"HP LaserJet P2050 Series" Spausdintuvas

Vartotojo vadovas









Vartotojo vadovas

Autorių teisės ir licencija

© 2009 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 nejspėjus.

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: CE457-90921

Edition 3, 11/2009

Prekių ženklai

Adobe[®], Acrobat[®] ir PostScript[®] yra "Adobe Systems Incorporated" prekės ženklai.

"Intel® Core™" yra "Intel" korporacijos 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	1
	Gaminio palyginimas	2
	"HP LaserJet P2050 Series" modeliai	2
	Gaminio funkcijos	3
	Gaminio apžvalga	5
	Vaizdas iš priekio	5
	Vaizdas iš galo	6
	Sąsajos prievadai	6
	Modelio ir serijos numerio etiketės vieta	6
2	Derinimo pultas	9
	Derinimo pulto schema	10
	Derinimo pulto meniu naudojimas	11
	Meniu naudojimas	11
	"Reports" (ataskaitos) meniu	12
	"System setup" (sistemos nustatymas) meniu	13
	"Service" (aptarnavimas) meniu	15
	"Network config." (tinklo konfig.) meniu	16
3	Programinė įranga "Windows" sistemai	19
	"Windows" palaikomos operacinės sistemos	20
	"Windows" palaikomos spausdintuvo tvarkyklės	21
	HP universali spausdintuvo tvarkyklė (UPD)	22
	UPD diegimo režimai	22
	Spausdinimo nustatymų pirmumas	23
	Spausdintuvo tvarkyklės parametrų keitimas "Windows" sistemoje	24
	Programinės įrangos diegimo tipai "Windows" sistemoje	25
	"Windows" skirtos programinės įrangos pašalinimas	
	Palaikomos "Windows" paslaugų programos	27
	"HP ToolboxFX"	27
	"Windows" palaikomos tinklo paslaugų programos	28
	"HP Web Jetadmin"	28
	Integruotas interneto serveris	28
	Programinė įranga kitoms operacinėms sistemoms	

4	Naudokite su "Macintosh"	31				
	Programinė įranga "Macintosh" sistemai					
	"Macintosh" palaikomos operacinės sistemos	32				
	"Macintosh" palaikomos spausdintuvo tvarkyklės	32				
	"Macintosh" operacinėse sistemose pašalinkite programinę įrangą	32				
	Spausdinimo nustatymų prioritetas "Macintosh" sistemoje	32				
	Spausdintuvo tvarkyklės nustatymų keitimas "Macintosh" sistemoje					
	Palaikomos "Macintosh" paslaugų programos	33				
	Integruotas interneto serveris	33				
	Funkcijas naudokite "Macintosh" spausdintuvo tvarkyklėje.	34				
	Spausdinimas	34				
	Kurkite ir naudokite išankstinius spausdinimo nustatymus "Macintosh" operacinėje sistemoje	34				
	Keiskite dokumentų dydį ir spausdinkite ant pasirinkto dydžio popieriaus	34				
	Spausdinkite viršelį	34				
	Naudokite vandens ženklus	35				
	Spausdinti kelis puslapius viename popieriaus lape naudojant "Macintosh"					
	operacinę sistemą	35				
	Spausdinimas ant abiejų lapo pusių	36				
	Naudokite meniu "Services" (paslaugos)	37				
_						
5	Rysys	39				
	USB koniiguravimas	40				
		40				
	Palaikomi tinklo protokolai	4 I 1 1				
	Caminio diogimas tinklo	4 I 12				
	Tinklo įrenginio koniguravinias	43				
	Nustatykita arba pakaiskita tinkla alantažadi	43				
		43				
	IF dulesas	44 11				
	Konfigūrovimos ropkinių būdų	44				
		44				
	Prěje spartes pustatymas	44				
	Rysio spartos nustatymas	40				
6	Popierius ir spausdinimo laikmenos	45				
6	Popierius ir spausdinimo laikmenos	43 47 48				
6	Popierius ir spausdinimo laikmenos Kaip naudoti popierių ir spausdinimo medžiagą Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenu formatai	43 47 48 49				
6	Popierius ir spausdinimo laikmenos Kaip naudoti popierių ir spausdinimo medžiagą Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų formatai Nestandartiniai popieriaus dvdžiai	43 47 48 49 51				
6	Popierius ir spausdinimo laikmenos Kaip naudoti popierių ir spausdinimo medžiagą Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų formatai Nestandartiniai popieriaus dydžiai Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų tipai	43 47 48 49 51 52				
6	Popierius ir spausdinimo laikmenos Kaip naudoti popierių ir spausdinimo medžiagą Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų formatai Nestandartiniai popieriaus dydžiai Palaikomi popieriaus ir spausdinimo laikmenų tipai Dėklų ir skyrių talpa	43 47 48 49 51 52 53				

Dėjimas į dėklus	
Popieriaus padėtis dedant į dėklus	
1 déklas	55
2 dėklas ir pasirinktinas 3 dėklas	
A6 dydžio popieriaus dėjimas	56
Rankinis popieriaus įvedimas	
Dėklų konfigūravimas	
Popieriaus išvesties parinkčių naudojimas	
Spausdinimas į viršutinį (standartinį) išvedimo skyrių	
Spausdinimas į tiesaus traukimo popieriaus kelią (galinis išvedimas	3) 59
7 Spausdintuvo funkcijų naudojimas	61
"EconoMode"	
Tylusis režimas	
8 Spausdinimo užduotys	
Spausdinimo darbo atšaukimas	
Esamo spausdinimo darbo stabdymas iš derinimo pulto	
Spausdinimo darbo sustabdymas programinėje įrangoje	
"Windows" spausdintuvo tvarkyklės funkcijų naudojimas	
Spausdintuvo tvarkyklės atidarymas	67
Spausdinimo nuorodų naudojimas	67
Popieriaus ir kokybės parinkčių nustatymas	
Dokumentų efektų nustatymas	
Nustatykite dokumento užbaigimo parinktis	
Pagalbos ir gaminio būsenos informacijos gavimas	
Papildomų spausdinimo parinkčių nustatymas	
9 Gaminio valdymas ir priežiūra	
Informacijos puslapių spausdinimas	
"HP ToolboxFX" programinės įrangos naudojimas	
Žr. "HP ToolboxFX"	
Būsena	
Įvykių ataskaita	
Įspėjimai	
"Set up Status Alerts" (būsenos įspėjimų sąranka)	
"Set up E-mail Alerts" (įspėjimų el. paštu sąranka)	
Žinynas	
Įrenginio nustatymai	
"Device Information" (įrenginio informacija)	
"Paper Handling" (popieriaus tvarkymas)	
"Printing" (spausdinimas)	
PCL5c	

"PostScript"	. 78
Spausdinimo kokybė	. 78
"Paper Types" (popieriaus tipai)	. 79
Sistemos sąranka	. 79
Trikčių šalinimas	. 79
Tinklo parametrai	. 79
Eksploatacinių medžiagų pirkimas	. 79
Kitos nuorodos	. 79
Tinklo gaminio valdymas	. 80
Įterptinis Web serveris	. 80
Įdėtojo tinklo serverio atidarymas	. 80
Būsena skirtukas	. 80
Settings (parametrų) skirtukas	. 81
Networking (tinklo parametry) skirtukas	. 81
Saitai	. 81
"HP Web Jetadmin" programinės įrangos naudojimas	. 81
Saugos savybių naudojimas	. 81
Integruoto interneto serverio sauga	. 82
Gaminio užrakinimas	. 83
Eksploatacinių medžiagų tvarkymas	. 84
Eksploatacinių medžiagų naudojimo trukmė	. 84
Spausdinimo kasetės tvarkymas	. 84
Spausdinimo kasetės saugojimas	. 84
Naudokite autentiškas HP spausdinimo kasetes	. 84
HP pareiškimas apie ne HP spausdinimo kasetes	. 84
Spausdinimo kasečių autentifikavimas	. 84
HP pranešimų apie sukčiavimą specialioji telefono linija ir interneto svetainė.	. 84
Eksploatacinių medžiagų ir dalių keitimas	. 86
Eksploatacinių medžiagų keitimo nurodymai	. 86
Dažų perskirstymas	. 86
Spausdinimo kasetės keitimas	. 87
Atminties įdiegimas	. 89
Gaminio atminties įdiegimas	. 89
Patikrinkite DIMM diegimą	. 92
Taupykite išteklius (nuolatinius išteklius)	. 93
ljunkite "Windows" atmintj	. 93
Gaminio valymas	. 94
Spausdinimo kasetės srities valymas	. 94
Išvalykite popieriaus kelią	. 95
1 dėklo paėmimo volelio valymas	. 96
Išvalykite 2 dėklo paėmimo volelį	. 99

10	Problemų sprendimas	03
	Spręskite bendrojo pobūdžio problemas10	04
	Trikčių šalinimo patikrinimų sąrašas 10	04
	Faktoriai, turintys įtakos gaminio veikimui10	05
	Atkurkite gamyklinius nustatymus 10	06
	Derinimo pulto pranešimų interpretavimas10	07
	Derinimo pulto pranešimai 10	70
	Strigtys 11	12
	Dažnai pasitaikančios strigčių priežastys 1′	12
	Strigties vietos 11	13
	Šalinti strigtis11	13
	Vidinės dalys 1′	13
	Spausdinimo kasetės sritis ir popieriaus kelias 11	13
	Dvipusis popieriaus kelias (tik dvipusiuose modeliuose) 11	15
	Įvesties dėklai11	18
	1 déklas 1	18
	2 déklas 1	19
	3 déklas 12	21
	Išvedimo skyriai12	22
	Spausdinimo kokybės problemų sprendimas 12	24
	Spausdinimo kokybės problemos, susijusios su popieriumi	24
	Spausdinimo kokybės problemos, susijusios su aplinka	24
	Spausdinimo kokybės problemos, susijusios su strigtimis	24
	Vaizdo defektų pavyzdžiai 12	24
	Atspaudas per šviesus ar išblukęs 12	25
	Dažų taškeliai12	25
	Praleistos (tuščios) vietos 12	25
	Vertikalios linijos 12	26
	Pilkas fonas12	26
	Dažų dėmės 12	26
	Netaisyklingos dažų dėmės 12	27
	Vertikalūs pasikartojantys defektai 12	27
	Neteisingos formos ženklai 12	27
	Įžambus atspaudas 12	27
	Išlenktas arba banguotas atspaudas 12	28
	Susiraukšlėjęs (suglamžytas) atspaudas	28
	Išsklaidyti dažai 12	28
	Spręskite veikimo problemas 12	29
	Spręskite ryšio problemas 13	30
	Spręskite tiesioginio ryšio problemas 13	30
	Spręskite tinklo problemas 13	30
	Spręskite įprastas "Windows" problemas 13	32
	Spręskite įprastas "Macintosh" problemas 13	33
	"Linux" problemų sprendimas13	36

Priedas A Eksploatacinės medžiagos ir priedai	137
Užsakykite dalis, priedus ir eksploatacines medžiagas	138
Užsakyti tiesiogiai iš HP	138
Užsakyti per paslaugų ir techninės priežiūros tiekėjus	138
Užsakyti tiesiogiai naudojant "HP ToolboxFX" programinę įrangą	
Gaminių numeriai	139
Popieriaus tvarkymo priedai	139
Spausdinimo kasetės	139
Atmintis	139
Kabeliai ir sąsajos	139
Priedas B Priežiūra ir parama	141
"Hewlett-Packard" ribota garantija	142
Spausdinimo kasetės ribota garantija	144
Galutinio vartotojo licencinė sutartis	145
Kliento atliekamo taisymo garantijos paslauga	148
Pagalba klientams	149
HP priežiūros sutartys	150
Vietoje atliekamo aptarnavimo sutartys	150
Kitą dieną vietoje atliekamas aptarnavimas	150
Kas savaitę (apimtis) vietoje atliekamas aptarnavimas	150
lš naujo supakuokite gaminį	150
Išplėstoji garantija	151
Priedas C Specifikacijos	153
Fizinės specifikacijos	154
Energijos sąnaudos, elektros specifikacijos ir akustinės emisijos	155
Darbo aplinka	156
Priedas D Normatyvinė informacija	157
FCC (Federalinės Ryšių Komisijos) nuostatai	158
Gaminio aplinkos apsaugos programa	159
Aplinkos apsauga	159
Ozono gamyba	159
Sunaudojama galia	159
Dažų sunaudojimas	159
Popieriaus naudojimas	159
Plastmasinės dalys	159
"HP LaserJet" spausdinimo eksploatacinės medžiagos	159
Grąžinimo ir perdirbimo nurodymai	160
Jungtinės valstijos ir Puerto Rikas	160
Kelių kasečių grąžinimas (daugiau nei vienos kasetės)	160

Pavieniai grąžinimai	
Siuntimas	160
Grąžinimas ne JAV	160
Popierius	
Nenaudotos medžiagos	
Naudotos namų ūkių įrangos naikinimas Europos Sąjungoje	
Medžiagų saugos duomenų lapas (MSDL)	
Daugiau informacijos	161
Atitikimo deklaracija	
Atitikimo deklaracija	
Saugumo pareiškimai	163
Lazerio saugumas	163
Kanados DOC taisyklės	
VCCI pareiškimas (Japonijai)	163
Pareiškimas dėl maitinimo laido (Japonijai)	
EMC pareiškimas (Korėja)	
Pareiškimas apie lazerio saugumą, skirtas Suomijai	
Medžiagų lentelė (Kinija)	165
Rodyklė	167

1 Gaminio pagrindai

- Gaminio palyginimas
- Gaminio funkcijos
- Gaminio apžvalga

Gaminio palyginimas

"HP LaserJet P2050 Series" modeliai

"HP LaserJet P2055" spausdintuvas

CE456A



CE457A

"HP LaserJet P2055"d

spausdintuvas



"HP LaserJet P2055"x spausdintuvas

CE460A

- Spausdina iki 35 puslapių per minutę (ppm) su "Letter" formato popieriumi ir 33 ppm su A4 formato popieriumi
- 64 megabaitų (MB) operatyvioji atmintis (RAM), kurią galima išplėsti iki 320 MB.
- HP spausdinimo kasetė, spausdina iki 2300 psl.
- 1 dėkle gali būti iki 50 lapų
- 2 dėkle gali būti iki 250 lapų
- 125 lapų spausdinimo puse žemyn išvedimo skyrius
- Tiesioginės išvesties kelias
- 2 linijų derinimo pulto ekranas
- Didelės spartos USB 2.0 prievadas
- Viena atvira dvigubo įdėtosios atminties modulio (DIMM) anga

Turi tokias pačias ypatybes kaip ir "HP LaserJet P2055" modelio spausdintuvas, kartu su šiomis:

Dvipusis spausdinimas

Turi tokias pačias ypatybes kaip ir "HP LaserJet P2055"d modelio spausdintuvas, kartu su šiomis:

- "HP Jetdirect Standard Gigabit Ethernet" įterptinis spausdinimo serveris
- 128 MB RAM, kurią galima išplėsti iki 384 MB.
- Turi tokias pačias ypatybes kaip ir "HP LaserJet P2055"dn modelio spausdintuvas, kartu su šiomis:
- Papildomas 500 lapų dėklas (3 dėklas)

2 1 skyrius Gaminio pagrindai

Gaminio funkcijos

Funkcija Aprašymas		ašymas
Našumas	•	600 MHz procesorius
Vartotojo sąsaja	•	2 linijų ekranas
	•	"HP ToolboxFX" programinė įranga (web būklės indikavimo ir problemų šalinimo priemonė)
	•	"Windows ${ m I\!\!B}$ " ir "Macintosh" spausdintuvo tvarkyklės
	•	Įterptinis web serveris prieigai prie paramos ir eksploatacinių medžiagų užsakymo (tik prie tinklo prijungtuose modeliuose)
Spausdintuvo tvarkyklės	•	HP PCL 5 universali spausdintuvo tvarkyklė, skirta "Windows" (HP UPD PCL 5) (galima atsisiųsti internetu)
	•	HP PCL 6
	•	"HP postscript" emuliacijos universali spausdintuvo tvarkyklė, skirta "Windows" (HP UPD PS) (galima atsisiųsti internetu)
	•	XPS (XML popieriaus specifikacija) tvarkyklė (galima atsisiųsti internetu)
Raiška	•	"FastRes" 1200 režimu spausdinami 1200 (dpi) raiškos vaizdai; jis naudojamas greitam ir kokybiškam verslo teksto ir grafikos spausdinimui
	•	"ProRes" 1200 režimu spausdinami 1200 dpi raiškos vaizdai; jis naudojamas siekiant geriausios kokybės linijiniuose grafiniuose vaizduose
	•	600 dpi – kai reikia greičiausio spausdinimo
Šriftai	•	45 vidinių keičiamo mastelio šriftų siūloma PCL ir 35 HP UPD "postscript" emuliacijai
	•	80 įrenginiui tinkamų ekrano šriftų "TrueType" formatu siūloma su programiniu sprendimu
Priedai	•	HP 500 lapų įvedimo dėklas
	•	"HP Jetdirect" išorinis spausdinimo serveris
Ryšys	•	Didelės spartos USB 2.0 jungtis
	•	RJ.45 tinklo jungtis (tik tinklo modeliams)
Eksploatacinės medžiagos	•	Eksploatacinių medžiagų būsenos puslapyje pateikiama informacija apie dažų kiekį, puslapių skaičių ir apytikrį likusių puslapių skaičių.
	•	Montuojant tikrinamas HP spausdinimo kasetės autentiškumas.
	•	Integravimas į "HP Sure Supply" interneto svetainę, kad būtų lengva užsakyti keičiamą kasetę

Funkcija	Aprašymas	
Palaikomos operacinės sistemos	•	"Microsoft ^{®"} "Windows [®] 2000", "Windows [®] Server 2003", "Windows [®] XP" ir "Windows Vista™"
	•	"Macintosh OS X" V10.3, V10.4, V10.5 ir vėlesnės versijos
	•	"Novell NetWare"
	•	"Unix®"
	•	"Linux"
	•	"Citrix"
Prieinamumas	•	Internetinis vartotojo vadovas suderinamas su teksto skaitymo ekrane priemonėmis.
	•	Spausdinimo kasetę galima įdėti ir išimti viena ranka.
	•	Visas dureles ir dangčius galima atidaryti viena ranka.
	•	Popierių galima įdėti į 1 dėklą viena ranka.

Gaminio apžvalga

Vaizdas iš priekio



1	1 déklas (atidaromas patraukiant)			
2	Viršutinis išvedimo skyrius			
3	Derinimo pultas			
4	Spausdinimo kasetės durelių atlaisvinimo mygtukas			
5	ljungimo / išjungimo jungiklis			
6	Pasirinktinas 3 déklas (pateikiamas su "HP LaserJet P2055"x spausdintuvu)			
7	2 déklas			
8	Spausdinimo kasetės durelės			

Vaizdas iš galo



1	Strigčių atlaisvinimo durelės (norėdami atidaryti, patraukite žalią rankenėlę)
2	Tiesaus traukimo popieriaus kelias (norėdami atidaryti, patraukite)
3	DIMM dangtelis (prieiga prie DIMM lizdo)
4	Sąsajos prievadai
5	Galinės dvipusės durelės strigčių pašalinimui (tik dvipusiams modeliams)
6	Maitinimo jungtis
7	Anga kabeliniam apsauginiam fiksatoriui

Sąsajos prievadai



Modelio ir serijos numerio etiketės vieta

Etiketė su nurodytais modelio ir serijos numeriais yra galinio išvedimo išorėje (tiesaus traukimo popieriaus kelias).



2 Derinimo pultas

- Derinimo pulto schema
- Derinimo pulto meniu naudojimas
- "Reports" (ataskaitos) meniu
- "System setup" (sistemos nustatymas) meniu
- "Service" (aptarnavimas) meniu
- "Network config." (tinklo konfig.) meniu

Derinimo pulto schema

Naudodamiesi derinimo pultu galite gauti informacijos apie gaminį ir darbų būseną bei konfigūruoti gaminį.



Numeris	Mygtukas arba lemputė	Funkcija
1	Derinimo pulto ekranas	Rodoma informacija apie būseną, meniu ir klaidos pranešimus
2	▲ Rodyklė aukštyn	Leidžia pereiti prie kito submeniu arba kitos meniu pasirinkimo sąrašo vertės, judina žymeklį viena pozicija į priekį arba padidina skaičiaus vertę
3	Gerai mygtukas	Išsaugoma pasirinkta punkto vertė
		 Atliekamas veiksmas, susijęs su derinimo pulto ekrane paryškintu elementu
		Panaikinama klaidos būsena, kai galima
4	▼ Rodyklė žemyn	Leidžia pereiti prie kito punkto sąraše arba sumažinti skaičiaus vertę
5	🕤 grįžimo mygtukas	Leidžia grįžti vienu lygiu meniu medyje arba sumažinti skaičių vienetu
6	Parengties lemputé	• Šviečia: gaminys prijungtas ir pasiruošęs priimti duomenis spausdinimui.
		 Nešviečia: gaminys negali priimti duomenų, nes jis atjungtas (laikinai sustabdytas) arba jame įvyko klaida.
		Blyksi: Spausdintuvas apdoroja užduotį.
7	⊗ atšaukimo mygtukas	Atšaukia esamą spausdinimo užduotį
8	Klaidos lemputė	Nešviečia: gaminys veikia be klaidų.
		Blyksi: reikia įsikišimo. Žr. derinimo pulto ekraną.

Derinimo pulto meniu naudojimas

Norėdami pasinaudoti derinimo pulto meniu, atlikite toliau aprašytus veiksmus.

Meniu naudojimas

- 1. Paspauskite Gerai.
- 2. Spausdami rodyklę žemyn ▼ arba rodyklę aukštyn ▲ galite slinkti sąrašais.
- 3. Paspausdami Gerai pasirinkite reikiamą parinktį.
- 4. Norėdami grįžti į ankstesnį lygį, spauskite grįžimo mygtuką 🕁 .

Toliau išvardyti pagrindiniai meniu.

Pagrindiniai meniu	"Reports" (ataskaitos)
	"System setup" (sistemos nustatymas)
	"Service" (aptarnavimas)
	"Network config." (tinklo konfig.)

"Reports" (ataskaitos) meniu

Naudokite "**Reports" (ataskaitos)** meniu, kad išspausdintumėte ataskaitas, kuriose pateikiama informacija apie gaminį.

