

Пайдаланушы нұсқаулығы



HP Color Laser 150 series



www.hp.com/support/colorlaser150

Авторлық құқық және лицензия

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Авторлық құқық заңдарында қарастырылған жағдайлардан басқа жағдайларда алдын ала жазбаша рұқсатсыз қайта өндіру, бейімдеу немесе аударуға тыйым салынады.

Мұнда берілген ақпарат ескертусіз өзгеруі мүмкін.

HP өнімдері мен қызметтері үшін жалғыз кепілдіктер осындай өнімдер мен қызметтерге байланысты көрсетілген кепілдік мәлімдемелерінде берілген. Бұл құжаттағы ешқандай мәлімет қосымша кепілдікті толықтырушы ретінде қарастырылмауы тиіс. HP компаниясы осында берілген техникалық немесе редакторлық қателер немесе қалып кеткен мәлімет үшін жауапкершілікті мойнына алмайды.

- Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat® және PostScript® - Adobe Systems Incorporated компаниясының сауда белгілері.
- Apple және Apple логотипі - АҚШ және басқа елдерде тіркелген Apple Inc. компаниясының сауда белгілері.
- OS X - АҚШ және басқа елдерде тіркелген Apple Inc. компаниясының сауда белгісі.
- AirPrint - АҚШ және басқа елдерде тіркелген Apple Inc. компаниясының сауда белгісі.
- iPad - АҚШ және басқа елдерде тіркелген Apple Inc. компаниясының сауда белгісі.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac және Mac OS - АҚШ және басқа мемлекеттерде тіркелген Apple Inc. компаниясының сауда белгілері.
- Microsoft® және Windows® - Microsoft Corporation корпорациясының АҚШ-та тіркелген сауда белгілері.
- Барлық басқа брендтер немесе өнім атаулары сәйкес компаниялар немесе ұйымдардың сауда белгілері болып табылады.

REV. 1.00

Мазмұны

Кіріспе	Негізгі артықшылықтар	6
	Үлгілер бойынша мүмкіндіктер	7
	Білген жөн	8
	Осы пайдаланушы нұсқаулығы туралы	9
	Қауіпсіздік туралы ақпарат	10
	Құрылғыға жалпы шолу	17
	Басқару панеліне жалпы шолу	20
	Құрылғыны қосу	22
Бағдарламалық жасақтаманы орнату	23	
Пайдаланудың негіздерін үйрену	Құрылғының негізгі параметрлері	25
	Баспа құралы және науа	26
Желіге қосылған құрылғыны пайдалану	Сымды желіні орнату	37
	Желі арқылы драйверді орнату	39
	Сымсыз желіні орнату	40
	HP Embedded Web Server бағдарламасын пайдалану	47
	HP Smart бағдарламасы	50
Басып шығару	Негізгі басып шығару	53
	Басып шығару тапсырмасын болдырмау	54
	Басып шығару Бағттау ашу	55
	Таңдаулы параметрді қолдану	56
	Анықтаманы пайдалану	57
	Басып шығару мүмкіндіктері	58
	HP Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану	64
	Состояние принтера бағдарламаларын пайдалану	67
Қызмет көрсету	Шығын материалдарына және керек-жарақтарға тапсырыс беру	70
	Алуға болатын жабдықтар	71
	Алуға болатын қосалқы бөлшектер	73

Тонер картриджін сақтау	74
Тонерді қайта тарату	76
Тонер картриджін ауыстыру	77
Тонердің жинау құралын ауыстыру	78
Барабанды ауыстыру	79
Құрылғыны тазалау	81

Қосымша

Жалпы техникалық сипаттамалар	85
Баспа құралының сипаттамалары	86
Жүйелік талаптар	88

Кіріспе

Бұл тарауда осы құрылғыны пайдаланбас бұрын білу қажет ақпарат қамтамасыз етілген.

• Негізгі артықшылықтар	6
• Үлгілер бойынша мүмкіндіктер	7
• Білген жөн	8
• Осы пайдаланушы нұсқаулығы туралы	9
• Қауіпсіздік туралы ақпарат	10
• Құрылғыға жалпы шолу	17
• Басқару панеліне жалпы шолу	20
• Құрылғыны қосу	22
• Бағдарламалық жасақтаманы орнату	23

Негізгі артықшылықтар

Ортаға қауіпсіз

- Қағазды үнемдеу үшін, түрлі беттерді бір парақ бетіне басып шығара аласыз.
- Электр қуатын үнемдеу үшін бұл машина пайдаланылып жатпаған кезде қуатты тұтынуды айтарлықтай азайтып, электр қуатын автоматты түрде үнемдейді.
- Энергияны сақтау үшін қалдықтардан жасалған қағазды пайдалануды ұсынамыз.

Ыңғайлылық

Егер интернетке кіруге мүмкіндігіңіз болса, HP веб-сайтына (www.hp.com/support/colorlaser150) кіріп, анықтама, қосымша бағдарлама, құрылғы драйверлері, нұсқаулықтар және тапсырыс туралы ақпаратты ала аласыз.

Функциялардың және бағдарламалардың кең ауқымына қолдау көрсету

- Әртүрлі қағаз өлшемдерін қолдайды.
- Су таңбасын басып шығару: Құжаттарды «**CONFIDENTIAL**» сияқты сөздермен теңшей аласыз.
- Афишаларды басып шығару: Құжаттың әр бетіндегі мәтін мен суреттер ұлғайтылып, бірнеше парақ бетіне көлденең басылып шығады және плакат құру үшін біріктіріледі.

Әр түрлі сымсыз желіні орнату әдістерін қолдайды



Модельге байланысты сымсыз желі қол жетімді емес болуы мүмкін.

- «**1**» (Беспроводной) түймесін пайдалану
 - Құрылғыдағы және қатынасу орнындағы (сымсыз маршрутизатор) «**1**» (Беспроводной) түймесін пайдаланып, сымсыз желіге оңай қосыла аласыз.
- USB кабелін пайдалану
 - USB кабелін пайдаланып сымсыз желіге қосылып, оның әр түрлі параметрлерін орната аласыз.
- Wi-Fi Direct мүмкіндігін пайдалану
 - Wi-Fi Direct мүмкіндігін пайдаланып ұялы құрылғыдан ыңғайлы басып шығара аласыз.

Үлгілер бойынша мүмкіндіктер

Модельге немесе елге байланысты кейбір мүмкіндіктер және қосымшалар қол жетімді болмауы мүмкін.

Операциялық жүйе

Операциялық жүйе	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Windows	•	•
Mac		
Linux	•	•

(•: қолдайды, бос: Қолдамайды)

Бағдарламалық жасақтама

Бағдарламалық жасақтама	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Принтер драйвері	•	•
Принтердің күйі	•	•
HP Embedded Web Server		•

(•: қолдайды, бос: Қолдамайды)

Әр түрлі мүмкіндіктер

Мүмкіндіктер	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Жоғары жылдамдықты USB 2.0	•	•
Network Interface Ethernet 10/100 Base TX сымды жергілікті желі		•
Желілік интерфейс – 802.11b/n/g сымсыз LAN ^a		•
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		•

a. Елге байланысты сымсыз жергілікті желі картасы қол жетімді болмауы мүмкін. Кейбір елдерде тек 802.11 b/g желісін пайдалану мүмкін. Құрылғыны сатып алған жергілікті HP дилеріне немесе сатушыға хабарласыңыз.

(•: қолдайды, бос: Қолдамайды)

Білген жөн

Машинаның драйверін қайда қотаруға болады?

- Машинаның соңғы драйверін жүктеп алу үшін www.hp.com/support/colorlaser150 торабына кіріңіз және оны жүйеге орнатыңыз.

Керек-жарақтарды немесе шығын материалдарын қайда сатып алуға болады?

- HP дистрибьюторынан немесе бөлшек сатушыдан сұраңыз.
- <https://store.hp.com/> веб-сайтына кіріңіз. Өнімге қызмет көрсету туралы ақпаратты қарау үшін елді/аймақты таңдаңыз.

Назар аудару жарық диоды жыпылықтайды немесе тұрақты жанып тұрады.

- Өнімді өшіріп, қайта қосыңыз.
- Осы нұсқаулықта көрсеткіш шамның мағыналарын тексеріңіз және ақауларды сәйкесінше жойыңыз.

Қағаз кептелісі орын алды.

- Қақпақты ашып, жабыңыз (18-беттегі "Алдыңғы көрінісі" бөлімін қараңыз).
- Осы нұсқаулықта қағаз кептелісін алып тастау туралы нұсқауларды қараңыз және сәйкесінше ақаулықтарды жойыңыз.

Басып шығарылған қағазда дақтар бар.

- Тонер деңгейі төмен немесе біркелкі емес болуы мүмкін. Тонер картриджін сілкіңіз.
- Басып шығару сапасының басқа параметрін қолданып көріңіз.
- Тонер картриджін ауыстырыңыз.

Құрылғы басып шығармайды.

- Басып шығару кезегі тізімін ашыңыз және құжатты тізімен алып тастаңыз (54-беттегі "Басып шығару тапсырмасын болдырмау" бөлімін қараңыз).
- Драйверді жойып, қайта орнатыңыз (23-беттегі "Бағдарламалық жасақтаманы орнату" бөлімін қараңыз).
- Құрылғыны Windows жүйесінде әдепкі құрылғы ретінде таңдаңыз.

Осы пайдаланушы нұсқаулығы туралы

Осы пайдаланушы нұсқаулығында машинаның негіздері туралы ақпарат, сонымен бірге, машинаны пайдалануды түсіндіретін егжей-тегжейлі қадамдар берілген.




- Бұл нұсқаулықты тастамаңыз және болашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз.
- Құрылғыны пайдалану алдында қауіпсіздік туралы ақпаратты оқып шығыңыз.
- Машинаны пайдалану бойынша мәселе болса, ақаулықтарды жою тарауын қараңыз.
- Осы пайдаланушы нұсқаулығында пайдаланылған терминдер глоссарий тарауында түсіндірілген.
- Осы пайдаланушы нұсқаулығындағы барлық суреттер оның параметрлеріне немесе сатып алған модельге байланысты басқа болуы мүмкін.
- Осы пайдаланушы нұсқаулығындағы скриншоттар құрылғының микробағдарламасының/драйверінің нұсқасына байланысты басқа болуы мүмкін.
- Осы пайдаланушы нұсқаулығындағы іс рәсімдер негізінен Windows 7 жүйесіне негізделген.

Келісімдер

Бұл нұсқаулықтағы кейбір терминдер төмендегідей бір-бірінің орнын басады:

- Құжат түпнұсқаның синонимі болып табылады.
- Қағаз құралдың немесе баспа құралының синонимі болып табылады.
- Құрылғы принтерді немесе көп функциялы сыртқы құрылғыны білдіреді.

Жалпы белгішелер




Белгіше	Текст	Сипаттама
	Абайлаңыз	Құрылғыны ықтимал механикалық зақымнан қорғау немесе бұзылуына жол бермеу туралы пайдаланушыларға ақпарат береді.
	Ескерту	Пайдаланушыларға жарақат алу мүмкіндігі бар екендігін ескерту үшін пайдаланылады.
	Ескертпе	Құрылғының функциясы және мүмкіндігі туралы толық техникалық сипат немесе қосымша ақпарат береді.

Қауіпсіздік туралы ақпарат

Бұл ескертулер мен алдын ала сақтандырулар сіздің немесе басқалардың жарақаттануына және құрылғыңызға қандай да бір зақым келуіне жол бермеу үшін беріледі. Құрылғыны пайдалану алдында барлық нұсқауларды оқып, түсініп алыңыз. Бұл бөлімді оқып шыққаннан кейін келешекте пайдалану үшін оны сенімді жерде сақтаңыз.




Маңызды қауіпсіздік таңбалары

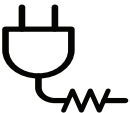

Осы тараудағы барлық белгішелердің және таңбалардың түсіндірмесі

	Ескерту	Ауыр дене жарақаты немесе өлімге әкелетін қауіптер немесе қауіпті әрекеттер.
	Абайлаңыз	Жеңіл дене жарақаты немесе мүліктің зақымдануына әкелуі мүмкін қауіптер немесе қауіпті әрекеттер.
	Істеуге болмайды.	

Жұмыс істеу ортасы

Ескерту

	Қуат сымы зақымдалған немесе электр розеткасы жерге қосылмаған болса, пайдаланбаңыз. Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.
	Машинаның үстіне ештеңе қоймаңыз (су, шағын металл немесе ауыр заттар, шамдар, тұтатқан шылым, т.б.) Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.
	<ul style="list-style-type: none">• Машина шамадан тыс қызса, түтін шығарса, оғаш шуды шығарса немесе жаман иіс шығарса, қуат қосқышын бірден өшіріңіз және машинаны розеткадан ажыратыңыз.• Пайдаланушыдан штепсельді суыруды қажет ететін төтенше жағдайда пайдаланушы қуат розеткасына жете алуы керек. Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.


	<p>Қуат сымын бүкпеңіз немесе оның үстіне ауыр заттар қоймаңыз.</p> <p>Қуат сымын таптау немесе оны ауыр нәрселермен мыжылуы электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.</p>
	<p>Штепсельді сымды тартып суырмаңыз. Штепсельді сулы қолдармен ұстамаңыз.</p> <p>Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.</p>

Абайлаңыз

	<p>Нажағай болғанда немесе пайдаланбаған кезде, қуат штепселін электр розеткасынан суырыңыз.</p> <p>Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.</p>
	<p>Әдепкі бойынша, қағаз шығару аумағы ыстық болады.</p> <p>Күйіп қалуыңыз мүмкін.</p>
	<p>Егер машина түсіріп алынса немесе корпус зақымдалса, машинаны барлық интерфейс қосылымдарынан ажыратыңыз және білікті қызмет көрсету маманынан көмек сұраңыз.</p> <p>Әйтпесе бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.</p>
	<p>Осы нұсқауларды орындағаннан кейін машина дұрыс жұмыс істемесе, машинаны барлық интерфейс қосылымдарынан ажыратыңыз және білікті қызмет көрсету маманынан көмек сұраңыз.</p> <p>Әйтпесе бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.</p>
	<p>Егер штепсель электр розеткасына оңай кірмесе, оны күшпен енгізуге тырыспаңыз.</p> <p>Электр розеткасын өзгерту үшін электрик маманды шақырыңыз немесе бұл электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.</p>
	<p>Үй жануарларына қуат сымын, телефон немесе компьютер интерфейсі сымдарын шайнауға рұқсат етпеңіз.</p> <p>Бұл электр тогының соғуына немесе өртке және/немесе үй жануарының жарақаттануына әкелуі мүмкін.</p>

Жұмыс істеу әдісі


Абайлаңыз


	<p>Басып шығару кезінде қағазды күшпен шығарып алмаңыз.</p> <p>Бұл құрылғыға зақым келтіруі мүмкін.</p>
---	---

	Машина мен қағаз науасының арасына қолыңызды қоймаңыз. Жарақаттануыңыз мүмкін.
	Қағазды ауыстыру немесе кептелген қағазды алу кезінде сақ болыңыз. Жаңа қағаздың шеттері өткір және жырып кетуі мүмкін.
	Үлкен мөлшерлерде басып шығарғанда, қағазды шығару аумағының төменгі бөлігі қызуы мүмкін. Балалардың ұстауына жол бермеңіз. Күйіп қалуыңыз мүмкін.
	Кептелген қағазды алғанда, қысқыштарды немесе өткір металл заттарды пайдаланбаңыз. Бұл құрылғыға зиян келтіруі мүмкін.
	Қағазды шығару науасында тым көп қағаздың жиналуына жол бермеңіз. Бұл құрылғыға зиян келтіруі мүмкін.
	Желдету тесігін заттармен бітемеңіз немесе тықпаңыз. Бұл құрамдастарын қыздырып, зақымдалуға немесе өртке әкелуі мүмкін.
	Мұнда көрсетілгендерден өзгешеленетін басқару құралдарын не баптауларды не жұмыстарды пайдалану радиацияға ұшырау қаупін тудыруы мүмкін.
	Машинаның қуатты қабылдау құрылғысы – бұл қуат сымы. Қуатты өшіру үшін қуат сымын электр розеткасынан алып тастаңыз.





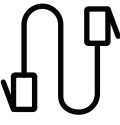
Орнату / Жылжыту




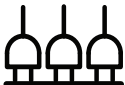

Ескерту

	Машинаны шаң, ылғалды немесе су ағатын аумаққа қоймаңыз. Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.
---	--

	<p>Құрылғыны жұмыс температурасы және ылғалдылық сипаттамасына сай болатын жерге қойыңыз.</p> <p>Машинаны қатыру температурасынан төмен кезде немесе температурасы қатыру температурасынан төмен орыннан жақында жылжытылған кезде пайдаланбаңыз. Бұлай істеу машинаға зақым келтіруі мүмкін. Машинаның ішкі температурасы жұмыс температурасы және ылғалдылық сипаттамалары ауқымында болған кезде ғана машинаны пайдаланыңыз.</p> <p>Болмаса, сапа ақауы пайда болып, құрылғыға зиян келтіруі мүмкін. 85-беттегі "Жалпы техникалық сипаттамалар" қараңыз.</p>
---	---

Абайлаңыз

	<p>Машинаны жылжыту алдында қуатты өшіріңіз және барлық сымдарды ажыратыңыз. Төмендегі ақпарат тек құрылғының салмағына негізделген ұсыныстар болып табылады. Көтеруге рұқсат етілмеген медициналық шарт қойылған болса, машинаны көтермеңіз. Көмек сұраңыз және құрылғыны қауіпсіз көтеру үшін сәйкес адамдар санын қолданыңыз.</p> <p>Одан кейін құрылғыны көтеріңіз:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Егер машина 20 кг-нан (44,09 фунт) аспаса, 1 адам болып көтеріңіз. • Егер машина салмағы 20 кг (44,09 фунт) - 40 кг (88,18 фунт) арасында болса, 2 адам болып көтеріңіз. • Егер машинаның салмағы 40 кг-нан (88,18 фунт) асса, 4 немесе одан көп адам болып көтеріңіз. <p>Құрылғы құлап кетіп, жарақаттануға немесе құрылғының зақымдануына әкелуі мүмкін.</p>
	<p>Құрылғыны орналастыру үшін желдету үшін жеткілікті бос орны бар тегіс бетті таңдаңыз. Сонымен қатар, қақпақ пен науаларды ашу үшін қажетті бос орын бөліңіз.</p> <p>Орын жақсы желдетілетін және тікелей жарық, ыстық пен ылғалдан ары болуы керек.</p>
	<p>Құрылғыны ұзақ уақыт ішінде пайдаланған кезде немесе желдетілмейтін жерде беттердің үлкен мөлшерін басып шығарған кезде, бұл ауаны ластауы және денсаулығыңыз үшін қауіпті болуы мүмкін. Құрылғыны жақсы желдетілетін жерде орналастырыңыз немесе ауаның дүркін-дүркін айналуы үшін терезені ашыңыз.</p>
	<p>Машинаны тұрақсыз бетке қоймаңыз.</p> <p>Құрылғы құлап кетіп, жарақаттануға немесе құрылғының зақымдануына әкелуі мүмкін.</p>
	<p>Қажет болса, тек нөм. 26 AWG сымын^а немесе үлкенірек сымды, телефон желісі сымын пайдаланыңыз.</p> <p>Әйтпесе бұл құрылғыға зақым келтіруі мүмкін.</p>


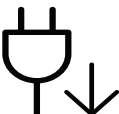


	Қуат штепселін жерге қосылған электр розеткасына қосыңыз. Әйтпесе бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.
	Қауіпсіз пайдалану үшін машинамен бірге берілген қуат сымын пайдаланыңыз. Егер 110 В құрылғыға 2 метрден (6 фут) асатын сым пайдаланылатын болса, калибр 16 AWG немесе үлкенірек болуы керек. Әйтпесе бұл құрылғыға зақым келтіріп, электр тогының соғуына немесе өртке әкеп соқтыруы мүмкін.
	Машина үстіне қақпақ қоймаңыз немесе оны туалет сияқты ауа аз жерге қоймаңыз. Егер құрылғы желдетілмесе, бұл өртке әкелуі мүмкін.
	Қабырға розеткаларына және кеңейту сымдарына шамадан тыс жүктеме түсірмеңіз. Бұл өнімділікті азайтып, электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.
	Машинаны белгіде көрсетілген қуат деңгейіне қосу керек. Егер сенімсіз болсаңыз және қуат деңгейін тексергіңіз келсе, электр жабдықтары компаниясына хабарласыңыз.

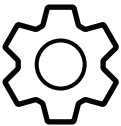


а.AWG: Америкалық сымдық калибр

Қызмет көрсету / Тексеру







Абайлаңыз




	Машинаның ішін тазалау алдында өнімді қабырға розеткасынан ажыратыңыз. Машинаны бензинмен, араластырғышпен немесе алкогольмен тазаламаңыз. Суды тікелей машинаға бүркемеңіз. Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.
	Машинаның ішінде шығын материалдарын ауыстырғанда немесе ішін тазалағанда, машинаны қоспаңыз. Жарақаттануыңыз мүмкін.
	Тазалау шығын материалдарын балалар тимейтін жерде сақтаңыз. Балалар жарақаттануы мүмкін.
	Машинаны өз бетіңізше бөлшектемеңіз, жөндемеңіз немесе қайта құрастырмаңыз. Бұл құрылғыға зиян келтіруі мүмкін. Машинаны жөндеу қажет болса, куәліктендірілген техникалық маманды шақырыңыз.

	<p>Машинаны тазалау және пайдалану үшін машинамен бірге берілген пайдаланушы нұсқаулығын қатаң орындаңыз. Әйтпесе құрылғыға зиян келтіруіңіз мүмкін.</p>
	<p>Қуат сымын және розетканың тиетін бетін шаң немесе судан таза ұстаңыз. Әйтпесе бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Бұрандалармен бекітілген ешбір қақпақтарды немесе қорғауыштарды алмаңыз. • Машинаны тек куәліктендірілген қызмет көрсету техникалық маманы жөндеуі керек. Куәліктендірілмеген техникалық мамандардың жөндеуі өртке немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін. • Құрылғыны тек HP қызмет көрсету техникалық маманы жөндеуі керек.

Керек-жарақтарды пайдалану

Абайлаңыз

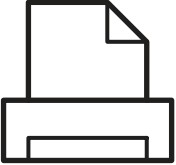
	<p>Картриджді бөлшектемеңіз. Тонер шаңы тыныс алғанда немесе жұтылған жағдайда қауіпті болуы мүмкін.</p>
	<p>Тонер картриджі немесе термофиксатор сияқты ешбір шығын материалдарын жақпаңыз. Бұл жарылысқа немесе сөндіру қиын өртке әкелуі мүмкін.</p>
	<p>Тонер картриждері сияқты шығын материалдарын сақтағанда, оларды балалар жетпейтін жерде сақтаңыз. Тонер шаңы тыныс алғанда немесе жұтылған жағдайда қауіпті болуы мүмкін.</p>
	<p>Тонер сияқты қалпына келтірілген шығын материалдарын пайдалану машинаны зақымдауы мүмкін. Қайта пайдаға жаратылған керек-жарақтарға байланысты зақымданған жағдайда қызметтік төлем алынады.</p>

	<p>Тонер шаңы (тонер картриджі, тонердің жинау құралы, барабан және т. б.) бар жабдықтар үшін төмендегі нұсқауларды орындаңыз.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Жабдықты тастау кезінде тастау бойынша нұсқауларды орындаңыз. Тастау бойынша нұсқауларды алу үшін делдалға хабарласыңыз. • Жабдықтарды жумаңыз. • Тонердің жинау құралы үшін ыдысты босатқаннан кейін оны қайта пайдаланбаңыз. <p>Егер жоғарыдағы нұсқаулар орындалмаса, құрылғы дұрыс жұмыс істемеуі және қоршаған орта ластануы мүмкін. Кепілдік пайдаланушының абайсыздығынан туындаған зақымдарды қамтымайды.</p>
	<p>Тонер киімге тигенде, оны жуу үшін ыстық суды пайдаланбаңыз. Ыстық су тонерді талшыққа сіңдіріп жібереді. Салқын суды пайдаланыңыз.</p>
	<p>Тонер картриджін толтырғанда немесе кептелген қағазды алып тастағанда, тонер шаңын денеге немесе киімге тигізбеңіз. Тонер шаңы тыныс алғанда немесе жұтылған жағдайда қауіпті болуы мүмкін.</p>

Құрылғыға жалпы шолу

Құрамдастар

Іс жүзіндегі құрамдас төмендегі суреттен басқаша болуы мүмкін. Конфигурацияға байланысты кейбір құрамдастар өзгеруі мүмкін.

