdintuvu. Pabandykite spausdinti ant kito tipo spausdinimo medžiagos.
 - Apverskite spausdinimo medžiagos, įdėtos į įvedimo dėklą, pluoštą.
 - Naudokite lazeriniams spausdintuvams skirtą spausdinimo medžiagą.
-

Spręskite veikimo problemas

Problema	Priežastis	Sprendimas
Puslapiai išspausdinami, bet yra visiškai tušti.	Spausdintuvo kasetėse gali būti palikta sandarinimo juostelė.	Patikrinkite, ar nuo spausdintuvo kasečių visiškai nuimta apsauginė juostelė.
	Dokumente gali būti tuščių puslapių.	Patikrinkite spausdinamą dokumentą ir įsitikinkite, kad nėra tuščių puslapių.
	Gaminys gali būti sugedęs.	Norėdami patikrinti gaminį, išspausdinkite konfigūracijos puslapį.
Puslapiai spausdinami labai lėtai.	Dėl storesnio popieriaus sulėtėja spausdinimas.	Spausdinkite ant kito tipo popieriaus.
	Sudėtingi puslapiai spausdinami lėčiau.	Tinkamam kaitinimui gali prireikti lėtesnio spausdinimo, norint užtikrinti geriausią spausdinimo kokybę.
Puslapiai nespausdinami.	Gaminys gali tinkamai netraukti popieriaus.	Įsitikinkite, kad popierius tinkamai įdėtas į dėklą.
	Popierius stringa gaminyje.	Pašalinkite įstrigusią spausdinimo medžiagą. Žr. skyrių „Strigtys“ 91 puslapyje.
	Gali būti blogai prijungtas arba pažeistas USB kabelis.	<ul style="list-style-type: none"> Atjunkite ir vėl prijunkite abu USB kabelio galus. Pabandykite išspausdinti užduotį, kurią išspausdinote anksčiau. Pabandykite naudoti kitą USB kabelį.
	Kompiuteryje veikia kiti įrenginiai.	Gaminys gali iš viso nenaudoti USB prievado. Jei turite išorinį standųjį diską arba tinklo skirstomąją dėžutę, prijungtą prie to paties prievado kaip ir įrenginys, kitas įrenginys gali trukdyti. Jei norite prijungti ir naudoti gaminį, turite atjungti kitą įrenginį arba kompiuteryje naudoti du USB prievadus.

Spręskite ryšio problemas

Spręskite tiesioginio ryšio problemas

Jei gaminį prijungėte tiesiogiai prie kompiuterio, patikrinkite kabelį.

- Patikrinkite, ar kabelis prijungtas prie kompiuterio ir gaminio.
- Patikrinkite, kad kabelis nebūtų ilgesnis nei 2 metrų. Jei reikia, pakeiskite kabelį.
- Prijungę kabelį prie kito gaminio patikrinkite, ar jis gerai veikia. Jei reikia, pakeiskite kabelį.

Spręskite tinklo problemas

Patikrinkite šiuos elementus ir įsitikinkite, kad gaminys palaiko ryšį su tinklu. Prieš pradėdami išspausdinkite konfigūracijos puslapį. Žr. [„Informacijos puslapių spausdinimas“ 60 puslapyje](#).

1. Ar yra fizinės ryšio problemos tarp darbo stoties ar failų serverio ir gaminio?

Įsitikinkite, kad tinklo kabeliai, jungtys ir maršrutizatoriaus konfigūracija yra tvarkingi. Įsitikinkite, kad tinklo kabelio ilgis atitinka tinklo specifikacijas.

2. Ar jūsų tinklo kabeliai prijungti tinkamai?

Įsitikinkite, kad gaminys prijungtas prie tinklo naudojant atitinkamą prievadą ir kabelį. Patikrinkite kiekvieną kabelio jungtį ir įsitikinkite, kad jos saugiai prijungtos reikiamoje vietoje. Jei problema nedingsta, išbandykite kitą telktuvo ar siūstuvo–imtovo kabelį arba kitus prievadus. Gintaro spalvos aktyvumo lemputė ir žalia ryšio būsenos lemputė šalia prievado jungties gaminio galinėje dalyje turi šviesti.

3. Ar ryšio spartos ir dvipusio spausdinimo nustatymai teisingi?

„Hewlett-Packard“ rekomenduoja palikti šį nustatymą automatinio režimu (numatytasis nustatymas). Žiūrėkite skyrių [„Ryšio spartos nustatymas“ 31 puslapyje](#).

4. Ar galite pasiekti gaminį bandomuoju signalu?

Naudodami komandos eilutę siųskite bandomąjį signalą į gaminį iš savo kompiuterio. Pvz.:

```
ping 192.168.45.39
```

Įsitikinkite, kad bandomasis signalas rodo kelio abiem kryptimis laiką.

Jei pavyksta pasiekti gaminį bandomuoju signalu, įsitikinkite, kad gaminio IP adreso konfigūracija kompiuteryje teisinga. Jei ji teisinga, ištrinkite gaminį ir vėl jį pridėkite.

Jei bandomojo signalo komanda nesuveikė, įsitikinkite, kad tinklo telktuvai įjungti ir patikrinkite tinklo nustatymus, gaminį ir kompiuterį, ar jie sukonfigūruoti naudoti tame pačiame tinkle.

5. Ar tinkle buvo pridėtos kokios nors programos?

Įsitikinkite, kad jos suderinamos ir tinkamai įdiegtos su reikiamomis spausdintuvo tvarkyklėmis.

6. Ar kiti vartotojai gali spausdinti?

Tai gali būti specifinės darbo stoties problemos. Patikrinkite darbo stoties tinklo tvarkykles, spausdintuvo tvarkykles ir nukreipimą. (vaizdų įvedimas „Novell NetWare“).

7. Jei kiti vartotojai gali spausdinti, ar jie naudoja tą pačią tinklo operacinę sistemą?

Patikrinkite savo sistemą, ar tinkamai sukonfigūruota tinklo operacinė sistema.

8. Ar jūsų protokolas įjungtas?

Konfigūracijos puslapyje patikrinkite savo protokolo būseną. Galite taip pat naudoti integruotąjį interneto serverį, kad patikrintumėte protokolų būseną. Žr. „[Interptinis Web serveris“ 61 puslapyje](#).

9. Ar gaminys rodomas „HP Web Jetadmin“ arba kitoje tvarkymo programoje?

- Tinklo konfigūracijos puslapyje patikrinkite tinklo nustatymus.
- Naudodami gaminio valdymo pultą, patvirtinkite gaminio tinklo nustatymus (taikoma gaminiams su valdymo pultais).

Spręskite įprastas „Windows“ problemas

Klaidos pranešimas:


„General Protection FaultException OE“ (bendroji apsaugos nuo klaidos išimčių OE)

„Spool32“

„Illegal Operation“ (neleistinoji operacija)

Priežastis	Sprendimas
	<p>Uždarykite visas programas, iš naujo paleiskite „Windows“ ir pabandykite dar kartą.</p> <p>Pasirinkite kitą spausdintuvo tvarkyklę. Paprastai tai galite atlikti naudodami programą.</p> <p>Panaikinkite visus laikinus failus, esančius papildomame kataloge „Temp“. Galite nurodyti katalogo pavadinimą, redaguodami failą AUTOEXEC.BAT ir ieškodami sakinio "Set Temp =". Pavadinimas po šio sakinio ir yra laikinųjų failų katalogas. Paprastai numatytasis jo pavadinimas yra „C:\TEMP“, tačiau jį galima apibrėžti iš naujo.</p> <p>Daugiau informacijos apie „Windows“ klaidų pranešimus ieškokite „Microsoft Windows“ dokumentacijoje, kurią gavote su savo kompiuteriu.</p>

Spręskite įprastas „Macintosh“ problemas

 **PASTABA:** USB ir IP spausdinimo sąranka vykdoma naudojant stalinio spausdintuvo priemonę. Gaminys *nebus* rodomas pasirinkimo priemonėje.

Spausdintuvo tvarkyklės nėra spausdinimo centro sąrašė.

Priežastis	Sprendimas
Gaminio programinė įranga gali būti neįdiegta arba įdiegta neteisingai.	Įsitikinkite, kad PPD failas yra šiame standžiojo disko aplanke: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , kur „<lang>“ reiškia iš dviejų raidžių sudarytą jūsų naudojamos kalbos kodą. Jei būtina, įdiekite programinę įrangą iš naujo. Nurodymų ieškokite darbo pradžios vadove.

Gaminio pavadinimo, IP adreso arba „Rendezvous“ pagrindinio kompiuterio pavadinimo nėra spausdinimo centro spausdintuvų sąrašo laukelyje.

Priežastis	Sprendimas
Gaminys gali būti neparengtas.	Įsitikinkite, kad kabeliai prijungti teisingai, gaminys įjungtas ir parengimą nurodanti lemputė dega. Jei jungiate per USB ar eternetu telktuvą, pabandykite jungti tiesiogiai į kompiuterį arba naudoti kitą prievadą.
Gali būti pasirinktas neteisingas jungties tipas.	Įsitikinkite, kad pasirinktas USB, IP spausdinimas arba „Rendezvous“ pagrindinis kompiuteris, atsižvelgiant į jungties tarp gaminio ir kompiuterio tipą.
Naudojamas neteisingas gaminio pavadinimas, IP adresas arba „Rendezvous“ pagrindinio kompiuterio pavadinimas.	Patikrinkite gaminio pavadinimą, IP adresą arba „Rendezvous“ pagrindinio kompiuterio pavadinimą, išspausdindami konfigūracijos lapą. Žr. „Informacijos puslapių spausdinimas“ 60 puslapyje . Įsitikinkite, kad konfigūracijos lape nurodytas pavadinimas, IP adresas arba „Rendezvous“ pagrindinio kompiuterio pavadinimas atitinka gaminio pavadinimą, IP adresą arba „Rendezvous“ pagrindinio kompiuterio pavadinimą, nurodytą spausdinimo centre.
Sąšajos kabelis gali būti sugedęs arba prastos kokybės.	Pakeiskite sąšajos kabelį. Naudokite aukštos kokybės kabelį.

