

Пайдаланушы нұсқаулығын

ML-216x Series
ML-216xW Series

НЕГІЗГІ

Бұл нұсқаулықта Windows жүйесінде орнатуға, негізгі пайдалануға және ақаулықтарды жоюға қатысты ақпарат берілген.

КЕҢЕЙТІЛГЕН

Бұл нұсқаулықта әр түрлі амалды жүйе орталарында орнату, кеңейтілген теңшеу, пайдалану және ақаулықтарды жою туралы ақпарат береді.

Модельдерге немесе мемлекеттерге байланысты кейбір функциялар қолжетімді емес болуы мүмкін.



1. Кіріспе

Негізгі артықшылықтар	5
Үлгілер бойынша мүмкіндіктер	8
Білген жөн	10
Осы пайдаланушы нұсқаулығы туралы	11
Қауіпсіздік туралы ақпарат	12
Құрылғыға жалпы шолу	18
Басқару панеліне жалпы шолу	21
Құрылғыны қосу	23
Драйверді жергілікті орнату	24
Драйверді қайта орнату	25



2. Пайдаланудың негіздерін үйрену

Демонстрациялық бетті басып шығару	27
Баспа құралы және науа	28
Негізгі басып шығару	38



3. Қызмет көрсету

Шығын материалдарына және керек-жарақтарға тапсырыс беру	42
Алуға болатын жабдықтар	43
Алуға болатын қосалқы бөлшектер	44
Тонер картриджін сақтау	45
Тонерді қайта тарату	47
Тонер картриджін ауыстыру	48
Құрылғыны тазалау	50
Құрылғыны жылжыту және сақтау бойынша кеңестер	53



4. Ақаулықтарды жою

Қағаздың кептелуін болдырмау бойынша кеңестер	55
Қағаз кептелуін кетіру	56
Жарық диодты экран күйін түсіну	59



5. Қосымша

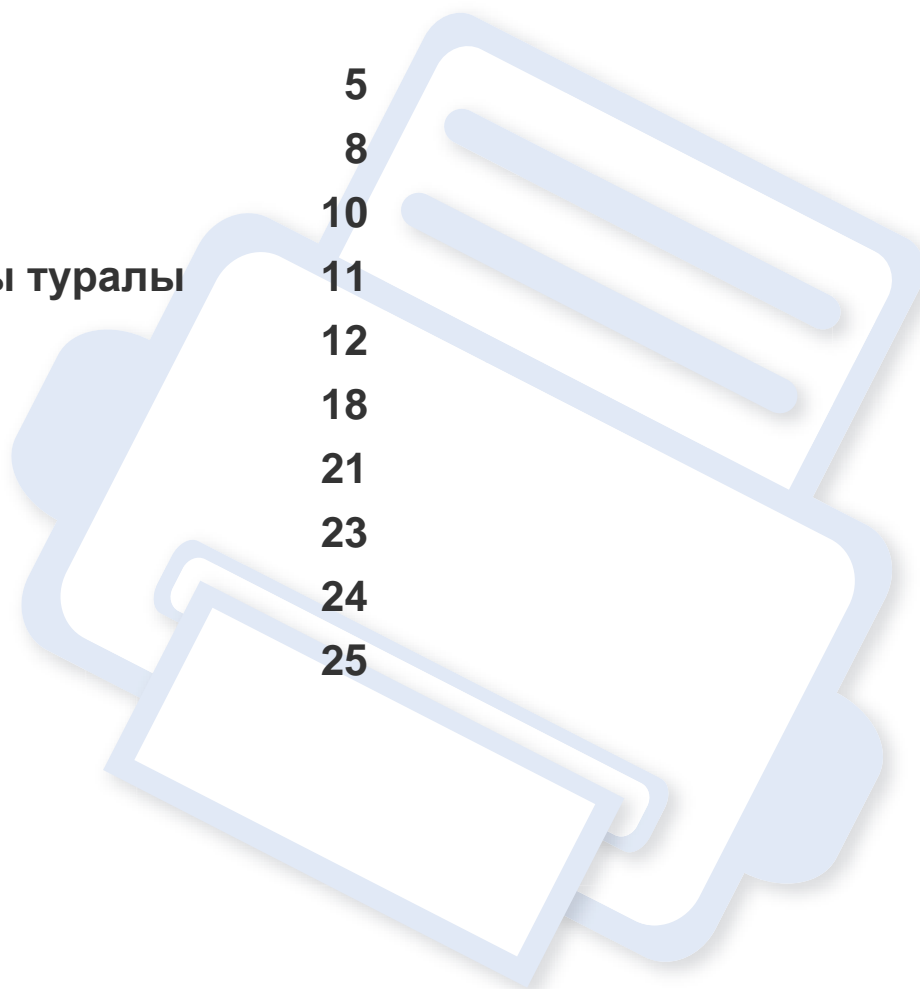
Техникалық сипаттамалары	63
Нормативтік ақпарат	72
Авторлық құқықтар	83



1. Кіріспе

Бұл тарауда машинаны пайдалану алдында білу керек ақпарат берілген.

- Негізгі артықшылықтар 5
- Үлгілер бойынша мүмкіндіктер 8
- Білген жөн 10
- Осы пайдаланушы нұсқаулығы туралы 11
- Қауіпсіздік туралы ақпарат 12
- Құрылғыға жалпы шолу 18
- Басқару панеліне жалпы шолу 21
- Құрылғыны қосу 23
- Драйверді жергілікті орнату 24
- Драйверді қайта орнату 25



Негізгі артықшылықтар

Ортаға қауіпсіз



- Тонер мен қағазды үнемдеу үшін бұл құрылғы үнемдеу мүмкіндігін қолдайды (175-беттегі "Easy Eco Driver" бөлімін қараңыз).
- Қағазды үнемдеу үшін қағаз парағында бірнеше бетті басып шығаруға болады (155-беттегі "Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану" бөлімін қараңыз).
- Қағазды үнемдеу үшін қағаздың екі жағында да басып шығаруға болады (қолмен екі жақты басып шығару) (155-беттегі "Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану" бөлімін қараңыз).
- Электр қуатын үнемдеу үшін бұл машина пайдаланылып жатпаған кезде қуатты тұтынуды айтарлықтай азайтып, электр қуатын автоматты түрде үнемдейді.

Тамаша сапамен және жылдамдықпен басып шығару



- 1,200 x 1,200 нүкте/дюйм өнімділігіне дейінгі ажыратымдылықпен басып шығара аласыз.
- Жылдам, сұрау бойынша басып шығару.
 - Бір жаққты басып шығару үшін 20 ppm (A4) немесе 21 ppm (Letter).

Негізгі артықшылықтар

Ыңғайлылық



- Easy Capture Manager бағдарламасы пернетақтадағы Print Screen пернесін пайдаланып түсірген кез келген нәрсені оңай өңдеуге және басып шығаруға мүмкіндік береді (176-беттегі "Easy Capture Manager бағдарламасын түсіну" бөлімін қараңыз).
- Samsung Easy Printer Manager және Состояние принтера Samsung (немесе Smart Panel) – машинаның күйін бақылайтын және сізге хабарлайтын және машинаның параметрлерін теңшеуге мүмкіндік беретін бағдарлама (181-беттегі "Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану" бөлімін қараңыз).
- AnyWeb Print бағдарламасы экранды әдеттегі бағдарламаны пайдаланғанмен салыстырғанда оңайырақ түсіруге, алдын ала қарауға, қиюға және басып шығаруға көмектеседі (174-беттегі "Samsung AnyWeb Print" бөлімін қараңыз).
- Служба обновлений бағдарламасы ең соңғы бағдарламалық жасақтаманы тексеруге және принтер драйверін орнату барысында ең соңғы нұсқаны орнатуға мүмкіндік береді. Windows жүйесінің пайдаланушыларына ғана қол жетімді.
- Егер Интернетке қатынасыңыз болса, Samsung веб-торабынан анықтаманы, қосымша бағдарламаларды, құрылғы драйверлерін, нұсқаулықтарды және тапсырыс беру туралы ақпаратты ала аласыз, www.samsung.com > өнімді табыңыз > Қолдау немесе Қотарулар.

Функциялардың және бағдарламалардың кең ауқымына қолдау көрсету



- Әр түрлі қағаз өлшемдерін қолдайды (65-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).
- Су таңбасын басып шығару: Құжаттарды «Confidential» сияқты сөздермен теңшей аласыз (155-беттегі "Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану" бөлімін қараңыз).
- Афишаларды басып шығару: Құжаттың әр бетіндегі мәтін мен суреттер үлкейтіліп, бірнеше қағаз парағында басып шығарылады, содан кейін оларды плакат етіп бірге біріктіруге болады (155-беттегі "Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану" бөлімін қараңыз).
- Әр түрлі амалдық жүйелерді басып шығара аласыз (68-беттегі "Жүйелік талаптар" бөлімін қараңыз).
- Құқырлығы USB интерфейспен жабдықталған.

Негізгі артықшылықтар

Әр түрлі сымсыз желіні орнату әдістерін қолдайды



- WPS (Wi-Fi Protected Setup™) түймесін пайдалану
 - Құрылғыдағы және қатынас орнында (сымсыз маршрутизатор) WPS түймесін пайдаланып сымсыз желіге оңай қосыла аласыз.
- USB кабелін немесе желілік кабельді пайдалану
 - USB кабельді немесе желілік кабельді пайдаланып сымсыз желіге қосылып, оның әр түрлі параметрлерін орната аласыз.
- Wi-Fi Direct мүмкіндігін пайдалану
 - Wi-Fi немесе Wi-Fi Direct мүмкіндігін пайдаланып ұшқыр құрылғыдан ыңғайлы басып шығара аласыз.



115-беттегі "Сымсыз желі орнату әдістерімен таныстыру" қараңыз.

Үлгілер бойынша мүмкіндіктер

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

Операциялық жүйе

Операциялық жүйе	ML-216x Series	ML-216xW Series
Windows	•	•
Macintosh	•	•
Linux	•	•
Unix		

Бағдарламалық қамту

Бағдарламалық жасақтама	ML-216x Series	ML-216xW Series
PCL принтер драйвері		
SPL принтер драйвері	•	•
PS принтер драйвері		
XPS принтер драйвері ^а	•	•
Samsung Easy Printer Manager	•	•
SyncThru™ Web Service		•

а. XPS драйвері тек windows жүйесі үшін Samsung веб-торабы (www.samsung.com) арқылы беріледі.

Үлгілер бойынша мүмкіндіктер

Әр түрлі мүмкіндіктер

Мүмкіндіктер	ML-216x Series	ML-216xW Series
Жоғары жылдамдықты USB 2.0	•	•
Network Interface Ethernet 10/100 Base TX сымды жергілікті желі		
Желілік интерфейс – 802.11b/n/g сымсыз LAN		•
IPv6		•
Үнемдеу режимінде басып шығару(Easy Eco Driver) ^a	•	•
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		•
Duplex (2 жақты) қолмен басып шығару	•	•

a. Үнемді басып шығару баптаулары windows драйверлері арқылы қолжетімді.

(•: Соның ішінде, бос: қол жетімсіз)

Білген жөн



Машинаның драйверін қайда қотаруға болады?

- Машинаның соңғы драйверін қотару үшін www.samsung.com/printer торабына кіріңіз және оны жүйеге орнатыңыз.



Керек-жарақтарды немесе шығын материалдарын қайда сатып алуға болады?

- Samsung дистрибьюторынан немесе бөлшек сатушыдан сұраңыз.
- www.samsung.com/supplies торабына кіріңіз. Өнімге қызмет көрсету туралы ақпаратты қарау үшін елді/аймақты таңдаңыз.



Көрсеткіш шамы жыпықтайды немесе тұрақты жанып тұрады.

- Өнімді өшіріп, қайта қосыңыз.
- Осы нұсқаулықта көрсеткіш шамның мағыналарын тексеріңіз және ақауларды сәйкесінше жойыңыз (59-беттегі "Жарық диодты экран күйін түсіну" бөлімін қараңыз).



Қағаз кептелісі орын алды.

- Жоғарғы жабынды ашып, жабыңыз (19-беттегі "Алдыңғы көрінісі" бөлімін қараңыз).
- Осы нұсқаулықта қағаз кептелісін алып тастау туралы нұсқауларды қараңыз және сәйкесінше ақаулықтарды жойыңыз (56-беттегі "Қағаз кептелуін кетіру" бөлімін қараңыз).



Басып шығарылған қағазда дақтар бар.

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



Құрылғы басып шығармайды.

- Басып шығару кезегі тізімін ашыңыз және құжатты тізімнен алып тастаңыз (39-беттегі "Басып шығару тапсырмасын болдырмау" бөлімін қараңыз).
- Драйверді алып тастап, қайта орнатыңыз (24-беттегі "Драйверді жергілікті 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.



- 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	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



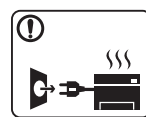
Қуат сымы зақымдалған немесе электр розеткасы жерге қосылмаған болса, пайдаланбаңыз.

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.



- 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.



Қуат сымын бүкпеңіз немесе оның үстіне ауыр заттар қоймаңыз.

Қуат сымын таптау немесе оны ауыр нәрселермен мыжылуы электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.

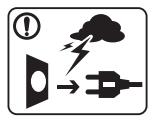
Қауіпсіздік туралы ақпарат



Штепсельді сымды тартып суырмаңыз. Штепсельді сулы қолдармен ұстамаңыз.

Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.

Абайлаңыз



Нажағай болғанда немесе пайдаланбаған кезде, қуат штепселін электр розеткасынан суырыңыз.

Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



Әдепкі бойынша, қағаз шығару аумағы ыстық болады.

Күйіп қалуыңыз мүмкін.



Егер машина түсіріп алынса немесе корпус зақымдалса, машинаны барлық интерфейс қосылымдарынан ажыратыңыз және білікті қызмет көрсету маманынан көмек сұраңыз.

Әйтпесе бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



Осы нұсқауларды орындағаннан кейін машина дұрыс жұмыс істемесе, машинаны барлық интерфейс қосылымдарынан ажыратыңыз және білікті қызмет көрсету маманынан көмек сұраңыз.

Әйтпесе бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



Егер штепсель электр розеткасына оңай кірмесе, оны күшпен енгізуге тырыспаңыз.

Электр розеткасын өзгерту үшін электрик маманды шақырыңыз немесе бұл электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.



Үй жануарларына қуат сымын, телефон немесе компьютер интерфейсі сымдарын шайнауға рұқсат етпеңіз.

Бұл электр тогының соғуына немесе өртке және/немесе үй жануарының жарақаттануына әкелуі мүмкін.

Жұмыс істеу әдісі

Абайлаңыз



Басып шығару кезінде қағазды күшпен шығарып алмаңыз.








Бұл құрылғыға зақым келтіруі мүмкін.



Машина мен қағаз науасының арасына қолыңызды қоймаңыз.

Жарақаттануыңыз мүмкін.

Қауіпсіздік туралы ақпарат

	Машинаның қуатты қабылдау құрылғысы – бұл қуат сымы. Қуатты өшіру үшін қуат сымын электр розеткасынан алып тастаңыз.
	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.

Орнату / Жылжыту

Ескерту



Машинаны шаң, ылғалды немесе су ағатын аумаққа қоймаңыз.

Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.

Қауіпсіздік туралы ақпарат

Абайлаңыз



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 сақтау үшін әрқашан тиісті адамдар санын қолданыңыз.

Одан кейін құрылғыны көтеріңіз:

- Егер машина 20 кг-нан аспаса, 1 адам болып көтеріңіз.
- Егер машина салмағы 20 кг - 40 кг арасында болса, 2 адам болып көтеріңіз.
- Егер машинаның салмағы 40 кг-нан асса, 4 немесе одан көп адам болып көтеріңіз.

Құрылғы құлап кетіп, жарақаттануға немесе құрылғының зақымдануына әкелуі мүмкін.



Машинаны тұрақсыз бетке қоймаңыз.

Құрылғы құлап кетіп, жарақаттануға немесе құрылғының зақымдануына әкелуі мүмкін.



Қажет болса, тек No.26 AWG сымын^a немесе үлкенірек сымды, телефон желісі сымын пайдаланыңыз.

Әйтпесе бұл құрылғыға зақым келтіруі мүмкін.



Қауіпсіз пайдалану үшін машинамен бірге берілген қуат сымын пайдаланыңыз. 2 метрден ұзын сымды 110 В машинада пайдалансаңыз, калибр 16 AWG немесе одан үлкен болуы керек.

Әйтпесе бұл құрылғыға зақым келтіріп, электр тогының соғуына немесе өртке әкеп соқтыруы мүмкін.



Қуат штепселін жерге қосылған электр розеткасына қосыңыз.

Әйтпесе бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



Қабырға розеткаларына және кеңейту сымдарына шамадан тыс жүктеме түсірмеңіз.

Бұл өнімділікті азайтып, электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



Машина үстіне қақпақ қоймаңыз немесе оны туалет сияқты ауа аз жерге қоймаңыз.

Егер құрылғы желдетілмесе, бұл өртке әкелуі мүмкін.



Машинаны белгіде көрсетілген қуат деңгейіне қосу керек.

Егер сенімсіз болсаңыз және қуат деңгейін тексергіңіз келсе, электр жабдықтары компаниясына хабарласыңыз.

a. AWG: Америкалық сымдық калибр

Қауіпсіздік туралы ақпарат

Қызмет көрсету / Тексеру

Абайлаңыз



Машинаның ішін тазалау алдында өнімді қабырға розеткасынан ажыратыңыз. Машинаны бензинмен, араластырғышпен немесе алкогольмен тазаламаңыз. Суды тікелей машинаға бүркімеңіз.

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 машинаға зиян келтіруі мүмкін. Машинаны жөндеу қажет болса, куәліктендірілген техникалық маманды шақырыңыз.



- 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.
- Машинаны тек Samsung қызмет көрсету техникалық маманы жөндеуі керек.



Машинаны тазалау және пайдалану үшін машинамен бірге берілген пайдаланушы нұсқаулығын қатаң орындаңыз.

Әйтпесе құрылғыға зиян келтіруіңіз мүмкін.








Қуат сымын және розетканың тиетін бетін шаң немесе судан таза ұстаңыз.

Әйтпесе бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.

Қауіпсіздік туралы ақпарат

Керек-жарақтарды пайдалану

Абайлаңыз

	Картриджді бөлшектемеңіз. Тонер шаңы тыныс алғанда немесе жұтылған жағдайда қауіпті болуы мүмкін.
	Тонер картриджі немесе термофиксатор сияқты ешбір шығын материалдарын жақпаңыз. Бұл жарылысқа немесе сөндіру қиын өртке әкелуі мүмкін.
	Тонер картридждері сияқты шығын материалдарын сақтағанда, оларды балалар жетпейтін жерде сақтаңыз. Тонер шаңы тыныс алғанда немесе жұтылған жағдайда қауіпті болуы мүмкін.
	Тонер картриджін толтырғанда немесе кептелген қағазды алып тастағанда, тонер шаңын денеге немесе киімге тигізбеңіз. Тонер шаңы тыныс алғанда немесе жұтылған жағдайда қауіпті болуы мүмкін.
	Тонер киімге тигенде, оны жуу үшін ыстық суды пайдаланбаңыз. Ыстық су тонерді талшыққа сіңдіріп жібереді. Салқын суды пайдаланыңыз.



Тонер сияқты қалпына келтірілген шығын материалдарын пайдалану машинаны зақымдауы мүмкін.

Қайта пайдаға жаратылған керек-жарақтарға байланысты зақымданған жағдайда қызметтік төлем алынады.

Құрылғыға жалпы шолу

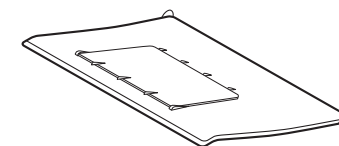
Керек-жарақтар



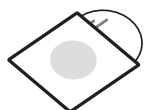
Қуат сымы



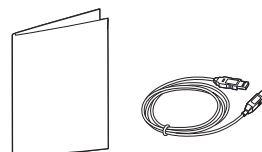
Қысқа орнату нұсқаулығы



Шығу қабылдағышы^a



Бағдарламалық жасақтама ықшам дискісі^b



Әр түрлі керек-жарақтар^c

a. Сыртқы қабылдағышты машинаға бекіту үшін Қысқа орнату нұсқаулығын қараңыз.

b. Бағдарламалық жасақтама ықшам дискісінде басып шығару драйвері және бағдарламалар бар.

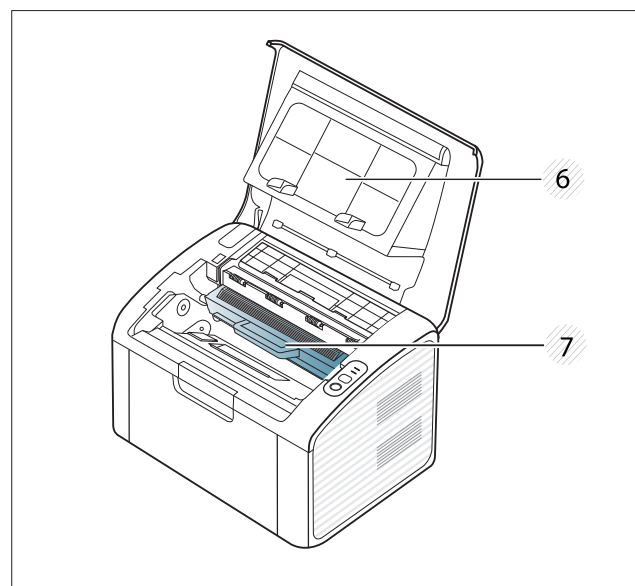
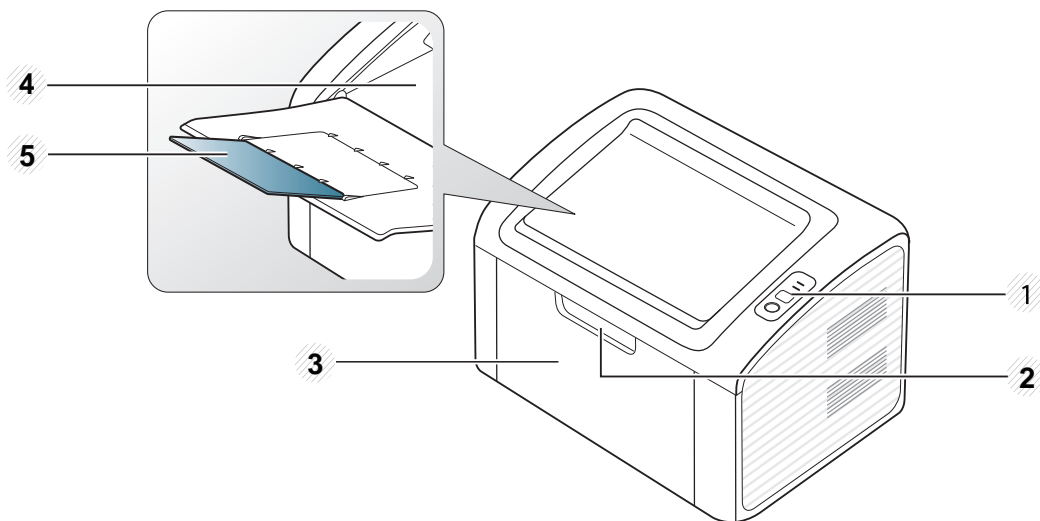
c. Машинада болатын әр түрлі керек-жарақтар сатып алған елге және нақты модельге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

Құрылғыға жалпы шолу

Алдыңғы көрінісі



- Бұл сурет құрылғыңызға байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Модельге немесе елге байланысты кейбір мүмкіндіктер жәеәәне ққосымшалар қққол жетімді болмауы мүмкін (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).



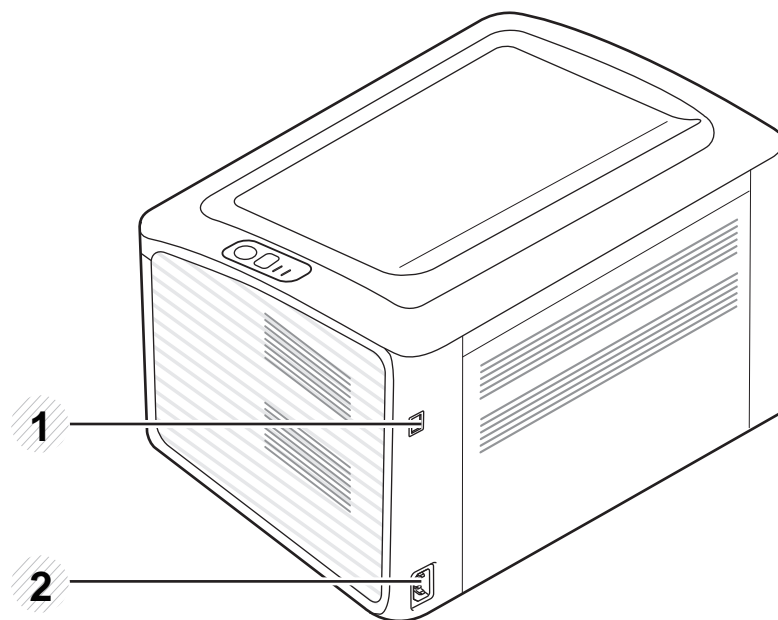
1	Басқару панелі	3	Науа	5	Шығыс тіреуіші	7	Тонер картриджі
2	Науа тұтқасы	4	Шығыс науасы	6	Жоғарғы қақпақ		

Құрылғыға жалпы шолу

Артқы көрінісі



- Бұл сурет құрылғыңызға байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Модельге немесе елге байланысты кейбір мүмкіндіктер жәәне ққосымшалар қққол жетімді болмауы мүмкін (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөөөлімін қараңыз).



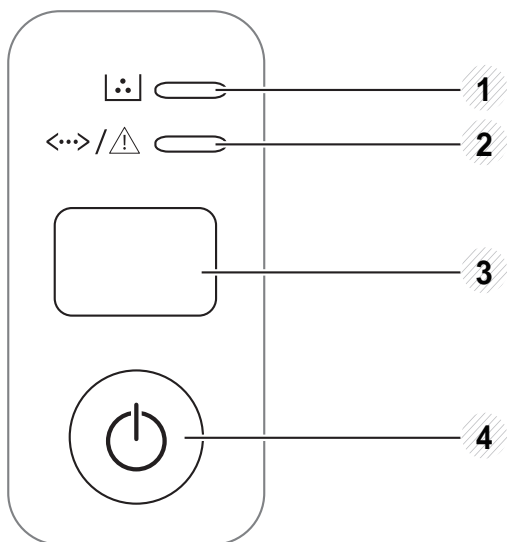
1 USB порты


2 Электрлік дәнекер

Басқару панеліне жалпы шолу



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



1	Тонердің LED	Тонердің күйін көрсетеді (60-беттегі "Состояние LED" бөлімін қараңыз).
2	 (Состояние LED)	Машинаның күйін көрсетеді (60-беттегі "Состояние LED" бөлімін қараңыз).

3



(WPS)

Сымсыз желі қосылымын компьютерсіз оңтайландырады (114-беттегі "Сымсыз желіні орнату" бөлімін қараңыз).

- **Конфигурация парағы**
 - Жасыл LED шамы жыпықтағанша, осы түймені шамамен 10 секунд бойы басып тұрыңыз және жіберіңіз.
- **Басып шығарылатын парақтарда ақпараттық есеп / қате туралы есеп ұсынылады.**
 - Жасыл LED шамы қосылғанша, осы түймені шамамен 15 секунд бойы басып тұрыңыз және жіберіңіз.
- **Қолмен басып шығару**
 - Егер принтер драйверіңізде **Источник үшін Ручная подача** таңдалса, қағаз парағын науаға әр беру кезінде бұл түймешікті таңдау қажет.

Басқару панеліне жалпы шолу

3

- **Экранды басып шығарады**

- Осы түймені бассаңыз, жасыл жарық диоды жыпылықтай бастайды. Тек белсенді экранды басып шығару керек болса, жасыл жарық диоды жыпықтауын тоқтатқанда түймені жіберіңіз. Бүкіл экранды басып шығару керек болса, түймені ол жыпықтап тұрғанда жіберіңіз.



- **Басып шығару экраны** функциясы тек Windows және Macintosh амалдық жүйелерінде пайдаланылады.
- Бұл функцияны тек USB арқылы қосылған құрылғыда пайдалана аласыз.
- Экранды басып шығару түймесін пайдаланып белсенді терезені/бүкіл монитор экранын басып шығарғанда, құрылғы ненің басып шығарылып жатқанына байланысты көбірек тонер пайдалануы мүмкін.
- Бұл функцияны машинаның Easy Printer Manager бағдарламасы macintosh пайдаланушы қамтымына орнатылған жағдайда ғана қолданыла алады, Print Screen функциясын пайдалану үшін Easy Printer Manager ішіндегі **Screen Print Settings** қосу қажет.



(Басып шығару экраны)

- **Конфигурация парағы**

- Жасыл LED шамы жыпықтағанша, осы түймені шамамен 10 секунд бойы басып тұрыңыз және жүберіңіз.

- **Басып шығарылатын парақтарда ақпараттық есеп / ақаулық есеп ұсынылады.**

- Жасыл LED шамы қосылғанша, осы түймені шамамен 15 секунд бойы басып тұрыңыз және жіберіңіз.

- **Қолмен басып шығару**

- Егер принтер драйверіңізде **Источник үшін ручная подача** таңдалса, қағаз парағын науаға әр беру кезінде бұл түймешікті таңдау қажет.

4

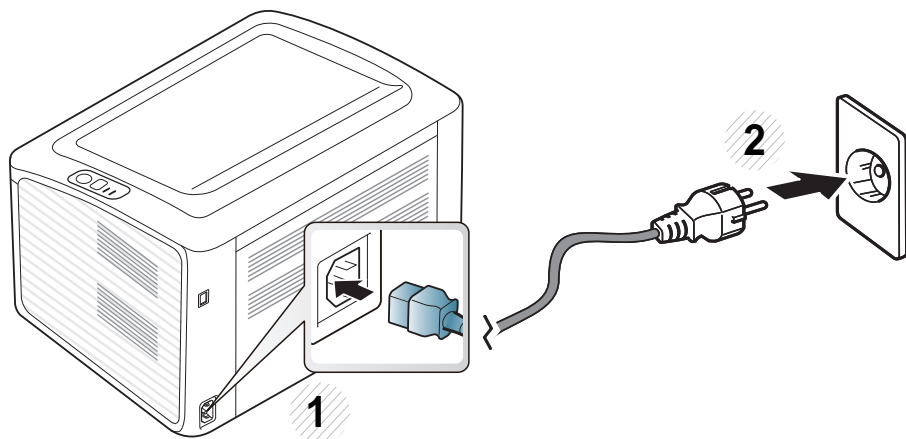


(Қуат)



Осы түймені басу арқылы қуатты қосуға немесе құрылғыны қуатты үнемдеу режимінен оятуға болады.

Құрылғыны қосу

- 1 Алдымен машинаны электр көзіне қосыңыз.



- 2 Басқару тақтасында  (қуат) түймесін басыңыз.

 Егер қуатты өшіргіңіз келсе, басқару тақтасында  (қуат) түймесін басыңыз.

Драйверді жергілікті орнату

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 (Кеңейтілген нұсқаулығын қараңыз).



- Егер Macintosh немесе Linux жүйелерінің пайдаланушысы болсаңыз, 87-беттегі "Бағдарламалық жасақтаманы орнату" бөлімін қараңыз.
- Осы Пайдаланушы нұсқаулығы тармағындағы орнатым терезесі қолданыстағы құрылғы мен интерфейске байланысты түрлі болуы мүмкін.
- **Выборочная установка** тармағын таңдау бағдарламаларды орнату үшін таңдауға мүмкіндік береді.
- Тек 3 метрден аспайтын USB кабельді пайдаланыңыз.

Windows

- 1 Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.

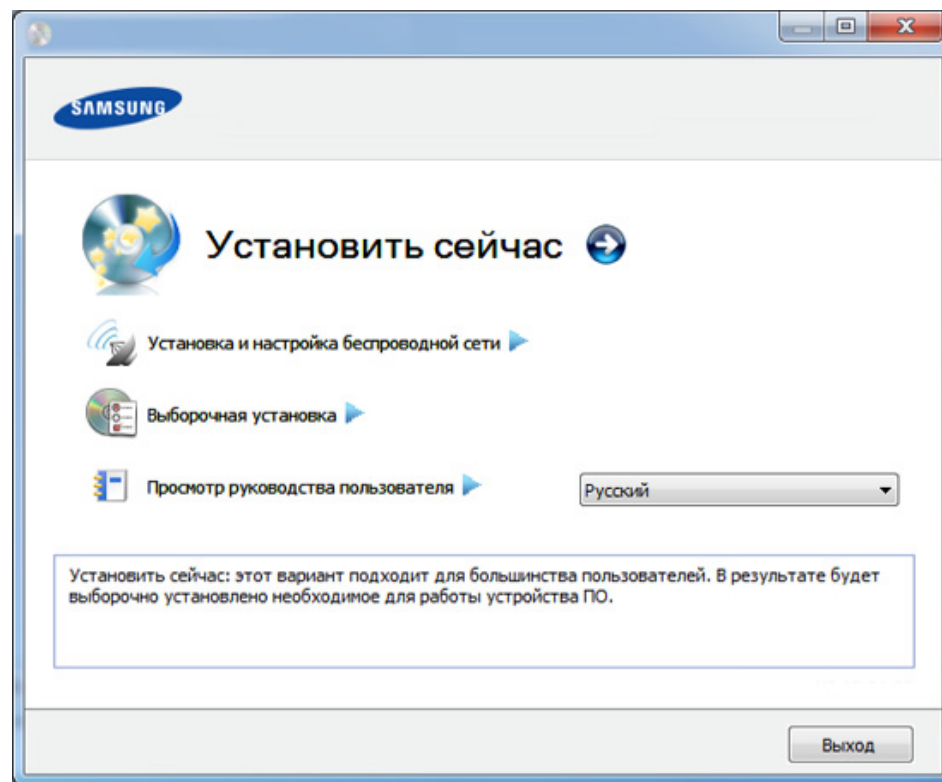


Орнату іс рәсімі кезінде «**Жаңа жабдық табылды шебері**» шықса, терезені жабу үшін **Болдырмау** түймешігін басыңыз.

- 2 Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.

Бағдарламалық жасақтаманың ықшам дискісі автоматты түрде іске қосылып, орнату терезесі шығады.

- 3 **Установить сейчас** түймесін басыңыз.



- 4 **Лицензионное соглашение** бөлімін оқыңыз және **Я принимаю условия лицензионного соглашения.** түймесін таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.

- 5 Орнату терезесіндегі нұсқауларды орындаңыз.

Драйверді қайта орнату

Егер принтер драйвері дұрыс жұмыс істемесе, драйверді қайта орнату үшін төмендегі қадамдарды орнатыңыз.

Windows

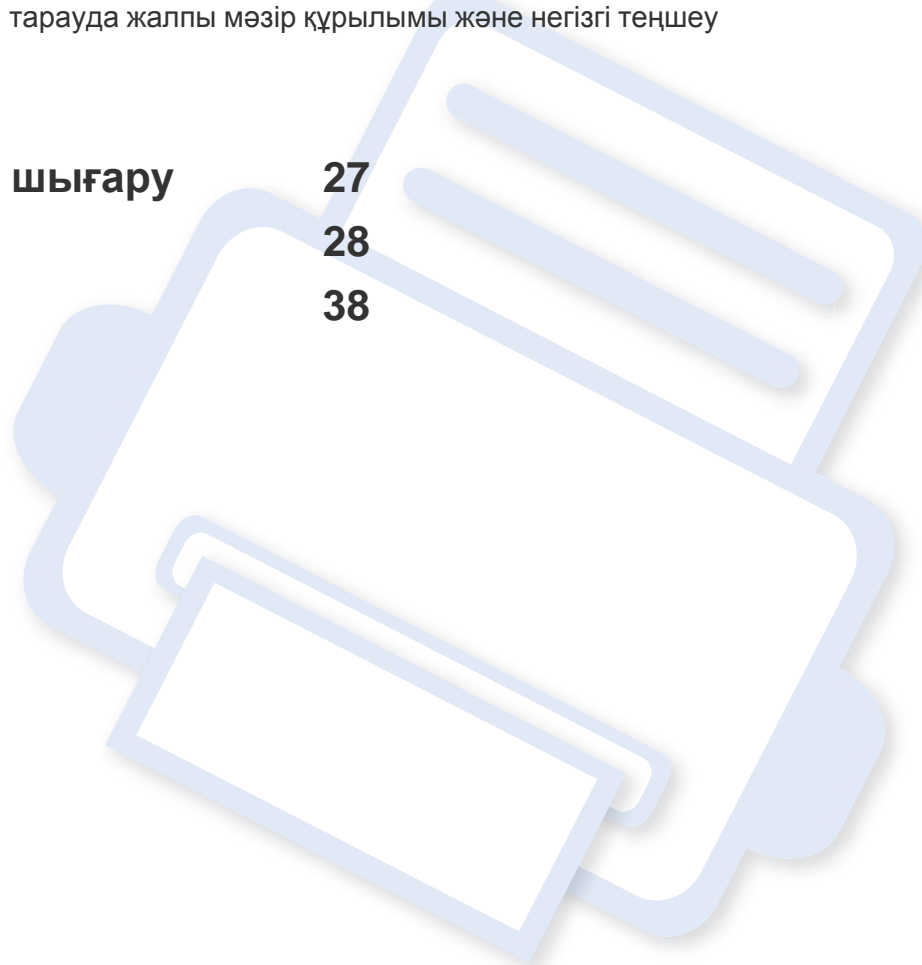
- 1 Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.
- 2 **Бастау** мәзірінен **Бағдарламалар** немесе **Барлық бағдарламаларда > Samsung Printers > принтер драйвері атауы > Удаление** түймесін таңдаңыз.
- 3 Орнату терезесіндегі нұсқауларды орындаңыз.
- 4 Дискіенгізгіге бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін салып, драйверді қайтадан орнатыңыз (24-беттегі "Драйверді жергілікті орнату" бөлімін қараңыз).



2. Пайдаланудың негіздерін үйрену

Орнату аяқталғаннан кейін құрылғының әдепкі параметрлерін орнатуыңызға болады. Мәндерді орнату немесе өзгертіңіз келсе, келесі бөлімді қараңыз. Бұл тарауда жалпы мәзір құрылымы және негізгі теңшеу параметрлері туралы ақпарат берілген.