Meniu elementas	Aprašymas		
"Demo page" (bandomasis puslapis)	Išspausdinamas bandomasis puslapis, kuris parodo spausdinimo kokybę.		
"Menu structure" (meniu struktūra)	Išspausdinama valdymo pulto meniu išsidėstymo schema. Pateikiami kiekvieno meniu suaktyvinti nustatymai.		
"Config report" (konfigūracijos ataskaita)	Išspausdinamas visų gaminio nustatymų sąrašas. Įtraukiama informacija apie tinklą, kai gaminys prijungtas prie tinklo.		
"Supplies status" (eksploatacinių medžiacų būsena)	lšspausdinamas spausdinimo kasetės būsena, taip pat ir ši informacija:		
meuziagų busenaj	Apytikris likusių puslapių skaičius		
	Dalies numeris		
	Išspausdintų puslapių skaičius		
Tinklo ataskaita	lšspausdinamas visų gaminio tinklo nustatymų sąrašas		
Naudojimo puslapis	Išspausdinamas puslapis, kuriame išvardinami PCL 5 puslapiai, PCL 6 puslapiai, PS puslapiai, puslapiai, kurie buvo įstrigę arba netinkamai paimti spausdintuve; bei pranešamas puslapių skaičius		
"PCL font list" (PCL šriftų sąrašas)	Išspausdinamas visų įdiegtų PCL 5 šriftų sąrašas		
"PS font list" (PS šriftų sąrašas)	Išspausdinamas visų įdiegtų "PostScript" (PS) šriftų sąrašas		
"PCL 6 font list" (PLC 6 šriftų sąrašas)	Išspausdina visų įdiegtų PCL 6 šriftų sąrašą		
"Service page" (aptarnavimo puslapis)	Išspausdinama aptarnavimo ataskaita		

"System setup" (sistemos nustatymas) meniu

Naudokite šį meniu, kad nustatytumėte pagrindinius gaminio nustatymus. **"System setup"** (sistemos nustatymas) meniu yra keli submeniu. Kiekvienas yra aprašytas toliau pateiktoje lentelėje.

Meniu elementas	Submeniu elementas	Submeniu elementas	Aprašymas
"Language" (kalba)			Pasirinkite kalbą, kuria norėsite rodyti valdymo pulto ekrano pranešimus ir gaminio ataskaitas.
Tylusis režimas		lj. Išj.	ljungti arba išjungti tylųjį režimą. Jei tylusis režimas yra ijungtas, gaminys spausdina lėčiau.
			Standartinė nuostata yra Išj .
"Paper setup" (popieriaus sąranka)	"Def. paper size" (nustatyti popieriaus formatą)	Rodomas galimų popieriaus formatų sąrašas.	Pasirinkite formatą, kuriuo bus spausdinamos vidinės ataskaitos arba bet kokia spausdinimo užduotis, kurioje nenurodomas formatas.
	"Def. paper type" (nustatyti popieriaus tipą)	Rodomas galimų popieriaus tipų sąrašas.	Pasirinkite spausdinimo medžiagos tipą, ant kurios norėsite spausdinti vidines ataskaitas arba bet kokią spausdinimo užduotį, kuriai nenurodomas tipas.
	"Tray n" (n dėklas)	"Paper type" (popieriaus tipas)	Galimų formatų ir tipų sąraše pasirinkite numatytąjį formatą ir tipą, skirtą dėklui.
		"Paper size" (popieriaus formatas)	
	"Paper out action" (popieriaus išvesties veiksmas)	"Wait forever" (laukti amžinai) "Override" (nepaisyti)	Pasirinkite, kaip norėsite, kad gaminys reaguotų, kai nėra spausdinimo užduočiai reikalingo formato arba tipo, arba kai nurodytas dėklas yra tuščias.
		"Cancel" (atšaukti)	Norėdami, kad spausdintuvas palauktų, kol įdėsite tinkamas spausdinimo medžiagas, pasirinkite "Wait forever" (laukti amžinai) ir paspauskite Gerai. Tai yra numatytasis nustatymas.
			Pasirinkite Override (nepaisyti), kad po nurodytos delsos spausdintų ant kitokio spausdinimo medžiagos formato arba tipo.
			Pasirinkite Cancel (atšaukti), kad automatiškai atšauktumėte spausdinimo užduotį po nurodytos delsos.
			Jei pasirinksite Override (nepaisyti) arba Cancel (atšaukti), valdymo pulte bus prašoma nurodyti delsos trukmę sekundėmis. Norėdami pratęsti laiką, galima iki 3600 sekundžių, paspauskite rodyklę ▲. Norėdami sutrumpinti laiką, paspauskite rodyklę žemyn ▼.
"Print quality" (spausdinimo kokybė)	"Cartridge low" (spausdinimo kasetėje mažai dažų)	(1-20)	Procentinis slenkstis nustato, kada gaminys praneš, kad yra mažai dažų.

Meniu elementas	Submeniu elementas	Submeniu elementas	Aprašymas
"Print density" (spausdinimo tankis)	(1–5)		Pasirinkite, kiek dažų taikyti kraštų ir linijų storinimui.
			Numatytasis nustatymas yra 3.
"Courier font" ("Courier"	"Regular" (paprastas)		Pasirinkite "Courier" šrifto versiją.
sinds)	"Dark" (tamsus)		Numatytasis nustatymas yra Regular (paprastas).
"Display contrast" (ekrano	"Medium" (vidutinis)		Sureguliuokite LCD kontrastą.
kontrastas)	"Darker" (tamsiau)		
	"Darkest" (tamsiausiai)		
	"Lightest" (šviesiausiai)		
	"Lighter" (šviesiau)		

"Service" (aptarnavimas) meniu

Naudokite šį meniu, kad atkurtumėte numatytuosius nustatymus, valytumėte gaminį ir suaktyvintumėte specialius režimus, kurie turi įtakos spausdinimo išvesčiai.

Meniu elementas	Aprašymas	
"Cleaning mode" (valymo režimas)	Naudokite šią parinktį, norėdami valyti gaminį, jei pastebite dažų dėmių arba kitokių žymių išspausdintoje išvestyje. Valymo procesas pašalina dulkes ir dažų perteklių iš popieriaus kelio.	
	Kai pasirenkate šį elementą, spausdintuvas ragina jus įdėti paprasto popieriaus į 1 dėklą ir paspausti <mark>Gerai</mark> , kad prasidėtų valymo procesas. Palaukite, kol procesas pasibaigs. Išmeskite išspausdintą puslapį.	
"USB speed" (USB sparta)	Nustato USB spartą į High (didelė) arba Full (visa). Norėdami, kad gaminys tikrai veiktų didele sparta, turite ijungti didelę spartą ir prijungti prie EHCI pagrindinio kompiuterio valdiklio, kuris taip pat veikia didele sparta. Šis meniu elementas taip pat neparodo dabartinės gaminio veikimo spartos.	
	Numatytasis nustatymas yra High (didelė).	
"Less paper curl" (mažesnis popieriaus susiraitymas)	Jei spausdinami puslapiai pastoviai susisukę, naudokite šią parinktį, kad gaminyje nustatytumėte režimą, kuris sumažina susisukimą.	
	Numatytasis nustatymas yra Off (išjungtas).	
"Archive print" (archyvinis spausdinimas)	Jei spausdinate puslapius, kurie bus saugomi ilgą laiką, naudokite šią parinktį, kad gaminyje nustatytumėte režimą, kuris sumažina dažų išsiliejimą ir dulkėtumą.	
	Numatytasis nustatymas yra Off (išjungtas).	
"Restore defaults" (atkurti numatytuosius nustatymus)	Nustato iš naujo visus tinkintus nustatymus į gamykloje numatytąsias vertes.	

"Network config." (tinklo konfig.) meniu

Naudokite šį meniu, kad nustatytumėte tinklo konfigūracijos nustatymus.

Meniu elementas	Aprašas			
CFG TCP/IP	Įeikite į TCP/IP meniu ir nustatykite TCP/IP protokolo parametrus.			
	BOOTP=YES* (BOOTP=TAIP*) ljunkite IPv4 BOOTP serverio konfigūraciją.			
	DHCP=YES* (DHCP=TAIP*) ljunkite IPv4 DHCP serverio konfigūraciją.			
	Jei DHCP=YES* (DHCP=TAIP*) ir spausdinimo serveryje yra DHCP linija, galite sukonfigūruoti šiuos DHCP nustatymus:			
	• RELEASE (PALEIDIMAS): Pasirinkite, ar paleisti (YES (TAIP)), ar išsaugoti (NO (NE)) esamą liniją.			
	• RENEW (ATNAUJINIMAS): Pasirinkite, ar liniją atnaujinti (YES (TAIP) arba NO (NE)).			
	AUTO IP=YES* (AUTO IP=TAIP*) Automatiškai priskirkite vietinį IPv4 adresą 169.254.x.x. forma.			
	Jei nurodote BOOTP=NO * (BOOTP=NE*), DHCP=NO * (DHCP=NE*) ir AUTO IP=NO * (AUTO IP=NE*), derinimo pulte rankiniu būdu galite nustatyti šiuos TCP/IPv4 parametrus:			
	Kiekvieną IPv4 adreso (IP) baitą			
	Potinklio šabloną (SM)			
	Syslog serverį (LG)			
	Standartinį šliuzą (GW)			
	 Nespausdinant pertraukos ilgis (standartinis 270 sekundžių, 0 išjungia skirtąjį laiką) 			
	CFG DNS 1: IPv4 adresas ar pirminis DNS serveris (po vieną baitą).			
	CFG DNS 2: IPv4 adresas ar pirminis DNS antrinis (po vieną baitą).			
	IPV6 = YES* (IPV6 = TAIP*): ljunkite IPv6 veikimą. Norėdami išjungti IPv6 naudojimą, pasirinkite NE.			
	POLICY=RTR_AV/RTR_UN/ALWAYS (POLITIKA=RTR_AV/RTR_UN/VISADA): Nustatykite vieną iš šių IPv6 adreso politikų:			
	 RTR_AV: (standartinis) Būsenos automatinės konfigūracijos metodą nustato maršrutizatorius. Maršrutizatorius nustato, ar spausdinimo serveris iš DHCPv6 serverio gauna jo adresą, konfigūracijos informaciją ar ir viena, ir kita. 			
	 RTR_UN: Stenkitės gauti būsenos konfigūraciją iš DHCPv6 serverio (kai nėra maršrutizatoriaus). 			
	 ALWAYS (VISADA): Visada stenkitės gauti būsenos konfigūraciją iš DHCPv6 serverio (nepaisant to, ar yra maršrutizatorius, ar jo nėra). 			
	MANUAL= KEEP/DISABLE (RANKINIS= PALIKTI/IŠJUNGTI): Nustatykite rankiniu būdu sukonfigūruoto IPv6 adreso ėmiklį, aptiktą spausdinimo serveryje.			
	• KEEP (PALIKTI) (standartinis): Aktyviojoje būsenoje įrašykite adresą.			
	DISABLE (IŠJUNGTI): Adresą įrašykite neaktyviojoje būsenoje.			
	Norėdami patikrinti nustatymus, atspausdinkite "HP Jetdirect" konfigūracijos puslapį. (Spausdinimo serveris gali užrašyti pasirinktus parametrus su tokiomis reikšmėmis, kurios užtikrintų tinkamą veikimą.)			

Meniu elementas	Aprašas				
ŽINIATINKLIS	Integruotasis tinklo serveris priima ryšį naudodamas tik HTTPS (saugius HTTP) arba tiek HTTP, tiek it HTTPS.				
	HTTPS: Priimti tik HTTPS (spausdinimo serveris rodomas kaip saugi tinklavietė).				
	• HTTP / HTTPS: HTTP ar HTTPS priémimas.				
SAUGA	Iš naujo nustatykite esamus saugos nustatymus į numatytuosius gamyklinius nustatymus.				
	• KEEP (PALIKTI) (standartinis): Palikti esamus saugos nustatymus.				
	 RESET (NUSTATYTI IŠ NAUJO): Iš naujo nustatykite saugos nustatymus į numatytuosius gamyklinius nustatymus. 				
UŽKARDA	lšjunkite užkardą.				
	• KEEP (PALIKTI) (standartinis): Palikti užkardos naudojimą, kaip sukonfigūruota.				
	DISABLE (IŠJUNGTI): Išjungti užkardos naudojimą.				
SPAUSDINTI	Atspausdinkite pasirinkto elemento konfigūravimo puslapį.				
	SECURITY (SAUGA): Atspausdinkite esamus saugos nustatymus.				
CFG SĄSAJA	Rankiniu būdų sukonfigūruokite "HP Jetdirect" spausdinimo serverio tinklo sąsają.				
	Pasirinkite sąsajos greitį ir ryšio režimą. Jie turi atitikti tinklą. Galimi nustatymai priklauso nuo spausdinimo serverio modelio.				
	[SPĖJIMAS: Pakeitę sąsajos nustatymą, galite prarasti tinklo ryšį su spausdinimo serveriu.				
	 AUTO (standartinis): Naudokite automatines derybas, norėdami nustatyti didžiausią sąsajos greitį ir leidžiamą ryšio režimą. Automatinėms deryboms nepavykus, "100TX HALF" (pusę 100TX) arba "10TX HALF"(pusę 10TX) nustatomas priklausomai nuo koncentratoriaus / jungimo prievado aptiktos sąsajos greičio. (1000T pusiau dupleksinio ryšio pasirinkimas nepalaikomas.) 				
	• "10T HALF" (pusę 10T): 10 Mbps, pusiau dupleksinio ryšio naudojimas.				
	• "10T FULL" (visa 10T): 10 Mbps, dupleksinio ryšio naudojimas.				
	• "100TX HALF" (pusę 100TX): 100 Mbps, pusiau dupleksinio ryšio naudojimas.				
	• "100TX FULL" (visa 100TX): 100 Mbps, dupleksinio ryšio naudojimas.				
	 "100TX AUTO" (auto 100TX): Apriboja automatines derybas iki maksimalaus 100 Mbps sąsajos greičio. 				
	• "1000TX FULL" (visa 1000TX): 1000 Mbps, dupleksinio ryšio naudojimas.				

3 Programinė įranga "Windows" sistemai

- <u>"Windows" palaikomos operacinės sistemos</u>
- "Windows" palaikomos spausdintuvo tvarkyklės
- <u>HP universali spausdintuvo tvarkyklė (UPD)</u>
- <u>Spausdinimo nustatymų pirmumas</u>
- Spausdintuvo tvarkyklės parametrų keitimas "Windows" sistemoje
- Programinės įrangos diegimo tipai "Windows" sistemoje
- "Windows" skirtos programinės įrangos pašalinimas
- Palaikomos "Windows" paslaugų programos
- <u>"Windows" palaikomos tinklo paslaugų programos</u>
- 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" (tik tvarkyklė)
- "Windows Vista" (32-bit ir 64-bit)

"Windows" palaikomos spausdintuvo tvarkyklės

- HP PCL 5 universali spausdintuvo tvarkyklė, skirta "Windows" (HP UPD PCL 5) (galima atsisiųsti internetu)
- HP PCL 6 (spausdintuvo CD)
- "HP postscript" emuliacijos universali spausdintuvo tvarkyklė, skirta "Windows" (HP UPD PS) (galima atsisiųsti internetu)
- XPS (XML popieriaus specifikacija) tvarkyklė (galima atsisiųsti internetu)

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

PASTABA: Daugiau informacijos apie UPD žr. www.hp.com/go/upd.

HP universali spausdintuvo tvarkyklė (UPD)

HP universali spausdintuvo tvarkyklė (UPD), skirta "Windows", yra vienintelė tvarkyklė, iš karto suteikianti prieigą prie, iš esmės, bet kurio HP LaserJet gaminio, iš bet kurios vietos, nesisiunčiant atskirų tvarkyklių. Ji sukurta pagal patikrintą HP spausdintuvų tvarkyklių technologiją ir atidžiai išbandyta bei naudota su daugeliu programų. Tai galingas sprendimas, pastoviai veikiantis visą laiką.

HP UPD tiesiogiai susisiekia su kiekvienu HP gaminiu, surenka konfigūracijos informaciją, o tada tinkina vartotojo sąsają, kad būtų rodomos unikalios galimos gaminio funkcijos. Ji automatiškai įjungia galimas gaminio funkcijas, pvz., dvipusis spausdinimas ir susegimas, kad jums nereikėtų jų įjungti rankiniu būdu.

Daugiau informacijos rasite www.hp.com/go/upd.

UPD diegimo režimai

Įprastas režimas		Šį režimą naudokite tada, kai tvarkyklę diegiate iš kompaktinio disko, viename kompiuteryje.
	•	Įdiegta šiame režime, UPD veikia kaip įprastos spausdintuvų tvarkyklės.
	•	Naudodami šį režimą, turite UPD įdiegti atskirai kiekviename kompiuteryje.
Dinaminis režimas		Šį režimą naudokite tada, kai tvarkyklę diegiate mobiliame kompiuteryje, kad galėtumėte rasti HP gaminius ir jais spausdinti bet kokioje vietoje.
	•	Šį režimą naudokite tada, kai UPD diegiate daro grupei
	•	Norėdami naudoti šį režimą, UPD atsisiųskite internetu. Žiūrėkite www.hp.com/go/upd.

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 valdymo pulto nustatymai**: spausdintuvo valdymo pulte pakeisti nustatymai yra žemesnio prioriteto nei bet kur kitur atlikti pakeitimai.

Spausdintuvo tvarkyklės parametrų keitimas "Windows" sistemoje

Visų spausdinimo užduočių

numatytųjų nustatymų keitimas

įrangos programa uždaryta.					
1. 2.	Programos meniu File (failas) paspauskite Print (spausdinti). Pasirinkite tvarkykle ir spustelėkite	1.	"Windows XP" ir "Windows Server 2003" (naudojant numatytąjį meniu "Start" (pradėti) rodinį): Spustelėkite Start (pradėti) ir tada spustelėkite Printers and Faxes (spauedintuvaj ir faksai)	1.	"Windows Server 200 numatytąjį (pradėti) re
2.	Properties (ypatybės) arba Preferences (parinktys).				Start (prade Printers ar (spausdint)
Šie suti	Šie žingsniai gali skirtis; tokia procedūra sutinkama dažniausiai.		arba		arba
			"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).		"Windows ir "Window (naudojant "Start" (pr Spustelėkit spustelėkit (nustatyma (spausdintu
			arba		arba
			"Windows Vista": Spustelėkite Start (pradėti), tada spustelėkite Control Panel (valdymo skydas), o tada Hardware and Sound (aparatūra ir garsas) kategorijoje spustelėkite Printer (spausdintuvas).		"Windows Start (prade Control Pa o tada Hard (aparatūra spustelėkite (spausdintu
		2.	Dešiniu pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą ir pasirinkite Printing Preferences (spausdinimo parinktys).	2.	Dešiniu pel spausdintu pasirinkite l

Gaminio konfigūravimo nustatymų keitimas

XP" ir "Windows)3" (naudojant meniu "Start" odini): Spustelėkite ėti) ir tada spustelėkite nd Faxes uvai ir faksai).

> 2000", "Windows XP" vs Server 2003" klasikinį meniu adėti) rodinį): e Start (pradėti), tada e Settings ii), o tada – Printers uvai).

Vista": Spustelėkite ėti), tada spustelėkite anel (valdymo skydas), dware and Sound ir garsas) kategorijoje e Printer uvas).

- lės klavišu spustelėkite vo piktogramą ir Properties (parinktys).
- Spustelėkite skirtuką Device 3. Settings (irenginio nustatymai).

Visų spausdinimo užduočių

nustatymų keitimas, kol programinės
Programinės įrangos diegimo tipai "Windows" sistemoje

Galite rinktis iš šių programinės įrangos diegimo tipų:

- Basic Installation (Recommended) (pagrindinis diegimas (rekomenduojamas)). Įdiegiamas minimalus tvarkyklių ir programinės įrangos rinkinys. Šį diegimo tipą rekomenduojama naudoti tinklo įrangai.
- **Full Installation** (visiškas diegimas). Įdiegiamas visas tvarkyklių ir programinės įrangos rinkinys, įskaitant būsenos, įspėjimo ir trikčių šalinimo priemones. Šį diegimo tipą rekomenduojama naudoti tiesiogiai prijungtai įrangai.
- Custom Installation (pasirinktinis diegimas). Naudodami šią parinktį pasirinkite, kurias tvarkykles norėsite įdiegti ir ar įdiegti vidinius šriftus. Šį diegimo tipą rekomenduojama naudoti pažangiems vartotojams ir sistemos administratoriams.

"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

"HP ToolboxFX"

"HP ToolboxFX" yra programa, kurią galite naudoti tokioms užduotims:

- Tikrinti gaminio būseną
- Tikrinti eksploatacinių medžiagų būseną bei užsakyti eksploatacines medžiagas internetu
- Nustatyti įspėjimus
- Nustatyti el. pašto pranešimus apie tam tikro produkto ir eksploatacinių medžiagų pasikeitimus
- Peržiūrėti ir keisti gaminio nustatymus
- Peržiūrėti gaminio dokumentaciją
- Gauti prieigą prie trikčių šalinimo ir techninės priežiūros įrankių

Galite peržiūrėti "HP ToolboxFX", kai gaminys tiesiogiai prijungtas prie jūsų kompiuterio arba kai jis prijungtas prie tinklo. Kad naudotumėte "HP ToolboxFX", įdiekite rekomenduojamą programinę įrangą.

"Windows" palaikomos tinklo paslaugų programos

"HP Web Jetadmin"

"HP Web Jetadmin" yra naršyklės pagrindu veikianti valdymo priemonė su "HP Jetdirect" sujungtiems spausdintuvams jūsų vidiniame tinkle, ir ją įdiegti reikia tik tinklo administratoriaus kompiuteryje.

Jei norite atsisiųsti naujausią "HP Web Jetadmin" versiją ir naujausią palaikomų serverių sistemų sąrašą, apsilankykite adresu <u>www.hp.com/go/webjetadmin</u>.

Įdiegus serveryje, "Windows" klientinė programa gali pasiekti "HP Web Jetadmin" naudodama palaikomą interneto naršyklę (pvz., "Microsoft® Internet Explorer" 4.x ar "Netscape Navigator" 4.x ar naujesnę versiją) pasiekdama "HP Web Jetadmin" serverį.

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. <u>"Informacijos puslapių spausdinimas" 74 puslapyje</u>.)

Išsamesnės informacijos apie integruoto interneto serverio funkcijas ir galimybes žr. <u>"Įterptinis Web</u> serveris" 80 puslapyje.

Programinė įranga kitoms operacinėms sistemoms

OS	Programinė įranga		
UNIX	Norėdami atsisiųsti "HP UNIX" pavyzdinius scenarijus atlikite šiuos veiksmus.		
	1. Eikite į <u>www.hp.com</u> ir spustelėkite Software & Driver Download.		
	2. Įveskite gaminio pavadinimą į gaminio pavadinimo laukelį.		
	3. Operacinių sistemų sąraše spustelėkite UNIX.		
	4. Atsisiųskite atitinkamą failą arba failus.		
"Linux"	Jei norite informacijos, apsilankykite www.hp.com/go/linuxprinting.		