	Құрылғы ^a
	Орнату бойынша нұсқаулық және анықтамалық нұсқаулық
	Қуат сымы
	Әр түрлі керек-жарақтар ^b

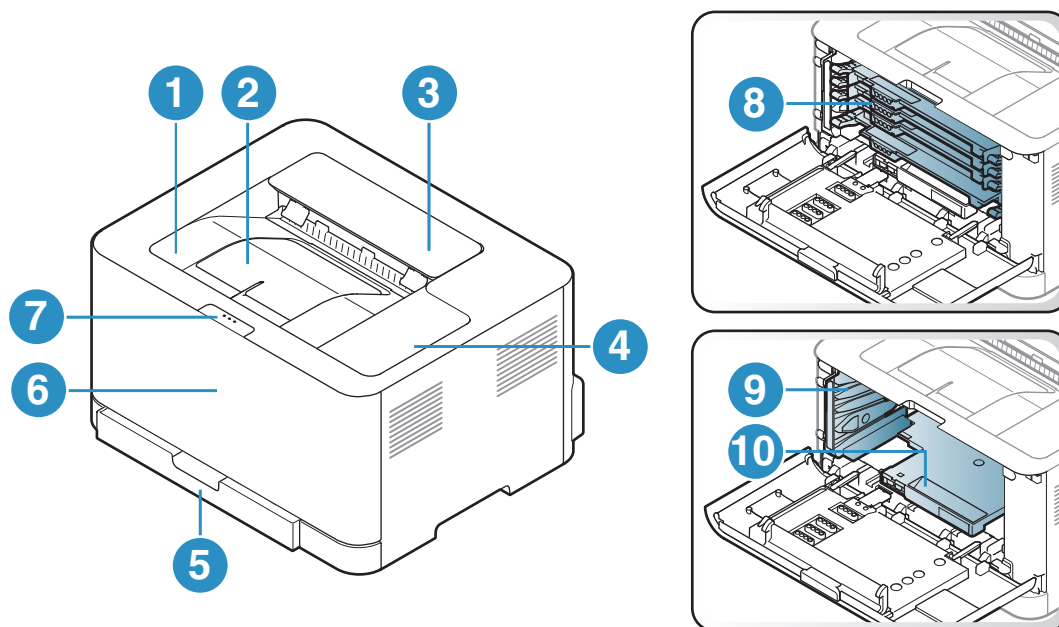
a. Құрылғы үлгіңізге қарай бұл сурет өзгеше болуы мүмкін. Құрылғының көп түрлері бар.

b. Машинада болатын әр түрлі керек-жарақтар сатып алған елге және нақты модельге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

Алдыңғы көрінісі



- Бұл сурет құрылғыңызға байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Модельге немесе елге байланысты кейбір мүмкіндіктер және қосымшалар қол жетімді болмауы мүмкін (7-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

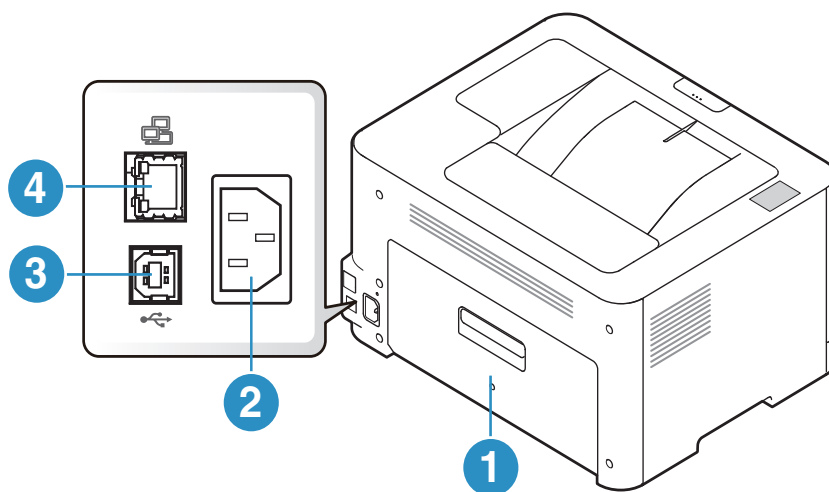


1	Шығыс науасы	6	Алдыңғы қақпақ
2	Шығыс тіреуіші	7	Алдыңғы қақпақ ашу түймесі
3	Жоғарғы қақпақ	8	Тонер картридждері
4	Басқару панелі	9	Тонердің жинау құралы
5	Науа	10	Барабан

Артқы көрініс



- Бұл сурет құрылғыңызға байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Модельге немесе елге байланысты кейбір мүмкіндіктер және қосымшалар қол жетімді болмауы мүмкін (7-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

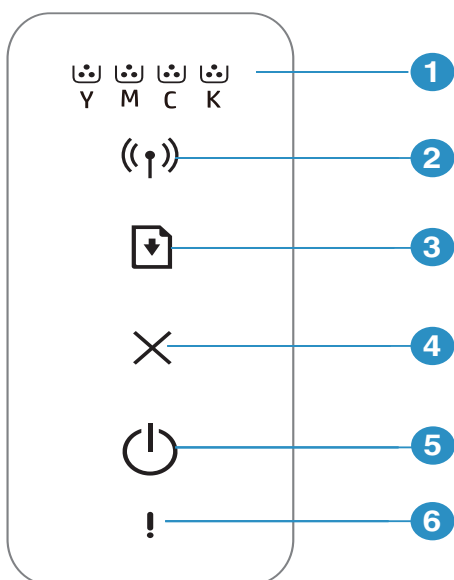


1	Артқы қақпақ
2	Электрлік дәнекер
3	USB порты
4	Желі порты



Басқару панеліне жалпы шолу



Бұл басқару панелі моделіне байланысты әр түрлі болуы мүмкін. Басқару тақталарының әр түрлі түрлері бар.

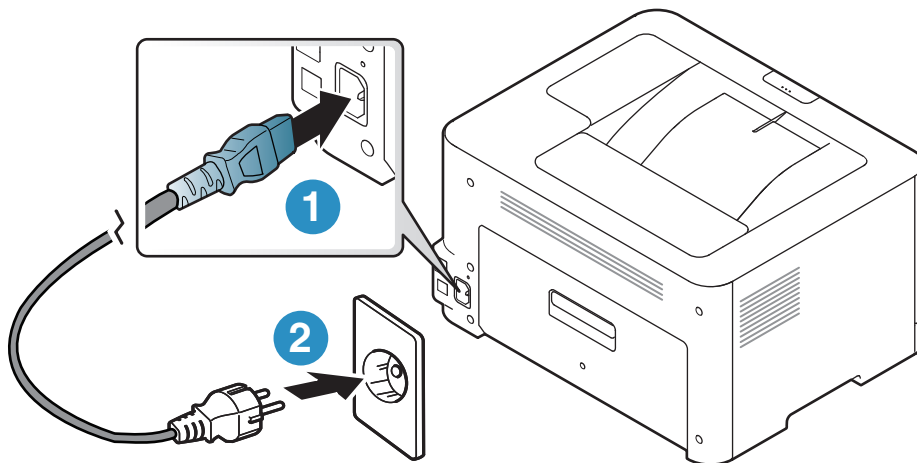


1		Toner LED	Тонердің күйін көрсетеді.
2		Беспроводн.	Сымсыз желі қосылымын компьютерсіз оңай теңшейді (40-беттегі "Сымсыз желіні орнату" бөлімін қараңыз).
3		Түйін	<ul style="list-style-type: none"> • Конфигурация парағы және желі конфигурациясының парағы <ul style="list-style-type: none"> - Осы түймені Питание жарық диодты шамы баяу жыпылықтағанша шамамен 10 секундтай басып тұрып барып жіберіңіз. • Басып шығарылатын парақтарда ақпараттық есеп / ақаулық есеп ұсынылады. <ul style="list-style-type: none"> - Осы түймені көк түсті питание жарық диоды жылдам жыпылықтағанша шамамен 15 секунд басып тұрып барып жіберіңіз. • Қолмен басып шығару <ul style="list-style-type: none"> - Драйверден Двусторонняя печать (Вручную) режимін таңдаған жағдайда, барлық беттің екінші жағын басып шығару үшін осы түймені басыңыз.
4		Отмена	<p>Жұмысты кез келген уақытта тоқтатуға болады.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Басып шығарудан бас тарту <ul style="list-style-type: none"> - Басып шығару процесінде осы түймені басыңыз.

5		Питание	Қуатты қосуға немесе өшіруге болады. Осы түйме арқылы құрылғыны ұйқы режимінен шығаруға болады.
6		Назар аудару жарық диоды	Машинаның күйін көрсетеді.


Құрылғыны қосу

1 Алдымен машинаны электр көзіне қосыңыз.



2 басқару панеліндегі  (Питание) түймесін басыңыз.



Егер қуатты өшіргіңіз келсе, басқару панеліндегі  (Питание) түймесін басыңыз.

Бағдарламалық жасақтаманы орнату

Құрылғыны орнатып, компьютерге қосқаннан кейін принтер бағдарламалық жасақтамасын орнатуыңыз керек. Принтердің бағдарламалық жасақтамасын орнату үшін, HP веб-сайтынан бағдарламалық жасақтама бумаларын жүктеп алуыңыз керек.

Орнату алдында компьютердің операциялық жүйесі бағдарламалық жасақтаманы қолдайтынын тексеріңіз (7-беттегі "Операциялық жүйе" бөлімін қараңыз).

HP бойынша принтерге арналған толық анықтаманы алу үшін www.hp.com/support/colorlaser150 веб-сайтына өтіңіз.

Төмендегі қолдау көрсету тармақтарын табыңыз:

- Орнату және теңшеу
- Ақпарат алу және пайдалану
- Мәселелерді шешу
- Бағдарламалық жасақтама мен микробағдарламаның жаңа нұсқаларын жүктеп алу
- Қолдау көрсету форумдарына қосылу
- Кепілдік пен нормативтік ақпаратты табу



Жергілікті қосылған машина – кабельді пайдаланып компьютерге тікелей жалғанған машина. Машина желіге қосылған болса, төмендегі келесі қадамдарды өткізіп жіберіңіз және желіге қосылған машинаның драйверін орнатуға өтіңіз (39-беттегі "Желі арқылы драйверді орнату" бөлімін қараңыз).



Тек 3 метрден (118 дюйм) аспайтын USB кабельді пайдаланыңыз.

Пайдаланудың негіздерін үйрену

Орнату аяқталғаннан кейін құрылғының әдепкі параметрлерін орнатуыңызға болады.
Мәндерді орнату немесе өзгертіңіз келсе, келесі бөлімді қараңыз.

- Құрылғының негізгі параметрлері 25
- Баспа құралы және науа 26

Құрылғының негізгі параметрлері

Орнату аяқталғаннан кейін құрылғының әдепкі параметрлерін орнатқыңыз келуі мүмкін.

Құрылғының әдепкі параметрлері

Құрылғыда орнатылған құрылғы параметрін HP Embedded Web Server ішінен өзгертесіз. Құрылғы желіге қосылған болса, құрылғы параметрін **HP Embedded Web Server > Настройки** қойындысы > **Параметры устройства** (47-беттегі "HP Embedded Web Server бағдарламасын пайдалану"бөлімін қараңыз) арқылы орнатуға болады.

Биіктікті реттеу

Басып шығару сапасына атмосфералық қысым әсер етеді. Оны машинаның теңіз деңгейінен биіктігі анықтайды. Төмендегі ақпарат ең жақсы басып шығару сапасы үшін машинаны теңшеу әдісін көрсетеді.

Биіктік мәнін орнату алдында орналасу орныңыздың теңіз деңгейінен биіктігін анықтаңыз.

- **Стандартное:** 0 ~ 1 000 м (3 280 фут)
- **Высокое 1:** 1 000 м (3 280 фут) ~ 2 000 м (6 561 фут)
- **Высокое 2:** 2 000 м (6 561 фут) ~ 3 000 м (9 842 фут)
- **Высокое 3:** 3 000 м (9 842 фут) ~ 4 000 м (13 123 фут)
- **Высокое 4:** 4 000 м (13 123 фут) ~ 5 000 м (16 404 фут)



Биіктік мәнін **HP Easy Printer Manager** бағдарламасынан немесе **HP Embedded Web Server** жүйесінен орнатуға болады.

- Егер құрылғыңыз жергілікті желіге қосылған болса, құрылғы параметрін **HP Easy Printer Manager > Дополнительно > Параметры устройств** мәзірінен орната аласыз (64-беттегі "HP Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану"қараңыз).
 - Құрылғы желіге қосылған болса, құрылғы параметрін **HP Embedded Web Server > Настройки** қойындысы > **Параметры устройства** (47-беттегі "HP Embedded Web Server бағдарламасын пайдалану"бөлімін қараңыз) арқылы орнатуға болады.
-

Баспа құралы және науа

Бұл тарауда құрылғыға баспа құралын салу әдісі туралы ақпарат беріледі.

Баспа құралын таңдау

Құрылғымен бірге пайдалану үшін әрдайым нұсқаулыққа сай келетін баспа құралдарын пайдаланыңыз.

Баспа материалдарын таңдауға арналған нұсқаулық

Пайдаланушы нұсқаулығындағы нұсқауларға сәйкес келмейтін баспа құралдар мына ақауларға алып келеді:

- Баспа сапасының нашар болуы
- Парақтың көп кептелуі
- Құрылғының мерзімінен бұрын істен шығуы.

Салмақ, құрамы, бұдырлығы және ылғалдылық сияқты факторлар құрылғының жұмысына және басып шығарылатын беттің сапасына әсер етеді. Баспа материалдарын таңдаған кезде мыналарды ескеріңіз:

- Құрылғыға салынатын баспа материалдарының түрі, өлшемі және салмағы баспа материалдарының техникалық сипаттамасында берілген (86-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).
- Ойдағыдай шығу: Таңдайтын баспа материалы жобаңызға сәйкес болады.
- Жарықтық: Кейбір баспа материалдары басқаларға қарағанда ақшылдау және анық, шынайы суреттер шығарады.
- Бет тегістігі: Баспа құралының тегістігі қағаздағы бұдырлықтың көруіне әсер етеді.



- Кейбір баспа құралдары осы пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес келеді, бірақ ойдағыдай нәтиже бермейді. Бұл қағаз сипаттарының, дұрыс пайдаланбаудың, қолайсыз температураның немесе ылғалдылық деңгейлерінің нәтижесінен болуы мүмкін.
 - Көп көлемдегі баспа құралдарын сатып алмастан бұрын, оның пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілген шығыс талаптарға сәйкес келетінін тексеріңіз.
-



- Осы сипаттамаларға сәйкес келмейтін баспа құралдарын пайдалану ақаулар тудыруы не жөндеуді қажет етуі мүмкін. Мұндай жөндеу жұмыстары HP кепілдігі немесе қызмет көрсету келісімдерінде қамтылмаған.
- Науаға салынатын қағаз көлемі пайдаланылатын баспа құралының түріне байланысты әртүрлі болады (86-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).
- Сиялы фотоқағазды осы құрылғымен пайдаланбаңыз. Бұл құрылғыны зақымдауы мүмкін.
- Өртенгіш баспа құралын пайдалану өрт тудыруы мүмкін.
- Белгіленген баспа құралын пайдаланыңыз (86-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).

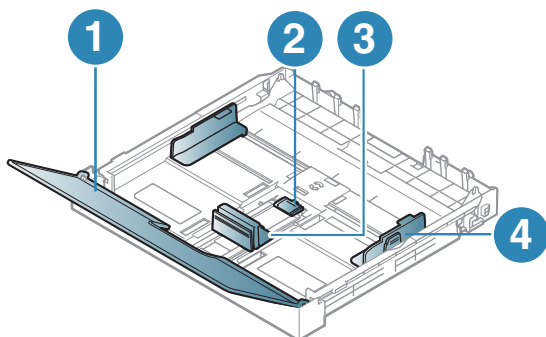


Принтерде қалып қойған өртенгіш баспа құралы мен басқа заттарды пайдалану, құрылғының қызып кетуіне әкеледі және өртену сирек кездеседі.

Науаға салынатын қағаз көлемі пайдаланылатын баспа құралының түріне байланысты әртүрлі болады (86-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).

Науаны шолу

Өлшемді өзгерту үшін қағаз реттейтін тетікті реттеуіңіз керек.



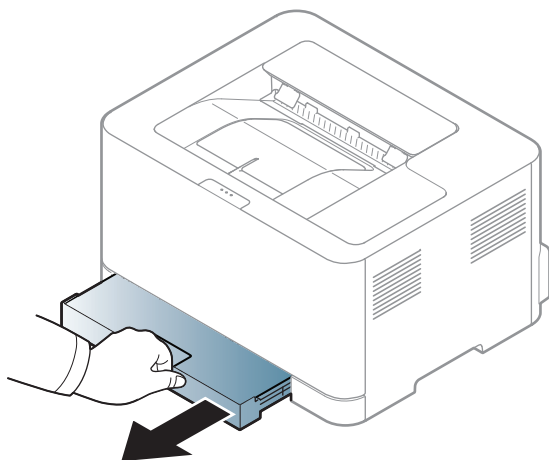
1. Қағаз жабыны
2. Бағыттауыш құлпы
3. Парақ ұзындығын реттеуіш
4. Парақ енін реттеуіш



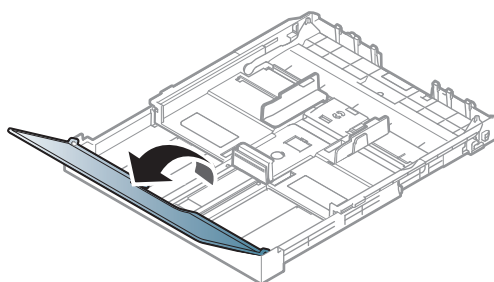
Бағыттауышты лайықтамасаңыз, қағаз тұрып қалуы, сурет қисаюуы немесе қағаз кептелуі мүмкін.

Науаға қағаз салу

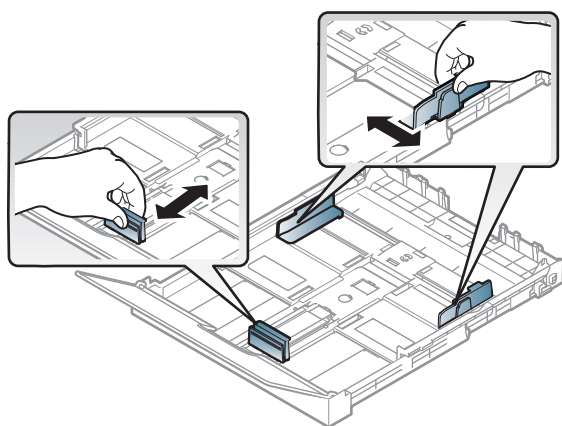
- 1 Қағаз науасын шығарыңыз (27-беттегі "Науаны шолу" бөлімін қараңыз).



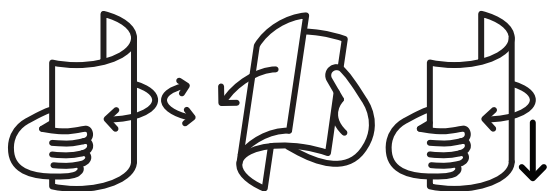
- 2 Қағаз қақпағын ашыңыз.



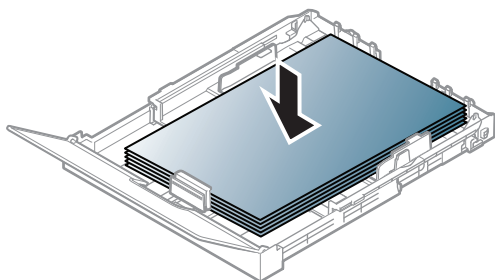
- 3 Қағазды қысып, парақ енін реттеуіш және парақ ұзындығын реттеуіш көмегімен науаның астында көрсетілген слот өлшеміне сәйкес орналастыру үшін оны сәйкестендіріңіз.



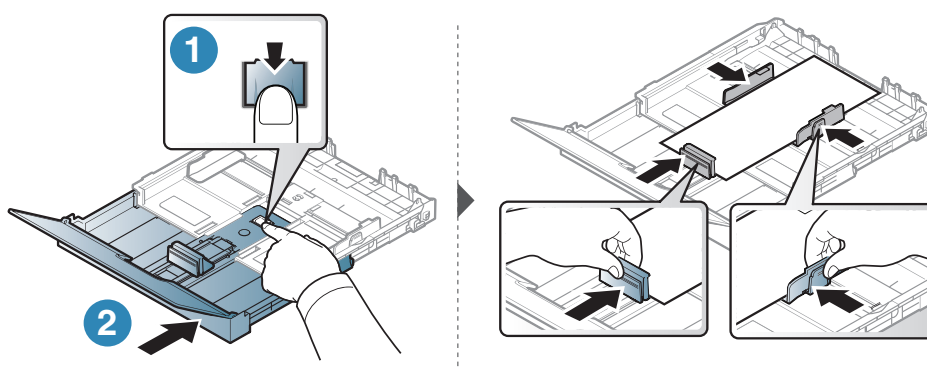
- 4 Қағазды салмастан бұрын оларды бір-бірінен ажырату үшін қағаз бумасын кішкене майыстырыңыз.



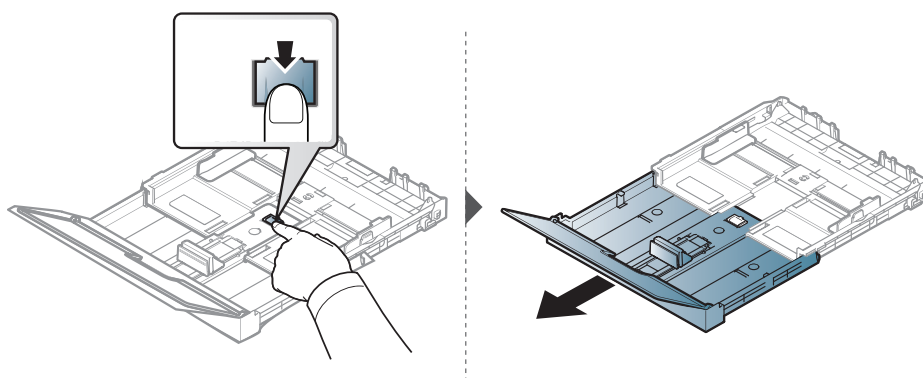
5 Қағазды басып шығарылатын жағын жоғары қаратып салыңыз.



Хат өлшемінен кіші қағаз үшін науадағы бағыттау құлпын басып босатыңыз да, науаны қолмен тартыңыз. Содан кейін қағаз ұзындығын реттейтін тетік пен қағаз енін реттейтін тетікті лайықтаңыз.



A4 өлшемді ("хатқа" ұқсас) үлкен қағаз үшін науадағы бағыттау құлпын басып босатыңыз да, науаны қолмен басыңыз. Содан кейін қағаз ұзындығын реттейтін тетік пен қағаз енін реттейтін тетікті лайықтаңыз.