- Демонстрациялық бетті басып шығару 27
- Баспа құралы және науа 28
- Негізгі басып шығару 38



Демонстрациялық бетті басып шығару

Құрылғының дұрыс жұмыс істеп тұрғанын тексеру үшін демонстрациялық бетті басып шығарыңыз (Windows ғана).

Демонстрациялық бетті басып шығару үшін:

- **Настройка печати** ашыңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу") > **Samsung tab** > **Тестовая страница** қараңыз

Баспа құралы және науа

Бұл тарауда құрылғыға баспа құралын салу әдісі туралы ақпарат беріледі.



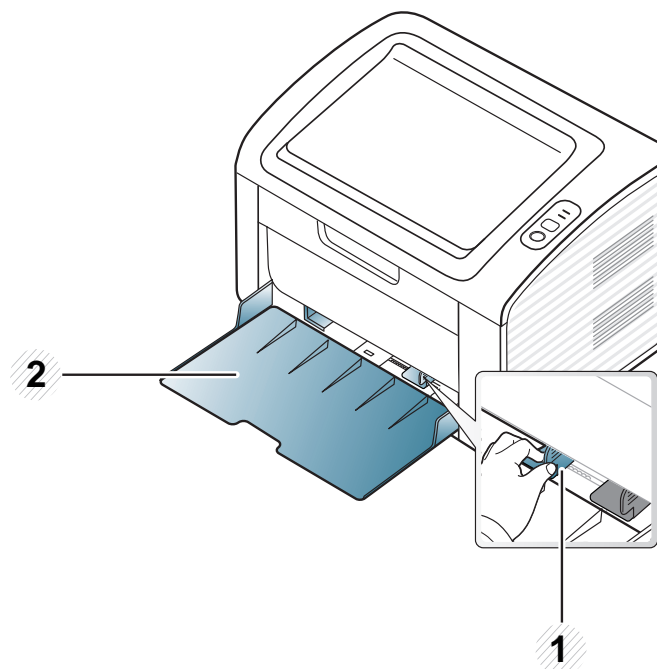
- Осы сипаттамаларға сәйкес келмейтін баспа құралдарын пайдалану ақаулар тудыруы не жөндеуді қажет етуі мүмкін. Мұндай жөндеу жұмыстары Samsung кепілдігінде немесе қызмет көрсету жөніндегі келісімшарттарында қамтылмайды.
- Сиялы фотоқағазды осы құрылғымен пайдаланбаңыз. Бұл құрылғыны зақымдауы мүмкін.
- Өртенгіш баспа құралын пайдалану өрт тудыруы мүмкін.
- Белгіленген баспа құралын пайдаланыңыз (65-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).



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

Науаны шолу

Өөлшемді өзгерту үшін қағаз реттейтін тетікті реттеуіңіз керек.



- 1 Парақ енін реттеуіш
- 2 Науа

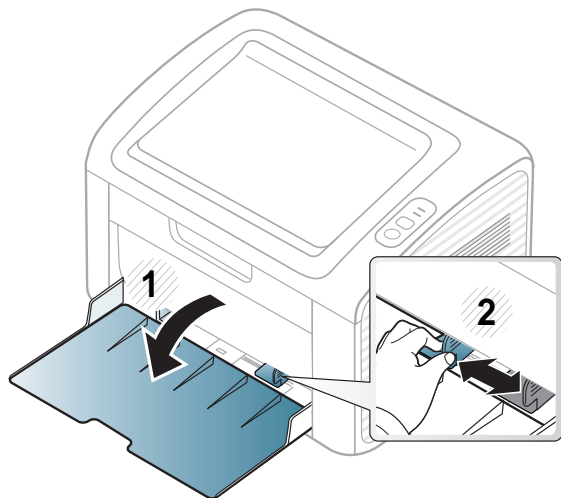


Бағыттауышты лайықтамасаңыз, қағаз тұрып қалуы, сурет қисаюы немесе қағаз кептелуі мүмкін.

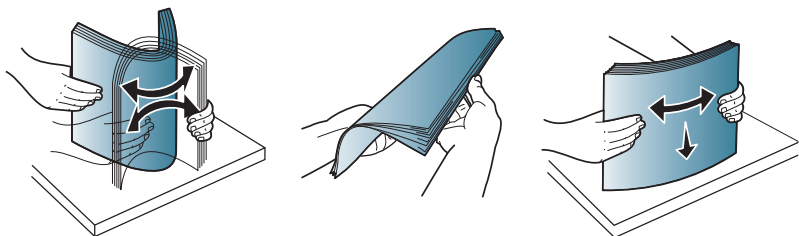
Баспа құралы және науа

Науаға қағаз салу

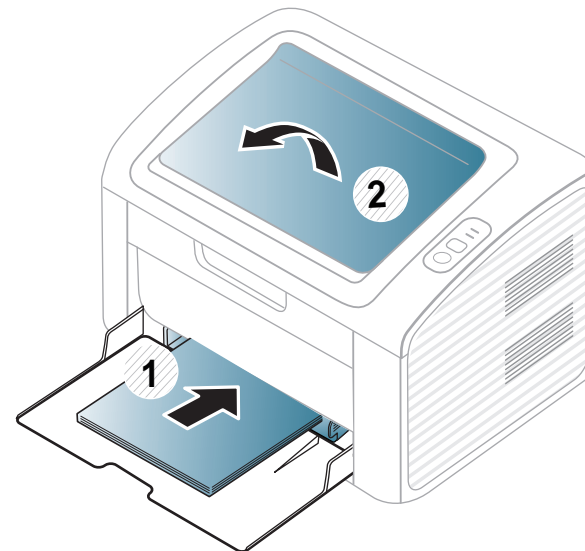
- 1 Науаны ашыңыз. Содан кейін науа өлшемін салып жатқан баспа материалының өлшеміне реттеңіз (28-беттегі "Науаны шолу" бөлімін қараңыз).



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

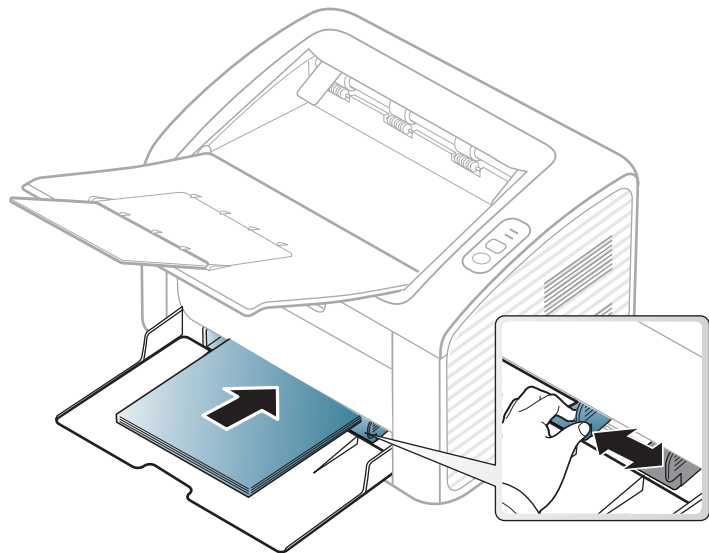


- 3 Қағазды басып шығарылатын жағын жоғары қаратып салыңыз.

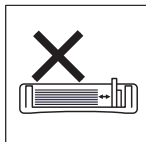
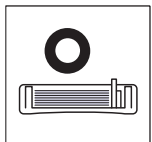


Баспа құралы және науа

- 4 Қағаз енін реттейтін тетікті ққысып, оны қағаз бумасының шетіне дейін майыстырмай сырғытыңыз.



- Баспа құралын шығарып жібергенше қағаз енін реттейтін тетікті әәрі ққарай ққатты итермеңіз.
- Басындағғы жиегінде оралу бар қағазды пайдаланбаңыз, ол қағаз кептелісін тудыруы мүмкін немесе қағаз бүгілуі мүмкін.
- Қағаз ені бағғыттауышын лайықтамасаңғңыз, қағаз кептелулері болуы мүмкін.



- 5 Құжатты басып шығарғанда, науа үшін қағаз түрі мен өлшемін орнатыңыз (37-беттегі "Қағаз өлшемі мен түрін орнату" бөлімін қараңыз).



Құрылғының драйверінен жасалған параметрлер басққару панеліндегі параметрлерді түүзетеді.

- a Бағғдарламада басып шығару үүшін бағғдарламаны ашып, басып шығару мәәзірін қосыңыз.
- b **Басып шығару теңңшелімдері** ашыңңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін ққараңыз).
- c **Бумага** ішіндегі **Басып шығару теңшелімдері** ққойындысын басыңңыз жәәне сәәйкес қағаз түүүрін таңңдаңыз. Мысал, егер жапсырманы пайдаланғыңңыз келсе, қағаз түүүрін **наклейки** белгілеңіз.
- d Қағаз көзінде **Ручная подача** тармағын таңдаңыз, содан кейін **ОК** түймесін басыңыз.
- e Бағғдарламада басып шығаруды бастаңыз.

Баспа құралы және науа

Қолмен беру Науада

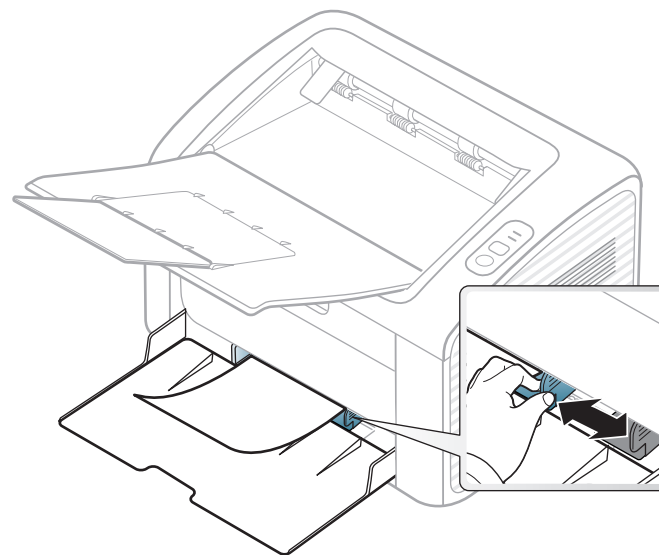
Қолмен беру науасында ашық хаттар, ескерту хаттары және конверттер сияқты баспа материалының арнайы өлшемдері мен түрлері болады (65-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" қараңыз).



Қолмен беру науасын пайдалану бойынша кеңестер

- Науаға бір уақытта баспа құралының тек бір түрін, өлшемін және салмағын салыңыз.
- Бағдарламалық құралда қағаз көзі ретінде **Бумага > Источник > ручная подача** параметрін таңдаған болсаңыз, бетті басып шығарған сайын  (Print screen) не  (WPS) түймесін басып отыру керек және қолмен беру науасына тек түрі, өлшемі және салмағы бірдей басып шығару материалдарын салу қажет.
- Қағаздың кептеліп қалуына жол бермеу үшін қолмен жүктелетін науада әлі қағаз бар болса, басып шығару кезінде қағаз қоспаңыз.
- Қолмен салу науасына баспа құралының беті жоғары қаратылып, үстіңгі жиегі бірінші салынады және оның ортасына салынады.
- Басып шығару сапасын қамтамасыз ету және қағаз кептелістерін болдырмау үшін тек бар қағазды салыңыз (65-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).
- Майысқан ашықхаттарды, конверттерді және жапсырмаларды науаға салмастан бұрын оларды тегістеп жіберіңіз.

- Арнайы материалда басып шығарғанда, салу нұсқауларын орындау керек (32-беттегі "Арнайы баспа құралын басып шығару" бөлімін қараңыз).
- Машина қуатты үнемдеу режимінде болған кезде ол қағазды қолмен беру науасынан алмайды. Қолмен беру науасын қолданудың алдында қуат түймесін басу арқылы машинаны оятыңыз.



Баспа құралы және науа

Арнайы баспа құралын басып шығару

Төмендегі кестеде әр науада пайдалануға болатын арнайы материал көрсетілген.

Баспа құралының түрлері **Басып шығару теңшелімдері** тармағында көрсетілген. Басып шығарудың жақсы сапасын алу үшін **Басып шығару теңшелімдері** терезесі > **Бумага** қойындысы > **Тип бумаги** ішінен тиісті медиа түрін таңдаңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" қараңыз).

Мысалы, егер заттаңбаларға басып шығару қажет болса, **Тип бумаги** үшін **наклейки** таңдаңыз.



Арнайы материалды пайдаланғанда, бір уақытта бір қағазды беру ұсынылады (65-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).

Әр парақтың қағаз өлшемін көру үшін 65-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз.

Түрлері	Науа ^a
Низко	•
плотная бумага	•
тонкая бумага	•

Түрлері	Науа ^a
высокосортная бумага	•
Цвет	•
Картон	•
наклейки	•
Конверт	•
форма	•
хлопковая	•
Вторичная	•
архив.	•

a. Науада қолмен беруге болатын қағаз түрлері.

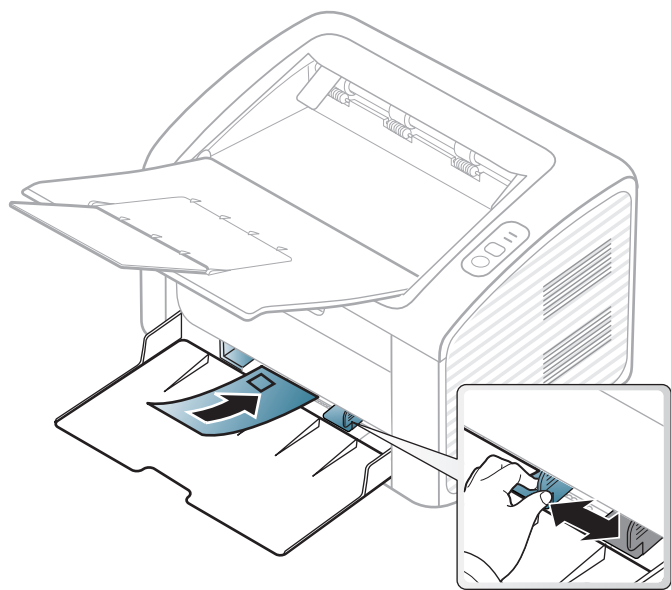
(•: Соның ішінде, бос: қол жетімсіз)

Баспа құралы және науа

Конверт

Хатқалталарда сәтті басып шығару хатқалталардың сапасына байланысты.

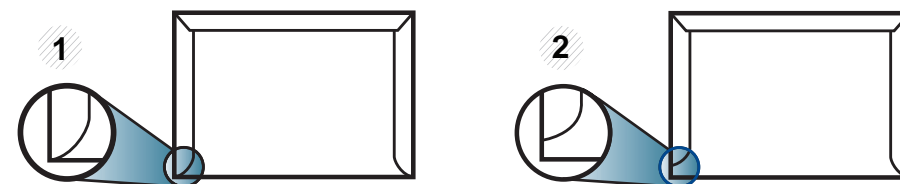
Хатқалтаны басып шығару үшін оны төмнедегі суретте көрсетілгендей қойыңыз.



Егер **Басып шығару теңшелімдері** терезесінен **Конверт** таңдасаңыз, бірақ басып шығарылған бейнелер оңай өшірілетін болса, **Плотный конверт** таңдап, басып шығаруды қайта көріңіз. Алайда бұл басып шығару кезіндегі шудың әсерінен болуы мүмкін.

- Конвертттерді таңдағанда мына факторларды ескеріңіз:
 - **Салмағы:** 90 г/м² аспауы керек, әйтпесе, кептелістер орын алуы мүмкін.

- **Құрылымы:** тегіс, оралуы 6 мм-ден аз болуы және ауа болмауы керек.
- **Күйі:** бүгілген, кесілген немесе зақымдалған болмауы керек.
- **Температура:** жұмыс істеген кезінде машинаның ыстығына және қысымына шыдауы керек.
- Тек жақсы жасалған, өткір және жақсы бүгілген хатқалталарды пайдаланыңыз.
- Мөр басылған конверттерді пайдаланбаңыз.
- Қыстырмалары, тесіктері, қаптамалары, жапсырмалары немесе басқа синтетикалық материалдары бар конверттерді пайдаланбаңыз.
- Бүлінген немесе нашар жасалған конверттерді пайдаланбаңыз.
- Конверттің екі жағындағы тігістің бұрыштарына дейін жеткенін тексеріңіз.



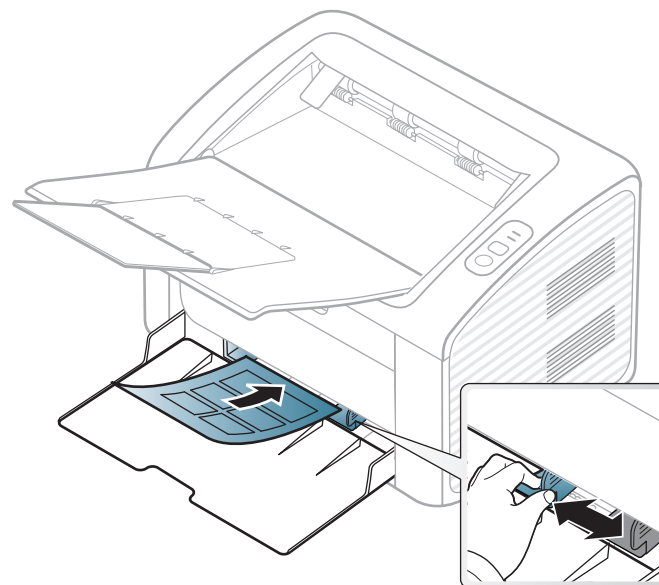
- 1 Жарайды
- 2 Жарамайды

Баспа құралы және науа

- Алынатын жабысқақ таспасы бар немесе бірнеше жабысатын бөлігі бар хатқалталарда машинаның термофиксация температурасына 0,1 секунд шыдайтын (шамамен 170°C (338 °F)) желімді пайдалану керек. Артық қыстырмалар қыртысталуға, кептелуге немесе термификсатордың зақымдалуына себеп болуы мүмкін.
- Ең жақсы басып шығару сапасын алу үшін шеттерді хатқалтаның жиектеріне 15 мм-ден жақындатпай орнатыңыз.
- Конверттердің тігістері сәйкес келетін жерлерінің басып шығарылуына жол бермеңіз.

Наклейки

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

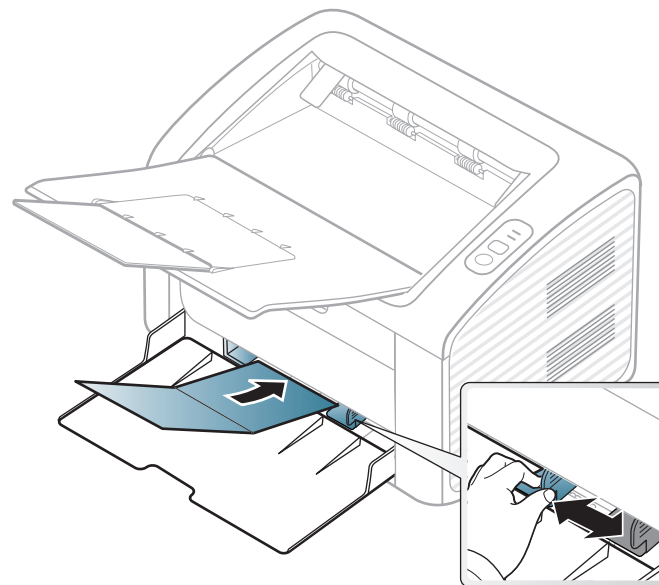


- Жапсырмаларды таңдағанда мына факторларды ескеріңіз:
 - **Жабысқыш материалдар:** Машинаның термофиксация температурасында тұрақты болуы керек. Термофиксация температурасын көру үшін машинаның техникалық сипаттамаларын қараңыз (шамамен 170°C (338 °F)).
 - **Орналасуы:** Арасында қалмаған жапсырмаларды ған апайдаланыңыз. Жапсырмалар арасында бос орындары болатын парақтарды алуы мүмкін, ол кептелуге алып келеді.
 - **Майысу:** Кез келген бағытта 13 мм-ден аспайтын оралумен тегіс жатуы керек.

Баспа құралы және науа

- **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.

Карта бумасы/Өлшемі белгіленетін қағаз

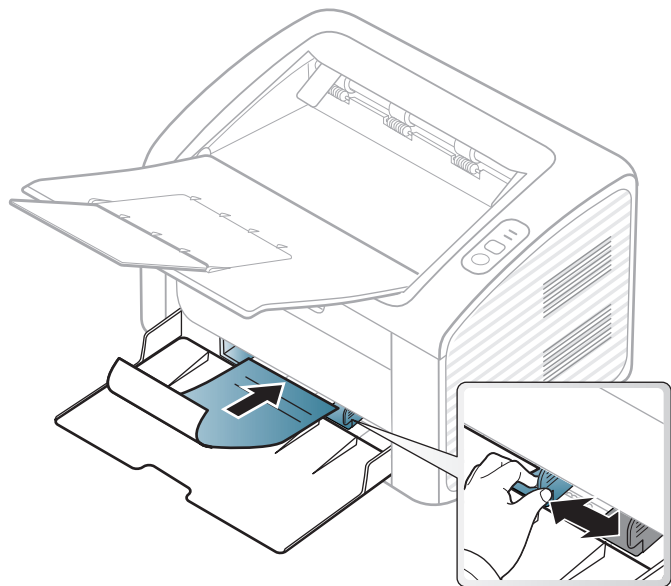


- Бағдарламалық құралда бет шеттерін материалдың жиектерінен кем дегенде 6,4 мм қашықтыққа қойыңыз.

Баспа құралы және науа

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.



- Алдып ала басып шығарылған қағазды салу алыдна қағаздағы сияның құрғақ екенін тексеріңіз. Еріту кезінде ылғал сия баспаның сапасын нашарлатып алдын ала басып шығарылған қағаздан ажырауы мүмкін.

- 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.

Баспа құралы және науа

Қағаз өлшемі мен түрін орнату

Қағазды қағаз науасына салғаннан кейін қағаздың өлшемі мен түрін орнатыңыз.

Настройка печати (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз) ішіндегі **Бумага** қойындысында дұрыс қағаз өлшемі мен түрін орнатыңыз.



Есеп-шот қағазы сияқты арнайы өлшемді қағазды пайдалану қажет болса, **Другое** ішіндегі **Бумага** қойыншасында **Настройка печати** параметрін таңдаңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).

Негізгі басып шығару



Арнайы басып шығару мүмкіндіктерін кеңейтілген нұсқаулықта қараңыз (155-беттегі "Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану" бөлімін қараңыз).

Басып шығару

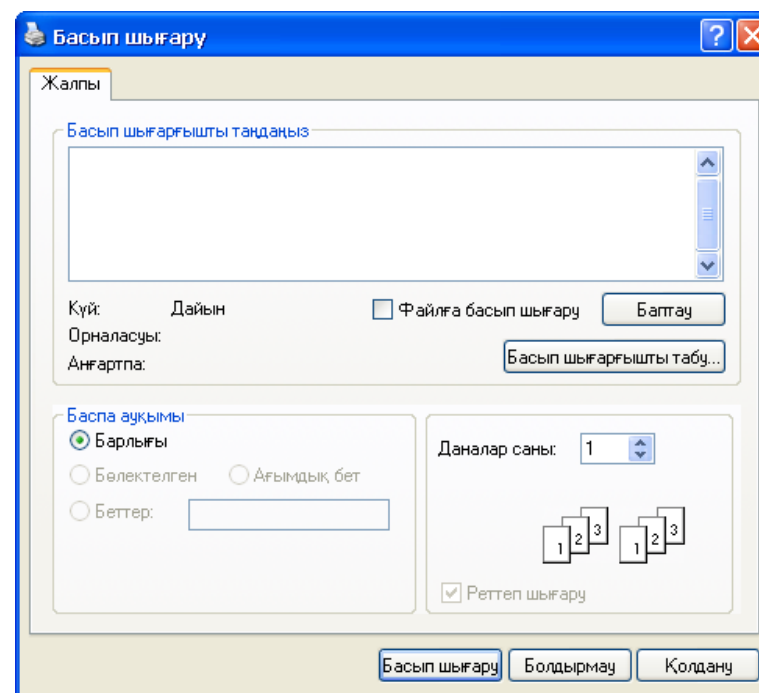


Егер Macintosh немесе Linux пайдаланушысы болсаңыз, 166-беттегі "Macintosh компьютерінде басып шығару" немесе 168-беттегі "Linux жүйесінде басып шығару" бөлімін қараңыз.

Келесі **Басып шығару теңшелімдері** терезесі Windows 7 жүйесіндегі Notepad бағдраламасына арналған.

- 1 Басып шығару керек құжатты ашыңыз.
- 2 **Файл** мәзірінен **Басып шығару** пәрменін таңдаңыз.

- 3 **Принтерді 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 **Свойства** терезесінде **Теңшелімдер** немесе **Басып шығару** пәрменін таңдаңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).

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

Негізгі басып шығару





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 машина белгішесін () екі рет нұққу арқылы ққатынаса аласыз.

Басып шығару теңшелімдерін ашу



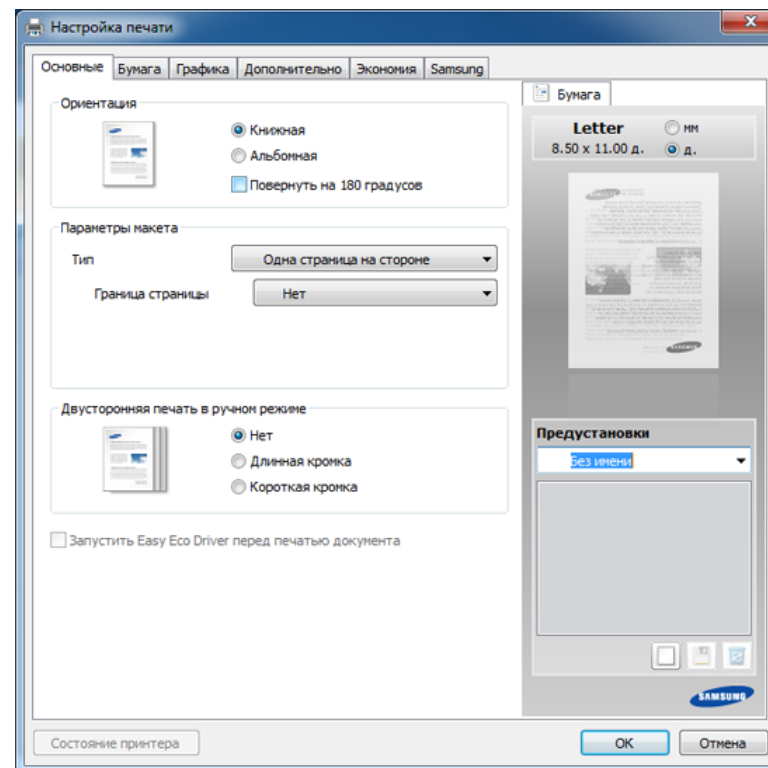
- Пайдаланушы нұсқаулығында шығатын **Басып шығару теңшелімдері** терезесі пайдаланып жатқан машинаға байланысты басқа болуы мүмкін. Бірақ, **Басып шығару теңшелімдері** терезесінің құрылысы ұқсас.
- **Басып шығару теңшелімдері** ішінде параметрді таңдағанда,  немесе  ескерту белгісін көруіңіз мүмкін.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

1 Басып шығару керек құжатты ашыңыз.

2 Файл мәзірінде **Басып шығару** пәрменін таңдаңыз.

3 Принтерді таңдаңыз ішінен құрылғыны таңдаңыз.

4 Свойства немесе Теңшелімдер пәрменін таңдаңыз.



Құрылғының ағымдағы күйін **Состояние принтера** түймесін басып тексеруге болады (184-беттегі "Состояние принтера Samsung бағдарламасын пайдалану" бөлімін қараңыз).

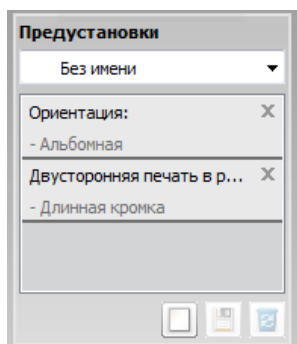
Негізгі басып шығару

Таңдаулы параметрді қолдану

Samsung қойыншасынан басқа әрбір теңшелімдер қойыншасында көрінетін **Предустановки** параметрі ағымдағы теңшелімдерді болашақта пайдалану үшін сақтауға мүмкіндік береді.



Предустановки элементін сақтау үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз:

- 1 Әр қойындыда параметрлерді қажетінше өзгертіңіз.
- 2 **Предустановки** енгізу өрісіне элементтің атауын енгізіңіз.



- 3 (**Добавить**) түймесін басыңыз. **Предустановки** сақталғанда, ағымдағы драйвердің барлық параметрлері сақталады.



Қосымша параметрлерді таңдаңыз және  (**Обновить**) перменін таңдаңыз. Параметрлер жасалған «Presets» параметріне қосылады. Сақталған параметрді пайдалану үшін оны **Предустановки** ашылмалы тізімінде таңдаңыз. Құрылғы енді таңдалған параметрлерге сай басып шығаруға орнатылды. Сақталған параметрлерді жою үшін оны **Предустановки** ашылмалы тізімінде таңдап,  (**Удалить**) түймесін басыңыз.

Сондай-ақ, **По умолчанию** ашылмалы тізімінде **Предустановки** параметрін таңдау арқылы принтер драйверінің әдепкі параметрлерін қалпына келтіре аласыз.

Анықтаманы пайдалану

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

Үнемді басып шығару

Эко-режим функциясы тонерды тұтынуды және қағазды пайдалануды азайтады. **Эко-режим** функциясы басып шығару ресурстарын үнемдеуге және экологияға зиянды емес басып шығаруға әкеледі.

Үнемдеу режимінде басып шығару үшін төмендегіні басыңыз:

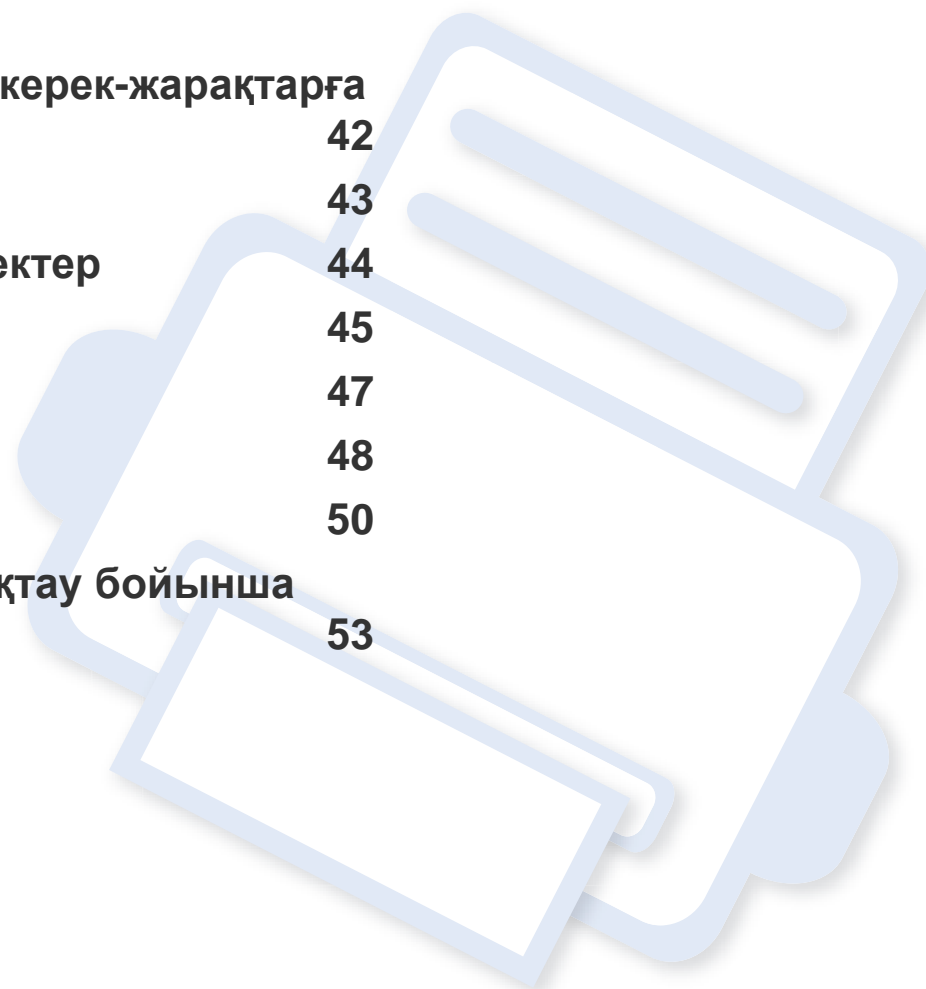
175-беттегі "Easy Eco Driver" бөлімін қараңыз.



3. 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 42
- Алуға болатын жабдықтар 43
- Алуға болатын қосалқы бөлшектер 44
- Тонер картриджін сақтау 45
- Тонерді қайта тарату 47
- Тонер картриджін ауыстыру 48
- Құрылғыны тазалау 50
- Құрылғыны жылжыту және сақтау бойынша кеңестер 53



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.

Samsung рұқсат еткен жабдықтар, керек-жарақтар мен қосалқы бөлшектерге тапсырыс беру үшін, құрылғыны сізге сатқан жергілікті Samsung дилеріне немесе сатушысына хабарласыңыз. Сондай-ақ, қызмет бойынша байланыс ақпаратын алу үшін www.samsung.com/supplies торабына кіріп, елді/аймақты таңдай аласыз.

Алуға болатын жабдықтар

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

Түрі	Орташа өнімділік ^а	Бөлшек атауы
Тонер картриджі	Шамамен 1,500 бет	MLT-D101S

а. ISO/IEC 19752 сәйкес жарияланған өнімділік құны



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



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



Samsung компаниясы Samsung компаниясы жасамаған қайта толтырылған немесе қайта жасалған тонері бар сияқты тонер картриджін пайдалануды ұсынбайды. Samsung корпорациясы Samsung өзі шығармаған тонер картриджінің сапасына кепілдік бере алмайды. Samsung компаниясы жасамаған тонер картриджерін пайдалану нәтижесінде қажет болған қызмет көрсету немесе жөндеуді машинаның кепілдігі қамтымайды.

Алуға болатын қосалқы бөлшектер

Қосалқы бөлшектер сатып алу үшін, құрылғыны сатып алған жеріңізге хабарласыңыз. Қосалқы бөлшектерді тек құрылғыны сізге сатқан өкілетті қызмет көрсетуші, дилер немесе сатушы ауыстыра алады. Кепілдік «Орташа өнімділік» көрсеткішіне жеткен ешбір қосалқы бөлшектерді ауыстыруды қамтымайды.

Бөлшектердің тозуы салдарынан баспа сапасы мен қағаз берілімі мәселелері туындамау үшін, қосалқы бөлшектер белгілі бір уақыт аралықтарында ауыстырылады. Төмендегі кестені қараңыз. Оның мақсаты құрылғының мүлтіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету болып табылады. Төмендегі қосалқы бөлшектердің әрқайсысының қызмет мерзімі аяқталғанда, олар ауыстырылуы тиіс.

Бөліктер	Орташа өнімділік ^а
Термобекіткіш бөлігі	Шамамен 30 000 бет
Конвейер ролигі	Шамамен 30 000 бет
Беру ролигі	Шамамен 30 000 бет
Қағаз алғыш білік	Шамамен 30 000 бет

а. Оған пайдаланылатын амалдық жүйе, есептеу өнімділігі, бағдарлама, жалғау әдісі, материал түрі, материал өлшемі және тапсырманың күрделілігі әсер етеді.

Тонер картриджді сақтау

Тонер картриджді жарыққа, температураға және ылғалға сезімтал құрамадастар бар. Samsung компаниясы жаңа Samsung тонер картридждің 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 картриджді бастапқы, ашылмағған орамасында болуы керек – егер бастапқы орама жоқ болса, картридждің жоғарғы тесігін қағазбен жабыңыз және қараңғы шкафта сақтаңыз.

Картридж орамын пайдалануға дейін ашу оның пайдалы жұмыс мерзімін айтарлықтай қысқартады. Еденде сақтамаңыз. Егер тонер картриджді принтерден алынса, тонер картриджді 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 бөөлме жарығында.
 - Шаң жерлерде.
 - Ұзақ уақыт бойы автокөлікте.
 - Улы газды орталарда.
 - Тұзды ауалы орталарда.

Тонер картриджін сақтау

Пайдалану нұсқаулары

- Картриджегі фотоөткізгіш барабанның бетін ұстамаңыз.
- Картриджді қққажетсіз вибрациялар немесе соқққы әәсеріне ққалдырмаңыз.
- Барабанды ешққашан әәәәсіресе кері бағғытта ққөөолмен айналдырмаңыз, бұұл ішкі зиян мен тонердің төөгілуіне алып келуі мүүүмкін.

Тонер картриджін пайдалану

Samsung Electronics компаниясы принтерде Samsung картриджінен басққа картридждерді, соның ішінде жалпы жәәәне сауда желісінің маркасына, қққайта толтырылған немесе ққайта өөндірілген тонер картридждерін ққолдануды ұұсынбайды жәәне ққолдамайды.



Samsung принтеріне кепілдік қайта толтырылған, қайта жасалған немесе Samsung емес маркалы тонер картридждерін пайдалану тудырған заққымды қққамтымайды.

Картридждің болжамды қызмет мерзімі

Картридждің болжамды жұмыс мерзімі (тонер картриджін пайдалану мерзімі) баспа тапсырмасына қажетті тонердің көлеміне байланысты болады. Нақты басып шығару өөөнімділігі беттердің баспа тығғғыздығына, жұұмыс істеу ортасына, сурет ауданының пайызына, басып шығару уақыт аралығына, медиа түүріне жәәәне/ немесе медиа өөлшеміне байланысты әр түрлі болуы мүүүмкін. Мысалы, көөөп сызбаларды басып шығғғарсаңңңыз, тонерді тұтыну жоғғғарырақ болады жәәне картриджді жиірек ауыстыру ққажет болады.