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.

"Macintosh" palaikomos spausdintuvo tvarkyklės

HP diegimo priemonė pateikia "PostScript"[®] spausdintuvo aprašo (PPD) failus, spausdintuvo dialogo langų papildymus (PDE) ir HP pagalbinę spausdintuvo priemonę naudojimui su "Macintosh" kompiuteriais.

PPD, kartu su "Apple PostScript" spausdintuvo tvarkyklėmis, leidžia pasiekti įrenginio funkcijas. Naudokite "Apple PostScript" spausdintuvo tvarkyklę, gautą kartu su kompiuteriu.

"Macintosh" operacinėse sistemose pašalinkite programinę įrangą

Norėdami pašalinti programinę įrangą iš "Macintosh" kompiuterio, nutempkite PPD failus į šiukšlių dėžę.

Spausdinimo nustatymų prioritetas "Macintosh" sistemoje

Spausdinimo nustatymų pakeitimų prioritetas nustatomas atsižvelgiant į tai, kur jie atliekami:

- PASTABA: Komandų ir dialogo langų pavadinimai gali skirtis, tai priklauso nuo jūsų programinės įrangos.
 - Page Setup dialog box (dialogo langas "Puslapio nustatymas"): Spustelėkite Page Setup (puslapio nustatymas) ar panašią komandą naudojamos programos meniu File (failas), kad atidarytumėte šį dialogo langą. Čia pakeisti nustatymai gali panaikinti bet kur kitur pakeistus nustatymus.
 - Print dialog box (spausdinimo dialogo langas): Norėdami atidaryti šį dialogo langą, spustelėkite Print (spausdinti), Print Setup (puslapio sąranka) ar kitą panašią komandą programos, kurioje dirbate, meniu File (failas). Nustatymų pakeitimų, atliktų dialogo lange Print (spausdinti), prioritetas yra žemesnis, jie *ne*panaikina pakeitimų, atliktų dialogo lange Page Setup (puslapio sąranka).
 - Default printer driver settings (Numatytieji spausdintuvo tvarkyklės nustatymai): Numatytieji spausdintuvo tvarkyklės nustatymai nulemia nustatymus, naudojamus atliekant visas spausdinimo užduotis, *nebent* nustatymai pakeičiami dialogo languose **Page Setup** (puslapio sąranka), **Print** (spausdinti) arba **Printer Properties** (spausdintuvo ypatybės).
 - **Printer control panel settings** (Spausdintuvo valdymo pulto nustatymai): Nustatymų pakeitimų, atliktų spausdintuvo valdymo pulte, prioritetas yra žemesnis nei kitur atliktų pakeitimų.

Spausdintuvo tvarkyklės nustatymų keitimas "Macintosh" sistemoje

Kei nus įrar	sti visų spausdinimo užduočių statymus, kol programinės ngos programos uždarytos	Kei nui	st visų spausdinimo užduočių natytuosius nustatymus	Kei nus	sti gaminio konfigūravimo statymus
1.	Meniu File (failas) spustelėkite Print (spausdinti).	1.	Meniu File (failas) spustelėkite Print (spausdinti).	Ma	c OS X V10.3 arba Mac OS X V10.4
2.	Keiskite norimus nustatymus įvairiuose meniu.	2.	Keiskite norimus nustatymus įvairiuose meniu.	1.	System Preferences (sistemos parinktys) ir tada Print & Fax (spausdinti ir siųsti faksu).
	 Meniu Presets (išankstiniai nustatymai) spustelėkite Save as (išsaugoti kaip) ir įveskite išankstinia nustatymo pavadinima 	2.	Spustelėkite Printer Setup (spausdintuvo sąranka).		
		Šie nustatymai išsaugomi meniu	3.	Spustelėkite meniu Installable Options (įdiegiamos parinktys).	
		reik	šmės). Jei norite naudoti naujus	Ма	c OS X V10.5
		nustatymus, turite pasirinkti išsaugotą iš anksto nustatytą reikšmę kas kartą atidarę programą ir spausdindami.	1.	Meniu "Apple" spustelėkite System Preferences (sistemos parinktys) ir tada Print & Fax (spausdinti ir siųsti faksu).	
				2.	Spustelėkite Options & Supplies (parinktys ir medžiagos).
				3.	Spustelékite meniu Driver (tvarkyklé).
				4.	Sąraše pasirinkite tvarkyklę ir sukonfigūruokite įdiegtas parinktis.

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. <u>"Informacijos puslapių spausdinimas" 74 puslapyje</u>.)

Išsamesnės informacijos apie integruoto interneto serverio funkcijas ir galimybes žr. <u>"Įterptinis Web</u> serveris" 80 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. Srityje **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 viršelį, 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).
- 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).
- **4.** Šalia **Pages per Sheet** (puslapių lape) pasirinkite, kiek puslapių norite spausdinti kiekviename lape (1, 2, 4, 6, 9 arba 16).

- 5. Šalia Layout Direction (išdėstymo kryptis) pasirinkite puslapių lape tvarką ir išdėstymą.
- 6. Šalia **Borders** (rėmeliai) pasirinkite, kokio tipo rėmelius norite spausdinti aplink kiekvieną puslapį lape.

Spausdinimas ant abiejų lapo pusių

Naudokite automatinį dviejų pusių spausdinimą (tik dvipusiuose spausdintuvuose)

- 1. Nustatykite spausdintuvą tinkamam popieriaus, kurį naudosite, pločiui. Galinėje spausdintuvo pusėje pakelkite duplekso strigčių atlaisvinimo dureles ir raskite mėlyną popieriaus pločio pasirinkimo ribotuvą.
 - "Letter" ir "Legal" formato popierius: įspauskite ribotuvą.
 - A4 formato popierius: ištraukite ribotuvą.



- 2. 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.
- 3. Meniu File (failas) spustelėkite Print (spausdinti).
- 4. Atidarykite meniu "Layout" (išdėstymas).
- 5. Prie Two-Sided (dvipusis) pasirinkite Long-Edge Binding (rišimas ties ilgąja briauna) arba Short-Edge Binding (rišimas ties trumpąja briauna).
- 6. Spustelėkite Print (spausdinti).

Spausdinimas ant abiejų pusių rankiniu būdu

- 1. 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.
- 2. Meniu File (failas) spustelėkite Print (spausdinti).

- 3. Meniu "Finishing" (baigimas), pasirinkite "Manually Print on 2nd Side" (rankiniu būdu spausdinti ant antros pusės).
- 4. Spustelėkite "**Print" (spausdinti)**. Vadovaukitės iššokančiame lange pateikiamais nurodymais, atsirandančiais kompiuterio ekrane prieš dedant išvedimo šūsnį į 1 dėklą kitai pusei spausdinti.
- 5. Iš 1 dėklo išimkite visus tuščius popieriaus lapus.
- 6. Įdėkite išspausdintą šūsnį spausdinimo puse aukštyn į 1 dėklą, pirma kišdami viršutinį kraštą. Reikia *būtinai* spausdinti antrąją pusę iš 1 dėklo.
- 7. Jei jus paragins, paspauskite reikiamą valdymo pulto mygtuką ir tęskite.

Naudokite meniu "Services" (paslaugos)

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

- 1. Meniu File (failas) spustelėkite Print (spausdinti).
- 2. 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 sąraše 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** (interneto paslaugos) ir išskleidžiamajame sąraše pasirinkite parinktį.
 - c. Spustelėkite Go! (eiti!).

5 Ryšys

- USB konfigūravimas
- <u>Tinklo konfigūracija</u>

USB konfigūravimas

Spausdintuve yra didelės spartos USB 2.0 prievadas. USB kabelis gali būti daugiausia 2 metrų (6 pėdų) ilgio.

Prijunkite USB kabelį

Įkiškite USB kabelį į spausdintuvą. Prijunkite kitą USB kabelio galą prie kompiuterio.



Tinklo konfigūracija

Gali reikėti konfigūruoti tam tikrus tinklo parametrus spausdintuve. Šiuos parametrus galite konfigūruoti iš derinimo pulto, įterptinio web serverio arba, daugelyje tinklų, iš "HP Web Jetadmin" programos.

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)	Prie numatytojo TCP/IP spausdinimo prievado, esančio "HP Jetdirect" spausdinimo serveryje, galima prieiti tokia programine įranga, kaip "HP Standard Port"
"Line printer daemon" (LPD)	LPD teikia linijos spausdintuvo kaupimo paslaugas TCP/IP sistemoms. Naudokitės LPD paslaugomis "HP Jetdirect" spausdinimo serveryje.
"WS Print" (WS spausdinimas)	Naudokitės "Microsoft Web Services for Devices" (WSD) spausdinimo paslaugomis, palaikomomis "HP Jetdirect" spausdinimo serveryje.

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 (daugiaadresio 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.
"WS Discovery" (WS aptikimas)	Leidžia "Microsoft WS discovery" protokolus spausdinimo serveryje.
LLMNR (TCP/IP v6)	Nurodo, ar per IPv6 atsakoma į ryšio vietinius daugiaadresio pavadinimo raiškos (LLMNR).
NetBIOS per TCP/IP	Suteikiamas ryšys tarp taikomųjų programų atskiruose vietinio tinklo kompiuteriuose. Dėl to, kad programinė sąsaja yra paleidžiama per TCP/IP (NBT), kiekvienas tinklo kompiuteris turi ir NetBIOS pavadinimą, ir IP adresą, svarbų pagrindinio kompiuterio pavadinimui (nors abu pavadinimai gali ir nesutapti).
"DNS Client"	DNS domeno pavadinimas, kuris nurodo "HP Jetdirect" spausdinimo serverį (pvz., support.hp.com).

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 programos. SNMP V3 ir standartinės MIB-II (valdymo informacijos bazė) objektai yra palaikomi.
Web Jetadmin (WJA)	Valdymo taikomoji programa, kuri suteikia reguliuojamą prieigą prie "HP Jetdirect" ir spausdintuvo funkcijas.
EPC	"HP Easy Printer Care Software 2.0" (EPC 2.0) suteikia HP Web Jetadmin tipo funkcijas nedidelėms ir mažoms įmonėms su iki 15 "HP LaserJet" spausdintuvų. EPC 2.0 suteikia nereikalaujančią pastangų lazerinio spausdintuvo priežiūrą ir jūsų spausdinamų objektų apsaugą, taip pat paprastą, sujungtą eksploatacinių medžiagų papildymą.

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.
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.
Rankinis IP	Rankiniu būdu sukonfigūruokite IP adresą spausdinimo serveryje, naudodami spausdintuvo derinimo pultą arba įterptinį Web serverį.
Telnet	Nustatykite konfigūracijos parametrus naudodami standartinį IP adresą, kad sukurtumėte "Telnet" ryšį iš savo sistemos į "HP Jetdirect" spausdinimo serverį. Sukonfigūravus spausdinimo serveris išsaugo konfigūraciją jam išsijungus ir vėl įsijungus.
RARP	Galite sukonfigūruoti spausdintuvo serverį, kad galėtumėte naudoti RARP "UNIX" ir "Linux" sistemose. Naudokite RARP tam, kad atsakytumėte į spausdinimo serverio RARP užklausą ir pateiktumėte spausdinimo serveriui IP adresą. RARP metodu galima sukonfigūruoti tik IP adresą.
ARP/PING	Galite sukonfigūruoti "HP Jetdirect" spausdinimo serverį su IP adresu, naudodami palaikomos sistemos arp komandą. Darbo stotis, iš kurios buvo atlikta konfigūracija, turi būti tame pačiame tinklo segmente, kaip ir "HP Jetdirect" spausdinimo serveris.

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 ijungdami 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: [sitikinkite, 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:

xxx.xxx.xxx.xxx

 Jei naudojate IPv6, IP adresą sudaro šešioliktainė simbolių ir skaičių kombinacija. Jo formatas toks:

xxxx::xxx:xxxx:xxxx

- Įveskite IP adresą interneto naršyklės adreso eilutėje ir atidarykite įterptinį web serverį.
- 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 integruotąjį tinklo serverį ir spustelėkite Tinklinio sujungimo skirtuką.
- 2. Kairiajame skydelyje spustelėkite [galiojimas.
- PASTABA: Jei esate nustatę slaptažodį, turėsite jį įvesti. Įveskite slaptažodį ir tada spustelėkite mygtuką "Apply" (taikyti).

- 3. Slaptažodis ir Patvirtinkite slaptažodį langeliuose įveskite naują slaptažodį.
- 4. Norėdami išsaugoti slaptažodį, spustelėkite lango apačioje esantį mygtuką "Apply" (taikyti).

IP adresas

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

Automatinis konfigūravimas

- 1. Valdymo pulte paspauskite Gerai.
- 2. Rodyklių klavišais pasirinkite "Network config." (tinklo konfig.) ir paspauskite Gerai.
- 3. Norėdami pasirinkti BOOTP ar DHCP, naudokite rodyklių mygtukus ir paspauskite Gerai.
- 4. Rodyklių klavišais pasirinkite "Yes" (taip) ir paspauskite Gerai.

Gali užtrukti kelias minutes iki tada, kai galėsite naudoti automatinį IP adresą.

- 5. Norėdami išeiti iš "Network config." (tinklo konfig.) meniu, naudokite mygtukus Back (Atgal) arba Cancel (Atšaukti).
- PASTABA: Konkrečius automatinius IP režimus (pvz., BOOTP, DHCP, arba AutoIP)galima pakeisti tik naudojant integruotąjį tinklo serverį arba "HP ToolboxFX". Jei AutoIP yra išjungtas, bus automatiškai įjungtas HP standartinis IP (192.0.0.192).

Konfigūravimas rankiniu būdu

- 1. Valdymo pulte paspauskite Gerai.
- 2. Rodyklių klavišais pasirinkite "Network config." (tinklo konfig.) ir paspauskite Gerai.
- 3. Rodyklių klavišais pasirinkite CFG TCP/IP ir paspauskite Gerai.
- 4. Norėdami pasirinkti **BOOTP**, naudokite rodyklių mygtukus, įsitikinkite, kad reikšmė yra **"No" (ne)** ir paspauskite Gerai.
- 5. Norėdami pasirinkti DHCP, naudokite rodyklių mygtukus, įsitikinkite, kad reikšmė yra "No" (ne) ir paspauskite Gerai.
- 6. Norėdami pasirinkti IP BYTE 1, naudokite rodyklių mygtukus ir paspauskite Gerai.
- 7. Norėdami pakeisti IP BYTE 1 reikšmę, naudokite rodyklių mygtukus ir paspauskite Gerai.
- Atlikdami tą patį su IP BYTE 2, IP BYTE 3, ir IP BYTE 4, pakartokite 6 ir 7 žingsnius. Pasirinkę potinklio šabloną (SM BYTE 1, SM BYTE 2, SM BYTE 3, SM BYTE 4) ir standartinį šliuzą (GW BYTE 1, GW BYTE 2, GW BYTE 3, GW BYTE 4), taip pat pakartokite 6 ir 7 žingsnius.
- Norėdami išeiti iš "Network config." (tinklo konfig.) meniu, naudokite mygtukus Back (Atgal) arba Cancel (Atšaukti).

IPv4 ir IPv6 nustatymai

IPv4 ir IPv6 protokolus galima konfigūruoti rankiniu būdu. IPv4 protokolą galima nustatyti naudojant "HP ToolboxFX" arba gaminio derinimo pultą. IPv6 protokolą galima nustatyti naudojant gaminio derinimo pultą arba integruotąjį tinklo serverį.

Ryšio spartos nustatymas

- PASTABA: 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.
 - 1. Valdymo pulte paspauskite Gerai.
 - 2. Rodyklių klavišais pasirinkite "Network config." (tinklo konfig.) ir paspauskite Gerai.
 - 3. Rodyklių mygtukais pasirinkite CFG LINK ir paspauskite Gerai.
 - 4. Rodyklių mygtukais pasirinkite LINK ir paspauskite Gerai.
 - 5. Rodyklių mygtukais pasirinkite vieną tokių nustatymų.
 - AUTO
 - "10T HALF" (pusę 10T)
 - "10T FULL" (visa 10T)
 - "100TX HALF" (pusę 100TX)
 - "100TX FULL" (visa 100TX)
 - "100TX AUTO" (auto 100TX)
 - "1000TX FULL" (visa 1000TX)

PASTABA: Nustatymas turi atitikti tinklo gaminį, prie kurio jungiatės (tinklo koncentratorių, komutatorių, tinklo sąsają, maršrutizatorių arba kompiuterį).

6 Popierius ir spausdinimo laikmenos

- Kaip naudoti popierių ir spausdinimo medžiagą
- 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
- <u>Dėjimas į dėklus</u>
- Dėklų konfigūravimas
- <u>Popieriaus išvesties parinkčių naudojimas</u>

Kaip naudoti popierių ir spausdinimo medžiagą

Šis produktas palaiko įvairų 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.

△ [SPĖJIMAS: 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 déklas	Pasirenkamas 500 Iapų 3 dėklas	Dvipusio spausdinimo įrenginys (tik dvipusiuose modeliuose)
"Letter"	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
216 x 279 mm				
"Legal"	×	\checkmark	~	~
216 x 356 mm				
A4	\checkmark	\checkmark	~	\checkmark
210 x 297 mm				
A5	×	\checkmark	~	
148 x 210 mm				
A6	×	\checkmark	~	
105 x 148 mm (4,1 x 5,8 col.)				
B5 (JIS)	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
182 x 257 mm				
"Executive"	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
184 x 267 mm				
"Postcard (JIS)"	\checkmark			
100 x 148 mm				
"Double Postcard (JIS)"	\checkmark			
148 x 200 mm				
16K	\checkmark			
184 x 260 mm				
16K	\checkmark			
195 x 270 mm				
16K	×			
197 x 273 mm				
8,5 x 13	×	\checkmark	~	~
216 x 330 mm				

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

Formatas ir matmenys	1 dėklas	2 dėklas	Pasirenkamas 500 Iapų 3 dėklas	Dvipusio spausdinimo įrenginys (tik dvipusiuose modeliuose)
"Envelope Commercial #10"	\checkmark			
105 x 241 mm				
"Envelope B5 ISO"	\checkmark			
176 x 250 mm				
"Envelope C5 ISO"	~			
162 x 229 mm				
"Envelope DL ISO"	\checkmark			
110 x 220 mm				
"Envelope Monarch"	\checkmark			
98 x 191 mm				
Pasirinktinis	\checkmark			
nuo 76 x 127 mm iki 216 x 356 mm				
(nuo 3,0 x 5,0 col. iki 8,5 x 14 col.)				

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 nestanartinį 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. <u>www.hp.com/</u> <u>support/ljp2050series</u>.

Popieriaus tipas (derinimo pultas)	Popieriaus tipas (spausdintuvo tvarkyklė)	1 dėklas	2 dėklas	Pasirinktinas 500 lapų 3 dėklas	Dvipusio spausdinimo įrenginys (tik dvipusiuose modeliuose)
"PLAIN" (paprastas) 75–95 G	"Plain" (paprastas)	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
"LIGHT" (LENGVAS) 60-74 G	"Light" (lengvas) 60-74 G	\checkmark	~	~	\checkmark
"MID-WEIGHT" (VIDUT. SVORIO)	"Mid-weight" (vidut. svorio)	~	~	\checkmark	\checkmark
"HEAVY" (SUNKUS) 111–130 G	"Heavy" (sunkus) 111–130 G	~	~	~	
"EXTRA HEAVY" (YPAČ SUNKUS) 131–175 G	"Extra heavy" (ypač sunkus) 131–175 G	~			
"TRANSPARENCY" (SKAIDRĖS)	"Monochrome Laser Transparency" (vienspalvės skaidrės lazeriniams spausdintuvams)	¥	¥	¥	
"LABELS" (ETIKETĖS)	"Labels" (etiketės)	\checkmark			
"LETTERHEAD" (FIRMINIAI BLANKAI)	"Letterhead" (firminiai blankai)	~	\checkmark	\checkmark	~
"PREPRINTED" (IŠANKSTINĖS FORMOS)	"Preprinted" (išankstinės formos)	~	~	~	~
"PREPUNCHED" (PERFORUOTAS)	"Prepunched" (perforuotas)	~	~	~	~
"COLOR" (SPALVOTAS)	"Colored" (spalvotas)	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
"ROUGH" (ŠIURKŠTUS)	"Rough" (šiurkštus)	\checkmark	~	~	
"BOND" (SURIŠTAS)	"Bond" (surištas)	\checkmark	\checkmark	~	\checkmark
"RECYCLED" (PERDIRBTAS)	"Recycled" (perdirbtas)	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
"ENVELOPE" (VOKAS)	"Envelope" (vokas)	\checkmark			

Dėklų ir skyrių talpa

Dėklas arba skyrius	Popieriaus tipas	Specifikacijos	Kiekis
1 déklas	Popierius	Diapazonas:	Maksimalus šūsnies aukštis: 5 mm
		60 g/m² surišta – 200 g/m² surišta	Atitinka 50 lapų 75 g/m² surišta
	Vokai	Mažiau nei 60 g/m² surišta – 90 g/m² surišta	lki 10 vokų
	Etiketės	Maks. 0,23 mm storio	Maksimalus šūsnies aukštis: 5 mm
	Skaidrės	Min. 0,13 mm storio	Maksimalus šūsnies aukštis: 5 mm
2 déklas	Popierius	Diapazonas:	Atitinka 250 lapų 75 g/m² surišta
		60 g/m² surišta – 135 g/m² surišta	Maksimalus A6 popieriaus šūsnies aukštis: 15 mm (0,59 col.)
	Skaidrės	Min. 0,13 mm storio	Maksimalus šūsnies aukštis: 26 mm
Pasirinktinas 500 lapų 3 dėklas	Popierius	Diapazonas:	Atitinka 500 lakštų, 75 g/m²
		60 g/m² surišta – 135 g/m²	sunsta
		suriŝta	Maksimalus A6 popieriaus šūsnies aukštis: 40 mm (1,6 col.)
	Skaidrės	Min. 0,13 mm storio	Maksimalus šūsnies aukštis: 54 mm
Standartinis viršutinis skyrius	Popierius		lki 125 lakštų, 75 g/m² 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 įsitikinkite, kad spausdinimo tvarkyklėje nustatėte tipą ir dydį.