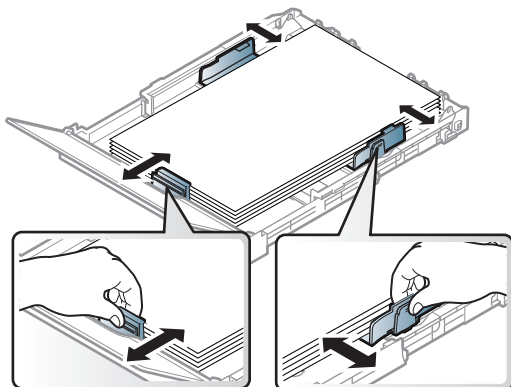
- Бағыттауышты лайықтамасаңыз, қағаз тұрып қалуы, сурет қисаюы немесе қағаз кептелуі мүмкін.
- Баспа құралының майысуын болдырмау үшін қағаз ені реттеуішін тым алыс итермеңіз.
- Қағаз ені бағыттауышын лайықтамасаңыз, қағаз кептелулері болуы мүмкін.



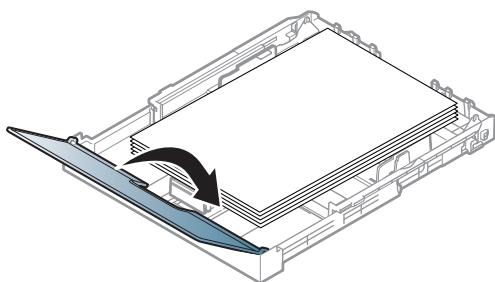
- Басындағы жиегінде оралу бар қағазды пайдаланбаңыз, ол қағаз кептелісін тудыруы мүмкін немесе қағаз бүгілуі мүмкін.



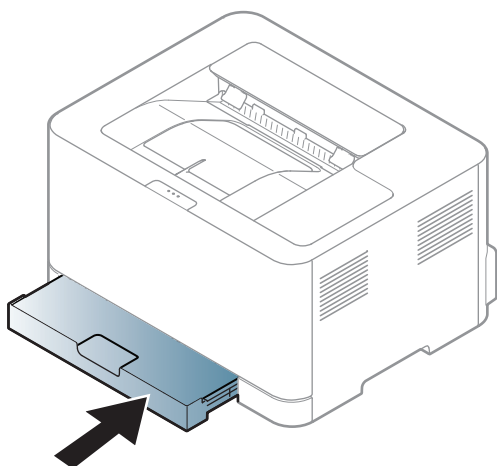
- 6 Қағаз енін реттейтін тетікті қысып, оны қағаз бумасының шетіне дейін бүкпей сырғытыңыз.



- 7 Қағаз қақпағын жабыңыз.



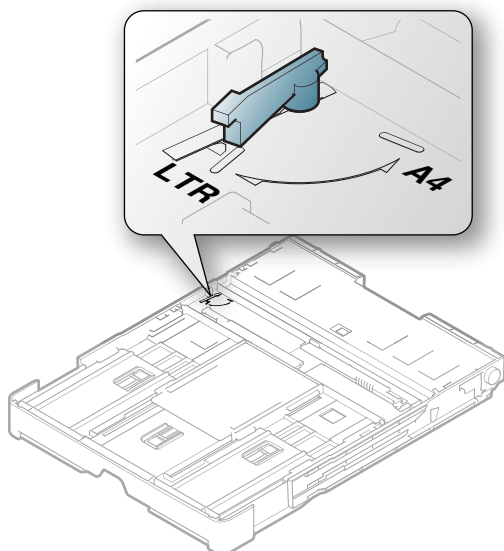
- 8 Қағаз науасын енгізіңіз.



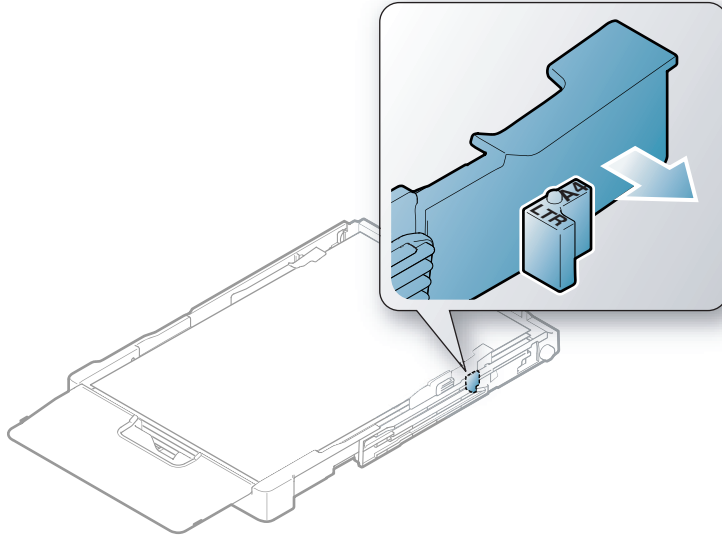
- 9 Құжатты басып шығарғанда, науа үшін қағаз түрі мен өлшемін орнатыңыз (35-беттегі "Қағаз өлшемі мен түрін орнату" бөлімін қараңыз).

Еліңізге байланысты науа Letter немесе А4 өлшеміне алдын ала қойылған. А4 немесе стандартты өлшемге өзгерту үшін, тетікті және қағаз енін реттейтін тетікті дұрыс лайықтауыңыз керек.

- 1 Науаны құрылғы сыртына шығарыңыз. Қағаз жабынын ашып, қажет болған жағдайда қағазды науадан алып тастаңыз.
- 2 Стандартты өлшемге өзгертіңіз келсе, тетікті науаның артында ұстап тұрып, тетікті сағат бағытымен бұраңыз. Қағаз ұзындығы бағыттаушы legal (216 x 355 мм) өлшеміндегі қағазға жылжытқан кезде тетік көрінеді.



- 3 Қағаз енін реттейтін тетікті қысып, тетіктің шетіне қарай сырғытыңыз.



Өлшемді А4 қылғыңыз келсе, бірінші, қағаз енін реттейтін тетікті солға жылжытып, тетікті сағат бағытына қарсы бұраңыз. Тетікке күш салсаңыз, ол науаны зақымдауы мүмкін.

Арнайы баспа құралын басып шығару

Төмендегі кестеде науада пайдалануға болатын ерекше баспа материал көрсетілген.

Құрылғыда орнатылған қағаз параметрін өзгерту үшін **Басып шығару теңшелімдері** терезесі > **Бумага** қойындысы > **Тип бумаги** ішінен қағаз түрін орнатыңыз (55-беттегі "Басып шығару Бағттау ашу" бөлімін қараңыз).



Арнайы материалды пайдаланғанда, бір уақытта бір қағазды беру ұсынылады (86-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).

Әр парақтың қағаз өлшемін көру үшін 86-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз.

Түрлері	Науа ^a
обычная	•
Қалың, 90-120 г	•
Жұқа, 60-69 г	•
высокосортная бумага	•
Түрлі түсті	•
X-Нvy 121-163	•
наклейки	•
форма	•

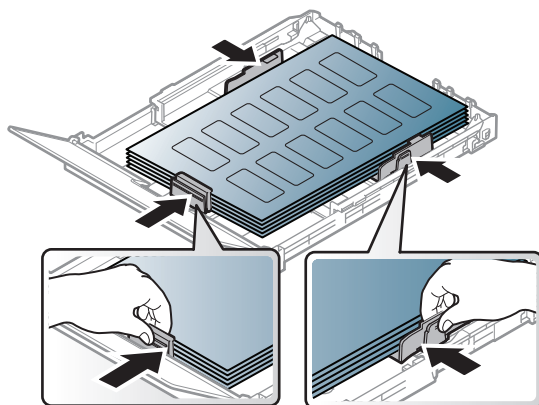
Түрлері	Науа ^a
вторичная бумага	●
Жылтыр, 111-130 г	●
Жылтыр, 131-175 г	●
Жылтыр, 176-220 г	●
НР күңгірт, 120 г	●
НР күңгірт, 150 г	●
НР күңгірт, 200 г	●

a. Науада қолмен беруге болатын қағаз түрлері.

(●: қолдалады)

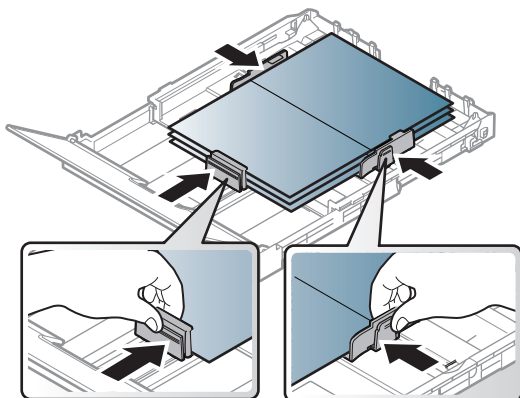
Жапсырмалар

Машинаны зақымдауды болдырмау үшін тек лазерлік принтерлерде пайдалануға арналған белгілерді пайдаланыңыз.



- Жапсырмаларды таңдағанда мына факторларды ескеріңіз:
 - **Жабысқыш материалдар:** Машинаның термофиксация температурасында тұрақты болуы керек. Термофиксация температурасын көру үшін машинаның техникалық сипаттамаларын қараңыз (шамамен 170°C (338 °F)).
 - **Орналасуы:** Арасында қалмаған жапсырмаларды ғана пайдаланыңыз. Жапсырмалар арасында бос орындары болатын парақтарды алуы мүмкін, ол кептелуге алып келеді.
 - **Майысу:** Кез келген бағытта 5 мм-ден аспайтын оралумен тегіс жатуы керек.
 - **Күйі:** Қыртыстары, ауасы бар немесе ажыраудың басқа белгілері бар жапсырмаларды пайдаланбаңыз.
- Жапсырмалардың арасында жабысқыш материалдардың жоқ екеніне көз жеткізіңіз. Желім тиген жерлердің әсерінен басып шығару кезінде жапсырмалар алынып қалады және соның салдарынан парақ кептеледі. Желімнің жағылуы құрылғы бөлшектерінің зақымдалуына алып келеді.
- Жапсырмаларды құрылғыдан бірнеше рет өткізбеңіз. Жабысқыш қабат құрылғыдан бір рет қана өту үшін жасалған.
- Жабысқыш қабаттан ажырап тұрған немесе қыртысталған, ауа кірген немесе бүлінген жапсырмаларды пайдаланбаңыз.

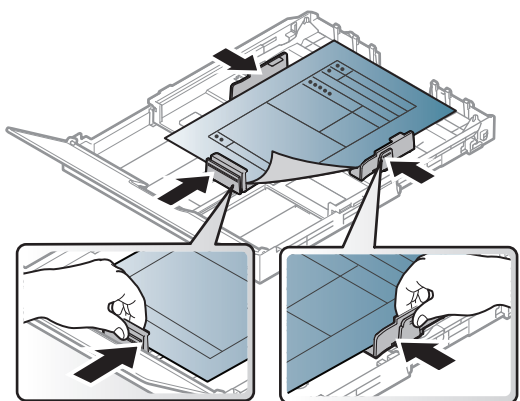
X-Нву121-163/ Стандартты емес қағаз



- Бағдарламалық құралда бет шеттерін материалдың жиектерінен кем дегенде 6,4 мм (0,25 дюйм) қашықтыққа қойыңыз.

Алдын ала басып шығарылған қағаз

Алдын ала басып шығарылған қағазды басып шығарғанда, басып шығарылатын жағы жоғарыға қарауы, майыспаған жиегі алдында болуы керек. Қағазды беру мәселелері болса, қағазды айналдырыңыз. Басып шығару сапасына кепілдік берілмейтінін ескеріңіз.



- Машинаның термофиксация температурасына 0.1 секундқа (шамамен 170°C (338°F)) түскенде ерімейтін, буланбайтын немесе қауіпті заттарды шығармайтын қыздыруға төзімді сиямен басып шығарылуы керек.
- Қайта басып шығарылатын қағаз сиясы өртенбейтін және құрылғының роликтеріне кері әсер етпеуі керек.
- Алдын ала басып шығарылған қағазды салу алдында қағаздағы сияның құрғақ екенін тексеріңіз. Еріту кезінде ылғал сия баспаның сапасын нашарлатып алдын ала басып шығарылған қағаздан ажырауы мүмкін.

Қағаз өлшемі мен түрін орнату

Қағазды қағаз науасына салғаннан кейін қағаздың өлшемі мен түрін орнатыңыз.

Компьютермен басып шығару үшін қағаз өлшемін және түрін компьютерде қолданылатын қолданба бағдарламасында таңдаңыз.

Құрылғыда орнатылған қағаз параметрін өзгерту үшін **Басып шығару теңшелімдері** терезесі > **Бумага** қойындысы > **Тип бумаги** ішінен қағаз түрін орнатыңыз (55-беттегі "Басып шығару Бағттау ашу" бөлімін қараңыз).



- Есеп-шот қағазы сияқты арнайы өлшемді қағазды пайдалану қажет болса, **Другое** ішіндегі **Бумага** қойыншасында **Настройка печати** параметрін таңдаңыз (55-беттегі "Басып шығару Бағттау ашу" бөлімін қараңыз).
- Құрылғыдағы қағаз параметрі және драйвері қағаз сәйкес еместігі туралы қатесіз басып шығаруға сәйкес болуы тиіс. Құрылғыдағы қағаз параметрін **HP Easy Printer Manager** немесе **HP Embedded Web Server** бағдарламасынан өзгертуге болады.
 - Егер құрылғыңыз жергілікті желіге қосылған болса, құрылғы параметрін **HP Easy Printer Manager** > **Дополнительно** > **Параметры устройств** мәзірінен орната аласыз (64-беттегі "HP Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану" қараңыз).
 - Құрылғы желіге қосылған болса, құрылғы параметрін **HP Embedded Web Server** > **Настройки** қойындысы > **Параметры устройства** (47-беттегі "HP Embedded Web Server бағдарламасын пайдалану" бөлімін қараңыз) арқылы орнатуға болады.

Желіге қосылған құрылғыны пайдалану

Бұл тарауда желіге қосылған машинаны және бағдарламаны теңшеудің қадамдық нұсқаулары берілген.



Қолдау көрсетілетін қосымша құрылғылар мен мүмкіндіктер модельге сай әр түрлі болуы мүмкін (7-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

- Сымды желіні орнату 37
- Желі арқылы драйверді орнату 39
- Сымсыз желіні орнату 40
- HP Embedded Web Server бағдарламасын пайдалану 47
- HP Smart бағдарламасы 50

Сымды желіні орнату

Желі конфигурациясы есебін басып шығару

Машинаның басқару тақтасынан машинаның ағымдағы желілік параметрлерін көрсететін **желі теңшелімі туралы есепті** басып шығара аласыз. Бұл желіні орнатуға көмектеседі.

Басқару панеліндегі  (**Жалғастыру**) түймесін шамамен 10 секундтай басыңыз.

Осы **желі теңшелімі туралы есепті** пайдаланып, машинаның MAC мекенжайын және IP мекенжайын таба аласыз.

Мысалы:

- MAC мекенжай: 00:15:99:41:A2:78
- IP мекенжай: 169.254.192.192

IP мекенжайды орнату

Алдымен желілік басып шығару мен басқару үшін IP мекенжайын орнатуыңыз керек. Көп жағдайда жаңа IP мекенжайы желідегі DHCP (Динамикалық хост конфигурация протоколы) серверіне автоматты түрде тағайындалады.



Принтер драйверін орнату кезінде IPv4 және IPv6 екеуін де баптаудың қажеті жоқ. Не IPv4 не IPv6 протоколын теңшеу ұсынылады (39-беттегі "Желі арқылы драйверді орнату" қараңыз).

IPv4 конфигурациясы

Сондай-ақ, **Ендірілген веб-серверден** TCP/IPv4 орнатуға болады. **Embedded Web Server** терезесі ашылған кезде тінтуір курсорын жоғарғы мәзір жолағындағы **Настройки** үстіне апарып, **Параметры сети** (48-беттегі "Настройки қойындысы") түймесін басыңыз.

IPv6 конфигурациясы

IPv6 протоколына тек Windows Vista немесе одан жоғары жүйелер қолдау көрсетеді.

Машина желіде басып шығару және басқару үшін келесі IPv6 мекенжайларын қолдайды.

- **Link-local Address:** Өзі конфигурацияланатын жергілікті IPv6 мекенжайы (Мекенжай FE80 деп басталады).
- **Stateless Address:** Желі маршрутизаторы арқылы автоматты түрде конфигурацияланған IPv6 мекенжайы.
- **Stateful Address:** DHCPv6 сервері арқылы конфигурацияланған IPv6 мекенжайы.
- **Manual Address:** Пайдаланушы арқылы конфигурацияланатын IPv6 мекенжайы.

IPv6 желісінде IPv6 мекенжайын пайдалану үшін мына процедураны орындаңыз.

IPv6 мүмкіндігін іске қосу

- 1 Windows жүйесінен Internet Explorer сияқты веб-браузерге кіріңіз. Мекенжай жолағына құрылғының IP мекенжайын (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) енгізіп, Enter пернесін басыңыз немесе **Өту** түймесін басыңыз.
- 2 **HP Embedded Web Server** жүйесіне алғаш рет кірсеңіз, әкімші ретінде кіру керек. Төменде әдепкі **ИД (admin)** өрісін толтырыңыз. Қауіпсіздік мақсаттары үшін әдепкі құпиясөзді орнату ұсынылады.
- 3 **Embedded Web Server** терезесі ашылған кезде тінтуір курсорын жоғарғы мәзір жолағындағы **Настройки** үстіне апарып, **Параметры сети** түймесін басыңыз.
- 4 Веб-тораптың сол жақ тақтасында **TCP/IPv6** пәрменін таңдаңыз.
- 5 IPv6 протоколын белсендіру үшін **Протокол IPv6** құсбелгісін қойыңыз.
- 6 **Применить** түймесін басыңыз.
- 7 Құрылғыны өшіріп, қайта қосыңыз.



- DHCPv6 мүмкіндігі де орнатыла алады.
 - IPv6 мекенжайын өз бетімен орнату үшін:
Ввод адреса вручную құсбелгісін қойыңыз. Содан кейін **Адрес/Префикс** мәтін ұясы белсендіріледі. Мекенжайдың қалған бөлігін енгізіңіз (мысалы, `::3FFE:10:88:194::AAAA`. бұл жерде «A» — 0 мен 9, A және F аралығындағы он алтылық сан).
-

Желі арқылы драйверді орнату



- Орнату алдында компьютердің операциялық жүйесі бағдарламалық жасақтаманы қолдайтынын тексеріңіз (7-беттегі "Операциялық жүйе" бөлімін қараңыз).
 - Желілік интерфейсті қолдамайтын құрылғыда бұл мүмкіндікті пайдалану мүмкін болмайды (19-беттегі "Артқы көрініс" бөлімін қараңыз).
 - Принтердің бағдарламалық жасақтамасын орнату үшін, HP веб-сайтынан бағдарламалық жасақтама бумаларын жүктеп алуыңыз керек. HP бойынша принтерге арналған толық анықтаманы алу үшін www.hp.com/support/colorlaser150 веб-сайтына өтіңіз.
-

Windows



Брандмауэр бағдарламалық жасақтамасы желі байланысын бұғаттауы мүмкін. Құрылғыны желіге жалғаудың алдында, компьютердің брандмауэрін өшіріңіз.

- 1 Құрылғының желіге қосылғанын және қуат көзіне қосылғанына көз жеткізіңіз. Сонымен бірге, машинаның IP мекенжайын орнату керек (37-беттегі "IP мекенжайды орнату" бөлімін қараңыз).
- 2 Принтер драйверінің бағдарламалық жасақтамасын HP веб-сайтынан (www.hp.com/support/colorlaser150) жүктеп алыңыз.
- 3 Құрылғыны өшіріңіз.
- 4 Драйверді бумадан шығарып, драйверді орнату бағдарламасын іске қосыңыз.
- 5 Орнату терезесіндегі нұсқауларды орындаңыз.

Сымсыз желіні орнату



Модельге байланысты сымсыз желі қол жетімді емес болуы мүмкін (7-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

Сымсыз желілер жоғарырақ қауіпсіздікті қажет етеді, сондықтан қатынас орнын бірінші рет орнатқанда желі үшін желі атауы (SSID), пайдаланылатын қауіпсіздік түрі және желі құпия сөзі жасалады. Құрылғының орнатылуын жалғастырудың алдында желілік әкімшіңізден бұл ақпарат туралы сұраңыз.

Сымсыз орнату тәсілдерін ұсыну

Сымсыз желі параметрлерін құрылғыдан немесе компьютерден орнатуға болады. Төменгі кестеден орнату тәсілін таңдаңыз.






- Кейбір сымсыз желілерді орнату түрлері үлгі немесе мемлекетке байланысты қол жетімсіз болуы мүмкін.
- Қатынас нүктелеріне құпия сөз орнату табанды түрде ұсынылады. Егер Қатынас нүктелеріне құпия сөз орнатпасаңыз олар компьютерлер, смартфондар және принтерлерді қосқандағы белгісіз құралдардан заңсыз қатынасуға ұшырауы мүмкін. Құпия сөз параметрлерін Қатынас нүктесі пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.


Орнату тәсілі	Қосылу әдісі	Сипаттама және анықтама
Қатынасу нүктесімен	Компьютерден	Window жүйесі үшін 41-беттегі "USB кабелі арқылы орнату" бөлімін қараңыз.
		Window жүйесі үшін 42-беттегі "USB кабелінсіз қатынас нүктесі" бөлімін қараңыз.
		44-беттегі "Желілік кабельді пайдалану" қараңыз.
	Машинаның басқару тақтасында	41-беттегі "WPS параметрлерін пайдалану" қараңыз.
HP Smart бағдарламасынан	50-беттегі "HP Smart бағдарламасы арқылы қосылу" бөлімін қараңыз.	
Wi-Fi Direct баптауы		45-беттегі "Wi-Fi Direct протоколын ұшқыр басып шығару үшін реттеу" қараңыз.

Сымсыз желі параметрлерін қалпына келтіру

Сымсыз желі параметрлері үшін әдепкі мәндерді қайтаруға болады.


Басқару тақтасындағы  (Беспроводн.) түймесін **20** секунд басып тұрыңыз. **!(Назар аудару)** жарық диоды және  (Питание) жарық диоды бірге жыпылықтай бастағанда,  (Беспроводн.) түймесін босатыңыз.

WPS параметрлерін пайдалану

Құрылғы және қатынас орны (немесе сымсыз маршрутизатор) Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) протоколын қолдаса, онда сымсыз желі параметрлерін  (Беспроводн.) мәзірі арқылы компьютер көмегінсіз оңай теңшеуге болады.

Дайындау керек элементтер:

- Қатынас орны (немесе сымсыз маршрутизатор) Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) протоколын қолдайтынын тексеріңіз.
- Құрылғы Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) шифрлауын қолдайтынын тексеріңіз.

1 Басқару тақтасындағы  (Беспроводн.) түймесін кемінде **3** секунд басып тұрыңыз және босатыңыз.

Құрылғы сымсыз желіге қосылуды бастайды.

2 2 минут ішінде қатынасу орнындағы (немесе сымсыз маршрутизатордағы) **WPS (PBC)** түймесін басыңыз.

- а. Құрылғы қатынас орнына (немесе сымсыз маршрутизаторға) қосылуда.
- б. Құрылғы сымсыз желіге сәтті қосылғанда, жарық диодының шамы қосулы күйде болады.

3 Бағдарламалық жасақтама орнатуды жалғастыра беріңіз.