Spausdintuvo tvarkyklė jūsų pasirinkto gaminio sąrankos spausdinimo centre automatiškai neatlieka.

Priežastis	Sprendimas
Gaminys gali būti neparengtas.	Įsitikinkite, kad kabeliai prijungti teisingai, gaminys įjungtas ir parengimą nurodanti lemputė dega. Jei jungiate naudodami USB ar eternetu telktuvą, pabandykite jungti tiesiogiai į kompiuterį arba naudoti kitą prievadą.
Gaminio programinė įranga gali būti neįdiegta arba įdiegta neteisingai.	Įsitikinkite, kad PPD failas yra šiame standžiojo disko aplanke: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , kur „<lang>“ reiškia iš dviejų raidžių sudarytą jūsų naudojamos kalbos kodą. Jei būtina, įdiekite programinę įrangą iš naujo. Nurodymų ieškokite darbo pradžios vadove.

Spausdintuvo tvarkyklė jūsų pasirinkto gaminio sąrankos spausdinimo centre automatiškai neatlieka.

Priežastis	Sprendimas
Gaminys gali būti neparengtas.	Įsitikinkite, kad kabeliai prijungti teisingai, gaminys įjungtas ir parengimą nurodanti lemputė dega. Jei jungiate naudodami USB ar eternetu telktuvą, pabandykite jungti tiesiogiai į kompiuterį arba naudoti kitą priedavą.
Sąsajos kabelis gali būti sugedęs arba prastos kokybės.	Pakeiskite sąsajos kabelį. Naudokite aukštos kokybės kabelį.

Spausdinimo užduotis nebuvo nusiųsta į jūsų norimą gaminį.

Priežastis	Sprendimas
Spausdinimo užduočių eilė gali būti sustabdyta.	Iš naujo paleiskite spausdinimo užduočių eilę. Atidarykite „ print monitor “ (spausdinimo stebėsenos priemonė) ir pasirinkite „ Start Jobs “ (vykdyti užduotis).
Naudojamas neteisingas gaminio pavadinimas arba IP adresas. Jūsų spausdinimo užduotį galėjo gauti kitas gaminys tokiu pačiu arba panašiu pavadinimu, IP adresu ar „Rendezvous“ pagrindinio kompiuterio pavadinimu.	Patikrinkite gaminio pavadinimą, IP adresą arba „Rendezvous“ pagrindinio kompiuterio pavadinimą, išspausdindami konfigūracijos lapą. Žiūrėkite „Informacijos puslapių spausdinimas“ 60 puslapyje . Įsitikinkite, kad konfigūracijos lape nurodytas pavadinimas, IP adresas arba „Rendezvous“ pagrindinio kompiuterio pavadinimas atitinka gaminio pavadinimą, IP adresą arba „Rendezvous“ pagrindinio kompiuterio pavadinimą, nurodytą spausdinimo centre.

Naudojamas „PostScript“ (EPS) failas nespausdina teisingų šriftų.

Priežastis	Sprendimas
Ši problema kyla naudojant kai kurias programas.	<ul style="list-style-type: none">• Pabandykite prieš spausdindami į gaminį atsisiųsti šriftus, esančius EPS faile.• Siųskite failą ASCII formatu vietoje dvejetainio kodavimo.

Jūs negalite spausdinti iš trečiosios šalies USB kortelės.

Priežastis	Sprendimas
Ši klaida kyla tada, kai neįdiegta USB įrenginių programinė įranga.	Įtraukiant trečiosios šalies USB kortelę, gali reikėti „Apple“ USB adapterio kortelės palaikymo programinės įrangos. Naujausią šios programinės įrangos versiją galite rasti „Apple“ interneto svetainėje.

Prijungtas USB kabeliu gaminys, pasirinkus tvarkyklę, „Macintosh“ spausdinimo centre nerodomas.

Priežastis	Sprendimas
Šią problemą sukelia programinės arba techninės įrangos komponentas.	<p>Programinės įrangos problemų sprendimas</p> <ul style="list-style-type: none">● Patikrinkite, ar jūsų „Macintosh“ palaiko USB.● Patikrinkite, ar naudojate „Macintosh“ operacinę sistemą, kurią palaiko šis gaminys.● Užtikrinkite, kad jūsų „Macintosh“ įdiegta tinkama USB programinė įranga, pateikiama „Apple“. <p>Techninės įrangos problemų sprendimas</p> <ul style="list-style-type: none">● Patikrinkite, ar gaminys įjungtas.● Patikrinkite, ar USB kabelis teisingai prijungtas.● Patikrinkite, ar naudojate tinkamą didelės spartos USB kabelį.● Įsitinkite, kad neturite per daug USB įrenginių, maitinamų tos pačios grandinės. Atjunkite visus įrenginius nuo grandinės ir prijunkite kabelį tiesiogiai prie USB prievado pagrindiniame kompiuteryje.● Patikrinkite, ar prie grandinės neprijungti daugiau nei du elektros energija nemaitinami USB telktuvai iš eilės. Atjunkite visus įrenginius nuo grandinės ir prijunkite kabelį tiesiogiai prie USB prievado pagrindiniame kompiuteryje. <p>PASTABA: „iMac“ klaviatūra yra USB telktuvas, kuriam netiekama elektros energija.</p>

„Linux“ problemų sprendimas

Norėdami gauti informacijos apie „Linux“ problemų sprendimą, eikite į „HP Linux“ pagalbos interneto svetainę: www.hp.com/go/linuxprinting.

A Eksploatacinės medžiagos ir priedai

- [Užsakykite dalis, priedus ir eksploatacines medžiagas](#)
- [Gaminių numeriai](#)

Užsakykite dalis, priedus ir eksploatacines medžiagas

Yra keli būdai užsakyti eksploatacinių medžiagų ir priedų.

Užsakyti tiesiogiai iš HP

Tiesiai iš HP galite gauti šiuos elementus:

- **Atsarginės dalys:** Jei norite užsakyti atsarginių dalių JAV, apsilankykite adresu: www.hp.com/go/hpparts. Už JAV ribų užsakykite dalis kreipdamiesi į vietinį įgaliotą HP techninės priežiūros centrą.
- **Priedai ir eksploatacinės medžiagos:** Jei norite užsakyti eksploatacinių medžiagų JAV, apsilankykite adresu: www.hp.com/go/ljsupplies. Jei norite užsakyti eksploatacinių medžiagų visame pasaulyje, apsilankykite adresu: www.hp.com/ghp/buyonline.html. Jei norite užsakyti priedų, apsilankykite adresu: www.hp.com/support/ljp2030series.

Užsakyti per paslaugų ir techninės priežiūros tiekėjus

Jei norite užsakyti dalį ar priedą, kreipkitės į HP įgaliotąjį techninės priežiūros ar pagalbos atstovą.

Gaminių numeriai

Spausdinimo metu galimos parinktys iš šio priedų sąrašo. Per visą spausdintuvo naudojimo laiką gali pasikeisti informacija apie užsakymą ir galimybė gauti priedų.

Spausdinimo kasetės

Gaminys	Aprašymas	Gaminio numeris
„HP LaserJet“ spausdinimo kasetė	Standartinės talpos kasetė	CE505A

Kabeliai ir sąsajos

Gaminys	Aprašymas	Gaminio numeris
HP „Jetdirect“ išorinio spausdintuvo serverio priedai	HP Jetdirect en1700	J7942G
	HP Jetdirect en3700	J7942G
	HP „Jetdirect“ ew2400 USB bevielės spausdinimo serveris	J7951G
	HP Jetdirect 175x	J6035G
	HP USB tinklo spausdinimo adapteris	Q6275A (visame pasaulyje)
	HP bevielės spausdinimo atnaujinimo rinkinys	Q6236A (Šiaurės Amerika) Q6259A (Europa, Vidurio Rytai, Afrika ir Azijos šalys/regionai)
USB kabelis	2 metrų nuo A iki B kabelis	C6518A
Lygiagrečiai laidai	2 metrų IEEE 1284-B laidas	C2950A
	3 metrų IEEE 1284-B laidas	C2951A

B Priežiūra ir parama

- [„Hewlett-Packard“ ribota garantija](#)
- [Spausdinimo kasetės ribota garantija](#)
- [Galutinio vartotojo licencinė sutartis](#)
- [Kliento atliekamo taisymo garantijos paslauga](#)
- [Pagalba klientams](#)
- [HP priežiūros sutartys](#)

„Hewlett-Packard“ ribota garantija

HP PRODUKTAS

RIBOTOS GARANTIJOS GALIOJIMO TRUKMĖ

HP LaserJet P2035, P2035n

Vieneri metai nuo pirkimo datos

HP jums, kaip galutiniam vartotojui, garantuoja, kad HP techninė įranga ir priedai bus be medžiagų ir gamybos defektų nuo pirkimo dienos nurodytu laikotarpiu. Jei HP gaus pranešimą apie tokius defektus garantijos galiojimo metu, HP savo nuožiūra gali sutaisyti arba pakeisti gaminius su defektais. Pakeisti gaminiai gali būti nauji arba veikimo atžvilgiu lygiaverčiai naujiems.

HP garantuoja, kad, HP programinei įrangai vykdant programines funkcijas, po pirkimo dienos nurodytu laikotarpiu neįvyks klaidų dėl medžiagų ar gamybos defektų, jeigu įranga bus tinkamai prijungta ir naudojama. Jei HP gaus pranešimą apie tokius defektus garantiniu laikotarpiu, HP pakeis dėl tokių defektų savo programinių funkcijų nevykdančią programinę įrangą.

HP negarantuoja, kad HP gaminiai veiks nenutrūkstamai ir be klaidų. Jei per atitinkamą laiką HP negali pataisyti ar pakeisti gaminio, kuriam suteikta garantija, turite teisę atgauti pinigus, jei nedelsdami grąžinsite gaminį.

HP gaminiuose gali būti perdirbtų dalių, kurių darbinės charakteristikos nesiskiria nuo naujų, arba jos yra skirtos naudoti būtent tame gaminyje.