△ [SPĖJIMAS: "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	 Laikykite vokus vertikalioje padėtyje. 	 Nenaudokite vokų, kurie yra susiraukšlėję, suraižyti, sulipę ar kitaip pažeisti.
	 Naudokite tokius vokus, kurių siūlė tęsiasi nuo vieno kampo iki kito. 	 Nenaudokite vokų su sąsagomis, spaustukais, langeliais ar įdėklais.
	 Naudokite vokus su nuplėšiama lipniąja juostele, kuri yra patvirtinta naudoti lazeriniams spausdintuvams. 	 Nenaudokite savaime prilimpančių lipniųjų ar kitų sintetinių medžiagų.
Etiketés	 Naudokite tik etiketes, turinčias uždengtą pagrindą tarp jų. 	 Nenaudokite susiglamžiusių, su oro pūslelėmis ar kitaip pažeistų etikečių.
	 Naudokite tik lygias etiketes. Naudokite tik visus etikečių lapus. 	Nespausdinkite tik dalies etiketės lapo.
Skaidrės	 Naudokite tik tokias skaidres, kurios yra patvirtintos naudoti lazeriniams spausdintuvams. 	 Nenaudokite skaidrios spausdinimo medžiagos, kuri nėra patvirtinta naudoti lazeriniams spausdintuvams.
	 Padėkite skaidres ant lygaus paviršiaus išėmę jas iš produkto. 	
Firminiai blankai ir išankstinės formos	 Naudokite tik tokius firminius blankus ir formas, kurie yra patvirtinti naudoti lazeriniams spausdintuvams. 	 Nenaudokite turinčių didelius įspaudus ar žvilgančių firminių blankų.
Storas popierius	 Naudokite tik tokį storą popierių, kuris yra patvirtintas naudoti lazeriniams spausdintuvams ir atitinka šio produkto svorio specifikacijas. 	 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	 Naudokite tik tokį blizgų ar specialia danga padengtą popierių, kuris yra patvirtintas naudoti lazeriniams spausdintuvams. 	 Nenaudokite blizgaus ar specialia danga padengto popieriaus, kuris yra skirtas naudoti rašaliniams spausdintuvams.

Dėjimas į dėklus

Popieriaus padėtis dedant į dėklus

Jei naudojate popierių, kurį reikia dėti tam tikra kryptimi, dėkite jį pagal informaciją, pateiktą tolesnėje lentelėje.

Dėklas	Vienpusis spausdinimas	Dvipusis spausdinimas (tik dvipusiuose modeliuose)	"Envelope" (vokas) spausdinimas
1 dėklas	Spausdinimo puse aukštyn	Spausdinimo puse aukštyn	Voko priekine puse aukštyn
	Į spausdintuvą kišamas viršutinis kraštas	Į spausdintuvą kišamas viršutinis kraštas	Į spausdintuvą kišamas trumpas kraštas su lipduku
Visi kiti dėklai	Spausdinimo puse žemyn Viršutinis kraštas dėklo priekyje	Spausdinimo puse žemyn Viršutinis kraštas dėklo priekyje	Spausdindami vokus naudokite tik 1 déklą.

1 dėklas

1 dėklas yra spausdintuvo priekyje. Prieš tikrindamas kitus dėklus, spausdintuvas spausdindamas naudos 1 dėklą.



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



2 dėklas ir pasirinktinas 3 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.

A6 dydžio popieriaus dėjimas

Kai dedate A6 dydžio popierių, reguliuokite ilgį pastumdami į priekį tik galinį spausdinimo medžiagos kreiptuvą.



Rankinis popieriaus įvedimas

Spausdindami ant įvairios spausdinimo medžiagos galite naudoti rankinį įdėjimą. Galite rinktis rankinį įdėjimą, kai vienu metu spausdinate ant kelių spausdinimo medžiagų, pvz., spausdinate ant voko, tada ant laiško, vėl ant voko ir t.t. Dėkite vokus į 1 dėklą, o firminį blanką į 2 dėklą.

Jei norite spausdinti naudodami rankinio įdėjimo būdą, atidarykite spausdintuvo "Properties" **(savybės) arba "Printer Setup" (spausdintuvo nustatymas) ir pasirinkite Manual Feed (tray 1)** (rankinis įdėjimas (1 dėklas)) iš automatinio sąrašo Source Tray (įvesties dėklas). Po to, kai įjungėte rankinį įdėjimą, norėdami spausdinti paspauskite mygtuką Gerai.

Dėklų konfigūravimas

- 1. Paspauskite Gerai.
- 2. Spausdami rodyklę žemyn ▼ pasirinkite "System setup" (sistemos nustatymas) ir paspauskite Gerai.
- 3. Spausdami rodyklę žemyn ▼ pasirinkite "Paper setup" (popieriaus sąranka) ir paspauskite Gerai.
- 4. Spausdami rodyklę žemyn ▼ pasirinkite norimą dėklą ir tada spauskite Gerai.
- 5. Spausdami rodyklę žemyn ▼ pasirinkite **"Paper type" (popieriaus tipas)** arba **"Paper size"** (popieriaus formatas) ir tada paspauskite Gerai.
- 6. Spausdami rodyklę žemyn ▼ pasirinkite dydį arba tipą.
- 7. Norėdami išsaugoti nustatymus, spauskite Gerai.

Popieriaus išvesties parinkčių naudojimas

Spausdintuve yra dvi išvedimo vietos: viršutinis (standartinis) išvedimo skyrius ir tiesaus traukimo popieriaus kelias (galinis išvedimas).

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 galinis išvedimas (tiesaus traukimo popieriaus kelias) yra uždarytas. Norėdami išvengti strigčių, neatidarykite arba neuždarykite galinio išvedimo spausdinimo metu.



Spausdinimas į tiesaus traukimo popieriaus kelią (galinis išvedimas)

Spausdintuvas visada naudoja tiesaus traukimo popieriaus kelią, jei jis atidarytas. Popierius bus spausdinimo puse aukštyn, su paskutiniuoju puslapiu ant viršaus (atvirkščia tvarka).

Spausdinant iš 1 dėklo į galinį išvedimą kelias yra pats tiesiausias. Atidarius tiesaus traukimo popieriaus kelią galima pagerinti darbą su šiais popieriaus tipais:

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

Norėdami atidaryti tiesaus traukimo popieriaus kelią, suimkite už galinių durelių viršuje esančios rankenėlės ir traukite dureles žemyn.

PASTABA: Įsitikinkite, kad atidarėte tiesaus traukimo popieriaus kelią, o ne strigčių atlaisvinimo dureles.


7 Spausdintuvo funkcijų naudojimas

- <u>"EconoMode"</u>
- <u>Tylusis režimas</u>

"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.

ljunkite arba išjunkite "EconoMode" šiais būdais:

- Įterptiniame Web serveryje (tik tinklo modeliams) atidarykite skirtuką Settings (nustatymai) ir pasirinkite parinktį Configure Device (konfigūruoti įrenginį). Suraskite papildomą meniu "Print Quality" (spausdinimo kokybė).
- "Windows PCL" spausdintuvo tvarkyklėje atidarykite skirtuką "Paper/Quality" (popierius / kokybė) ir pasirinkite parinktį "EconoMode".

Tylusis režimas

Šiame gaminyje yra tylusis režimas, sumažinantis spausdinimo metu keliamą triukšmą. Jei tylusis režimas yra įjungtas, gaminys spausdina lėčiau.

Norėdami įjungti tylųjį režimą, atlikite šiuos veiksmus.

- 1. Derinimo pulte paspauskite Gerai.
- 2. Paspaudę rodyklę žemyn ▼ pasirinkite **"System setup" (sistemos nustatymas)**, tada paspauskite Gerai.
- 3. Paspaudę rodyklę žemyn ▼ pasirinkite Tylusis režimas, tada paspauskite Gerai.
- 4. Paspaudę rodyklę žemyn ▼ pasirinkite "On" (ijungta), tada paspauskite Gerai.

8 Spausdinimo užduotys

- Spausdinimo darbo atšaukimas
- "Windows" spausdintuvo tvarkyklės funkcijų naudojimas

Spausdinimo darbo atšaukimas

Spausdinimo užklausą galite sustabdyti naudodamiesi derinimo pultu arba programine įranga. Nurodymų, kaip sustabdyti spausdinimo užklausą 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 užklausą 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 sąraše 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

PASTABA: Toliau pateikta informacija skirta "HP PCL 6" spausdintuvo tvarkyklei.

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.

Spausdinimo nuorodų naudojimas

Norėdami atlikti šias užduotis, atidarykite spausdintuvo tvarkyklę ir spustelėkite skirtuką **Printing Shortcuts** (spausdinimo nuorodos).

PASTABA: Ankstesnėse HP spausdintuvo tvarkyklėse ši funkcija buvo vadinama Quick Sets (greitieji nustatymai).

Kaip	Atliktini veiksmai
Naudoti spausdinimo nuorodą	Pasirinkite vieną nuorodą, tada spustelėkite OK (gerai), kad spausdintumėte užduotį su iš anksto apibrėžtais nustatymais.
Sukurti pasirinktinę spausdinimo nuorodą	a) Pasirinkite esamą nuorodą kaip pagrindą. b) Pasirinkite naujos nuorodos parinktis. c) Spustelėkite Save As (išsaugoti kaip), įveskite nuorodos pavadinimą ir spustelėkite OK (gerai).

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	Išskleidžiamajame sąraše Paper size (popieriaus dydis) pasirinkite popieriaus dydį.
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	Išskleidžiamajame sąraše Paper source (popieriaus šaltinis) pasirinkite dėklą.

Kaip	Atliktini veiksmai
Pasirinkti popieriaus tipą	Išskleidžiamajame sąraše Paper type (popieriaus tipas) pasirinkite tipą.
Viršelius spausdinti ant kitokio popieriaus Pirmą ir paskutinį puslapį spausdinti ant kitokio popieriaus	 a) Srityje Special pages (specialūs puslapiai) spustelėkite Covers (viršeliai) arba Print pages on different paper (spausdinti puslapius ant kitokio popieriaus), tada spustelėkite Settings (nustatymai). b) Pasirinkite parinktį, norėdami spausdinti tuščią arba iš anksto išspausdintą priekinį viršelį, galinį viršelį arba abu. Arba pasirinkite parinktį, kad pirmą ir paskutinį puslapį spausdintumėte ant kitokio popieriaus. c) Išskleidžiamuose sąrašuose Paper source (popieriaus šaltinis) ir Paper type (popieriaus tipas) pasirinkite parinktis, tada spustelėkite Add (pridėti). d) Spustelėkite OK (gerai).
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 sąraše pasirinkite dydį.
Pritaikyti puslapio mastelį, kad būtų rodoma tikrojo dydžio procentinė išraiška.	Spustelėkite % of actual size (tikro dydžio %), tada įveskite procentus arba koreguokite slenkančią juostą.
Spausdinti vandens ženklą	a) Išskleidžiamajame sąraše 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 PASTABA: Norint, kad tai veiktų, spausdintuvo tvarkyklė turi būti jūsų kompiuteryje.	 a) Srityje Watermarks (vandens ženklai) spustelėkite Edit (redaguoti). Atidaromas dialogo langas Watermark Details (vandens ženklų informacija). b) Nurodykite vandens ženklo nustatymus ir spustelėkite OK (gerai).

Nustatykite dokumento užbaigimo parinktis

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

Kaip	Atliktini veiksmai
Spausdinimas ant abiejų lapo pusių (tik dvipusiuose	 Nustatykite spausdintuvą tinkamam popieriaus, kurį
modeliuose)	naudojate, pločiui. Galinėje spausdintuvo pusėje

Atliktini veiksmai

pakelkite duplekso strigčių atlaisvinimo dureles ir raskite mėlyną popieriaus pločio pasirinkimo ribotuvą.

- "Letter" ir "Legal" formato popierius: įspauskite ribotuvą.
- A4 formato popierius: ištraukite ribotuvą.

	2.	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.
	3.	Spausdintuvo tvarkyklėje spustelėkite Print on both sides (spausdinti ant abiejų pusių). Jei surišite dokumentą palei viršutinį kraštą, spustelėkite Flip pages up (apsukti puslapius).
	4.	Norėdami spausdinti užduotį, spustelėkite mygtuką OK (gerai).
Spausdinti brošiūrą (tik dvipusiuose modeliuose)	1.	Nustatykite spausdintuvą tinkamam popieriaus, kurį naudojate, pločiui. Galinėje spausdintuvo pusėje pakelkite duplekso strigčių atlaisvinimo dureles ir raskite mėlyną popieriaus pločio pasirinkimo ribotuvą.
		 "Letter" ir "Legal" formato popierius: įspauskite ribotuvą.
		• A4 formato popierius: ištraukite ribotuvą.

Kaip	Atliktini veiksmai
	 Spausdintuvo tvarkyklėje spustelėkite Print on both sides (spausdinti ant abiejų pusių).
	 Išskleidžiamajame sąraše Booklet layout (bukleto išdėstymas) spustelėkite Left binding (surišimas kairėje) arba Right binding (surišimas dešinėje). Parinktis Pages per sheet (puslapių lape) automatiškai pasikeičia į 2 pages per sheet (2 puslapiai lape).
	 Norėdami spausdinti užduotį, spustelėkite mygtuką OK (gerai).
Spausdinti kelis puslapius lape	a) Išskleidžiamajame sąraše Pages per sheet (puslapių lape) pasirinkite puslapių lape skaičių. b) Pasirinkite teisingas Print page borders (spausdinti puslapio rėmelius), Page order (puslapių tvarka), and Orientation (padėtis) parinktis.
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 sąraše Internet Services (interneto paslaugos) pasirinkite palaikymo parinktį ir spustelėkite Go! (eiti!)
Patikrinti gaminio būseną, įskaitant medžiagų lygį	Spustelėkite piktogramą Device and Supplies Status (gaminio ir medžiagų būsena). Atidaromas HP integruoto interneto serverio puslapis Device Status (įrenginio būsena).

Papildomų spausdinimo parinkčių nustatymas

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

Kaip	Atliktini veiksmai
Pasirinkti papildomas spausdinimo parinktis	Bet kuriame skyriuje spustelėkite esamą nustatymą, kad aktyvintumėte išskleidžiamąjį sąrašą ir pakeistumėte nustatymą.
Pakeisti spausdinamų kopijų skaičių PASTABA: Jei naudojama programinė įranga nepateikia būdo spausdinti tam tikrą kopijų skaičių, jį galite pakeisti tvarkyklėje. Šio nustatymo keitimas paveikia visų spausdinimo užduočių kopijų skaičių. Baigę spausdinti užduotį, atstatykite šio nustatymo pradine reikšme	Atidarykite skyrių Paper/Output (popierius / išeiga), tada įveskite norimų spausdinti kopijų skaičių. Jei pasirinkote 2 ar daugiau kopijų, galite pasirinkti parinktį, kad grupuotumėte puslapius.
Atliekant kiekvieną užduotį taip pat įdėti firminį blanką arba iš anksto išspausdintą puslapį, nesvarbu, jei spausdinama ant vienos ar ant abiejų puslapio pusių	a) Atidarykite skyrių Document Options (dokumento parinktys), tada atidarykite skyrių Printer Features (spausdintuvo funkcijos). b) Išskleidžiamajame sąraše Alternative Letterhead Mode (alternatyvaus firminio blanko režimas) pasirinkite On (jjungta). c) Naudodami gaminį, popierių dėkite taip pat, kaip dėtumėte spausdindami ant abiejų pusių.
Keisti puslapių spausdinimo tvarką	a) Atidarykite skyrių Document Options (dokumento parinktys), tada atidarykite skyrių Printer Features (spausdintuvo funkcijos). b) Išskleidžiamajame sąraše Page Order (puslapių seka) pasirinkite Front to Back (iš priekio atgal), norėdami puslapius spausdinti ta pačia tvarka, kokia jie yra dokumente, arba pasirinkite Back to Front (iš galo pirmyn), norėdami spausdinti puslapius atvirkštine tvarka.

9 Gaminio valdymas ir priežiūra

- Informacijos puslapių spausdinimas
- <u>"HP ToolboxFX" programinės įrangos naudojimas</u>
- <u>Tinklo gaminio valdymas</u>
- <u>Gaminio užrakinimas</u>
- Eksploatacinių medžiagų tvarkymas
- Eksploatacinių medžiagų ir dalių keitimas
- <u>Atminties įdiegimas</u>
- Gaminio valymas

Informacijos puslapių spausdinimas

Gaminio derinimo pultu galite spausdinti informacinius puslapius, kurie suteikia išsamią informaciją apie spausdintuvą ir jo esamą konfigūraciją naudodamiesi meniu **"Reports" (ataskaitos)**.

Ataskaitos pavadinimas	Aprašymas
"Demo page" (bandomasis puslapis)	Išspausdinamas bandomasis puslapis, kuris parodo spausdinimo kokybę.
"Menu structure" (meniu struktūra)	Išspausdinama derinimo pulto meniu schema, kurioje pavaizduotas derinimo pulto meniu elementų išsidėstymas ir dabartiniai parametrai.
"Config report" (konfigūracijos ataskaita)	Išspausdinama dabartinė gaminio konfigūracija.
"Supplies status" (eksploatacinių medžiagų būsena)	Išspausdinamas būsenos puslapis, kuriame pateikiami gaminio eksploatacinių medžiagų lygiai, apytikris likusių puslapių skaičius, informacija apie kasetės naudojimą, serijos numeris, puslapių skaičius ir užsakymo informacija, kai pasiekiama.
"Network Report" (tinklo ataskaita)	lšspausdina visų gaminio tinklo nustatymų sąrašą.
"Usage Page" (naudojimo puslapis)	Išspausdinamas puslapis, kuriame nurodytas visų popieriaus dydžių, kurie buvo naudojami gaminyje, skaičius, sąraše pateikta, ar jie buvo vienpusiai, ar dvipusiai (tik dvipusiuose modeliuose), ir nurodytas puslapių skaičius.
"PCL font list" (PCL šriftų sąrašas)	Išspausdinamas PCL šriftų sąrašas, kuriame pavaizduoti visi PCL šriftai, galimi gaminiui šiuo metu.
"PS font list" (PS šriftų sąrašas)	Išspausdinamas PS šriftų sąrašas, kuriame pavaizduoti visi PS šriftai, galimi gaminiui šiuo metu.
"PCL 6 font list" (PLC 6 šriftų sąrašas)	Išspausdinamas visų įdiegtų PCL 6 šriftų sąrašas.
"Service page" (aptarnavimo puslapis)	Išspausdinama aptarnavimo ataskaita.

Informacijos puslapių spausdinimas

- 1. Paspauskite Gerai.
- 2. Spausdami rodyklę žemyn ▼ pasirinkite "Reports" (ataskaitos) ir paspauskite Gerai.
- Norėdami pasirinkti reikiamą ataskaitą ir ją išspausdinti, paspauskite rodyklę žemyn ▼ ir tada paspauskite Gerai.

"HP ToolboxFX" programinės įrangos naudojimas

"HP ToolboxFX" yra programa, kurią galite naudoti tokioms užduotims:

- Patikrinti gaminio būseną.
- Konfigūruoti gaminio nustatymus.
- Peržiūrėti informaciją apie gedimų aptikimą ir šalinimą.
- Peržiūrėti dokumentaciją tinkle.

"HP ToolboxFX" galite peržiūrėti, kai gaminys tiesiogiai prijungtas prie jūsų kompiuterio arba kai jis prijungtas prie tinklo. Norėdami naudoti "HP ToolboxFX", turite atlikti rekomenduojamą visos programinės įrangos įdiegimą.

Žr. "HP ToolboxFX"

Atidarykite "HP ToolboxFX" vienu iš šių būdų:

- "Windows" sistemos juostoje arba darbalaukyje dukart spustelėkite piktogramą "HP ToolboxFX".
- "Windows" meniu Start (pradėti) spustelėkite Programs (programos) (arba All Programs (visos programos) "Windows XP"), spustelėkite HP, spustelėkite "HP LaserJet P2050 Series" ir tada spustelėkite "HP ToolboxFX".

Būsena

Aplanke Status (būsena) yra nuorodos į šiuos pagrindinius puslapius:

- Device status (įrenginio būsena). Šiame puslapyje nurodyti gaminio būsenos, pvz., jeigu spausdintuve įstrigęs popierius arba yra tuščias dėklas. Pašalinę problemą ir norėdami atnaujinti gaminio būseną, spustelėkite mygtuką Refresh status (atnaujinti būseną).
- Supplies status (eksploatacinių medžiagų būsena). Peržiūrėkite informaciją apie nustatytą spausdinimo kasetėje likusį dažų kiekį ir puslapių skaičių, kuris buvo išspausdintas naudojant dabartinę spausdinimo kasetę. Šiame puslapyje taip pat pateiktos nuorodos, skirtos užsakyti eksploatacines medžiagas ir surasti perdirbimo informaciją.
- Device configuration (įrenginio konfigūracija). Peržiūrėkite išsamų esamos gaminio konfigūracijos aprašymą, įskaitant įdiegtos atminties kiekį ir informaciją apie papildomus dėklus.
- Network summary (tinklo suvestinė). Peržiūrėkite išsamų esamos tinklo konfigūracijos aprašymą, įskaitant IP adresą ir tinklo būseną.
- Print info pages (spausdinti informacijos puslapius). Spausdina konfigūracijos puslapį ir kitus informacijos puslapius, tokius kaip eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis.
- Event log (įvykių ataskaita). Peržiūrėti gaminio klaidų istoriją. Pati naujausia klaida pateikiama pirma.

Įvykių ataskaita

"Event log" (įvykių ataskaita) yra lentelė, kurioje pateikiami gaminio valdymo pulto ekrane parodytus klaidos pranešimus atitinkantys kodai, trumpas kiekvienos klaidos aprašymas ir puslapių skaičius, kuris buvo išspausdintas, kai atsirado kiekviena klaida. Daugiau informacijos apie klaidos pranešimus žr. "Derinimo pulto pranešimų interpretavimas" 107 puslapyje.

Įspėjimai

Aplanke Alerts (įspėjimai) pateikiamos nuorodos į tokius pagrindinius puslapius:

- Set up Status Alerts (būsenos įspėjimų sąranka). Nustatykite gaminį, kad jis siųstų jums iššokančius pranešimus apie tam tikrus įvykius, pvz., apie žemą dažų lygį.
- Set up E-mail Alerts (įspėjimų el. paštu sąranka). Nustatykite gaminį, kad jis siųstų įspėjimus el. paštu esant tam tikriems įvykiams, tokiems kaip mažas dažų lygis.

"Set up Status Alerts" (būsenos įspėjimų sąranka)

Naudokite, kad nustatytumėte gaminį taip, kad siųstų įspėjimus į kompiuterį, kai užstringa, HP spausdinimo kasetėje lieka maži dažų kiekiai, naudojama ne HP spausdinimo kasetė, tušti įvesties dėklai ir parodomi specifiniai klaidų pranešimai.

Pasirinkite, kad gautumėte iššokančius, sistemos juostos piktogramos, darbalaukio įspėjimus arba bet kokią šių įspėjimų kombinaciją. Iššokantys ir darbalaukio įspėjimai rodomi tik tada, kaip gaminys spausdina iš kompiuterio, kuriame nustatyti įspėjimai. Darbalaukio įspėjimai bus rodomi tik laikinai ir dings automatiškai.