Тонерді қайта тарату

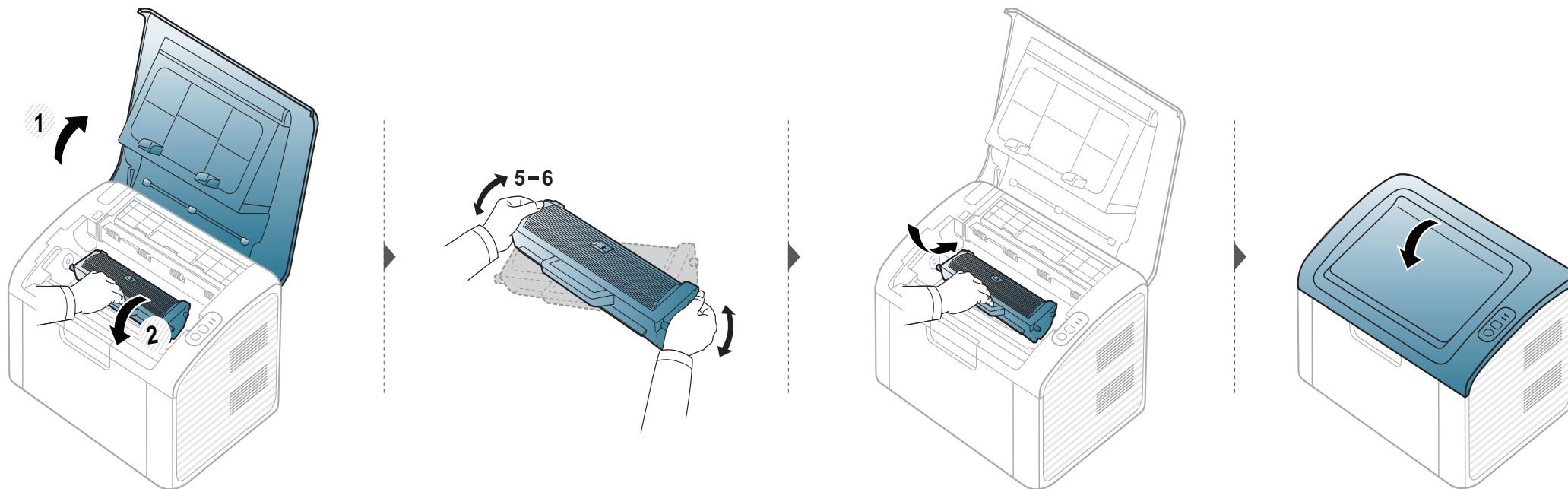
Тонер картриджін пайдалану мерзімі аяқталайын дегенде:

- Ақ жолақтар немесе ашық басып шығару және/немесе жақтарда тығыздық әр түрлі болады.
- **Тонер** көрсеткіш шамы қызғылт сары болып жыпылықтайды.

Бұл орын алса картриджде қалған тонерді қайта тарату арқылы басып шығару сапасын уақытша жақсарту аласыз. Кейбір жағдайларда ақ жолақтар немесе ашық басып шығару тіпті тонерде қайта таратудан кейін де орын алады.



- Алдыңғы қақпақты ашу алдында шығыс тірегін жабыңыз.
- Егер тонер киімге тисе, оны құрғақ матамен сүртіңіз және киімді суық сумен жуыңыз. Ыстық су тонерді талшыққа сіңдіріп жібереді.



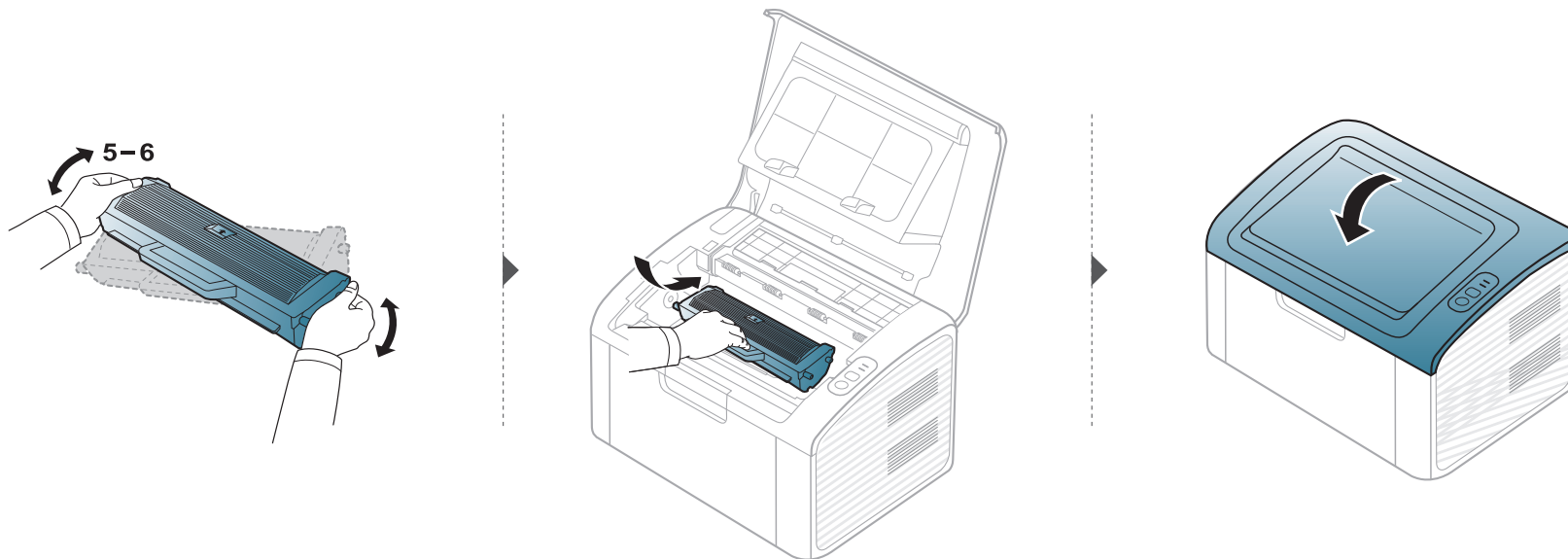
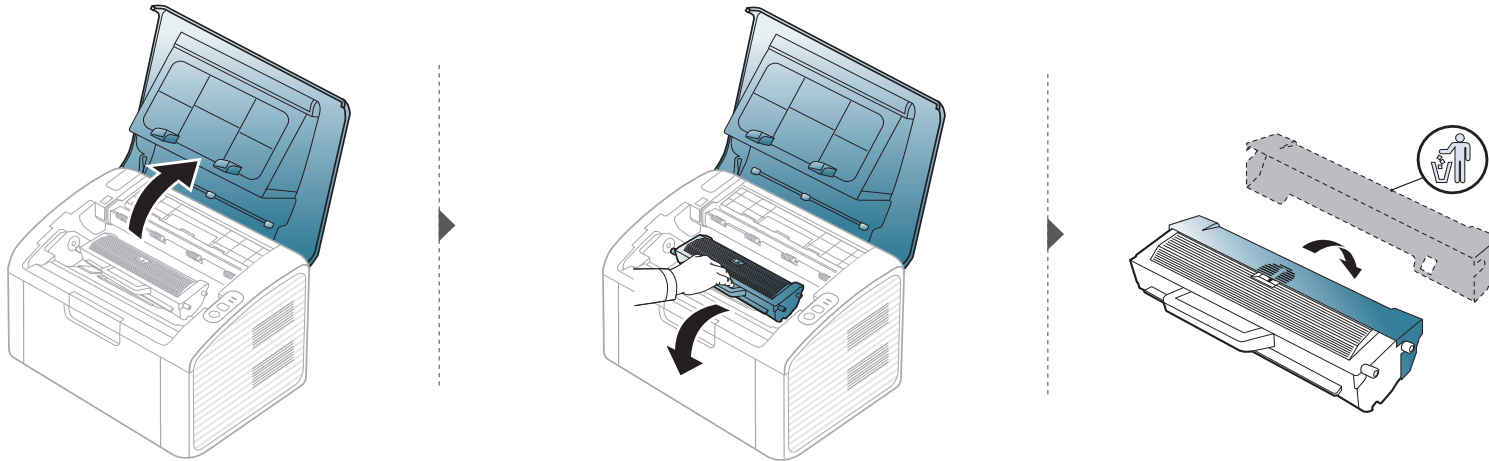
Тонер картридждің ауыстыру



- Алдыңғы қақпақты ашу алдында шығыс тірегін жабыңыз.
- Тонер картридждің орамасын ашу үшін пышақ немесе қайшы сияқты өткір заттарды қолданбаңыз. Олар картридждің барабанына сызат түсіруі мүмкін.
- Егер тонер киімге тисе, оны құрғақ матамен сүртіңіз және киімді суық сумен жуыңыз. Ыстық су тонерді талшыққа сіңдіріп жібереді.
- Тонер картридждің жақсылап шайқаңыз, бұл бастапқы басып шығару сапасын арттырады.
- Тонер картридждің астыңғы жағындағы жасыл бөлігіне тимеңіз. Бұл аумаққа тимеу үшін картридж тұтқасын пайдаланыңыз.

Тонер картриджін ауыстыру

Тонер картриджінің қызмет көрсету мерзімі аяқталғанда, машина басып шығаруды тоқтатады.



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 корпусының 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 жәәне бұұл ақауларды азайтады.

Сыртын тазалау

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

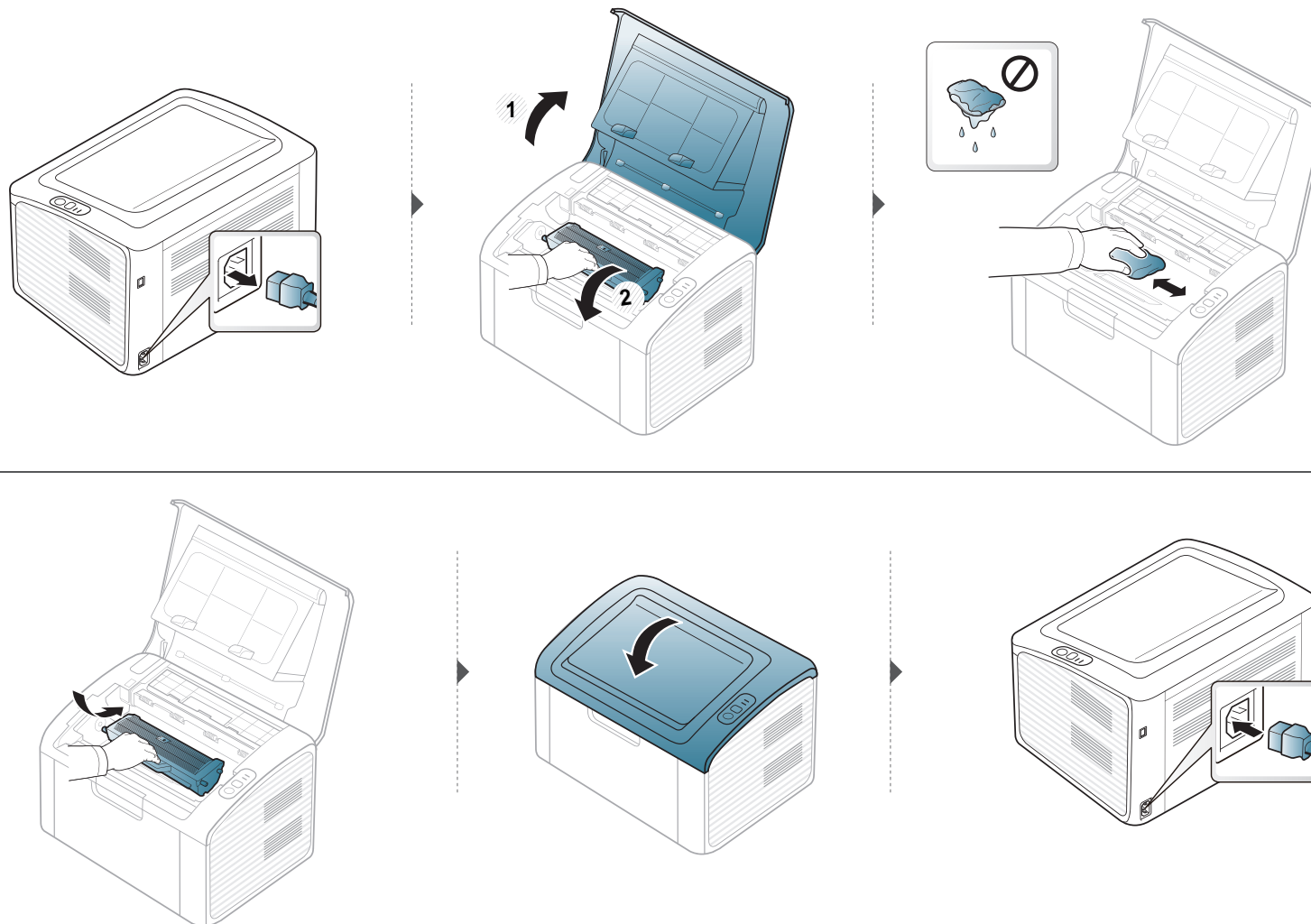
Ішкі бөлігін тазалау

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



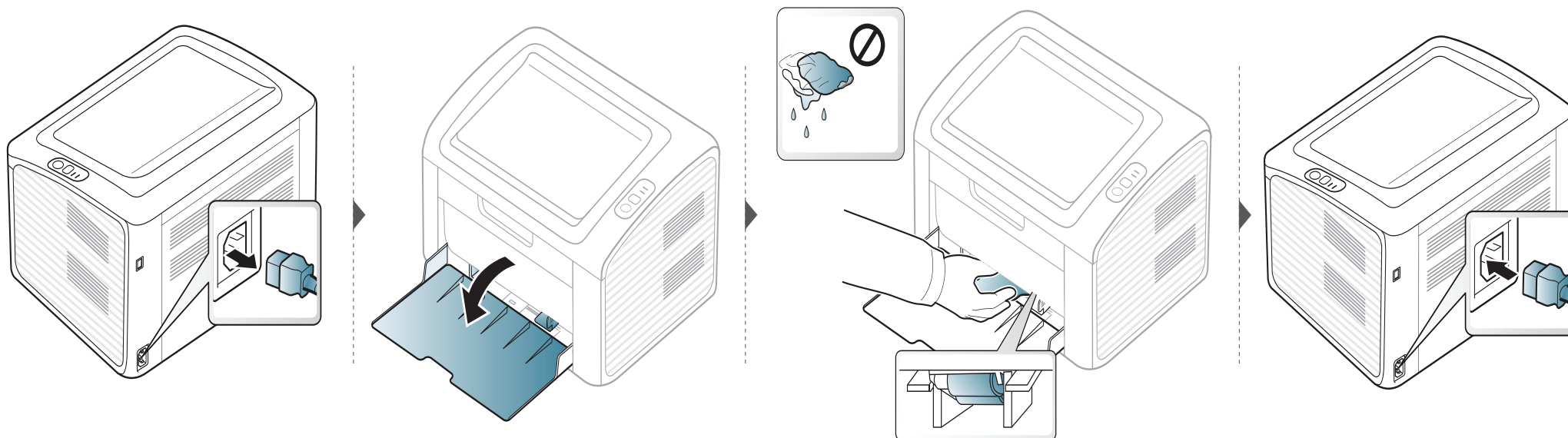
- Құрылғыны тазалау үшін мамықсыз матаны пайдаланыңыз.
- Егер құрылғыда қуат қосқышы бар болса, құрылғыны тазалау алдында қуат қосқышын өшіріңіз.
- Алдыңғы қақпақты ашу алдында шығыс тірегің жабыңыз.



Беру ролигін тазалау



- Құрылғыны тазалау үшін мамықсыз матаны пайдаланыңыз.
- Егер құрылғыда қуат қосқышы бар болса, құрылғыны тазалау алдында қуат қосқышын өшіріңіз.



Құрылғыны жылжыту және сақтау бойынша кеңестер

- Құрылғыны жылжыту кезінде қисайтуға немесе аударуға болмайды. Әйтпесе құрылғының іші ластанып, бұл құрылғыға зиян келтіруі немесе басып шығару сапасын төмендетуі мүмкін.
- Құрылғыны тасымалдағанда, кемінде екі адам оны мықты ұстауы керек.



4. Ақаулықтарды жою

Бұл қате кездестірсеңіз не істеу керектігі туралы пайдалы ақпарат береді.

- Қағаздың кептелуін болдырмау бойынша кеңестер 55
- Қағаз кептелуін кетіру 56
- Жарық диодты экран күйін түсіну 59



Бұл тарауда қатеге кездессеңіз не істеу керек екені туралы пайдалы ақпарат берілген. Құрылғыда дисплей экраны бар болса, қатені түзету үшін алдымен дисплей экранындағы хабарды қараңыз. Мәселенің шешімін осы тарауда таба алмасаңыз, Кеңейтілген Пайдаланушы нұсқаулығы. ішіндегі **Устранение неисправностей** тарауын қараңыз 191-беттегі "Ақаулықтарды жою" тарауын қараңыз). Егер Пайдаланушы нұсқаулығы ішінде шешімді таба алмасаңыз немесе мәселе қайталанса, қызмет көрсету орталығына қоңырау шалыңыз.

Қағаздың кептелуін болдырмау бойынша кеңестер

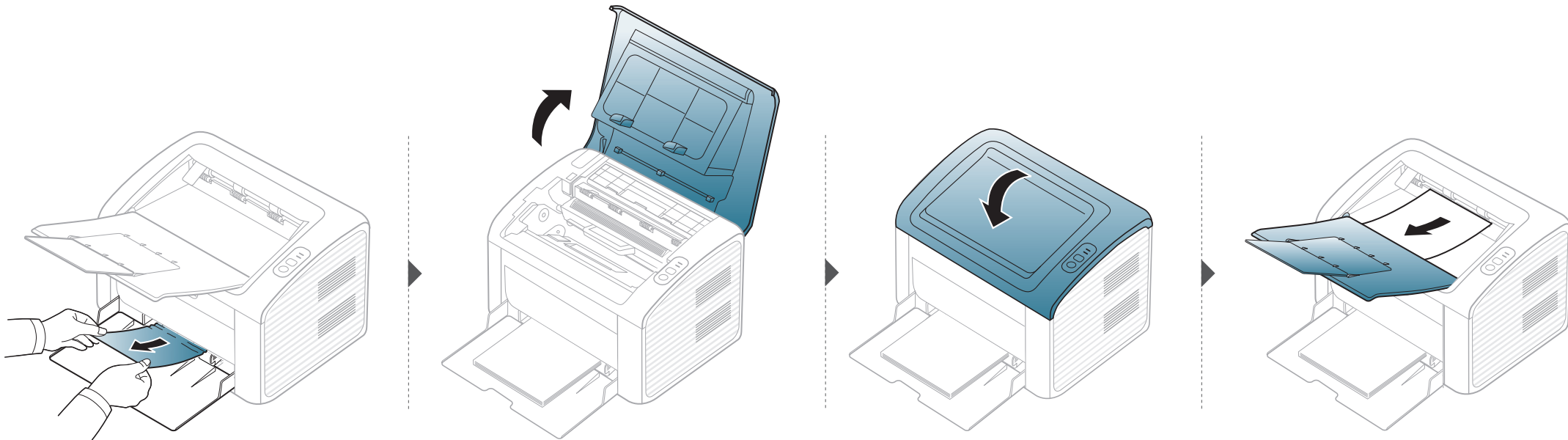
Дұрыс материал түрлерін таңдау арқылы қағаз кептелулерінің көпшілігін болдырмауға болады. Қағаз кептелістерін болдырмау үшін келесі нұсқауларды орындаңыз:

- Лайықталатын бағыттауыштар дұрыс орнатылғанын тексеріңіз (28-беттегі "Науаны шолу" бөлімін қараңыз).
- Науаға шамадан тыс көп қағаз салмаңыз. Қағаз деңгейі науаның ішіндегі қағаз сыйымдылығы белгісінен төмен болуы керек.
- Құрылғы басып шығарып жатқанда науадан қағазды алмаңыз.
- Қағазды салмастан бұрын бүгіп, желдетіп және туралап жіберіңіз.
- Қыртысталған, дымқыл немесе қатты бұралған қағазды пайдаланбаңыз.
- Науада қағаз түрлерін араластырмаңыз.
- Тек ұсынылған баспа материалын пайдаланыңыз (65-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).

Қағаз кептелуін кетіру

 Жыртып алмау үшін кептеліп қалған қағазды ақырын әрі көп күш салмай алыңыз.

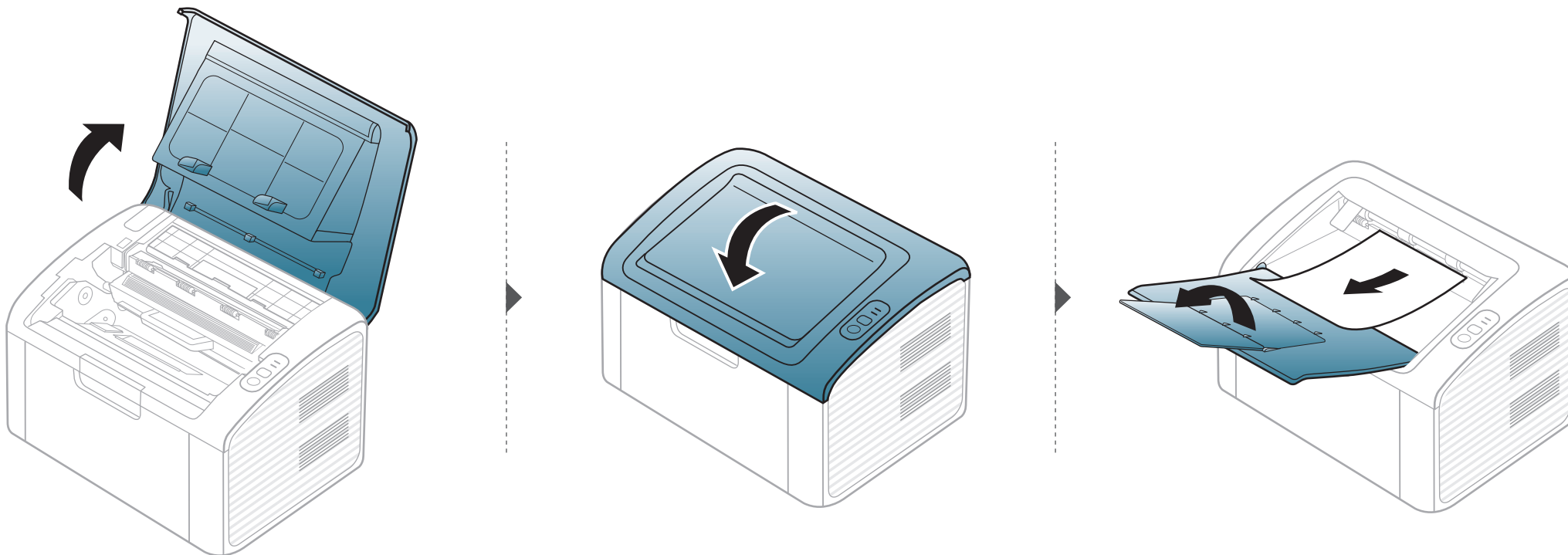
Науада



Қағаз кептелуін кетіру

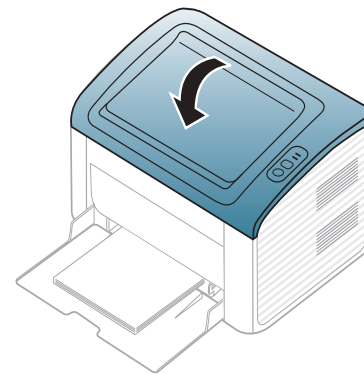
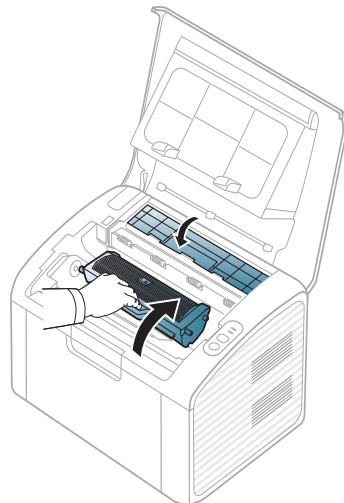
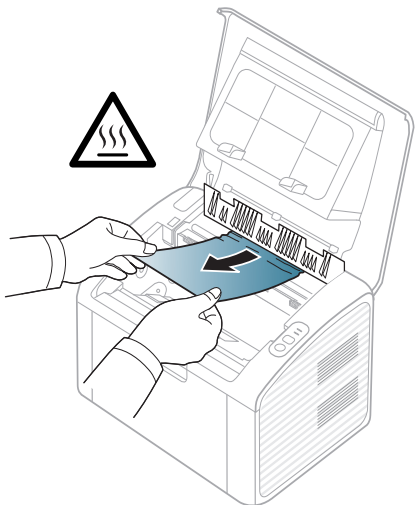
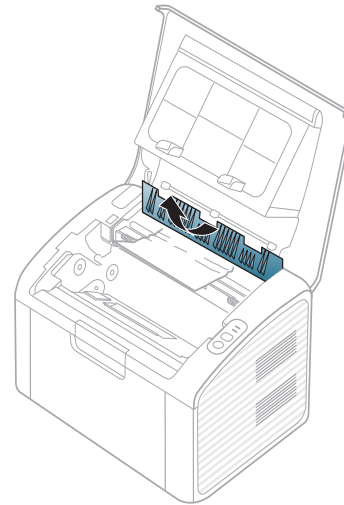
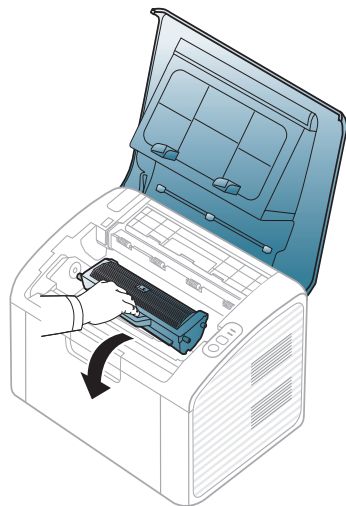
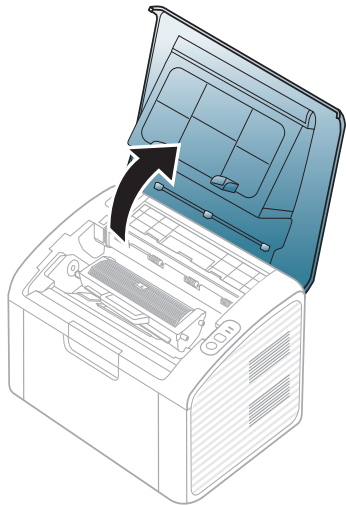
Құрылғының ішінде

- Термофиксатор аумағы ыстық. Құрылғыдан қағазды алған кезде абай болыңыз.
- Алдыңғы қақпақты ашу алдында шығыс тірегін жабыңыз.



Қағаз кептелуін кетіру

Бұл аймақта қағазды көрмесеңіз, тоқтап, келесі қадамға өтіңіз:



Жарық диодты экран күйін түсіну



Күй ЖД түсі құрылғының ағымдағы күйін көрсетеді.



- Модельдерге немесе елдерге байланысты кейбір ЖД шамдар қол жетімді емес болуы мүмкін.
- Қатені түзету үшін ақаулықтарды жою бөлігінде қате туралы хабарға және оның нұсқауларына қараңыз.
- Сондай-ақ, қатені компьютердің Состояние принтера Samsung немесе Smart Panel бағдарлама терезесіндегі нұсқаулар арқылы түзетуге болады.
- Егер мәселе жалғасса, қызмет көрсету өкіліне қоңырау шалыңыз.




Жарық диодты экран күйін түсіну

Состояние LED

Состояние		Сипаттама	
 (Состояние LED)	Выкл	Құрылғы желіде емес немесе сақтау режимінде.	
	Жасыл	Жыпылықтау	<ul style="list-style-type: none">• Артқы шам жайлап жыпылықтап тұрса, құрылғы компьютерден деректер қабылдап жатқаны.• Егер артқы шам жылдам жыпылықтап тұрса, құрылғы деректерді басып шығарып жатқаны.
		Вкл	Құрылғы қосулы және пайдалануға дайын.
	Қызыл	Жыпылықтау	Қолмен басып шығару үшін  (Басып шығару экраны) түймешігінің басылуын күтуде.
		Вкл	<ul style="list-style-type: none">• Қақпақ ашық. Қақпақты жабыңыз.• Деректерді қабылдағанда немесе басып шығарғанда науада қағаз жоқ. Науаға парақ салыңыз (29-беттегі "Науаға қағаз салу").• Құрылғы үлкен қате салдарынан тоқтады.
	Қызғылт сары	Жыпылықтау	Микробағдарламаны жаңарту
		Вкл	Қағаз кептелісі орын алды (56-беттегі "Қағаз кептелуін кетіру" бөлімін қараңыз).

Жарық диодты экран күйін түсіну

Тонер LED/ WPS LED

Күй		Сипаттама	
 (Тонердің LED)	Қызғылт сары	Жыпылықтау	Картриджде тонер деңгейі аз. Тонердің болжанған жұмыс істеу мерзімі жақындады. Ауыстыратын жаңа картридж дайындаңыз. Тонерді қайта тарату арқылы басып шығару сапасын уақытша арттыруға болады (47-беттегі "Тонерді қайта тарату" бөлімін қараңыз).
		Вкл	Тонер картриджі есептелген картридждің қызмет көрсету мерзіміне жетуге аз қалды ^a Тонер картриджін ауыстыру ұсынылады (48-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).
		Выкл	Барлық тонер картриждерінің сыйымдылығы қалыпты.
 (WPS LED) ^b	Көк	Жыпылықтау	Құрылғы сымсыз желіге қосылуда.
		Вкл	Құрылғы сымсыз желіге қосылған (117-беттегі "WPS түймесін пайдалану" бөлімін қараңыз).
		Выкл	Құрылғы сымсыз желіден ажыратылған.
 (Питание LED)	Көк	Вкл	Құрылғы қуатты үнемдеу режимінде тұр.
		Выкл	Құрылғы дайын режимде немесе құрылғы қуаты өшірулі.

a. Картридждің есептелген қызмет көрсету мерзімі дегеніміз басып шығарудың орташа мүмкіндігін көрсететін есептелген тонер картриджінің қызмет көрсету мерзімі және ол ISO/IEC 19752 стандартына сәйкес келеді. Парақтардың санына жұмыс істеу ортасы, басып шығару интервалы, графикасы, баспа құралының түрі және медиа өлшемі әсер етуі мүмкін. Қызыл жарық диодты экран қосулы болғанда және принтер басып шығаруды тоқтатқан кезде картриджде тонердің кішкене бөлігі қалған.

b. Тек сымсыз модель (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).



5. Қосымша

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

- **Техникалық сипаттамалары**
- **Нормативтік ақпарат**
- **Авторлық құқықтар**

63

72

83



Техникалық сипаттамалары

Жалпы техникалық сипаттамалар



Төменде тізілген техникалық сипаттама мәндері ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Ақпараттағы мүмкін өзгертулерді www.samsung.com торабында қараңыз.

Элементтер		Сипаттама
Өлшемділік	Ен x Ұзындық x Биіктік	332 x 215 x 178 мм (13,07 x 8,46 x 7,01 дюйм)
Салмағы	Құрылғы мен шығыс материалдары	4,95 кг (10,91 фунт)
Шу деңгейі ^a	Дайын режимі	26 дБ (А) азырақ
	Басып шығару режимі	50 дБ (А) азырақ
Температура	Әрекет	10 - 32 °C (50 - 90 °F)
	Сақтау (орамада)	-20 - 40 °C (-4 - 104 °F)
Ылғалдылық	Әрекет	10 - 80 % салыстырмалы ылғалдылығы
	Сақтау (орамада)	20 - 95% салыстырмалы ылғалдылығы
Қуат кернеуі ^b	110 вольттық модельдер	Айнымалы ток: 110-127 В
	220 вольттық модельдер	Айнымалы ток: 220-240 В

Техникалық сипаттамалары

Элементтер		Сипаттама
Қуатты тұтыну	Орташа жұмыс істеу режимі	310 Вт азырақ
	Дайын режимі	30 Вт азырақ
	Қуатты үнемдеу режимі	0,9 Вт азырақ (ML-216x Series), 1,2 Вт азырақ (ML-216xW Series)
	Қуат көзінен өшірулі режим	0,45 Вт азырақ (0,1 Вт ^c)
Сымсыз ^d	Модуль	T77H262 / SPW-B4319S

- a. Дыбыс қысымының деңгейі, ISO 7779. Сыналған теңшелім: негізгі машина орнатымы, А4 қағазды, бір жақты басып шығару
- b. Құрылғы үшін дұрыс кернеу (В), жиілік (герц) және ток түрі (А) қандай екенін білу үшін құрылғыдағы қуат жапсырмасында қараңыз.
- c. Қуат қосқышы бар машина үшін.
- d. Тек сымсыз модель (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

Техникалық сипаттамалары

Баспа құралының сипаттамалары

Түрі	Өлшемі	Өлшемдері	Материал салмағы/Сыйымдылық ^a	
			Науа	Науада қолмен беру ^b
Тегіс қағаз	Letter	216 x 279 мм (8,5 x 11 дюйм)	71 - 85 г/м ² (19 - 23 фунт жоғары сапалы) • 150 парақ, 80 г/м ² (21 фунт жоғары сапалы)	71 - 85 г/м ² (19 - 23 фунт жоғары сапалы) • 1 парақ
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14 дюйм)		
	US Folio	216 x 330 мм (8,5 x 13 дюйм)		
	A4	210 x 297 мм (8,27 x 11,69 дюйм)		
	Oficio	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 дюйм)		
	JIS B5	182 x 257 мм (7,17 x 10,12 дюйм)		
	ISO B5	176 x 250 мм (6,93 x 9,84 дюйм)		
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,5 дюйм)		
	A5	148 x 210 мм (5,83 x 8,27 дюйм)		
Конверт	Monarch конверті	98 x 191 мм (3,87 x 7,5 дюйм)	75 - 90 г/м ² (20 - 24 фунт жоғары сапалы) • 10 парақ	75 - 90 г/м ² (20 - 24 фунт жоғары сапалы) • 1 парақ
	Конверт No. 10	105 x 241 мм (4,12 x 9,5 дюйм)		
	DL конверті	110 x 220 мм (4,33 x 8,66 дюйм)		
	C5 конверті	162 x 229 мм (6,38 x 9,02 дюйм)		

Техникалық сипаттамалары

Түрі	Өлшемі	Өлшемдері	Материал салмағы/Сыйымдылық ^а	
			Науа	Науада қолмен беру ^б
Қалың қағаз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	86 - 120 г/м ² (23 - 32 фунт жоғары сапалы) • 50 парақ, 120 г/м ² (32 фунт жоғары сапалы)	86 - 120 г/м ² (23 - 32 фунт жоғары сапалы) • 1 парақ
Жұқа қағаз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	60 - 70 г/м ² (16 - 19 фунт жоғары сапалы) • 160 парақ, 60 г/м ² (16 фунт жоғары сортты)	60 - 70 г/м ² (16 - 19 фунт жоғары сапалы) • 1 парақ
хлопковая	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	75 - 90 г/м ² (20 - 24 фунт жоғары сапалы) • 150 парақ, 80 г/м ² (21 фунт жоғары сапалы)	75 - 90 г/м ² (20 - 24 фунт жоғары сапалы) • 1 парақ
Түсті	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	75 - 90 г/м ² (20 - 24 фунт жоғары сапалы) • 150 парақ, 80 г/м ² (21 фунт жоғары сапалы)	75 - 90 г/м ² (20 - 24 фунт жоғары сапалы) • 1 парақ
Алдын ала басып шығарылған	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	75 - 90 г/м ² (20 - 24 фунт жоғары сапалы) • 150 парақ, 80 г/м ² (21 фунт жоғары сапалы)	75 - 90 г/м ² (20 - 24 фунт жоғары сапалы) • 1 парақ

Техникалық сипаттамалары

Түрі	Өлшемі	Өлшемдері	Материал салмағы/Сыйымдылық ^а	
			Науа	Науада қолмен беру ^б
Вторичная	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	60 - 90 г/м ² (16 - 24 фунт жоғары сапалы) • 150 парақ, 80 г/м ² (21 фунт жоғары сапалы)	60 - 90 г/м ² (16 - 24 фунт жоғары сапалы) • 1 парақ
Белгілер ^с	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	120 - 150 г/м ² (32 - 40 фунт жоғары сапалы) • 10 парақ	120 - 150 г/м ² (32 - 40 фунт жоғары сапалы) • 1 парақ
Карта бумасы	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postcard 4x6	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	121 - 163 г/м ² (32 - 43 фунт жоғары сапалы) • 10 парақ	121 - 163 г/м ² (32 - 43 фунт жоғары сапалы) • 1 парақ
Жоғары сапалы қағаз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	• 10 парақ	• 1 парақ
Мұрағат	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	• 100 парақ	• 1 парақ
Ең аз өлшем (теңшелетін)		76 x 127 мм (3 x 5 дюйм)	60 - 163 г/м ² (16-43 фунт жоғары сапалы)	
Ең үлкен өлшем (теңшелетін)		216 x 356 мм (8,5 x 14 дюйм)		

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

б. Бір мезгілді бір парақты беріңіз.

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

Техникалық сипаттамалары

Жүйелік талаптар

Microsoft® Windows®

Операциялық жүйе	Талап (ұсынылады)		
	CPU	RAM	бос HDD кеңістігі
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 МГц (Pentium III 933 МГц)	64 МБ (128 МБ)	600 МБ
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 МБ (256 МБ)	1,5 ГБ
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 МБ (512 МБ)	1,25 ГБ - 2 ГБ
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 МБ (2 ГБ)	10 ГБ
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 ГГц	512 МБ (1 ГБ)	15 ГБ
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 ГГц 32 биттік немесе 64 биттік процессор немесе одан жоғары	1 ГБ (2 ГБ)	16 ГБ
	<ul style="list-style-type: none">• 128 МБ жадқа ие DirectX® 9 графиктерін қолдау (Aero тақырыбын іске қосу үшін)• DVD-R/W дискісі		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 ГГц (x86) немесе 1,4 ГГц (x64) процессоры (2 ГГц немесе жылдамырақ)	512 МБ (2 ГБ)	10 ГБ

Техникалық сипаттамалары



- Internet Explorer 6.0 жүйесі немесе одан да жоғары нұсқасы барлық Windows амалдық жүйелеріне ең төменгі талап болып табылады.
- Әкімшілік құқықтары бар пайдаланушылар бағдарламаны орната алады.
- **Windows Terminal Services** құрылғыңызбен үйлесімді.
- Windows 2000 үшін Service Pack 4 немесе одан жоғары бумасы қажет.