Garantija netaikoma defektams, atsiradusiems dėl (a) netinkamos ar nepakankamos priežiūros ar kalibravimo, (b) ne HP gaminamos programinės įrangos, sąsajų, dalių ar eksploatacinių medžiagų naudojimo, (c) neteisėto įrangos pakeitimo ar netinkamo naudojimo, (d) gaminio naudojimo ne jam tinkamoje aplinkoje, kaip nurodyta aplinkos specifikacijoje, (e) netinkamo darbo vietos paruošimo ar priežiūros.

PAGAL GALIOJANČIUS VIETOS ĮSTATYMUS AUKŠČIAU PATEIKTOS GARANTIJOS YRA IŠSKIRTINĖS IR JOKIA KITA RAŠTIŠKA AR ŽODINĖ GARANTIJA ARBA SĄLYGA NĖRA NEI AIŠKIAI IŠREIKŠTA, NEI NUMANOMA. BE TO, HP NETEIKIA JOKIŲ NUMANOMŲ PRODUKTO PARDAVIMO, PATENKINAMOS KOKYBĖS AR TINKAMUMO KONKREČIAM TIKSLUI GARANTIJŲ. Kai kuriose šalyse/regionuose, valstijose ar provincijose neleidžiami garantijos galiojimo laikotarpio apribojimai, todėl nurodyti apribojimai ar išimtys jums gali būti netaikomi. Ši garantija suteikia tam tikras juridines teises. Be to, jūs galite turėti kitų teisių priklausomai nuo šalies/regiono, valstijos ar provincijos.

HP ribota garantija galioja bet kurioje šalyje/regione bei vietovėje, kurioje HP parduoda šį produktą ir teikia jo palaikymo paslaugas. Garantinių paslaugų lygis gali skirtis priklausomai nuo vietinių standartų. HP dėl teisinių arba normatyvinių priežasčių nekeis produkto išvaizdos, tinkamumo ir funkcijų taip, kad jis galėtų veikti šalyje/regione, kuriam produktas nebuvo skirtas.

PAGAL VIETOS ĮSTATYMUS NUOSTOLIŲ ATLYGINIMAS, APIBRĖŽTAS ŠIUO PAREIŠKIMU DĖL GARANTIJOS, YRA VIENINTELIS GALIMAS IR IŠSKIRTINIS JŪSŲ NUOSTOLIŲ ATLYGINIMAS. IŠSKYRUS ANKSČIAU PAMINĖTUS DALYKUS, HP AR JOS TIEKĖJAI NEPRISIIMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS UŽ NUOSTOLIUS, PATIRTUS DĖL DUOMENŲ PRARADIMO, AR UŽ TIESIOGINIUS, TYČINIUS, NETYČINIUS, PASEKMINIUS (ĮSKAITANT NEGAUTĄ PELNĄ AR DUOMENIS) AR KITOKIUS NUOSTOLIUS NEPRIKLAUSOMAI NUO SUDARYTŲ SUTARČIŲ, IEŠKINIŲ DĖL ŽALOS ATLYGINIMO, AR KITŲ DALYKŲ. Kai kuriose šalyse/regionuose, valstijose ar provincijose išskirtiniai atvejai ar apribojimai netyčiniams ar pasekminiams nuostoliams neleidžiami, todėl aukščiau nurodyti apribojimai ar išimtys gali būti jums netaikomi.

ŠIAME PAREIŠKIME IŠDĖSTYTOS GARANTIJOS SĄLYGOS ĮSTATYMŲ NUMATYTOSE RIBOSE NEPANAIKINA, NERIBOJA IR NEKEIČIA ĮSTATYMO APIBRĖŽTŲ TEISIŲ, TAIKOMŲ ŠIAM JUMS PARDUOTAM PRODUKTUI.

Spausdinimo kasetės ribota garantija

HP garantuoja, kad šis gaminys yra be medžiagų ir gamybos defektų.

Ši garantija netaikoma gaminiams, kurie (a) buvo pakartotinai užpildyti, atnaujinti, perdirbti ar kitokiu būdu pakeisti, (b) buvo netinkamai naudojami, netinkamai laikomi ar naudojami ne pagal aprašytus techninius reikalavimus ir dėl to sugedo arba (c) nusidėvėjo naudojant įprastai.

Jei norite garantinio remonto paslaugos, grąžinkite produktą ten, kur jį pirkote (su raštišku problemos aprašymu ir spausdinimo pavyzdžiais) arba kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Pasirinktinai HP pakeis gaminius su defektais arba grąžins pinigus už pirtą gaminį.

GALIOJANČIŲ VIETOS ĮSTATYMŲ RIBOSE AUKŠČIAU PATEIKTA GARANTIJA YRA IŠSKIRTINĖ IR JOKIA KITA RAŠTIŠKA AR ŽODINĖ GARANTIJA ARBA SĄLYGA NĖRA NEI AIŠKIAI IŠREIKŠTA, NEI NUMANOMA. BE TO, HP NETEIKIA JOKIŲ NUMANOMŲ PRODUKTO PARDAVIMO, PATENKINAMOS KOKYBĖS AR TINKAMUMO KONKREČIAM TIKSLUI GARANTIJŲ.

GALIOJANČIŲ VIETOS ĮSTATYMŲ RIBOSE HP AR JOS TIEKĖJAI NEPRISIIMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS UŽ NUOSTOLIUS, PATIRTUS DĖL DUOMENŲ PRARADIMO, AR UŽ TIESIOGINIUS, TYČINIUS, NETYČINIUS, PASEKMINIUS (ĮSKAITANT NEGAUTĄ PELNĄ AR DUOMENIS) AR KITOKIUS NUOSTOLIUS NEPRIKLAUSOMAI NUO SUDARYTŲ SUTARČIŲ, IEŠKINIŲ DĖL ŽALOS ATLYGINIMO, AR KITŲ DALYKŲ.

ŠIAME PAREIŠKIME IŠDĖSTYTOS GARANTIJOS SĄLYGOS ĮSTATYMŲ NUMATYTOSE RIBOSE NEPANAIKINA, NERIBOJA IR NEKEIČIA ĮSTATYMO APIBRĖŽTŲ TEISIŲ, TAIKOMŲ ŠIAM JUMS PARDUOTAM PRODUKTUI.

Galutinio vartotojo licencinė sutartis

PRIEŠ PRADĖDAMI NAUDOTI ŠIĄ PROGRAMINĘ ĮRANGĄ, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE: ši galutinio vartotojo licencinė sutartis (GVLS) yra (a) Jūsų (kaip individualaus asmens arba vieneto, kuriam Jūs atstovaujate) ir (b) „Hewlett-Packard Company“ (HP), kuri nustato Jūsų programinės įrangos produkto („Programinės įrangos“) naudojimo sąlygas, sutartis. Ši GVLS netaikoma, jei egzistuoja atskira Jūsų ir HP ar jos tiekėjų sudaryta licencinė sutartis dėl programinės įrangos, įskaitant licencinę sutartį, sudarytą tinkle. Terminas „Programinė įranga“ gali reikšti (i) susijusią laikmeną, (ii) vartotojo instrukciją ir kitą spausdintą medžiagą, (iii) „pateiktą tinkle“ arba elektroninę dokumentaciją (bendrai vadinamą „Vartotojo dokumentacija“).

TEISĖS Į PROGRAMINĘ ĮRANGĄ YRA TEIKIAMOS TIK SU SĄLYGA, KAD JŪS SUTINKATE SU VISOMIS ŠIOS GVLS SĄLYGOMIS IR NUOSTATOMIS. ĮDIEGDAMAS, KOPIJUODAMAS, ATSISIŪSDAMAS AR KITAIP NAUDODAMAS PROGRAMINĘ ĮRANGĄ, JŪS SUTINKATE LAIKYTIŠ ŠIOS GVLS. JEI JŪS NESUTINKATE SU ŠIA GVLS, NEDIEKITE, NESISIŪSKITE AR KITAIP NENAUDOKITE PROGRAMINĖS ĮRANGOS. JEI JŪS NUSIPIRKOTE PROGRAMINĘ ĮRANGĄ, TAČIAU NESUTINKATE SU ŠIA GVLS, NORĖDAMI ATGAUTI SUMOKĖTUS PINIGUS, PER KETURIOLIKA DIENŲ GRAŽINKITE PROGRAMINĘ ĮRANGĄ Į JOS ĮSIGIJIMO VIETĄ; JEI PROGRAMINĖ ĮRANGA ĮDIEGTA ARBA TAPO PASIEKIAMA NAUDOJANT KITĄ HP PRODUKTĄ, JŪS GALITE GRAŽINTI VISĄ NEPANAUDOTĄ PRODUKTĄ.

1. TREČIOSIOS ŠALIES PROGRAMINĖ ĮRANGA. Programinė įranga gali, greta HP nuosavybės teise priklausančios programinės įrangos („HP programinė įranga“), apimti programinę įrangą, naudojamą pagal licencijas su trečiosiomis šalimis („Trečiosios šalies programinė įranga“ ir „Trečiosios šalies licencija“). Jums teisės į bet kurią trečiosios šalies programinę įrangą yra suteikiamos pagal atitinkamos Trečiosios šalies licencijos sąlygas ir nuostatas. Paprastai Trečiosios šalies licencija yra pateikiama tokia rinkmena kaip licence.txt; jei negalite rasti kurios nors Trečiosios šalies licencijos, turėtumėte susisiekti su HP pagalbos tarnyba. Jei į Trečiosios šalies licenciją įtrauktos tokios licencijos, kurios suteikia pirminį prieigos kodą (tokį kaip BVL Bendroji viešoji licencija), o atitinkamas pirminis kodas pridėtas prie programinės įrangos, tada patikrinkite HP žiniatinklio (hp.com) produkto pagalbos tarnybos puslapius tam, kad sužinotumėte, kaip įsigyti tokius pirminius kodus.