Pakeiskite **Cartridge low threshold** (kasetėje mažai esančio dažo slenktis) nustatymą, kuris nustato dažų lygį, kuris sukelia įspėjimą apie mažą dažų lygį, puslapyje **System setup** (sistemos sąranka).

PASTABA: Jei norite, kad pakeitimai būtų taikomi, turite spustelėti Apply (taikyti).

"Set up E-mail Alerts" (įspėjimų el. paštu sąranka).

Naudokite, jei norite konfigūruoti iki dviejų el. pašto adresų, kad galėtumėte gauti įspėjimus įvykus tam tikriems įvykiams. Galite nustatyti, kad kiekvienu el. pašto adresu bus pranešama apie skirtingus įvykius. Naudokite el. pašto serverio, iš kurio el. paštu bus siunčiami įspėjamieji gaminio pranešimai, informaciją.

PASTABA: Galite konfigūruoti tik įspėjimus el. paštu, kurie bus siunčiami iš serverio, kuriam nereikia vartotojo autentifikavimo. Jei el. pašto serveris reikalauja, kad prisiregistruotumėte vartotojo vardu ir slaptažodžiu, negalėsite įjungti įspėjimų el. paštu.

PASTABA: Jei norite, kad pakeitimai būtų taikomi, turite spustelėti Apply (taikyti).

Žinynas

Aplanke Help (žinynas) yra nuorodos į šiuos pagrindinius puslapius:

- Troubleshooting (trikčių šalinimas). Peržiūrėkite trikčių šalinimo žinyno temas, spausdinkite trikčių šalinimo puslapius ir valykite spausdintuvą.
- Paper and Print Media (popierius ir spausdinimo medžiagos). Spausdina informaciją apie tai, kaip gauti optimalius gaminio naudojimo rezultatus, naudojant įvairius popieriaus ir spausdinimo medžiagų tipus.
- Kaip ...? Sukurti nuorodą į vartotojo vadovo rodyklę.
- **User Guide** (vartotojo vadovas). Peržiūrėkite informaciją apie gaminio naudojimą, garantiją, specifikacijas ir pagalbą. Vartotojo vadovas yra pateiktas dviem formatais: HTML ir PDF.

[renginio nustatymai

Aplanke Device Settings (įrenginio nustatymai) yra nuorodos į šiuos pagrindinius puslapius:

- **Device Information** (įrenginio informacija). Peržiūrėti informaciją, tokią kaip gaminio aprašas ir informaciją apie asmenį, į kurį galite kreiptis.
- **Paper Handling** (popieriaus tvarkymas). Konfigūruokite dėklus arba pakeiskite gaminio popieriaus apdorojimo parametrus, pvz., numatytąjį popieriaus formatą ir numatytąjį popieriaus tipą.
- **Printing** (spausdinimas). Galite pakeisti numatytuosius gaminio spausdinimo parametrus, pvz., kopijų skaičių ir popieriaus kryptį.
- PCL 5. Pakeisti PCL nustatymus.
- **PostScript**. Pakeisti PS nustatymus.
- **Paper Types** (popieriaus tipai). Pakeiskite kiekvienos spausdinimo medžiagos tipui, pvz., firminiams blankams, perforuotam arba blizgiam popieriui, skirto režimo nustatymus.
- System Setup (sistemos sąranka). Pakeiskite sistemos nustatymus, pvz., įstrigusios spausdinimo medžiagos pašalinimą ir automatinį tęsimą. Pakeiskite Cartridge low threshold (kasetėje mažai esančio dažo slenkstis) nustatymą, kuris nustato dažų lygį, kuris sukelia įspėjimą apie mažą dažų lygį.
- Trikčių šalinimas. Kad galėtumėte tinkamai prižiūrėti gaminį, atlikite įvairias reikiamas procedūras.
- Password (slaptažodis). Nustatykite slaptažodį, kad apsaugotumėte įrenginio nustatymus. Kai buvo nustatytas slaptažodis, vartotojų paprašys įvesti slaptažodį, prieš jiems leidžiant keisti įrenginio nustatymus. Šis slaptažodis yra toks pats, kaip ir integruotojo interneto serverio slaptažodis.

"Device Information" (įrenginio informacija)

Puslapyje "Device Information" (įrenginio informacija) saugomi duomenys apie jūsų gaminį, kad galima būtų pasižiūrėti ateityje. Informacija, kurią įvesite šio puslapio laukuose, bus rodoma konfigūracijos puslapyje. Šiuose laukuose galite įvesti bet kokius simbolius.

PASTABA: Jei norite, kad pakeitimai būtų taikomi, turite spustelėti Apply (taikyti).

"Paper Handling" (popieriaus tvarkymas)

Naudokite šias parinktis, kad sukonfigūruotumėte numatytuosius nustatymus. Tai yra tos pačios parinktys, kurios yra valdymo pulto meniu. Daugiau informacijos žr. <u>"Derinimo pulto meniu</u> <u>naudojimas" 11 puslapyje</u>.

Jei įrenginyje nėra spausdinimo medžiagos, galimos tokios spausdinimo užduočių tvarkymo parinktys:

- Pasirinkite Wait for paper to be loaded (laukite, kol bus įdėtas popierius).
- Pasirinkite Cancel (atšaukti) išskleidžiamame sąraše Paper out action (popieriaus išvesties veiksmas), jei norite atšaukti spausdinimo užduotį.
- Pasirinkite **Override** (pakeisti) išskleidžiamame sąraše **Paper out time** (popieriaus išvesties laikas), jei spausdinimo užduotį norite siųsti į kitą popieriaus dėklą.

Lauke **Paper out time** (popieriaus išvesties laikas) nustatoma, kiek spausdintuvas lauks prieš vykdydamas pasirinktis. Galite nustatyti nuo 0 iki 3600 sekundžių.

PASTABA: Jei norite, kad pakeitimai būtų taikomi, turite spustelėti Apply (taikyti).

"Printing" (spausdinimas)

Naudokite šias parinktis, kad sukonfigūruotumėte visų spausdinimo funkcijų nustatymus. Tai tos pačios parinktys, kurios yra valdymo pulte. Daugiau informacijos žr. <u>"Derinimo pulto meniu</u> <u>naudojimas" 11 puslapyje</u>.

PASTABA: Jei norite, kad pakeitimai būtų taikomi, turite spustelėti Apply (taikyti).

PCL5c

Naudokite šias parinktis, kad sukonfigūruotumėte nustatymus, kai naudojate PCL spausdinimo pasirinktį.

PASTABA: Jei norite, kad pakeitimai būtų taikomi, turite spustelėti Apply (taikyti).

"PostScript"

Naudokite šią parinktį, kai naudosite "PostScript" spausdinimo pasirinktį. Kai įjungiama parinktis **Print PostScript error** (spausdinti "PostScript" klaidą), automatiškai išspausdinamas "PostScript" klaidos puslapis, kai atsiranda "PostScript" klaida.

PASTABA: Jei norite, kad pakeitimai būtų taikomi, turite spustelėti Apply (taikyti).

Spausdinimo kokybė

Naudokite "HP ToolboxFX" spausdinimo kokybės parinktis, jei norite pagerinti spausdintos medžiagos išvaizdą. Tai tos pačios parinktys, kurios pasiekiamos gaminio valdymo pulte. Daugiau informacijos žr. "Derinimo pulto meniu naudojimas" 11 puslapyje.

Keturios parinktys, pateikiamos spausdinimo kokybei valdyti, yra skyra REt (raiškos padidinimo technologija), spausdinimo tankis ir ekonomiškas režimas.

- Resolution (skyra). Pasirinkite 600 skyrą, jei norite spausdinti vidutinės kokybės atspaudus ir "Fast Res 1200", jei norite spausdinti aukštesnės kokybės atspaudus. Jei norite spausdinti aukščiausios kokybės atspaudus, pasirinkite "ProRes 1200" (pailgėja spausdinimo laikas).
- **REt**. Galite ijungti REt, kurią HP pateikia geresnei spausdinimo kokybei.
- **Print density** (spausdinimo tankis). Jei norite padidinti spausdinimo tankį, pasirinkite didesnį skaičių. Jei norite sumažinti spausdinimo tankį, pasirinkite mažesnį skaičių.
- EconoMode: ljunkite "EconoMode", jei spausdinate vidutinės kokybės užduotis. Pasirinkus "EconoMode" režimą, gaminys sunaudos mažiau dažų. Pasirinkę šią pasirinktį, galite pratęsti dažų naudojimo trukmę ir sumažinti išspausdinto puslapio kainą. Tačiau tai taip pat sumažins atspaudo kokybę. Išspausdintas vaizdas yra šviesesnis, bet pakankamai kokybiškas juodraščiams ar korektūroms. HP nerekomenduoja naudoti "EconoMode" visą laiką. Jei "EconoMode" režimas yra naudojamas visą laiką, tikėtina, kad spausdinimo kasetės mechaninės dalys susidėvės dar nesibaigus dažams. Jei spausdinimo kokybė dėl to pradeda mažėti, teks pakeisti spausdinimo kasetę, net jei dažai joje ir nėra pasibaigę.
- PASTABA: Jei norite, kad pakeitimai būtų taikomi, turite spustelėti Apply (taikyti).

"Paper Types" (popieriaus tipai)

Naudokite šias parinktis, kad sukonfigūruotumėte įvairių spausdinimo medžiagų tipų spausdinimo režimus. Norėdami nustatyti iš naujo visus režimus į gamyklinius numatytuosius nustatymus, pasirinkite **Restore modes** (atkurti režimus).

PASTABA: Jei norite, kad pakeitimai būtų taikomi, turite spustelėti Apply (taikyti).

Sistemos sąranka

Naudokite šiuos sistemos parametrus, jei norite sukonfigūruoti įvairius spausdinimo parametrus. Šie parametrai negalimi valdymo pulte.

PASTABA: Jei norite, kad pakeitimai būtų taikomi, turite spustelėti Apply (taikyti).

Trikčių šalinimas

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. "HP ToolboxFX" pateikia paprastą popieriaus kelio valymo būdą. Daugiau informacijos žr. <u>"Išvalykite popieriaus kelią" 95 puslapyje</u>.

Tinklo parametrai

Tinklo administratorius gali naudoti šį skirtuką su tinklu susijusiems gaminio parametrams valdyti, kai gaminys prijungtas prie IP tinklo.

Eksploatacinių medžiagų pirkimas

Šis kiekvieno puslapio viršuje esantis veda į interneto svetainę, kurioje galite užsisakyti eksploatacinių medžiagų. Norėdami naudoti šią funkciją, turite turėti interneto prieigą.

Kitos nuorodos

Šiame skyriuje yra saitai, kuriais naudodamiesi galite prisijungti prie interneto. Norėdami naudotis šiais saitais, turite turėti interneto prieigą. Jei internetu naudojatės per telefono ryšį ir pirmą kartą atidarius "HP ToolboxFX" prie svetainės prisijungti nepavyko, iš pradžių turite prisijungti prie interneto, nes tik tada galėsite apsilankyti šiose interneto svetainėse. Prisijungiant gali tekti uždaryti "HP ToolboxFX" ir vėliau ją vėl atidaryti.

- **HP Instant Support** (HP skubi techninė pagalba). Prisijungiama prie "HP Instant Support" (HP skubi techninė pagalba) svetainės.
- Support and Troubleshooting (techninė pagalba ir trikčių šalinimas). Prisijungiama prie gaminio techninės pagalbos svetainės, kurioje galite ieškoti informacijos apie konkrečios problemos sprendimą.
- **Product Registration** (gaminio registravimas). Prisijungiama prie HP gaminio registravimo interneto svetainės.

Tinklo gaminio valdymas

Iterptinis 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 šitų 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: **Būsena** skirtukas, **Settings** (nustatymai) skirtukas ir **Networking** (tinklinis sujungimas) skirtukas.

Būsena skirtukas

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

Settings (parametrų) 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 parametrų) 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 naudojatės 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 pagalbinės informacijos pagrindinėmis temomis.

"HP Web Jetadmin" programinės įrangos naudojimas

"HP Web Jetadmin" yra internetinis programinės įrangos sprendimas, skirtas atlikti nuotolinį diegimą, stebėjimą ir trikčių šalinimą prie tinklo prijungtuose periferiniuose įrenginiuose. Intuityvi naršyklės sąsaja supaprastina įvairių įrenginių, įskaitant HP ir ne HP įrenginius, tvarkymą tarp platformų. Tvarkymas veikia iš anksto, suteikia tinklo administratoriams galimybę išspręsti problemas prieš joms paveikiant vartotojus. Atsisiųskite šią nemokamą, pagerintą tvarkymo programinę įrangą iš svetainės www.hp.com/go/webjetadmin_software.

Norėdami gauti "HP Web Jetadmin" skirtus paprogramius, spustelėkite **plug-ins** (paprogramiai) ir tada spustelėkite nuorodą **download** (atsisiųsti), kuri yra šalia norimo paprogramio pavadinimo. "HP Web Jetadmin" programinė įranga gali automatiškai įspėti, kai atsiranda nauji paprogramiai. Puslapyje **Product Update** (gaminio atnaujinimas) vadovaukitės nurodymais, kad automatiškai prisijungtumėte prie HP interneto svetainės.

Jei įdiegta pagrindinio kompiuterio serveryje, "HP Web Jetadmin" yra galima bet kokiam klientui per palaikomą interneto naršyklę, tokią kaip "Windows" skirtą "Microsoft Internet Explorer 6.0" arba "Linux" skirtą "Netscape Navigator 7.1". Naršydami prisijunkite prie "HP Web Jetadmin" pagrindinio kompiuterio.

PASTABA: Naršyklėse turi būti jjungta "Java™" kalba. Nepalaikomas naršymas iš "Apple" kompiuterio.

Saugos savybių naudojimas

Gaminys atitinka saugos standartus ir rekomenduojamus protokolus, kurie padeda išlaikyti gaminį saugų, apsaugoti ypač svarbią informaciją tinkle ir supaprastinti gaminio valdymą ir priežiūrą.

Jei pageidaujate daugiau informacijos apie HP saugius vaizdo gavimo ir spausdinimo sprendimus, apsilankykite <u>www.hp.com/go/secureprinting</u>. Svetainėje rasite nuorodas į oficialius ir dažniausiai užduodamų klausimų apie saugos funkcijas dokumentus.

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" 43 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

Noredami gauti informacijos specifinę gaminio išeigą, žr. www.hp.com/go/learnaboutsupplies.com.

Norėdami užsakyti eksploatacinių medžiagų, žr. <u>"Eksploatacinės medžiagos ir</u> priedai" 137 puslapyje .

Spausdinimo kasetės tvarkymas

Spausdinimo kasetės saugojimas

Neišimkite spausdinimo kasetės iš pakuotės, kol neketinate jos naudoti.

△ [SPĖJIMAS: 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

Bendrové "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. <u>"Spausdinimo kasetės keitimas" 87 puslapyje</u>. 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 valdymo pulte parodomas pranešimas, kad tai ne originali HP spausdinimo kasetė, o jūs esate įsitikinę, kad įsigijote HP spausdinimo kasetę, žr. <u>"HP pranešimų apie sukčiavimą specialioji telefono linija ir interneto svetainė" 84 puslapyje</u>.

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: <u>www.hp.com/go/anticounterfeit</u>. 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.



△ [SPĖJIMAS: 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 ąselę tol, kol ji atsilaisvins. Suimkite ąselę ir patraukite taip, kad nuo kasetės nuplėštumėte visą juostelę. Įdėkite ąselę 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 <u>www.hp.com/support/ljp2050series</u>.

Atminties įdiegimas

PASTABA: Viengubi "in-line" atmintinės moduliai (SIMM), naudoti ankstesniuose "HP LaserJet" gaminiuose, nesuderinami su šiuo gaminiu.

Gaminio atminties įdiegimas

Gaminyje yra viena DIMM anga.

△ [SPĖJIMAS: Statinis elektros krūvis gali pakenkti DIMM moduliams. Dirbdami su DIMM, mūvėkite antistatinę riešo juostelę arba dažnai lieskite DIMM antistatinės pakuotės paviršių, ir tada lieskite neizoliuotą įrenginio metalinę dalį.

Jei to dar nepadarėte, išspausdinkite konfigūracijos puslapį, kad sužinotumėte, kiek atminties įdiegta gaminyje prieš pridėdami daugiau atminties. Žr. <u>"Informacijos puslapių spausdinimas" 74 puslapyje</u>.

1. Išspausdinus konfigūracijos puslapį, išjunkite gaminį ir atjunkite maitinimo laidą.



2. Atjunkite visus sąsajos kabelius.



3. Atidarykite DIMM prieigos dureles, esančias kairėje spausdintuvo pusėje.



4. Išimkite DIMM iš antistatinės pakuotės.



- △ [SPĖJIMAS: Siekdami sumažinti žalos, kurią sukelia statinis elektros krūvis, galimybę, visuomet mūvėkite elektrostatinės iškrovos (ESD) riešo juostelę arba lieskite antistatinės pakuotės paviršių prieš dirbdami su DIMM.
- Laikykite DIMM už kraštų ir sulygiuokite DIMM išpjovas su DIMM anga. (Patikrinkite, ar užraktai abiejose DIMM angos pusėse atidaryti.)



- 6. Laikykite DIMM 45 laipsnių kampu ir tvirtai įstumkite viršutinius DIMM kontaktus į lizdą. Įsitikinkite, kad kiekvienoje DIMM pusėje esantys užraktai užsifiksuoja.
 - △ [SPĖJIMAS: Stumdami DIMM tiesiai žemyn pažeisite kontaktų kaištukus.



PASTABA: Norėdami išimti DIMM, visų pirma atlaisvinkite užraktus.



7. Uždarykite prieigos dureles ir tvirtai paspauskite, kol jos spragtelės ir užsifiksuos vietoje.



8. Atjunkite sąsajos kabelius ir maitinimo laidą.



9. ljunkite gaminį.

Patikrinkite DIMM diegimą

Įdiegę DIMM patikrinkite, ar diegimas buvo sėkmingas.

- 1. Įjunkite gaminį. Patikrinkite, ar parengties lemputė dega po to, kai yra atliekama visa gaminio paleidimo veiksmų seka. Jei parodomas klaidos pranešimas, gali būti, kad DIMM buvo neteisingai įdiegta. Žr. <u>"Derinimo pulto pranešimų interpretavimas" 107 puslapyje</u>.
- 2. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį (žr. "Informacijos puslapių spausdinimas" 74 puslapyje).
- Patikrinkite atminties skyrių konfigūracijos puslapyje ir palyginkite jį su konfigūracijos puslapiu, išspausdintu prieš atminties diegimą. Jei atminties kiekis nepadidėjo, gali būti, kad DIMM buvo neteisingai įdiegta arba DIMM yra pažeista. Pakartokite diegimo procedūrą. Jei reikia, įdiekite kitą DIMM.
- PASTABA: Jei įdiegėte gaminio kalbą (pasirinktis), patikrinkite skyrių "Installed Personalities and Options" (įdiegtos pasirinktys ir parinktys), esantį konfigūracijos puslapyje. Šioje srityje turėtų būti pateikta nauja gaminio kalba.

Taupykite išteklius (nuolatinius išteklius)

Paslaugų programose arba užduotyse, kurias atsisiunčiate į gaminį, kartais yra išteklių (pavyzdžiui, šriftų, makrokomandų arba šablonų). Ištekliai, kurie turi vidinę nuolatinio ištekliaus žymę, lieka gaminio atmintyje tol, kol išjungiate gaminį.

Vadovaukitės šiais nurodymais, jei naudojate puslapio aprašo kalbos (PDL) gebą pažymėti išteklius kaip nuolatinius. Norėdami daugiau techninės informacijos, žr. atitinkamą PDL vadovą PCL arba PS.

- Pažymėkite išteklius kaip nuolatinius, jei jums labai svarbu, kad jie liktų gaminio atmintyje, kol gaminys yra įjungtas.
- Siųskite nuolatinius išteklius į gaminį prieš pradėdami spausdinti, o ne gaminiui spausdinant.
- PASTABA: Per dažnas ilgalaikių išteklių naudojimas arba jų atsisiuntimas tuo metu, kai gaminys spausdina, gali paveikti gaminio našumą arba galimybę spausdinti sudėtingus puslapius.

ljunkite "Windows" atmintį

1. "Windows XP" ir "Windows Server 2003" (naudojant numatytąjį meniu "Start" (pradėti) vaizdą): spustelėkite "Start" (pradėti), "Settings" (nustatymai) ir tada spustelėkite "Printers and Faxes" (spausdintuvai ir fakso aparatai).

arba

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

arba

"Windows Vista": spustelėkite "Start" (pradėti), "Control Panel" (valdymo pultas) ir tada kategorijoje "Hardware and Sound" (įranga ir garsas) spustelėkite "Printer" (spausdintuvas).

- 2. Dešiniu pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą ir pasirinkite Properties (parinktys).
- 3. Spustelėkite skirtuką Device Settings (įrenginio nustatymai).
- 4. Išplėskite sritį "Installable Options" (diegimo pasirinktys).
- 5. Prie "Printer Memory" (spausdintuvo atmintis) pasirinkite visą įdiegtos atminties apimtį.
- 6. Spustelėkite "OK" (gerai).

Gaminio valymas

Išorinę spausdintuvo dalį nuvalykite švariu drėgnu audiniu.

△ [SPĖJIMAS: 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.

- ▲ PERSPĖJIMAS! Kad išvengtumėte sužeidimų, išjunkite gaminį, atjunkite maitinimo laidą ir, prieš valydami jį, palaukite, kol atvės.
 - 1. Atidarykite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite spausdinimo kasetę.



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

[SPĖJIMAS: 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 ijunkite spausdintuvą.



Išvalykite popieriaus kelią

Vykstant spausdinimo procesui, gaminio 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. Šiame gaminyje yra valymo režimas, kuris gali pašalinti tokias problemas ir leisti jų išvengti.

- 1. Atidarykite "HP ToolboxFX". Žr. "Žr. "HP ToolboxFX"" 75 puslapyje .
- 2. Spustelėkite ant aplanko įrenginio parametrai ir spustelėkite puslapį Trikčių šalinimas.
- 3. Srityje Cleaning Mode (valymo režimas) spustelėkite Start (pradėti), jei norite pradėti valymo procesą.

Gaminys apdoroja vieną puslapį, tada grįžta į būseną **Ready** (parengtis), kai pabaigiamas valymo procesas.

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.