Windows жүйесін пайдаланып орнату

USB кабелі арқылы орнату

Дайындау керек элементтер

- Қатынас нүктесі
- Желіге қосылған компьютер
- Принтердің бағдарламалық жасақтамасын орнату үшін, HP веб-сайтынан бағдарламалық жасақтама бумаларын жүктеп алуыңыз керек. HP бойынша принтерге арналған толық анықтаманы алу үшін www.hp.com/support/colorlaser150 веб-сайтына өтіңіз.
- Сымсыз желі интерфейсі арқылы орнатылатын машина
- USB кабелі

Инфрақұрылым желісін жасау

- 1 Құрылғыға USB кабелінің қосылғанын тексеріңіз.
- 2 Компьютерді, қатынас орнын және құрылғыны қосыңыз.
- 3 Принтер драйверінің бағдарламалық жасақтамасын HP веб-сайтынан (www.hp.com/support/colorlaser150) жүктеп алыңыз.
- 4 Драйверді бумадан шығарып, драйверді орнату бағдарламасын іске қосыңыз.
- 5 Орнату терезесіндегі орнату келісім-шарттарын қараңыз және қабылдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.
- 6 **Printer Connection Type** экранындағы **Wireless** опциясын таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.
- 7 **Это первая установка принтера?** экранында, **Да, я настрою беспроводную сеть принтера.** таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.
Егер принтеріңіз әлдеқашан желіге қосылған болса, **Нет, мой принтер уже подключен к сети.** таңдаңыз.
- 8 **Выбор способа настройки беспроводного подключения** экранында **Использование кабеля USB** таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.
- 9 Іздеуден кейін терезе сымсыз желі құрылғыларын көрсетеді. Пайдаланғыңыз келген ену нүктесінің атауын (SSID) таңдап, **Next** түймесін басыңыз.
- 10 Сымсыз желіні теңшеу аяқталғанда, компьютер мен құрылғы арасындағы USB кабелін ажыратыңыз. **Далее** түймесін басыңыз.
- 11 Орнатылатын құрамдастарды таңдаңыз.
- 12 Орнату терезесіндегі нұсқауларды орындаңыз.

USB кабелінсіз қатынас нүктесі

Дайындау керек элементтер

- Windows 7 не одан жоғары жүйеде жұмыс істейтін WiFi қосулы ДК және қатынас нүктесі (маршрутизатор)

- Принтердің бағдарламалық жасақтамасын орнату үшін, HP веб-сайтынан бағдарламалық жасақтама бумаларын жүктеп алуыңыз керек. HP бойынша принтерге арналған толық анықтаманы алу үшін www.hp.com/support/colorlaser150 веб-сайтына өтіңіз.
- Сымсыз желі интерфейсі арқылы орнатылатын машина



Сымсыз желі орнатылып жатқан кезде, құрылғы дербес компьютердің сымсыз жергілікті желісін қолданады. Интернетке қосылу мүмкін емес болуы ықтимал.

Инфрақұрылым желісін жасау

- 1 Компьютерді, қатынас орнын және құрылғыны қосыңыз.
- 2 Принтер драйверінің бағдарламалық жасақтамасын HP веб-сайтынан (www.hp.com/support/colorlaser150) жүктеп алыңыз.
- 3 Драйверді бумадан шығарып, драйверді орнату бағдарламасын іске қосыңыз.
- 4 Орнату терезесіндегі орнату келісім-шарттарын қараңыз және қабылдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.
- 5 **Printer Connection Type** экранындағы **Wireless** опциясын таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.
- 6 **Вы настраиваете принтер в первый раз?** экранында, **Да, я буду настраивать беспроводную сеть на моем принтере.** таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз. Егер принтеріңіз әлдеқашан желіге қосылған болса, **Нет, мой принтер уже подключен к сети** таңдаңыз.
- 7 **Выбор способа настройки беспроводного подключения** экранында **Использование прямого беспроводного соединения** таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.
- 8 Сымсыз желіні орнату аяқталған кезде **Next** басыңыз.
- 9 Орнату терезесіндегі нұсқауларды орындаңыз.

Желілік кабельді пайдалану



Желі теңшелімі туралы ақпарат алу үшін желілік әкімшіге немесе сымсыз желіні орнатқан адамға жолығыңыз.

Бұл құрылғы желімен сыйысымды құрылғы болып табылады. Машинаға желіде жұмыс істеуге мүмкіндік беру үшін біраз теңшеу іс рәсімдерін орындау керек.

Дайындау керек элементтер

- Қатынас нүктесі
- Желіге қосылған компьютер
- Принтердің бағдарламалық жасақтамасын орнату үшін, HP веб-сайтынан бағдарламалық жасақтама бумаларын жүктеп алуыңыз керек. HP бойынша принтерге арналған толық анықтаманы алу үшін www.hp.com/support/colorlaser150 веб-сайтына өтіңіз.
- Сымсыз желі интерфейсі арқылы орнатылатын машина
- Желі кабелі

Желі конфигурациясы есебін басып шығару

Құрылғының желілік параметрлерін желі теңшелімі туралы есепті басып шығару арқылы анықтауға болады.

37-беттегі "Желі конфигурациясы есебін басып шығару" қараңыз.

Құрылғының сымсыз желісін теңшеу

Бастау алдында сымсыз желінің желі атауын (SSID) және ол шифрланған болса, желі кілтін білу керек. Бұл ақпарат қатынас орнын (немесе сымсыз маршрутизаторды) орнатқанда орнатылған. Сымсыз ортаны білмесеңіз, желіні орнатқан адамнан сұраңыз.

Сымсыз желілерді теңшеу үшін, **HP Embedded Web Server** бағдарламасын пайдаланыңыз.

HP Embedded Web Server бағдарламасын пайдалану

Сымсыз желі параметрлерін теңшеуді бастау алдында кабель қосылымының күйін тексеріңіз.

1 Желілік кабель құрылғыға қосылған-қосылмағандығын тексеріңіз. Қосылмаған болса, құрылғыны стандартты желілік кабельмен қосыңыз.

2 Internet Explorer, Safari немесе Firefox сияқты веб-шолғышты іске қосыңыз және шолғыш терезесіне құрылғының жаңа IP мекенжайын енгізіңіз.

Мысалы,

3 **HP Embedded Web Server** веб-сайтының жоғарғы оң жағындағы **Вход в систему** түймесін басыңыз.

- 4 **HP Embedded Web Server** жүйесіне алғаш рет кірсеңіз, әкімші ретінде кіру керек. Төменде әдепкі **ID (admin)** өрісін толтырыңыз. Қауіпсіздік мақсаттары үшін әдепкі құпиясөзді орнату ұсынылады.
- 5 **HP Embedded Web Server** терезесі ашылғанда **Параметры сети** түймесін басыңыз.
- 6 **Wi-Fi > Мастер** басыңыз.
- 7 Тізімде бір **Сетевое имя (SSID)** таңдаңыз.
- 8 **Далее** түймесін басыңыз.

Егер сымсыз қауіпсіздік параметрлері терезесі шықса, тіркелген құпия сөзді (желілік құпия сөзді) енгізіп, **Далее** түймесін басыңыз.
- 9 Растау терезесі шығады. Сымсыз желі теңшелімін тексеріңіз. Теңшелім дұрыс болса, **Применить** түймесін басыңыз.

Wi-Fi Direct протоколын ұшқыр басып шығару үшін реттеу

Wi-Fi Direct дегеніміз Wi-Fi Direct функциясына қосылған принтер және ұялы құрылғы арасындағы қауіпсіз және пайдалануға оңай бір дәрежелі байланыс болып табылады.

Wi-Fi Direct көмегімен қазіргі уақытта қатынас орнына қосуды кезде принтерді Wi-Fi Direct желісіне қоса аласыз. Сонымен қатар, сымды желі мен Wi-Fi Direct желісін бір уақытта пайдалана аласыз, осылайша бірнеше пайдаланушы Wi-Fi Direct желі және сымды желі екеуінен де құжаттарға қатынаса және басып шығара алады.



- Сіз ұшқыр құрылғыңызды принтердің Wi-Fi Direct желісі арқылы интернетке қоса алмайсыз.
- Қолдау көрсетілетін протоколдар тізімі моделіңізден басқаша болуы мүмкін, Wi-Fi Direct желілері IPv6 протоколын, желіні сүзуді, IPSec, WINS және SLP қызметтерін қолдамайды.
- Wi-Fi Direct арқылы ең көбі 4 құрылғы қосыла алады.

Wi-Fi Direct желісін орнату

Сіздің принтеріңіз желі кабелін немесе сымсыз қатынас орнын пайдаланса, HP Embedded Web Server арқылы Wi-Fi Direct функциясын қосуға және теңшеуге болады.

- 1 **HP Embedded Web Server** ішіне кіріңіз және **Настройки > Параметры сети > Wi-Fi > Wi-Fi Direct™** тармағын таңдаңыз.
- 2 **Wi-Fi Direct™** қосыңыз және басқа опцияларды орнатыңыз.

Ұялы құрылғыларды орнату

- Wi-Fi Direct желісін принтерден орнатқаннан кейін, Wi-Fi Direct желісін орнату үшін пайдаланып жатқан ұялы құрылғының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
 - Wi-Fi Direct желісін орнатқаннан кейін смартфоннан басып шығару үшін ұялы басып шығару бағдарламасын (Мысалы: HP Smart) жүктеу қажет.
-



- Ұшқыр құрылғыдан қосылу керек принтерді тапқанда, принтерді таңдаңыз, сонда принтердің жарық диодты көрсеткіші жыпықтайды. Принтердің Wireless түймесін басыңыз, сонда ол ұялы құрылғыға қосылады. Егер Wireless түймесі болмаса, дисплей экранында Wi-Fi байланысын растайтын терезе пайда болған кезде, қажетті опцияны басыңыз, сонда мобильді құрылғыға қосылады.
 - Егер ұялы құрылғы Wi-Fi Direct қолдамаса, Wireless түймесін басудың орнына принтердің «Ключ сети» енгізуіңіз керек.
-

HP Embedded Web Server бағдарламасын пайдалану

Желі ортасында желілік параметрлерді оңай теңшеу үшін бірнеше бағдарлама бар. Атап айтқанда, желі әкімшісі желіде бірнеше құрылғыларды басқара алады.



- HP Embedded Web Server үшін Internet Explorer 8.0 немесе одан кейінгі нұсқасын пайдалану қажет.
- Төмендегі бағдарламаларды пайдаланудан бұрын IP мекенжайын орнатыңыз.
- Модельге немесе елге байланысты кейбір мүмкіндіктер және қосымшалар қол жетімді болмауы мүмкін (7-беттегі "Әр түрлі мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

HP Embedded Web Server

Желілік құрылғыға ендірілген веб-сервер келесі тапсырмаларды орындауға мүмкіндік береді:

- Шығын материалдары туралы ақпаратты және күйде тексеру.
- Құрылғы параметрлерін бейімдеу.
- Әр түрлі желілік орталарға қосылу үшін құрылғыға қажет желі параметрлерін теңшеу.

HP Embedded Web Server бағдарламасына кіру

1 Windows жүйесінен Internet Explorer сияқты веб-браузерге кіріңіз.

Мекенжай өрісіне принтердің машина IP мекенжайын (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) енгізіңіз және Enter пернесін басыңыз немесе **Өту** түймесін басыңыз.

2 Құрылғының енгізілген веб-торабы ашылады.

HP Embedded Web Server жүйесіне кіру

HP Embedded Web Server арқылы опцияларды теңшеу алдында әкімші ретінде жүйеге кіру қажет. HP Embedded Web Server бағдарламасын жүйеге кірмей-ақ пайдалануға болады, бірақ **Параметры** қойындысы мен **Безопасность** қойындысына кіре алмайсыз.

1 **HP Embedded Web Server** веб-сайтының жоғарғы оң жағындағы HP Embedded Web Server түймесін басыңыз.

2 **HP Embedded Web Server** жүйесіне алғаш рет кірсеңіз, әкімші ретінде кіру керек. Төменде әдепкі **ID (admin)** өрісін толтырыңыз. Қауіпсіздік мақсаттары үшін әдепкі құпиясөзді орнату ұсынылады.

HP Embedded Web Server шолу



Үлгіге қарай, кейбір қойындылар көрсетілмеуі мүмкін.

Информация қойындысы

Бұл қойындыда құрылғы туралы жалпы ақпарат беріледі. Тонердің қалған мөлшері сияқты нәрселерді тексеруіңізге болады. Сондай-ақ, қате туралы есеп сияқты есептерді басып шығара аласыз.

- **Активные предупреждения:** Машинада пайда болған ескертулерді және олардың дәрежесін көрсетеді.
- **Расходные материалы:** Қанша беттер басып шығарылғанын және картриджде қалған тонер мөлшерін көрсетеді.
- **Счетчики использования:** Пайдалану санағын басып шығару түрлері бойынша көрсетеді: бір жақты және екі жақты.
- **Текущие параметры:** Машинаның және желінің ақпаратын көрсетеді.
- **Печать информации:** Жүйеге қатысты есептер, электрондық пошта мекенжайы және қаріп есептері сияқты есептерді басып шығарады.
- **Информация о безопасности:** Құрылғының қауіпсіздік ақпаратын көрсетеді.

Настройки қойындысы

Бұл қойынды құрылғыда және желіде ұсынылған конфигурацияларды орнатуға мүмкіндік береді. Бұл қойындыны көру үшін жүйеге әкімші ретінде кіруіңіз қажет.

- **Параметры устройства қойындысы:** Машина қамтамасыз ететін параметрлерді орнатады.
- **Параметры сети қойындысы:** Желі ортасының параметрлерін көрсетеді. TCP/IP және желі протоколдары сияқты параметрлерді орнатады.

Безопасность қойындысы

Бұл қойынды жүйе және желі қауіпсіздігі ақпаратын орнатуға мүмкіндік береді. Бұл қойындыны көру үшін жүйеге әкімші ретінде кіруіңіз қажет.

- **Безопасность системы:** Жүйелік әкімшінің ақпаратын орнатады, сонымен бірге, машина мүмкіндіктерін қосады немесе ажыратады.
- **Стандарт безопасности Сеть:** IPv4/IPv6 сүзгісі үшін параметрлерді орнатады.

Обслуживание қойындысы

Бұл қойынды жабдықтың ішке орнатылған бағдарламасын жетілдіру және электрондық хаттар жіберу үшін байланыс ақпаратын орнату арқылы құрылғыға қызмет көрсетуге мүмкіндік береді. Сондай-ақ, HP веб-торабына қосылуыңызға немесе **Ссылка** мәзірін таңдау арқылы драйверлер жүктеп алуыңызға болады.

- **Обновление ПО:** Машинаның микробағдарламасын жаңартыңыз.
- **Контактная информация:** Байланыс ақпаратын көрсетеді.
- **Ссылка:** Ақпаратты қотаруға немесе тексеруге болатын пайдалы тораптардың сілтемелерін көрсетеді.

Жүйелік әкімші туралы ақпаратты орнату



Параметрлерге немесе үлгілерге байланысты дисплейде кейбір мәзірлер пайда болмауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді.

- 1 Windows жүйесінен Internet Explorer сияқты веб-браузерді іске қосыңыз.
Мекенжай жолағына құрылғының IP мекенжайын (http://xxx.xxx.xxx.xxx) енгізіп, Enter пернесін басыңыз немесе **Өту** түймесін басыңыз.
- 2 Құрылғының енгізілген веб-торабы ашылады.
- 3 **Безопасность** қойындысынан **Безопасность системы** > **Системный администратор** параметрін таңдаңыз
- 4 Әкімшінің атын, телефон нөмірін және орнын енгізіңіз.
- 5 **Применить** түймесін басыңыз.

HP Smart бағдарламасы

Құжаттар мен кескіндерді электрондық пошта, мәтіндік хабарлар және танымал бұлттық қызметтер және әлеуметтік желілер арқылы (iCloud, Google Drive, Dropbox және Facebook сияқты) ортақ пайдалануға болады. Жаңа HP принтерлерін орнатуға, сондай-ақ жабдықтарды басқаруға және оларға тапсырыс беруге болады.



HP Smart бағдарламасы кейбір тілдерде қолжетімді болмауы мүмкін. Кейбір мүмкіндіктер барлық принтерлер үлгілерінде қолжетімді болмауы мүмкін.

-
- **HP Smart бағдарламасын орнату үшін:** Бағдарламаны құрылғыға орнату үшін 123.hp.com веб-сайтына өтіңіз де, құрылғының бағдарламалар дүкеніне қол жеткізу үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.
 - **Принтерге қосылу:** Принтердің қосулы екеніне және құрылғымен бірдей желіге қосылғанына көз жеткізіңіз. Содан соң HP Smart принтерді автоматты түрде анықтайды.
 - **HP Smart бағдарламасы туралы қосымша ақпарат алыңыз:**
 - 51-беттегі "HP Smart бағдарламасы арқылы басып шығару" бөлімін қараңыз.
 - 51-беттегі "HP Smart бағдарламасынан анықтамалық ақпарат алу" бөлімін қараңыз.


HP Smart бағдарламасын басып шығару, сканерлеу, принтер мүмкіндіктеріне кіру және ақаулықтарды жою үшін пайдалану туралы қосымша ақпарат алу үшін, келесіге өтіңіз:


- **iOS/Android:** www.hp.com/go/hpsmart-help

HP Smart бағдарламасы арқылы қосылу

HP Smart бағдарламасын принтерді сымсыз желіге орнату үшін пайдалануға болады.

- 1 Компьютердің немесе мобильді құрылғының сымсыз желіге қосылғанына және сымсыз желі құпиясөзін білетініңізге көз жеткізіңіз.
- 2 Принтердің автоматты сымсыз қосылым (AWC) орнату режимінде екенін тексеріңіз. Егер принтер бірінші рет орнатылып тұрған болса, онда принтер қуат көзіне қосылғаннан кейін орнатуға дайын болады. Ол **2** сағат ішінде қосылу үшін HP Smart бағдарламасын іздейді, содан кейін іздеуді тоқтатады.

Басқару панелін автоматты сымсыз қосылым (AWC) орнату режиміне қою үшін 

(Беспроводн.) түймесін **!**(Внимание) және  (Питание) жарық диоды бірге жыпылықтай бастағанша кем дегенде **20** секунд басып, ұстап тұрыңыз.

- 3 HP Smart бағдарламасын ашып, келесі әрекеттердің бірін орындаңыз:
 - **iOS/Android:** Бастапқы экранда плюс белгішесін түртіп, принтерді таңдаңыз. Егер принтер тізімде болмаса, **Добавить новый принтер** түймесін түртіңіз. Принтерді желіге қосу үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

HP Smart бағдарламасында әдепкі принтер параметрін өзгерту

HP Smart app бағдарламасынан принтер параметрін орнатуға болады.

- 1 HP Smart бағдарламасын ашыңыз.
- 2 Басқа принтерге ауысу немесе жаңа принтер қосу қажет болса, плюс белгішесін түртіңіз.
- 3 **Настройки принтера** түймесін түртіңіз.
- 4 Қажетті параметрді таңдап, содан соң оны өзгертіңіз.

HP Smart бағдарламасы арқылы басып шығару

Android немесе iOS құрылғысынан басып шығару үшін

- 1 HP Smart бағдарламасын ашыңыз.
- 2 Басқа принтерге ауысу немесе жаңа принтер қосу қажет болса, плюс белгішесін түртіңіз.
- 3 Басып шығару параметрін түртіңіз.
- 4 Басып шығару қажет фотосуретті немесе құжатты таңдаңыз.
- 5 **Печать** түймесін түртіңіз.

HP Smart бағдарламасынан анықтамалық ақпарат алу

HP Smart бағдарламасы принтер мәселелеріне (кептелістер және басқа да мәселелер) қатысты ескертулерді, анықтама мазмұнының сілтемелерін және қосымша көмек алу үшін қолдау қызметіне хабарласу параметрлерін ұсынады.

Басып шығару

Бұл тарауда жалпы басып шығару опциялары туралы ақпарат берілген. Бұл бөлім көбіне Windows 7 бағдарламасына негізделген.



Принтердің бағдарламалық жасақтамасын орнату үшін, HP веб-сайтынан бағдарламалық жасақтама бумаларын жүктеп алуыңыз керек. HP бойынша толық анықтамасын алу үшін, www.hp.com/support веб сайтына өтіңіз > еліңіз бен аймағыңызды таңдаңыз > өнім түрін табыңыз.

- Негізгі басып шығару 53
- Басып шығару тапсырмасын болдырмау 54
- Басып шығару Бағттау ашу 55
- Таңдаулы параметрді қолдану 56
- Анықтаманы пайдалану 57
- Басып шығару мүмкіндіктері 58
- HP Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану 64
- Состояние принтера бағдарламаларын пайдалану 67

Негізгі басып шығару



Басып шығару алдында компьютердің операциялық жүйесі бағдарламалық жасақтаманы қолдайтынын тексеріңіз (7-беттегі "Операциялық жүйе" бөлімін қараңыз).

Келесі **Настройка печати** терезесі Windows 7 жүйесіндегі Notepad бағдарламасына арналған. Операциялық жүйеңіз немесе пайдаланып жатқан бағдарламаға байланысты **Настройка печати** терезесі басқа болуы мүмкін.

- 1 Басып шығару керек құжатты ашыңыз.
 - 2 **Файл** мәзірінен **Басып шығару** пәрменін таңдаңыз.
 - 3 **Басып шығарғытшы таңдаңыз** тізімінде құрылғыны таңдаңыз.
 - 4 Негізгі басып шығару параметрлері, соның ішінде көшірме саны және басып шығару ауқымы **Басып шығару** терезесінде таңдалады.
-





Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерінің артықшылығын пайдалану үшін **Сипаттар** түймешігін нұқыңыз немесе **Басып шығару** терезесінде **Теңшелімдер** пәрменін таңдаңыз (55-беттегі "Басып шығару Бағттау ашу" бөлімін қараңыз).

- 5 Басып шығару тапсырмасын бастау үшін **Басып шығару** терезесінде **ОК** немесе **Басып шығару** түймесін басыңыз.





Басып шығару тапсырмасын болдырмау

Басып шығару тапсырмасы басып шығару кезегінде немесе басып шығару кезегінде күтіп тұрса, тапсырманы келесідей болдырмаңыз:

- Бұл терезеге жай Windows тапсырмалар тақтасындағы құрылғы белгішесін () екі рет нұқу арқылы қатынаса аласыз.
- Соңдай-ақ, ағымдағы тапсырманы басқару тақтасында  (Отмена) түймесін басып болдырмауға болады.

Басып шығару Бағттау ашу



- Пайдаланушы нұсқаулығында шығатын **Басып шығару теңшелімдері** терезесі пайдаланып жатқан машинаға байланысты басқа болуы мүмкін.
 - **Басып шығару теңшелімдері** ішінде параметрді таңдағанда,  немесе  ескерту белгісін көруіңіз мүмкін.  белгісі белгілі параметрді таңдауға болатынын, бірақ бұл ұсынылмайтынын білдіреді, ал  белгісі құрылғының теңшеліміне немесе ортасына байланысты бұл параметрді таңдау мүмкін емес екенін білдіреді.
-

- 1 Басып шығару керек құжатты ашыңыз.
 - 2 Файл мәзірінде **Басып шығару** пәрменін таңдаңыз. **Басып шығару** терезесі пайда болады.
 - 3 **Басып шығарғытшы таңдаңыз** ішінен құрылғыны таңдаңыз.
 - 4 **Сипаттар** немесе **Теңшелімдер** пәрменін таңдаңыз. Қолжетімді опцияларды теңшеу үшін, басып шығару драйверіндегі қойындыларды басыңыз немесе түртіңіз.
-



- Windows 10, 8.1 және 8 нұсқаларында осы қолданбаларда жұмыс үстеліндегі қолданбалар үшін төменде сипатталғандардан басқа функциялары бар пішімі өзгеше болады. **Бастау** экранындағы басып шығару функциясына кіру үшін, келесі қадамдарды орындаңыз:
 - **Windows 10: Печать** түймесін басыңыз, содан кейін принтерді таңдаңыз.
 - **Windows 8.1 немесе 8: Устройства, Печать** тармағын, содан кейін принтерді таңдаңыз.
 - Құрылғының ағымдағы күйін **Состояние принтера** түймешігін басып тексеруге болады (67-беттегі "Состояние принтера бағдарламаларын пайдалану" бөлімін қараңыз).
-

Таңдаулы параметрді қолдану

HP қойындысынан басқа әрбір теңшелімдер қойындысында көрінетін **Избранные настройки** параметрі ағымдағы теңшелімдерді келешекте пайдалану үшін сақтауға мүмкіндік береді.

Избранные настройки элементін сақтау үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз:

- 1 Әр қойындыда параметрлерді қажетінше өзгертіңіз.
- 2 **Избранные настройки** енгізу өрісіне элементтің атауын енгізіңіз.
- 3 **Сохранить** түймесін басыңыз.
- 4 Атау мен сипаттаманы енгізіп, қажетті белгіні таңдаңыз.
- 5 **OK** түймесін басыңыз. **Избранные настройки** сақталғанда, ағымдағы драйвердің барлық параметрлері сақталады.