2. LICENCIJA SUTEIKIAMOS TEISĖS. Jei vadovausitės visomis šios GVLS sąlygomis ir nuostatomis, Jums bus suteiktos tokios teisės:

a. Naudojimo. HP suteikia Jums licenciją naudoti vieną HP Programinės įrangos kopiją. „Naudojimas“ – tai įdiegimas, kopijavimas, laikymas, įkėlimas, vykdymas, rodymas ekrane arba kitoks HP Programinės įrangos naudojimas. Jūs negalite keisti HP Programinės įrangos arba riboti bet kokios HP Programinės įrangos licencinės arba kontrolinės ypatybės. Jei HP šiai programinei įrangai naudoti suteikia vaizdo gavimo ar spausdinimo gaminius (pavyzdžiui, jei programinė įranga yra spausdintuvo tvarkyklė, programinė aparatinė įranga arba papildomas įrenginys), HP Programinė įranga gali būti naudojama tik su tuo konkrečiu gaminiu („HP Gaminys“). Vartotojo dokumentacijoje gali atsirasti papildomų naudojimo apribojimų. Jūs negalite išskirti atskirų sudėtinių HP Programinės įrangos naudojimo dalių. Jūs neturite teisės parduoti HP Programinės įrangos.

b. Kopijavimo. Jūsų teisė kopijuoti reiškia, kad Jūs galite daryti archyvinės arba atsarginės HP Programinės įrangos kopijas su sąlyga, kad kopija turės visus autentiškus pranešimus apie nuosavybės į HP Programinę įrangą teises ir kad kopija bus naudojama tik kaip atsarginė.

3. PLĖTOTĖS. Norėdami naudotis HP Programine įranga, suteikta HP kaip plėtotė, naujinimas arba papildymas (visi bendrai vadinami „Plėtotėmis“), naudoti, pirmiausia turite turėti originalios HP Programinės įrangos licenciją, HP identifikuotą kaip suteikiančią teisę į HP plėtotės. Tais tikslais, kuriais plėtotės pakeičia originalią HP Programinę įrangą, tos HP Programinės įrangos nebegalite toliau naudoti. Ši GVLS taikoma kiekvienai plėtotėi, nebent HP numato kitas atskiros plėtotės sąlygas. Jei GVLS ir minėtos kitos sąlygos prieštarauja viena kitai, pirmenybė teikiama kitoms sąlygoms.

4. PERLEIDIMAS.

a. Perleidimas trečiajai šaliai. Pradinis galutinis HP Programinės įrangos vartotojas gali vieną kartą perleisti HP Programinę įrangą kitam galutiniam vartotojui. Bet koks perleidimas apima visas sudėtines dalis, laikmenas, vartotojo dokumentaciją, šią GVLS ir, jei taikoma, priegigos patvirtinimą. Perleidimas negali būti netiesioginis, kaip pavyzdžiui, konsignacija. Prieš perleidimą galutinis vartotojas, gaunantis perleidžiamą Programinę įrangą, turi sutikti su šia GVLS. Po HP Programinės įrangos perleidimo Jūsų licencija automatiškai nutraukiama.

b. Apribojimai. Jūs negalite išnuomoti, išnuomoti pagal išperkamosios nuomos sąlygas, skolinti HP Programinės įrangos arba naudoti HP Programinės įrangos komerciškai, dalindamiesi pagal laiką arba su kitais biurais. Jūs negalite pakartotinai suteikti licencijos, perduoti ar kitaip perleisti HP Programinės įrangos, išskyrus tuos atvejus, kurie aiškiai numatyti šioje GVLS.

5. NUOSAVYBĖS TEISĖS. Visos intelektinės nuosavybės teisės į Programinę įrangą ir vartotojo dokumentaciją priklauso HP ar jos tiekėjams ir yra saugomos įstatymo, tas pats galioja ir teisei į taikomą intelektinę, prekybos paslapties, patentų ir prekės ženklo nuosavybę. Iš programinės įrangos Jūs negalite pašalinti jokios produkto identifikacijos, pranešimų apie autoriaus teises ar nuosavybės apribojimų.

6. PERKONSTRAVIMO APRIBOJIMAI. Jūs negalite perkonstruoti, perdaryti ar permontuoti HP Programinės įrangos, išskyrus atvejus ir tik taip, kaip tai leidžiama pagal taikomus įstatymus.

7. SUTIKIMAS NAUDOTI INFORMACIJĄ. HP ir jos filialai gali rinkti ir naudoti techninę informaciją, kurią Jūs pateikiate dėl (i) savo Programinės įrangos ar HP Gaminio naudojimo, arba (ii) pagalbos paslaugų, susijusių su Programine įranga ar HP Gaminiumi, teikimu. Visa tokia informacija yra HP slaptumo politikos objektas. HP nenaudos gautos informacijos tokia forma, kuri Jus asmeniškai identifikuočiau, išskyrus tuos atvejus, kurie yra būtini gerinant Jūsų vartojimo kokybę ar teikiant pagalbos paslaugas.

8. ATSAKOMYBĖS RIBOJIMAS. Nepaisant bet kokių Jūsų galimai patirtų nuostolių, visa HP ir jos tiekėjų atsakomybė pagal šią GVLS ir Jūsų išimtiniai teisės gynimo būdai pagal šią GVLS yra ribojami didžiausia Jūsų už Gaminį sumokėta suma arba 5,00 JAV doleriais. PAGAL VISUS TAIKOMUS ĮSTATYMUS JOKIU ATVEJU HP AR JOS TIEKĖJAI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS UŽ BET KOKIUS SPECIALIUS, ATSITIKTINIUS, NETIESIOGINIUS AR ŠALUTINIUS NUOSTOLIUS (APIMANČIUS NUOSTOLIUS DĖL PRARASTO PELNO, PRARASTOS INFORMACIJOS, TRUKDYMO VERSLUI, ASMENINIO SUSIŽALOJIMO AR NUOSAVYBĖS NETEKIMO), BET KOKIU BŪDU SUSIJUSIUS SU PROGRAMINĖS ĮRANGOS NAUDOJIMU AR NEGALĖJIMU JA PASINAUDOTI, NET JEIGU HP AR BET KURIS TIEKĖJAS BUVO ĮSPĖTAS APIE TOKIŲ NUOSTOLIŲ GALIMYBĘ IR NET JEIGU PIRMIAU PAMINĖTOMIS PRIEMONĖMIS NEPASIEKIAMAS NORIMAS REZULTATAS. Kai kurios šalys ar kitos jurisdikcijos neleidžia numatyti atsitiktinių ar šalutinių nuostolių išimčių ar ribojimų, todėl pirmiau paminėti apribojimai ar išimtys gali būti Jums netaikomi.

9. JAV VYRIAUSYBĖS PIRKĖJAI. Jei Jūs esate JAV Vyriausybės vienetą, tai, laikantis FAR 12.211 ir FAR 12.212, komercinių kompiuterių programinė įranga, kompiuterinės programinės įrangos dokumentacija ir techninė informacija komerciniais klausimais yra licencijuojama pagal taikomą HP komercinę licencinę sutartį.

10. EKSPORTO TEISĖS NORMŲ ATITIKTIS. Jūs turite laikytis visų įstatymų, teisės normų ir reglamentų, (i) taikomų Programinės įrangos eksportui ir importui ar (ii) ribojančių Programinės įrangos naudojimą, taip pat bet kokių ribojimų dėl branduolinių, cheminių ar biologinių ginklų platinimo.

11. TEISIŲ IŠSAUGOJIMAS. HP ir jos tiekėjai pasilieka visas teises, Jums netiesiogiai suteiktas šia GVLS.

(c) 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Peržiūrėta 2006 m. lapkritį

Kliento atliekamo taisymo garantijos paslauga

HP gaminiai sukurti naudojant daug dalių, kurias gali taisyti klientas (CSR), kad būtų sutrumpintas taisymo laikas ir būtų suteikta daugiau lankstumo keičiant sugedusias dalis. Jei diagnostiniu laikotarpiu HP nustatys, kad taisymą galima atlikti naudojant CSR dalį, HP tą dalį išsiųs tiesiogiai, kad jūs ją pakeistumėte. Yra dvi CSR dalių kategorijos: 1) Dalys, kurias turi taisyti klientas. Jei pareikalausite, kad šias dalis pakeistų HP, turėsite apmokėti šios tarnybos kelionės ir darbo išlaidas. 2) Dalys, kurias gali taisyti klientas. Šios dalys taip pat sukurtos, kad jas galėtų taisyti klientas. Tačiau, jei norėsite, kad jas už jus pakeistų HP, tai gali būti atlikta be jokių papildomų mokesčių pagal jūsų gaminiui taikomą garantijos paslaugos tipą.

Vadovaujantis CSR dalių įsigijimo galimybėmis ir kur tai leidžia geografinė aplinka, CSR dalys bus siunčiamos, kad būtų pristatytos kitą darbo dieną. Jei leidžia geografinė aplinka, už papildomą mokestį siuntinį galima pristatyti ir tą pačią dieną arba per keturias valandas. Jei reikia pagalbos, galite skambinti į HP techninės priežiūros centrą ir technikas padės jums telefonu. HP kartu su keičiama CSR dalimi siunčiamoje medžiagoje nurodo, ar sugedusią dalį reikia grąžinti į HP. Tais atvejais, kai sugedusią dalį reikia grąžinti HP, ją turite išsiųsti HP per nustatytą laikotarpį, paprastai per penkias (5) darbo dienas. Sugedusią dalį reikia grąžinti kartu su susijusia dokumentacija, kuri yra pateikta kartu su siuntimo medžiaga. Negrąžinus sugedusios dalies, HP gali apmokestinti keitimą. Kai taisymą atlieka klientas, HP apmoka visas siuntimo ir grąžinimo išlaidas ir nurodo naudotiną kurjerį / vežėją.

Pagalba klientams

Garantijos galiojimo metu, savo šalyje/regione pagalbą telefonu gaukite nemokamai

Šalies/regiono telefono numeriai pateikiami lankstinuke, esančiame gaminio dėžėje, arba www.hp.com/support/.

Turėkite gaminio pavadinimą, serijos numerį, įsigijimo datą ir problemos aprašą.