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

[SPĖJIMAS: 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 laikančiąsias ąseles įstatykite į spausdintuvo paėmimo ritinėlio griovelius ir spauskite paėmimo ritinėlį 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
- Derinimo pulto pranešimų interpretavimas
- <u>Strigtys</u>
- Spausdinimo kokybės problemų sprendimas
- <u>Spręskite veikimo problemas</u>
- Spręskite ryšio problemas
- <u>Spręskite įprastas "Windows" problemas</u>
- <u>Spręskite įprastas "Macintosh" problemas</u>
- <u>"Linux" problemų sprendimas</u>

Spręskite bendrojo pobūdžio problemas

Jei gaminys nereaguoja tinkamai, paeiliui atlikite šiame patikrinimų sąraše išvardintus veiksmus. Jei gaminys neatlieka veiksmo, vadovaukitės atitinkamais trikčių šalinimo pasiūlymais. Jei atlikus veiksmą problema išsprendžiama, galite baigti ir nebeatlikti kitų patikrinimų sąraše 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 ijungtas maitinimo jungiklis.
 - 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" 130 puslapyje.
- 3. Pažiūrėkite, ar valdymo pulto ekrane nerodomi jokie pranešimai. Jei rodomas bet koks klaidos pranešimas, žr. <u>"Derinimo pulto pranešimų interpretavimas" 107 puslapyje</u>.
- 4. Įsitikinkite, kad jūsų naudojamas popierius atitinka specifikacijas.
- 5. Spausdinkite konfigūracijos puslapį. Žr. <u>"Informacijos puslapių spausdinimas" 74 puslapyje</u>. Jei gaminys prijungtas prie tinklo, taip pat spausdinamas ir "HP Jetdirect" puslapis.
 - **a.** Jei puslapiai nespausdinami, patikrinkite, ar bent viename dekle yra popieriaus.
 - b. Jei lapas įstringa gaminyje, žr. "Šalinti strigtis" 113 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
- Gaminyje įdiegtos atminties kiekis
- Tinklo operacinė sistema ir konfigūracija (jei taikoma)
- PASTABA: Nors papildoma atmintis gali patobulinti tai, kaip gaminys tvarko sudėtingą grafiką, ir sumažinti atsisiuntimo laiką, ji nepadidins didžiausio gaminio greičio (ppm).

Atkurkite gamyklinius nustatymus

Atkurkite gamyklinius nustatymus, naudodami meniu **"Restore defaults" (atkurti numatytuosius nustatymus)**.

- **1.** Paspauskite Gerai.
- 2. Spausdami rodyklę žemyn ▼ pasirinkite "Service" (aptarnavimas) ir paspauskite Gerai.
- 3. Spausdami rodyklę žemyn ▼ pasirinkite "Restore defaults" (atkurti numatytuosius nustatymus) ir paspauskite Gerai.

Derinimo pulto pranešimų interpretavimas

Valdymo pulto pranešimai rodo dabartinę gaminio būseną arba situacijas, kurioms esant gali reikėti atlikti tam tikrus veiksmus.

Laikinai pasirodo derinimo pulto pranešimai ir jūsų gali būti prašoma, kad patvirtintumėte pranešimą paspausdami Gerai, jei norite tęsti spausdinimą arba paspausdami tX, jei norite atšaukti užduotį. Esant tam tikriems pranešimams, užduotis gali būti nepabaigta arba gali nukentėti spausdinimo kokybė. Jei pranešimas yra susijęs su spausdinimu ir yra įjungta automatinio tęsimo funkcija, gaminys bandys tęsti spausdinimo užduotį be patvirtinimo, praėjus 10 sekundžių nuo pranešimo pasirodymo.

Kai kurių pranešimų atveju problemą galima išspręsti iš naujo paleidžiant gaminį. Jei kritinė klaida išlieka, gaminiui gali prireikti techninės apžiūros.

Valdymo pulto pranešimas	Aprašymas	Rekomenduojami veiksmai
Install black cartridge (įdėkite juodų dažų kasetę)	Kasetė neįstatyta arba netinkamai įstatyta.	Įstatykite spausdinimo kasetę. Žiūrėkite skyrių <u>"Spausdinimo kasetės</u> <u>keitimas" 87 puslapyje</u> .
Rankinis dvipusis spausdinimas "Load tray x" (įdėkite į x dėklą) "Press [OK]" (paspauskite [gerai])	Atliekant rankinio dvipusio spausdinimo užduotį, yra išspausdinta pirmoje pusėje, reikia įdėti lapą, kad būtų išspausdinta antroje pusėje.	Įdėkite popieriaus į nurodytą dėklą spausdinama puse aukštyn ir puslapio viršumi toliau nuo jūsų, tada paspauskite Gerai.
"10.X Supply memory error" (tiekimo atminties klaida)	Negalima perskaityti spausdinimo kasetės el. etiketės arba jos nėra.	Iš naujo įdėkite spausdinimo kasetę. Išjunkite ir vėl įjunkite gaminį. Jei problema išlieka, pakeiskite kasetę. Norėdami nepaisyti šios klaidos ir toliau spausdinti, paspauskite Gerai . Nepasiekiamos eksploataciniu medžiagų ir būsenos ypatybės.
"13.XX Jam in <location>" (strigtis <vieta>)</vieta></location>	Gaminys aptiko strigtį.	Pašalinkite strigtį nurodytoje vietoje. Užduotis turėtų būti atliekama toliau. Jei užduotis nėra tęsiama, pabandykite spausdinti iš naujo. Jei pranešimas išlieka, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Žiūrėkite skyrių "Pagalba klientams" 149 puslapyje.
"21.X Print failure" (spausdinimo triktis) "Press [OK]" (paspauskite [gerai])	Gaminys negali apdoroti puslapio.	Norėdami toliau spausdinti užduotį, paspauskite Gerai , tačiau gali būti paveikta išvestis.
"If error repeats turn off then on" (jei klaida pasikartoja, išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą)		Jei klaida išlieka, išjunkite maitinimą ir vėl įjunkite. Iš naujo siųskite spausdinimo užduotį.

Derinimo pulto pranešimai

Valdymo pulto pranešimas	Aprašymas	Rekomenduojami veiksmai
" 41.2 Engine error" (variklio klaida) "Press [OK]" (paspauskite [gerai])	Variklyje įvyko vidinė klaida.	Išjunkite gaminį, palaukite bent 30 sekundžių, tada jį įjunkite ir palaukite, kol baigsis iniciacija.
		Jei naudojate apsaugą nuo viršįtampių, pašalinkite ją. Ijunkite gaminį tiesiai į sieninį lizdą. Ijunkite gaminio maitinimą.
		Jei pranešimas išlieka, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Žiūrėkite skyrių " <u>Pagalba klientams" 149 puslapyje</u> .
"41.3 Unexpected size in tray x" (nenumatyto dydžio popierius dėkle)	Gaminys aptiko dėkle spausdinimo medžiagą, kuri neatitinka dėklo	Į dėklą įdėkite tinkamą spausdinimo medžiagą arba sukonfigūruokite jį ataižvaladami i idėtas medžiasas farmata
"Load <size>" (įdėkite <formatas>)</formatas></size>	komiguracijos.	Žiūrėkite skyrių <u>"Dėjimas į</u> dėklus" 55 puslapyje
"49 Error" (49 klaida) "Turn off then on" (išjungti, tada ijungti)	Įvyko vidinė gaminio klaida.	Išjunkite gaminį, palaukite bent 30 sekundžių, tada gaminį įjunkite ir palaukite, kol baigsis iniciacija.
		Jei naudojate apsaugą nuo viršįtampių, pašalinkite ją. Ijunkite gaminį tiesiai į sieninį lizdą. Ijunkite gaminio maitinimą.
		Jei pranešimas išlieka, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Žiūrėkite skyrių <u>"Pagalba klientams" 149 puslapyje</u> .
"50.X Fuser error" (50.X kaitintuvo klaida)	Įvyko gaminio kaitintuvo klaida.	Išjunkite gaminį, palaukite bent 30 sekundžių, tada gaminį įjunkite ir palaukite, kol baigsis iniciacija.
"Turn off then on" (išjungti, tada ijungti)		lšjunkite gaminį, palaukite bent 25 minutes ir vėl ijunkite.
		Jei naudojate apsaugą nuo viršįtampių, pašalinkite ją. Ijunkite gaminį tiesiai į sieninį lizdą. Ijunkite gaminio maitinimą.
		Jei pranešimas išlieka, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Žiūrėkite skyrių " <u>Pagalba klientams" 149 puslapyje</u> .
"51.XX Error" (51.XX klaida)	Įvyko vidinė gaminio įrangos klaida.	Išjunkite gaminį, palaukite bent 30 sekundžių, tada gaminį ijunkite ir
"Turn off then on" (išjungti, tada ijungti)		palaukite, kol baigsis iniciacija.
		Jei naudojate apsaugą nuo viršįtampių, pašalinkite ją. Ijunkite gaminį tiesiai į sieninį lizdą. Ijunkite gaminį.
		Jei pranešimas išlieka, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Žiūrėkite skyrių " <u>Pagalba klientams" 149 puslapyje</u> .

Valdymo pulto pranešimas	Aprašymas	Rekomenduojami veiksmai
"55.X Error" (55.X klaida) "Turn off then on" (išjungti, tada ijungti)	Įvyko vidinė gaminio klaida.	Išjunkite gaminį, palaukite bent 30 sekundžių, tada gaminį ijunkite ir palaukite, kol baigsis iniciacija.
		Jei naudojate apsaugą nuo viršįtampių, pašalinkite ją. ljunkite gaminį tiesiai į sieninį lizdą. ljunkite gaminio maitinimą.
		Jei pranešimas išlieka, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Žiūrėkite skyrių "Pagalba klientams" 149 puslapyje .
"57 Fan error" (57 ventiliatoriaus klaida) "Turn off then on" (išjungti, tada ijungti)	Įvyko gaminio vidinio ventiliatoriaus klaida.	Išjunkite gaminį, palaukite bent 30 sekundžių, tada gaminį ijunkite ir palaukite, kol baigsis iniciacija.
		Jei naudojate apsaugą nuo viršįtampių, pašalinkite ją. Įjunkite gaminį tiesiai į sieninį lizdą. Įjunkite gaminio maitinimą.
		Jei pranešimas išlieka, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Žiūrėkite skyrių "Pagalba klientams" 149 puslapyje.
"79 Error" (79 klaida) "Turn off then on" (išjungti, tada ijungti)	Įvyko vidinė gaminio integruotos programinės įrangos klaida.	lšjunkite gaminį, palaukite bent 30 sekundžių, tada gaminį įjunkite ir palaukite, kol baigsis iniciacija.
		Jei naudojate apsaugą nuo viršįtampių, pašalinkite ją. Ijunkite gaminį tiesiai į sieninį lizdą. Ijunkite gaminio maitinimą.
		Jei pranešimas išlieka, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Žiūrėkite skyrių " <u>Pagalba klientams" 149 puslapyje</u> .
"79 Service error" (79 aptarnavimo klaida)	Įstatytas nesuderinamas DIMM modulis.	 Išjunkite gaminio maitinimą. Istatulita gaminio palaikama DIAMA
"Turn off then on" (išjungti, tada ijungti)		 Istatykie garinio palakoną Diwiw modulį. Palaikomų DIMM modulių sąrašą žr. <u>"Eksploatacinės medžiagos</u> <u>ir priedai" 137 puslapyje</u>. DIMM įdėjimo instrukcijas žr.<u>"Atminties</u> <u>įdiegimas" 89 puslapyje</u>. Ijunkite gaminį.
		Jei pranešimas išlieka, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Žiūrėkite skyrių " <u>Pagalba klientams" 149 puslapyje</u> .
"Device error" (įrenginio klaida)	Įvyko vidinė klaida.	Norėdami tęsti užduotį, paspauskite Gerai .
"Press [OK]" (paspauskite [gerai])		
"Door open" (atidarytos durelės)	Atidarytos spausdintuvo durelės.	Uždarykite dureles.
"Genuine HP supply installed" (įdėtos originalios HP eksploatacinės medžiagos)	Įtaisyta autentiška HP eksploatacinė medžiaga. Šis pranešimas trumpai pasirodys įdėjus eksploatacinę medžiagą, tada jį pakeis pranešimas "Ready" (parengtas).	Nereikia atlikti jokių veiksmų.
"Load paper" (įdėti popierių)	Spausdintuve baigėsi popierius.	Įdėkite popieriaus į dėklą.

Valdymo pulto pranešimas	Aprašymas	Rekomenduojami veiksmai	
"Load tray # <type> <size>" (į # dėklą įdėti <type> <size>)</size></type></size></type>	Dėklas sukonfigūruotas spausdinimo medžiagos tipui ir formatui, kurių reikia spausdinimo užduočiai, bet dėklas vra	Įdėkite tinkamas spausdinimo medžiagas į dėklą arba, norėdami naudoti spausdinimo medžiagas kitame dėkle, paspauskite	
"Press [OK] for available media" (paspauskite [GERAI], kad pasirinktumėte esamą spausdinimo medžiagą)	tuščias.	Gerai .	
"Load tray 1 <type> <size>" (į 1 dėklą įdėti <type> <size>)</size></type></size></type>	Reikalaujamai spausdinimo užduočiai nesukonfigūruotas joks dėklas, tinkamas reikiamam spausdinimo modžiagos tinui ir	Įdėkite tinkamas spausdinimo medžiagas į 1 dėklą arba, norėdami naudoti spausdinimo medžiagas kitamo dėklo	
"Press [OK] for available media" (paspauskite [GERAI], kad pasirinktumėte esamą spausdinimo medžiagą)	formatui.	paspauskite Gerai .	
"Load tray 1 plain <size>" (į 1 dėklą įdėti paprasto <size>)</size></size>	Gaminys pasirengęs atlikti valymo operaciją.	[dėkite 1 dėklas su nurodyto formato paprastu popieriumi ir tada paspauskite	
"Cleaning mode" (valymo režimas) [OK] (gerai), norėdami paleisti			
"Manual feed <type> <size>" (rankinis tiekimas <type> <size>)</size></type></size></type>	Gaminys nustatytas rankinio tiekimo režimui.	Paspauskite Gerai , norėdami pašalinti arba įkelti tinkamas spausdinimo medžiagas į 1 dėkla	
"Press [OK] for available media" (paspauskite [GERAI], kad pasirinktumėte esamą spausdinimo medžiagą)		i uchų.	
"Memory is low" (mažai atminties)	Gaminio atmintis beveik užpildyta.	Norėdami užbaigti užduotį, paspauskite OK (gerai) arba, norėdami atšaukti užduotį,	
"Press [OK]" (paspauskite [gerai])		paspauskite atšaukimo mygtuką 🚫 .	
		Informacijos apie gaminio atminties padidinimą žr. <u>"Atminties</u> į <u>diegimas" 89 puslapyje</u> .	
"Misprint" (klaidingas spausdinimas)	Spausdinimo medžiaga sulaikoma, kadangi juda gaminyje.	Norėdami pašalinti pranešimą, paspauskite Gerai.	
"Press [OK]" (paspauskite [gerai])			
"Non-HP supply installed" (įdėtos ne HP eksploatacinės medžiagos)	Naudojama ne HP eksploatacinė medžiaga.	Jei manote, kad įsigijote HP eksploatacinę medžiagą, apsilankykite adresu: www.hp.com/go/anticounterfeit.	
		HP garantija netaikoma techninės priežiūros ar remonto darbams, kuriuos tenka atlikti dėl to, kad buvo naudojamos ne HP eksploatacinės medžiagos.	
"Order black cartridge" (užsakykite juodų dažų kasetę)	Baigiasi spausdinimo kasetės naudojimo laikas.	Užsakykite naują spausdinimo kasetę. Galite ir toliau spausdinti naudodami esamą spausdinimo kasete tol. kol dažu	
"Ready" (parengtas)		perskirstymas nebeteiks priimtinos spausdinimo kokybės.	
		Daugiau informacijos ieškokite " <u>Eksploatacinės medžiagos ir</u> priedai" 137 puslapyje	

Valdymo pulto pranešimas	Aprašymas	Rekomenduojami veiksmai
"Output bin full" (išvedimo skyrius pilnas)	lšvedimo skyrius yra pilnas.	lš skyriaus išimkite visą popierių
"Remove all paper from bin" (iš skyriaus išimkite visą popierių)		
"Rear door open" (atidarytos galinės durelės)	Atidarytos gaminio galinės durelės.	Uždarykite dureles.
"Remove shipping lock from black cartridge" (nuimkite nuo juodų dažų kasetės gabenimo apsaugą)	Spausdinimo kasetės gabenimo apsauga nenuimta.	Patikrinkite, ar pašalinta spausdinimo kasetės gabenimo apsauga.
"Used black cartridge in use" (naudojama naudota juodų dažų kasetė)	Aptikta ir priimta pakartotinai pripildyta spausdinimo kasetė.	Nereikia atlikti jokių veiksmų.
"Used cartridge installed" (įstatyta naudota kasetė)	Įstatyta pakartotinai pripildyta spausdinimo kasetė.	Norėdami tęsti, paspauskite Gerai.
"To accept press [OK]" (norėdami priimti, spauskite [GERAI])		

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. <u>"Popierius ir spausdinimo laikmenos" 47 puslapyje</u> .
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.	lš dėklo pašalinkite popieriaus perteklių. Įsitikinkite, kad lapų krūva yra žemiau maksimalios lapų krūvos aukščio žymos ant dėklo. Žr. <u>"Dėjimas į dėklus" 55 puslapyje</u> .
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.	lš 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.	lš 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. <u>"Informacijos</u> <u>puslapių spausdinimas" 74 puslapyje</u> .
Popierius buvo netinkamai laikomas.	Pakeiskite popierių dėkluose. Popierius turi būti saugomas originalioje pakuotėje, kontroliuojamoje aplinkoje.

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

Strigties vietos

Strigčių gali pasitaikyti šiose gaminio vietose.



Šalinti strigtis

Šalindami strigtis stenkitės nesuplėšyti įstrigusio popieriaus. Jei nedidelis popieriaus gabalėlis lieka spausdintuve, jis gali sukelti papildomas strigtis.

△ [SPĖJIMAS: Prieš šalindami strigtis, išjunkite spausdintuvą ir atjunkite maitinimo laidą.

Vidinės dalys

Spausdinimo kasetės sritis ir popieriaus kelias

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



△ [SPĖJIMAS: 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, paimkite jį abiem rankomis ir lėtai ištraukite iš spausdintuvo.



6. Uždarykite strigčių atlaisvinimo dureles.



Dvipusis popieriaus kelias (tik dvipusiuose modeliuose)

1. Išimkite spausdintuvo priekinėje pusėje esantį 2 dėklą.



2. Norėdami atlaisvinti priekinėje spausdintuvo pusėje esančias duplekso popieriaus kelio dureles, patraukite žemyn žalią svirtelę.



3. Patikrinkite, ar priekinėje spausdintuvo pusėje nėra popieriaus strigčių. Abiem rankomis suimkite įstrigusį popierių ir lėtai traukite iš spausdintuvo.



4. Paspauskite duplekso popieriaus kelio dureles, norėdami jas uždaryti.



5. Pakeiskite 2 dėklą



6. Atidarykite galinėje spausdintuvo pusėje esančias duplekso strigčių atlaisvinimo dureles.



7. Patikrinkite, ar priekinėje gaminio pusėje nėra popieriaus strigčių. Abiem rankomis suimkite įstrigusį popierių ir lėtai traukite iš spausdintuvo.



8. Uždarykite strigčių atlaisvinimo dureles.



Įvesties dėklai

1 dėklas

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



- △ [SPĖJIMAS: 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 deklą.



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.



3 dėklas

1. Išimkite 2 ir 3 dėklus.



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



3. Pakeiskite dėklus.



4. Jei dėklo srityje nesimato įstrigusio popieriaus, atidarykite spausdinimo kasetės dureles, išimkite kasetę ir patraukite į apačią viršutinį spausdinimo medžiagų kreiptuvą. Abiem rankomis suimkite įstrigusį popierių ir lėtai traukite iš spausdintuvo.



5. Pakeiskite spausdinimo kasetę ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



lšvedimo skyriai

- △ [SPĖJIMAS: kad nepažeistumėte spausdintuvo, nebandykite 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. <u>"Dėklų konfigūravimas</u> <u>"58 puslapyje</u>.
- Naudokite popierių, atitinkantį HP specifikacijas. Žr. <u>"Popierius ir spausdinimo</u> laikmenos" 47 puslapyje.
- Valykite gaminį pagal poreikį. Žr. <u>"Išvalykite popieriaus kelią" 95 puslapyje</u>.

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 problemą, 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 <u>www.hp.com/support/</u><u>ljpaperguide</u>.

Spausdinimo kokybės problemos, susijusios su aplinka

Jei gaminys veikia labai drėgnomis arba sausomis sąlygomis, įsitikinkite, kad spausdinimo aplinka atitinka specifikacijas. Žr. "Darbo aplinka" 156 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 kelią.
- Jei lapai nepraeina pro kaitintuvą ir sukelia vaizdo defektus paskesniuose dokumentuose, išspausdinkite du ar tris lapus, kad išvalytumėte popieriaus kelią. Jei problema tebėra, išspausdinkite ir apdorokite valomąjį lapą. Žiūrėkite <u>"Išvalykite popieriaus kelią" 95 puslapyje</u>.

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

Dažų taškeliai

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

Praleistos (tuščios) vietos

AabbCc	 Gali būti pažeistas vienas spausdinimo medžiagos lapas. Pabandykite užduotį išspausdinti dar kartą.
AaBbCc AaBbCc AcBbCc	 Spausdinimo medžiagos drėgmės kiekis pasiskirstęs netolygiai arba medžiagos paviršiuje yra drėgnų dėmių. Pabandykite spausdinti ant naujos spausdinimo medžiagos.
AaBbCc	 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



Pilkas fonas

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

Dažų dėmės

AaBbCc	 Jei dažų dėmės yra ant spausdinimo medžiagos įvedimo krašto, gali būti, kad ištepti spausdinimo
AabbCc	medžiagos kreiptuvai. Nušluostykite spausdinimo medžiagos kreiptuvus sausu pūkelių nepaliekančiu
AaBbCc	audeklu.
AabbCc	
AaBbCc	 Kaitintuvo temperatura gali buti per zema. Patikrinkite, ar Jūsų spausdintuvo tvarkyklėje pasirinktas tinkamas medžiagos tipas
	 Pabandykite įdėti naują HP spausdinimo kasetę.

Netaisyklingos dažų dėmės

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

Vertikalūs pasikartojantys defektai

AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC	 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

АавьСс АавьСс	 Jei ženklai yra neteisingos formos ir yra tuščių vietų, spausdinimo medžiaga gali būti per glotni. Pabandykite spausdinti ant kitos medžiagos.
AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC	 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.