Сақталған параметрді пайдалану үшін оны **Избранные настройки** ашылмалы тізімінде таңдаңыз. Құрылғы енді таңдалған параметрлерге сай басып шығаруға орнатылды. Сақталған параметрді жою үшін оны **Избранные настройки** қойындысын таңдап, **Удалить** түймесін басыңыз.

Анықтаманы пайдалану

Басып шығару теңшелімдері терезесінде мәлімет алу керек параметрді нұқып, пернетақтада F1 пернесін басыңыз.

Басып шығару мүмкіндіктері




- Модельге немесе қосымшаларға байланысты бұл мүмкіндік қол жетімді болмауы мүмкін (7-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).
- Принтердің бағдарламалық жасақтамасын орнату үшін, HP веб-сайтынан бағдарламалық жасақтама бумаларын жүктеп алуыңыз керек. HP бойынша принтерге арналған толық анықтаманы алу үшін www.hp.com/support/colorlaser150 веб-сайтына өтіңіз.

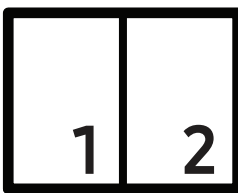
Принтердің арнайы мүмкіндіктерін түсіну


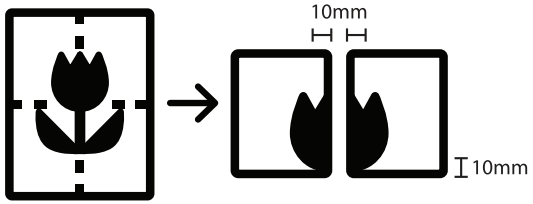
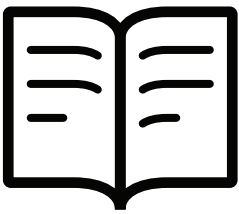



Құрылғыны пайдалану барысында қосымша басып шығару мүмкіндіктерін пайдалануға болады.


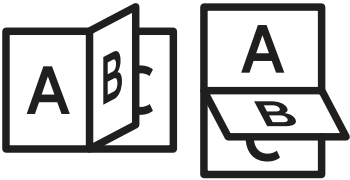
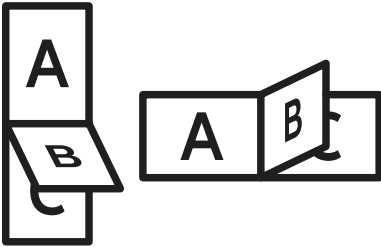
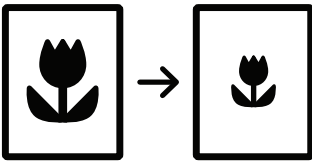

Принтер драйвері беретін принтер мүмкіндіктерінің артықшылығын пайдалану мақсатында басып шығару параметрлерін өзгерту үшін бағдарламаның **Сипаттар** терезесінде **Теңшелімдер** немесе **Басып шығару** пәрменін таңдаңыз. Принтер сипаттары терезесінде шығатын машина атауы пайдаланылатын машинаға байланысты басқа болуы мүмкін.



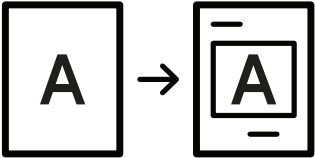

- Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді.
- **Справка** мәзірін таңдаңыз немесе терезеде  түймесін басыңыз немесе пернетақтада **F1** пернесін басыңыз және мәліметтер алғыңыз келетін кез келген параметрді нұқыңыз (57-беттегі "Анықтаманы пайдалану" бөлімін қараңыз).

Элемент	Сипаттама
Несколько страниц на стороне 	Бір парақта басып шығару керек беттердің санын таңдайды. Бір парақта бірнеше бет басып шығару үшін беттердің өлшемін азайту және көрсетілген ретпен реттеу керек. Бір парақта 16-ға дейін бет басып шығаруға болады.

Элемент	Сипаттама
<p>Плакат</p> 	<p>Бір беттік құжатты 4 (2x2 өлшемді афиша), 9 (3x3 өлшемді афиша) немесе 16 (4x4 өлшемді афиша) параққа басып шығарады. Содан кейін парақтар біріктіріліп, бір афиша өлшемді құжат алынады.</p> <p>Перекрытие частей плаката мәнін таңдаңыз. Парақтарды бір біріне жабыстыру оңай болуы үшін орналастыру Перекрытие частей плаката қойындысының жоғарғы оң жағында айырып-қосқышты таңдау арқылы Основные мәнін миллиметрлермен немесе дюймдермен көрсетіңіз.</p> 
<p>Брошюра</p> 	<p>Құжатты парақтың екі жағында да басып шығарады және беттерді басып шығарғаннан кейін кітапша жасау үшін бетті бүгуге болатындай реттейді.</p> <p> • Брошюра параметрі барлық қағаз өлшемдері үшін қол жетімді емес. Қандай қағаз өлшемдері бар екенін көру үшін Размер қойыншасында бар қағаз Бумага параметрін таңдаңыз.</p> <p>• Қол жетімді емес қағаз өлшемін таңдасаңыз, бұл параметр автоматты түрде болдырылмайды. Тек қол жетімді қағаздарды ( немесе  таңбасы жоқ) таңдаңыз.</p>

Элемент	Сипаттама
<p>Двусторонняя печать в ручном режиме</p>	<p>Парақтың екі жағында да басып шығару. Басып шығару алдында құжаттың бағдарын таңдаңыз.</p> <p> • Егер құрылғыда екіжақсы құрал болмаса, басып шығару тапсырмасын қолмен аяқтау керек. Құрылғы алдымен құжаттың әрбір екінші бетін басып шығарады. Одан кейін компьютерде хабар пайда болады.</p> <p>• Пропускать пустые страницы мүмкіндігі екі жақты басып шығару параметрін таңдағанда жұмыс істемейді.</p> <p>• Нет: функцияны өшіреді.</p> <p>• Длинный край: Бұл параметр кітаптарды түптеуде қолданылатын әдеттегі орналасу.</p> <p></p> <p>• Короткий край: Бұл параметр күнтізбелерді қолданылатын әдеттегі орналасу.</p> <p></p>
<p>Параметры бумаги</p> <p></p>	<p>Құжатты үлкейту немесе кішірейту пайызын енгізу арқылы құжаттың өлшемін басып шығарылатын бетте үлкенірек немесе кішірек болатындай өзгертеді.</p>
<p>Су таңбасы</p> <p></p>	<p>Су таңбасы параметрі бар құжа үстінен мәтінді басып шығаруға мүмкіндік береді. Мысалы, оны құжаттың бірінші бетінде немесе барлық беттерінде диагональ бойынша «DRAFT» немесе «CONFIDENTIAL» үлкен, сұр әріптердің басып шығарылуы керек болғанда пайдалануға болады.</p>

Элемент	Сипаттама
<p>Су таңбасы (Су таңбасын жасау)</p>	<p>a. Бағдарламада басып шығару параметрлерін өзгерту үшін Настройка печати тармағына өтіңіз (55-беттегі "Басып шығару Бағттау ашу" бөлімін қараңыз).</p> <p>b. Дополнительно қойындысының Водяной знак ашылмалы тізімінде Правка... пәрменін таңдаңыз.</p> <p>c. Текст водяного знака өрісіне мәтіндік хабарды енгізіңіз. 256-ға дейін таңба енгізуге болады. Только на первой странице құсбелгісі қойылғанда, су таңбасы тек бірінші бетте басып шығарылады.</p> <p>d. Су таңбасының параметрлерін таңдаңыз. Қаріп атын, стилін, өлшемін және түсін Параметры шрифта бөлімінде, ал су таңбасының бұрышын Выравнивание и наклон водяного знака бөлімінен орната аласыз.</p> <p>e. Текущие водяные знаки тізіміне жаңа су таңбасын қосу үшін Добавить түймесін басыңыз.</p> <p>f. Өңдеуді аяқтағанда OK терезесінен шыққанша OK немесе Печать түймесін басыңыз.</p>
<p>Су таңбасы (Су таңбасын өңдеу)</p>	<p>a. Бағдарламада басып шығару параметрлерін өзгерту үшін Настройка печати тармағына өтіңіз (55-беттегі "Басып шығару Бағттау ашу" бөлімін қараңыз).</p> <p>b. Дополнительно қойындысын нұқыңыз, Правка... ашылмалы тізімінде Водяной знак пәрменін таңдаңыз.</p> <p>c. Текущие водяные знаки тізімінде өңдеу керек су таңбасын таңдап, су таңбасының хабарын және параметрлерін өзгертіңіз.</p> <p>d. Өзгертулерді сақтау үшін Обновить пәрменін таңдаңыз.</p> <p>e. Печать терезесінен шығу алдында Басып шығару немесе OK түймесін басыңыз.</p>
<p>Су таңбасы (Су таңбасын жою)</p>	<p>a. Бағдарламада басып шығару параметрлерін өзгерту үшін Басып шығару теңшелімдері тармағына өтіңіз.</p> <p>b. Дополнительно қойындысын нұқыңыз, Правка... ашылмалы тізімінде Водяной знак пәрменін таңдаңыз.</p> <p>c. Текущие водяные знаки тізімінде жою керек су таңбаларын таңдаңыз және Удалить түймесін басыңыз.</p> <p>d. Печать терезесінен шығу алдында Басып шығару немесе OK түймесін басыңыз.</p>

Элемент	Сипаттама
<p>Наложение</p> 	<p>Оверлей — компьютердің қатты дискісінде (HDD) арнайы файл пішімі түрінде сақталатын және кез келген құжатта басылып шығатын мәтін және/немесе сурет. Оверлейлер әдетте дайын бланк қағазының орнына қолданылады. Алдын ала басып шығарылған бланкты пайдаландудың орнына дәл қазір бланкта бар ақпаратты қамтитын қабаттасуды жасауға болады. Компанияның бланкымен хатты басып шығау үшін машинаға алдын ала басып шығарылған бланк қағазын жүктеудің қажеті жоқ: жай құжатта бланк қабаттасуын басып шығарыңыз.</p> <p>Бет оверлейін пайдалану үшін, логотипті немесе суретті қамтитын жаңа бет оверлейін жасау керек.</p> <ul style="list-style-type: none">  Оверлей құжатының өлшемі оверлеймен басылатын құжаттың өлшемімен бірдей болуы керек. Қабаттасуды су таңбасымен бірге жасамаңыз. Оверлей құжатының ажыратымдылығы сонымен бірге басылып шығатын құжаттың ажыратымдылығымен бірдей болуы керек.
<p>Наложение (Қабаттастыру)</p>	<ol style="list-style-type: none"> a. Жаңа бет қабаттасуында пайдалану керек мәтін немесе сурет бар құжатты жасаңыз немесе ашыңыз. Элементтерді қабаттасу ретінде шығатындай орналастырыңыз. b. Құжатты қабаттасу ретінде сақтау үшін Басып шығару теңшелімдері тармағына өтіңіз. c. Дополнительно қойындысын басып, Наложение ашылмалы тізімінен Создать пәрменін таңдаңыз. d. Сохранить как терезесінде Имя задания жолағында сегізге дейін таңбадан тұратын атауды енгізіңіз. Қажет болса, файл жолын көрсетіңіз (Әдепкі жолы: C:\Formover). e. Сохранить түймесін басыңыз. f. Печать терезесінен шығу алдында Басып шығару немесе ОК түймесін басыңыз. Раस्ताу терезесінде Да жауабын таңдаңыз. g. Файл басып шығарылмайды. Оның орнына, ол компьютердің қатты дискінде сақталады.

Элемент	Сипаттама
<p>Наложение (Бет қабаттасуын пайдалану)</p>	<p>a. Басып шығару керек құжатты жасаңыз немесе ашыңыз.</p> <p>b. Бағдарламада басып шығару параметрлерін өзгерту үшін Басып шығару теңшелімдері тармағына өтіңіз.</p> <p>c. Дополнительно қойындысын нұқыңыз.</p> <p>d. Наложение ашылмалы тізімінен Печать наложения таңдаңыз.</p> <p>e. Қалаған қабаттасу файлы Наложение 1 немесе Наложение 2 ашылмалы тізімінде пайда болмаса, Список наложений ішінен Загрузить таңдаңыз. Пайдалану керек қабаттасу файлы таңдаңыз. Пайдалану керек қабаттасу файлы сыртқы көзде сақтасаңыз, файлды Загрузить терезесін ашып та қотаруға болады. Файлды таңдағанда, Открыть түймесін басыңыз. Файл Список наложений жолағында шығады және басып шығару үшін қол жетімді. Список наложений жолағында қабаттасуды таңдаңыз.</p> <p>f. Қажет болса, Подтверждать наложение при печати құсбелгісін қойыңыз. Егер бұл құсбелгі қойылған болса, құжатты басып шығаруға жіберген сайын құжат үстінен қабаттасуды басып шығару керектігін сұрайтын хабар терезесі шығады. Егер бұл құсбелгі қойылмаса және қабаттасу таңдалмаса, қабаттасу құжатпен бірге автоматты түрде басып шығарылады.</p> <p>g. Печать терезесінен шығу алдында Басып шығару немесе ОК түймесін басыңыз. Таңдалған қабаттасу құжат үстінен басып шығарылады.</p>
<p>Наложение (Бет қабаттасуын жою)</p>	<p>a. Printing Preferences терезесінде Дополнительно қойындысын нұқыңыз.</p> <p>b. Правка ашылмалы тізімінде Текст пәрменін таңдаңыз.</p> <p>c. Список наложений өрісінде жою керек қабаттасуды таңдаңыз.</p> <p>d. Удалить түймесін басыңыз.</p> <p>e. Растау терезесінде Да жауабын таңдаңыз.</p> <p>f. Печать терезесінен шығу алдында Басып шығару немесе ОК түймесін басыңыз. Пайдаланылмайтын болса, бет қабаттасуларын жоюға болады.</p>

HP Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану



Windows жүйесінде HP Easy Printer Manager бағдарламасы үшін Internet Explorer 6.0 немесе одан жоғары нұсқасы ең жоғары талап болып табылады.



HP Easy Printer Manager – HP құрылғысының параметрлерін бір жерге біріктіретін бағдарлама. HP Easy Printer Manager бағдарламасы құрылғы параметрлерін, сонымен бірге, басып шығару орталарын, параметрлерін/әрекеттерін және іске қосуды біріктіреді. Осы мүмкіндіктердің барлығы HP құрылғысын ыңғайлы пайдалануды қамтамасыз етеді. HP Printer Manager пайдаланушыға таңдау үшін екі түрлі пайдаланушылық интерфейсті қамтамасыз етеді: негізгі пайдаланушылық интерфейс және кеңейтілген пайдаланушылық интерфейс. Екі интерфейсстің арасында ауысу оңай: жай түймені басыңыз.

HP Easy Printer Manager бағдарламасын түсіну

Бағдарламаны ашу үшін:

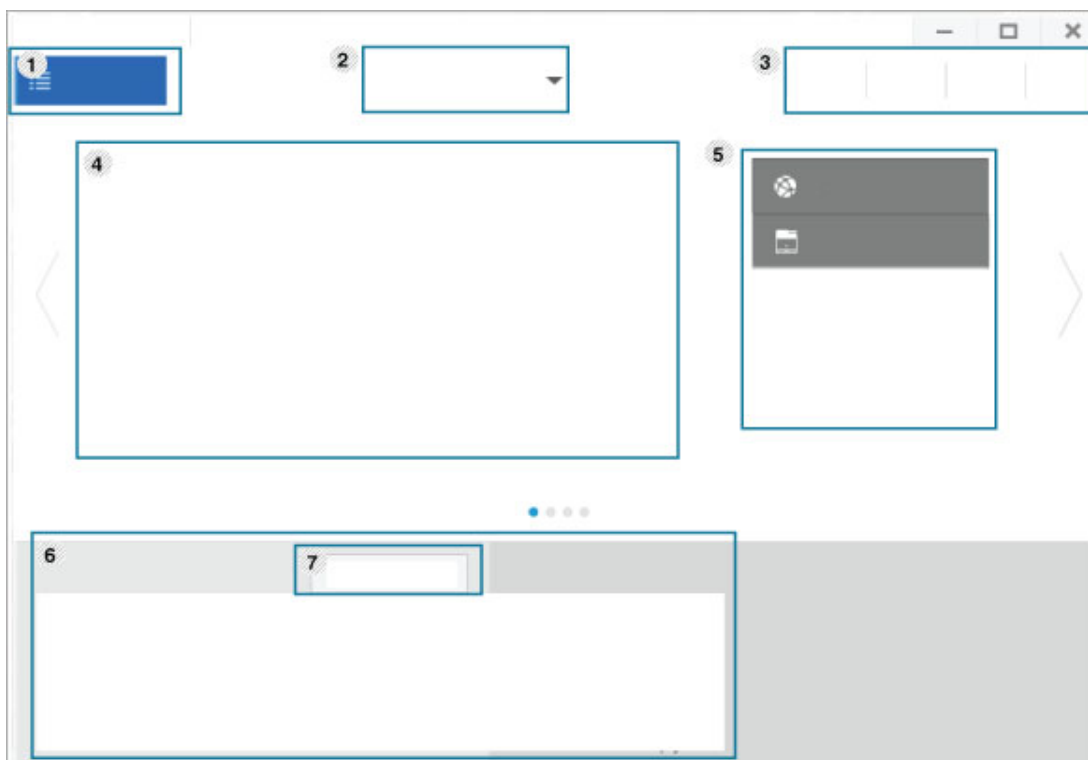
Windows жүйесінде



Бастау > **Бағдарламалар** немесе **Барлық бағдарламалар** > **HP Printers** > **HP Easy Printer Manager** тармағын таңдаңыз.

- Windows 8 жүйесі үшін
Charms бөлімінен **Іздеу** > **Apps** > **HP Printers** > **Samsung Printer Manager** тармағын таңдаңыз.
- Windows 10 / Windows Server 2016 жүйесі үшін
Тапсырмалар жолағынан **Іздеу** енгізу өрісінде **HP Printers** сөзін енгізіңіз. Enter пернесін басыңыз, содан кейін **HP Printer Manager** бағдарламасын таңдаңыз.
НЕМЕСЕ  **Бастау** () белгішесінен **Барлық қолданбалар** > **HP Printers** > **HP Printer Manager** тармағын таңдаңыз.



Операциялық жүйеге, үлгіге немесе опцияларға байланысты скриншоттар әртүрлі болуы мүмкін.



1	Принтер тізімі	Принтер тізімі компьютерде орнатылған принтерлерді және желіде іздеу арқылы қосылған желілік принтерлерді көрсетеді.
2	Қосымша параметр	<p>Кеңейтілген пайдаланушылық интерфейс желіні және машиналарды басқаруға жауапты адамның пайдалануы үшін жасалған.</p> <p> Параметрлерге немесе үлгілерге байланысты дисплейде кейбір мәзірлер пайда болмауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Параметры устройств: Машинаның параметрлері, қағаз, орналасу, эмуляция, желі және басып шығару туралы ақпарат сияқты машинаның әр түрлі параметрлерін теңшей аласыз. <p> Егер құрылғыны желіге қоссаңыз, HP Embedded Web Server белгішесі қосылады.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Настр. оповещен.: Бұл мәзір қате туралы ескертуге қатысты параметрлерді қамтиды. <ul style="list-style-type: none"> - Оповещения принтера: Ескертулер қашан алынатынына қатысты параметрлерді береді. - Оповещения по электронной почте: Электрондық пошта арқылы ескертулерді алуға қатысты параметрлерді қамтамасыз етеді. - Журнал оповещений: Құрылғыға және тонерге қатысты ескертулердің журналын береді.
3	Бағдарлама ақпараты	Жаңарту, теңшелетін параметр, анықтамаға және «О программе» өту сілтемелерін қамтиды.

4	Принтер ақпараты	Бұл аймақ машина туралы жалпы ақпаратты береді. Машина моделінің атауы, IP мекенжайы (немесе порт атауы) және машинаның күйі сияқты ақпаратты тексере аласыз.
5	Жылдам сілтемелер	Машинаның функцияларын Быстрые переходы жылдам сілтемелерін көрсетеді. Сондай-ақ, бұл бөлім кеңейтілген параметрлердегі бағдарламаларға сілтемелерді қамтиды.
6	Мазмұны аймағы	Таңдалған машина, қалған тонер деңгейі және қағаз туралы ақпаратты көрсетеді. Таңдалған машинаға байланысты ақпарат өзгеріп отырады. Кейбір құрылғыларда мұндай мүмкіндік болмайды.
7	Жабдықтарға тапсырыс беру	Керек-жарақтарға тапсырыс беру терезесінде Заказать түймесін басыңыз. Қосалқы тонер картридж(дер)іне желіде тапсырыс беруіңізге болады.



Справка мәзірін таңдаңыз және мәліметтер алу керек кез келген параметрді нұқыңыз.

Состояние принтера бағдарламаларын пайдалану

Состояние принтера – құрылғының күйін бақылайтын және ол туралы хабарлайтын бағдарлама.



- Пайдаланылатын машинаға немесе амалдық жүйеге байланысты осы пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілген Состояние принтера терезесі және оның мазмұны басқа болуы мүмкін.
- Құрылғымен үйлесімді амалдық жүйені(лерді) тексеріңіз (88-беттегі "Жүйелік талаптар"бөлімін қараңыз).
- Windows жүйесінің пайдаланушыларына ғана қол жетімді.

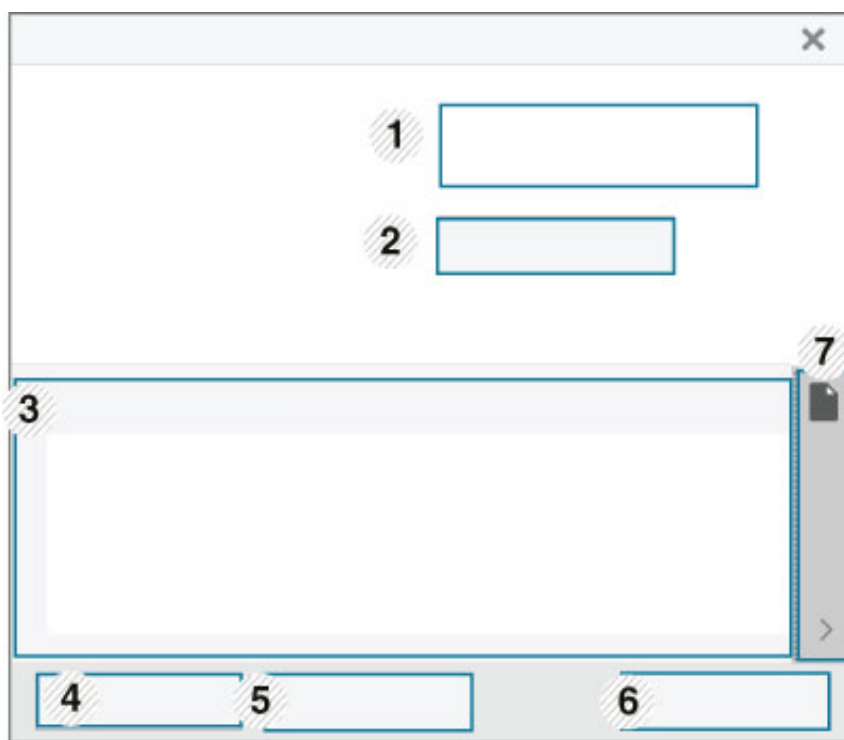
Состояние принтера бағдарламасын шолу

Пайдалану кезінде қате орын алса, қатені Состояние принтера бағдарламасында тексере аласыз. Состояние принтера бағдарламасы құрылғының бағдарламалық жасақтамасын орнатқанда автоматты түрде орнатылады.