Macintosh

Операциялық жүйе	Талаптар (ұсынылады)		
	CPU	RAM	Бос HDD кеңістігі
Mac OS X 10.4	<ul style="list-style-type: none">• Intel® процессорлары• PowerPC G4/ G5	<ul style="list-style-type: none">• powerPC негізіндегі Mac үшін 128 Мбайт (512 Мбайт)• Intel-негізіндегі Mac үшін 512 Мбайт (1 Гбайт)	1 ГБ
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none">• Intel® процессорлары• 867 МГц немесе жылдамырақ Power PC G4/G5	512 МБ (1 ГБ)	1 ГБ
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">• Intel® процессорлары	1 ГБ (2 ГБ)	1 ГБ
Mac OS X 10.7	<ul style="list-style-type: none">• Intel® процессорлары	2 Гбайт	4 Гбайт

Техникалық сипаттамалары

Linux

Элементтер	Талаптар
Операциялық жүйе	Fedora 5~13 (32/64 бит) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 бит) SuSE 10.1 (32 бит) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 бит) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 бит) Debian 4.0, 5.0 (32/64 бит) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 бит) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 бит)
CPU	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 МБ (1 ГБ)
Бос HDD кеңістігі	1 ГБ (2 ГБ)

Техникалық сипаттамалары

Желілік орта



Тек желілік және сымсыз модельдер (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

Желілік құрылғы ретінде пайдалану үшін құрылғыға желілік протоколдарды орнату қажет. Келесі кестеде құрылғы қолдайтын желілік орталар көрсетілген.

Элементтер	Техникалық сипаттамалары
Желілік интерфейс	<ul style="list-style-type: none">• 802.11b/g/n сымсыз LAN желісі
Желілік операциялық жүйе	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2• Әр түрлі Linux амалдық жүйелері• Mac OS X 10.4 ~ 10.7• Unix
Желілік протоколдар	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Стандартты TCP/IP басып шығару (RAW), LPR, IPP, WSD• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Сымсыз қауіпсіздік	<ul style="list-style-type: none">• Аутентификация: Ашық жүйе, ортақ кілт, WPA жеке, WPA2 жеке (PSK)• Шифрлау: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Нормативтік ақпарат

Бұл құрылғы қалыпты жұмыс ортасы үшін жасалған және бірнеше нормативтік мәлімдемелермен куәліктендірілген.

Лазер қауіпсіздігі туралы мәлімдеме

Принтердің DHHS 21 CFR, 1-тарау, J-тараушасы, I (1) сыныпты лазерлік өнімдерге қойылатын талаптар сай екені АҚШ-та куәліктендірілген, ал басқа елдерде IEC 60825-1: 2007 стандартына сәйкес I сыныпты лазерлік өнім ретінде куәліктендірілген.

I сыныпты лазерлік өнімдер қауіпті деп саналмайды. Лазерлік жүйе және принтер қалыпты жұмыс істеу, пайдаланушы күтім жасағанда немесе тиісті қызмет күйінде болғанда адам ешқашан I сыныптан жоғары радиацияға ұшырамайтындай жасалған.

Ескерту

Лазер/сканер жиынынан қорғаушы қақпағы алынған принтерді ешқашан пайдаланбаңыз немесе қызмет көрсетпеңіз. Шағылысқан сәуле, көрінбесе де, көзіңізге зиян тигізуі мүмкін.

Өнімді пайдаланғанда, өрт, электр шоғы және адамдардың жарақат алу қаупін азайту үшін мына негізгі сақтық шараларын әрқашан қолдану керек:



CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN
AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT
EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION
DIRECTE AU FASCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN
ABDECKUNG GEÖFFNET.
NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI
APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE.
EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR, EVITE
EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE
KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VID ÅBNING.
UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL
ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL
ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ AVATTAESSA.
VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로
주의하십시오.

Озон қауіпсіздігі



Бұл өнім шығаратын озон 0,1 бет/мин аспайды. Озон ауадан ауырлау болғандықтан, өнімді жақсы желдету бар жерде ұстаңыз.

Нормативтік ақпарат

Қуатты үнемдеу



Бұл принтерде белсенді пайдаланып жатпағанда қуатты тұтынуды азайтатын озық энергия үнемдеу технологиясы бар.

Принтер ұзақ уақыт бойы деректер алмағанда, қуатты тұтыну автоматты түрде төмендетіледі.

ENERGY STAR және ENERGY STAR белгілері – тіркелген АҚШ белгілері.

ENERGY STAR бағдарламасы бойынша қосымша ақпарат алу үшін <http://www.energystar.gov> торабын қараңыз.

ENERGY STAR тіркелген модельдер үшін, ENERGY STAR жапсырмасы машинаңызда бар болады.

Машинаңыз ENERGY STAR тіркелген екенін тексеріңіз.

Тастау



Бұл өнімнің орама материалын қоршаған ортаға жауапкершілікпен қарап тастаңыз.

Тек Қытай

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
ML-2166W	1	0.72
ML-2166	1	0.76
ML-2161		

依据国家标准 : GB 25956-2010

Нормативтік ақпарат

Осы өнімді дұрыс тастау (қоқыс электр және электроникалық жабдық)

(Еуропалық Одақта және жеке жеке қоқыс жинау жүйелері бар басқа еуропалық елдерде қолданылады)



Өнімдегі, қосымша жабдықтардағы немесе әдебиеттегі осы белгі өнімді және оның электрондық қосымша жабдықтарының (мысалы, зарядтағыш, құлақспап, USB кабелі) қызмет істеу мерзімі аяқталғаннан кейін үйдің қалдықтарымен бірге тасталмауы керектігін білдіреді. Қалдықтардың бақылаусыз тасталу себебінен қоршаған ортаның ластануын және адамдардың зиян алуын болдырмау үшін, осы бұйымдарды өзге қалдықтардан бөлектеп, материалдық ресурстардың қайта пайдаланылуын қамтамасыз ету үшін, оларды қайта өңдеуге жіберіңіз.

Жеке тұлғалар өнімді қоршаған ортаға зақым келтірмей жою туралы толық ақпарат алу үшін және кімге, қайда хабарласуы қажеттігін білу үшін, өнімді сатқан сатушыға немесе жергілікті билік органына хабарласуы тиіс.

Іскери пайдаланушылар жеткізушіге хабарласып, сатып алу келісім-шартының шарттарын тексеруі керек. Осы өнім мен оның электрондық қосымша жабдықтары тасталатын өзге коммерциялық қалдықтармен араласпауы қажет.

Тек Америка Құрама Штаттары

Қажет емес электрониканы бекітілген қайта өңдеуші арқылы тастаңыз. Ең жақын тастау орнын табу үшін біздің веб-торабымызға өтіңіз: www.samsung.com/recyclingdirect немесе (877) 278 - 0799 нөміріне қоңырау шалыңыз

Радио жиілік

Пайдаланушыға FCC ақпараты

Бұл құрылғы FCC ережелерінің 15-бөлігіне сәйкес келеді. Оның жұмысы келесі екі шартқа сай болуы керек:

- Бұл құрылғы зиянды интерференцияны тудырмауы керек және.
- Бұл құрылғы кез келген интерференцияны, соның ішінде қалаусыз жұмысты тудыруы мүмкін интерференцияны қабылдауы керек.

Нормативтік ақпарат

Бұл құрылғы сынақтан өткізілді және FCC ережелерінің 15-бөлігіне сәйкес В сыныпты сандық құрылғы шектеулеріне сай деп табылды. Бұл шектеулер орнындағы орнатуда зиянды интерференцияға қарсы тиісті қорғауды қамтамасыз ету үшін жасалған. Бұл құрылғы радио жиілік энергиясын тудырады, пайдаланады және таратуы мүмкін және нұсқауларға сәйкес орнатылмаса және пайдаланылмаса, радио байланысқа зиянды интерференцияны тудыруы мүмкін. Бірақ, нақты орнатымда интерференция болмайтынына кепілдік жоқ. Егер бұл құрылғы радио немесе теледидар қабылдауға зиянды интерференция тудырса (мұны құрылғыны өшіру және қосу арқылы анықтауға болады) пайдаланушыға интерференцияны келесі шаралардың біреуі немесе бірнешеуімен түзету ұсынылады:

- Қабылдаушы антеннаның бағытын немесе орнын өзгертіңіз.
- Құрылғы мен қабылдағыштың арасындағы бос аралықты арттырыңыз.
- Құрылғыны тізбектегі қабылдағыш қосылған розеткадан басқа розеткаға қосыңыз.
- Көмек алу үшін дилерге немесе тәжірибелі радио-теледидар технигіне хабарласыңыз.



Сәйкестік үшін жауапты жасап шығарушы ашық бекітпеген өзгерту немесе өзгертулер пайдаланушының құрылғыны пайдалану рұқсатын жоққа шығаруы мүмкін.

Канадалық радио кедергілер туралы ережелер

Канаданың Индустрия және ғылым министрлігінің «Digital Apparatus», ICES-003 атты интерференция тудыратын құрылғылар стандартында көрсетілгендей бұл сандық аппарат радио шуын шығаратын аппарат үшін В сыныбы шектеулерінен аспайды.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Америка Құрама Штаттары

Федералдық коммуникациялар комиссиясы (FCC)

FCC 15-бөлік бойынша мақсатты сәуле шығарғыш

Принтер жүйесінде төмен қуатты, 2,4 ГГц/5 диапазонында жұмыс істейтін, Radio LAN түріне жататын құрылғылар болуы (ендірілген болуы) мүмкін. Бұл бөлім тек осы құрылғылар болса ғана қолданылады. Сымсыз құрылғылардың болуын тексеру үшін жүйе жапсырмасын қараңыз.

Нормативтік ақпарат

Жүйе жапсырмасында FCC ID нөмірі болса, жүйеде болуы мүмкін сымсыз құрылғылар тек АҚШ-та пайдалануға арналған.

FCC сымсыз құрылғыны дене жанында (бұл өскелең жағдайларды қамтымайды) пайдалану үшін құрылғы мен дене арасында жалпы 20 см бос аралық шегін орнатқан. Бұл құрылғы сымсыз құрылғы қосулы кезде денеден 20 см-ден аса қашықтықта қолданылуы керек. Принтерге ендірілген болуы мүмкін сымсыз құрылғының (немесе құрылғылардың) қуат шығысы FCC орнатқа радио жиілік сәулелендіру шектерінен әлдеқайда төмен.

Бұл таратқышты кез келген басқа антенна немесе таратқыштың жанында қоймау немесе сонымен бірге жұмыс істетпеу керек.

Бұл құрылғының жұмысы келесі екі шартқа бағынады: (1) Бұл құрылғы зиянды интерференцияны тудырмауы керек және (2) бұл құрылғы кез келген интерференцияны, соның ішінде қалаусыз жұмысты тудыруы мүмкін интерференцияны қабылдауы керек.



Сымсыз құрылғыларға пайдаланушы қызмет көрсете алмайды. Оларды ешқалай өзгертпеңіз. Сымсыз құрылғыны өзгерту оны пайдалану рұқсатын жоюы мүмкін. Қызмет көрсетуі үшін дайындаушыға хабарласыңыз.

Сымсыз LAN желісін пайдалану бойынша FCC мәлімдемесі:



Бұл таратқышты және антенна тіркесімін орнатқанда және пайдаланғанда радио жиілік сәулелендіруінің 1 мВт/см² шектеуі орнатылған антеннаға жақын қашықтықта асырылуы мүмкін. Сондықтан, пайдаланушы әрқашан антеннадан ең кемі 20 см қашықтықта болуы керек. Бұл құрылғыны басқа таратқыштың және тарату антеннасының жанына қоймау керек.

Тек Ресей



Тек Германия

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

Нормативтік ақпарат

Тек Түркия

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

Берілген штепсельді ауыстыру (тек Біріккен Корольдық үшін)

Маңызды

Бұл құрылғының қуат сымы стандартты (BS 1363) 13 амперлік ашамен жабдықталған және 13 ампер сақтандырғышы бар. Сақтандырғышты ауыстырғанда немесе тексергенде дұрыс 13 амперлік сақтандырғышты қайта қою керек. Содан кейін сақтандырғыш қақпағын қайта қою керек. Сақтандырғыш қақпағын жоғалтсаңыз, басқа сақтандырғыш қақпағын алғанша ашаны пайдаланбаңыз.

Құрылғыны сатқан адамдарға хабарласыңыз.

13 амперлік вилка Құрама Корольдікте ең кең пайдаланылады және тура келуі керек. Бірақ, кейбір ғимараттарда (негізінен ескілерінде) қалыпты 13 ампер розеткалары жоқ. Сәйкес аша адаптерін сатып алу керек. Құйылған ашаны алып тастамаңыз.



Құйылған ашаны кесіп алсаңыз, оны бірден тастаңыз. Ашаны сымға қайта қоса алмайсыз және оны розеткаға қоссаңыз, электр тогына соғылуыңыз мүмкін.

Маңызды ескерту:



Бұл құрылғыны жерге қосу керек.

Қуат сымындағы сымдардың келесідей түс коды бар:

- **Жасыл және сары:** Жер
- **Көк:** Бейтарап
- **Қоңыр:** Кернеу астында

Негізгі сымдағы сымдар вилкада белгіленген түстерге сәйкес болмаса, төмендегіні орындаңыз:

Жасыл және сары сымды «E» әрпімен немесе қауіпсіздік «Жер нышанымен» белгіленген немесе жасыл және сары немесе жасыл істікке қосу керек.

Көк сымды «N» әрпімен белгіленген немесе қара түсті істікке қосу керек.

Қоңыр сымды «L» әрпімен белгіленген немесе қызыл түсті істікке қосу керек.

Ашада, адаптерде немесе бөлік таратқыш қалқанда 13 амперлік сақтандырғыш болуы керек.

Нормативтік ақпарат

Сәйкестік декларациясы (еуропалық елдер)

Мақұлдаулар мен куәландырулар



- Осымен, Samsung Electronics компаниясы осы [ML-216x Series] Төмен кернеу директивасының (2006/95/EC), EMC директивасының (2004/108/EC) негізгі талаптарына және басқа ережелеріне сай екенін жариялайды.
- Осымен, Samsung Electronics компаниясы осы [ML-216xW Series] 1999/5/EC R&TTE директивасының негізгі талаптарына және басқа ережелеріне сай екенін жариялайды.

Сәйкестік туралы мәлімдемені www.samsung.com торабында көруге болады. Қолдау > Қотару орталығы тармағына өтіп, EuDoC шолу үшін принтердің (MFP) атын енгізіңіз.

1 қаңтар, 1995 жыл: Кеңес директивасы 2006/95/EC Мүше елдердің төмен кернеулі құрылғыларға қатысты заңдарына сәйкестік.

1 қаңтар, 1996 жыл: Кеңес директивасы 2004/108/EC мүше елдердің электромагниттік үйлесімділікке қатысты заңдарына сәйкестік.

9 наурыз, 1999 жыл: Радио құрылғылар және телекоммуникациялық термин құрылғылары және олардың сәйкестігін өзара мойындау туралы Кеңес директивасы 1999/5/EC. Қатысты директиваларды және анықтамалық стандарттарды анықтайтын толық мәлімдемені Samsung Electronics Co., Ltd. компаниясының өкілінен алуға болады.

ЕС сертификациясы

1999/5/EC радио құрылғылар және телекоммуникациялық терминал құрылғылар директивасы (FAX) бойынша сертификация

Бұл Samsung өнімі Samsung компаниясының өзімен 1999/5/EC директивасына сәйкес бүкіл еуропалық PSTN желісіне бір терминалды қосылым бойынша куәландырады. Өнім еуропалық елдердің ұлттық PSTN желілерімен және үйлесімді PBX желілерімен жұмыс істеу үшін жасалған:

Мәселелер болса, ең алдымен Samsung Electronics Co., Ltd. компаниясының Euro QA Lab бөліміне хабарласу керек.

Өнім TBR21 стандарты бойынша сыналды. Осы стандартқа сай терминалдық құрылғыларды пайдалануға көмектесу үшін Еуропалық телекоммуникация стандарттары институты (ETSI) кеңес беретін құжатты (EG 201 121) шығарды. Мұнда TBR21 терминалдарының желілік сыйысымдылығын қамтамасыз ету үшін ескерімдер және қосымша талаптар қамтылады. Өнім осы құжаттағы барлық қатысты кеңес ескерімдер бойынша жасалды және оларға толығымен сәйкес.

Нормативтік ақпарат

Еуропалық радио бекіту туралы ақпарат (Еуропалық Одақта бекітілген радио құрылғылар орнатылған өнімдер үшін)

Үйде немесе кеңседе пайдалануға арналған принтер жүйесінде төмен қуатты, 2,4 ГГц/5 диапазонында жұмыс істейтін, Radio LAN түріне жататын құрылғылар болуы (ендірілген болуы) мүмкін. Бұл бөлім тек осы құрылғылар болса ғана қолданылады. Сымсыз құрылғылардың болуын тексеру үшін жүйе жапсырмасын қараңыз.



Жүйелік жапсырмада уәкілетті органның тіркеу нөмірі және ескерту таңбасы бар CE белгісі болса, жүйеде болуы мүмкін сымсыз құрылғыларды тек Еуропалық Одақта пайдалануға болады.

Принтерге ендірілген болуы мүмкін сымсыз құрылғының (немесе құрылғылардың) қуат шығысы Еуропалық комиссия R&TTE директивасында орнатқан радио жиілік сәулелендіру шектерінен әлдеқайда төмен.

Сымсыз бекітулерге кіретін еуропалық елдер:

Еуропалық Одақ елдері

Пайдалану бойынша шектеулер бар еуропалық елдер:

Еуропалық Одақ

Францияда сымсыз сияқты 10 мВт тарату қуатынан асатын құрылғылар үшін жиілік ауқымы 2454-2 483,5 МГц деп шектелген

Еуропалық экономикалық кеңістік/Еуропалық еркін сауда ассоциациясы елдері

Бұл уақытта шектеулер жоқ

Сәйкестік бойынша нормативтік мәлімдемелер

Сымсыз желі бойынша нұсқаулар

Принтер жүйесінде төмен қуатты, 2,4 ГГц/5 диапазонында жұмыс істейтін, Radio LAN түріне жататын құрылғылар болуы (ендірілген болуы) мүмкін. Келесі бөлім сымсыз құрылғыны пайдалану кезінде ескеру керек нәрселердің жалпы шолуы.

Нормативтік ақпарат

Нақты елдер үшін қосымша шектеулер, ескертулер және ескеру керек нәрселер нақты ел бөлімдерінде (немесе елдер тобы бөлімдерінде) тізілген. Жүйедегі сымсыз құрылғыларды тек жүйенің баға жапсырмасындағы радио бекіту белгілерінде анықталған елдерде ғана пайдалануға болады. Егер сымсыз құрылғыны пайдаланатын ел тізілмеген болса, талаптарды білу үшін жергілікті радио бекіту агенттігіне хабарласыңыз. Сымсыз құрылғылар қатты реттеледі және рұқсат етілмеген болуы мүмкін.

Принтерге ендірілген болуы мүмкін сымсыз құрылғының немесе құрылғылардың қуат шығысы осы уақытта белгілі радио жиілік сәулелендіру шектерінен әлдеқайда төмен. Сымсыз құрылғылар (олар басып шығарғыштың ішіне салынған болуы мүмкін) радио жиілік қауіпсіздігі стандарттарында және ұсыныстарында рұқсат етілгеннен азырақ энергия бөлетіндіктен, дайындаушы бұл құрылғыларды пайдалану қауіпсіз деп санайды. Қуат деңгейлеріне қарамастан, қалыпты әрекет кезінде адамның жанасуын барынша азайту керек.

Әдетте сымсыз құрылғыны денеге жақын (бұған өскелең жағдайлар кірмейді) пайдалану үшін құрылғы мен дене арасында жалпы 20 см бос аралық болады. Сымсыз құрылғылар қосулы және таратып жатқанда бұл құрылғыны денеден 20 см-дан аса қашықтықта пайдалану керек.

Бұл таратқышты кез келген басқа антенна немесе таратқыштың жанында қоймау немесе сонымен бірге жұмыс істетпеу керек.

Кейбір жағдайларды сымсыз құрылғыларды шектеу керек. Жалпы шектеулердің мысалдары төменде тізілген:



Радиожиілік сымсыз байланысы жабдыққа немесе коммерциялық ұшағына кедергі келтіруі мүмкін. Ағымдағы авиация ережелері ұшақта ұшқанда сымсыз құрылғыларды өшіруді талап етеді. IEEE 802.11 (сондай-ақ, сымсыз Ethernet ретінде белгілі) және Bluetooth байланыс құрылғылары сымсыз байланысты қамтамасыз ететін құрылғылардың мысалдары болып табылады.



Басқа құрылғыларға немесе қызметтерге кедергі келтіру қауіпі зиян тигізсе немесе зиянды деп есептелсе, сымсыз құрылғыны пайдалану параметрі шектелуі немесе жойылуы мүмкін. Әуежайлар, ауруханалар және оттегі немесе жанғыш газға қаныққан атмосфералар сымсыз құрылғыларды пайдалану шектелуі немесе тыйым салынуы мүмкін орындардың шектеулі мысалдары болып табылады. Сымсыз құрылғыларды пайдалану санкциясы туралы білмейтін орталарда болғанда, тиісті билік өкілінен сымсыз құрылғыны пайдалану немесе қосуға рұқсат сұраңыз.



Әр елде сымсыз құрылғыларды пайдалану шектеулері әр түрлі. Жүйе сымсыз құрылғымен жабдықталған болғандықтан, елдер арасында жүйемен бірге саяхаттағанда, кез келген қозғалу немесе саяхат алдында мақсатты елде сымсыз құрылғыны пайдалану шектеулері туралы жергілікті радио құрылғыларды мақұлдау бойынша билік өкілдерінен сұраңыз.



Егер жүйе ішкі ендірілген сымсыз құрылғымен жабдықталған болса, барлық қақпақтар және қалқандар орнында болғанша және жүйе толық жиналғанша сымсыз құрылғыны пайдаланбаңыз.



Сымсыз құрылғыларға пайдаланушы қызмет көрсете алмайды. Оларды ешқалай өзгертпеңіз. Сымсыз құрылғыны өзгерту оны пайдалану рұқсатын жоюы мүмкін. Қызмет көрсетуі үшін дайындаушыға хабарласыңыз.

Нормативтік ақпарат



Тек құрылғы пайдаланылатын ел үшін мақұлданған драйверлерді пайдаланыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін жасап шығарушының жүйені қалпына келтіру жинағын қараңыз немесе дайындаушының техникалық қолдау көрсету қызметіне хабарласыңыз.

Тек Израиль

מס' אישור אלחוטית של משרד התקשורת הוא 51-28466
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Нормативтік ақпарат

Тек Қытай

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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

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

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

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

Авторлық құқықтар

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Барлық құқықтар қорғалған.

Бұл пайдаланушы нұсқаулығы тек ақпараттық мақсатта берілген. Мұнда берілген барлық ақпарат ескертусіз өзгеруі мүмкін.

Samsung Electronics осы пайдаланушы нұсқаулығын пайдаланудан туындайтын немесе оған қатысты кез келген тікелей немесе жанама зияндар үшін жауапты емес.

- Samsung және Samsung логотиптері – Samsung Electronics Co., Ltd компаниясының сауда белгілері.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, және Windows Server 2008 R2 - Microsoft корпорациясының тіркелген сауда белгілері немесе сауда белгілері.
- TrueType, LaserWriter және Macintosh - Apple Computer, Inc компаниясының сауда белгілері.
- Барлық басқа брендтер немесе өнім атаулары сәйкес компаниялар немесе ұйымдардың сауда белгілері болып табылады.

Ашық бастапқы лицензиялық ақпарат алу үшін CD-ROM дискісіндегі '**LICENSE.txt**' файлын қараңыз.

REV. 1.1

Пайдаланушы нұсқаулығы

ML-216x Series
ML-216xW Series

КЕҢЕЙТІЛГЕН

Бұл нұсқаулықта әр түрлі амалдық жүйе орталарында орнату, кеңейтілген теңшеу, пайдалану және ақаулықтарды жою туралы ақпарат береді.

Модельдерге немесе мемлекеттерге байланысты кейбір функциялар қолжетімді емес болуы мүмкін.

НЕГІЗГІ

Бұл нұсқаулықта Windows жүйесінде орнатуға, негізгі пайдалануға және ақаулықтарды жоюға қатысты ақпарат берілген.



1. Бағдарламалық жасақтаманы орнату

Macintosh жүйесінде орнату	88
Macintosh жүйесінде қайта орнату	90
Linux үшін орнату	91
Linux үшін қайта орнату	93



2. Желіге қосылған машинаны пайдалану

Пайдалы желілік бағдарламалар	95
Сымды желіні орнату	97
Желі арқылы драйверді орнату	101
IPv6 конфигурациясы	111
Сымсыз желіні орнату	114
Samsung MobilePrint	149



3. Арнайы мүмкіндіктер

Биіктікті реттеу	152
------------------	-----

Әдепкі басып шығару параметрлерін өзгерту	153
Құрылғыны әдепкі құрылғы ретінде орнату	154
Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану	155
Утилита прямой печати бағдарламасын пайдалану (тек Windows)	163
Жад/қатты диск мүмкіндіктерін пайдалану	165
Macintosh компьютерінде басып шығару	166
Linux жүйесінде басып шығару	168
Unix жүйесінде басып шығару	171



4. Пайдалы басқару құралдары

Samsung AnyWeb Print	174
Easy Eco Driver	175
Easy Capture Manager бағдарламасын түсіну	176
SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану	177
Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану	181
Состояние принтера Samsung бағдарламасын пайдалану	184

Smart Panel бағдарламасын пайдалану 186

Linux Unified Driver Configurator құралын
пайдалану 188



5. Ақаулықтарды жою

Қағазды беру қателері 192

Қуат және кабельді жалғау мәселелері 193

Басып шығару мәселелері 194

Басып шығару сапасы мәселелері 198

Амалдық жүйе мәселелері 206



1. Бағдарламалық жасақтаманы орнату

Бұл тарауда машина кабель арқылы қосылатын ортада негізгі және пайдалы бағдарламалық жасақтаманы орнату бойынша нұсқаулар берілген. 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 (Желі арқылы драйверді орнату101 бөлімін қараңыз).

- **Macintosh жүйесінде орнату** 88
- **Macintosh жүйесінде қайта орнату** 90
- **Linux үшін орнату** 91
- **Linux үшін қайта орнату** 93



- Windows жүйесінің пайдаланушысы болсаңыз, машинаның драйверін орнату үшін 24-беттегі "Драйверді жергілікті орнату" қараңыз.
- Тек 3 метрден аспайтын USB кабельді пайдаланыңыз.

Macintosh жүйесінде орнату

- 1 Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.
- 2 Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.
- 3 Macintosh жұмыс үстелінде шығатын CD-ROM белгішесін екі рет басыңыз.
- 4 **MAC_Installer** қалтасы > **Installer OS X** белгішесін екі рет нұқыңыз.
- 5 **Continue** түймесін басыңыз.
- 6 Лицензиялық келісім-шартты оқыңыз және **Continue** түймесін басыңыз.
- 7 Лицензиялық келісім-шартпен келісі үшін **Agree** түймесін басыңыз.
- 8 Компьютерде барлық бағдарламалар жабылатыны туралы ескертетін хабар шыққанда, **Continue** пәрменін таңдаңыз.
- 9 **User Options Pane** тармағындағы **Continue** пәрменін таңдаңыз.
- 10 **Install** түймесін басыңыз. Құрылғы жұмысына қажетті барлық құрылғылар орнатылады.
Егер **Customize** пәрменін таңдасаңыз, орнату үшін жеке құрамдастарды таңдай аласыз.
- 11 Құпиясөзді енгізіңіз және **OK** түймесін басыңыз.
- 12 Бағдарламалық жасақтаманы орнату компьютерді қайта қосуды қажет етеді. **Continue Installation** пәрменін таңдаңыз.
- 13 Орнату аяқталғанда **Close** пәрменін таңдаңыз.
- 14 **Applications** қалтасын > **Utilities** > **Print Setup Utility** тармағын ашыңыз.
 - Mac OS X 10.5-10.7 жүйелері үшін **Applications** қалтасы > **System Preferences** тармағын ашып, **Print & Fax** пәрменін таңдаңыз.
- 15 **Add** түймесін **Printer List** тізімінен басыңыз.
 - Mac OS X 10.5-10.7 жүйесінде «+» белгішесін нұқыңыз. Дисплей терезесі шығады.
- 16 **Default Browser** пәрменін таңдап, USB қосылымын табыңыз.
 - Mac OS X 10.5-10.7 жүйесінде **Default** пәрменін таңдаңыз және USB қосылымын табыңыз.
- 17 Mac OS X 10.4 құрылғысы үшін Автотаңдау мүмкіндігі дұрыс жұмыс істемесе, **Samsung** тармағын **Print Using** бөлімінен және құрылғы атауын **Model** тармағынан таңдаңыз.
 - Mac OS X 10.5-10.7 жүйесінде Автотаңдау мүмкіндігі дұрыс жұмыс істемесе, **Select a driver to use...** пәрменін және **Print Using** ішінде машинаның атауын таңдаңыз.

Macintosh жүйесінде орнату

Құрылғы **Printer List** тармағына шығады және әдепкі құрылғы ретінде орнатылады.

18 **Add** түймесін басыңыз.

Macintosh жүйесінде қайта орнату

Егер принтер дискісі дұрыс жұмыс істемесе, драйверді жойып, оны қайта орнатыңыз.

- 1 Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.
- 2 Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.
- 3 Macintosh жұмыс үстелінде шығатын CD-ROM белгішесін екі рет басыңыз.
- 4 **MAC_Installer** қалтасы > **Uninstaller OS X** белгішесін екі рет нұқыңыз.
- 5 Құпиясөзді енгізіңіз және **OK** түймесін басыңыз.
- 6 Жою орындалған кезде **OK** түймесін басыңыз.



Машина қосылып қойылған болса, оны **Print Setup Utility** немесе **Print & Fax** ішінен жойыңыз.

Linux үшін орнату

Принтердің бағдарламасын орнату үшін Samsung веб-торабынан Linux бағдарламаларының бумаларын қотару керек (<http://www.samsung.com> > find your product > Support or Downloads).

Unified Linux Driver орнату

- 1 Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.
- 2 **Administrator Login** терезесі шыққанда, **Login** өрісіне «root» сөзін және жүйелік құпия сөзді енгізіңіз.



Құрылғы бағдарламалық жасақтамасын орнату үшін супер пайдаланушы ретінде (түбір) тіркелуіңіз керек. Егер супер пайдаланушы болмасаңыз, жүйелік әкімшіден сұраңыз.

- 3 Samsung веб-сайтынан компьютеріңізге Unified Linux Driver бумасын жүктеңіз.
- 4 **Unified Linux Driver** бумасын оң жақ пернемен басып, буманы шығарыңыз.
- 5 **cdroot > autorun** тармағын екі рет басыңыз.
- 6 Сәлемдесу экраны ашылған кезде **Next** түймесін басыңыз.
- 7 Орнату аяқталған кезде **Finish** түймесін басыңыз.

Орнату бағдарламасы қолайлы болуы үшін Unified Driver Configurator жұмыс үстелі белгішесі мен Unified Driver тобын жүйелік мәзірге қосады. Қандай да қиындықтар болса, жүйелік мәзірде немесе драйверлер бумасы Windows бағдарламаларында қол жетімді экрандағы анықтаманы қараңыз, мысалы, **Unified Driver Configurator** немесе **Image Manager**.

Smart Panel орнату

- 1 Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.
- 2 **Administrator Login** терезесі шыққан кезде **Login** өрісінде түбірге теріп, жүйелік құпиясөзін енгізіңіз.



Құрылғы бағдарламалық жасақтамасын орнату үшін супер пайдаланушы ретінде (түбір) тіркелуіңіз керек. Егер супер пайдаланушы болмасаңыз, жүйелік әкімшіден сұраңыз.

- 3 Samsung веб-сайтынан **Smart Panel** бумасын компьютерге жүктеңіз.
- 4 Smart Panel бумасын оң жақ пернемен басып, буманы шығарыңыз.
- 5 **cdroot > Linux > smart panel > install.sh** ààðìàrûí àê³ ðàò ààñûñç.

Linux үшін орнату

Printer Settings Utility орнату

- 1 Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.
- 2 **Administrator Login** терезесі шыққанда, **Login** өрісіне «root» сөзін және жүйелік құпия сөзді енгізіңіз.



Құрылғы бағдарламалық жасақтамасын орнату үшін супер пайдаланушы ретінде (түбір) тіркелуіңіз керек. Егер супер пайдаланушы болмасаңыз, жүйелік әкімшіден сұраңыз.

- 3 Samsung веб-сайтынан компьютеріңізге Printer Settings Utility бумасын жүктеңіз.
- 4 **Printer Settings Utility** бумасын оң жақ пернемен басып, буманы шығарыңыз.
- 5 **cdroot > Linux > psu > install.sh** тармағын екі рет басыңыз.

Linux үшін қайта орнату

Егер принтер дискісі дұрыс жұмыс істемесе, драйверді жойып, оны қайта орнатыңыз.

1 Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.

2 **Administrator Login** терезесі шыққанда, **Login** өрісіне «root» сөзін және жүйелік құпия сөзді енгізіңіз.

Принтер драйверін жою үшін супер пайдаланушы ретінде (түбір) тіркелуіңіз керек. Егер супер пайдаланушы болмасаңыз, жүйелік әкімшіден сұраңыз.

3 Жұмыс үстелінің төменгі бөлігіндегі белгішені басыңыз. Терминал экраны шыққанда келесі енгізіңіз.