Visą parą gaukite pagalbą internete

www.hp.com/support/ljp2030series

Gaukite pagalbą dėl gaminių, naudojamų su „Macintosh“ kompiuteriu

www.hp.com/go/macosex

Atsisiųskite programinės įrangos įrankius, tvarkykles ir elektroninę informaciją

www.hp.com/go/ljp2030series_software

Užsisakykite medžiagas ir popierių

www.hp.com/go/suresupply

Užsisakykite autentiškas HP dalis arba priedus

www.hp.com/buy/suresupply

Užsisakykite papildomas HP paslaugas arba priežiūros sutartis

www.hp.com/go/macosex

HP priežiūros sutartys

HP siūlo kelių tipų priežiūros sutartis, atitinkančias platų priežiūros poreikių spektrą. Priežiūros sutartys nėra standartinės garantijos dalis. Priežiūros sutartys gali skirtis skirtinguose regionuose. Jei norite sužinoti, kokios paslaugos pasiekiamos jums, kreipkitės į vietinį HP atstovą.

Vietoje atliekamo aptarnavimo sutartys

Norėdami suteikti geriausiai jūsų poreikius atitinkantį aptarnavimo lygį, HP pateikia vietoje atliekamo aptarnavimo sutartis su pasirinktais reagavimo laikais.

Kitą dieną vietoje atliekamas aptarnavimas

Ši sutartis suteikia aptarnavimą kitą darbo dieną po aptarnavimo užklausos. Išplėsto padengimo valandos ir išplėsta kelionė už HP nustatytų aptarnavimo zonų galimi daugelyje vietoje atliekamo aptarnavimo sutarčių (už papildomus mokesčius).

Kas savaitę (apimtis) vietoje atliekamas aptarnavimas

Ši sutartis suteikia planuotus savaitinius apsilankymus organizacijose, kurios naudoja daug HP gaminių. Ši sutartis skirta vietoms, kuriose naudojami 25 arba daugiau darbo stočių gaminių, įskaitant įrenginius, braižykles, kompiuterius ir diskų įrenginius.

Iš naujo supakuokite įrenginį

Jei HP klientų aptarnavimo tarnyba nustato, kad jūsų įrenginį reikia gražinti į HP ir ten taisyti, vadovaukitės toliau pateiktais veiksmais, kad prieš siųsdami įrenginį supakuotumėte iš naujo.

△ **ISPĖJIMAS:** Atsakomybė už pažeidimus transportuojant, jei jie atsirado dėl netinkamo supakavimo, tenka klientui.

1. Išimkite ir pasilikite spausdinimo kasetę.

△ **ISPĖJIMAS:** Prieš siunčiant įrenginį *itin svarbu* išimti spausdinimo kasetę. Spausdinimo kasetė, kuri siuntimo metu liks įrenginyje, gali ištekėti ir dažais padengti įrenginio variklį ir kitas dalis.

Norėdami nesugadinti spausdinimo kasetės, nelieskite ant jos esančio volelio ir spausdinimo kasetę laikykite jos originalioje pakuotėje arba ten, kur būtų apsaugota nuo šviesos.

2. Atjunkite ir pasilikite maitinimo laidą, sąsajos kabelį ir papildomus priedus.

3. Jei galima, kartu pateikite spausdinių pavyzdžius ir nuo 50 iki 100 popieriaus lapų arba kitos spausdinimo medžiagos, ant kurios tinkamai nespausdino.

4. JAV skambinkite į HP klientų aptarnavimo tarnybą, kad paprašytumėte naujos pakuotės. Kitose vietose, jei galima, naudokite originalią pakuotę. „Hewlett-Packard“ rekomenduoja apdrausti siunčiamą įrangą.

Išplėstoji garantija

„HP Support“ aprėpia HP aparatinės įrangos gaminių ir visas HP pateiktas vidines dalis. Aparatinės įrangos priežiūra aprėpia 1-3 metų laikotarpį nuo HP gaminio pirkimo datos. Klientas turi įsigyti „HP Support“ galiojančios gamyklinės garantijos metu. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą ir pagalbos grupę.

C Specifikacijos

- [Fizinės specifikacijos](#)
- [Naudojama galia ir akustiniai duomenys](#)
- [Darbo aplinka](#)

Fizinės specifikacijos

C-1 Lentelė Gaminio matmenys ir svoriai

Gaminio modelis	Aukštis	Ilgis	Plotis	Svoris
„HP LaserJet P2030“ serijos spausdintuvas	256 mm (10,1 colio)	368 mm (14,5 colio)	360 mm (14,2 colio)	9,9 kg (21,8 svaro)

C-2 Lentelė Gaminio matmenys visiškai atidarius visas dureles ir dėklus

Gaminio modelis	Aukštis	Ilgis	Plotis
„HP LaserJet P2030“ serijos spausdintuvas	256 mm (10,1 colio)	455 mm (17,9 colio)	360 mm (14,2 colio)

Naudojama galia ir akustiniai duomenys

Atnaujintos informacijos ieškokite www.hp.com/go/ljp2030/regulatory.

Darbo aplinka

C-3 Lentelė Būtinios sąlygos

Aplinkos sąlyga	Spausdinimas	Saugojimas / laukimo režimas
Temperatūra (gaminys ir spausdinimo kasetė)	nuo 7,5° iki 32,5°C (nuo 45,5° iki 90,5°F)	nuo 0° iki 35°C (nuo 32° iki 95°F)
Santykinė drėgmė	nuo 10% iki 80%	nuo 10% iki 90%


D Normatyvinė informacija

- [FCC \(Federalinės Ryšių Komisijos\) nuostatai](#)
- [Gaminio aplinkos apsaugos programa](#)
- [Atitikimo deklaracija](#)
- [Saugumo pareiškimai](#)

FCC (Federalinės Ryšių Komisijos) nuostatai

Ši įranga yra patikrinta, ir nustatyta, kad ji atitinka skaitmeninių B kategorijos įrenginių tolerancijas pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šios tolerancijos suprojektuotos, kad pakankamai gerai apsaugotų nuo žalingo poveikio įdiegus įrenginį namų sąlygomis. Šis įrenginys generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jeigu šis įrenginys įdiegiamas ir naudojamas ne pagal instrukcijas, jis gali žalingai veikti radijo ryšį. Tačiau triktys gali atsirasti ir dėl netinkamo įdiegimo. Jei įranga trikdo radijo ar televizijos darbą ir tai nustatoma įrangą įjungus ir išjungus, vartotojui patariama pabandyti išvengti trikčių vadovaujantis šiais nurodymais:

- Pasukite į kitą pusę arba padėkite į kitą vietą anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrenginį ne prie to grandinės išvado, prie kurio prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu ar radijo/televizijos įrangos techniku.

 **PASTABA:** Bet kokie spausdintuvo pakeitimai, kurie nėra aiškiai patvirtinti HP, gali panaikinti vartotojo teisę naudotis šiuo įrenginiu.

Reikia naudoti skydu uždengtą sąsajos kabelį, atitinkantį B kategorijos FCC taisyklių 15 dalies tolerancijas.

Gaminio aplinkos apsaugos programa

Aplinkos apsauga

Bendrovė „Hewlett-Packard Company“ yra įsipareigojusi tiekti kokybiškus produktus, kurie nėra kenksmingi aplinkai. Šis produktas sukurtas taip, kad būtų sumažintas neigiamas poveikis mūsų aplinkai.

Ozono gamyba

Šis produktas neskleidžia nepastebimų ozono dujų (O₃).

Sunaudojama galia

Gaminiui veikiant parengties režimu, energijos suvartojama mažiau, taip galite sutaupyti pinigų, o gaminio efektyvumas nesumažėja. Norėdami nustatyti šio gaminio atitikimą „ENERGY STAR®“, žr. gaminio duomenų lapą arba specifikacijų lapą. Reikalavimus atitinkantys gaminiai taip pat yra pateikti:

www.hp.com/go/energystar

Dažų sunaudojimas

Spausdintuvui veikiant režimu „EconoMode“, sunaudojama mažiau dažomųjų miltelių, todėl pailgėja spausdinimo kasetės eksploataavimo trukmė.

Popieriaus naudojimas

Šio gaminio rankinio dvipusio spausdinimo (dvipusis spausdinimas) ir „n viename“ spausdinimo (keli puslapiai spausdinami ant vieno lapo) funkcijos gali sumažinti sunaudojamo popieriaus kiekį ir gamtinių išteklių poreikį.


Plastmasinės dalys

Plastmasinės dalys, sveriančios daugiau nei 25 gramus, yra pažymėtos pagal tarptautinius standartus. Dėl to, pasibaigus produkto galiojimo laikui, galima atskirti plastmasę, skirtą perdirbti.

„HP LaserJet“ eksploatacinės spausdinimo medžiagos

Bus paprasta grąžinti ir perdirbti tuščias „HP LaserJet“ spausdinimo kasetes, jei kreipsitės į „HP Planet Partners“ (tai nemokama). Informacijos apie programą ir nurodymus keliomis kalbomis rasite kiekvienos naujos „HP LaserJet“ spausdinimo kasetės ir eksploatacinių medžiagų pakuotėje. Jei grąžinsite keletą spausdinimo kasečių kartu, o ne atskirai, padėsite sumažinti žalą aplinkai.

HP yra įsipareigojusi tiekti aplinkai nekenkiančius pažangius, aukštos kokybės gaminius ir paslaugas, nuo gaminių dizaino ir gamybos iki platinimo, vartojimo ir perdirbimo. Dalyvaudami „HP Planet Partners“ programoje mes užtikriname, kad jūsų „HP LaserJet“ spausdinimo kasetės yra tinkamai perdirbtos taip, kad gautas plastikas ir metalas būtų panaudotas naujų produktų gamybai, taip išsvengiant milijonų tonų atliekų. Turėkite omenyje, kad kasetė jums nebus grąžinta. Ačiū už tai, kad esate atsakingi už aplinką!

 **PASTABA:** Naudokite grąžinimo etiketę tik originalioms „HP LaserJet“ spausdinimo kasetėms grąžinti. Nenaudokite šios etiketės HP rašalinių kasečių, ne HP kasečių, iš naujo pripildytų ar perdarytų kasečių arba garantiniam grąžinimui atlikti. Jei norite daugiau informacijos apie HP rašalinių kasečių perdirbimą, apsilankykite www.hp.com/recycle.