Сондай-ақ, Состояние принтера бағдарламасын қолмен қосуға болады. **Настройки печати** терезесіне өтіп, **HP** қойындысынан басқа қойындыны > **Состояние принтера** түймесін басыңыз. **HP** қойындысынан басқа әрбір параметрлер қойындысында көрінетін **Избранные настройки** параметрі

Бұл белгішелер Windows тапсырмалар жолағында шығады:

Белгіше	Орташа	Сипаттама
	Обычный	Машина дайын күйде және қателер немесе ескертулер жоқ.
	Ескерту	Машина болашақта қате орын алу мүмкін күйде. Мысалы, ол тонер аз күйінде болуы мүмкін. Бұл тонер жоқ күйіне әкелуі мүмкін.
	переноса	Машинада кемінде бір қате бар.



1	Құрылғы туралы ақпарат	Осы жерден құрылғы күйін, ағымдағы принтер үлгісінің атауын, қосылған порт атауын қарай аласыз.
2	Пайдаланушы нұсқаулығын	Руководство пользователя түймесі өшірілген. Пайдаланушы нұсқаулығын www.hp.com/support/colorlaser150 веб-сайтынан жүктеп алуға болады.
3	Сведения о расх. мат.	Әрбір тонер картриджінде қалған тонердің мөлшерін көруіңізге болады. Жоғарыда көрсетілген құрылғы мен тонер картридждерінің саны қолданыстағы құрылғыға қарай басқаша болуы мүмкін. Кейбір құрылғыларда мұндай мүмкіндік болмайды.
4	Функция	Басып шығару тапсырмасы туралы ескертуге қатысты параметрлерді орнатуға болады.
5	Заказ расход. мат.	Қосалқы тонер картридж(дер)іне желіде тапсырыс беруіңізге болады.
6	Отменить печать немесе Закрыть	<ul style="list-style-type: none"> • Отменить печать: Егер басып шығару тапсырмасы басып шығару кезегінде немесе принтерде күтіп тұрса, басып шығару кезегіндегі немесе принтердегі пайдаланушының барлық басып шығару тапсырмаларын болдырмаңыз. • Закрыть: Құрылғының немесе қолдау көрсетілетін функциялардың күйіне байланысты, күй терезесін жабу үшін Закрыть түймешігі пайда болуы мүмкін.
7	Тонер/қағаз туралы ақпарат	Қағаз бен тонерге арналған бұл түйме аймағы құрылғыға байланысты қолжетімді болады.

Қызмет көрсету

Бұл тарауда машинаңыз үшін шығын материалдарын, керек-жарақтарды және қосалқы бөлшектерді сатып алу туралы ақпарат берілген.

- Шығын материалдарына және керек-жарақтарға тапсырыс беру **70**
- Алуға болатын жабдықтар **71**
- Алуға болатын қосалқы бөлшектер **73**
- Тонер картриджін сақтау **74**
- Тонерді қайта тарату **76**
- Тонер картриджін ауыстыру **77**
- Тонердің жинау құралын ауыстыру **78**
- Барабанды ауыстыру **79**
- Құрылғыны тазалау **81**

Шығын материалдарына және керек-жарақтарға тапсырыс беру



Алуға болатын керек-жарақтар әр елде әртүрлі болуы мүмкін. Бар шығын материалдарының және қосалқы бөлшектердің тізімін алу үшін сату өкіліне хабарласыңыз.

HP рұқсат еткен жабдықтар, керек-жарақтар мен қосалқы бөлшектерге тапсырыс беру үшін, құрылғыны сізге сатқан жергілікті HP дилеріне немесе сатушысына хабарласыңыз. Сондай-ақ, қызмет бойынша байланыс ақпаратын алу үшін <https://store.hp.com/> торабына кіріп, елді/аймақты таңдай аласыз.

Алуға болатын жабдықтар

Шығын материалдарының қызмет көрсету мерзімдерінің аяқталғанда, машинаңыз үшін шығын материалдарының келесі түрлеріне тапсырыс бере аласыз.

Элемент	Өнім атауы	Картридждің нөмірі	Өнім нөмірі	Аймақ ^a
Тонер картриджі	HP 116A Түпнұсқа лазерлік тонер картриджі	116A Қара	W2060A	Солтүстік Америка мен Латын Америкасында ғана пайдалануға арналған
		116A Көгілдір	W2061A	
		116A Сары	W2062A	
		116A Маджента	W2063A	
	HP 117A Түпнұсқа лазерлік тонер картриджі	117A Қара	W2070A	Еуропа, Ресей, ТМД, Таяу Шығыс елдері және Африкада ғана пайдалануға арналған
		117A Көгілдір	W2071A	
		117A Сары	W2072A	
		117A Маджента	W2073A	
	HP 118A Түпнұсқа лазерлік тонер картриджі	118A Қара	W2080A	Қытайда ғана пайдалануға арналған
		118A Көгілдір	W2081A	
		118A Сары	W2082A	
		118A Маджента	W2083A	
HP 119A Түпнұсқа лазерлік тонер картриджі	119A Қара	W2090A	Азия-Тынық мұхит аймағындағы елдерде ғана (Қытайды қоспағанда) пайдалануға арналған	
	119A Көгілдір	W2091A		
	119A Сары	W2092A		
	119A Маджента	W2093A		
Барабан	HP 120A Түпнұсқа лазерлік барабаны	120A	W1120A	Барлық елдерде (Қытайды қоспағанда) пайдалануға арналған
	HP 132A Түпнұсқа лазерлік барабаны	132A	W1132A	Қытайда ғана пайдалануға арналған

Элемент	Өнім атауы	Картридждің нөмірі	Өнім нөмірі	Аймақ ^а
Тонердің жинау құралы	HP лазерлік тонердің жинау құралы		5KZ38A	Барлық елдерде (Қытайды қоспағанда) пайдалануға арналған
			5LX86A	Қытайда ғана пайдалануға арналған

а. Жаңа тонер картриджерін немесе басқа шығын материалдарын сатып алғанда, оларды машинаны пайдаланып жатқан елде сатып алу керек. Әйтпесе, тонер картриджерінің және басқа шығын материалдарының нақты ел жағдайларына сай басқа теңшелімдеріне байланысты жаңа тонер картриджері немесе басқа шығын материалдары машинамен сыйыспайтын болуы мүмкін.



Пайдаланылған опциялар мен сурет кеңістігінің пайыздық көрсеткішіне және тапсырма режиміне қарай тонер картриджінің қызмет ету мерзімі әр түрлі болуы мүмкін.



HP компаниясы қайта толтырылған немесе қайта өндірілген сияқты түпнұсқа емес HP тонер картриджін пайдалануды ұсынбайды. HP компаниясы түпнұсқа емес HP тонер картриджінің сапасына кепілдік бере алмайды. HP компаниясы жасамаған тонер картриджерін пайдалану нәтижесінде қажет болған қызмет көрсету немесе жөндеуді машинаның кепілдігі қамтымайды.

Алуға болатын қосалқы бөлшектер

Құрылғыны үздік күйде сақтау және тозған бөлшектерден қағаз сапасы мен қағаз берілісінің мәселелеріне жол бермеу үшін жөнделетін бөлшектерді ерекше аралықтарда алмастыруыңыз керек. Жөнделетін бөлшектер көбінесе роликтер, белдіктер мен тақталар болады. Дегенмен, алмастыру мерзімі мен бөлшектер үлгіге байланысты өзгеше болуы мүмкін. Қосалқы бөлшектерді тек құрылғыны сізге сатқан өкілетті қызмет көрсетуші, дилер немесе сатушы ауыстыра алады. Қосалқы бөлшектерді сатып алу үшін, құрылғыны сатып алған сауда бөліміне хабарласыңыз. Қосалқы бөлшектердің ауыстыру мерзімі туралы "HP Printer Status" бағдарламасы арқылы хабарланады. Немесе құрылғыңыз дисплей экранына қолдау көрсетсе, пайдаланушы интерфейсінде. Алмастыру мерзімі пайдаланылған операциялық жүйеге, компьютер өнімділігіне, бағдарламалық жасақтамаға, байланыс әдісіне, қағаз түріне, қағаз өлшеміне және тапсырманың орындалғанына байланысты өзгеше болады.

Тонер картриджін сақтау

Тонер картриджінде жарыққа, температураға және ылғалға сезімтал құрамдастар бар. HP компаниясы жаңа HP тонер картриджінің оңтайлы өнімділігін, ең жоғары сапасын және ең ұзақ қызмет көрсету мерзімін қамтамасыз ету үшін осы ұсыныстарды орындауды ұсынады.

Бұл картриджді принтер пайдаланылатын жерде сақтаңыз. Бұл бақыланатын температура және ылғалдылық жағдайлары болуы керек. Орнатуға дейін тонер картриджі бастапқы, ашылмаған орамасында болуы керек – егер бастапқы орама жоқ болса, картридждің жоғары тесігін қағазбен жабыңыз және қараңғы шкафта сақтаңыз.

Картридж орамын пайдалануға дейін ашу оның пайдалы жұмыс мерзімін айтарлықтай қысқартады. Еденде сақтамаңыз. Егер тонер картриджі принтерден алынса, тонер картриджін тиісті түрде сақтау үшін төмендегі нұсқауларды орындаңыз.

- Картриджді бастапқы орамадан алынған қорғаушы пакетте сақтаңыз.
- Машинада орнатылғандағыдай бетін жоғары қаратып, жатқызып (шетінде тұрғызып емес) сақтаңыз.
- Шығыс материалдарын кез келген келесі жағдайларда сақтамаңыз:
 - 40°C (104°F) деңгейінен жоғары температурада
 - 20 % деңгейінен төмен және 80 % деңгейінен жоғары ылғалдылық деңгейі
 - Ылғалдылық пен температураның күрт өзгерістеріне ие орта
 - Тікелей күн көзі мен бөлме жарығында
 - Шаң жерлерде
 - Ұзақ уақыт бойы автокөлікте
 - Улы газды орталарда
 - Тұзды ауалы орталарда

Пайдалану нұсқаулары

- Картриждегі фотоөткізгіш барабанның бетін ұстамаңыз.
- Картриджді қажетсіз вибрациялар немесе соққы әсеріне қалдырмаңыз.
- Барабанды ешқашан әсіресе кері бағытта қолмен айналдырмаңыз, бұл ішкі зиян мен тонердің төгілуіне алып келуі мүмкін.

Тонер картриджін пайдалану

HP компаниясы принтерде HP картриджінен басқа картридждерді, соның ішінде жалпы және сауда желісінің маркасына, қайта толтырылған немесе қайта өндірілген тонер картридждерін қолдануды ұсынбайды және қолдамайды.



HP принтеріне кепілдік қайта толтырылған, қайта жасалған немесе HP емес маркалы тонер картридждерін пайдалану тудырған зақымды қамтымайды.

Картридждің болжамды қызмет мерзімі

Картридждің болжалды қызмет ету мерзімі басып шығаруға қажетті тонер мөлшеріне байланысты. Нақты басып шығару өнімділігі беттердің баспа тығыздығына, жұмыс істеу ортасына, сурет ауданының пайызына, басып шығару уақыт аралығына, медиа түріне және/немесе медиа өлшеміне байланысты әр түрлі болуы мүмкін. Мысалы, көп сызбаларды басып шығарсаңыз, тонерді тұтыну жоғарырақ болады және картриджді жиірек ауыстыру қажет болады.

Тонерді қайта тарату

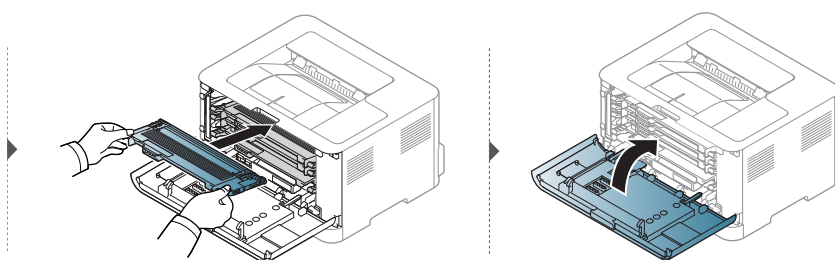
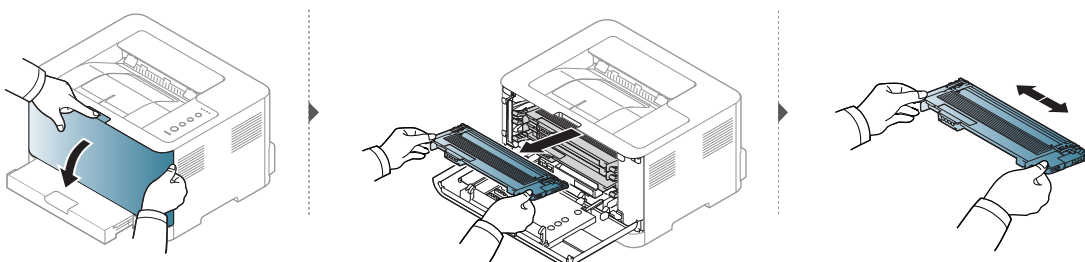
Картридждегі қалған тонерді қайта тарату арқылы басып шығару сапасын уақытша арттыруға болады. Кейбір жағдайларда ақ жолақтар немесе ашық басып шығару тіпті тонерде қайта таратудан кейін де орын алады.



- Пайдаланушы нұсқаулығындағы суреттер параметрлеріне немесе моделіне байланысты сіздің құрылғыңыздағыдан басқаша болуы мүмкін. Құрылғының түрін тексеріңіз (18-беттегі "Алдыңғы көрінісі" бөлімін қараңыз).



- Алдыңғы қақпақты ашу алдында шығыс тірегін жабыңыз.
- Тонер картриджінің орамасын ашу үшін пышақ немесе қайшы сияқты өткір заттарды қолданбаңыз.
- Егер тонер киімге тисе, оны құрғақ матамен сүртіңіз және киімді суық сумен жуыңыз. Ыстық су тонерді талшыққа сіңдіріп жібереді.
- Тіпті тонер бос күйі көрсетілгеннен кейін басып шығару құрылғының ауыр зақымдалуына әкелуі мүмкін.



Тонер картридждің ауыстыру

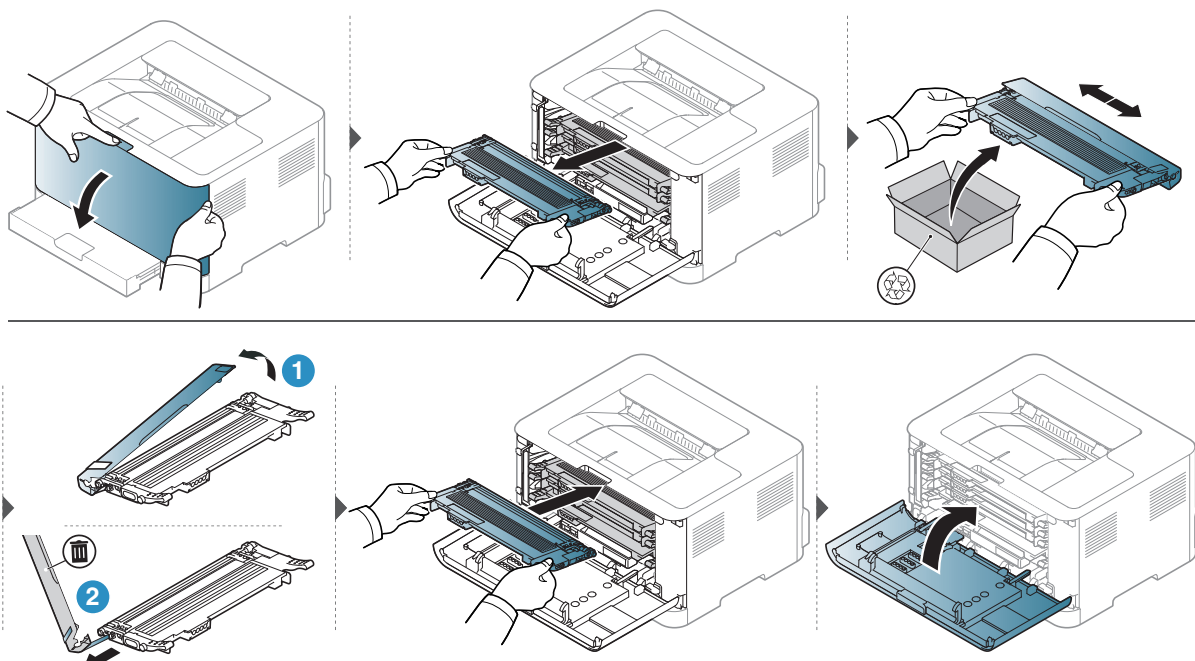
Тонер картридждің ауыстыру қажет болған кезде, құрылғының тонер картридждің түрін тексеріңіз (71-беттегі "Алуға болатын жабдықтар" бөлімін қараңыз).



- Алдыңғы қақпақты ашу алдында шығыс тірегін жабыңыз.
- Тонер картридждің жақсылап шайқаңыз, бұл бастапқы басып шығару сапасын арттырады.



- Тонер картридждің орамасын ашу үшін пышақ немесе қайшы сияқты өткір заттарды қолданбаңыз.
- Егер тонер киімге тисе, оны құрғақ матамен сүртіңіз және киімді суық сумен жуыңыз. Ыстық су тонерді талшыққа сіңдіріп жібереді.
- Тіпті тонер бос күйі көрсетілгеннен кейін басып шығару құрылғының ауыр зақымдалуына әкелуі мүмкін.



Тонердің жинау құралын ауыстыру

Тонердің жинау құралының қызмет ету мерзімі аяқталғанда, тонердің жинау құралын ауыстыру қажет. Кері жағдайда принтер жұмысын доғарады.

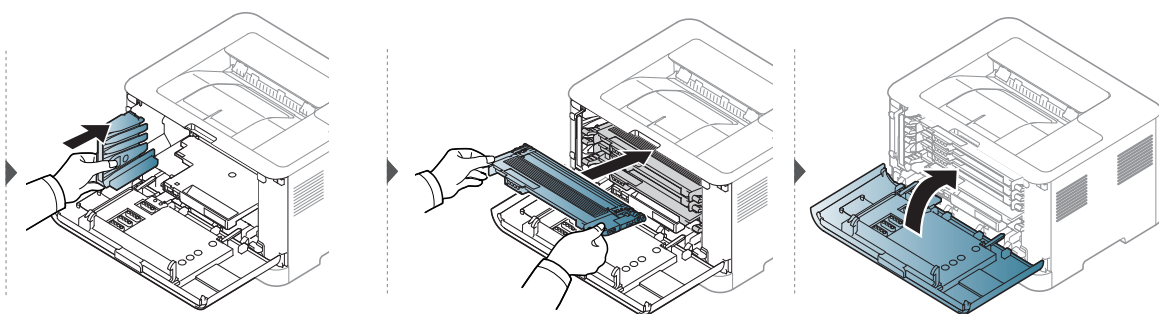
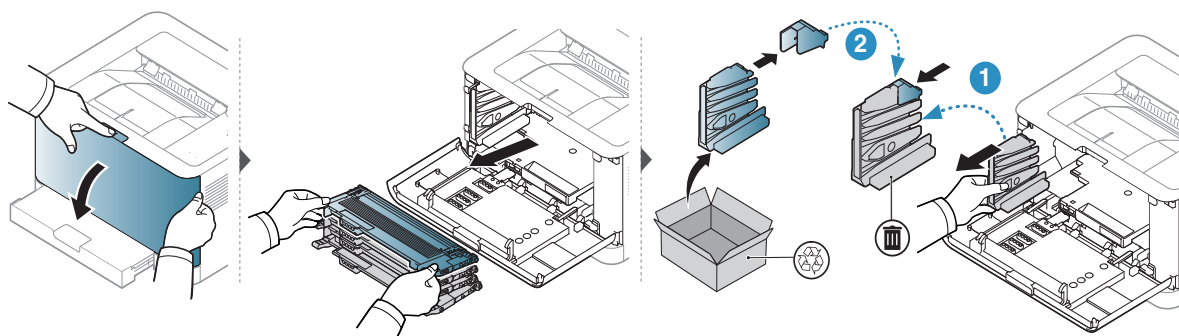


- Тонер бөлшектері құрылғының ішкі жағында шығарыла алады, бірақ бұл құрылғы зақымдалған дегенді білдірмейді. Басып шығару ақаулары орын алған кезде, қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
- Тонердің жинау құралын құрылғыдан шығарған кезде, түсіріп алмас үшін оны абайлап жылжытыңыз.
- Тонер ағып кетпес үшін тонердің жинау құралын жалпақ бетке қойыңыз.



Тонердің жинау құралын қисайтып не аудармаңыз.

Қосымша керек-жарақтарға тапсырыс беру ақпараты келтірілген (71-беттегі "Алуға болатын жабдықтар" қараңыз).



Барабанды ауыстыру

Барабанның қызмет мерзімі аяқталғанда, барабанды ауыстыру қажет. Кері жағдайда құрылғыңыз басып шығаруды доғарады.



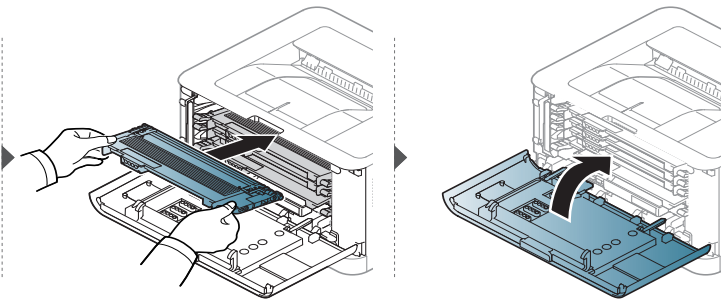
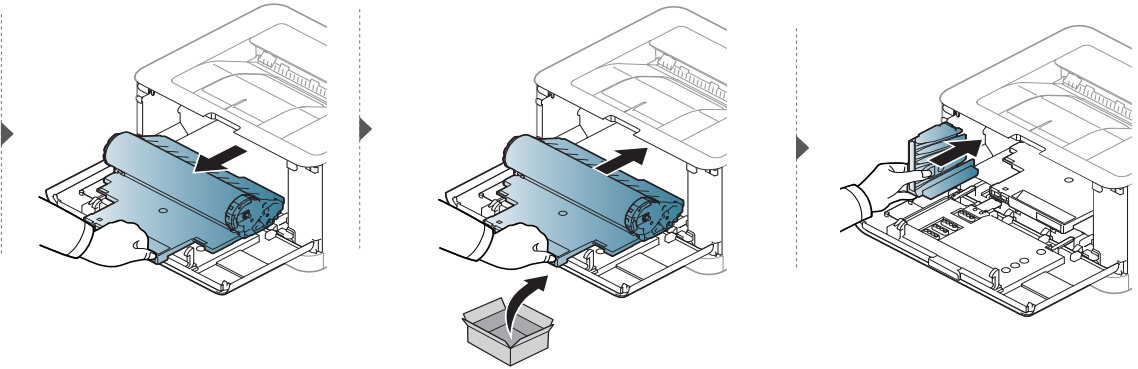
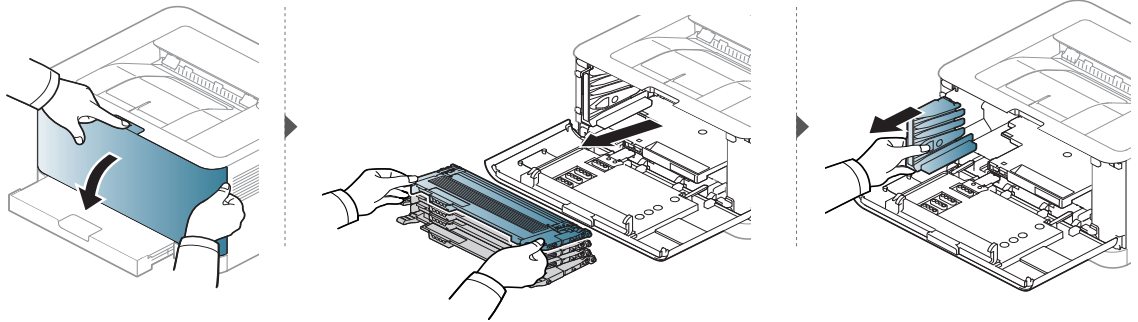
Бейнелеу құрылғысының қызмет көрсету мерзімі аяқталғанда, машина басып шығаруды тоқтатады. Мұндай жағдайда, HP Embedded Web Server (**Настройка > Параметры устройства > Система > Настройка > Управление расходными материалами > Остан.картридж**) немесе HP Easy Printer Manager (**Параметры устройства > Система > Управление расходными материалами > Остан.картридж**) ішінен басып шығаруды тоқтату немесе жалғастыру опциясын таңдауға болады. Бұл опцияны өшіру және басып шығаруды жалғастыру құрылғының зақымдануына әкеледі.