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.shю
```

4 **Uninstall** түймесін басыңыз.

5 **Далее** түймесін басыңыз.

6 **Finish** түймесін басыңыз.



2. Желіге қосылған машинаны пайдалану

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

- | | |
|---------------------------------|-----|
| • Пайдалы желілік бағдарламалар | 95 |
| • Сымды желіні орнату | 97 |
| • Желі арқылы драйверді орнату | 101 |
| • IPv6 конфигурациясы | 111 |
| • Сымсыз желіні орнату | 114 |
| • Samsung MobilePrint | 149 |



Қолдау көрсетілетін қосымша құрылғылар мен мүмкіндіктер модельге сай әр түрлі болуы мүмкін (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

Пайдалы желілік бағдарламалар

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



- Төмендегі бағдарламаларды пайдаланудан бұрын IP мекенжайын орнатыңыз.
- Модельге немесе елге байланысты кейбір мүмкіндіктер және қосымшалар қол жетімді болмауы мүмкін (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

SyncThru™ Web Service

Желілік машинаға ендірілген веб-сервер келесі тапсырмаларды орындауға мүмкіндік береді (113-беттегі "SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану" бөлімін қараңыз):

- Шығын материалдары туралы ақпаратты және күйде тексеру.
- Құрылғы параметрлерін бейімдеу.
- Электрондық поштамен хабарландыру параметрін орнату. Бұл параметрді орнатқанда, машинаның күйі (тонер картриджінің аяқталуы немесе машина қатесі) белгілі бір адамның электрондық поштасына автоматты түрде жіберіледі.
- Әр түрлі желілік орталарға қосылу үшін құрылғыға қажет желі параметрлерін теңшеу.

SyncThru™ Web Admin Service

Желі әкімшілеріне арналған құрылғыны Интернет арқылы басқару мүмкіндігі. SyncThru™ Web Admin Service желі құрылғыларын басқарудың тиімді жолын ұсынады және интернет арқылы кез келген сайт арқылы қашықтан басқаруға және ақауларды түзетуге мүмкіндік береді.

- Бағдарламаны <http://solution.samsungprinter.com> сайтынан жүктеп алу.

SetIP

Бұл қызметтік бағдарлама желі интерфейсін таңдауға және TCP/IP протоколымен бірге пайдалану үшін IP мекенжайларын қолмен конфигурациялауға мүмкіндік береді.

- 98-беттегі "SetIP бағдарламасын пайдаланып, IPv4 протоколды теңшеу (Windows)" қараңыз.
- 99-беттегі "SetIP бағдарламасын пайдаланып, IPv4 протоколды теңшеу (Macintosh)" қараңыз.
- 99-беттегі "SetIP бағдарламасын пайдаланып, IPv4 протоколды теңшеу (Linux)" қараңыз.

Пайдалы желілік бағдарламалар




- Желі интерфейсін қолдамайтын машина бұл мүмкіндікті пайдалана алмайды (20-беттегі "Артқы көрінісі" бөлімін қараңыз).
- Бағдарлама TCP/IPv6 қолдамайды.

Сымды желіні орнату



Желіде желі протоколдарын пайдалану үшін оларды құрылғыға орнату керек.



Желіні құрылғыдағы сәйкес портқа желі кабелін жалғағаннан кейін пайдалануыңызға болады.

- Басқару тақтасында дисплей экраны жоқ модельдерде SyncThru™ Web Service немесе SetIP бағдарламасын пайдаланыңыз.
 - 177-беттегі "SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану" қараңыз.
 - 97-беттегі "IP мекенжайды орнату" қараңыз.
- Басқару тақтасында дисплей экраны бар модельдерде желіні басқару тақтасында  (Меню) түймесін басып, > **Сеть** тармағына өту арқылы теңшеңіз.

Желі конфигурациясы есебін басып шығару

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

- **Машинада дисплей экраны бар.:** Басқару тақтасында  (Меню) түймесін басып, **Сеть > Конфигур. сети** пәрменін таңдаңыз. (**Конфигурация сети**) > **Иә**.
- **Машинада дисплей экраны жоқ:** Басқару тақтасында  (Отмена немесе **Стоп/Сброс**) түймесін бес секундтан көп басыңыз.

-  (Отмена немесе **Стоп/Сброс**) түймесі жоқ машина: Басқару тақтасында (**WPS**)  түймесін он секундтан көп 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: 165.254.192.192

IP мекенжайды орнату



- Желі интерфейсін қолдамайтын машина бұл мүмкіндікті пайдалана алмайды (20-беттегі "Артқы көрінісі" бөлімін қараңыз).
- Бағдарлама TCP/IPv6 қолдамайды.

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.

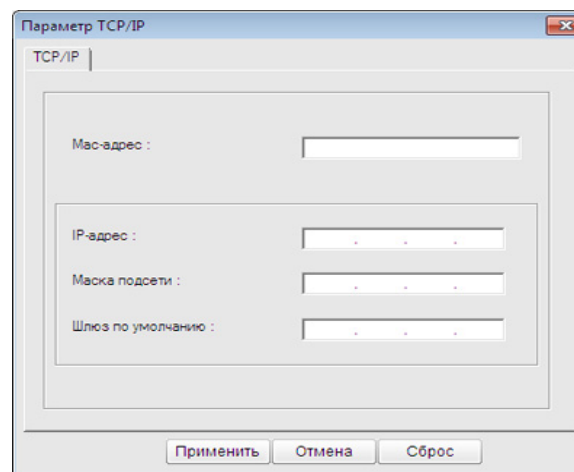
Сымды желіні орнату

SetIP бағдарламасын пайдаланып, IPv4 протоколды теңшеу (Windows)

SetIP бағдарламасын пайдалану алдында **Басқару тақтасы > Центр обеспечения безопасности > Windows желіаралық дидары** тармағында компьютердің брандмауэрын ажыратыңыз.

- 1 Бұл бағдарламаны берілген ықшам дискіде **Application > SetIP > Setup.exe** файлын нұқып, орнатыңыз.
- 2 Орнату терезесіндегі нұсқауларды орындаңыз.
- 3 Құрылғыны желіге желілік кабельмен қосыңыз.
- 4 Құрылғыны өшіріңіз.
- 5 Windows жүйесінің **Бастау** мәзірінен **Барлық бағдарламаларда > Samsung Printers > SetIP > SetIP** тармағын таңдаңыз.
- 6 SetIP терезесіндегі  белгішесін (сол жақтан үшінші) нұққып, TCP/IP теңшеу терезесін ашыңыз.

- 7 Теңшелім терезесіне құрылғының жаңа ақпаратын төмендегідей енгізіңіз. Қауымдық интражеліде жалғастыру алдында бұл ақпаратты желілік менеджерж тағайындауы керек болуы мүмкін.



Желі теңшелімі туралы есепте машинаның MAC мекенжайын табыңыз (97-беттегі "Желі конфигурациясы есебін басып шығару" бөлімін қараңыз) және оны қос нүктелерсіз енгізіңіз. Мысалы, 00:15:99:29:51:A8 мекенжайы 0015992951A8 түріне айналады.

- 8 **Применить** түймесін, содан кейін **ОК** түймесін басыңыз. Құрылғы автоматты түрде **Желілік теңшелім туралы есепті** басып шығарады. Барлық параметрлер дұрыс екенін растаңыз.


Сымды желіні орнату

SetIP бағдарламасын пайдаланып, IPv4 протоколды теңшеу (Macintosh)

SetIP бағдарламасын пайдалану алдында **System Preferences** > **Security** > **Firewall** тармағында компьютердің брандмауэрын ажыратыңыз.



Келесі нұсқаулар модельге байланысты өзгешеленуі мүмкін.

- 1 Құрылғыны желіге желілік кабельмен қосыңыз.
- 2 Орнату дискісін салыңыз, диск терезесін ашыңыз, **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPApplet.html** тармағын таңдаңыз.
- 3 Файлды екі рет басыңыз және **Safari** автоматты түрде ашылады, содан кейін **Trust** мәзірін таңдаңыз. Браузер принтердің атауы мен IP мекенжай туралы ақпаратты көрсететін **SetIPApplet.html** бетін ашады.
- 4 SetIP терезесіндегі  белгішесін (сол жақтан үшінші) нұқұқып, TCP/IP теңшеу терезесін ашыңыз.
- 5 Теңшеу терезесіне машинаның жаңа ақпаратын енгізіңіз. Қауымдық интражеліде жалғастыру алдында бұл ақпаратты желілік менеджерж тағайындауы керек болуы мүмкін.



Желі теңшелімі туралы есепте машинаның MAC мекенжайын табыңыз (97-беттегі "Желі конфигурациясы есебін басып шығару" бөлімін қараңыз) және оны қос нүктелерсіз енгізіңіз. Мысалы, 00:15:99:29:51:A8 мекенжайы 0015992951A8 түріне айналады.

- 6 **Apply** түймесін, содан кейін **OK** түймесін, содан кейін қайтадан **OK** түймесін басыңыз.
- 7 **Safari** бағдарламасынан шығыңыз.

SetIP бағдарламасын пайдаланып, IPv4 протоколды теңшеу (Linux)

SetIP бағдарламасын пайдалану алдында **System Preferences** немесе **Administrator** тармағында компьютердің брандмауэрын ажыратыңыз.



Төмендегі нұсқаулар модельге немесе амалдық жүйелерге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

- 1 **/opt/Samsung/mfp/share/utils/** тармағын ашыңыз.
- 2 **SetIPApplet.html** файлы екі рет басыңыз.
- 3 TCP/IP конфигурация терезесін ашу үшін басыңыз.

Сымды желіні орнату

- 4 Теңшеу терезесіне машинаның жаңа ақпаратын енгізіңіз. Қауымдық интражеліде жалғастыру алдында бұл ақпаратты желілік менеджр тағайындауы керек болуы мүмкін.



Желі теңшелімі туралы есепте машинаның MAC мекенжайын табыңыз (97-беттегі "Желі конфигурациясы есебін басып шығару" бөлімін қараңыз) және оны қос нүктелерсіз енгізіңіз. Мысалы, 00:15:99:29:51:A8 мекенжайы 0015992951A8 түріне айналады.

- 5 Құрылғы автоматты түрде **Желілік теңшелім туралы есепті** басып шығарады.

Желі арқылы драйверді орнату



- Желі интерфейсін қолдамайтын машина бұл мүмкіндікті пайдалана алмайды (20-беттегі "Артқы көрінісі" бөлімін қараңыз).
- Модельге немесе елге байланысты кейбір мүмкіндіктер және қосымшалар қол жетімді болмауы мүмкін (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

Windows

- 1 Құрылғының желіге қосылғанын және қуат көзіне қосылғанына көз жеткізіңіз. Сонымен бірге, машинаның IP мекенжайын орнату керек (97-беттегі "IP мекенжайды орнату" бөлімін қараңыз).

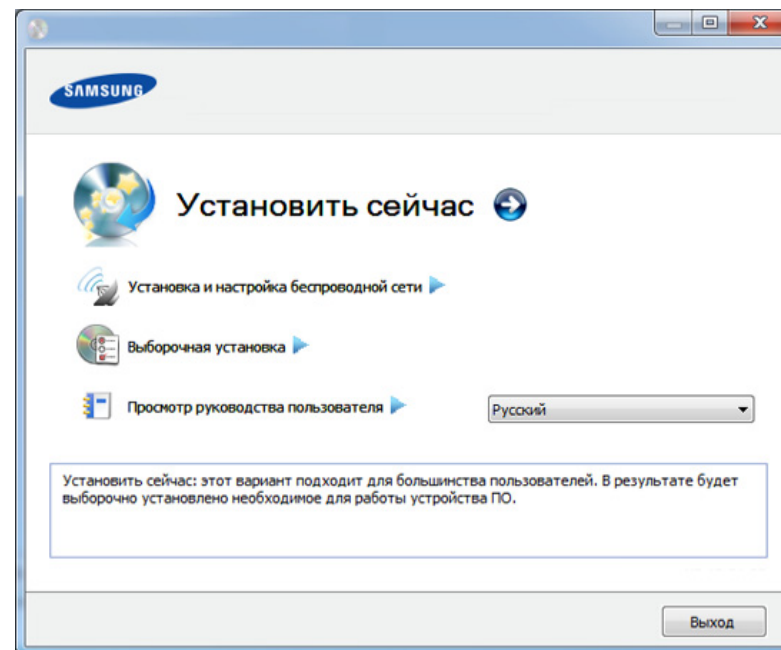


Орнату іс рәсімі кезінде «**Жаңа жабдық табылды шебері**» шықса, терезені жабу үшін **Болдырмау** түймешігін басыңыз.

- 2 Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.

Бағдарламалық жасақтаманың ықшам дискісі автоматты түрде іске қосылып, орнату терезесі шығады.

- 3 **Установить сейчас** түймесін басыңыз.



Выборочная установка машинаның қосылымын және орнатылатын жеке құрамдастарды таңдауға мүмкіндік береді. Терезедегі нұсқауларды орындаңыз.

- 4 **Лицензионное соглашение** бөлімін оқыңыз және **I accept the terms of the License Agreement** түймесін таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.
Бағдарлама құрылғыны іздейді.

Желі арқылы драйверді орнату



Егер машина желіде немесе жергілікті орында табылмаса, қате туралы хабар шығады. Қажет параметрді таңдап, **Далее** түймесін басыңыз.

5 Іздеген құрылғылар экранға шығады. Пайдалану қажет құрылғыны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.



Егер драйвер бір құрылғы арқылы ізделсе, растау терезесі шығады.

6 Орнату терезесіндегі нұсқауларды орындаңыз.

Тыныш орнату режимі

Тыныш орнату режимі – ешбір пайдаланушы араласуын қажет етпейтін орнату әдісі. Орнатуды бастағанда, құрылғы драйвері мен бағдарламалық құрал компьютерге автоматты түрде орнатылады. Тыныш орнатуды пәрмен терезесінде **/s** немесе **/S** енгізіп бастауға болады.

Пәрмен жолының параметрлері

Келесі кестеде пәрмен терезесінде пайдалануға болатын пәрмендер көрсетілген.





Келесі пәрмен жолы пәрмен **/s** немесе **/S**. таңбаларымен бірге пайдаланғанда тиімді және іске қосылады. Бірақ **/h**, **/H** or **/?** тек басқаруға болатын ерекше пәрмендер.

Пәрмен жолы	Анықтама	Сипаттама
/s немесе /S	Тыныш орнатуды бастайды.	Ешбір пайдаланушылық интерфейсті немесе пайдаланушы араласуын шақырмай құрылғы драйверлерін орнатады.

Желі арқылы драйверді орнату

Пәрмен жолы	Анықтама	Сипаттама
<code>/p"<port name>"</code> немесе <code>/P"<port name>"</code>	<p>Принтер портын көрсетеді.</p>  <p>Желілік порт стандартты TCP/IP порт мониторын пайдалана отырып жасалады. Жергілікті порт үшін бұл порт жүйеде пәрмен арқылы көрсетуден бұрын болуы керек.</p>	<p>Принтер портының атауын IP мекенжай, түйін атауы, USB жергілікті порт атауы немесе IEEE1284 порт атауы ретінде көрсетуге болады.</p> <p>Мысалы</p> <ul style="list-style-type: none"><code>/p"xxx.xxx.xxx.xxx"</code> мұндағы "xxx.xxx.xxx.xxx" желілік принтердің IP мекенжайын білдіреді. <code>/p"USB001"</code>, <code>/P"LPT1:"</code>, <code>/p"hostname"</code>Корей тілінде драйверді тыныш орнатқанда, мынаны енгізіңіз: Setup.exe /s /L"0x0012".

Пәрмен жолы	Анықтама	Сипаттама
<code>/a"<dest_path>"</code> немесе <code>/A"<dest_path>"</code>	<p>Орнату үшін мақсатты жолды көрсетеді.</p>  <p>Мақсатты жол толығымен жарамды жол болуы керек.</p>	<p>Құрылғы драйверлерін тек амалдық жүйеге сай орынға орнату керек болғандықтан, бұл пәрмен тек қолданбалы бағдарламалық құралға қолданылады.</p>
<code>/i"<script filename>"</code> немесе <code>/I"<script filename>"</code>	<p>Теңшелетін әрекет үшін теңшелген орнату сценарий файлын көрсетеді.</p>  <p>Сценарийдің файл атауы толығымен жарамды файл атауы болуы керек.</p>	<p>Теңшелген сценарий файлын теңшелетін тыныш орнату үшін тағайындауға болады. Бұл сценарий файлын берілген орнатушыны теңшеу қызметтік бағдарламасы немесе мәтін өңдегіші арқылы жасауға немесе өзгертуге болады.</p> <p>Ескертпе: Бұл теңшелген сценарий файлы орнату бумасындағы әдепкі орнатушы параметрінен басым, бірақ пәрмен жолы параметрлерінен басым емес.</p>

Желі арқылы драйверді орнату

Пәрмен жолы	Анықтама	Сипаттама
/n"<Printer name>" немесе /N"<Printer name>"	Принтер атауын көрсетеді. Принтер данасын көрсетілген принтер атауы ретінде жасау керек.	Бұл параметр көмегімен қалағаныңызша принтер даналарын қоса аласыз.
/nd немесе /ND	Орнатылған драйверді әдепкі құрылғы драйвері етіп орнатпауға пәрмен береді.	Бұл орнатылған құрылғы драйвері бір немесе одан көп принтер драйверлері орнатылған болса, орнатылған құрылғы драйвері жүйедегі әдепкі құрылғы драйвері болмайтынын көрсетеді. Жүйеде құрылғы драйвері орнатылмаған болса, онда бұл параметр қолданылмайды, өйткені Windows амалдық жүйесі орнатылған принтер драйверін әдепкі құрылғы драйвері ретінде орнатады.

Пәрмен жолы	Анықтама	Сипаттама
/x немесе /X	Әлдеқашан орнатылған болса, принтер данасын жасау үшін бар құрылғы драйверінің файлдарын пайдаланады.	Бұл пәрмен қосымша драйверді орнатусыз орнатқандан кейін принтер драйверінің файлдарын пайдаланатын принтер данасын орнату жолын қамтамасыз етеді.
/up"<printer name>" немесе /UP"<printer name>"	Драйвер файлдарын емес, ал тек көрсетілген принтер данасын жояды.	Бұл пәрмен басқа принтер драйверлеріне әсер етпестен, жүйеден тек көрсетілген принтер данасын жою жолын береді. Ол жүйеден принтер драйверінің файлдарын жоймайды.
/d немесе /D	Жүйеден бүкіл құрылғы драйверлерін және бағдарламаларды жояды.	Бұл пәрмен жүйеден барлық орнатылған құрылғы драйверлерін және қолданбалы бағдарламалық жасақтаманы жояды.

Желі арқылы драйверді орнату

Пәрмен жолы	Анықтама	Сипаттама
/v"<ортақ атау>" немесе /V"<ортақ атау>"	Орнатылған құрылғыны ортақ пайдаланады және Point & Print үшін үшін басқа қол жетімді платформа драйверлерін қосады.	Ол жүйеге барлық қолдау көрсетілетін Windows платформасының құрылғы драйверлерін орнатады және оны көрсетілген point and print <ортақ атаумен> ортақ пайдаланады.
/o немесе /O	Орнатудан кейін Принтеры и факсы қалтасын ашады.	Бұл пәрмен тыныш орнатудан кейін Принтеры и факсы қалтасын ашады.
/f"<log filename>" немесе /F"<log filename>"	Жұрналдың файл атауын көрсетеді. Көрсетілмесе, әдепкі жұрнал файлы жүйенің уақытша қалтасында жасалады.	Ол көрсетілген қалтада жұрнал файлы жасайды.
/h, /H немесе /?	Пәрмен жолын пайдалануды көрсетеді.	

Macintosh

- 1 Құрылғының желіге және қуат көзіне қосылғанына көз жеткізіңіз.
- 2 Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.
- 3 Macintosh жұмыс үстелінде шығатын CD-ROM белгішесін екі рет басыңыз.
- 4 **MAC_Installer** қалтасы > **Installer OS X** белгішесін екі рет нұқыңыз.
- 5 **Continue** түймесін басыңыз.
- 6 Лицензиялық келісім-шартты оқыңыз және **Continue** түймесін басыңыз.
- 7 Лицензиялық келісім-шартпен келісі үшін **Agree** түймесін басыңыз.
- 8 Барлық бағдарламалар компьютеріңізде жабылатыны туралы хабар шыққан кезде **Continue** түймесін басыңыз.
- 9 **User Options Pane** тармағындағы **Continue** пәрменін таңдаңыз.

Желі арқылы драйверді орнату



IP мекенжайды әлі орнатпаған болсаңыз, «Set IP address» (IP мекенжайды орнату) пәрменін таңдап, 99-беттері "SetIP бағдарламасын пайдаланып, IPv4 протоколды теңшеу (Macintosh)" бөлімін қараңыз. Сымсыз желі параметрін орнатқыңыз келсе, 131-беттері "Macintosh жүйесін пайдаланып орнату" бөлімін қараңыз.

10 **Install** түймесін басыңыз. Құрылғы жұмысына қажетті барлық құрылғылар орнатылады.

Егер **Customize** пәрменін таңдасаңыз, орнату үшін жеке құрамдастарды таңдай аласыз.

11 Құпиясөзді енгізіңіз және **OK** түймесін басыңыз.

12 Бағдарламалық жасақтаманы орнату компьютерді қайта қосуды қажет етеді. **Continue Installation** пәрменін таңдаңыз.

13 Орнату аяқталғанда **Close** пәрменін таңдаңыз.

14 **Applications** қалтасын > **Utilities** > **Print Setup Utility** тармағын ашыңыз.

- Mac OS X 10.5-10.7 жүйелері үшін **Applications** қалтасы > **System Preferences** тармағын ашып, **Print & Fax** пәрменін таңдаңыз.

15 **Add** түймесін **Printer List** тізімінен басыңыз.

- Mac OS X 10.5-10.7 жүйесінде «+» белгішесін нұқыңыз. Дисплей терезесі шығады.

16 Mac OS X 10.4 үшін **IP Printer** тармағын таңдаңыз.

- Mac OS X 10.5-10.7 жүйесінде «**IP**» пәрменін таңдаңыз.

17 **Protocol** ішінде **HP Jetdirect - Socket** тармағын таңдаңыз.



Көп беті бар құжатты басып шығарған кезде басып шығарудың өнімділігін **Printer Type** опциясына арналған **Socket** тармағын таңдау арқылы жақсартуға болады.

18 **Address** енгізу өрісіне құрылғының IP мекенжайын енгізіңіз.

19 **Queue** енгізу өрісіне кезектің атауын енгізіңіз. Құрылғы сервері үшін кезектің атауын анықтай алмасаңыз алдымен әдепкі кезекті пайдаланып көріңіз.

20 Mac OS X 10.4 құрылғысы үшін Автотаңдау мүмкіндігі дұрыс жұмыс істемесе, **Samsung** тармағын **Print Using** бөлімінен және құрылғы атауын **Model** тармағынан таңдаңыз.

- Mac OS X 10.5-10.7 жүйесінде Автотаңдау мүмкіндігі дұрыс жұмыс істемесе, **Select Printer Software** пәрменін және **Print Using** ішінде машинаның атауын таңдаңыз.

21 **Add** түймесін басыңыз.

Машина **Printer List** ішінде шығады және әдепкі машина ретінде орнатылады.

Желі арқылы драйверді орнату

Linux

Принтердің бағдарламасын орнату үшін Samsung веб-торабынан Linux бағдарламаларының бумаларын қотару керек (www.samsung.com > find your product > Support or Downloads).



Басқа бағдарламалық жасақтаманы орнату үшін:

- 91-беттері "Smart Panel орнату" қараңыз.
- 92-беттері "Printer Settings Utility орнату" қараңыз.

Linux драйверін орнату және желілік принтерді қосу

- 1 Құрылғының желіге және қуат көзіне қосылғанына көз жеткізіңіз. Сонымен қатар құрылғының IP мекенжайы орнатылуы керек.
- 2 Samsung веб-торабына Unified Linux Driver (Ортақ Linux драйвері) бумасын жүктеп алыңыз.
- 3 UnifiedLinuxDriver.tar.gz файлын шығарып алыңыз және жаңа каталогты ашыңыз.
- 4 Linux қалтасы > **install.sh** белгішесін екі рет нұқыңыз.

- 5 Samsung орнатушы терезесі ашылады. **Continue** түймесін басыңыз.
- 6 Принтерді қосу шеберінің терезесі ашылады. **Next** түймесін басыңыз.
- 7 Желілік принтерді таңдаңыз және **Search** түймесін басыңыз.
- 8 Машинаның IP мекенжайы және модель атауы тізім өрісінде шығады.
- 9 Құрылғыны таңдап **Next** түймесін басыңыз.
- 10 Принтердің сипаттамасын енгізіп, **Next** түймесін басыңыз.
- 11 Машинаны қосқаннан кейін **Finish** түймесін басыңыз.
- 12 Орнату аяқталғанда **Finish** түймесін басыңыз.


Желілік принтерді қосу

- 1 **Unified Driver Configurator** екі рет басыңыз.
- 2 **Add Printer** пәрменін таңдаңыз.
- 3 **Add printer wizard** терезесі ашылады. **Next** түймесін басыңыз.
- 4 **Network printer** түймесін және **Search** түймесін басыңыз.

Желі арқылы драйверді орнату

- 5 Тізім өрісінде принтердің IP мекенжайы мен моделі шығады.
- 6 Құрылғыны таңдап **Next** түймесін басыңыз.
- 7 Принтердің сипаттамасын енгізіп, **Next** түймесін басыңыз.
- 8 Машинаны қосқаннан кейін **Finish** түймесін басыңыз.

UNIX

-  UNIX принтер драйверін орнату алдында құрылғының UNIX операциялық жүйесін қолдайтынын тексеріңіз (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз)
- Пәрмендер "" етіп белгіленген, пәрмендерді теру кезінде "" термеңіз.

UNIX принтер драйверін пайдалану үшін алдынмен UNIX принтер драйверінің бумасын, содан кейін принтерді орнату керек. UNIX принтер драйвері бумасын Samsung веб-торабынан қотаруға болады (www.samsung.com > find your product > Support or Downloads).

UNIX принтер драйвері бумасын орнату

Орнату іс-рәсімі барлық аталған UNIX амалдық жүйе нұсқаларында бірдей.

- 1 Samsung веб-торабынан UNIX принтер драйвері бумасын компьютерге қотарыңыз және ашыңыз.
- 2 Түбірлік артықшылықтарды алыңыз.
"su -"
- 3 Тиісті драйвер мұрағатын мақсатты UNIX компьютеріне көшіріңіз.



Егжей-тегжейлерді алу үшін UNIX амалдық жүйесінің басқару нұсқаулығын қараңыз.

- 4 UNIX принтер драйвері бумасының мұрағатын ашыңыз.
Мысалы, IBM AIX жүйесінде келесі пәрмендерді пайдаланыңыз.
"gzip -d < бума атауын енгізіңіз | tar xf -"
- 5 Ашылған каталогқа өтіңіз.
- 6 Орнату сценарийін іске қосыңыз.
"./install"
install – UNIX принтер драйвері бумасын орнату немесе жою үшін пайдаланылатын орнатушы сценарий файлы.
Орнату сценарийіне рұқсат ету үшін «**chmod 755 install**» пәрменін пайдаланыңыз.
- 7 Бүкіл буманы жою үшін «. **install -c**» пәрменін орындаңыз.

Желі арқылы драйверді орнату

- 8 Пәрмен жолында “**installprinter**” орындаңыз. **Add Printer Wizard** терезесі шығады. Келесі іс рәсімдерді орындап, осы терезеде принтерді теңшеңіз.



Кейбір UNIX амалдық жүйелерінде, мысалы, Solaris 10 жүйесінде жаңа ғана қосылған принтерлер қосылмауы және/немесе тапсырмаларды қабылдамауы мүмкін. Бұл жағдайда root терминалында келесі екі пәрменді орындаңыз:

```
“accept <printer_name>”
```

```
“enable <printer_name>”
```

Принтер драйверлері бумасын жою



Жүйеде орнатылған принтерді жою үшін қызметтік бағдарламаны пайдалану керек.

- a Терминалда «**uninstallprinter**» пәрменін орындаңыз.
Uninstall Printer Wizard шебері ашылады.
Орнатылған принтерлер ашылмалы тізімде көрсетіледі.
- b Жою керек принтерді таңдаңыз.
- c Принтерді жүйеден жою үшін **Delete** пәрменін таңдаңыз.
- d Бүкіл буманы жою үшін «. **/install -d**» пәрменін орындаңыз.
- e Жою нәтижелерін тексеру үшін «. **/install -c**» пәрменін орындаңыз.

Оны қайта орнату үшін екілік файлдарды қайта орнату үшін «. **/install**» пәрменін пайдаланыңыз.

Принтерді орнату

UNIX жүйесіне принтерді қосу үшін пәрмен жолынан «installprinter» пәрменін орындаңыз. Add Printer Wizard терезесі шығады. Келесі іс рәсімдерді орындап, осы терезеде принтерді теңшеңіз:

- 1 Принтердің атауын енгізіңіз.
- 2 Модельдер тізімінде тиісті принтер моделін таңдаңыз.
- 3 **Type** өрісіне принтер түріне сәйкес кез келген сипаттаманы енгізіңіз. Бұл міндетті емес.
- 4 **Description** өрісінде кез келген принтер сипаттамасын көрсетіңіз. Бұл міндетті емес.
- 5 **Location** өрісінде принтердің орнын көрсетіңіз.
- 6 Желіге қосылған принтерлер үшін **Device** мәтін ұясында принтердің IP мекенжайын немесе DNS атауын енгізіңіз. **jetdirect Queue type** бар IBM AIX жүйесінде тек DNS атауына рұқсат етілген, сандық IP мекенжайға тыйым салынған.
- 7 **Queue type** қосылымды сәйкес тізімді жолақта **lpd** немесе **jetdirect** ретінде көрсетіледі. Бұған қоса, Sun Solaris OS жүйесінде **usb** түрі бар.

Желі арқылы драйверді орнату

- 8 Көшірмелердің санын орнату үшін **Copies** пәрменін таңдаңыз.
- 9 Сұрыпталған көшірмелерді алу үшін **Collate** параметріне құсбелгі қойыңыз.
- 10 Көшірмелерді кері ретпен алу үшін **Reverse Order** параметріне құсбелгі қойыңыз.
- 11 Принтерді әдепкі ретінде орнату үшін **Make Default** параметріне құсбелгі қойыңыз.
- 12 Принтерді қосу үшін **OK** түймесін басыңыз.

IPv6 конфигурациясы



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



IPv6 желісі жұмыс істемесе, барлық желі параметрлерін зауыттық әдепкі мәндерге орнатып, **Сброс настроек** пәрменін пайдаланып көріңіз.

IPv6 желісінде IPv6 мекенжайын пайдалану үшін мына процедураны орындаңыз.

Басқару панелінен

- 1 Құрылғыны желіге желілік кабельмен қосыңыз.
- 2 Құрылғыны өшіріңіз.
- 3 IPv6 мекенжайларын тексеретін **желі теңшелімі туралы есепті** басып шығарыңыз (97-беттегі "Желі конфигурациясы есебін басып шығару" бөлімін қараңыз).
- 4 **Бастау > Басқару тақтасы > Принтеры и факсы** тармағын таңдаңыз.

5 **Принтеры и факсы** терезесінің сол жақ тақтасында **Добавить принтер** пәрменін таңдаңыз.


6 **Добавить принтер** терезесінде **Добавить локальный принтер** пәрменін таңдаңыз.

7 **Басып шығарғыш орнату шебері** терезесі шығады. Терезедегі нұсқауларды орындаңыз.



Егер құрылғы желіде жұмыс істемей тұрса, IPv6 конфигурациясын қосыңыз. Келесі бөлімге қараңыз.

IPv6 мүмкіндігін іске қосу

- 1 Басқару тақтасында  (**Меню**) түймесін басыңыз.
- 2 **Сеть > TCP/IP (IPv6) > Включить IPv6** тармағын таңдаңыз.
- 3 **Вкл.** пәрменін таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Құрылғыны өшіріп, қайта қосыңыз.
- 5 Принтер драйверін қайтадан орнатыңыз.

IPv6 конфигурациясы


IPv6 мекенжайларын орнату

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.

DHCPv6 мекенжайының параметрлерін реттеу (Мекенжайлар сервері)

Желіде DHCPv6 сервер болса, әдепкі динамикалық түйін теңшелімі үшін келесі параметрлердің біреуін орната аласыз.

- 1 Басқару тақтасында  (Меню) түймесін басыңыз.
- 2 Сеть > TCP/IP (IPv6) > Конфиг. DHCPv6 тармағына өтіңіз.

3 Қажет мәнді таңдау үшін **OK** түймесін басыңыз.

- **Адрес DHCPv6:** DHCPv6 серверін маршрутизатор талабына қарамастан әрдайым пайдаланыңыз.
- **Откл. DHCPv6:** DHCPv6 серверін маршрутизатор талабына қарамастан ешқашан пайдаланбаңыз.
- **Маршрутизатор:** DHCPv6 серверін тек маршрутизатор талап еткенде пайдаланыңыз.

SyncThru™ Web Service бағдарламасында



Басқару тақтасында дисплей экраны жоқ модельдерде алдымен IPv4 мекенжайын пайдаланып **SyncThru™ Web Service** бағдарламасына қатынасып, IPv6 мекенжайын пайдалану үшін төмендегі процедураны пайдаланыңыз.

IPv6 конфигурациясы

- 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 Егер **SyncThru™ Web Service** бағдарламасына бірінші рет кіруіңіз болса, әкімші ретінде кіру керек. Төмендегі әдепкі идентификаторды және құпия сөзді енгізіңіз.
 - **Идентификатор:** admin
 - **Пароль:** sec00000
- 3 **SyncThru™ Web Service** терезесі ашылғанда тінтуірдің меңзерін жоғарғы мәзір жолағының **Настройки** үстіне апарыңыз, содан кейін **Параметры сети** пәрменін таңдаңыз.
- 4 Веб-тораптың сол жақ тақтасында **TCP/IPv6** пәрменін таңдаңыз.
- 5 IPv6 протоколын белсендіру үшін **Протокол IPv6** құсбелгісін қойыңыз.
- 6 **Ввод адреса вручную** құсбелгісін қойыңыз. Содан кейін **Адрес/Префикс** мәтін ұясы белсендіріледі.
- 7 Мекенжайдың қалған бөлігін енгізіңіз (мысалы, :3FFE:10:88:194::AAAA. бұл жерде «A» — 0 мен 9, A және F аралығындағы он алтылық сан)
- 8 DHCPv6 конфигурациясын таңдаңыз.

- 9 **Применить** түймесін басыңыз.

SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану

- 1 URL мекенжайы ретінде IPv6 мекенжайын қолдайтын Internet Explorer сияқты веб-шолғышты іске қосыңыз.
- 2 **Желі теңшелімі есебінде** IPv6 мекенжайларының біреуін таңдаңыз (**Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address**) (97-беттегі "Желі конфигурациясы есебін басып шығару" бөлімін қараңыз).
- 3 IPv6 мекенжайларды енгізіңіз (мысалы, : http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Мекенжай '['] жақшаға алынуы керек.

Сымсыз желіні орнату



- Машинаның сымсыз желіні қолдайтынын тексеріңіз. Модельге байланысты сымсыз желі қол жетімді емес болуы мүмкін (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).
- IPv6 желісі жұмыс істемесе, барлық желі параметрлерін зауыттық әдепкі мәәндерге орнатып, **Сброс настроек** пәерменін пайдаланып көріңіз.

Жұмысты бастау

Желі түрін түсіну

Әдетте, компьютер мен құрылғының арасында бір уақытта тек бір қосылым бола алады.



инфрақұрылым режимі

Бұл орта әдетте үйде және үй кеңселерінде (кішігірім кеңсе/ үй кеңсесі) пайдаланылады. Бұл режим сымсыз құрылғымен байланысу үшін қатынас орнын пайдаланады.



Арнайы режим

Бұл режим қатынас орнын пайдаланбайды. Сымсыз компьютер және сымсыз құрылғы тікелей байланысады.

Сымсыз желі атауы және желі кілті

Сымсыз желілер жоғарырақ қауіпсіздікті қажет етеді, сондықтан қатынас орнын бірінші рет орнатқанда желі үшін желі атауы (SSID), пайдаланылатын қауіпсіздік түрі және желі кілті жасалады. Машинаны орнатуды орындаудың алдында желі әкімшісінен осы ақпарат туралы сұраңыз.




Сымсыз желіні орнату

Сымсыз желі орнату әдістерімен таныстыру

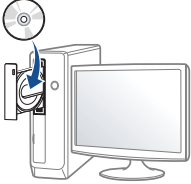




Сымсыз желі параметрлерін құрылғыдан немесе компьютерден орнатуға болады. Төмендегі кестеден реттеу әдісін таңдаңыз.



Модельге немесе елге байланысты кейбір сымсыз желіні орнату түрлері қол жетімді болмауы мүмкін.

Орнату әдісі	Қосылу әдісі	Сипаттама және анықтама
Машинаның басқару тақтасында 	WPS пайдаланып (ұсынылады) 	<ul style="list-style-type: none">• 118-беттегі "Дисплей экраны бар машиналар" қараңыз.• 119-беттегі "Дисплей экраны жоқ машиналар" қараңыз.
	Мәзір түймесін пайдалану 	<ul style="list-style-type: none">• 120-беттегі "Мәзір түймесін пайдалану" қараңыз.

Сымсыз желіні орнату


Орнату әдісі	Қосылу әдісі	Сипаттама және анықтама
Компьютерден 	USB кабель арқылы қатынас орны (ұсынылады) ()	<ul style="list-style-type: none">Windows пайдаланушысы болсаңыз, 121-беттегі "USB кабелі арқылы ену нүктесі" бөлімін қараңыз.Macintosh пайдаланушысы болсаңыз, 131-беттегі "USB кабелі арқылы ену нүктесі" бөлімін қараңыз.
	WPS түймешігі арқылы қатынасу орны (USB кабельмен қосылмайтын) ( , )	<ul style="list-style-type: none">Windows пайдаланушысы болсаңыз, 126-беттегі "WPS түймешігі арқылы қатынасу орны (USB кабельмен қосылмайтын)" бөлімін қараңыз.Macintosh пайдаланушысы болсаңыз, 136-беттегі "WPS түймесін пайдаланып қатынас орнын реттеу" бөлімін қараңыз.
	USB арқылы Ad hoc ()	<ul style="list-style-type: none">Windows пайдаланушысы болсаңыз, 128-беттегі "USB арқылы Ad hoc" бөлімін қараңыз.Macintosh пайдаланушысы болсаңыз, 138-беттегі "USB арқылы Ad hoc" бөлімін қараңыз.
	Желілік кабельді пайдалану	<ul style="list-style-type: none">140-беттегі "Желілік кабельді пайдалану" қараңыз.
Басқа орнату әдістері	Wi-Fi Direct протоколын ұшқыр басып шығару үшін реттеу	<ul style="list-style-type: none">144-беттегі "Wi-Fi Direct желісін орнату" қараңыз.



Егер сымсыз желіні орнату немесе драйверді орнату кезінде мәселелер пайда болса, ақаулықтарды жою тарауын қараңыз (146-беттегі "Разрешение проблем" бөлімін қараңыз).

Сымсыз желіні орнату

WPS түймесін пайдалану

Егер машинаңыз және қатынас орны (немесе сымсыз маршрутизатор) Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) қолдаса, басқару тақтасында компьютерсіз  (WPS) түймесін басу арқылы сымсыз желі параметрлерін оңай теңшей аласыз.




- Егер сымсыз желіні инфрақұрылым режимін пайдаланып пайдалану керек болса, желілік кабель құрылғыдан ажыратылғанын тексеріңіз. Ену нүктесіне (немесе сымсыз маршрутизаторға) қосылу үшін **WPS (PBC)** түймесін пайдалану немесе компьютерден PIN кодты енгізу пайдаланып жатқан ену нүктесіне (немесе сымсыз маршрутизаторға) байланысты әр түрлі болады. Пайдаланып жатқан қатынас орнының (немесе сымсыз маршрутизатордың) пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
- Сымсыз желіні орнату үшін WPS түймесін пайдаланған кезде қауіпсіздік параметрлері өзгеруі мүмкін. Оны болдырмау үшін ағымдық сымсыз желінің қауіпсіздік параметрлері үшін WPS параметрін құлыптаңыз. Параметр аты пайдаланылып жатқан қатынасу нүктесіне (немесе сымсыз маршрутизаторға) байланысты өзгеше болуы мүмкін.


Дайындау керек элементтер

- Қатынас орнының (немесе сымсыз маршрутизатордың) Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) шифрлауды қолдайтынын тексеріңіз.
- Құрылғы Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) шифрлауын қолдайтынын тексеріңіз.
- Желіге қосылған компьютер (тек PIN код режимі).

Түрді таңдау

Басқару тақтасында  (WPS) түймесін пайдаланып машинаны сымсыз желіге қосудың екі әдісі бар.

Push Button Configuration (PBC) әдісі машинаның басқару

тақтасындағы  (WPS) түймесін және Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) қолдайтын қатынасу нүктесінде (немесе сымсыз маршрутизатордағы) WPS (PBC) түймесін басу арқылы машинаны сымсыз желіге қосуға мүмкіндік береді.

Personal Identification Number (PIN) әдісі машинаны сымсыз желіге Wi-Fi Protected Setup™ WPS-қосылған қатынасу нүктесінде (немесе сымсыз маршрутизаторда) берілген PIN ақпаратын енгізу арқылы қосуға мүмкіндік береді.

Машинаңыз үшін зауыттық әдепкі параметр – **PBC** режимі. Ол әдеттегі сымсыз желі ортасы үшін ұсынылады.

Сымсыз желіні орнату



WPS режимін басқару тақтасында өзгертуге болады (📄 (Меню) > Сеть > Беспроводной > ОК > Параметры WPS).

Дисплей экраны бар машиналар

PBC режимінде қосылу

- 1 Басқару тақтасындағы  (WPS) түймесін 2 секундтан аса басып тұрыңыз.

Ені нүктесіндегі (немесе сымсыз маршрутизатордағы) WPS (PBC) түймесін басқанша, машина екі минутқа дейін күте бастайды.

- 2 Қатынас орнында (немесе сымсыз маршрутизаторда) **WPS (PBC)** түймесін басыңыз.

Хабарлар дисплей экранында төмендегі ретпен көрсетіледі:

- a **Подключение:** Құрылғы қатынас орнына (немесе сымсыз маршрутизаторға) қосылуда.
- b **Подключено:** Машина сымсыз желіге сәтті қосылғанда, WPS көрсеткіш шамы қосулы қалады.
- c **Тип SSID:** Сымсыз желіні қосу процесін аяқтағаннан кейін дисплейде ену нүктесінің SSID идентификаторы туралы ақпарат шығады.

PIN режимінде қосылу

- 1 Басқару тақтасындағы  (WPS) түймесін 2 секундтан аса басып тұрыңыз.

- 2 Дисплейде сегіз сандық PIN код шығады.

Қатынасу нүктесіне (немесе сымсыз маршрутизаторға) қосылған компьютерге екі минут ішінде сегіз сандық PIN коды енгізу қажет.


Хабарлар дисплей экранында төмендегі ретпен көрсетіледі:

- a **Подключение:** Машина сымсыз желіге қосылуда.
- b **Подключено:** Машина сымсыз желіге сәтті қосылғанда, WPS көрсеткіш шамы қосулы қалады.
- c **Тип SSID:** Сымсыз желіні қосу процесін аяқтағаннан кейін CҚЖ дисплейде қатынас орнының SSID идентификаторы туралы ақпарат шығады.





Сымсыз желіні орнату

Дисплей экраны жоқ машиналар

WPS режимінде қосылу

- 1 Басқару тақтасындағы  (WPS) түймесін шамамен 2 - 4 секунд бойы күй көрсеткіші тез жыпықтағанша басып тұрыңыз.
Құрылғы сымсыз желіге қосылуды бастайды. Ені нүктесіндегі (немесе сымсыз маршрутизатордағы) WPS (PBC) түймесін басқанша, көрсеткіш екі минутқа дейін баяу жыпықтайды.
- 2 Қатынас орнында (немесе сымсыз маршрутизаторда) **WPS (PBC)** түймесін басыңыз.
 - a WPS көрсеткіш шамы тез жыпықтайды. Құрылғы қатынас орнына (немесе сымсыз маршрутизаторға) қосылуда.
 - b Машина сымсыз желіге сәтті қосылғанда, WPS көрсеткіш шамы қосулы қалады.

PIN режимінде қосылу

- 1 Желі теңшелімі есебі, соның ішінде PIN код басып шығарылуы керек (97-беттегі "Желі конфигурациясы есебін басып шығару" бөлімін қараңыз).
Дайын режимде Басқару тақтасындағы  (**Отмена** немесе **Стоп/Сброс**) түймесін бес секундтан көп басыңыз.
 (**Отмена** немесе **Стоп/Сброс**) түймесі жоқ машина: Басқару тақтасында (**WPS**)  түймесін он секундтан көп басыңыз.
Машинаңыздың PIN нөмірін білуге болады.
- 2 Басқару тақтасындағы  (WPS) түймесін 4 секундтан аса күй көрсеткіші қосулы болғанша басып тұрыңыз.
Машина қатынасу нүктесіне (немесе сымсыз маршрутизаторға) қосыла бастайды.
- 3 Ену нүктесіне (немесе сымсыз маршрутизаторға) қосылған компьютерге екі минуттің ішінде сегіз сандық PIN кодты енгізу қажет.
Сегіз сандық PIN кодты енгізгенше көрсеткіш шам екі минутқа дейін баяу жыпықтайды.
WPS көрсеткіш шамы төмендегі ретпен жыпықтайды:
 - a WPS көрсеткіш шамы тез жыпықтайды. Құрылғы қатынас орнына (немесе сымсыз маршрутизаторға) қосылуда.
 - b Машина сымсыз желіге сәтті қосылғанда, WPS көрсеткіш шамы қосулы қалады.

Сымсыз желіні орнату

Желіге қайта қосылу



Сымсыз желі функциясы өшірулі кезде, құрылғы қатынас орнына (немесе сымсыз маршрутизаторға) бұрын пайдаланылған сымсыз қосылым параметрлерімен және мекенжайымен қайта қосылуға әрекет жасайды.




Келесі жағдайларда құрылғы сымсыз желіге автоматты түрде қайта қосылады:

- Құрылғы өшіріліп, қайта қосылады.
- Қатынас орны (немесе сымсыз маршрутизатор) өшіріліп, қайта қосылады.

Қосылу процесін болдырмау

Машина сымсыз желіге қосылып жатқанда сымсыз желіге қосылуды болдырмау үшін басқару тақтасындағы  (**Отмена** немесе **Стоп/Сброс**) түймесін немесе  (**Питание**) түймесін басып, жіберіңіз. **Сымсыз желіге қайта қосылу үшін 2 минут күту керек болады.**

Желіден ажырату

Сымсыз желі қосылымын ажырату үшін басқару тақтасындағы  (WPS) түймесін екі секундтан аса басыңыз.

- **Wi-Fi желісі бос режимде болғанда:** Машина сымсыз желіден бірден ажыратылады және WPS көрсеткіш шамы өшеді.
- **Wi-Fi желісі пайдаланылғанда:** Машина ағымдағы тапсырманың аяқталғанын күткенде, WPS көрсеткіш шамы тез жыпықтайды. Одан кейін сымсыз желі қосылымы автоматты түрде ажыратылады және WPS көрсеткіш шамы өшеді.

Мәзір түймесін пайдалану




Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді.

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

Сымсыз желіні орнату



Сымсыз желі қосылымын аяқтағаннан кейін бағдарламадан басып шығару үшін машина драйверін орнату керек (101-беттегі "Желі арқылы драйверді орнату" бөлімін қараңыз).

- 1 Басқару тақтасында  (**Меню**) түймесін басыңыз.
- 2 **Сеть > Беспроводная > Настройки WLAN** тармағына өтіңіз.
- 3 Қажет орнату әдісін таңдау үшін **OK** түймесін басыңыз.
 - **Мастер** (ұсынылады): Бұл режимде орнату автоматты түрде жүргізіледі. Машина ішінен таңдалуы қажет қол жетімді желілер тізімін көрсетеді. Желі таңдалғаннан кейін принтер тиісті қауіпсіздік кілтін есіңізге салады.
 - **Нестандартн.:** Бұл режимде пайдаланушылар өздерінің SSID бере алады немесе қолмен өңдей алады, немесе қауіпсіздік параметрін дәл таңдай алады.

Windows жүйесін пайдаланып орнату



Ықшам дискі жоқ **Настройка беспроводной сети** бағдарламасының таңбашасы: Принтер драйверін орнатқан болсаңыз, **Настройка беспроводной сети** бағдарламасына ықшам дискісіз қатынаса аласыз. «Пуск» мәзірінде **Бағдарламалар** немесе **Барлық бағдарламаларда > Samsung Printers > your printer driver name > Программа настройки беспроводной сети** тармағына өтіңіз.

USB кабелі арқылы ену нүктесі

Дайындау керек элементтер

- Қатынас нүктесі
- Желіге қосылған компьютер
- Құрылғымен бірге келген бағдарламаның ықшам дискісі
- Сымсыз желі интерфейсі арқылы орнатылатын машина
- USB кабель

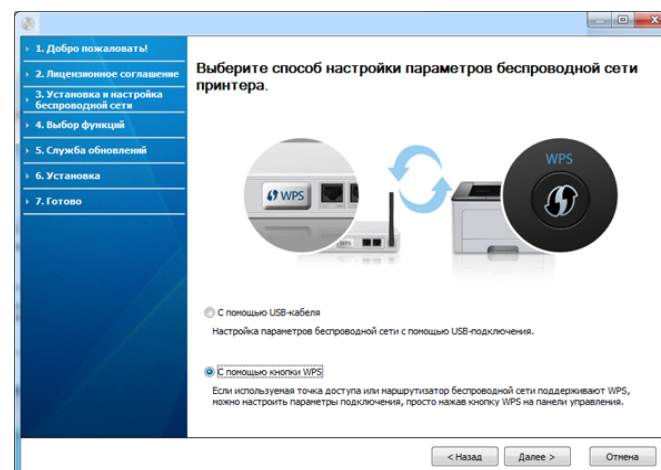
Сымсыз желіні орнату

Инфрақұрылым желісін жасау

- 1 Құрылғыға USB кабельдің қосылғанын тексеріңіз.
- 2 Компьютерді, қатынас орнын және құрылғыны қосыңыз.
- 3 Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.
- 4 **Установка и настройка беспроводной сети** параметрін таңдаңыз.
- 5 **Лицензионное соглашение** бөлімін оқыңыз және **Я принимаю условия лицензионного соглашения.** түймесін таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.
- 6 Бағдарлама сымсыз желіні іздейді.
Егер бағдарлама желіні іздемесе, компьютер мен машинаның арасында USB кабель тиісті түрде қосылғанын тексеріңіз және терезедегі нұсқауларды орындаңыз.



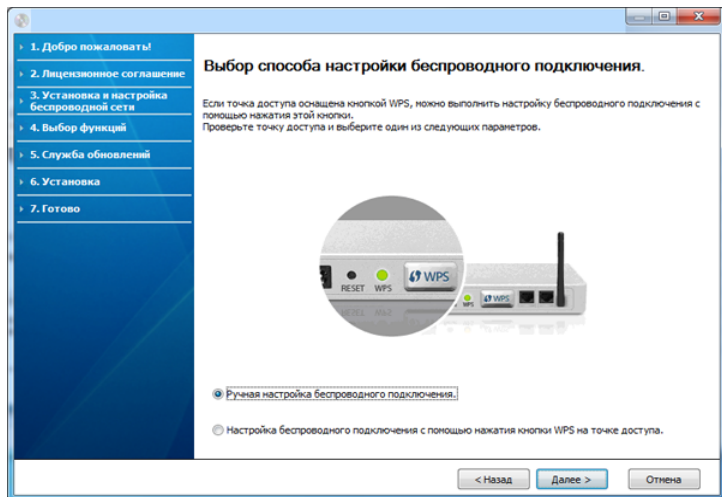
- Егер сымсыз желі параметрлері бұрын орнатылған болса, **Информация о настройках беспроводной сети** терезесі пайда болады.
Егер сымсыз параметрлерді ысырғыңыз келсе, құсбелгі қойыңыз және **Next** түймесін таңдаңыз.
- WPS түймесін қолдайтын (USB кабельмен қосылмайтын) модельдер үшін төмендегі терезе пайда болады.



- **С помощью USB-кабеля:** USB кабелін жалғап, Next түймесін таңдаңыз және 7-қадамға өтіңіз.
- **С помощью кнопки WPS:** 126-беттегі "WPS түймешігі арқылы қатынасу орны (USB кабельмен қосылмайтын)" бөлімін қараңыз.

Сымсыз желіні орнату

- 7 Сымсыз желіні орнату әдісі терезесінен пайдалану керек әдісті таңдаңыз.



- **Ручная настройка беспроводного подключения.:** 8-қадамға өтіңіз.
- **Настройка беспроводного подключения с помощью нажатия кнопки WPS на точке доступа.:** Қатынасу нүктесіндегі (немесе сымсыз маршрутизатордағы) WPS түймесін басу арқылы сымсыз желіге қосылыңыз.
 - Терезедегі нұсқауларды орындаңыз. Сымсыз желі параметрлерін орнатуды аяқтағанда, 11-қадамға өтіңіз.

- 8 Іздеуден кейін терезе сымсыз желі құрылғыларын көрсетеді. Пайдаланып жатқан ену нүктесінің атауын (SSID) таңдап, **Далее** түймесін басыңыз.



Таңдау керек желі атауын таппасаңыз немесе сымсыз желі теңшелімін қолмен орнату керек болса, **Дополнительно** пәрменін таңдаңыз.

- **Имя беспроводной сети.:** Қатынас орнының SSID атауын енгізіңіз (SSID – регистрді ескереді).
- **Режим работы: Инфраструктура** параметрін таңдаңыз.
- **Аутентификация:** Түпнұсқалық растамасының түрін таңдаңыз.
Открытая: Түпнұсқалық растамасы пайдаланылмайды және деректер қауіпсіздігінің қажеттілігіне байланысты шифрлау пайдаланылуы немесе пайдаланылмауы мүмкін.
С общим ключом: Түпнұсқалық растамасы пайдаланылады. Тиісті WEP кілтті бар құрылғы желіге қатынаса алады.
WPA Personal немесе WPA2 Personal: WPA Pre-Shared кілтін негізделген басып шығару серверінің түпнұсқалығын растау үшін осы параметрді таңдаңыз. Ол ортақ құпия кілтті пайдаланады (әдетте Pre Shared Key құпия сөзі деп аталады). Ол кілт қатынас нүктесінде және оның әр клиентінде қолмен теңшеледі.
- **Шифрование:** Шифрлауды таңдаңыз (Жоқ, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Ключ сети:** Шифрлау желі кілтінің мәнін енгізіңіз.
- **Подтверждение ключа сети:** Шифрлау желі кілтінің мәнін растаңыз.
- **Индекс ключа WEP:** WEP шифрлауды пайдалансаңыз, тиісті **Индекс ключа WEP** пайдаланыңыз.

Сымсыз желіні орнату



Ену нүктесінде қауіпсіздік параметрлері болса, сымсыз желінің қауіпсіздігі терезесі шығады.

Сымсыз желі қауіпсіздік терезесі шығады. Терезе қауіпсіздік режиміне байланысты әр түрлі болуы мүмкін: WEP немесе WPA.

- **WEP**

Түпнұсқалық растама ретінде **Открытая** немесе **С общим ключом** параметрін таңдаңыз және WEP қауіпсіздік кілтін енгізіңіз. **Далее** түймесін басыңыз.

WEP (Wired Equivalent Privacy) – сымсыз желіге рұқсат етілмеген қатынасуды болдырмайтын қауіпсіздік протоколы. WEP сымсыз желіде алмасатын әр пакеттің деректерінің бөлігін 64-биттік немесе 128-биттік WEP шифрлау кілтін пайдаланып шифрлайды.

- **WPA**

WPA ортақ кілтін енгізіңіз және **Далее** түймесін басыңыз.

WPA тұрақты аралықтарда автоматты түрде өзгертін құпия кілтке негізделіп пайдаланушылардың түпнұсқалығын растайды және кім екенін анықтайды. Сондай-ақ, WPA шифрлау үшін TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) протоколын және AES (Advanced Encryption Standard) шифрлауын пайдаланады.

9 Терезе сымсыз желі параметрлерін көрсетеді және параметрлердің дұрыстығын тексереді. **Далее** түймесін басыңыз.

- DHCP әдісі үшін

Егер IP мекенжайды тағайындау әдісі DHCP болса, терезеде DHCP көрсетілгенін тексеріңіз. Егер ол Тұрақты әдісін көрсетсе, тағайындау әдісін DHCP деп өзгерту үшін **Изменить настройки TCP/IP** пәрменін таңдаңыз.

- Тұрақты әдіс үшін

Егер IP мекенжайды тағайындау әдісі тұрақты болса, терезеде «Тұрақты» көрсетілгенін тексеріңіз. Егер DHCP әдісі көрсетілсе, IP мекенжайды және машинаның басқа желілік теңшелім мәндерін енгізу үшін **Изменить настройки TCP/IP** пәрменін таңдаңыз. Құрылғының IP мекенжайын енгізу алдында компьютердің желілік теңшелімі туралы ақпаратты білу керек. Егер компьютер DHCP деп орнатылған болса, тұрақты IP мекенжайды алу үшін желілік әкімшіге хабарласу керек.

Мысалы,

Егер компьютердің желілік ақпараты төменде көрсетілгендей болса,

- IP мекенжай: 169.254.133.42
- Ішкі желі бүркеніші: 255.255.0.0

Онда машинаның желілік ақпараты төмендегідей болуы керек:

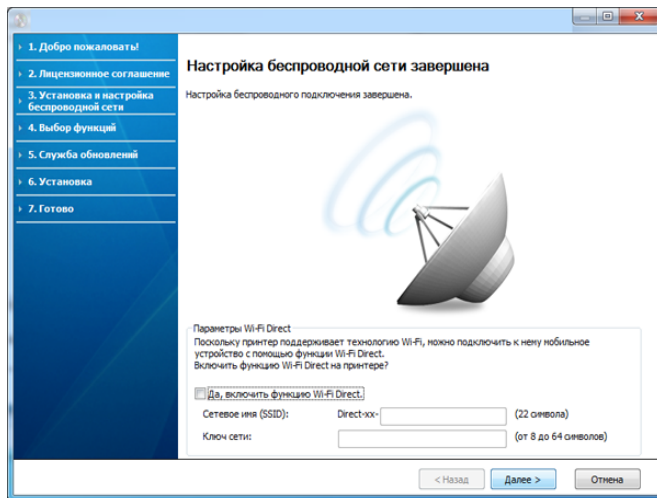
- IP мекенжай: 169.254.133.43
- Ішкі желі бүркеніші: 255.255.0.0 (Компьютердің ішкі желі бүркенішін пайдаланыңыз).
- Шлюз: 169.254.133.1

Сымсыз желіні орнату

- 10** Желілік кабель қосылымының расталғанын хабарлайтын терезе пайда болған кезде желі кабелін ажыратыңыз және **Далее** түймесін таңдаңыз.

Егер желі кабелі қосылған болса, ол сымсыз желіні теңшеген кезде машинаны таба алмауы мүмкін.

- 11** Сымсыз желіні реттеу аяқталды. Wi-Fi Direct протоколын қолдайтын ұшқыр құрылғыдан басып шығару үшін Wi-Fi Direct Option орнатыңыз (144-беттегі "Wi-Fi Direct желісін орнату" бөлімін қараңыз).



Параметры Wi-Fi Direct:

- Wi-Fi Direct қызметі экранда тек принтеріңіз осы мүмкіндікті қолдаған жағдайда пайда болады.
- Samsung Easy Printer Manager көмегімен Wi-Fi Direct құруды бастауға болады (144-беттегі "Wi-Fi Direct желісін орнату" бөлімін қараңыз).
- **Сетевое имя (SSID):** Әдепкі желі атауы – модель атауы және оның ең көп ұзындығы - 22 таңба («Direct-xx-» қоспағанда).
- **Ключ сети** – сандық жол, оның өлшемі – 8 ~ 64 таңба.

- 12** Сымсыз желіні теңшеу аяқталғанда, компьютер мен құрылғы арасындағы USB кабелін ажыратыңыз. **Далее** түймесін басыңыз.

- 13** Next терезесі шыққанда **Confirm Printer Connection** түймесін басыңыз.

- 14** Орнатылатын құрамдастарды таңдаңыз. **Далее** түймесін басыңыз.

- 15** Құрамдастарды таңдағаннан кейін, сонымен бірге, құрылғының атауын өзгертуге, құрылғыны желіде ортақ пайдалануға теңшеуге, құрылғыны әдепкі құрылғы ретінде орнатуға және әр құрылғының порт атауын өзгертуге болады. **Далее** түймесін басыңыз.

Сымсыз желіні орнату

16 Орнату аяқталғаннан кейін сынақ бетін басып шығаруды сұрайтын терезе шығады. Егер сынақ бетті басып шығарғыңыз келсе, **Печать тестовой страницы** түймесін басыңыз.

Я болмаса, жай **Далее** түймесін басып, 18-ші қадамға өтуіңізге болады.

17 Егер сынақ беті дұрыс басылып шықса, **Да** түймесін басыңыз. Егер дұрыс басылып шықпаса, оны қайта басып шығару үшін **Нет** түймесін басыңыз.

18 Машинаңызды Samsung веб торабында тіркегіңіз келсе және пайдалы ақпарат алғыңыз келсе. **Регистрация через Интернет** түймесін таңдаңыз. Олай болмаса, **Готово** түймесін таңдаңыз.

WPS түймешігі арқылы қатынасу орны (USB кабельмен қосылмайтын)

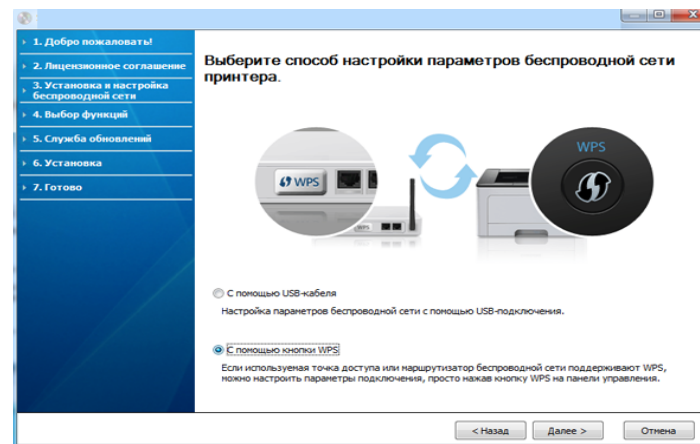
WPS түймесі бар модельдерде сымсыз желіні WPS түймесін (USB қосылымсыз) және қатынас орнының (немесе маршрутизатордың) WPS түймесін пайдаланып реттеуге болады.

Дайындау керек элементтер

- ҚҚатынас орны (немесе сымсыз маршрутизатор)
- Желіге қосылған компьютер
- ҚұҚұрылғымен бірге келген бағдарламаның ықшам дискісі
- Сымсыз интерфейс арқылы орнатылатын құрылғы

Инфрақұрылым желісін жасау

- 1** Компьютерді, қатынас орнын және құрылғыны қосыңыз.
- 2** Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.
- 3** **Установка и настройка беспроводной сети** параметрін таңдаңыз.
- 4** **Лицензионное соглашение** бөлімін оқыңыз және **Я принимаю условия лицензионного соглашения.** түймесін таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.
- 5** **С помощью кнопки WPS** параметрін таңдап, **Далее** түймесін басыңыз.



Сымсыз желіні орнату




- WPS түймесін қолдайтын модельдерде жоғарыдағы терезе пайда болады.
- Егер құрылғы USB кабельмен қосылған болса, жоғарыдағы терезе пайда болмайды. WPS түймесін пайдаланып сымсыз желіні орнатқыңыз келсе, USB кабелін ажыратыңыз.
- Сымсыз желіні USB кабелін пайдаланып орнатқыңыз келсе, 121-беттегі "USB кабелі арқылы ену нүктесі" бөлімін қараңыз.

6 Келесі терезе сіздің қатынасу нүктеңіздің (немесе сымсыз маршрутизатор) WPS қолдайтынын немесе қолдамайтынын тексеруді сұрайды.

Егер қатынасу нүктесінде (немесе сымсыз маршрутизаторда) WPS түймесі бар болса, **Да** түймесін таңдаңыз және **Далее** басыңыз.


7 Сымсыз желіні орнату үшін терезедегі нұсқауларды орындаңыз.

- Дисплей экраны бар модельдерде төмендегі қадамдарды орындаңыз.
 - a** Басқару тақтасындағы  (WPS) түймесін 2-4 секунд басып тұрыңыз.

Құрылғы 2 минутқа дейін қатынас орнындағы (немесе маршрутизатордағы) WPS түймешігінің басылуын күтеді.
 - b** Қатынас орнында (немесе сымсыз маршрутизаторда) **WPS (PBC)** түймесін басыңыз.

Хабарлар дисплей экранында төмендегі ретпен көрсетіледі:

- **Подключение:** Құрылғы қатынас орнына (немесе сымсыз маршрутизаторға) қосылуда.
- **Подключено:** Машина сымсыз желіге сәтті қосылғанда, WPS LED көрсеткіш шамы қосулы қалады.
- **Тип SSID:** Сымсыз желіні қосу процесін аяқтағаннан кейін дисплейде ену нүктесінің SSID идентификаторы туралы ақпарат шығады.

- Дисплей экраны жоқ модельдерде төмендегі қадамдарды орындаңыз.
 - a** Басқару тақтасындағы  (WPS) түймесін шамамен 2 - 4 секунд бойы күй көрсеткіші тез жыпықтағанша басып тұрыңыз.

Құрылғы сымсыз желіге қосылуды бастайды. Ені нүктесіндегі (немесе сымсыз маршрутизатордағы) WPS (PBC) түймесін басқанша, көрсеткіш екі минутқа дейін баяу жыпықтайды.
 - b** Қатынас орнында (немесе сымсыз маршрутизаторда) **WPS (PBC)** түймесін басыңыз.

- Қатынасу нүктесіне (немесе сымсыз маршрутизаторға) қосылу барысында WPS көрсеткіш шамы тез жыпылықтайды.
- Машина сымсыз желіге сәтті қосылғанда, WPS LED көрсеткіш шамы қосулы қалады.

8 **Настройка беспроводной сети завершена** терезесі шығады. **Далее** түймесін басыңыз.

Сымсыз желіні орнату

- 9 **Confirm Printer Connection** терезесін шыққанда **Next** түймесін басыңыз.
- 10 Орнатылатын құрамдастарды таңдаңыз. **Далее** түймесін басыңыз.
- 11 Құрамдастарды таңдағаннан кейін, сонымен бірге, құрылғының атауын өзгертуге, құрылғыны желіде ортақ пайдалануға теңшеуге, құрылғыны әдепкі құрылғы ретінде орнатуға және әр құрылғының порт атауын өзгертуге болады. **Далее** түймесін басыңыз.
- 12 Орнату аяқталғаннан кейін сынақ бетін басып шығаруды сұрайтын терезе шығады. Егер сынақ бетті басып шығарғыңыз келсе, **Печать тестовой страницы** түймесін басыңыз.
Я болмаса, жай **Далее** түймесін басып, 14-ші қадамға өтуіңізге болады.
- 13 Егер сынақ беті дұрыс басылып шықса, **Да** түймесін басыңыз.
Егер дұрыс басылып шықпаса, оны қайта басып шығару үшін **Нет** түймесін басыңыз.
- 14 Машинаңызды Samsung веб торабында тіркегіңіз келсе және пайдалы ақпарат алғыңыз келсе. **Регистрация через Интернет** түймесін таңдаңыз. Олай болмаса, **Готово** түймесін таңдаңыз.

USB арқылы Ad hoc

Егер ену нүктеңіз болмаса, төмендегі қарапайым қадамдарды орындап, бәрібір ad hoc сымсыз желісін орнату арқылы машинаны компьютерге сымсыз қоса аласыз.

Дайындау керек элементтер

- Желіге қосылған компьютер
- Құрылғымен бірге келген бағдарламаның ықшам дискісі
- Сымсыз желі интерфейсі арқылы орнатылатын машина
- USB кабель

Windows жүйесінде ad hoc желісін жасау

- 1 Құрылғыға USB кабельдің қосылғанын тексеріңіз.
- 2 Компьютерді және сымсыз желі құрылғысын қосыңыз.
- 3 Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.
- 4 **Установка и настройка беспроводной сети** параметрін таңдаңыз.
- 5 **Лицензионное соглашение** бөлімін оқыңыз және **Я принимаю условия лицензионного соглашения.** түймесін таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.

Сымсыз желіні орнату

6 Бағдарлама сымсыз желіні іздейді.



Егер бағдарлама желіні іздемесе, компьютер мен машинаның арасында USB кабель тиісті түрде қосылғанын тексеріңіз және терезедегі нұсқауларды орындаңыз.

7 Сымсыз желілерді іздегеннен кейін құрылғы іздеген сымсыз желілер тізімі шығады.

Samsung әдепкі ad hoc параметрін пайдаланғыңыз келсе, тізімде соңғы сымсыз желіні таңдаңыз, **Имя сети (SSID)** – **Portthru** және **Сигнал – Сеть принтера**.

Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.

Басқа ad hoc параметрлерін пайдаланғыңыз келсе, тізімде басқа сымсыз желіні таңдаңыз.



Ad hoc параметрлерін өзгерту қажет болса, **Дополнительно** түймесін басыңыз.

- **Имя беспроводной сети:** Қажетті SSID атауын енгізіңіз (SSID – регистрді ескереді).
- **Режим работы:** Ad hoc режимін таңдаңыз.
- **Канал:** Арнаны таңдаңыз. (**Автоматически** немесе 2412 МГц - 2467 МГц).
- **Аутентификация:** Түпнұсқалық растамасының түрін таңдаңыз.
Открытая: Түпнұсқалық растамасы пайдаланылмайды және деректер қауіпсіздігінің қажеттілігіне байланысты шифрлау пайдаланылуы немесе пайдаланылмауы мүмкін.

С общим ключом: Түпнұсқалық растамасы пайдаланылады. Тиісті WEP кілті бар құрылғы желіге қатынаса алады.

- **Шифрование:** Шифрлауды таңдаңыз (ешқайсысы, WEP64, WEP128).
- **Ключ сети:** Шифрлау желі кілтінің мәнін енгізіңіз.
- **Подтверждение ключа сети:** Шифрлау желі кілтінің мәнін растаңыз.
- **Индекс ключа WEP:** WEP шифрлауды пайдалансаңыз, тиісті **Индекс ключа WEP** пайдаланыңыз.

Ad hoc желісінде қауіпсіздік параметрлері қосылғанда сымсыз желінің қауіпсіздігі терезесі шығады.

Түпнұсқалық растама үшін **Открытая** немесе **С общим ключом** параметрін таңдаңыз және **Далее** түймесін басыңыз.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) – сымсыз желіге рұқсат етілмеген қатынасуды болдырмайтын қауіпсіздік протоколы. WEP сымсыз желіде алмасатын әр пакеттің деректерінің бөлігін 64-биттік немесе 128-биттік WEP шифрлау кілтін пайдаланып шифрлайды.

8 Сымсыз желі параметрлері көрсетілген терезе шығады. Параметрлерді тексеріңіз және **Далее** түймесін басыңыз.

Сымсыз желіні орнату



Құрылғының IP мекенжайын енгізу алдында компьютердің желілік теңшелімі туралы ақпаратты білу керек. Егер компьютердің желі теңшелімі DHCP деп орнатылған болса, сымсыз желі параметрлері де DHCP болуы керек. Осы сияқты, компьютердің желілік теңшелімі тұрақты деп орнатылған болса, сымсыз желі параметрлері де тұрақты болуы керек.

Егер компьютер DHCP деп орнатылған болса, ал сіз тұрақты сымсыз желі параметрін пайдаланғыңыз келсе, тұрақты IP мекенжайды алу үшін желілік әкімшіге хабарласу керек.

- **DHCP әдісі үшін**

Егер IP мекенжайды тағайындау әдісі DHCP болса, **Подтверждение настроек беспроводной сети** терезесінде DHCP көрсетілгенін тексеріңіз. Егер ол Тұрақты әдісін көрсетсе, тағайындау әдісін **Получать IP-адрес автоматически (DHCP)** деп өзгерту үшін **Изменить настройки TCP/IP** пәрменін таңдаңыз.

- **Тұрақты әдіс үшін**

Егер IP мекенжайды тағайындау әдісі тұрақты болса, **Подтверждение настроек беспроводной сети** терезесінде «Тұрақты» көрсетілгенін тексеріңіз. Егер DHCP әдісі көрсетілсе, IP мекенжайды және машинаның басқа желілік теңшелім мәндерін енгізу үшін **Изменить настройки TCP/IP** пәрменін таңдаңыз.

Мысалы,

Егер компьютердің желілік ақпараты төменде көрсетілгендей болса:

- IP мекенжай: 169.254.133.42
- Ішкі желі бүркеніші: 255.255.0.0

Онда құрылғының желілік ақпараты төмендегідей болуы керек:

- IP мекенжай: 169.254.133.43
- Ішкі желі бүркеніші: 255.255.0.0 (Компьютердің ішкі желі бүркенішін пайдаланыңыз).
- Шлюз: 169.254.133.1

9 **Настройка беспроводной сети завершена** терезесі шығады. **Далее** түймесін басыңыз.

10 Сымсыз желінің параметрлері аяқталғанда, компьютер мен машинаның арасындағы USB кабельді ажыратыңыз. **Далее** түймесін басыңыз.



Изменение настроек сети ПК терезесі шықса, терезедегі қадамдарды орындаңыз.

Компьютердің сымсыз желі параметрлерін орнатуды аяқтасаңыз, **Далее** түймесін басыңыз.

Компьютердің сымсыз желісін DHCP етіп орнатсаңыз, IP мекенжайды алуға бірнеше минут кетеді.

11 **Подтверждение подключения принтера** терезесін шыққанда **Далее** түймесін басыңыз.

12 Орнатылатын құрамдастарды таңдаңыз. **Далее** түймесін басыңыз.

Сымсыз желіні орнату

- 13 Құқұрамдастарды таңдағаннан кейін, сонымен бірге, құрылғының атауын өзгертуге, құрылғыны желіде ортақ пайдалануға теңшеуге, құрылғыны әдепкі құрылғы ретінде орнатуға және әр құрылғының порт атауын өзгертуге болады. **Далее** түймесін басыңыз.
- 14 Орнату аяқталғаннан кейін сынақ бетін басып шығаруды сұрайтын терезе шығады. Тексеру бетін басып шығарғыңыз келсе, **Печать тестовой страницы** түймесін басыңыз.
Я болмаса, жай **Далее** түймесін басып, 16-ші қадамға өтуіңізге болады.
- 15 Егер сынақ беті дұрыс басылып шықса, **Да** түймесін басыңыз.
Егер дұрыс басылып шықпаса, оны қайта басып шығару үшін **Нет** түймесін басыңыз.
- 16 Машинаңызды Samsung веб торабында тіркегіңіз келсе және пайдалы ақпарат алғыңыз келсе. **Регистрация через Интернет** түймесін таңдаңыз. Олай болмаса, **Готово** түймесін таңдаңыз.

Macintosh жүйесін пайдаланып орнату

Дайындау керек элементтер

- Қатынас нүктесі
- Желіге қосылған компьютер
- Құрылғымен бірге келген бағдарламаның ықшам дискісі
- Сымсыз желі интерфейсі арқылы орнатылатын машина
- USB кабель

USB кабелі арқылы ену нүктесі

- 1 Құрылғыға USB кабельдің қосылғанын тексеріңіз.
- 2 Компьютерді, қатынас орнын және құрылғыны қосыңыз.
- 3 Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.
- 4 Macintosh жұмыс үстелінде шығатын CD-ROM белгішесін екі рет басыңыз.
- 5 **MAC_Installer** қалтасы > **Installer OS X** белгішесін екі рет нұқыңыз.

Сымсыз желіні орнату

6 **Continue** түймесін басыңыз.

7 Лицензиялық келісім-шартты оқыңыз және **Continue** түймесін басыңыз.

8 Лицензиялық келісім-шартпен келісі үшін **Agree** түймесін басыңыз.

9 Компьютерде барлық бағдарламалар жабылатыны туралы ескертетін хабар шыққанда, **Continue** пәрменін таңдаңыз.

10 **User Options Pane** тармағында **Wireless Network Setting** түймесін басыңыз.

11 Бағдарлама сымсыз желіні іздейді.

Егер бағдарлама желіні іздемесе, компьютер мен машинаның арасында USB кабель тиісті түрде қосылғанын тексеріңіз және терезедегі нұсқауларды орындаңыз.



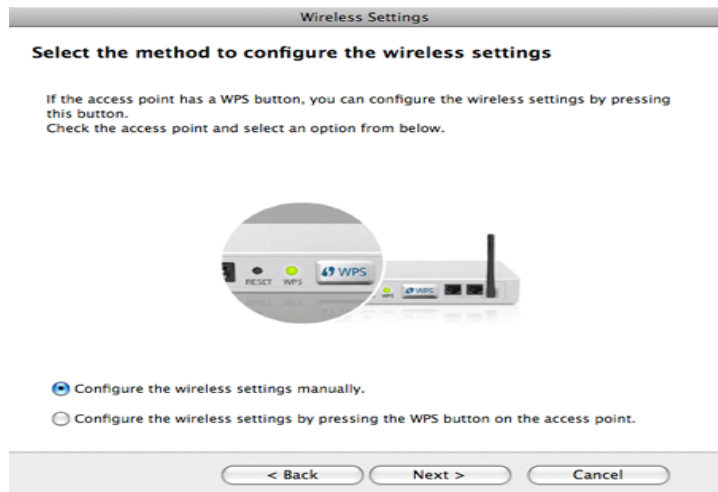
- Егер сымсыз желі параметрлері бұрын орнатылған болса, **Wireless Network Setting Information** терезесі пайда болады. Егер сымсыз параметрлерді ысырғыңыз келсе, құсбелгі қойыңыз және **Next** түймесін таңдаңыз.
- WPS түймесін қолдайтын (USB кабельмен қосылмайтын) модельдер үшін төмендегі терезе пайда болады.



- **With a USB Cable:** USB кабелін жалғап, Next түймесін таңдаңыз және 7-қадамға өтіңіз.
- **Using the WPS Button:** 126-беттегі "WPS түймешігі арқылы қатынасу орны (USB кабельмен қосылмайтын)" бөлімін қараңыз.

Сымсыз желіні орнату

- 12** Сымсыз желіні орнату әдісі терезесінен пайдалану керек әдісті таңдаңыз.



- **Configure the wireless settings manually.:** 13-қадамға өтіңіз.
- **Configure the wireless settings by pressing the WPS button on the access point.:** Қатынасу нүктесіндегі (немесе сымсыз маршрутизатордағы) WPS түймесін басу арқылы сымсыз желіге қосылыңыз.
 - Терезедегі нұсқауларды орындаңыз. Сымсыз желі параметрлерін орнатуды аяқтағанда, 16-қадамға өтіңіз.

- 13** Іздеуден кейін терезе сымсыз желі құрылғыларын көрсетеді. Пайдаланып жатқан ену нүктесінің атауын (SSID) таңдап, **Next** түймесін басыңыз.



Сымсыз желі теңшелімін қолмен орнатқыңыз келсе, **Advanced Setting** пәрменін таңдаңыз.

- **Enter the wireless Network Name:** Қатынас орнының SSID атауын енгізіңіз (SSID – регистрді ескереді).
- **Operation Mode: Infrastructure** параметрін таңдаңыз.
- **Authentication:** Түпнұсқалық растамасының түрін таңдаңыз.
 - Open System:** Түпнұсқалық растамасы пайдаланылмайды және деректер қауіпсіздігінің қажеттілігіне байланысты шифрлау пайдаланылуы немесе пайдаланылмауы мүмкін.
 - Shared Key:** Түпнұсқалық растамасы пайдаланылады. Тиісті WEP кілті бар құрылғы желіге қатынаса алады.
 - WPA Personal немесе WPA2 Personal:** Басып шығару серверінің түпнұсқалығын WPA Pre-Shared кілтінің көмегімен растау үшін осы параметрді таңдаңыз. Ол ортақ құпия кілтті пайдаланады (әдетте Pre Shared Key құпия сөзі деп аталады). Ол кілт қатынас орнында және оның әр клиентінде қолмен теңшеледі.
- **Encryption:** Шифрлауды таңдаңыз (Жоқ, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES).
- **Network Key:** Шифрлау желі кілтінің мәнін енгізіңіз.
- **Confirm Network Key:** Шифрлау желі кілтінің мәнін растаңыз.
- **WEP Key Index:** WEP шифрлауды пайдалансаңыз, тиісті **WEP Key Index** пайдаланыңыз.

Қатынас орнында қауіпсіздік параметрі қосылғанда сымсыз желі қауіпсіздік терезесі шығады.

Сымсыз желі қауіпсіздік терезесі шығады. Терезе қауіпсіздік режиміне байланысты әр түрлі болуы мүмкін: WEP немесе WPA.

Сымсыз желіні орнату

- **WEP**

Түпнұсқалық растама ретінде **Open System** немесе **Shared Key** параметрін таңдаңыз және WEP қауіпсіздік кілтін енгізіңіз. **Next** түймесін басыңыз.

WEP (Wired Equivalent Privacy) – сымсыз желіге рұқсат етілмеген қатынасуды болдырмайтын қауіпсіздік протоколы. WEP сымсыз желіде алмасатын әр пакеттің деректерінің бөлігін 64-биттік немесе 128-биттік WEP шифрлау кілтін пайдаланып шифрлайды.

- **WPA**

WPA ортақ кілтін енгізіңіз және **Next** түймесін басыңыз.

WPA тұрақты аралықтарда автоматты түрде өзгертін құпия кілтке негізделіп пайдаланушылардың түпнұсқалығын растайды және кім екенін анықтайды. Сондай-ақ, WPA шифрлау үшін TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) протоколын және AES (Advanced Encryption Standard) шифрлауын пайдаланады.

14 Терезе сымсыз желі параметрлерін көрсетеді және параметрлердің дұрыстығын тексереді. **Next** түймесін басыңыз.

- **DHCP әдісі үшін**

Егер IP мекенжайды тағайындау әдісі DHCP болса, терезеде DHCP көрсетілгенін тексеріңіз. Егер ол Тұрақты әдісін көрсетсе, тағайындау әдісін DHCP деп өзгерту үшін **Change TCP/IP** пәрменін таңдаңыз.

- **Тұрақты әдіс үшін**

Егер IP мекенжайды тағайындау әдісі тұрақты болса, терезеде «Тұрақты» көрсетілгенін тексеріңіз. Егер DHCP әдісі көрсетілсе, IP мекенжайды және машинаның басқа желілік теңшелім мәндерін енгізу үшін **Change TCP/IP** пәрменін таңдаңыз. Құрылғының IP мекенжайын енгізу алдында компьютердің желілік теңшелімі туралы ақпаратты білу керек. Егер компьютер DHCP деп орнатылған болса, тұрақты IP мекенжайды алу үшін желілік әкімшіге хабарласу керек.

Мысалы:

Егер компьютердің желілік ақпараты төменде көрсетілгендей болса:

- IP мекенжай: 169.254.133.42
- Ішкі желі бүркеніші: 255.255.0.0

Онда құрылғының желілік ақпараты төмендегідей болуы керек:

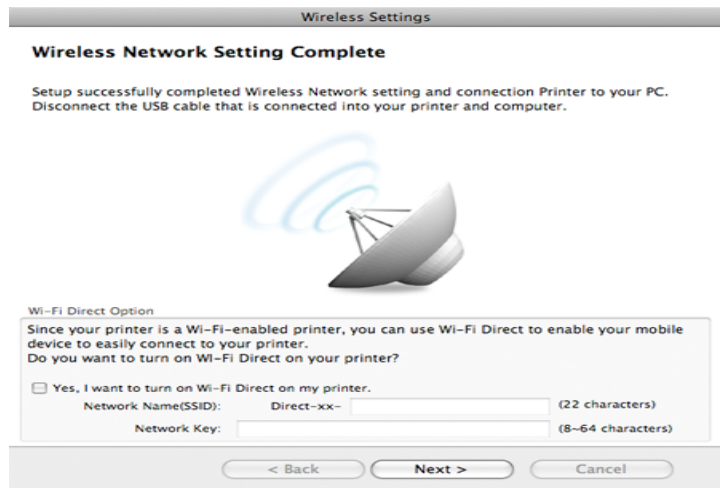
- IP мекенжай: 169.254.133.43
- Ішкі желі бүркеніші: 255.255.0.0 (Компьютердің ішкі желі бүркенішін пайдаланыңыз).
- Шлюз: 169.254.133.1

Сымсыз желіні орнату

- 15** Желілік кабель қосылымының расталғанын хабарлайтын терезе пайда болған кезде желі кабелін ажыратыңыз және **Далее** түймесін таңдаңыз.

Егер желі кабелі қосылған болса, ол сымсыз желіні теңшеген кезде машинаны таба алмауы мүмкін.

- 16** Сымсыз желіні реттеу аяқталды. Wi-Fi Direct протоколын қолдайтын ұшқыр құрылғыдан басып шығару үшін Wi-Fi Direct Option орнатыңыз (144-беттегі "Wi-Fi Direct желісін орнату" бөлімін қараңыз).



Wi-Fi Direct Option:

- Wi-Fi Direct қызметі экранда тек принтеріңіз осы мүмкіндікті қолдаған жағдайда пайда болады.
- Samsung Easy Printer Manager көмегімен Wi-Fi Direct құруды бастауға болады (144-беттегі "Wi-Fi Direct желісін орнату" бөлімін қараңыз).
- **Network Name (SSID):** ӘӘдепкі желі атауы – модель атауы және оның ең көп ұзындығы - 22 таңба («Direct-xx-» қоспағанда).
- **Network Key** – сандық жол, оның өлшемі – 8 ~ 64 таңба.

- 17** Сымсыз желінің параметрлері аяқталғанда, компьютер мен машинаның арасындағы USB кабельді ажыратыңыз.

- 18** Сымсыз желіні орнату аяқталды. Орнату аяқталғанда **Quit** пәрменін таңдаңыз.



Сымсыз желі қосылымын аяқтағаннан кейін бағдарламадан басып шығару үшін машина драйверін орнату керек (88-беттегі "Macintosh жүйесінде орнату" бөлімін қараңыз).

Сымсыз желіні орнату

WPS түймесін пайдаланып қатынас орнын реттеу

WPS түймесі бар модельдерде сымсыз желіні WPS түймесін (USB қосылымсыз) және қатынас орнының (немесе маршрутизатордың) WPS түймесін пайдаланып реттеуге болады.

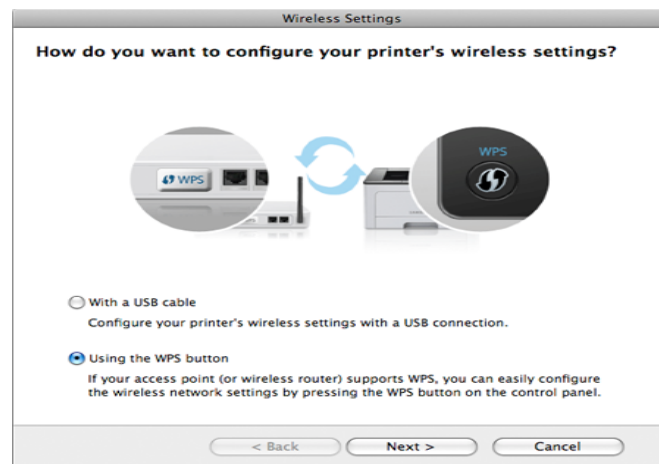
Дайындау керек элементтер

- Ққатынас орны (немесе сымсыз маршрутизатор)
- Желіге қосылған компьютер
- Құқұрылғымен бірге келген бағдарламаның ықшам дискісі
- Сымсыз желі интерфейсі арқылы орнатылатын машина

Инфрақұрылым желісін жасау

- 1 Компьютерді, қатынас орнын және құрылғыны қосыңыз.
- 2 Ққос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.
- 3 Macintosh жұмыс үстелінде шығатын CD-ROM белгішесін екі рет басыңыз.
- 4 **MAC_Installer** қалтасы > **Installer OS X** белгішесін екі рет нұқыңыз

- 5 **Continue** түймесін басыңыз.
- 6 Лицензиялық келісім-шартты оқыңыз және **Continue** түймесін басыңыз.
- 7 Лицензиялық келісім-шартпен келісі үшін **Agree** түймесін басыңыз.
- 8 Компьютерде барлық бағдарламалар жабылатыны туралы ескертетін хабар шыққанда, **Continue** пәрменін таңдаңыз.
- 9 **User Options Pane** тармағында **Wireless Network Setting** түймесін басыңыз.
- 10 **Using the WPS button** параметрін таңдап, **Next** түймесін басыңыз.



Сымсыз желіні орнату




- WPS түймесін қолдайтын модельдерде жоғарыдағы терезе пайда болады.
- Егер құрылғы USB кабельмен қосылған болса, жоғарыдағы терезе пайда болмайды. WPS түймесін пайдаланып сымсыз желіні орнатқыңыз келсе, USB кабелін ажыратыңыз.
- Сымсыз желіні USB кабелін пайдаланып орнатқыңыз келсе, 131-беттегі "USB кабелі арқылы ену нүктесі" бөлімін қараңыз.

- 11** Келесі терезе сіздің қатынасу нүктеңіздің (немесе сымсыз маршрутизатор) WPS қолдайтынын немесе қолдамайтынын тексеруді сұрайды.


Егер қатынасу нүктесінде (немесе сымсыз маршрутизаторда) WPS түймесі бар болса, **Да** түймесін таңдаңыз және **Далее** басыңыз.

- 12** Сымсыз желіні орнату үшін терезедегі нұсқауларды орындаңыз.

- Дисплей экраны бар модельдерде төмендегі қадамдарды орындаңыз.
 - a** Басқару тақтасындағы  (WPS) түймесін 2-4 секунд басып тұрыңыз.

ҚұҚұрылғы 2 минутқа дейін қатынас орнындағы (немесе маршрутизатордағы) WPS түймешігінің басылуын күтеді.
 - b** ҚҚатынас орнында (немесе сымсыз маршрутизаторда) **WPS (PBC)** түймесін басыңыз.

Хабарлар дисплей экранында төмендегі ретпен көрсетіледі:

- **Подключение:** ҚұҚұрылғы қатынас орнына (немесе сымсыз маршрутизаторға) қосылуда.
 - **Подключено:** Машина сымсыз желіге сәтті қосылғанда, WPS LED көрсеткіш шамы қосулы қалады.
 - **Тип SSID:** Сымсыз желіні қосу процесін аяқтағаннан кейін дисплейде ену нүктесінің SSID идентификаторы туралы ақпарат шығады.
- Дисплей экраны жоқ модельдерде төмендегі қадамдарды орындаңыз.
 - a** Басқару тақтасындағы  (WPS) түймесін шамамен 2 - 4 секунд бойы күй көрсеткіші тез жыпықтағанша басып тұрыңыз.

ҚұҚұрылғы сымсыз желіге қосылуды бастайды. Ені нүктесіндегі (немесе сымсыз маршрутизатордағы) WPS (PBC) түймесін басқанша, көрсеткіш екі минутқа дейін баяу жыпықтайды.
 - b** ҚҚатынас орнында (немесе сымсыз маршрутизаторда) **WPS (PBC)** түймесін басыңыз.
 - WPS көрсеткіш шамы тез жыпықтайды. ҚұҚұрылғы қатынас орнына (немесе сымсыз маршрутизаторға) қосылуда.
 - Машина сымсыз желіге сәтті қосылғанда, WPS LED көрсеткіш шамы қосулы қалады.

- 13** Сымсыз желіні орнату аяқталды. Орнату аяқталғанда **Quit** перменін таңдаңыз.

Сымсыз желіні орнату



Сымсыз желі қосылымын аяқтағаннан кейін бағдарламадан басып шығару үшін машина драйверін орнату керек (131-беттегі "Macintosh жүйесін пайдаланып орнату" бөлімін қараңыз).

USB арқылы Ad hoc

Егер ену нүктеңіз болмаса, төмендегі қарапайым нұсқауларды орындап, бәрібір ad hoc сымсыз желісін орнату арқылы машинаны компьютерге сымсыз қоса аласыз.

Дайындау керек элементтер

- Желіге қосылған компьютер
- Құрылғымен бірге келген бағдарламаның ықшам дискісі
- Сымсыз желі интерфейсі арқылы орнатылатын машина
- USB кабель

Macintosh жүйесінде ad hoc желісін жасау

- 1 Құрылғыға USB кабельдің қосылғанын тексеріңіз.
- 2 Компьютерді және сымсыз желі құрылғысын қосыңыз.
- 3 ҚҚос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.

- 4 Macintosh жұмыс үстелінде шығатын CD-ROM белгішесін екі рет басыңыз.
- 5 **MAC_Installer** ққалтасы > **Installer OS X** белгішесін екі рет нұқыңыз
- 6 **Continue** түймесін басыңыз.
- 7 Лицензиялық келісім-шартты оқыңыз және **Continue** түймесін басыңыз.
- 8 Лицензиялық келісім-шартпен келісу үшін **Agree** түймесін басыңыз.
- 9 Компьютерде барлық бағдарламалар жабылатыны туралы ескертетін хабар шыққанда, **Continue** пәрменін таңдаңыз.