Gražinimo ir perdirbimo nurodymai

Jungtinės valstijos ir Puerto Rikas

„HP LaserJet“ dažų kasečių dėžutėje pridėtas lipdukas skirtas gąžinti ir perdirbti panaudojus vieną ar daugiau „HP LaserJet“ spausdinimo kasečių. Vadovaukitės žemiau pateiktais nurodymais.

Kelių kasečių gražinimas (daugiau nei vienos kasetės)

1. Supakuokite kiekvieną „HP LaserJet“ spausdinimo kasetę į jos originalią pakuotę ir maišelį.
2. Suriškite dėžutes vieną prie kitos, naudodami raištį ar pakavimo juostą. Paketas gali sverti ne daugiau nei 31 kg (70 svar.).
3. Naudokite vieną iš anksto apmokėtą siuntimo lipduką.

ARBA

1. Naudokite norimą dėžę arba užsisakykite dėžę kelioms kasetėms supakuoti iš www.hp.com/recycle arba paskambinę 1-800-340-2445 (telpa iki 31 kg (70 svar.) „HP LaserJet“ spausdinimo kasečių).
2. Naudokite vieną iš anksto apmokėtą siuntimo lipduką.

Pavieniai gražinimai

1. Supakuokite „HP LaserJet“ spausdinimo kasetę į jos originalią pakuotę ir maišelį.
2. Priklijuokite siuntimo lipduką ant pakuotės priekio.

Siuntimas

Gražindami „HP LaserJet“ spausdinimo kasetes perdirbti, atiduokite paketą UPS, jiems pristatant ar paimant iš jūsų siuntinį arba pristatykite jį į įgaliotą UPS siuntų tarnybos centrą. Norėdami sužinoti vietinės UPS pristatymo tarnybos adresą, paskambinkite 1-800-PICKUPS arba apsilankykite www.ups.com. Jei gražinate naudodamiesi JAV pašto tarnybos paslaugomis, atiduokite paketą JAV pašto tarnybos vežėjams arba nugabenkite jį į JAV pašto tarnybos biurą. Norėdami gauti daugiau informacijos arba užsisakyti papildomų etikečių ar dėžių kelioms kasetėms gąžinti, apsilankykite www.hp.com/recycle arba paskambinkite 1-800-340-2445. Jei pageidaujate pasinaudoti UPS paslaugomis, jos kainuos kaip įprastos siuntinių paėmimo paslaugos. Ši informacija gali būti keičiama iš anksto neįspėjus.

Gražinimas ne JAV

Norėdami dalyvauti „HP Planet Partners“ gražinimo ir perdirbimo programoje, vykdykite paprastus perdirbimo vadovo nurodymus (rasite naujos eksploatacijos medžiagos pakuotėje) arba apsilankykite www.hp.com/recycle. Norėdami gauti informacijos apie tai, kaip gąžinti „HP LaserJet“ spausdinimo eksploatacijos medžiagas, pasirinkite savo šalį/regioną.

Popierius

Šis produktas gali naudoti perdirbtą popierių, jei jis atitinka reikalavimus, nurodytus „HP LaserJet Printer Family Print Media Guide“ („HP LaserJet“ spausdintuvų serijos spausdinimo medžiagų vadove). Pagal EN12281:2002, šis produktas pritaikytas naudoti perdirbtą popierių.

Nenaudotos medžiagos

Šiame HP produkte nėra gyvsidabrio.

Šiame HP produkte nėra baterijos.

Naudotos namų ūkių įrangos naikinimas Europos Sąjungoje



Šis simbolis ant produkto arba jo pakuotės nurodo, kad produkto negalima išmesti kartu su kitomis buitėmis atliekomis. Jūs atsakote už tai, kad nereikalinga įranga būtų pristatyta į specialiai jai skirtą surinkimo punktą, kuriame perdirbama naudota elektroninė ir elektrotechninė įranga. Jei naudota įranga bus specialiai pristatoma ir perdirbama, bus tausojami gamtos išteklių ir užtikrinama, kad perdirbant nebus padaryta žalos žmogaus sveikatai ir aplinkai. Jei norite gauti daugiau informacijos, kur išmesti nereikalingą įrangą, kad ji būtų perdirbta, kreipkitės į vietinę atstovybę, buitinių atliekų išvežimo tarnybą arba parduotuvę, kurioje pirkote produktą.



Medžiagų saugos duomenų lapas (MSDL)

Cheminių medžiagų saugos duomenų lapas, teikiančius informaciją apie eksploatacijos medžiagas, kurių sudėtyje yra cheminių medžiagų (pavyzdžiui, dažomuosius miltelius), galima rasti HP Interneto svetainėse www.hp.com/go/msds arba www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

Daugiau informacijos

Norėdami gauti informacijos šiais aplinkos apsaugos klausimais:

- apie šio ir daugelio susijusių HP produktų aplinkos apsaugos profilio lapą,
- Apie HP įsipareigojimus saugoti aplinką
- Apie HP aplinkos apsaugos tvarkymo sistemą
- Apie HP produktų, pasibaigus jų naudojimo laikui, grąžinimo ir perdirbimo programą
- Medžiagų saugos duomenų lapas

Aplankykite svetainę www.hp.com/go/environment arba www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Atitikimo deklaracija

Atitikimo deklaracija

Atitikimo deklaracija

remiantis ISO/IEC 17050-1 ir EN 17050-1, DoC#: BOISB-0801-00-rel.1.0

Gamintojo pavadinimas: Hewlett-Packard Company
Gamintojo adresas: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, JAV

pareiškia, kad gaminys

Gaminio pavadinimas: „HP LaserJet P2030“ serija

Normatyvinis modelio numeris²⁾: BOISB-0801-00
Gaminio pasirinktys: VISOS

Spausdinimo kasetės: CE505A

atitinka šias produkto specifikacijas:

Sauga: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (1 klasės lazerinis / LED gaminys)
GB4943-2001

EMC
(elektromagnetinis
suderinamumas): CISPR22:2005 / EN 55022:2006 – B klasė¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC pavadinimas 47 CFR, 15 dalis B klasė / ICES-003, 4 leidimas
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Papildoma informacija:

Šis gaminys atitinka EMC Direktyvos 2004/108/EEB bei Žemų įtampų direktyvos 2006/95/EB reikalavimus ir yra atitinkamai pažymėtas CE

ženklų 

Gaminys atitinka FCC taisyklių 15 dalies reikalavimus. Keliamos šios dvi veikimo sąlygos: (1) šis įrenginys negali kelti trikdžių ir (2) šis įrenginys turi priimti bet kokius gaunamus trikdžius, įskaitant trikdžius, dėl kurių jis gali veikti netinkamai.

1) Gaminys buvo išbandytas standartinės vartotojo konfigūracijos su „Hewlett-Packard“ kompiuterių sistemomis.

2) Normatyviniais tikslais modelis pažymėtas normatyviniu modelio numeriu. Šio skaičiaus nereikėtų painioti su rinkodaros pavadinimu ar gaminio numeriu (-iais).

Boise, Idaho , JAV

2007 m. spalio 22 d.

Tik normatyviniais klausimais:

Kontaktas Europoje: Jūsų vietinis „Hewlett-Packard“ pardavimo ir aptarnavimo biuras arba „Hewlett-Packard GmbH“, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Böblingen, (FAKSAS: +49-7031-14-3143), <http://www.hp.com/go/certificates>

Kontaktas JAV: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, , (Telefonas: 208-396-6000)

Saugumo pareiškimai

Lazerio saugumas

JAV maisto ir vaistų administracijos įrenginių ir radiologinės sveikatos centras (Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the U.S. Food and Drug Administration) patvirtino taisykles, taikomas lazeriniams produktams, pagamintiems po 1976 m. rugpjūčio 1 d. Jungtinėse Amerikos Valstijose parduodami produktai turi atitikti šias taisykles. Įrenginys, patvirtintas kaip „1 klasės“ lazerinis gaminys pagal JAV Sveikatos ir žmonėms teikiamų paslaugų (DHHS) spinduliavimo efektyvumo standartus pagal 1968 metų Spinduliavimo kontrolės aktą sveikatai ir saugumui užtikrinti. Kadangi įrenginyje vykstantis spinduliavimas visiškai izoliuotas apsauginiais korpusais ir išoriniais gaubtais, lazerio spindulys negali patekti į išorę jokio įprastos eksploatacijos etapo metu.

△ **DĖMESIO!** Naudojant valdiklius, reguliuojant ar atliekant kitas procedūras, kurios nenurodytos šiame vartotojo vadove, gali prasiskverbti pavojingi radiacijos spinduliai.