Įžambus atspaudas

AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Įsitikinkite, 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



Susiraukšlėjęs (suglamžytas) atspaudas

	•	Įsitikinkite, kad spausdinimo medžiaga įdėta teisingai.
AaBbCc		Patikrinkite spausdinimo medžiagos tipa ir kokybe.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	•	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.
L	•	Jei spausdinate ant vokų, panašią problemą gali sukelti oro pūslelės, esančios voko viduje. Išimkite voka

suplokite jį (kad išeitų oras) ir vėl bandykite spausdinti.

lšsklaidyti dažai



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 létai.	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 " <u>Strigtys" 112 puslapyje</u> .
	Gali būti blogai prijungtas arba pažeistas USB kabelis.	 Atjunkite ir vél prijunkite abu USB kabelio galus. Pahandykite išspausdinti užduoti
		kurią išspausdinote anksčiau.
		 Pabandykite naudoti kitą USB kabelį.
	Kompiuteryje veikia kiti įrenginiai.	Gaminys gali iš viso nenaudoti USB prievado. Jei turite išorinį standujį 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. <u>"Informacijos puslapių spausdinimas" 74 puslapyje</u>.

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 siųstuvo–imtuvo 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 automatiniu režimu (numatytasis nustatymas). Žiūrėkite skyrių <u>"Ryšio spartos nustatymas" 45 puslapyje</u>.

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 ijungtas?

Konfigūracijos puslapyje patikrinkite savo protokolo būseną. Galite taip pat naudoti integruotąjį interneto serverį, kad patikrintumėte protokolų būseną. Žr. <u>"Įterptinis Web serveris</u> <u>"80 puslapyje</u>.

- 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		
	Uždarykite visas programas, iš naujo paleiskite "Windows" ir pabandykite dar kartą.		
	Pasirinkite kitą spausdintuvo tvarkyklę. Paprastai tai galite atlikti naudodami programą.		
	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.		
	Daugiau informacijos apie "Windows" klaidų pranešimus ieškokite "Microsoft Windows" dokumentacijoje, kurią gavote su savo kompiuteriu.		
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 sąraše.

Priežastis	Sprendimas
Gaminio programinė įranga gali būti neįdiegta arba įdiegta neteisingai.	Įsitikinkite, kad PPD failas yra šiame standžiojo disko aplanke: Library/Printers/PPDs/Contents/ Resources/ <lang>.lproj, kur "<lang>" reiškia iš dviejų raidžių sudarytą jūsų naudojamos kalbos kodą. Jei būtina, įdiekite programinę įrangą iš naujo. Nurodymų ieškokite darbo pradžios vadove.</lang></lang>
"Postscript" spausdintuvo aprašo (PPD) failas yra neveikiantis.	Panaikinkite PPD failą iš šio aplanko standžiajame diske: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/ <lang>.lproj, kur "<lang>" reiškia iš dviejų raidžių sudarytą jūsų naudojamos kalbos kodą. Įdiekite programinę įrangą iš naujo. Nurodymų ieškokite darbo pradžios vadove.</lang></lang>

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 ijungtas ir parengimą nurodanti lemputė dega. Jei jungiate per USB ar eterneto 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. <u>"Informacijos</u> <u>puslapių spausdinimas" 74 puslapyje</u> . 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.
Sąsajos kabelis gali būti sugedęs arba prastos kokybės.	Pakeiskite sąsajos 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 ijungtas ir parengimą nurodanti lemputė dega. Jei jungiate naudodami USB ar eterneto telktuvą, pabandykite jungti tiesiogiai į kompiuterį arba naudoti kitą prievadą.

Spausdintuvo tvarkyklė jūsų pasirinkto gaminio sąrankos spausdinimo centre automatiškai neatlieka.

Priežastis	Sprendimas
Gaminio programinė įranga gali būti neįdiegta arba įdiegta neteisingai.	Įsitikinkite, kad PPD failas yra šiame standžiojo disko aplanke: Library/Printers/PPDs/Contents/ Resources/ <lang>.lproj, kur "<lang>" reiškia iš dviejų raidžių sudarytą jūsų naudojamos kalbos kodą. Jei būtina, įdiekite programinę įrangą iš naujo. Nurodymų ieškokite darbo pradžios vadove.</lang></lang>
"Postscript" spausdintuvo aprašo (PPD) failas yra neveikiantis.	Panaikinkite PPD failą iš šio aplanko standžiajame diske: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/ <lang>.lproj, kur "<lang>" reiškia iš dviejų raidžių sudarytą jūsų naudojamos kalbos kodą. Įdiekite programinę įrangą iš naujo. Nurodymų ieškokite darbo pradžios vadove.</lang></lang>
Gaminys gali būti neparengtas.	Įsitikinkite, kad kabeliai prijungti teisingai, gaminys įjungtas ir parengimą nurodanti lemputė dega. Jei jungiate naudodami USB ar eterneto telktuvą, pabandykite jungti tiesiogiai į kompiuterį arba naudoti kitą prievadą.
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.	lš 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 <u>"Informacijos</u> <u>puslapių spausdinimas" 74 puslapyje</u> . 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.	 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.	Programinės įrangos problemų sprendimas	
	• 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". 	
	Techninės įrangos problemų sprendimas	
	• Patikrinkite, ar gaminys ijungtas.	
	• Patikrinkite, ar USB kabelis teisingai prijungtas.	
	 Patikrinkite, ar naudojate tinkamą didelės spartos USB kabelį. 	
	 Įsitikinkite, 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. 	
	PASTABA: "iMac" klaviatūra yra USB telktuvas, kuriam netiekiama elektros energija.	

"Linux" problemų sprendimas

Norėdami gauti informacijos apie "Linux" problemų sprendimą, eikite į "HP Linux" pagalbos interneto svetainę: <u>www.hp.com/go/linuxprinting</u>.

A Eksploatacinės medžiagos ir priedai

- Užsakykite dalis, priedus ir eksploatacines medžiagas
- <u>Gaminių numeriai</u>

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: <u>www.hp.com/go/hpparts</u>. 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/go/ljsupplies. Jei norite užsakyti eksploatacinių medžiagų visame pasaulyje, 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/ghp/buyonline.html. Jei norite užsakyti

Užsakyti per paslaugų ir techninės priežiūros tiekėjus

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

Užsakyti tiesiogiai naudojant "HP ToolboxFX" programinę įrangą

"HP ToolboxFX" programinė įranga yra gaminio valdymo įrankis, sukurtas vykdyti produkto konfigūraciją, stebėseną, atsargų užsakymą, trikčių šalinimą ir atnaujinimą kaip galima paprasčiau ir efektyviau. Daugiau informacijos apie "HP ToolboxFX" programinę įrangą ieškokite <u>"HP ToolboxFX"</u> programinės įrangos naudojimas" 75 puslapyje.

Gaminių numeriai

Šis priedų sąrašas spausdinimo metu buvo naujausias. Gaminio naudojimo metu galimybė užsakyti informaciją ir gauti priedų gali kisti.

Popieriaus tvarkymo priedai

Gaminys	Aprašymas	Gaminio numeris
Pasirinktinis 500 lakštų dėklas ir tiektuvo įrenginys	Pasirinktinis dėklas, didinantis popieriaus talpą.	CE464A

Spausdinimo kasetės

Gaminys	Aprašymas	Gaminio numeris
"HP LaserJet" spausdinimo kasetė	Standartinės talpos kasetė	CE505A
	Didelės talpos kasetė	CE505X

Atmintis

Gaminys	Aprašymas	Gaminio numeris
44 x 32 kontaktų DDR2 atminties DIMM (dvigubas "in-line" atminties modulis) Pagerina gaminio pajėgumą vykdyti dideles ar sudėtingas spausdinimo užduotis.	32 MB	CB420A
	64 MB	CB421A
	128 MB	CB422A
	256 MB	CB423A

Kabeliai ir sąsajos

Gaminys	Aprašymas	Gaminio numeris
"HP Jetdirect" išorinio spausdinimo serverio priedai	"HP Jetdirect en1700"	J7942G
	"HP Jetdirect en3700"	J7942G
	"HP Jetdirect ew2400" USB belaidis spausdinimo serveris	J7951G
	HP Jetdirect 175x	J6035G
	HP USB tinklo spausdinimo adapteris	Q6275A (visame pasaulyje)
	HP belaidis spausdinimo atnaujinimo	Q6236A (Š. Amerika)
	шкшуз	Q6259A (Europa, Vidurinieji Rytai, Afrika ir Azijos–Ramiojo vandenyno šalys / regionai)
USB kabelis	2 metrų nuo A iki B kabelis	C6518A

B Priežiūra ir parama

- "Hewlett-Packard" ribota garantija
- <u>Spausdinimo kasetės ribota garantija</u>
- Galutinio vartotojo licencinė sutartis
- Kliento atliekamo taisymo garantijos paslauga
- Pagalba klientams
- <u>HP priežiūros sutartys</u>

"Hewlett-Packard" ribota garantija

HP PRODUKTAS	RIBOTOS GARANTIJOS GALIOJIMO TRUKMĖ
"HP LaserJet" P2050 serija	Vienerius metus 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 pirktą 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, ATSISIŲSDAMAS AR KITAIP NAUDODAMAS PROGRAMINĘ ĮRANGĄ, JŪS SUTINKATE LAIKYTIS ŠIOS GVLS. JEI JŪS NESUTINKATE SU ŠIA GVLS, NEDIEKITE, NESISIŲSKITE AR KITAIP NENAUDOKITE PROGRAMINĖS ĮRANGOS. JEI JŪS NUSIPIRKOTE PROGRAMINĘ ĮRANGĄ, TAČIAU NESUTINKATE SU ŠIA GVLS, NORĖDAMI ATGAUTI SUMOKĖTUS PINIGUS, PER KETURIOLIKA DIENŲ GRĄŽINKITE PROGRAMINĘ ĮRANGĄ Į JOS ĮSIGIJIMO VIETĄ; JEI PROGRAMINĖ ĮRANGA ĮDIEGTA ARBA TAPO PASIEKIAMA NAUDOJANT KITĄ HP PRODUKTĄ, JŪS GALITE GRĄŽINTI 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 įrangą" 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 Gaminiu"). 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 archyvines arba atsargines 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 plėtotes. Tais tikslais, kuriais plėtotės pakeičia originalią HP Programinę įrangą, tos HP Programinės įrangos nebegalite toliau naudoti. Ši GVLS taikoma kiekvienai plėtotei, 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, prieigos 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 Gaminiu, teikimu. Visa tokia informacija yra HP slaptumo politikos objektas. HP nenaudos gautos informacijos tokia forma, kuri Jus asmeniškai identifikuotų, 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 vienetas, 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 nemokamaiŠalies/regiono telefono numeriai pateikiami lankstinuke,
esančiame gaminio dėžėje, arba www.hp.com/support/.Turėkite gaminio pavadinimą, serijos numerį, įsigijimo datą ir
problemos aprašą.Www.hp.com/support/lip2050seriesVisą parą gaukite pagalbą internetewww.hp.com/support/lip2050seriesGaukite pagalbą dėl gaminių, naudojamų su "Macintosh"
kompiuteriuwww.hp.com/go/macosxAtsisiųskite programinės įrangos įrankius, tvarkykles ir
elektroninę informacijąwww.hp.com/go/ljp2050series_software

Užsisakykite papildomas HP paslaugas arba priežiūros www.hp.com sutartis

www.hp.com/go/macosx

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 gaminį

Jei HP klientų aptarnavimo tarnyba nustato, kad jums reikia grąžinti gaminį HP remontui, laikykitės šių supakavimo iš naujo nurodymų prieš jį transportuodami.

- △ [SPĖJIMAS: Atsakomybė už pažeidimus transportuojant, jei jie atsirado dėl netinkamo supakavimo, tenka klientui.
 - Išimkite ir pasilikite bet kokias DIMM plokštes, kurias įsigijote ir įdėjote į įrenginį. Neišimkite DIMM plokštės, kuri pateikta su įrengiu.
 - △ [SPĖJIMAS: Statinė elektra gali pažeisti DIMM plokštes. Liesdami DIMM plokštes mūvėkite antistatinę riešo juostelę arba dažnai leiskite DIMM plokštės antistatinės pakuotės paviršių ir tada lieskite įrenginio neizoliuotą metalą. Norėdami išimti DIMM plokštes, žr. <u>"Atminties</u> įdiegimas" 89 puslapyje.
 - 2. Išimkite ir pasilikite spausdinimo kasetę.
 - △ [SPĖJIMAS: itin svarbu išimti spausdinimo kasetę prieš gaminio transportavimą. Spausdintuve likusi spausdinimo kasetė transportavimo metu gali praleisti dažus ir aplieti gaminio variklį bei 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.

- 3. Atjunkite ir pasilikite maitinimo laidą, sąsajos kabelį ir papildomus priedus.
- 4. Jei galima, kartu pateikite spaudinių pavyzdžius ir nuo 50 iki 100 popieriaus lapų arba kitos spausdinimo medžiagos, ant kurios tinkamai nespausdino.
- JAV skambinkite į HP klientų aptarnavimo tarnybą, kad paprašytumėte naujos pakuotės. Kitose vietose, jei galima, naudokite originalią pakuotę. "Hewlett-Packard" rekomenduoja apdrausti siunčiamą įrangą.

lšplėstoji garantija

"HP Support" aprėpia HP aparatinės įrangos gaminį 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
- Energijos sąnaudos, elektros specifikacijos ir akustinės emisijos
- Darbo aplinka

Fizinės specifikacijos

C-1 Lentelė Gaminio matmenys ir svoriai

Gaminio modelis	Aukštis	llgis	Plotis	Svoris
"HP LaserJet P2050 Series"	268 mm (10,6 col.)	368 mm (14,5 col.)	360 mm (14,2 col.)	9,95 kg (21,9 svar.)
"HP LaserJet P2050 Series" d modelis	268 mm (10,6 col.)	368 mm (14,5 col.)	360 mm (14,2 col.)	10,6 kg (23,4 svar.)
"HP LaserJet P2050 Series" dn modelis	268 mm (10,6 col.)	368 mm (14,5 col.)	360 mm (14,2 col.)	10,6 kg (23,4 svar.)
"HP LaserJet P2050 Series" x modelis	405 mm (15,9 col.)	368 mm (14,5 col.)	360 mm (14,2 col.)	14,7 kg (32,4 svar.)
Pasirinktinis 500 lapų tiektuvas	140 mm (5,5 col.)	368 mm (14,5 col.)	360 mm (14,2 col.)	4,1 kg (9,0 svar.)

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

Gaminio modelis	Aukštis	llgis	Plotis
"HP LaserJet P2050 Series"	268 mm (10,6 col.)	455 mm (17,9 col.)	360 mm (14,2 col.)
"HP LaserJet P2050 Series" d modelis	268 mm (10,6 col.)	455 mm (17,9 col.)	360 mm (14,2 col.)
"HP LaserJet P2050 Series" dn modelis	268 mm (10,6 col.)	455 mm (17,9 col.)	360 mm (14,2 col.)
"HP LaserJet P2050 Series" x modelis	405 mm (15,9 col.)	455 mm (17,9 col.)	360 mm (14,2 col.)

Energijos sąnaudos, elektros specifikacijos ir akustinės emisijos

Atnaujintos informacijos ieškokite www.hp.com/go/ljp2050/regulatory.

△ [SPĖJIMAS: Maitinimo srovės duomenys skiriasi priklausomai nuo šalies/regiono, kuriame gaminys parduodamas. Nekeiskite darbinės įtampos nustatymo. Tai pažeis gaminį, o jo garantija nustos galioti.

Darbo aplinka

C-3 Lentelė Būtinos 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	10% – 80%	10% – 90%		

D Normatyvinė informacija

- FCC (Federalinės Ryšių Komisijos) nuostatai
- Gaminio aplinkos apsaugos programa
- Atitikimo deklaracija
- <u>Saugumo pareiškimai</u>

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 eksploatavimo trukmė.

Popieriaus naudojimas

Šio gaminio pasirenkama automatinė dvipusio spausdinimo funkcija (spausdinimas ant abiejų lapo pusių) bei "n ir daugiau" spausdinimo (keli puslapiai spausdinami ant vieno lapo) geba 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" spausdinimo eksploatacinės medžiagos

Su "HP Planet Partners", panaudotas "HP LaserJet" spausdinimo kasetes paprasta grąžinti ir nemokamai perdirbti. Informacija ir nurodymai keliomis kalbomis pateikiama kiekvienoje naujos "HP LaserJet" spausdinimo kasetės ir eksploatavimo medžiagos pakuotėje. Grąžindami kelias kasetes kartu, o ne po vieną, padedate sumažinti išlaidas aplinkos apsaugai.

HP yra įsipareigojusi tiekti kokybiškus produktus, kurie nekenkia aplinkai, teikti paslaugas ir rūpintis viskuo, pradedant produkto išvaizda bei gamyba ir baigiant pristatymu, veikimo priežiūra ir perdirbimu. Jei dalyvaujate "HP Planet Partners" programoje, mes užtikriname, kad "HP LaserJet" spausdinimo kasetės bus tinkamai perdirbtos, gaunant daug vertingos plastmasės ir metalo, kurie bus naudojami gaminant naujus produktus, o ne išmetami kaip atliekos. Kadangi tokia kasetė perdirbama ir naudojama kaip gaminimo medžiaga, ji nebus grąžinama. Ačiū, kad rūpinatės aplinkos apsauga!

PASTABA: Grąžinimo lipduką naudokite tik grąžinti originalias "HP LaserJet" spausdinimo kasetes. Ant rašalinių kasečių lipduko nenaudokite, jei grąžinate ne HP gamintas, iš naujo užpildytas arba perdirbtas kasetes bei tokias, kurios grąžinamos pagal garantiją. Norėdami sužinoti apie HP rašalinių kasečių perdirbimą, galite apsilankyti interneto svetainėje adresu <u>http://www.hp.com/recycle</u>.

Grąžinimo 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 grąžinimas (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

- Naudokite norimą dėžę arba užsisakykite dėžę kelioms kasetėms supakuoti iš <u>www.hp.com/</u> <u>recycle</u> 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 grąžinimai

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

Siuntimas

Grąžindami "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 <u>www.ups.com</u>. Jei grąžinate 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 grąžinti, apsilankykite <u>www.hp.com/recycle</u> 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.

Aliaskos ir Havajų gyventojams

Nenaudokite UPSI. Daugiau informacijos ir nurodymų gausite paskambinę 1-800-340-2445. Pagal HP sutartį su Aliaska ir Havajais JAV pašto tarnybos teikia nemokamą kasečių grąžinimo paslaugą.

Grąžinimas ne JAV

Norėdami dalyvauti "HP Planet Partners" grąžinimo ir perdirbimo programoje, vykdykite paprastus perdirbimo vadovo nurodymus (rasite naujos eksploatacijos medžiagos pakuotėje) arba apsilankykite

<u>www.hp.com/recycle</u>. Norėdami gauti informacijos apie tai, kaip grąžinti "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 buitinėmis 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 ištekliai 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 lapus, teikiančius informaciją apie eksploatacijos medžiagas, kurių sudėtyje yra cheminių medžiagų (pavyzdžiui, dažomuosius miltelius), galima rasti HP Interneto svetainėse <u>www.hp.com/go/msds</u> arba <u>www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/</u><u>safety</u>.

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 <u>www.hp.com/go/environment</u> arba <u>www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/</u><u>environment</u>.

Atitikimo deklaracija

Atitikimo deklaracija

Atitikimo deklarac pagal ISO / IEC 170	<mark>·ija</mark> 050-1 ir EN 17050-1,∣	DoC#: BOISB-0801-00-rel.1.0		
Gamintojo pavadinimas: Gamintojo adresas:		Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard, Boise, Idaho 83714-1021, JAV		
pareiškia, kad gan	ninys			
Gaminio pavadinii	mas:	"HP LaserJet P2050 Series"		
Normatyvinis modelio numeris ²⁾ :		BOISB-0801-00		
Gaminio pasirinkt	ys:	Įskaitant CE464A — pasirinktinas 500 lapų įvedimo dėklas VISOS		
		Spausdinimo kasetės: CE505A, CE505X		
atitinka šias produ	ukto specifikacijas:			
Sauga:	IEC 60950-1:2001 / IEC 60825-1:1993 + GB4943-2001	EC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11 EC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (1 klasės lazerinis / LED gaminy B4943-2001		
EMC	CISPR22:2005 / EN 55022:2006 – klasé B ¹⁾			

	CISE R22.2003 / LIN 33022.2000 - Ridse B /
(elektromagnetinis	EN 61000-3-2:2000 +A2
suderinamumas):	EN 61000-3-3:1995 +A1
	EN 55024:1998 +A1 +A2
	FCC pavadinimas 47 CFR, 15 dalis, klasė B / ICES-003, 4 leidimas
	GB9254-1998, GB17625.1-2003

Papildoma informacija:

Gaminys atitinka EMC direktyvos 2004/108/EC ir Žemos įtampos direktyvos 2006/95/EC reikalavimus ir yra pažymėtas CE ženklu **(E** atitinkamai.

Gaminys atitinka FCC taisyklių 15 dalies reikalavimus. Keliamos šios dvi veikimo sąlygos: (1) šis įrenginys neturi kelti žalingų trikdžių ir (2) šis įrenginys turi būti atsparus trikdžiams, įskaitant ir tokius, kurie galėtų sukelti nepageidaujamą veikimą.

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 rinkodariniu pavadinimu ar gaminio numeriu(-iais).

Boise, Idaho , JAV

October 22, 2007

Tik normatyviniais klausimais:

 Kontaktas
 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.

PERSPĖJIMAS! 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 électromagnétiques. « 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。

EMC pareiškimas (Korėja)

B급 기기	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기		
(가정용 방송통신기기)	기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하		
	며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.		

Pareiškimas apie lazerio saugumą, skirtas Suomijai

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet P2055, P2055d, P2055dn, P2055x, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi 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.

VARNING !