- 10 **User Options Pane** тармағында **Wireless Network Setting** түймесін басыңыз.
- 11 Бағдарлама сымсыз желі құрылғыларын іздейді.



Іздеу сәтсіз аяқталса, компьютер мен машинаның арасында USB кабель тиісті түрде қосылғанын тексеріңіз және терезедегі нұсқауларды орындаңыз.

Сымсыз желіні орнату

- 12** Сымсыз желілерді іздегеннен кейін құрылғы іздеген сымсыз желілер тізімі шығады.

Samsung әдепкі ad hoc параметрін пайдаланғыңыз келсе, тізімде соңғы сымсыз желіні таңдаңыз, **Network Name(SSID)** – **Portthru** және **Signal – Printer Self Network**.

Содан кейін **Next** түймесін басыңыз.

Басқа ad hoc параметрлерін пайдаланғыңыз келсе, тізімде басқа сымсыз желіні таңдаңыз.



Ad hoc параметрлерін өзгерту қажет болса, **Advanced Setting** түймесін басыңыз.

- **Enter the wireless Network Name:** SSID атауын енгізіңіз (SSID – регистрді ескереді).
- **Operation Mode:** Ad hoc режимін таңдаңыз.
- **Channel:** Арнаны таңдаңыз (**Auto Setting** немесе 2412 МГц - 2467 МГц).
- **Authentication:** Түпнұсқалық растамасының түрін таңдаңыз.
Open System: Түпнұсқалық растамасы пайдаланылмайды және деректер қауіпсіздігінің қажеттілігіне байланысты шифрлау пайдаланылуы немесе пайдаланылмауы мүмкін.
Shared Key: Түпнұсқалық растамасы пайдаланылады. Тиісті WEP кілті бар құрылғы желіге қатынаса алады.
- **Encryption:** Шифрлауды таңдаңыз (ешқайсысы, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Шифрлау желі кілтінің мәнін енгізіңіз.

- **Confirm Network Key:** Шифрлау желі кілтінің мәнін растаңыз.
- **WEP Key Index:** WEP шифрлауды пайдалансаңыз, тиісті **WEP Key Index** пайдаланыңыз.

Ad hoc желісінде қауіпсіздік параметрлері болса, сымсыз желінің қауіпсіздігі терезесі шығады.

Түпнұсқалық растама үшін **Open System** немесе **Shared Key** параметрін таңдаңыз және **Next** түймесін басыңыз.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) – сымсыз желіге рұқсат етілмеген қатынасуды болдырмайтын қауіпсіздік протоколы. WEP сымсыз желіде алмасатын әр пакеттің деректерінің бөлігін 64-биттік немесе 128-биттік WEP шифрлау кілтін пайдаланып шифрлайды.

- 13** Сымсыз желі параметрлері көрсетілген терезе көрсетіледі. Параметрлерді тексеріңіз және **Next** түймесін басыңыз.



Құрылғының IP мекенжайын енгізу алдында компьютердің желілік теңшелімі туралы ақпаратты білу керек. Егер компьютердің желі теңшелімі DHCP деп орнатылған болса, сымсыз желі параметрлері де DHCP болуы керек. Осы сияқты, компьютердің желілік теңшелімі тұрақты деп орнатылған болса, сымсыз желі параметрлері де тұрақты болуы керек.

Егер компьютер DHCP деп орнатылған болса, ал сіз тұрақты сымсыз желі параметрін пайдаланғыңыз келсе, тұрақты IP мекенжайды алу үшін желілік әкімшіге хабарласу керек.

- **DHCP әдісі үшін**

Сымсыз желіні орнату

Егер IP мекенжайды тағайындау әдісі DHCP болса, **Wireless Network Setting Confirm** терезесінде DHCP көрсетілгенін тексеріңіз. Егер ол Тұрақты әдісін көрсетсе, тағайындау әдісін **Receive IP address automatically (DHCP)** деп өзгерту үшін **Change TCP/IP** пәрменін таңдаңыз.

• Тұрақты әдіс үшін

Егер IP мекенжайды тағайындау әдісі тұрақты болса, **Подтверждение настроек беспроводной сети** терезесінде «Тұрақты» көрсетілгенін тексеріңіз. Егер DHCP әдісі көрсетілсе, IP мекенжайды және машинаның басқа желілік теңшелім мәндерін енгізу үшін **Изменить настройки TCP/IP** пәрменін таңдаңыз.

Мысалы,

Егер компьютердің желілік ақпараты төменде көрсетілгендей болса:

- IP мекенжай: 169.254.133.42
- Ішкі желі бүркеніші: 255.255.0.0

Онда құрылғының желілік ақпараты төмендегідей болуы керек:

- IP мекенжай: 169.254.133.**43**
- Ішкі желі бүркеніші: 255.255.0.0 (Компьютердің ішкі желі бүркенішін пайдаланыңыз).
- Шлюз: 169.254.133.1

14 Желілік кабель қосылымының расталғанын хабарлайтын терезе пайда болған кезде желі кабелін ажыратыңыз және **Далее** түймесін таңдаңыз.

Егер желі кабелі қосылған болса, ол сымсыз желіні теңшеген кезде машинаны таба алмауы мүмкін.

15 Сымсыз желі теңшеліміне сәйкес қосылады.

16 Сымсыз желіні орнату аяқталды. Орнату аяқталғанда **Quit** пәрменін таңдаңыз.



Сымсыз желі қосылымын аяқтағаннан кейін бағдарламадан басып шығару үшін машина драйверін орнату керек (88-беттегі "Macintosh жүйесінде орнату" бөлімін қараңыз).

Желілік кабельді пайдалану



Желі интерфейсін қолдамайтын машиналар бұл мүмкіндікті пайдалана алмайды (20-беттегі "Артқы көрінісі" бөлімін қараңыз).

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



- Сымсыз желі қосылымын аяқтағаннан кейін бағдарламадан басып шығару үшін машина драйверін орнату керек (101-беттегі "Желі арқылы драйверді орнату" бөлімін қараңыз).
- Желі теңшелімі туралы ақпарат алу үшін желілік әкімшіге немесе сымсыз желіні орнатқан адамға жолығыңыз.

Сымсыз желіні орнату

Дайындау керек элементтер

- Қатынас нүктесі
- Желіге қосылған компьютер
- Құрылғымен бірге келген бағдарламаның ықшам дискісі
- 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.

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

SetIP бағдарламасын пайдаланып IP мекенжайды орнату (Windows)

Бұл бағдарлама машинамен байланысу үшін оның MAC мекенжайын пайдаланып, машинаның желілік IP мекенжайын қолмен орнату үшін пайдаланылады. MAC мекенжай желілік интерфейстің жабдықтық сериялық нөмірі болып табылады және оны **желілік теңшелім есебінде** табуға болады.

97-беттегі "IP мекенжайды орнату" 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.

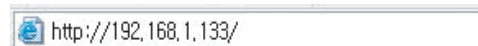
Сымсыз желі параметрлерін теңшеу үшін **SyncThru™ Web Service** бағдарламасын пайдаланыңыз.

SyncThru™ Web Service 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,



Сымсыз желіні орнату


3 SyncThru™ Web Service веб-торабының жоғарғы оң жағындағы **Вход в систему** түймесін басыңыз.

4 Идентификатор мен Пароль енгізіп, **Вход в систему** түймесін басыңыз.

- Идентификатор: admin
- Пароль: sec00000

5 SyncThru™ Web Service терезесі ашылғанда **Параметры сети** тармағын таңдаңыз.

6 Беспроводной > С помощью мастера тармағына өтіңіз.

 **С помощью мастера** сымсыз желі теңшелімін теңшеуге көмектеседі. Бірақ, сымсыз желіні тікелей теңшегіңіз келсе, **Другая** параметрін таңдаңыз.

7 Тізімде бір **Сетевое имя (SSID)** таңдаңыз.

- **SSID:** SSID – сымсыз желіні білдіретін атау, белгілі бір сымсыз желіге қатынасуға әрекет жасайтын қатынас орындары және сымсыз құрылғылар бірдей SSID атауын пайдалануы керек. SSID регистрді ескереді.
- **Режим работы:** **Режим работы** сымсыз қосылымдардың түрін білдіреді (114-беттегі "Сымсыз желі атауы және желі кілті" бөлімін қараңыз).

- **Ad-hoc:** Сымсыз құрылғыларға бір бірімен тең рангілі ортада тікелей байланысуға мүмкіндік береді.
- **Инфраструктура:** Сымсыз құрылғыларға бір бірімен қатынас орны арқылы байланысуға мүмкіндік береді.



Егер желінің **Режим работы Инфраструктура** болса, қатынас орнының SSID атауын таңдаңыз. Егер **Режим работы Ad-hoc** болса, құрылғының SSID атауын таңдаңыз. «Portthru» құрылғының әдепкі SSID атауы екенін ескеріңіз.

8 **Далее** түймесін басыңыз.

Егер сымсыз қауіпсіздік параметрлері терезесі шықса, тіркелген құпия сөзді (желілік кілт) енгізіп, **Далее** түймесін басыңыз.

9 Растау терезесі шығады. Сымсыз желі теңшелімін тексеріңіз. Теңшелім дұрыс болса, **Применить** түймесін басыңыз.



Желілік кабельді (стандартты немесе желілік) ажыратыңыз. Содан кейін құрылғы желімен сымсыз байланысуды бастауы керек. Ad-hoc режимінде болған жағдайда, сымсыз LAN және сымды LAN желілерін бір уақытта пайдалануға болады.

Сымсыз желіні орнату


Wi-Fi желісін қосу/өшіру



Егер машинада дисплей бар болса, сонымен бірге, Wi-Fi желісін құрылғының басқару тақтасынан, **Сеть** мәзірін пайдаланып қоса/өшіре аласыз.

- 1 Желілік кабель құрылғыға қосылғанын 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 SyncThru™ Web Service веб-торабының жоғарғы оң жағындағы **Вход в систему** түймесін басыңыз.
- 4 **Идентификатор** мен **Пароль** енгізіп, **Вход в систему** түймесін басыңыз.
 - **Идентификатор: admin**
 - **Пароль: sec00000**

- 5 SyncThru™ Web Service терезесі ашылғанда **Параметры сети** тармағын таңдаңыз.
- 6 **Беспроводной > Другая** тармағына өтіңіз. Wi-Fi желісін қосуға/өшіруге болады.

Wi-Fi Direct протоколын ұшқыр басып шығару үшін реттеу

Wi-Fi Direct – принтер мен ұялы құрылғы үшін оңай орнатылатын тең рангілі желіге қосылу әдісі, ол қауіпсіз қосылымды және ad hoc режимінен жақсырақ өткізу қабілетін қамтамасыз етеді.

Wi-Fi Direct арқылы сіз қатынасу нүктесіне қосылған кезде принтерді бір уақытта Wi-Fi Direct желісіне қоса аласыз, сонымен қоса сіз сымды желіні және Wi-Fi Direct желісін бір уақытта пайдалана аласыз, осылайша бірнеше пайдаланушы Wi-Fi Direct және сымды желілерінен құжаттарға қатынаса және басып шығара алады.



- Принтердің Wi-Fi Direct желісі арқылы интернетке қосыла алмайсыз.
- Қолдау көрсетілетін протоколдар тізімі моделіңізден басқаша болуы мүмкін, Wi-Fi Direct желілері IPv6 протоколын, желіні сүзуді, IPSec, WINS және SLP қызметтерін қолдамайды.

Сымсыз желіні орнату

Wi-Fi Direct желісін орнату

Wi-Fi Direct мүмкіндігін келесі әдістердің бірімен қосуға болады.

USB кабельмен қосылған компьютерден (ұсынылады)

- Берілген бағдарлама ықшам дискінен орнатқанда, USB кабель арқылы қатынас орны бөлімін қараңыз.
 - Windows пайдаланушысы болсаңыз, 121-беттегі "USB кабелі арқылы ену нүктесі" бөлімін қараңыз.
 - Macintosh пайдаланушысы болсаңыз, 131-беттегі "USB кабелі арқылы ену нүктесі" бөлімін қараңыз.
- Драйверді орнату аяқталғаннан кейін Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын орнатуға және Wi-Fi Direct мүмкіндігінде өзгертулер жасауға болады.



Samsung Easy Printer Manager – Windows және Macintosh OS пайдаланушылары үшін ғана қол жетімді.

- **Бастау** мәзірінде **Бағдарламалар** немесе **Барлық бағдарламаларда** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Параметры устройств** > **Сеть** тармағына өтіңіз.
 - **Включение и выключение прямого подключения к Wi-Fi:** Қосу үшін **Вкл.** параметрін таңдаңыз.

- **Имя устройства:** Принтерді сымсыз желіде іздеу үшін принтер атын енгізіңіз. Әдепкі бойынша құрылғының аты оның модель аты болады.
- **IP-адрес:** Принтердің IP мекенжайын енгізіңіз. Бұл IP мекенжай инфрақұрылымның сымды немесе сымсыз желісі үшін емес, ал тек жергілікті желі үшін пайдаланылады. Біз әдепкі жергілікті IP мекенжайды пайдалануды ұсынамыз (Принтердің Wi-Fi Direct үшін әдепкі жергілікті IP мекенжайы – 192.168.3.1)
- **Владелец группы:** Бұл параметрді принтерді Wi-Fi Direct топ иесіне тағайындау үшін белсендіріңіз. **Владелец группы** сымсыз қатынасу нүктесімен бірдей әрекет етеді. Осы параметрді белсендіруді ұсынамыз.
- **Сетевой ключ:** Егер принтер **Владелец группы** болса, принтерге қосылу үшін басқа ұшқыр құрылғыларға **Сетевой ключ** қажет. Желілік кілтті өзіңіз теңшей аласыз немесе әдепкі бойынша жасалған кездейсоқ желілік кілтті есте сақтай аласыз.

Машинадан (дисплей экраны бар машиналар)

- Басқару тақтасында **Сеть** > **Беспроводной** > **Wi-Fi Direct** тармағына өтіңіз.
- **Wi-Fi Direct** қосыңыз.

Сымсыз желіні орнату

Желіге қосылған компьютерден

Егер принтер желілік кабельді немесе сымсыз қатынас орнын пайдаланса, Wi-Fi Direct желісін SyncThru™ Web Service арқылы қосуға және теңшеуге болады..

- **SyncThru™ Web Service** ашыңыз, **Настройки > Параметры сети > Беспроводной > Прямое подключение к Wi-Fi** тармағына өтіңіз.
- **Wi-Fi Direct** желісін қосыңыз немесе ажыратыңыз және басқа параметрлерді орнатыңыз.



- Linux жүйесінің пайдаланушылары үшін,
 - Тексеру үшін IP желі теңшелімі туралы есептерді басып шығарыңыз (97-беттегі "Желі конфигурациясы есебін басып шығару" бөлімін қараңыз).
 - **Веб-служба SyncThru** ашып, **Настройки > Параметры сети > Беспроводной > Wi-Fi Direct** тармағына өтіңіз.
 - **Wi-Fi Direct** желісін қосыңыз немесе ажыратыңыз.

Ұялы құрылғыны теңшеу

- 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: Samsung ұялы принтері) қотару қажет.



- Ұялы құрылғыдан қосылу керек принтерді тапқанда, принтерді таңдаңыз, сонда принтердің көрсеткіш шамы жыпықтайды. Принтердегі WPS түймесін басыңыз, сонда ол ұялы құрылғыңызға қосылады.
- Егер ұялы құрылғы WPS қолдамаса, WPS түймесін басудың орнына принтердің «Ключ сети» енгізуіңіз керек.

Сымсыз желіні орнату

Разрешение проблем

Орнату немесе драйверді орнату кезіндегі мәселелер

Принтеры не обнаружены

- Құрылғы қосылмаған болуы мүмкін. Компьютер мен құрылғыны қосыңыз.
- Компьютер мен құрылғының арасында USB кабель қосылмаған. Құрылғыны компьютерге USB кабель көмегімен қосыңыз.
- Машина сымсыз желіні қолдамайды. Құрылғымен бірге келген бағдарлама ықшам дискісіндегі құрылғының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз және сымсыз желі құрылғысын дайындаңыз.

Ошибка подключения - SSID не найден

- Құрылғы сіз таңдаған немесе енгізген желі атауын (SSID) таба алмады. Қатынас орныңыздағы желі атауын (SSID) тексеріп, қайта қосылуға тырысып көріңіз.
- Қатынас орны қосылмаған. Қатынас орнын қосыңыз.

Ошибка подключения - Неправильные настройки безопасности

- Қауіпсіздік дұрыс теңшелмеген. Қатынас орнында және құрылғыда теңшелген қауіпсіздікті тексеріңіз.

Ошибка подключения - Ошибка основного соединения

- Компьютер құрылғыдан сигнал алып жатқан жоқ. USB кабельді және құрылғы қуатын тексеріңіз.

Ошибка подключения - Соединение с проводной сетью

- Құрылғы сымды желі кабелімен қосылған. Сымды желі кабелін құрылғыдан ажыратыңыз.

Ошибка соединения с ПК

- Теңшелген желі мекенжайы компьютер мен құрылғының арасында қосыла алмады.
 - DHCP желі ортасы үшін
Компьютер DHCP деп теңшелгенде, IP мекенжайды автоматты түрде алады (DHCP).
 - Тұрақты желі ортасы үшін
Компьютер тұрақты мекенжайға теңшелген болса, құрылғы тұрақты мекенжайды пайдаланады.

Сымсыз желіні орнату

Мысалы,

Егер компьютердің желілік ақпараты төменде көрсетілгендей болса:

- IP мекенжай: 169.254.133.42
- Ішкі желі бүркеніші: 255.255.0.0

Онда құрылғының желілік ақпараты төмендегідей болуы керек:

- IP мекенжай: 169.254.133.**43**
- Ішкі желі бүркеніші: 255.255.0.0 (Компьютердің ішкі желі бүркенішін пайдаланыңыз).
- Шлюз: 169.254.133.1

Басқа мәселелер

Құрылғыны желіде пайдаланғанда мәселелер орын алса, төмендегіні тексеріңіз:



Қатынас орны (немесе сымсыз маршрутизатор) туралы ақпарат алу үшін оның өзінің пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

- Компьютеріңіз, қатынас орны (немесе сымсыз маршрутизатор) не құрылғы қосылмаған болуы мүмкін.
- Құрылғының айналасындағы сымсыз қабылдауды тексеріңіз. Маршрутизатор машинадан алыс болса немесе кедергі болса, сигналды қабылдау қиын болады.

- Қатынас орнын (немесе сымсыз маршрутизаторды), құрылғыны және компьютерді өшіріп қосыңыз. Кейде өшіріп, қосу желі байланысын қалпына келтіруі мүмкін.
- Желіаралық диалог бағдарламасын (V3 немесе Norton) байланысты бұғаттап жатпағанын тексеріңіз.

Егер компьютер және машина бірдей желіде қосылған болса және іздегенде оны табу мүмкін болмаса, байланысты брандмауэр бағдарлама құрсаулауы мүмкін. Оны өшіру үшін пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз және құрылғыны қайтадан іздеп көріңіз.

- Құрылғының IP мекенжайы дұрыс бөлінгенін тексеріңіз. IP мекенжайды желілік теңшелім туралы есепті басып шығару арқылы тексеруге болады.
 - Қатынас орнында (немесе сымсыз маршрутизаторда) қауіпсіздік (құпиясөз) теңшелгенін тексеріңіз. Егер оның құпия сөзі болса, қатынас орнының (немесе сымсыз маршрутизатордың) әкімшісіне хабарласыңыз.
 - Машинаның IP мекенжайын тексеріңіз. Құрылғы драйверін қайта орнатыңыз және желідегі құрылғыға қосылу параметрлерін өзгертіңіз. DHCP ерекшеліктеріне байланысты құрылғыны ұзақ уақыт бойы пайдаланбаса немесе қатынас орны ысырылмаса, бөлінген IP мекенжай өзгеруі мүмкін.
- Қатынасу нүктесінде (немесе сымсыз маршрутизаторда) DHCP серверін теңшеген кезде өнімнің MAC мекенжайын тіркеңіз. Одан кейін сіз MAC мекенжайымен орнатылған IP мекенжайын әрқашан пайдалана аласыз. Машинаның Mac мекенжайын желі теңшелімі туралы есепті басып шығару арқылы анықтауға болады (97-беттегі "Желі конфигурациясы есебін басып шығару" бөлімін қараңыз).

Сымсыз желіні орнату

- Сымсыз ортаны тексеріңіз. Қатынасу нүктесіне (немесе сымсыз маршрутизаторға) қосылу алдында пайдаланушы ақпаратын енгізу керек инфрақұрылым ортасында желіге қосыла алмауыңыз мүмкін.
- Бұл құрылғы тек IEEE 802.11 b/g/n және Wi-Fi желілерін қолдайды. Басқа байланыс түрлеріне (мысалы, Bluetooth) қолдау көрсетілмейді.
- Windows Vista сияқты амалдық жүйелерде Ad hoc режимін пайдаланғанда, сымсыз машинаны пайдаланған сайын сымсыз қосылымды орнату қажет болуы мүмкін.
- Samsung сымсыз желі машиналарында инфрақұрылым режимін және ad hoc режимін бір уақытта пайдалана алмайсыз.
- Құрылғы сымсыз желі ауқымында.
- Құрылғы сымсыз сигналды бұғаттауы мүмкін кедергілерден алыс орнатылады.

Қатынас орны (немесе сымсыз маршрутизатор) және құрылғы арасындағы кез келген үлкен металл заттарды алып тастаңыз.

Құрылғы және сымсыз қатынас орны (немесе сымсыз маршрутизатор) бағандармен, қабырғалармен немесе құрамында металл немесе цемент бар бағандармен бөлінбегенін тексеріңіз.
- Құрылғы сымсыз сигналға кедергі келтіруі мүмкін басқа электрондық құрылғылардан алыс орналастырылады.

Көптеген құрылғыға сымсыз сигнал кедергі келтіруі мүмкін, соның ішінде микротолқынды пештер мен кейбір Bluetooth құрылғылары.
- Қатынасу нүктесінің (немесе сымсыз маршрутизатордың) теңшелімі өзгертілген кезде өнімнің сымсыз желісін қайта орнатуыңыз қажет болады.

Samsung MobilePrint

Samsung MobilePrint деген не?

Samsung MobilePrint - пайдаланушыларға фотосуреттерді, құжаттарды және веб-беттерді смартфоньыңыздан немесе планшетіңізден тікелей басып шығаруға мүмкіндік беретін тегін бағдарлама. **Samsung MobilePrint** тек Android, Windows және iOS смартфондарымен ғана емес, сонымен қатар iPod Touch және қалта компьютерімен үйлесімді. Ол ұялы құрылғыны желіге қосылған Samsung принтеріне немесе сымсыз принтерге Wi-Fi қатынасу нүктесі арқылы қосады. Жаңа драйверді орнату немесе желілік параметрлерді теңшеу қажет емес – жай ғана **Samsung MobilePrint** бағдарламасын орнатыңыз да, ол үйлесімді Samsung принтерлерін автоматты түрде анықтайды. Фотосуреттерді, веб-беттерді және PDF файлдарын басып шығару мүмкіндігіне қоса, сканерлеу де қолданады. Сізде Samsung көп функциялы принтеріңіз болса, кез келген құжатты ұялы құрылғыңызда жылдам және оңай көру үшін JPG, PDF немесе PNG пішіміне сканерлеңіз.

Samsung MobilePrint бағдарламасын қотару

Samsung MobilePrint бағдарламасын қотару үшін ұялы құрылғыңыздағы бағдарламалар қалтасына (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) өтіп, “**Samsung MobilePrint**” бағдарламасын іздеңіз. Сонымен қатар, компьютеріңізде Apple құрылғылары үшін iTunes қызметіне немесе Windows құрылғылары үшін Marketplace қызметіне өтуіңізге болады.



Қолданатын ұялы амалдық жүйе

- Android OS 2.1 немесе жоғарырақ
- iOS 4.0 немесе жоғарырақ
- Windows Phone 7 немесе жоғарырақ

Samsung MobilePrint

Қолданатын құрылғылар

- **iOS 4.0 немесе жоғарырақ:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 немесе жоғарырақ:** Galxy S, Galaxy S2, Galaxy Tab және Android ұялы құрылғылары
- **Windows Phone 7 немесе жоғарырақ:** Samsung Focus, Omnia7 және OmniaW және Windows ұялы құрылғылары



3. Арнайы мүмкіндіктер

Бұл тарауда арнайы басып шығару мүмкіндіктері түсіндірілген.

- Биіктікті реттеу 152
- Әдепкі басып шығару параметрлерін өзгерту 153
- Құрылғыны әдепкі құрылғы ретінде орнату 154
- Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану 155
- Утилита прямой печати бағдарламасын пайдалану (тек Windows) 163
- Жад/қатты диск мүмкіндіктерін пайдалану 165
- Macintosh компьютерінде басып шығару 166
- Linux жүйесінде басып шығару 168
- Unix жүйесінде басып шығару 171

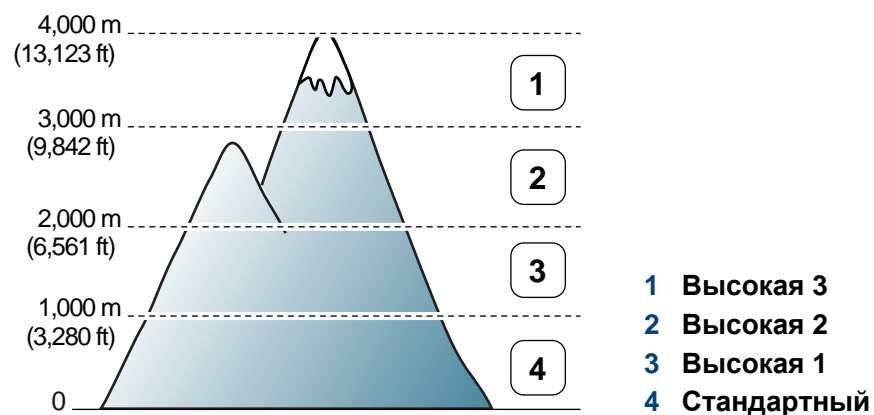


Бұл тараудағы іс рәсімдер негізінен Windows 7 жүйесіне негізделген.

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.



- Windows және Macintosh пайдаланушысы болсаңыз, 183-беттегі "Параметры устройств" бөлімін қараңыз.
- Linux пайдаланушысы болсаңыз, 186-беттегі "Smart Panel бағдарламасын пайдалану" бөлімін қараңыз.



- Егер құрылғы желіге қосылған болса, биіктікті SyncThru™ Web Service арқылы орнатуға болады.
- Сондай-ақ, биіктікті машина дисплейіндегі **Настр. сист.** параметрінде орната аласыз.

Әдепкі басып шығару параметрлерін өзгерту

- 1 Windows **Бастау** мәзірін басыңыз.
- 2 Windows Server 2000 жүйесінде **Параметрлер > Принтерлер** тармағын таңдаңыз.
 - Windows XP/Server 2003 жүйесінде **Принтер мен факстар** тармағын таңдаңыз.
 - Windows Server 2008/Vista жүйесінде **Басқару тақтасы > Жабдық және дыбыс > Принтерлер** тармағын таңдаңыз.
 - Windows 7 жүйесінде **Басқару тақтасы > Құрылғылар мен принтерлер** тармағына өтіңіз.
 - Windows Server 2008 R2 жүйесінде **Басқару тақтасы > Жабдық > Құрылғылар мен принтерлер** тармағын таңдаңыз.
- 3 Құрылғыңызды тінтуірдің оң жақ пернесімен басыңыз.
- 4 Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista жүйелерінде **Басып шығару теңшелімдері** пәрменін таңдаңыз.

Windows 7 немесе Windows Server 2008 R2 жүйелерінде мәтінмәндік мәзірлерде **Басып шығару теңшелімдері** пәрменін таңдаңыз.



Басып шығару теңшелімдері терезесінде ► белгісі болса, таңдалған принтерге қосылған басқа принтер драйверлерін таңдай аласыз.

- 5 Әр қойындыда параметрлерді өзгертіңіз.
- 6 **OK** түймесін басыңыз.



Әр басып шығару тапсырмасы үшін параметрлерді өзгерту қажет болса, оны **Басып шығару теңшелімдері** тармағында өзгертіңіз.

Құрылғыны әдепкі құрылғы ретінде орнату

- 1 Windows **Бастау** мәзірін басыңыз.
- 2 Windows Server 2000 жүйесінде **Параметрлер > Принтерлер** тармағын таңдаңыз.
 - Windows XP/Server 2003 жүйесінде **Принтер мен факстар** тармағын таңдаңыз.
 - Windows Server 2008/Vista жүйесінде **Басқару тақтасы > Жабдық және дыбыс > Принтерлер** тармағын таңдаңыз.
 - Windows 7 жүйесінде **Басқару тақтасы > Құрылғылар мен принтерлер** тармағына өтіңіз.
 - Windows Server 2008 R2 жүйесінде **Басқару тақтасы > Жабдық > Құрылғылар мен принтерлер** тармағын таңдаңыз.
- 3 Құрылғыны таңдаңыз.
- 4 Құрылғыны тінтуірдің оң жақ түймесімен нұқыңыз және **Әдепкі принтер ретінде орнату** параметрін таңдаңыз.



Windows 7 немесе Windows Server 2008 R2 жүйесінде **Әдепкі принтер ретінде орнату** терезесінде ► белгісі болса, таңдалған принтерге қосылған басқа принтер драйверлерін таңдай аласыз.

Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану



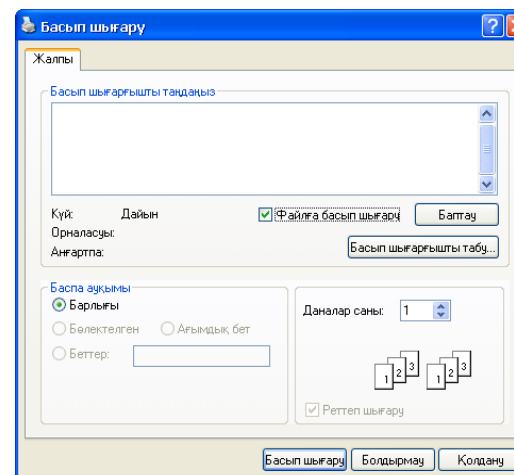
XPS принтер драйвері: XPS файл пішімін басып шығару үшін пайдаланылады.

- 8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" қараңыз.
- XPS принтер драйверін тек Windows Vista немесе одан жоғары жүйеде орнатуға болады.
- XPS тапсырмасы принтердің жады таусылғандықтан басып шығарылмаса, қосымша жадты орнатыңыз.
- Samsung веб-торабында XPS драйверін беретін модельдерде www.samsung.com > find your product > Support or Downloads.

Файлға басып шығару (PRN)

Кейде басып шығару деректерін файл ретінде сақтау керек болады.

- 1 Печать терезесінде **Печать в файл** құсбелгісін қойыңыз.



- 2 Басып шығару түймесін басыңыз.

- 3 Мақсатты жолды және файл атауын енгізіңіз, содан кейін **OK** түймесін басыңыз.

Мысалы, `c:\Temp\файл атауы`.



Тек файл атауын енгізсеңіз, файл автоматты түрде **Менің құжаттарым**, **Құжаттар тең орнатулар** немесе **Пайдаланушылар** ішінде сақталады. Сақтау қалтасы амалдық жүйеге немесе пайдаланылатын бағдарламаға байланысты басқа болуы мүмкін.


Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану


Принтердің арнайы мүмкіндіктерін түсіну

Құрылғыны пайдалану барысында қосымша басып шығару мүмкіндіктерін пайдалануға болады.

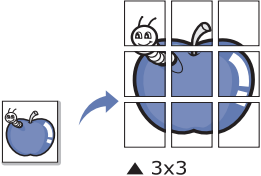


Принтер драйвері беретін принтер мүмкіндіктерінің артықшылығын пайдалану мақсатында басып шығару параметрлерін өзгерту үшін бағдарламаның **Свойства** терезесінде **Теңшелімдер** немесе **Басып шығару** пәрменін таңдаңыз. Принтер сипаттары терезесінде шығатын машина атауы пайдаланылатын машинаға байланысты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





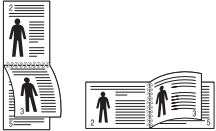
- Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді.
- **Справка** мәзірін таңдаңыз немесе терезеде  түймесін басыңыз немесе пернетақтада **F1** пернесін басыңыз және мәліметтер алғыңыз келетін кез келген параметрді нұқыңыз (40-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.

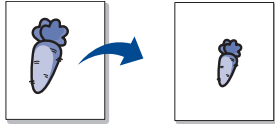

Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану

Элемент	Сипаттама
<p data-bbox="53 320 159 347">Плакат</p> 	<p data-bbox="465 256 2119 331">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 data-bbox="465 352 2175 469">Перекрытие частей плаката мәнін таңдаңыз. Парақтарды бір біріне жабыстыру оңай болуы үшін орналастыру Основные қойындысының жоғарғы оң жағында айырып-қосқышты таңдау арқылы Перекрытие частей плаката мәнін миллиметрлермен немесе дюймдермен көрсетіңіз.</p> 
<p data-bbox="53 775 215 802">Брошюра^a</p> 	<p data-bbox="465 662 2152 737">Құжатты парақтың екі жағында да басып шығарады және беттерді басып шығарғаннан кейін кітапша жасау үшін бетті бүгуге болатындай реттейді.</p> <p data-bbox="465 758 1921 785">Кітапша жасау керек болса, Letter, Legal, A4, US Folio немесе Oficio өлшемді баспа материалы қажет.</p> <div data-bbox="488 847 2190 1102" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><p data-bbox="488 874 2190 949"> Брошюра параметрі барлық қағаз өлшемдері үшін қол жетімді емес. Қандай қағаз өлшемдері бар екенін көру үшін Бумага қойыншасында бар қағаз Размер параметрін таңдаңыз.</p><p data-bbox="562 981 2152 1056">Қол жетімді емес қағаз өлшемін таңдасаңыз, бұл параметр автоматты түрде болдырылмайды. Тек қол жетімді қағаздарды ( немесе  таңбасы жоқ) таңдаңыз.</p></div>

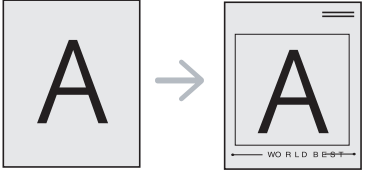
Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану

Элемент	Сипаттама
<ul style="list-style-type: none">• Двусторонняя печать^a• Двусторонняя печать в ручном режиме^a	<p data-bbox="465 256 1839 288">Парақтың екі жағында да басып шығару. Басып шығару алдында құжаттың бағдарын таңдаңыз.</p> <div data-bbox="481 343 2197 683" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">• Бұл мүмкіндікті Letter, Legal, A4, US Folio немесе Oficio өлшемді қағазда пайдалануға болады• 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.• Пропускать пустые страницы мүмкіндігі екі жақты басып шығару параметрін таңдағанда жұмыс істемейді.• Жапсырмалар, конверттер немесе қатты қағаз сияқты арнайы ақпарат тасушыларының екі жағында да басып шығару ұсынылмайды. Бұл қағаздың кептелуіне әкелуі немесе құрылғыны зақымдауы мүмкін.</div> <ul style="list-style-type: none">• Определяется принтером: Бұл параметрді таңдасаңыз, бұл мүмкіндік машинаның басқару тақтасында таңдаған параметрлермен анықталады. Бұл параметр PCL / XPS принтер драйверін пайдаланғанда ғана қол жетімді (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).• Нет: функцияны өшіреді.• Длинная кромка: Бұл параметр кітаптарды түптеуде қолданылатын әдеттегі орналасу. <div data-bbox="504 959 719 1066"></div> <ul style="list-style-type: none">• Короткая кромка: Бұл параметр күнтізбелерді қолданылатын әдеттегі орналасу. <div data-bbox="504 1155 719 1286"></div> <ul style="list-style-type: none">• Двустор. печать в обр. порядке: Екі жақты басып шығару кезінде басып шығару ретін кері ету үшін осы параметрге құсбелгі қойыңыз. Бұл параметр Двустор. печать в обр. порядке (в ручном режиме) қолданылған кезде қолжетімсіз.

Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану

Элемент	Сипаттама
<p data-bbox="53 256 344 288">Параметры бумаги</p> 	<p data-bbox="463 256 2114 328">Құжатты үлкейту немесе кішірейту пайызын енгізу арқылы құжаттың өлшемін басып шығарылатын бетте үлкенірек немесе кішірек болатындай өзгертеді.</p>
<p data-bbox="53 478 264 510">Водяной знак</p> 	<p data-bbox="463 478 2186 592">Су таңбасы параметрі бар құжа үстінен мәтінді басып шығаруға мүмкіндік береді. Мысалы, оны құжаттың бірінші бетінде немесе барлық беттерінде диагональ бойынша «ЖОБА ЖАЗБА» немесе «ҚҰПИЯЛЫ» деп оқылатын үлкен сұр әріптер басып шығарылуы қажет болғанда пайдалануға болады.</p>
<p data-bbox="53 742 264 774">Водяной знак</p> <p data-bbox="53 794 371 831">(Су таңбасын жасау)</p>	<ul data-bbox="463 742 2175 948" style="list-style-type: none"><li data-bbox="463 742 2040 774">a Бағдарламада басып шығару параметрлерін өзгерту үшін Басып шығару теңшелімдері тармағына өтіңіз.<li data-bbox="463 788 2175 860">b Дополнительно қойындысын нұқыңыз, Водяной знак ашылмалы тізімінде Правка пәрменін таңдаңыз. Изменение водяных знаков терезесі шығады.<li data-bbox="463 874 1715 948">c Текст водяного знака өрісіне мәтіндік хабарды енгізіңіз. 256-ға дейін таңба енгізуге болады. Хабар алдын ала қарау терезесінде көрсетіледі.
<p data-bbox="53 973 264 1005">Водяной знак</p> <p data-bbox="53 1026 371 1062">(Су таңбасын өңдеу)</p>	<ul data-bbox="463 973 2175 1259" style="list-style-type: none"><li data-bbox="463 973 2040 1005">a Бағдарламада басып шығару параметрлерін өзгерту үшін Басып шығару теңшелімдері тармағына өтіңіз.<li data-bbox="463 1019 2175 1091">b Дополнительно қойындысын нұқыңыз, Водяной знак ашылмалы тізімінде Правка пәрменін таңдаңыз. Изменение водяных знаков терезесі шығады.<li data-bbox="463 1106 2141 1177">c Текущие водяные знаки тізімінде өңдеу керек су таңбасын таңдап, су таңбасының хабарын және параметрлерін өзгертіңіз.<li data-bbox="463 1192 1312 1224">d Өзгертулерді сақтау үшін Обновить пәрменін таңдаңыз.<li data-bbox="463 1238 1603 1270">e Басып шығару терезесінен шығудың алдында ОК немесе Печать басыңыз.


Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану

Элемент	Сипаттама
Водяной знак (Су таңбасын жою)	<p>a Бағдарламада басып шығару параметрлерін өзгерту үшін Басып шығару теңшелімдері тармағына өтіңіз.</p> <p>b Дополнительно қойындысын нұқыңыз, Водяной знак ашылмалы тізімінде Правка пәрменін таңдаңыз. Изменение водяных знаков терезесі шығады.</p> <p>c Текущие водяные знаки тізімінде жою керек су таңбаларын таңдаңыз және Удалить түймесін басыңыз.</p> <p>d Басып шығару терезесінен шығудың алдында ОК немесе Печать басыңыз.</p>
Наложение^a 	<p>Бұл параметр PCL/SPL принтер драйверін пайдаланғанда ғана қол жетімді (8-беттегі "Бағдарламалық қамту" бөлімін қараңыз).</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.

Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану

Элемент	Сипаттама
Наложение (Жаңа бет қабаттасуын жасау)	<p>a Құжатты қабаттасу ретінде сақтау үшін Басып шығару теңшелімдері тармағына өтіңіз.</p> <p>b Дополнительно қойындысын нұқыңыз және Текст ашылмалы тізімінде Правка пәрменін таңдаңыз. Правка наложения терезесі ашылады.</p> <p>c Правка наложения терезесінде Создать пәрменін таңдаңыз.</p> <p>d Сохранить как терезесінде Имя задания жолағында сегізге дейін таңбадан тұратын атауды енгізіңіз. Қажет болса, файл жолын көрсетіңіз (Әдепкі жолы: C:\Formover).</p> <p>e Сохранить түймесін басыңыз. Атауы Список наложений ішінде шығады.</p> <p>f Басып шығару терезесінен шығудың алдында ОК немесе Печать басыңыз. Файл басып шығарылмайды. Оның орнына, ол компьютердің қатты дискінде сақталады.</p>
Наложение (Бет қабаттасуын пайдалану)	<p>a Дополнительно қойындысын нұқыңыз.</p> <p>b Текст ашылмалы тізімінде қалаған қабаттасуды таңдаңыз.</p> <p>c Егер қажет қабаттасу файлы Текст ашылмалы тізімінде шықпаса, тізімде Правка... пәрменін таңдаңыз, сөйтіп Загрузить пәрменін таңдаңыз. Пайдалану керек қабаттасу файлы таңдаңыз. Пайдалану керек қабаттасу файлы сыртқы көзде сақтасаңыз, файлды Открыть 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>d Қажет болса, Подтверждать наложение при печати құсбелгісін қойыңыз. Осы құсбелгі қойылған болса, құжатты басып шығаруға жіберген сайын құжатта қабаттасуды басып шығаруды құптауды сұрайтын хабар терезесі шығады. Егер бұл құсбелгі қойылмаса және қабаттасу таңдалмаса, қабаттасу құжатпен бірге автоматты түрде басып шығарылады.</p> <p>e Басып шығару терезесінен шығу алдында ОК немесе Басып шығару түймесін басыңыз.</p>
Наложение (Бет қабаттасуын жою)	<p>a Printing Preferences терезесінде Дополнительно қойындысын нұқыңыз.</p> <p>b Текст ашылмалы тізімінде Правка 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 Басып шығару терезесінен шығудың алдында ОК немесе Печать басыңыз. Пайдаланылмайтын болса, бет қабаттасуларын жоюға болады.</p>

Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану

Элемент	Сипаттама
Режим печати	 <ul style="list-style-type: none">• Бұл мүмкіндік қосымша жадты немесе сақтау құрылғысын (HDD) орнатсаңыз ғана қол жетімді.• Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді. <ul style="list-style-type: none">• Режим печати: Әдепкі Режим печати – Стандарт.. Ол басып шығарылатын файлды жадта сақтаусыз басып шығаруға арналған.<ul style="list-style-type: none">- Стандарт.: Бұл режим құжатты қосымша жадта сақтаусыз басып шығарады.- Для проверки: Бұл режим бірнеше көшірмені басып шығарғанда пайдалы. Тексеру үшін алдымен бір көшірмені басып шығарып, қалған көшірмелерді кейінірек басып шығара аласыз.- Секретный: Бұл режим құпия құжаттарды басып шығаруға арналған. Басып шығару үшін құпия сөзді енгізу керек.- Сохранить: Құжатты қатты дискіде басып шығарусыз сақтау үшін осы параметрді таңдаңыз.- Сохранить и напечатать: Бұл режим бір уақытта құжатты басып шығарғанда және сақтағанда пайдаланылады.- Поставить в очередь: Бұл параметр деректердің үлкен көлемдерін өңдегенде пайдалы. Егер осы параметрді таңдасаңыз, принтер құжатты қатты дискіге кезекке қояды, содан кейін оны қатты дискіден басып шығарып, компьютердің жұмыс жүктемесін азайтады.- Расписание печати: Бұл параметрді құжатты көрсетілген уақытта басып шығару үшін таңдаңыз.• Пользователь: Бұл параметр сақталған файлды басқару тақтасын пайдаланып табу қажет болғанда пайдаланылады.• Имя задания: Бұл параметр сақталған файлды басқару тақтасын пайдаланып табу қажет болғанда пайдаланылады.

а. Бұл параметр XPS драйверін пайдаланғанда қол жетімді емес.

Утилита прямой печати бағдарламасын пайдалану (тек Windows)

Утилита прямой печати деген не?

Утилита прямой печати – PDF файлдарды ашу қажеттігінсіз тікелей машинаға басып шығаруға жіберетін бағдарлама.

Бұл бағдарламаны орнату үшін **Расширенная установка > Выборочная установка** тармағын таңдаңыз және принтер драйверін орнатқанда, осы бағдарламаның құсбелгісін қойыңыз.



- Осы бағдарламаны пайдаланып файлдарды басып шығару үшін құрылғыда сақтау құрылғысы (HDD) орнатылған болуы керек.
- Шектелген PDF файлдарды басып шығара алмайсыз. Басып шығаруды шектеу мүмкіндігін белсенсіздендіріңіз және басып шығару әрекетін қайталаңыз.
- Құпия сөзбен шектелген PDF файлдарды басып шығара алмайсыз. Құпия сөз мүмкіндігін белсенсіздендіріңіз және басып шығару әрекетін қайталаңыз.
- Утилита прямой печати бағдарламасын пайдаланып PDF файлды басып шығаруға болатын-болмайтыны PDF файлды жасау әдісіне байланысты.
- Утилита прямой печати бағдарламасы PDF 1,7 және одан төмен нұсқасын қолдайды. Жоғарырақ нұсқаларда басып шығару үшін файлды ашу керек.

Басып шығару

Утилита прямой печати. бағдарламасын пайдаланып басып шығарудың бірнеше жолы бар.

- 1** **Бастау** мәзірінде **Бағдарламалар** немесе **Барлық бағдарламаларда > Samsung Printers > Утилита прямой печати > Утилита прямой печати** тармағын таңдаңыз.

Утилита прямой печати терезесі шығады.

- 2** **Выберите принтер** ашылмалы тізімінде машинаны таңдаңыз және **Обзор** түймешігін басыңыз.

- 3** Басып шығару керек файлды таңдап, **Открыть** түймешігін басыңыз.

Файл **Выбор файлов** бөліміне қосылады.

- 4** Машина параметрлерін қажеттіліктеріңізге теңшеңіз.

- 5** **Печать** түймесін басыңыз. Таңдалған PDF файл машинаға жіберіледі.

Утилита прямой печати бағдарламасын пайдалану (тек Windows)

Оң жақ түймешікті нұқу мәзірін пайдалану

- 1** Басып шығару керек PDF файлды оң жақ түймешікпен нұқыңыз және **Прямая печать** пәрменін таңдаңыз.
PDF файлы қосылған Утилита прямой печати терезесі шығады.
- 2** Пайдаланатын машинаны таңдаңыз.
- 3** Машина параметрлерін теңшеңіз.
- 4** **Печать** түймесін басыңыз. Таңдалған PDF файл машинаға жіберіледі.

Жад/қатты диск мүмкіндіктерін пайдалану



Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді.

Принтер драйверінен

Қосымша жадты орнатқаннан кейін тапсырманы тексеру және **Басып шығару** терезесінде жеке тапсырманы басып шығаруды көрсету сияқты кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалана аласыз. **Свойства** немесе **Предпочтение** пәрменін таңдап, басып шығару режимін теңшеңіз.

Басқару панелінен

Егер құрылғыда қосымша жад немесе қосымша қатты диск болса, бұл мүмкіндіктерді **Управл. заданиями** мәзірінде пайдалануға болады.

- **Текущее задан.:** Барлық басып шығару керек басып шығару тапсырмалары принтерге жіберген ретпен белсенді тапсырмалар кезегінде тізілген. Басып шығару алдында тапсырманы кезектен жоюға немесе тапсырманы басып шығару спулеріне өткізуге болады.
- **Политика:** Қосымша жад арқылы тапсырманы жалғастыру алдында файл атауын жасау үшін файл саясатын таңдай аласыз. Қосымша жадта енгізген жаңа файл атауы әлдеқашан бар болса, оның атын өзгертуге немесе қайта жазуға болады.
- **Сохран.задан.:** Сақталған жұмысты басып шығаруға немесе жоюға болады.
- **Вр.ожид.отлож.задан.:** Құрылғы белгілі бір уақыт кезеңінен кейін сақталған тапсырманы автоматты түрде жояды. Құрылғының тапсырманы болдырмау алдында күтетін уақытын орната аласыз.
- **Перезапись изобр.:** Перезапись изобр. – рұқсат етілмеген қатынасу және жіктелген немесе жеке құжатты көшіру туралы мазасызданатын тұтынушыларға арналған қауіпсіздік шарасы.



Қатты дискіні орнатқаннан кейін сонымен бірге **Меню наложений** тармағына өтіп, алдын ала анықталған құжат үлгілерін басып шығаруға болады.

Macintosh компьютерінде басып шығару



Модельдерге немесе параметрлерге байланысты кейбір функциялар қолжетімді емес болуы мүмкін. Бұл мүмкіндіктерге қолдау көрсетілмейтінін білдіреді.

Құжатты басып шығару

Macintosh жүйесінде басып шығарғанда, әр пайдаланатын бағдарламада принтер драйверінің параметрлерін тексеру керек. Macintosh компьютерінде басып шығару үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз:

- 1 Басып шығару керек құжатты ашыңыз.
- 2 **File** мәзірін ашып, **Page Setup** (кейбір бағдарламаларда **Document Setup**) тармағына өтіңіз.
- 3 Қағаз өлшемін, бағдарын, масштабын, басқа параметрлерді таңдаңыз және құрылғының таңдалғанын тексеріңіз. **OK** түймесін басыңыз.
- 4 **File** мәзірін ашыңыз және **Print** пәрменін таңдаңыз.
- 5 Көшірмелер санын таңдаңыз және басып шығару керек беттерді көрсетіңіз.
- 6 **Print** түймесін басыңыз.

Принтер параметрлерін өзгерту

Құрылғыны пайдалану барысында қосымша басып шығару мүмкіндіктерін пайдалануға болады.

Бағдарламаны ашып, **File** мәзірінде **Print** пәрменін таңдаңыз. Принтер сипаттары терезесінде шығатын машина атауы пайдаланылатын машинаға байланысты басқа болуы мүмкін. Атауы болмаса, принтер сипаттары терезесінің құрылғысы келесіге ұқсас.

Басып шығару бір парақта бірнеше бет

Бір қағаз парағында бірнеше бетті басып шығаруға болады. Бұл мүмкіндік жоба жазба көшірмелерді басып шығарудың үнемді жолын береді.

- 1 Бағдарламаны ашып, **File** мәзірінде **Print** пәрменін таңдаңыз.
- 2 **Orientation** астындағы ашылмалы тізімде **Layout** параметрін таңдаңыз. **Pages per Sheet** ашылмалы тізімінде бір қағаз парағында басып шығару керек беттердің санын таңдаңыз.
- 3 Пайдаланылатын басқа параметрлерді таңдаңыз.
- 4 **Print** түймесін басыңыз.
Машина таңдалған басып шығару керек беттерді бір парақта басып шығарады.

Macintosh компьютерінде басып шығару

Қағаздың екі бетінде де басып шығару



Модельдерге немесе параметрлерге байланысты кейбір функциялар қолжетімді емес болуы мүмкін. Бұл мүмкіндіктерге қолдау көрсетілмейтінін білдіреді.

Екі жақты режимде басып шығару алдында аяқталған құжатты қай жағынан мұқаба жасайтыныңызды шешіңіз. Мұқаба параметрлері төмендегідей:

- **Long-Edge Binding:** Бұл мұқаба – мұқаба жасауда жиі пайдаланылатын орналасу.
- **Short-Edge Binding:** Бұл параметр – күнтізбелерде пайдаланылатын түр.

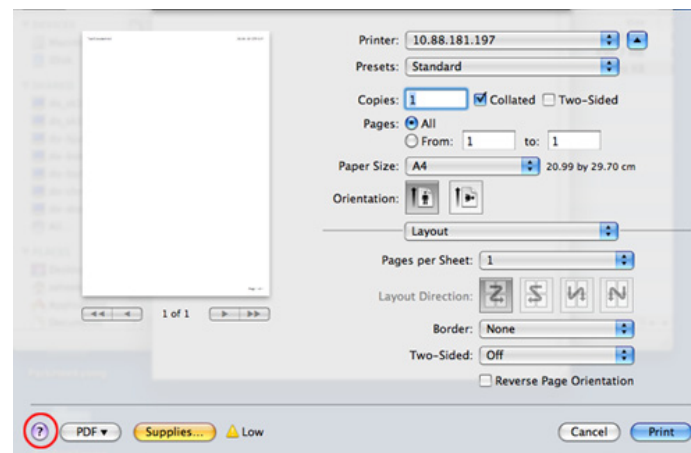
- 1 Macintosh бағдарламасында **File** мәзірінде **Print** пәрменін таңдаңыз.
- 2 **Orientation** астындағы ашылмалы тізімде **Layout** параметрін таңдаңыз.
- 3 **Two-Sided** параметрінде мұқабаның бағдарын таңдаңыз.
- 4 Пайдаланылатын басқа параметрлерді таңдаңыз.
- 5 **Print** пәрменін таңдаңыз, сонда машина қағаздың екі жағында да басып шығарады.



2 көшірмеден көбірек басып шығарсаңыз, бірінші көшірме және екінші көшірме бір парақта басып шығарылуы мүмкін. 1 көшірмеден көбірек басып шығарғанда, қағаздың екі бетінде де басып шығармаңыз.

Анықтаманы пайдалану

Терезенің төменгі сол жағындағы сұрақ белгісін нұқыңыз және білгіңіз келетін тақырыпты нұқыңыз. Сол параметрдің мүмкіндігі туралы ақпарат бар қалқымалы терезе шығады. Ақпарат драйверден беріледі.



Linux жүйесінде басып шығару



Модельдерге немесе параметрлерге байланысты кейбір функциялар қолжетімді емес болуы мүмкін. Бұл мүмкіндіктерге қолдау көрсетілмейтінін білдіреді.

Бағдарламалардан басып шығару

Linux қолданбаларының көбі CUPS (Common UNIX Printing System) жүйесі көмегімен басып шығаруға мүмкіндік береді. Осы қолданбалардың кез келгені арқылы осы құрылғыдан басып шығаруға болады.

- 1 Бағдарламаны ашып **File** мәзірінде **Print** басып шығару пәрменін таңдаңыз.
- 2 Тікелей жылдам басып шығару құрылғысын пайдаланып, **Print** пәрменін таңдаңыз.
- 3 LPR GUI терезесінде, принтерлер тізімінен құрылғы үлгісінің атын таңдап, **Properties** түймесін басыңыз.
- 4 Терезенің жоғарғы жағында көрсетілетін келесі төрт қойындыны пайдаланып басып шығару тапсырмасының сипаттарын өзгертіңіз.

- **General:** Қағаз өлшемін, қағаз түрін және құжаттардың бағдарын өзгертеді. Ол екіжақты басып шығару мүмкіндігін қосады, басында және соңында жарияламаларды қосады және әр парақтағы беттердің санын өзгертеді.



Модельдерге байланысты автоматты/қолмен екі жақты басып шығару қол жетімді емес болуы мүмкін. Оның орнына lpr басып шығару жүйесін немесе тақ-жұп басып шығаруға арналған басқа бағдарламаларды пайдалана аласыз.

- **Text:** Бет шеттерін көрсетеді және аралық немесе бағандар сияқты мәтін параметрлерін орнатады.
- **Graphics:** Сурет файлдарын басып шығарғанда пайдаланылатын түс параметрлері, сурет өлшемі немесе суреттің күйі сияқты сурет параметрлерін орнатады.
- **Advanced:** Басып шығару ажыратымдылығын, қағаздың көзін және тағайындалған орнын орнатады.

- 5 Өзгертулерді қолдану үшін **Apply** түймесін басыңыз және **Properties** терезесін жабыңыз.
- 6 Басып шығаруды бастау үшін **LPR GUI** терезесінде **OK** түймесін басыңыз.
- 7 Басып шығару тапсырмасының күйін бақылауға мүмкіндік беретін «Басып шығару» терезесі шығады.
Ағымдағы тапсырманы доғару үшін **Cancel** түймесін басыңыз.

Linux жүйесінде басып шығару

Файлдарды басып шығару

CUPS серверін пайдаланып тікелей пәрмені жолы интерфейсінен машинада файлдардың көп түрлерін басып шығара аласыз. CUPS lpr қызметтік бағдарламасы мұны істеуге мүмкіндік береді, бірақ драйвер бумасы стандартты lpr құралын түсініктірек LPR GUI бағдарламасымен ауыстырады.

Кез келген құжат файлын басып шығару үшін:

- 1** Linux shell пәрмен жолында `lpr <file_name>` дегенді енгізіп, Enter пернесін басыңыз. **LPR GUI** терезесі шығады.
Тек lpr сөзін енгізіп, **Enter** түймесін бассаңыз, алдымен **Select file(s) to print** терезесі шығады. Жай басып шығару керек файлдарды таңдаңыз және **Open** түймесін басыңыз.
- 2** **LPR GUI** терезесіндегі тізімнен құрылғыңызды таңдап, баспа тапсырмасының сипаттарын өзгертіңіз.
- 3** Басып шығаруды бастау үшін **OK** түймесін басыңыз.

Принтер сипаттарының параметрлерін реттеу

Printers configuration ішіндегі **Printer Properties** терезесін пайдаланып, құрылғының принтер функцияларының түрлі сипаттарын өзгертуге болады.

- 1** **Unified Driver Configurator** тармағын ашыңыз.
Қажет болса, **Printers configuration** бөліміне ауысыңыз.
- 2** Бар болған принтерлер тізімінен құрылғыңызды таңдап, **Properties** түймесін басыңыз.
- 3** **Printer Properties** терезесі шығады.
Терезенің жоғарғы жағында келесі бес қойынды көрсетіледі.
 - **General:** Принтердің орнын және атауын өзгертуге мүмкіндік береді. Бұл қойындыда енгізілген атау **Printers configuration** ішіндегі принтерлер тізімінде көрсетіледі.
 - **Connection:** Басқа портты қарауға немесе таңдауға мүмкіндік береді. Егер пайдаланып жатқанда құрылғының портын USB-ден параллель немесе керісінше өзгертсеңіз, құрылғының портын осы қойындыда қайта теңшеңіз.
 - **Driver:** Басқа машина драйверін қарауға немесе таңдауға мүмкіндік береді. **Options** тармағын таңдап, әдепкі құрылғы параметрлерін орнатуға болады.

Linux жүйесінде басып шығару

- **Jobs:** Басып шығару тапсырмаларының тізімін көрсетеді. Таңдалған тапсырманы болдырмау үшін **Cancel job** пәрменін таңдаңыз және тапсырмалар тізімінде алдыңғы тапсырмаларды көру үшін **Show completed jobs** құсбелгісін қойыңыз.
- **Classes:** Машинаның сыныбын көрсетеді. Машинаны нақты сыныпқа қосу үшін **Add to Class** пәрменін таңдаңыз немесе машинаны таңдалған сыныптан алып тастау үшін **Remove from Class** пәрменін таңдаңыз.

4 Өзгертулерді қолдану үшін **OK** түймесін басыңыз және **Printer Properties** терезесін жабыңыз.

Unix жүйесінде басып шығару



Модельдерге немесе параметрлерге байланысты кейбір функциялар қолжетімді емес болуы мүмкін. Бұл функциялар қолданылмайтынын білдіреді.

Басып шығару тапсырмасын жалғастыру

Принтерді орнатқаннан кейін басып шығару үшін кез келген суретті, мәтінді, PS немесе HPGL файлдарын таңдаңыз.

1 «**printui <file_name_to_print>**» пәрменін орындаңыз.

Мысалы, «**document1**» файлын басып шығарып жатсаңыз