Kanados DOC taisyklės

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique. « CEM ». »

VCCI pareiškimas (Japonijai)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Pareiškimas dėl maitinimo laido (Japonijai)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

EMI pareiškimas (Korėjai)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Pareiškimas apie lazerio saugumą, skirtas Suomijai

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet P2035, P2035n, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakoteloointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet P2035, P2035n - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alltiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

WARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laseriodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Medžiagų lentelė (Kinija)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	X	X	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3043

0：表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X：表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注：引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Rodyklė

Simboliai/skaitmenys

1 dėklas

- įdėjimas 41
- popieriaus strigtys 94
- talpa 39

2 dėklas

- įdėjimas 42
- popieriaus strigtys 95
- talpa 39

„EconoMode“ nustatymas 48

„FastRes“ 3

„HP Jetdirect“ spausdinimo serveris
gaminių numeriai 115

„HP SupportPack“ 124

„Jetdirect“ spausdinimo serveris
gaminių numeriai 115

„Linux“ tvarkyklės 112

„Macintosh“

- problemos, problemų
sprendimas 109

- tvarkyklės, problemų
sprendimas 109

- USB kortelė, problemų
sprendimas 110

„Macintosh“ tvarkyklės nustatymai
vandens ženklai 23

„PostScript“ spausdintuvo aprašo
(PPD) failai

- problemų sprendimas 109

„Quick Sets“ 53

„Spool32“ klaidos 108

„SupportPack“, HP 124

„Windows“

- palaikomos operacinės
sistemos 10

„Windows“ programinė įranga 14

A

A6 dydžio popieriaus dėjimas 42
akustinės specifikacijos 127

alternatyvaus firminio blanko
režimas 57

aplinkos apsaugos programa 131
aptarnavimas

- gaminio supakavimas iš
naujo 124

aptarnavimo sutartys 124

atitikimo deklaracija 134

atmintis

- DIMM, sauga 63
- pridėta 20

atšaukimas

- spausdinimas 52

atvirukai

- išvedimo skyrius,
pasirinkimas 45

B

Bandomasis puslapis 60

baterijos yra 133

Bendroji apsaugos nuo klaidos
išimčių OE 108

būseną

- Macintosh skirtukas Services
(paslaugos) 24

būsenos lemputės švietimas 83

D

darbo aplinka

- specifikacijos 128

dažai

- baigiasi 100
- dėmės 101
- išsklaidyti 104
- netaisyklingos dažų
dėmės 102
- perskirstymas 66
- taškeliai 70, 100

dažų kasetės . Žr. spausdinimo
kasetės

dažų perskirstymas 66

derinimo pultas

- aprašymas 7

dėklai

- dvipusis spausdinimas 24
- konfigūravimas 44
- popieriaus orientacija 41
- talpa 39
- vieta 4

DIMM

- priėjimas 4

dokumentų dydžio keitimas

- Windows 54

dokumentų mastelio pasirinkimas

- Windows 54

drėgmė

- problemos sprendimas 99
- specifikacijos 128

dvipusis spausdinimas

- Macintosh 24
- „Windows“ 54

- taip pat žr.* spausdinimas
dupleksu

E

eksploatacijos medžiagos
autentifikavimas 64

eksploatacinės medžiagos
gaminių numeriai 115

- keitimo intervalai 64

- ne HP 64, 90

- perdirbimas 131

- spausdinimo kasečių
keitimas 67

- užsakymas 114

- užsakymo pranešimas 89

eksploatacinių medžiagų
padirbinėjimas 64

Eksploatacinių medžiagų būsenos
puslapis 60

- eksploatacinių medžiagų įdėjimo pranešimas 89
- eksploatacinių medžiagų užsakymo pranešimas 89
- eksploatavimo medžiagos pakeitimo pranešimas 89
- eksploatavimo medžiagų keitimo pranešimas 89
- elektros duomenys 127
- EPS failai, problemų sprendimas 110
- Ethernet kortelės, gaminių numeriai 115
- etiketės
 - išvedimo skyrius, pasirinkimas 45
- Europos Sąjunga, atliekų išvežimas 133
- EWS. Žr. integruotasis interneto serveris

- F**
- firminis blankas, įdėjimas 57
- fizinės specifikacijos 126
- formuotuvai
 - sauga 63
- funkcijos 2, 3

- G**
- galia
 - naudojimas 127
- galinis išvedimas
 - skyrius, vieta 4
 - spausdinimas į 45
- gaminio aplinka
 - problemos sprendimas 99
 - specifikacijos 128
- gaminio užrakinimas 63
- gaminių numeriai
 - spausdinimo kasetės 115
- gaminių palyginimas 2
- gaminys be gyvsidabrio 133
- garantija
 - gaminys 118
 - išplėstoji 124
 - kliento atliekamas taisymas 122
 - licencija 120
 - spausdinimo kasetės 119
- gulsčia orientacija
 - nustatymai, „Windows“ 54

- H**
- HP operatyvi pagalba vartotojui 123
- HP pranešimų apie sukčiavimą specialioji telefono linija 64
- HP spausdintuvo įrankis 21
- HP-UX programinė įranga 17

- I**
- Informacija skirtukas (įterptinis Web serveris) 61
- informaciniai puslapiai
 - Bandomasis puslapis 60
 - Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis 60
 - Konfigūracijos puslapis 60
- integruotas interneto serveris 16, 21
- internetu svetainės
 - eksploatacinių medžiagų užsakymas 114
- Internetu svetainės
 - medžiagų saugos duomenų lapas (MSDL) 133
 - „Linux“ pagalba 112
- internetu svetainių
 - pranešimai apie sukčiavimą 64
- IP adresas
 - gali būti naudojami protokoliai 29
 - konfigūravimas rankiniu būdu 31
 - „Macintosh“, problemų sprendimas 109
- išankstiniai nustatymai (Macintosh) 22
- išmetimas, kai nebenaudojama 133
- išmetimas, nebenaudojama 133
- išplėstoji garantija 124
- išvedimo kokybė. Žr. spausdinimo kokybė
- [dėtasis tinklo serveris (EWS)
 - eksploatacinių medžiagų užsakymas 62
- Networking (tinklo parametru) skirtukas 62
- Settings (parametru) skirtukas 62
- įjungimo/išjungimo jungiklis, vieta 4
- įrenginio aptikimas tinkle 29
- įrenginio būseną
 - Macintosh skirtukas Services (paslaugos) 24
- įrenginio pakavimas 124
- įrenginio siuntimas 124
- įrenginio supakavimas iš naujo 124
- įterptinis Web Server (EWS)
 - Informacija skirtukas 61
- įterptinis web serveris (EWS) naudojimas 61
- įterptinis Web serveris (EWS)
 - gaminio palaikymas 62
 - sauga 62
- įvedimo dėklas
 - spausdinimo medžiagų įdėjimas 42

- J**
- Japonijos VCCI pareiškimas 135
- juodraščio spausdinimas 48

- K**
- kabeliai
 - USB, trikčių šalinimas 105
- kaitintuvas
 - klaidos 89
- Kanados DOC taisyklės 135
- kas savaitę vietoje atliekamas aptarnavimas 124
- kasetės
 - autentifikavimas 64
 - autentiškos HP 64
 - funkcijos 3
 - gaminių numeriai 115
 - garantija 119
 - keitimas 67
 - keitimo intervalai 64
 - ne HP 64, 90
 - pakeitimo pranešimas 89
 - saugojimas 64
 - srities valymas 69
 - užsakymo pranešimas 89

- kasetės, spausdinimo
 - Macintosh būsena 24
- keisti dokumentų dydį
 - Macintosh 22
- keisti dokumentų skalę
 - Macintosh 22
- keli puslapiai lape
 - „Windows“ 54
- kitą dieną vietoje atliekamas aptarnavimas 124
- klaidos pranešimas puslapis per daug sudėtingas 90
- klientų aptarnavimas
 - gaminio supakavimas iš naujo 124
 - „Linux“ 112
- kokybė. Žr. spausdinimo kokybė
- Konfigūracijos puslapis 60
- kopijos, skaičius
 - Windows 57
- kortelės
 - išvedimo skyrius, pasirinkimas 45
- kova su padirbtomis eksploatacinėmis medžiagomis 64
- kryptis
 - dedamas popierius 41
- L**
- laikmena
 - pasirinkto dydžio, Macintosh nustatymai 22
 - pirmas puslapis 22
 - puslapių lape 23
- laikmenos
 - palaikomi formatai 35
- lankstinukų spausdinimas 56
- lemputės švietimas 83
- Licencija, programinė įranga 120
- Linux programinė įranga 17
- lygiagrečioji jungtis 28
- lygiagretus laidas, detalės numeris 115
- lygiagretūs prievadai
 - palaikomi 3
- M**
- Macintosh
 - HP spausdintuvo įrankis 21
- keisti dokumentų dydį 22
- pagalba 123
- palaikomos operacinės sistemos 20
- programinė įranga 20
- tvarkyklės nustatymai 20, 22
- Macintosh tvarkyklės nustatymai pasirinkto dydžio popierius 22
- skirtukas Services (paslaugos) 24
- maitinimas
 - jungiklis, vieta 4
 - trikčių šalinimas 80
- matmenys, gaminys 126
- mažo formato popierius, spausdinimas ant 45
- medžiagų būsena skirtukas Services (paslaugos) Macintosh 24
- medžiagų būsena, skirtukas Services (paslaugos) Windows 56
- medžiagų saugos duomenų lapas (MSDL) 133
- model number 134
- modeliai, funkcijų palyginimas 2
- modelio numeris 5
- N**
- n daugiau spausdinimas 23
- n viename spausdinimas „Windows“ 54
- ne HP eksploatacinės medžiagos 64, 90
- Neleistinosios operacijos klaidos 108
- nenaudotos medžiagos 133
- nestandartiniai popieriaus dydžiai 37
- Networking (tinklo parametrų) skirtukas (įdėtasis tinklo serveris) 62
- numatytieji nustatymai, atkūrimas 82
- nustatymai
 - pirmumas 12
 - spausdinimas tinkle 30
 - tvarkyklės 13, 20
 - tvarkyklės išankstiniai nustatymai (Macintosh) 22
- O**
- orientacija
 - nustatymai, „Windows“ 54
- P**
- padirbtos eksploatacinės medžiagos 64
- paėmimo volelis
 - 1 dėklas 71
 - 2 dėklas 75
- pagalba
 - internete 56, 123
 - „Linux“ 112
- pagalba internete 123
- pagalba klientams internete 123
- palaikomos laikmenos 35
- palaikomos operacinės sistemos 3, 10, 20
- papildomos spausdinimo parinktys Windows 57
- pareiškimai apie lazerio saugumą 135
- pareiškimai apie saugumą 135
- Pareiškimas apie Korėjos EMI 135
- pasirinkto dydžio popieriaus nustatymai
 - Macintosh 22
- PCL tvarkyklės 11
- perdirbimas
 - HP spausdinimo medžiagų gražinimo ir aplinkos apsaugos programa 132
- pirmas puslapis
 - naudokite skirtingą popierių 22
- pirmumas, nustatymai 12
- popieriaus
 - dydis, pasirinkimo 44
 - tipas, pasirinkimas 44
- popieriaus kelias
 - popieriaus strigtys 92
- Popieriaus paėmimo klaidos pranešimas 90
- popieriaus strigtys. Žr. strigtys popierius
 - A6 dydis, dėklo reguliavimas 42
 - dydis, pasirinkimas 53