Бұл өнімде орнатылған барабан өнім кепілдігімен қамтылады. Қосалқы барабандар орнатылған күннен бастап бір жыл мерзімге шектеулі кепілдікке ие болады. Барабанның орнатылған күні шығын материалдары туралы ақпараттық есепте көрсетіледі. HP Premium Protection Warranty кепілдігі тек өнімнің басып шығару картридждеріне ғана қолданылады.



- Барабанның орамасын ашу үшін, пышақ немесе қайшы сияқты өткір заттарды қолданбаңыз. Барабанның бетін зақымдауыңыз мүмкін.
- Барабанның бетіне сызат түспеуін қадағалаңыз.
- Барабанға зақым келтірмеу үшін, бірнеше минуттан артық уақытқа жарық түсірмеңіз. Қажет болса, оны қағазбен жабыңыз.
- Алдыңғы жабынды жабудың алдында барлық тонер картридждері тиісінше орнатылуына көз жеткізіңіз.



Құрылғыны тазалау

Егер басып шығару сапасы мәселелері орын алса немесе құрылғыны шаң ортада пайдалансаңыз, ең жақсы басып шығару сапасын сақтау және құрылғыны ұзағырақ пайдалану үшін құрылғыны тұрақты түрде тазалау керек.



- Машинаның корпусын алкогольдің, еріткіштердің немесе басқа күшті заттардың көп мөлшері бар заттармен тазалау корпусың түсін кетіруі немесе зақымдауы мүмкін.
- Егер машина немесе оның айналасы тонермен ластанса, оны тазалау үшін суға малынған матаны пайдалану ұсынылады. Шаңсорғышты пайдаланғанда, тонер ауаға ұшады. Бұл денсаулыққа қауіпті болуы мүмкін.
- Басып шығару барысында, қағаз, тонер және шаң түйіршіктері құрылғының ішіне жиналуы мүмкін. Осы жиналған қоқым баспа сапасын төмендетуі мүмкін (мысалы, тонер дақтарының және жағындыларының пайда болуы). Құрылғының ішін тазалау тазалайды және бұл ақауларды азайтады.

Сыртқы жағын немесе дисплей экранын тазалау

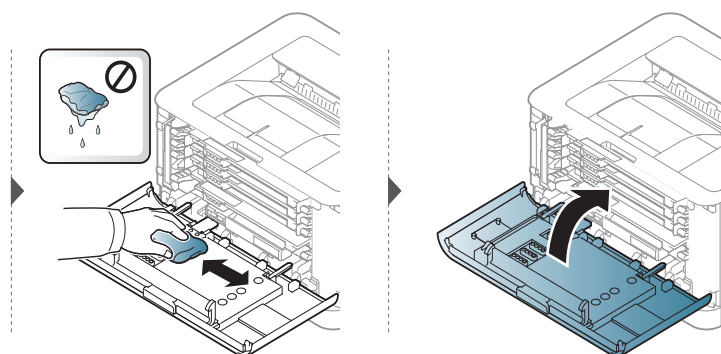
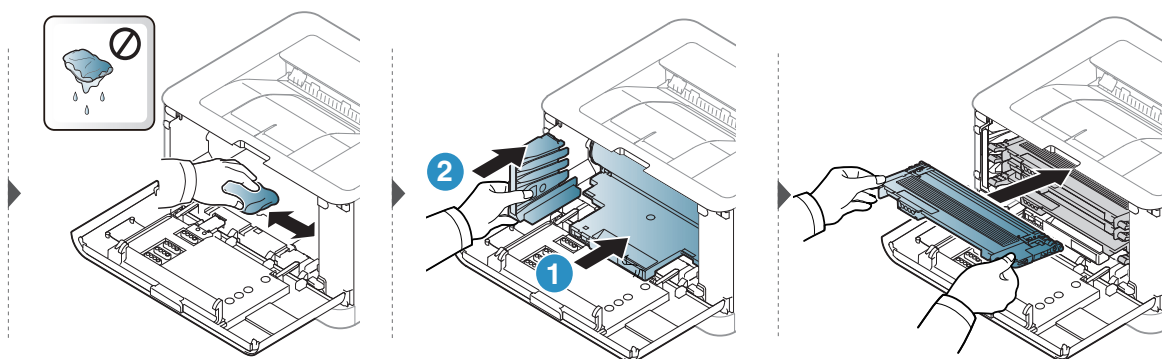
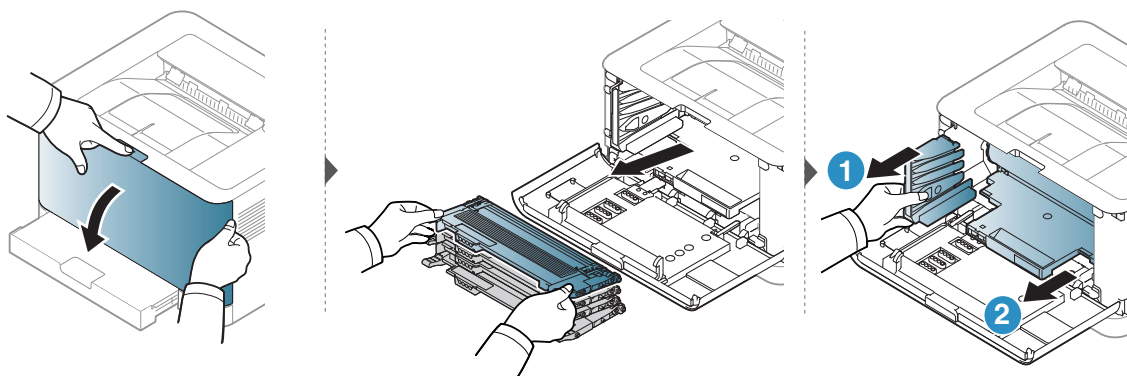
Құрылғы корпусын немесе дисплей экранын жұмсақ, талшықсыз шүберекпен тазалаңыз. Шүберекпен мұқият сулаңыз, бірақ құрылғы сыртына немесе ішіне судың кіріп кетпеуіне сақ болыңыз.

Ішкі бөлігін тазалау

Басып шығару барысында, қағаз, тонер және шаң түйіршіктері құрылғының ішіне жиналуы мүмкін. Осы жиналған қоқым баспа сапасын төмендетуі мүмкін (мысалы, тонер дақтарының және жағындыларының пайда болуы). Құрылғының ішін тазалау тазалайды және бұл ақауларды азайтады.



- Құрылғыны тазалау үшін мамықсыз матаны пайдаланыңыз.
- Егер құрылғыда қуат қосқышы бар болса, құрылғыны тазалау алдында қуат қосқышын өшіріңіз.
- Алдыңғы қақпақты ашу алдында шығыс тірегін жабыңыз.



Қосымша

Бұл тарауда өнімнің техникалық сипаттамалары және тиісті ережелерге қатысты ақпарат берілген.

- Жалпы техникалық сипаттамалар 85
- Баспа құралының сипаттамалары 86
- Жүйелік талаптар 88

Жалпы техникалық сипаттамалар

Жалпы техникалық сипаттамалар



Бұл техникалық сипаттамалар ескертусіз өзгертілуі мүмкін: Қосымша сипаттамаларды және сипаттамаларға енгізілген өзгерістер туралы ақпаратты www.hp.com/support/colorlaser150 торабынан қараңыз.

Элементтер		Сипаттама
Өлшемі ^a (Ені x Ұзындығы x Биіктігі)		382 x 309 x 211,5 мм (15,0 x 12,2 x 8,3 дюйм)
Салмағы ^a (Құрылғы мен шығыс материалдары)		10,04 кг (22,13 фунт)
Температура	Әрекет	10 - 32°C (50 - 89,6°F)
	Сақтау (орамада)	-20 - 40°C (-4 - 104°F)
Влажность	Әрекет	20 - 80 % салыстырмалы ылғалдылық
	Сақтау (орамада)	10 - 90% салыстырмалы ылғалдылық
Қуат кернеуі ^b	110 вольттық модельдер	Айнымалы ток: 110-127 В
	220 вольттық модельдер	Айнымалы ток: 220-240 В

a. Өлшемдер мен салмағы басқа керек-жарақтарынсыз өлшенген.

b. Құрылғы үшін дұрыс кернеу (В), жиілік (герц) және ток түрі (А) қандай екенін білу үшін құрылғыдағы қуат жапсырмасында қараңыз.

Баспа құралының сипаттамалары

Түрі	Өлшемі	Өлшемдері	Материал салмағы/Сыйымдылық ^а
			Лоток
Низко	Letter	216 x 279 мм (8,5 x 11 дюйм)	60 - 85 г/м ² (16 - 23 фунт жоғары сортты) • 150 парақ, 75 г/м ² (20 фунт жоғары сортты) • Максималды бума биіктігі : 15,5 мм (0,6 дюйм)
	A4	210 x 297 мм (8,27 x 11,69 дюйм)	
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14 дюйм)	
	Oficio 216 x 340 мм	216 x 343 мм (8,5 x 13 дюйм)	
	Oficio 8,5 x 13	216 x 330 мм (8,5 x 13 дюйм)	
	B5(JIS)	182 x 257 мм (7,17 x 10,12 дюйм)	
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,5 дюйм)	
	A5	149 x 210 мм (5,85 x 8,27 дюйм)	
A6	105 x 149 мм (4,13 x 5,85 дюйм)		
Қалың, 90-120 г	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	86 - 120 г/м ² (23 - 32 фунт жоғары сортты) • 5 парақ
Жұқа, 60-69 г	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	60 - 70 г/м ² (16 - 19 фунт жоғары сапалы) • 150 парақ, 60 г/м ² (16 фунт жоғары сапалы) • Максималды бума биіктігі : 15,5 мм (0,6 дюйм)
Түрлі түсті, Алдын ала басып шығарылған,	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	60 - 85 г/м ² (16 - 24 фунт жоғары сортты) • 150 парақ, 75 г/м ² (20 фунт жоғары сортты) • Максималды бума биіктігі : 15,5 мм (0,6 дюйм)
вторичная бумага	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	60 - 85 г/м ² (16 - 24 фунт жоғары сортты) • 5 парақ, 75 г/м ² (20 фунт жоғары сортты) • Максималды бума биіктігі : 15,5 мм (0,6 дюйм)

Түрі	Өлшемі	Өлшемдері	Материал салмағы/Сыйымдылық ^а
			Лоток
Белгілер ^б	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	120 - 150 г/м ² (32 - 40фунт жоғары сортты) • 5 парақ
X-Hvy 121-163	Letter, Legal, Oficio 216 x 340 мм, Oficio 8,5 x 13, A4, B5(JIS), Executive, A5, A5 LEF, 4 x 6	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	121 - 163 г/м ² (32 - 43 фунт жоғары сапалы) • 5 парақ
высокосортная бумага	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	105 - 120 г/м ² (28 - 32 фунт жоғары сапалы) • 10 парақ
Жылтыр, 111-130 г	Letter, A4, 4 x 6	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	111 - 130 г/м ² (30 - 58 фунт жоғары сортты) • 1 парақ
Жылтыр, 131-175 г	Letter, A4, 4 x 6	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	131 - 175 г/м ² (30 - 58 фунт жоғары сапалы) • 1 парақ
Жылтыр, 176-220 г	Letter, A4, 4 x 6	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	176 - 220 г/м ² (30 - 58 фунт жоғары сортты) • 1 парақ
HP күңгірт, 120 г	Letter, A4, 4 x 6	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	120 г/м ² (30 - 58 фунт жоғары сортты) • 1 парақ
HP күңгірт, 150 г	Letter, A4, 4 x 6	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	150 г/м ² (30 - 58 фунт жоғары сортты) • 1 парақ
HP күңгірт, 200 г	Letter, A4, 4 x 6	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	200 г/м ² (30 - 58 фунт жоғары сортты) • 1 парақ
Ең аз өлшем (теңшелетін)		76 x 148,5 мм (3,0 x 5,85 дюйм)	60 - 120 г/м ² (16 - 32 фунт жоғары сапалы)
Ең үлкен өлшем (теңшелетін)		216x 356 мм (8,5 x 14 дюйм)	

а.Ең жоғары өнімділік салмағына, қалыңдығына және қоршаған орта сипаттарына байланысты басқаша болуы мүмкін.

б.Осы машинада пайдаланылатын белгілердің тегістігі – 100 - 250 (шеффилд). Бұл - тегістіктің сандық деңгейін білдіреді.



Егер баспа құралының салмағы 120 г/м² көрсеткішінен асса, қағазды науаға біреуден салыңыз.

Жүйелік талаптар

Microsoft® Windows®



Жаңа операциялық жүйе және т. б. шығуына байланысты принтердің бағдарламалық жасақтамасы мерзімді түрде жаңартылып отырады. Қажет болса, ең соңғы нұсқасын HP веб-сайтынан (www.hp.com/support/colorlaser150) жүктеп алыңыз.

Windows 7, 32 биттік және 64 биттік	HP принтеріне арналған басып шығару драйвері осы операциялық жүйе үшін бағдарламалық жасақтаманы орнату бөлігі ретінде орнатылады.	
Windows 8, 32 биттік және 64 биттік	HP принтеріне арналған басып шығару драйвері осы операциялық жүйе үшін бағдарламалық жасақтаманы орнату бөлігі ретінде орнатылады.	
Windows 8.1, 32 биттік және 64 биттік	HP V4 принтеріне арналған басып шығару драйвері осы операциялық жүйе үшін бағдарламалық жасақтаманы орнату бөлігі ретінде орнатылады.	
Windows 10, 32 биттік және 64 биттік	HP V4 принтеріне арналған басып шығару драйвері осы операциялық жүйе үшін бағдарламалық жасақтаманы орнату бөлігі ретінде орнатылады.	
Windows Server 2008 R2, 64 биттік	HP PCLm.S принтеріне арналған басып шығару драйверін принтерге қолдау көрсететін веб-сайттан жүктеп алуға болады. Драйверді жүктеп алып, оны орнату үшін Microsoft Add Printer құралын пайдаланыңыз.	Microsoft корпорациясы Windows Server 2008 үшін негізгі қолдау көрсетуін 2015 жылдың қаңтар айында тоқтатты. HP компаниясы тоқтатылған Server 2008 операциялық жүйесіне барынша қолдау көрсетуді жалғастырады.
Windows Server 2008 R2, SP1, 64 биттік	HP принтеріне арналған басып шығару драйвері осы операциялық жүйе үшін бағдарламалық жасақтаманы орнату бөлігі ретінде орнатылады.	

Windows Server 2012	HP принтеріне арналған басып шығару драйвері осы операциялық жүйе үшін бағдарламалық жасақтаманы орнату бөлігі ретінде орнатылады.	
Windows Server 2012 R2	HP принтеріне арналған басып шығару драйвері осы операциялық жүйе үшін бағдарламалық жасақтаманы орнату бөлігі ретінде орнатылады.	
Windows Server 2016, 64 биттік	HP принтеріне арналған басып шығару драйвері осы операциялық жүйе үшін бағдарламалық жасақтаманы орнату бөлігі ретінде орнатылады.	

Mac OS

iOS үшін және OS X 10.7 Lion және одан кейінгі нұсқаларымен жұмыс істейтін Mac компьютерлерінен Apple ұсынған AirPrint көмегімен тікелей басып шығаруға қолдау көрсетіледі. iPad, iPhone (3GS немесе одан кейінгі) немесе iPod touch (үшінші буын немесе одан кейінгі) құрылғысынан мобильді қолданбаларда (пошта, фотосуреттер, Safari, iBooks, басқа қолданбаларды таңдау) принтерге тікелей басып шығару үшін AirPrint технологиясын пайдаланыңыз



- Сымсыз немесе Wi-Fi желісіне қосылу мүмкіндігі жоқ, тек USB арқылы жұмыс істейтін модельдерде Mac OS жүйесіне қолдау көрсетілмейді.
- AirPrint технологиясын пайдалану үшін, принтер Apple құрылғысы қосылған бірдей желіге (қосалқы желі) қосылуы тиіс.
- USB арқылы қосылған AirPrint технологиясын пайдаланбас бұрын нұсқа нөмірін тексеріңіз. AirPrint 1.3 және оған дейінгі нұсқалары USB арқылы қосылуға қолдау көрсетпейді.

Глоссарий



Келесі глоссарий басып шығаруға қатысты көп қолданылатын және осы пайдаланушыға арналған нұсқаулықта кездесетін терминологияны түсіну арқылы өніммен танысуға көмектеседі.

802.11

802.11 - сымсыз жергілікті желі (WLAN) байланысына арналған стандарттар жиынтығы, IEEE LAN/MAN Стандарттар комитеті (IEEE 802) тарапынан дайындалған.

802.11b/g/n

802.11b/g/n кейбір жабдықтарды ортақ пайдалануы және 2,4 ГГц жиілігін пайдалануы мүмкін. 802.11b 11 Мб/с-қа дейінгі өткізу мүмкіндігін, 802.11n 150 Мб/с-қа дейінгі өткізу мүмкіндігін қолдайды. 802.11b/g/n құрылғыларына кейде микротолқындық пештер, сымсыз телефондар және Bluetooth құрылғылар кедергі келтіруі мүмкін.

Қатынас нүктесі

Қатынас нүктесі немесе сымсыз қатынас нүктесі (AP немесе WAP) - сымсыз жергілікті желілерде (WLAN) сымсыз байланыс құрылғыларын байланыстыратын және WLAN радиосигналдары үшін орталық трансмиттер және ресивер ретінде жұмыс істейтін құрылғы.

ADF

Құжаттарды автоматты түрде беру құрылғысы (ADF) - түпнұсқа қағаз парағын автоматты түрде беретін сканерлеу құрылғысы, құрылғы қағаздың біршама көлемін бір уақытта сканерлей алады.

AppleTalk

AppleTalk - компьютерлік желі құру үшін Apple, Inc шығарған арнайы протоколдар жиынтығы. Ол бастапқы Mac (1984) құрамына енгізілген және қазір оны Apple компаниясы TCP/IP желісінің пайдасына жойды.

Биттік тереңдік

Растрлік суреттегі бір пикселдің түсін көрсету үшін пайдаланылатын биттер санын сипаттайтын компьютерлік графика термині. Жоғарырақ түс тереңдігі анық түстердің кеңірек ауқымын береді. Биттер саны көбейген сайын, түстер картасы үшін мүмкін болатын түстер саны тым көбейіп кетеді. 1-биттік түс әдетте монохромды немесе қара және ақ деп аталады.

BMP

Microsoft Windows графикалық ішкі жүйесі (GDI) пайдаланатын және сол платформада қарапайым графикалық файл пішімі ретінде пайдаланылатын растрлік графика пішімі.

BOOTP

BOOTP протоколы. Желілік клиент өзінің IP-мекенжайын автоматты түрде алу үшін пайдаланатын желілік протокол. Әдетте ол компьютерлердің немесе олардағы жұмыс істейтін операциялық жүйелердің бастапқы жүктелу процесінде орындалады. BOOTP серверлері әрбір клиентке IP-мекенжайды мекенжайлар тобынан тағайындайды. BOOTP протоколы «дисксіз жұмыс станциясының» компьютерлеріне IP-мекенжайды кез келген жетілдірілген операциялық жүйені жүктеуден бұрын алуға мүмкіндік береді.

CCD

Зарядты байланысы бар құрылғы (CCD) - сканерлеу тапсырмасын қосатын аппараттық құрал. CCD бекіту құрылғысы CCD модулін құрылғыны жылжытқан кезде зақымдалудан сақтау үшін пайдаланылады.

Реттеу

Реттеу - жинақта бірнеше көшірме тапсырмасы бойынша басып шығару процесі. Реттеу таңдалғанда, құрылғы қосымша көшірмелерді басып шығарудан бұрын бүкіл жинақты басып шығарады.

Басқару панелі

Басқару панелі - басқару немесе бақылау аспаптары көрсетілетін тегіс, көбінесе тік болып келетін бөлік. Әдетте олар құрылғының алдыңғы жағында орналасады.

Қамту

Басып шығару кезінде тонердің пайдаланылуын өлшеу үшін қолданылатын басып шығаруға қатысты термин. Мысалы, 5 % қамту А4 өлшеміндегі қағазда шамамен 5 % суреттің немесе мәтіннің болатынын білдіреді. Сондықтан, егер қағазда немесе түпнұсқада күрделі суреттер немесе көп мәтін болса, қамту жоғары болады және сонымен бірге, тонерді пайдалану көлемі қамту көлемімен бірге артады.

CSV

Үтірлермен бөлінген мәндер (CSV). Файл пішімінің түрі, CSV әр түрлі бағдарламалар арасында деректер алмасу үшін пайдаланылады. Файл пішімі, Microsoft Excel бағдарламасында пайдаланылғандай, іс жүзінде сала стандартына айналды, Microsoft емес платформалар арасында да.

DADF

Дуплексті құжаттарды автоматты түрде беру құрылғысы (DADF) - құрылғы қағаздың екі жағын да сканерлей алатындай етіп, түпнұсқа парақты автоматты түрде беретін және аударатын сканерлеу құрылғысы.

Әдепкі

Принтерді қорабынан алған кездегі, қалпына келтірген кездегі немесе бастапқы күйге орнатқан кездегі мән немесе параметр.

DHCP

Хостарды динамикалық теңшеу протоколы (DHCP) - клиент-сервер желілік протоколы. DHCP сервері DHCP клиент хост сұрауына тән конфигурация параметрлерін қамтамасыз етеді, жалпы, IP желісінде

қатысу үшін клиент хостына қажет мәліметтер. Сондай-ақ, DHCP клиент хосттарына IP-мекенжайларды бөліп беру механизмін қамтамасыз етеді.

DIMM

Қос қосылған жад модулі (DIMM) - жад ұстайтын кішкентай схемалық тақта. DIMM басып шығару деректері, алынған факс деректері сияқты құрылғы ішіндегі барлық деректерді сақтайды.

DLNA

DLNA альянсы (DLNA) - үй желісіндегі құрылғыларға желі арқылы бір-бірімен ақпарат алмасуға мүмкіндік беретін стандарт.

DNS

Домен атауларының сервері (DNS) - Интернет сияқты желілердегі бөлінген дерекқордағы домен атауларына қатысты мәліметтерді сақтайтын жүйе.

Нүктелік-матрицалық принтер

Нүктелік-матрицалық принтер - басатын басы бетте алға және артқа қозғалатын, соққы арқылы басатын, жазу машинкасы сияқты қағазға бояу сіңірілген мата таспаны соғу арқылы басатын компьютер принтері.

DPI

Дюймдегі нүктелер саны (DPI) - сканерлеу және басып шығару үшін пайдаланылатын ажыратымдылық өлшемі. Әдетте, DPI жоғарылаған сайын ажыратымдылық артады, суреттегі көрінетін бөліктер көбейеді және файл өлшемі үлкейеді.

DRPD

Шартты қоңырауды автоматты тану. Шартты қоңырау - пайдаланушыға әр түрлі бірнеше телефон нөмірлеріне жауап беру үшін бір телефон желісін пайдалануға мүмкіндік беретін телефон компаниясының қызметі.

Duplex

Құрылғы қағаздың екі жағына да басатын (немесе сканерлейтін) етіп қағаз парағын аударатын механизм. Дуплекс құрылғысы бар принтер бір баспа циклінде қағаздың екі жағынан да баса алады.