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 P2055, P2055d, P2055dn, P2055x - 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 alttiina näkymättömällelasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin 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

	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
部件名称		(Hg)	(Cd)	(Cr(VI))	(PBB)	(PBDE)
打印引擎	Х	0	Х	Х	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	Х	0	0	0	0	0
碳粉盒	Х	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 dėjimas 55 nustatymai 13 popieriaus strigtys 118 talpa 53 2 dėklas dėjimas 56 nustatymai 13 popieriaus strigtys 119 talpa 53 3 dėklas dėjimas 56 fizinės specifikacijos 154 popieriaus strigtys 121 talpa 53 "Courier" šrifto nustatymai 14 "EconoMode" nustatymas 62 "FastRes" 3 "HP Jetdirect" spausdinimo serveris gaminiu numeriai 139 "HP postscript" emuliacijos universali spausdintuvo tvarkyklė 21 "HP SupportPack" 151 "HP ToolboxFX" apie 27 skirtukas "Device Settings" (jrenginio nustatymai) 77 skirtukas "E-mail alerts" (jspėjimai el. paštu) 76 skirtukas "Help" (žinynas) 76 Skirtukas "Network Settings" (tinklo parametrai) 79 Skirtukas "System setup" (sistemos sąranka) 79 "HP Web Jetadmin" 81 "Jetadmin", "HP Web" 81

"Jetdirect" spausdinimo serveris gaminių numeriai 139 "Linux" tvarkyklės 136 "Macintosh" problemos, problemų sprendimas 133 programinės irangos pašalinimas 32 tvarkyklės, problemų sprendimas 133 USB kortelė, problemų sprendimas 135 "Macintosh" programinės įrangos pašalinimas 32 "Macintosh" tvarkyklės nustatymai vandens ženklai 35 "Network config." (tinklo konfigūracija) meniu 16 "PCL font list" (PCL šrifty sarašas) 12 "PostScript" nustatymai, "HP ToolboxFX" 78 "PostScript" spausdintuvo aprašo (PPD) failai problemy sprendimas 133 "ProRes" 3 "PS font list" (PS šriftų sąrašas) 12 "Service menu" (aptarnavimo meniu) 15 "System Setup" (sistemos sarankos) meniu 13 "Spool32" klaidos 132 "SupportPack", HP 151 "Windows" palaikomos operacinės sistemos 20 programinė įranga 27 "Windows" programine iranga 26

A6 dydžio popieriaus dėjimas 56 akustinės specifikacijos 155 alternatyvaus firminio blanko režimas 70 aplinkos apsaugos programa 159 aptarnavimas gaminio supakavimas iš naujo 150 internete 79 aptarnavimo puslapis 12 aptarnavimo sutartys 150 archyvo nustatymas 15 atitikimo deklaracija 162 atmintis DIMM, sauga 83 gaminių numeriai 139 klaidų pranešimai 110 nuolatiniai ištekliai 93 tikrinamas diegimas 92 atšaukimas spausdinimas 66 atvirukai išvedimo skyrius, pasirinkimas 59 automatinis perėjimas, nustatymas 16 R

bandomasis puslapis 12 baterijos yra 161 Bendroji apsaugos nuo klaidos išimčių OE 132 būsena eksploatacinės medžiagos, derinimo pulto pranešimai 10 eksploatacinės medžiagos, spausdinimo atskaita 12 įspėjimai, HP ToolboxFX 75 Macintosh skirtukas Services(paslaugos) 37 peržiūra su HP ToolboxFX 75 Būsena skirtukas (įterptinis Web serveris) 80

D

darbo aplinka specifikacijos 156 dauginiai puslapiai lape "Windows" 68 dažai baigiasi 125 dėmės 126 išsklaidyti 128 netaisyklingos dažų dėmės 127 perskirstymas 86 taškeliai 125 dažų kasetės . Žr. spausdinimo kasetės dažų perskirstymas 86 derinimo pultas ekranas 10 lemputės 10 meniu 11 mygtukai 10 valymo puslapis, spausdinimas 79 dešinys pultas, vieta 5 dėklai aptikimas 5 dvipusis spausdinimas 36 gaminių numeriai 139 jdėjimo klaidų pranešimai 110 konfigūravimas 58 nustatymai 13, 77 popieriaus padėtis 55 talpa 53 dėžės, išvedimo aptikimas 5 DIMM gaminių numeriai 139 priėjimas 5 tikrinamas diegimas 92 dokumentų dydžio keitimas Windows 68 dokumentų mastelio pasirinkimas Windows 68

drėgmė problemos sprendimas 124 specifikacijos 156 dupleksinis spausdinimas popieriaus kėlimo padėtis 55 duplekso popieriaus kelias popieriaus strigtys 115 duplekso spausdinimas "Windows" 68 dvipusis spausdinimas popieriaus kėlimo padėtis 55 "Windows" 68

Е

eksploatacijos medžiagos autentifikavimas 84 eksploatacinės medžiagos būsena, derinimo pulto pranešimai 10 būsenos puslapis 12 gabenimo apsaugos klaidos pranešimas 111 gaminiu numeriai 139 keitimo intervalai 84 ne HP 84 pakeitimo pranešimas 110 perdirbimas 159 spausdinimo kasečių keitimas 84 užsakymas 79, 138 užsakymo pranešimas 110 eksploatacinių medžiagų padirbinėjimas 84 eksploatacinių medžiagų įdėjimo pranešimas 107 eksploatacinių medžiagų pakeitimo pranešimas 110 eksploatacinių medžiagų užsakymo pranešimas 110 elektros duomenys 155 energijos sanaudos 155 EPS failai, problemų sprendimas 134 Ethernet kortelės, gaminių numeriai 139 etiketės išvedimo skyrius, pasirinkimas 59

Europos Sąjunga, atliekų išvežimas 161 EWS. Žr. integruotasis interneto serveris

F

firminis blankas, įdėjimas 70 fizinės specifikacijos 154 formatai, spausdinimo medžiaga numatytasis, nustatymas 13 formuotuvas sauga 83 funkcijos 2, 3

G

gabenimo apsaugos klaidos pranešimas 111 galinis išvedimas skyrius, vieta 5 spausdinimas j 59 gaminio aplinka problemos sprendimas 124 specifikacijos 156 gaminio supakavimas 150 gaminio supakavimas iš naujo 150 gaminio transportavimas 150 gaminio užrakinimas 83 gaminių numeriai atmintis 139 dėklai 139 spausdinimo kasetės 139 gaminys palyginimas 2 registravimas 79 gaminys be gyvsidabrio 161 garantija gaminys 142 išplėstoji 151 kliento atliekamas taisymas 148 licencija 145 spausdinimo kasetės 144 Greitieji nustatymai 67 gulsčia padėtis nustatymas, "Windows" 68

Н

HP operatyvi pagalba vartotojui 107
HP pranešimų apie sukčiavimą specialioji telefono linija 84 HP ToolboxFX Skirtukas "Alerts" (įspėjimai) 76 skirtukas "Status" (būsena) 75 HP universali spausdintuvo tvarkyklė 22 HP-UX programinė įranga 29 HP Web Jetadmin 28

I

informacijos puslapiai spausdinimas 28 integruotas interneto serveris 28, 33 interneto svetainės eksploatacinių medžiagų užsakymas 138 Interneto svetainės medžiagų saugos duomenų lapas (MSDL) 161 "HP Web Jetadmin", atsisiuntimas 81 "Linux" pagalba 136 interneto svetainių pranešimai apie sukčiavima 84 IP adresas automatinis konfigūravimas 44 gali būti naudojami protokolai 42 konfigūravimas rankiniu būdu 44 "Macintosh", problemu sprendimas 133 išankstiniai nustatymai (Macintosh) 34 išmetimas, kai nebenaudojama 161 išmetimas, nebenaudojama 161 išplėstoji garantija 151 išteklių taupymas 93 išteklių taupymas, atmintis 93 išvedimo kokybė. Žr. spausdinimo kokybė

išvesties kokybė archyvo nustatymas 15 "HP ToolboxFX" nustatymai 78 Idėtasis tinklo serveris (EWS) eksploatacinių medžiagų užsakymas 81 Networking (tinklo parametry) skirtukas 81 Settings (parametry) skirtukas 81 įjungimo/išjungimo jungiklis, aptikimas 5 irenginio aptikimas tinkle 41 irenginio būsena Macintosh skirtukas Services (paslaugos) 37 irenginio klaidos pranešimas 109 ispėjimai nustatymas 75 peržiūra su HP ToolboxFX 76 jspėjimai el. paštu, nustatymas 75 Iterptinis Web Server (EWS) Būsena skirtukas 80 Iterptinis web serveris (EWS) naudojimas 28 Iterptinis Web serveris (EWS) gaminio palaikymas 81 sauga 82 įvedimo dėklas spausdinimo medžiagos idėjimas 56 Įvykių ataskaita 75

J

Japonijos VCCI pareiškimas 163 Jetadmin, HP Web 28

K

kabeliai USB, prijungimas 40 USB, trikčių šalinimas 129 kaitintuvas klaidos 108 kalba, valdymo pultas 13 Kanados DOC taisyklės 163 kas savaitę vietoje atliekamas aptarnavimas 150 kasetės autentifikavimas 84 autentiškos HP 84 būsenos pranešimai 10 eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis 12 funkcijos 3 gaminių numeriai 139 garantija 144 keitimas 84 keitimo intervalai 84 ne HP 84 pakeitimo pranešimas 110 perdirbimas 159 saugojimas 84 srities valymas 94 užsakymo pranešimas 110 kasetės, spausdinimo Macintosh būsena 37 keisti dokumentu dydi Macintosh 34 keisti dokumentų skalę Macintosh 34 keli puslapiai lape 35 kitą dieną vietoje atliekamas aptarnavimas 150 klaidų pranešimai lemputės, derinimo pultas 10 klientų aptarnavimas "Linux" 136 kokybė archyvo nustatymas 15 "HP ToolboxFX" nustatymai 78 konfigūracijos puslapis 12 kopijos, skaičius Windows 70 Korėjos pareiškimas dėl EMC 163 kortelės išvedimo skyrius, pasirinkimas 59 kova su padirbtomis eksploatacinėmis medžiagomis 84

L,

laikmena pasirinkto dydžio, Macintosh nustatymai 34 pirmas puslapis 34 puslapių lape 35 laikmenos palaikomi formatai 49 lemputės, valdymo skydelis 10 Licencija, programinė įranga 145 Linux programinė įranga 29

Μ

Macintosh keisti dokumentu dydi 34 pagalba 149 palaikomos operacinės sistemos 32 tvarkyklės nustatymai 33, 34 Macintosh tvarkyklės nustatymai pasirinkto dydžio popierius 34 skirtukas Services (paslaugos) 37 maitinimas jungiklis, vieta 5 trikčių šalinimas 104 matmenys, gaminys 154 mažo formato popierius, spausdinimas ant 59 medžiagų būsena skirtukas Services (paslaugos) Macintosh 37 medžiagų būsena, skirtukas Services (paslaugos) Windows 70 medžiagų saugos duomenų lapas (MSDL) 161 Meniu "Reports" (ataskaitos) 12 meniu, derinimo pultas pasiekimas 11 meniu, valdymo pultas aptarnavimas 15 ataskaitos 12 schema, spausdinimas 12 sistemos saranka 13 tinklo konfigūracija. 16 mygtukai, valdymo skydelis 10 modeliai, funkcijų palyginimas 2

Ν

n daugiau spausdinimas 35 n viename spausdinimas "Windows" 68 naudojimo puslapis 12 ne HP eksploatacinės medžiagos 84 Neleistinosios operacijos klaidos 132 nenaudotos medžiagos 161 nepavykusio spausdinimo klaidos pranešimas 107 nestandartiniai popieriaus dydžiai 51 Networking (tinklo parametry) skirtukas (jdėtasis tinklo serveris) 81 numatytieji gamykliniai nustatymai, atkūrimas 15 numatytieji nustatymai, atkūrimas 15 numtatytujų nustatymų atkūrimas 15 nuolatiniai ištekliai 93 nuorodos 67 nustatymai numtatytujų nustatymų atkūrimas 15 pirmumas 23 prioritetas 32 sistemos sąrankos meniu 13 spausdinimas tinkle 43 tinklo ataskaita 12 tvarkyklės 24, 33 tvarkyklės išankstiniai nustatymai (Macintosh) 34 "HP ToolboxFX" 77

Ρ

padėtis ikeliamas popierius 55 nustatymas, "Windows" 68 padirbtos eksploatacinės medžiagos 84 paėmimo volelis 1 dėklas 96 2 dėklas 99 pagalba gaminio supakavimas iš naujo 150 internete 70, 107 "Linux" 136 pagalba internete 107 pagalba klientams internete 107

pagalba vartotojui gaminio supakavimas iš naujo 150 palaikomos laikmenos 49 palaikomos operacinės sistemos 20, 32 papildomos spausdinimo parinktys Windows 70 pareiškimai apie lazerio sauguma 163 pareiškimai apie sauguma 163 pasirinkto dydžio popieriaus nustatymai Macintosh 34 PCL nustatymai, "HP ToolboxFX" 78 PCL tvarkyklės universali 22 perdirbimas HP spausdinimo medžiagų gražinimo ir aplinkos apsaugos programa 160 pirmas puslapis naudokite skirtinga popieriu 34 pirmumas, nustatymai 23 popieriaus jkėlimo padėtis 55 popieriaus kelias popieriaus strigtys 113 popieriaus strigtys. Žr. strigtys popierius A6 dydis, dėklo reguliavimas 56 dydis, pasirinkimas 67 nestandartiniai dydžiai 51 numatytieji nustatymai 13, 77 palaikomi formatai 49 palaikomi tipai 52 pasirinktinis dydis, pasirinkimas 67 pasirinkto dydžio, Macintosh nustatymai 34 pirmas ir paskutinis puslapis, kitokio popieriaus naudojimas 67 pirmas puslapis 34 problemų sprendimas 124 puslapių lape 35 susisukimo nustatymas 15

tipas, pasirinkimas 67 viršeliai, kitokio popieriaus naudojimas 67 "HP ToolboxFX" nustatymai 79 PPD problemy sprendimas 133 pranešimai lemputės, derinimo pultas 10 pranešimas apie klaidinga spausdinima 110 pranešimas apie techninės priežiūros klaida 109 pranešimas apie ventiliatoriaus klaida 109 pranešimų apie sukčiavimą specialioji telefono linija 84 priedai dalių numeriai 139 siūlomi 3 užsakymas 138 prieinamumo funkcijos 4 prievadai palaikomi 3 problemų sprendimas "Macintosh" 135 **USB** 40 priežiūros sutartys 150 prioritetas, nustatymai 32 problemos sprendimas aplinka 124 problemy sprendimas EPS failai 134 išvedimo kokybė 124 popierius 124 "Linux" 136 "Macintosh" problemos 133 procesoriaus sparta 3 programinė iranga HP Web Jetadmin 28 integruotas interneto serveris 28, 33 nustatymai 23 palaikomos operacinės sistemos 20, 32 pašalinimas, skirtas "Windows" 26 Programinės įrangos licencinė sutartis 145 "Macintosh" pašalinimas 32

programinės įrangos nustatymai 32 protokolai, tinklai 41 puslapiai lėtai spausdinami 129 nespausdinami 129 tušti 129 puslapių lape, "Windows" 68 puslapių lape 35 puslapių skaičius 12 puslapių tvarka, keitimas 70

R

raiška funkcijos 3 problemų sprendimo kokybė 124 registravimas, gaminys 79 ryšio spartos nustatymas 45

S

saugojimas spausdinimo kasetės 84 saugos savybės 81,83 Settings (parametrų) skirtukas (jdėtasis tinklo serveris) 81 SIMM, nesuderinamumas 89 skaidrės išvedimo skyrius 59 Skirtukas Services (paslaugos) Macintosh 37 Skirtukas "Alerts" (jspėjimai), HP ToolboxFX 76 Skirtukas "Device Settings" (jrenginio nustatymai), "HP ToolboxFX" 77 Skirtukas "E-mail alerts" (įspėjimai el. paštu), "HP ToolboxFX" 76 Skirtukas "Help" (žinynas), "HP ToolboxFX" 76 Skirtukas "Network Settings" (tinklo parametrai), "HP ToolboxFX" 79 Skirtukas "System Setup" (sistemos sąranka), "HP ToolboxFX" 79 skirtukas "Status" (būsena), HP ToolboxFX 75

skyriai, išvedimas talpa 53 skyriai, išvestis pasirinkimas 59 Solaris programinė įranga 29 solving banguotas 128 išlenktas 128 spalvotas tekstas spausdinimas juodai 70 spausdinimas prijungimas prie tinklo 43 rankinis įvedimas 57 trikčių šalinimas 129 spausdinimas ant abiejų pusių "Windows" 68 spausdinimas popierių įvedant rankiniu būdu 57 spausdinimo kasečių keitimas 84 spausdinimo kasetės autentifikavimas 84 autentiškos HP 84 būsenos pranešimai 10 dažų perskirstymas 86 eksploatacinių medžiagų būsenos puslapis 12 funkcijos 3 gaminių numeriai 139 garantija 144 keitimas 84 keitimo intervalai 84 Macintosh būsena 37 ne HP 84 pakeitimo pranešimas 110 perdirbimas 159 saugojimas 84 srities valymas 94 srityje esančios popieriaus strigtys 113 užsakymo pranešimas 110 spausdinimo kokybė aplinka 124 archyvo nustatymas 15 banguotas 128 dažų dėmės 126 dažų taškeliai 125 gerinimas 124 išlenktas 128 išsklaidyti dažai 128 įžambus atspaudas 127

netaisyklingos dažų dėmės 127 neteisingos formos ženklai 127 per šviesus ar išblukęs atspaudas 125 pilkas fonas 126 popierius 124 praleistos (tuščios) vietos 125 problemu sprendimas 124 raukšlės 128 strigtys, po 124 suglamžytas 128 vertikalios linijos 126 vertikalūs pasikartojantys defektai 127 "HP ToolboxFX" nustatymai 78 spausdinimo kokybės gerinimas 124 spausdinimo medžiaga numatytieji nustatymai 13, 77 spausdinimas rankiniu būdu 57 susisukimo nustatymas 15 "HP ToolboxFX" nustatymai 77 spausdinimo medžiagos įdėjimas klaidų pranešimai 110 spausdinimo medžiagos strigtys. Žr. strigtys spausdinimo medžiagų dejimas 1 dėklas 55 2 déklas 56 A6 dydžio popierius 56 pasirinktinas 3 dėklas 56 spausdinimo užduotys 65 spausdinimo užklausos atšaukimas 66 spausdinimo užklausos pristabdymas 66 spausdinimo užklausos sustabdymas 66 speciali spausdinimo medžiaga reikalavimai 54 specialus popierius reikalavimai 54 specifikacijos darbo aplinka 156 elektros ir akustinės 155

fizines 154 funkciios 3 sprendimas dažų dėmės 126 dažų taškeliai 125 išsklaidyti dažai 128 jžambus atspaudas 127 netaisyklingos dažų dėmės 127 neteisingos formos ženklai 127 per šviesus ar išblukęs atspaudas 125 pilkas fonas 126 praleistos (tuščios) vietos 125 raukšlės 128 suglamžytas 128 tiesioginio ryšio problemos 130 tinklo problemos 104 vertikalios linijos 126 vertikalūs pasikartojantys defektai 127 statmena padėtis nustatymas, "Windows" 68 strigčių šalinimas 1 dėklas 118 2 dėklas 119 3 dėklas 121 duplekso popieriaus kelias 115 popieriaus kelias 113 spausdinimo kasetės sritis 113 tiesaus traukimo kelias 122 vietos 113 viršutinis išvedimo skyrius 122 taip pat žr. strigtys strigtys dažnai pasitaikančios priežastys 112 skaičiaus stebėjimas 12 spausdinimo kokybė po 124 vietos 113 taip pat žr. strigčių šalinimas strigtys <vieta> klaidų pranešimai 107

sunkus popierius išvedimo skyrius, pasirinkimas 59 Suomijos pareiškimas apie lazerio saugumą 163 susisukęs, popierius nustatymai 15 Svetainės pagalba klientams 107 Pagalba Macintosh klientams 149 universali spausdintuvo tvarkyklė 22 svoris, gaminys 154

Š

šiurkštus popierius išvedimo skyrius, pasirinkimas 59 šriftai EPS failai, problemų sprendimas 134 nuolatiniai ištekliai 93 pridėti 3 sąrašai, spausdinimas 12 "Courier" nustatymai 14

T

TCP/IP nustatymai 16 palaikomi protokolai 41 technine pagalba gaminio supakavimas iš naujo 150 internete 107 "Linux" 136 temperatūros specifikacijos 156 tiesaus traukimo popieriaus kelias popieriaus strigtys 122 tiesioginis popieriaus kelias 59 tinklai konfigūracijos puslapis 12 konfigūravimas 41 nustatymai 16 nustatymu ataskaita 12 "HP Web Jetadmin" 81 tinklas gaminio aptikimas 41 IP adreso konfigūracija 44 nustatymai, keitimas 43

nustatymai, peržiūrėjimas 43 palaikomi protokolai 41 prievadas, nustatymas 43 ryšio spartos nustatymas 45 slaptažodis, keitimas 43 slaptažodis, nustatymas 43 Tinklo serveris, įdėtasis 28 tinklo valdymas 43 tipai, spausdinimo medžiaga "HP ToolboxFX" nustatymai 79 tylusis režimas jjungimas 13, 63 trikčių šalinimas patikrinimų sąrašas 104 popieriaus paėmimas (1 dėklas) 96 popieriaus paėmimas (2 dėklas) 99 popieriaus strigtys 104, 113, 118, 119 , 122 puslapiai lėtai spausdinami 129 puslapiai nespausdinami 129 tiesioginio ryšio problemos 130 tinklo problemos 104 tušti puslapiai 129 USB kabeliai 129 Trikčių šalinimo skirtukas, HP ToolboxFX" nustatymai 79 tušti puslapiai trikčių šalinimas 129 tvarkyklės išankstiniai nustatymai (Macintosh) 34 Macintosh nustatymai 34 naudojimo puslapis 12 nuorodos (Windows) 67 nustatymai 23, 24, 32, 33 palaikymas 21 popieriaus tipai 52 pridėtos 3 universali 22 Windows, atidarymas 67 "Macintosh", problemų sprendimas 133

U

universali spausdintuvo tvarkyklė 22 UNIX programinė įranga 29 USB kabelis, gaminio numeris 139 USB prievada spartos nustatymai 15 USB prievadai palaikomi 3 **USB** prievadas prijungimas 40 problemy sprendimas "Macintosh" 135 trikčių šalinimas 129 užsakymai gaminių numeriai 139 užsakymas eksploatacinės medžiagos ir priedai 138

V

vaizdo kokybė archyvo nustatymas 15 "HP ToolboxFX" nustatymai 78 valdymo pultas aptarnavimo meniu 15 kalba 13 meniu schema. spausdinimas 12 meniu "Reports" (ataskaitos) 12 nustatymai 23 sistemos sąrankos meniu 13 tinklo konfigūracija. meniu 16 valdymo pulto nustatymai 32 valdymo skydelis aptikimas 5 valymas paėmimo volelis (1 dėklas) 96 paėmimo volelis (2 dėklas) 99 spausdinimo kasetės sritis 94 spausdintuvas 94 vandens ženklai Windows 68 vietoje atliekamo aptarnavimo sutartys 150 viršeliai 34

viršelių puslapiai 67 viršutinis išvedimo skyrius spausdinimas į 59 talpa 53 vieta 5 viršutinis išvesties skyrius popieriaus strigtys 122 vokai išvedimo skyrius, pasirinkimas 59 kėlimo padėtis 55

W

Windows palaikomos tvarkyklės 21 tvarkyklių nustatymai 24 universali spausdintuvo tvarkyklė 22

www.hp.com





CE457-90921