- nestandartiniai dydžiai 37
- palaikomi formatai 35
- palaikomi tipai 38
- pasirinktinis dydis, pasirinkimas 53
- pasirinkto dydžio, Macintosh nustatymai 22
- pirmas ir paskutinis puslapis, kitokio popieriaus naudojimas 53
- pirmas puslapis 22
- problemų sprendimas 99
- puslapių lape 23
- tipas, pasirinkimas 53
- viršeliai, kitokio popieriaus naudojimas 53
- popieriusį
 - dėjimo orientacija 41
- PostScript spausdintuvo aprašo (PPD) failai
 - pridėti 20
- PPD
 - pridėti 20
 - problemų sprendimas 109
- pranešimų apie sukčiavimą specialioji telefono linija 64
- priedai
 - gaminių numeriai 115
 - užsakymas 114
- prieinamumo funkcijos 3
- prievadai
 - palaikomi 3, 5
 - problemų sprendimas „Macintosh“ 110
- priežiūros sutartys 124
- problemos sprendimas aplinka 99
- problemų sprendimas
 - būsenos rodikliai 83
 - EPS failai 110
 - išvedimo kokybė 99
 - popierius 99
 - „Linux“ 112
 - „Macintosh“ problemos 109
 - taip pat žr.* sprendimas; trikčių šalinimas
- procesoriaus sparta 3
- programinė įranga
 - HP spausdintuvo įrankis 21
- integruotas interneto serveris 16, 21
- Macintosh 20
- nustatymai 12
- palaikomos operacinės sistemos 10, 20
- pašalinimas, skirtas „Windows“ 14
- Programinės įrangos licencinė sutartis 120
- protokolai, tinklai 29
- puslapiai
 - lape, „Windows“ 54
 - lėtai spausdinami 105
 - nespausdinami 105
 - tušti 105
- puslapių lape 23
- puslapių tvarka, keitimas 57
- R**
- raiška
 - funkcijos 3
 - problemų sprendimo kokybė 99
- ryšio spartos nustatymas 31
- S**
- saugojimas
 - spausdinimo kasetės 64
- saugos savybės 63
- Settings (parametru) skirtukas (idėtasis tinklo serveris) 62
- skaidrės
 - išvedimo skyrius 45
- skenerio klaidos pranešimas 89
- Skirtukas Services (paslaugos) Macintosh 24
- skyriai, išvedimas
 - vieta 4
- skyriai, išvestis
 - pasirinkimas 45
 - talpa 39
- Solaris programinė įranga 17
- solving
 - banguotas 103
 - išlenktas 103
- spalvotas tekstas
 - spausdinimas juodai 57
- spausdinimas
 - Bandomasis puslapis 60
 - Ekspluatacinių medžiagų būsenos puslapis 60
 - Konfigūracijos puslapis 60
 - lankstinukai 56
 - prijungimas prie tinklo 30
 - rankinis įvedimas 43
 - trikčių šalinimas 105
- spausdinimas dupleksu
 - Macintosh 24
 - „Windows“ 54
 - taip pat žr.* dvipusis spausdinimas
- spausdinimas popierių įvedant rankiniu būdu 43
- spausdinimo kasečių keitimas 67
- spausdinimo kasetės
 - autentifikavimas 64
 - autentiškos HP 64
 - dažų persikirstymas 66
 - funkcijos 3
 - gaminių numeriai 115
 - garantija 119
 - keitimas 67
 - keitimo intervalai 64
 - Macintosh būseną 24
 - ne HP 64, 90
 - pakeitimo pranešimas 89
 - perdirbimas 131
 - saugojimas 64
 - srities valymas 69
 - srietyje esančios popieriaus strigtys 92
 - užsakymo pranešimas 89
- spausdinimo kokybė
 - aplinka 99
 - banguotas 103
 - dažų dėmės 101
 - dažų taškėliai 100
 - gerinimas 100
 - išlenktas 103
 - išsklaidyti dažai 104
 - įžambus atspaudas 103
 - netaisyklingos dažų dėmės 102
 - neteisingos formos ženklai 102
 - per šviesus ar išblukęs atspaudas 100
 - pilkas fonas 101
 - popierius 99

- praleistos (tuščios) vietos 101
- problemų sprendimas 99
- raukšlės 103
- reguluoti spausdinimo tankį 99
- strigtys, po 99
- suglamžytas 103
- vertikalios linijos 101
- vertikalūs pasikartojantys defektai 102
- spausdinimo kokybės gerinimas 100
- spausdinimo medžiaga
 - spausdinimas rankiniu būdu 43
- spausdinimo medžiagų įdėjimas
 - 1 dėklas 41
 - 2 dėklas 42
 - A6 dydžio popierius 42
- spausdinimo tankis
 - reguliavimas 99
- spausdinimo užduotys 51
- spausdinimo užklauso atšaukimas 52
- spausdinimo užklauso pristabdymas 52
- spausdinimo užklauso sustabdymas 52
- spausdinti ant abiejų pusių „Windows“ 54
- spausdintuvai
 - derinimo pultas 7
- spausdintuvo informacijos puslapiai
 - Bandomasis puslapis 60
 - Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis 60
 - Konfigūracijos puslapis 60
- speciali spausdinimo medžiaga
 - reikalavimai 40
- specialus popierius
 - reikalavimai 40
- specifikacija
 - elektra ir akustika 127
- specifikacijos
 - darbo aplinka 128
 - fizines 126
 - funkcijos 3
- sprendimas
 - dažų dėmės 101
 - dažų taškai 70, 100
- išsklaidyti dažai 104
- įžambus atspaudas 103
- netaisyklingos dažų dėmės 102
- neteisingos formos ženklai 102
- per šviesus ar išblukęs atspaudas 100
- pilkas fonas 101
- praleistos (tuščios) vietos 101
- raukšlės 103
- suglamžytas 103
- tiesioginio ryšio problemos 106
- tinklo problemos 106
- vertikalios linijos 101
- vertikalūs pasikartojantys defektai 102
- taip pat žr.* problemų sprendimas; trikčių šalinimas
- statmena orientacija
 - nustatymai, „Windows“ 54
- storas popierius
 - išvedimo skyrius, pasirinkimas 45
- strigčių šalinimas
 - 1 dėklas 94
 - 2 dėklas 95
 - popieriaus kelias 92
 - spausdinimo kasetės sritis 92
 - tiesaus traukimo kelias 97
 - vietos 92
 - viršutinis išvedimo skyrius 97
- taip pat žr.* strigtys
- strigtys
 - dažnai pasitaikančios priežastys 91
 - klaidų pranešimai 90
 - spausdinimo kokybė po 99
 - vietos 92
 - taip pat žr.* strigčių šalinimas
- Suomijos pareiškimas apie lazerio saugumą 135
- Svetainės
 - pagalba klientams 123
 - Pagalba Macintosh klientams 123
- svoris, gaminys 126
- Š
- šiuurkštus popierius
 - išvedimo skyrius, pasirinkimas 45
- šrifrai
 - pridėti 3
- šriftai
 - EPS failai, problemų sprendimas 110
- T
- TCP/IP
 - palaikomi protokolai 29
- techninė pagalba
 - internete 123
 - „Linux“ 112
- techninė priežiūra
 - gaminio supakavimas iš naujo 124
- techninis aptarnavimas
 - gaminio supakavimas iš naujo 124
- temperatūros specifikacijos 128
- tiesaus traukimo popieriaus kelias
 - popieriaus strigtys 97
- tiesioginis popieriaus išvesties kelias 45
- tinklai
 - konfigūracija 29
- tinklas
 - gaminio aptikimas 29
 - IP adreso konfigūracija 31
 - nustatymai, keitimas 30
 - nustatymai, peržiūrėjimas 30
 - palaikomi protokolai 29
 - prievadas, nustatymas 30
 - ryšio spartos nustatymas 31
 - slaptažodis, keitimas 31
 - slaptažodis, nustatymas 31
- tinklo prievadas
 - palaikomi 3
- Tinklo serveris, įdėtasis 61
- tinklo valdymas 30
- tylusis režimas
 - įjungimas 49
- trikčių šalinimas
 - patikrinimų sąrašas 80
 - popieriaus paėmimas (1 dėklas) 71

popieriaus paėmimas (2 dėklas) 75

popieriaus strigtys 92, 94, 95, 97

puslapiai lėtai spausdinami 105

puslapiai nespausdinami 105

tiesioginio ryšio problemos 106

tinklo problemos 106

tušti puslapiai 105

USB kabeliai 105

taip pat žr. sprendimas; problemų sprendimas

tušti puslapiai trikčių šalinimas 105

tvarkyklės

- išankstiniai nustatymai (Macintosh) 22
- Macintosh nustatymai 22
- nustatymai 12, 13, 20
- palaikoma 11
- popieriaus tipai 38
- pridėtos 3
- Windows, atidarymas 53
- „Macintosh“, problemų sprendimas 109
- „Quick Sets“ („Windows“) 53

U

UNIX programinė įranga 17

USB jungtis 28

USB kabelis, gaminio numeris 115

USB prievadai palaikomi 3

USB prievadas problemų sprendimas „Macintosh“ 110

trikčių šalinimas 105

užsakymai gaminių numeriai 115

užsakymas eksploatacinės medžiagos ir priedai 114

V

valdymo pultas būsenos rodikliai 83

nustatymai 12

valymo puslapis, spausdinimas 70

valdymo skydelis vieta 4

valymas

- paėmimo volelis (1 dėklas) 71
- paėmimo volelis (2 dėklas) 75
- popieriaus kelias 70
- spausdinimo kasetės sritis 69
- spausdintuvas 69

vandens ženklai Windows 54

variklio ryšio klaidos pranešimas 89

vietoje atliekamo aptarnavimo sutartys 124

viršeliai 22

viršelių puslapiai 53

viršutinis išvedimo skyrius spausdinimas į 45

talpa 39

vieta 4

viršutinis išvesties skyrius popieriaus strigtys 97

vokai išvedimo skyrius, pasirinkimas 45

vokai į dėjimo orientacija 41

W

Windows palaikomos tvarkyklės 11

tvarkyklių nustatymai 13

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CE461-90921