Өнімділік

Өнімділік - принтердің бір айдағы жұмыс өнімділігіне әсер етпейтін беттер саны. Әдетте принтерде бір жылдағы беттер саны сияқты пайдалану мерзімінің шектеуі болады. Пайдалану мерзімі басып шығарулардың орташа көрсеткішін білдіреді, әдетте кепілдік мерзімі ішіндегі. Мысалы, егер өнімділік 20 жұмыс күні бар бір ай үшін 48 000 бет болса, принтердің жұмыс істеу шегі күніне 2 400 бет болады.

ECM

Қателерді түзету режимі (ECM) - 1-класс факс машиналарына немесе факс-модемдерге қосылатын қосымша беру режимі. Ол кейде телефон желісіндегі кедергілерден болатын факс жіберу процесіндегі қателерді автоматты түрде табады және түзетеді.

Эмуляция

Эмуляция бір құрылғының басқа құрылғының нәтижелерімен бірдей нәтижелер алу әдісі. Эмулятор бір жүйенің функцияларын басқа жүйеде қайталайды, екінші жүйе бірінші жүйе сияқты әрекет етеді. Эмуляция сыртқы жұмысты дәл көшіруге назар аударады, симуляциядан өзгеше болады, симуляцияда симуляцияланатын жүйенің абстрактілік моделіне, көбінесе ішкі күйіне көңіл бөлінеді.

Ethernet

Ethernet - жергілікті желілерге (LAN) арналған фреймдік компьютер желісінің технологиясы. Ол физикалық деңгей үшін схеманы және сигнал беруді сипаттайды және кадр пішімдері және протоколдар үшін, ортамен қатынасты басқару (MAC)/деректер беру деңгейі, OSI моделі. Ethernet көбінесе IEEE 802.3 ретінде стандартталады. Ол 1990 жылдардан бастап қазірге дейін пайдаланылып келе жатқан ең көп таралған LAN технологиясына айналды.

EtherTalk

Компьютер желісіне арналған Apple Computer тарапынан жасалған протоколдар жиынтығы. Ол бастапқы Mac (1984) құрамына енгізілген және қазір оны Apple компаниясы TCP/IP желісінің пайдасына жойды.

FDI

Сыртқы құрылғы интерфейсі (FDI) - монеталық құрылғы немесе картридер сияқты үшінші тараптың құрылғысына рұқсат етуге арналған құрылғы ішіне орнатылған карта. Ол құрылғылар сіздің құрылғыңызда төлемге негізделген қызметті қамтамасыз етеді.

FTP

Файлдарды беру протоколы (FTP) - TCP/IP протоколын (мысалы, Интернет немесе интранет) қолдайтын кез келген желі арқылы файлдар алмасу үшін кең пайдаланылатын протокол.

Термофиксатор құрылғысы

Баспа құралына тонерді түсіретін лазерлік принтердің бөлігі. Ол жылу ролигі мен қысым ролигінен тұрады. Тонер қағазға түсірілгеннен кейін, термобекіту құрылғысы тонердің қағазда тұрақты қалуы үшін жылу мен қысымды қолданады, сондықтан да қағаз лазерлік принтерден шыққан кезде ол жылы болады.

Шлюз

Компьютер желілерінің арасындағы қосылым немесе компьютер желісі мен телефон желісінің арасындағы қосылым. Ол өте кең таралған, себебі ол басқа компьютермен немесе желімен қатынасты қамтамасыз ететін компьютер немесе желі болып табылады.

Сұр түстің реңктері

Түсті суреттер сұр түстің реңктеріне түрлендірілгенде суреттің ашық және қара бөліктерін көрсететін сұр түстің шкаласы; түстер әр түрлі сұр түстің шкаласымен көрсетіледі.

Көмескі түс

Нүктелер санын өзгерту арқылы сұр түстің реңктерін көрсететін сурет түрі. Қатты боялған бөліктерде нүктелердің саны көп болады, ал ақшыл бөліктердегі нүктелердің саны азырақ болады.

HDD

Қатты диск (HDD), әдетте қатты дискілердегі жинақтауышты немесе қатты дискіні білдіреді, энергиядан тәуелсіз сақтау құрылғысы, сандық кодталған деректерді магнитті беті болатын жылдам айналатын дискілерде сақтайды.

IEEE

Электротехника және электроника саласындағы инженерлер институты (IEEE) - электрге қатысты технологияны дамытуға арналған халықаралық коммерциялық емес кәсіби ұйым.

IEEE 1284

1284 параллель порт стандартын Электротехника және электроника саласындағы инженерлер институты (IEEE) жасаған. «1284-B» термині сыртқы құрылғыға (мысалы, принтерге) қосылатын параллель кабельдің ұшындағы арнайы коннектор түрін білдіреді.

Инtranет

Ұйымның мәліметтерінің немесе операцияларының бір бөлігін сенімді түрде өз қызметкерлерімен бірлесіп пайдалану үшін IP протоколдарын, желі қосылымын және жалпы байланыс жүйесін пайдаланатын жеке желі. Кейде бұл термин тек ең нақты көрінетін қызметті, ішкі веб-сайтты білдіреді.

IP мекенжай

Интернет протоколы (IP) мекенжайы - IP протоколы стандартын пайдаланатын желіде бір-бірімен байланысу және анықтау үшін құрылғылар пайдаланатын бірегей нөмір.

IPM

Бір минуттағы суреттер (IPM) - принтер жылдамдығын өлшеу әдісі. IPM көрсеткіші принтер бір минут ішінде басып шығара алатын бір жақты парақтар санын көрсетеді.

IPP

Интернет басып шығару протоколы (IPP) басып шығару, басып шығару тапсырмаларын басқару, баспа құралдарының өлшемі, ажыратымдылық және т.б. үшін стандартты протоколды сипаттайды. IPP протоколын жергілікті немесе Интернет арқылы жүздеген принтерлер үшін пайдалануға болады және ол қатынасты басқару, аутентификация және шифрлау мүмкіндіктерін қолдайды, бұл оны бұрынғыларға қарағанда икемдірек және қауіпсіз басып шығару шешімі етеді.

IPX/SPX

IPX/SPX - желіаралық бумалар алмасу протоколы/бірізді бумалар алмасу. Novell NetWare операциялық жүйелері пайдаланатын желілік протокол. IPX және SPX протоколдары TCP/IP протоколына ұқсас қосылым қызметтерін қамтамасыз етеді, IPX протоколы IP протоколына ұқсас және SPX протоколы TCP протоколына ұқсас. IPX/SPX протоколы негізінен жергілікті желілерге (LAN) арналған және осы мақсатта ол өте тиімді протокол болып табылады (әдетте оның жұмыс көрсеткіштері жергілікті желідегі TCP/IP көрсеткіштерінен жоғары).

ISO

Стандарттау жөніндегі халықаралық ұйым (ISO) - ұлттық стандарттау органдарының өкілдерінен құралған халықаралық стандарттау органы. Ол халықаралық өнеркәсіп және сауда стандарттарын шығарады.

ITU-T

Халықаралық телекоммуникация одағы - халықаралық радио және телекоммуникация саласын стандарттау және реттеу үшін құрылған халықаралық ұйым. Оның негізгі мақсаттары радиожииліктер диапазонын бөлу, стандарттау және халықаралық телефон байланыстарын қамтамасыз ету мақсатында әр түрлі елдер арасында өзара байланыс келісімдерін ұйымдастыру. ITU-T сөзіндегі -Т әрпі телекоммуникацияны білдіреді.

ITU-T № 1 диаграмма

Құжаттарды факсимильді байланыс арқылы жіберу үшін ITU-T жариялаған стандартталған сынақ диаграммасы.

JBIG

Екі деңгейлі кескіндер жөніндегі бірлескен эксперттер тобы (JBIG) - дәлдік пен сапаны жоғалтпай кескіндерді қысу стандарты, бинарлық кескіндерді қысуға арналған, әсіресе факстер үшін, сонымен қатар басқа кескіндер үшін де пайдалануға болады.

JPEG

Фотосуреттер жөніндегі бірлескен эксперттер тобы (JPEG) - фотосуреттерді жоғалтумен қысу үшін ең көп қолданылатын стандартты әдіс. Фотосуреттерді Интернетте сақтау және жіберу үшін пайдаланылатын пішім.

LDAP

Каталогқа кіру үшін жеңілдетілген протокол (LDAP) - TCP/IP арқылы жұмыс істейтін каталог қызметтерін сұрауға және өзгертуге арналған желілік протокол.

Жарық диодты экран

Жарық шығаратын диод (LED) - құрылғы күйін көрсететін жартылай өткізгішті құрылғы.

MAC-мекенжай

Ортамен қатынасты басқару (MAC) мекенжайы - желілік адаптермен байланысқан бірегей идентификатор. MAC-мекенжай бірегей 48-биттік идентификатор болып табылады, әдетте екі-екіден топталған 12 он алтылық таңбалар (мысалы, 00-00-0c-34-11-4e). Бұл мекенжай әдетте өндіруші тарапынан желілік интерфейстік картаға (NIC) қатты бекітіледі және үлкен желілерде құрылғыларды табуға әрекет жасайтын маршрутизаторларға көмек ретінде пайдаланылады.

MFP

Көп функциялы сыртқы құрылғы (MFP) - бір физикалық денеде келесі функцияларды қамтитын кеңсе құрылғысы, принтер, көшіру құрылғысы, факс, сканер және т.б.

MH

Өзгертілген Хаффман (MH) - ITU-T T.4 ұсынған кескінді тасымалдау үшін факс құрылғылары арасында берілетін деректер көлемін азайтуға арналған қысу әдісі. MH - бос орынды тиімді қысу үшін оңтайландырылған кодтық кітапқа негізделген бірізді кодтау схемасы. Факстер көбінесе бос орыннан тұратындықтан, бұл факстердің берілу уақытын барынша азайтады.

MMR

Модификацияланған модификацияланған Рид коды (MMR) - ITU-T T.6 ұсынған қысу әдісі.

Модем

Сандық ақпаратты кодтау үшін негізгі сигналды модуляциялайтын құрылғы және ол берілген ақпараттың кодын ашу үшін негізгі сигналды демодуляциялайды.

MR

Модификацияланған Рид коды (MR) - ITU-T T.4 ұсынған қысу әдісі. MR бірінші сканерленген жолды MH көмегімен кодтайды. Келесі жол бірінші жолмен салыстырылады, айырмашылықтары анықталады, сонан соң айырмашылықтар кодталады және жіберіледі.

NetWare

Novell, Inc. компаниясы жасаған желілік операциялық жүйе. Басында ол жеке компьютерде әр түрлі қызметтерді орындау үшін кооперативті көп тапсырмалылықты пайдаланды және желілік протоколдар бастапқы Xerox XNS стегіне негізделді. Қазір NetWare жүйесі TCP/IP және IPX/SPX протоколдарын қолдайды.

OPC

Фотобарабан (OPC) - лазерлік принтерден шығатын лазер сәулесін пайдаланып басып шығару үшін виртуалды кескін жасайтын механизм және ол әдетте жасыл немесе тот түсті болады және цилиндр пішініне ие.

Принтерде пайдалану кезінде барабаны бар барабан бетін жаймен тоздырады және оны дұрыстап ауыстыру керек, себебі ол картридждің шығару щеткасына, тазалау механизміне және қағазға тиіп тозады.

Түпнұсқалар

Басқаларын шығару үшін көшірілетін, шығарылатын немесе аударылатын, бірақ өзі басқа бірдеңеден көшірілмейтін немесе шығарылмайтын бірдеңенің бірінші үлгісі, мысалы, құжат, фотосурет немесе мәтін және т.б.

OSI

Ашық жүйелердің әрекеттестігі (OSI) - байланыс үшін Стандарттау жөніндегі халықаралық ұйым (ISO) тарапынан жасалған модель. OSI желіні жобалау үшін стандартты, модульді әдісті ұсынады, ол кешенді функциялардың қажетті жиынтығын басқарылатын, тәуелсіз, функционалдық деңгейлерге бөледі. Деңгейлер - жоғарыдан төменге қарай, қолданба, презентация, сеанс, транспорт, желі, деректер беру арнасы және физикалық.

PABX

Ішкі автоматты телефон станциясы (PABX) - жеке мекеме ішіндегі автоматты телефон коммутация жүйесі.

PCL

Принтердің басқару тілі (PCL) - принтер протоколы ретінде HP компаниясы жасаған беттерді сипаттау тілі (PDL), өнеркәсіп стандартына айналған. Басында бастапқы себелеу принтерлері үшін жасалған, PCL түрлі деңгейлерде термопринтерлер, нүкте-матрицалық принтерлер және лазерлік принтерлер үшін шығарылды.

PDF

Тасымалданатын құжат пішімі (PDF) - Adobe Systems жасаған арнайы файл пішімі, екі өлшемді құжаттарды құрылғыдан тәуелсіз және ажыратымдылықтан тәуелсіз пішімде көрсетуге арналған.

PostScript

PostScript (PS) - беттерді сипаттау тілі және бағдарлама тілі, негізінен электрондық және үстелдік баспа жүйелерінде пайдаланылады. - кескін шығару үшін интерпретаторда орындалады.

Принтер драйвері

Компьютерден принтерге деректерді тасымалдау және командаларды жіберу үшін пайдаланылатын бағдарлама.

Баспа құралы

Принтерде, сканерде, факста немесе көшіру құрылғысында пайдалануға болатын қағаз, белгілер және көшіргіш сияқты құралдар.

PPM

Бір минуттағы беттер саны (PPM) - принтердің жұмыс істеу жылдамдығын анықтау әдісі, принтер бір минут ішінде басып шығаратын беттер санын көрсетеді.

PRN файлы

Құрылғы драйверіне арналған интерфейс, бағдарламалық жасақтамаға стандартты кіріс/шығыс жүйелік қоңыраулар арқылы құрылғы драйверімен жұмыс істеуге мүмкіндік береді, бұл көп тапсырмаларды жеңілдетеді.

Протокол

Екі есептегіш соңғы нүктелер арасында деректерді тасымалдауды, қосылымды, байланысты қамтамасыз ететін немесе басқаратын ереже немесе стандарт.

PS

PostScript бөлімін қараңыз.

PSTN

Жалпыға арналған телефон желісі (PSTN) - жалпыға бірдей коммутациялық телефон желілерінің жүйесі, өнеркәсіптік ғимаратта орналасады, әдетте коммутатор арқылы реттеледі.

RADIUS

Телефон желісінің абонентін қашықтан аутентификациялау қызметі (RADIUS) - пайдаланушыны қашықтан аутентификациялау және тіркеу протоколы. RADIUS аутентификация деректерін орталықтан басқаруға мүмкіндік береді, мысалы, пайдаланушы аты және құпия сөздер, желіге кіруді басқару үшін AAA (аутентификация, авторизация және есеп) принципін пайдаланады.

Ажыратымдылық

Кескіннің анықтығы, дюймдегі нүктелер санымен (DPI) өлшенеді. Дюймдегі нүктелер саны көбейсе, ажыратымдылық жоғарылайды.

SMB

Сервердің хабарлар блогы (SMB) - желілік протокол, негізінен файлдарды, принтерлерді, бірізді порттарды бірлесіп пайдалану үшін және басқа түрлі байланыстар үшін желі нүктелерінің арасында пайдаланылады. Сонымен қатар, ол тексерілген процесс аралық байланыс механизмін қамтамасыз етеді.

SMTP

Пошта жіберуге арналған қарапайым протокол (SMTP) - Интернет арқылы электрондық пошта хабарларын жіберуге арналған стандарт. SMTP - салыстырмалы түрде қарапайым, мәтінге негізделген протокол, бір немесе бірнеше хабар алушылары көрсетіледі, сонан соң хабар мәтіні беріледі. Ол клиент-сервер протоколы, клиент серверге электрондық пошта хабарын жібереді.

SSID

Сымсыз желі идентификаторы (SSID) - сымсыз жергілікті желінің (WLAN) атауы. Бір бірімен байланысу үшін сымсыз жергілікті желідегі барлық сымсыз құрылғылар бірдей SSID пайдаланады. SSID регистрге тәуелді болады және ең үлкен ұзындығы 32 таңба.

Ішкі желі маскасы

Қосалқы желі маскасы мекенжайдың қайсы бөлігі желілік мекенжай, ал қайсысы хост мекенжай екендігін анықтау үшін желілік мекенжаймен бірге пайдаланылады.

TCP/IP

Берілісті басқару протоколы (TCP) және Интернет протоколы (IP); байланыс протоколдарының жиынтығы, Интернет және басқа көптеген коммерциялық желілер жұмыс істейтін протоколдар жиынтығын енгізеді.

TCR

Берілісті растау есебі (TCR) әрбір беріліс мәліметтерін қамтамасыз етеді, мысалы, тапсырма күйі, беріліс нәтижесі және жіберілген беттер саны. Бұл есепті әр тапсырмадан кейін басып шығарылатын етіп немесе беріліс сәтсіз болғанда ғана басып шығарылатын етіп қоюға болады.

TIFF

Кескін файлының тегтік пішіні (TIFF) - ажыратымдылығы өзгертін растрлық кескін пішімі. TIFF сканерлерден келетін кескін деректерін сипаттайды. TIFF кескіндері файлдағы кескін сипаттамаларын анықтайтын тегтерді, кілт сөздерді пайдаланады. Бұл икемді және платформадан тәуелсіз пішімді кескін өңдейтін түрлі бағдарламаларда түсірілген суреттер үшін пайдалануға болады.

Тонер картриджі

Ішінде тонер болатын принтер сияқты құрылғыда пайдаланылатын ыдыс немесе контейнер. Тонер - лазерлік принтерлерде және ксерокстарда пайдаланылатын ұнтақ, басылған қағазда мәтінді және кескіндерді пайда етеді. Тонер термофиксатордан жылу/қысым қолдану арқылы қағаз талшықтарына жабысады.

TWAIN

Сканерлер мен бағдарламалық жасақтамаларға арналған өнеркәсіптік стандарт. TWAIN стандартына сәйкес бағдарламасы бар TWAIN сканерін пайдалану арқылы сканерлеуді бағдарламадан қосуға болады. Бұл Microsoft Windows және Apple Macintosh операциялық жүйелері үшін кескін алу API.

UNC жолы

Бірегей атау беру ережесі (UNC) - Window NT және басқа Microsoft өнімдерінде ортақ желіге кірудің стандартты жолы. UNC жолының пішімі: \\<servername>\<sharename>\<Қосымша каталог>

URL

Ресурстардың бірегей көрсеткіші (URL) - құжаттардың және ресурстардың Интернеттегі ғаламдық мекенжайы. Мекенжайдың бірінші бөлігі пайдаланылатын протоколды көрсетеді, екінші бөлігі ресурс орналасқан IP-мекенжайды немесе домен атауын сипаттайды.

USB

Әмбебап бірізді шина (USB) - USB Implementers Forum, Inc. жасаған стандарт, компьютер мен сыртқы құрылғыларды қосу үшін пайдаланылады. Параллель порттан айырмашылығы, USB бір мезгілде бір компьютер USB портын бірнеше сыртқы құрылғыларға қосады.

Су таңбасы

Су таңбасы - қағаздағы көрінетін кескін немесе өрнек, жарықпен қарағанда ашық көрінеді. Алғаш рет су таңбалары 1282 жылы Италияның Болонья қаласында пайдаланылды; оларды өз өнімдерін белгілеу үшін қағаз жасаушылар пайдаланды, пошта маркаларында, ақшада және басқа үкімет құжаттарында қолдан жасауды болдырмау мақсатында пайдаланылды.

WEP

Енгізілген құпиялылық эквиваленті (WEP) - қауіпсіздік протоколы, IEEE 802.11, сымды жергілікті желідегі қауіпсіздік деңгейін қамтамасыз етеді. WEP радио арқылы деректерді шифрлау арқылы қауіпсіздікті қамтамасыз етеді, екі нүкте арасында берілген кезде деректер қорғалады.

WIA

Windows кескін архитектурасы (WIA) - басында Windows Me және Windows XP жүйесінде енгізілген кескін архитектурасы. Сканерлеуді WIA сканерін пайдаланып осы операциялық жүйелердің ішінен қосуға болады.

WPA

Wi-Fi қорғалған қатынас (WPA) - сымсыз (Wi-Fi) компьютер желілерін қорғайтын жүйелер тобы, WEP қауіпсіздік мүмкіндіктерін жетілдіру үшін жасалған.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA алдын ала ортақтасқан кілт) - шағын бизнес пен үйде пайдаланушылар үшін WPA арнайы режимі. Ортақ кілт немесе құпия сөз, сымсыз кіру нүктесінде (WAP) конфигурацияланады және сымсыз лэптоп немесе үстел құрылғылары. WPA-PSK қауіпсіздікті арттыру үшін сымсыз клиент пен тиісті WAP арасындағы әрбір сеанс үшін бірегей кілт шығарады.

WPS

Wi-Fi қорғалған орнату (WPS) - сымсыз үй желісін орнату стандарты. Егер сымсыз кіру нүктесі WPS стандартын қолдаса, сымсыз желі қосылымын компьютерсіз оңай конфигурациялауға болады.

XPS

XML қағаз сипаттамасы (XPS) - беттерді сипаттау тіліне (PDL) және жаңа құжат пішіміне арналған сипаттама, тасымалы құжат және электрондық құжат үшін артықшылықтары бар, Microsoft тарапынан жасалған. XML негізіндегі сипаттама, жаңа баспа жолына негізделген және векторға негізделген құрылғыдан тәуелсіз құжат пішімі.

Индекс

Н

HP Embedded Web Server	47
жалпы ақпарат	47

L

Linux	
драйвер орнату	23

M

Mac	
драйвер орнату	23

S

Smart app	50
Smart бағдарламасы	50

W

Windows	
драйвер орнату	23
желі қосылған драйверді орнату	39
жүйеге қойылатын талаптар	88

A

ақпарат	
HP Smart бағдарламасы	50
алдыңғы көрінісі	18

анықтаманы пайдалану	57
артқы көрінісі	19

Б

басқару панелі	20
баспа құралы	
ХNvy 121163	34
алдын ала басып шығарылған қағаз	34
арнайы баспа құралы	32
жапсырмалар	33
нұсқаулық	26
шығыс тірегі	86
басып шығару	
HP Smart бағдарламасы	50
арнайы басып шығару мүмкіндіктері	58
құжатты басып шығару	
Windows	53
басып шығару мүмкіндігі	58

Г

глоссарий	91
-----------	----

Д

драйверін орнату	23
------------------	----

Ж

жалпы белгішелер	9
желі	
IPv6 конфигурациясы	37

драйвер орнату	
Windows	39
сымды желіні орнату	37
сымсыз желіні орнату	40

К

керекжарақтар

алуға болатын жабдықтар	71
тапсырыс беру	71
тонер картриджін ауыстыру	77
тонер картриджінің болжамды қызмет мерзімі	75

Қ

қабаттасуды басып шығару

басып шығару	63
жасау	62
жою	63

қауіпсіздік

ақпарат	10
таңбалар	10

қосалқы бөлшектер

73

құрылғыны орналастыру

биіктігін реттеу	25
------------------	----

құрылғыны тазалау

81

М

мүмкіндіктер

6

мүмкіндіктері

баспа құралының мүмкіндігі	86
----------------------------	----

Н

науа

ені мен ұзындығын реттеу	27
науа өлшемін өзгерту	27

О

орнату

HP Smart бағдарламасы	50
-----------------------	----

П

Принтердің күйі

67

принтердің күйі

жалпы ақпарат	67
---------------	----

С

салу

арнайы баспа құралы	32
науадағы қағаз1	28

су таңбасы

жасау	61
жою	61
өңдеу	61

сымсыз желі

желі кабелі	44
-------------	----

Т

тазалау

сыртқы бөлігі	81
ішкі бөлігі	82

таңдаулы параметрлер басып шығару үшін

56

техникалық сипаттамалары

85

баспа құралы	86
--------------	----

тоқтату түймесі

20

тонер картриджі

HP компаниясы шығармаған және қайта құйылған	74
болжамды қызмет мерзімі	75
картриджді ауыстыру	77
пайдалану нұсқаулары	74
сақтау	74
тонерді қайта тарату	76

Ш

шартты белгілер	9
-----------------	---