```
printui document1
```

UNIX принтер драйверінің Driver **Print Job Manager** реттеушісі ашылады. Онда пайдаланушы әр түрлі басып шығару параметрлерін таңдай алады.

2 Қосып қойылған принтерді таңдаңыз.

3 **Page Selection** сияқты терезеде басып шығару параметрлерін таңдаңыз.

4 **Number of Copies.** ішінде қанша көшірме керек екенін таңдаңыз.



Принтер драйвері беретін принтер мүмкіндіктерінің артықшылығын пайдалану үшін **Properties** пәрменін таңдаңыз (166-беттегі "Принтер параметрлерін өзгерту" бөлімін қараңыз).

5 Басып шығару тапсырмасын бастау үшін **OK** түймесін басыңыз.

Машина параметрлерін өзгерту

UNIX принтер драйверінің **Print Job Manager** реттеушісі. Онда пайдаланушы принтер **Properties** ішінде әр түрлі басып шығару параметрлерін таңдай алады.

Сондай-ақ, келесі пернелер тіркесімдерін пайдалануға болады: «H» – **Help**, «O» – **OK**, «A» – **Apply** және «C» – **Cancel**.

General қойыншасы

- **Paper Size:** Талаптарға сай A4, Letter сияқты немесе басқа қағаз өлшемдерін орнатыңыз.
- **Paper Type:** Қағаздың түрін таңдаңыз. Тізімде қол жетімді параметрлер – **Printer Default**, **Plain** және **Thick**.
- **Paper Source:** Қай науадағы қағаз пайдаланылатынын таңдаңыз. Әдепкі бойынша, бұл – **Auto Selection**.

Unix жүйесінде басып шығару

- **Orientation:** Ақпараттың бетте қай бағытта басып шығарылатынын таңдаңыз.
- **Duplex:** Қағазды үнемдеу үшін қағаздың екі бетінде де басып шығарыңыз.



Модельдерге байланысты автоматты/қолмен екі жақты басып шығару қол жетімді емес болуы мүмкін. Оның орнына lpr басып шығару жүйесін немесе тақ-жұп басып шығаруға арналған басқа бағдарламаларды пайдалана аласыз.

- **Multiple pages:** Қағаздың бір жағында бірнеше бетті басып шығарыңыз.
- **Page Border:** Жиек мәнерлерінің кез келгенін таңдаңыз (мысалы, **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Image қойыншасы

Бұл қойыншада құжаттың жарықтығын, ажыратымдылығын немесе суреттің күйін өзгерте аласыз.

Text қойыншасы

Нақты басып шығарылатын құжаттың таңбалардың арасын, жол аралығын немесе бағандарын орнатыңыз.

HPGL/2 қойыншасы

- **Use only black pen:** Бүкіл сызбалықтарды қара түспен басып шығару.
- **Fit plot to page:** Бүкіл сызбалықты бір бетке қиыстыру.

Margins қойыншасы

- **Use Margins:** Құжаттың шеттерін орнатыңыз. Әдепкі бойынша, шеттер қосылмайды. Пайдаланушы шет параметрлерін сәйкес өрістердегі мәндерді өзгерту арқылы өзгерте алады. Әдепкі бойынша бұл мәндер таңдалған бет өлшеміне байланысты.
- **Unit:** Бірліктерді нүктелерге, дюймдерге немесе сантиметрлерге өзгертеді.

Printer-Specific Settings қойыншасы

Әр түрлі параметрлерді теңшеу үшін **JCL** және **General** жақтауларындағы әр түрлі параметрлерді өзгертіңіз. Бұл параметрлер нақты принтерге және PPD файлына байланысты.



4. Пайдалы басқару құралдары

Бұл тарауда құрылғыны толық пайдалануға көмектесетін басқару құралдары таныстырылады.

- **Samsung AnyWeb Print** 174
- **Easy Eco Driver** 175
- **SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану** 177
- **Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану** 181
- **Состояние принтера Samsung бағдарламасын пайдалану** 184
- **Smart Panel бағдарламасын пайдалану** 186
- **Linux Unified Driver Configurator құралын пайдалану** 188

Samsung AnyWeb Print



Windows және Macintosh OS пайдаланушыларына ғана қол жетімді.

Бұл құрал жай бағдарламаны пайдаланғанда, беттерді оңайырақ экраннан түсіруге, алдын ала қарауға, қиюға және басып шығаруға көмектеседі.

Бағдарламаны ашу үшін:

- **Windows жүйесінде:** Бастау > Барлық бағдарламаларда > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > Ең соңғы нұсқаны жүктеу тармағын таңдаңыз.
- **Macintosh жүйесінде:** **Applications** қалтасын > **Samsung** қалтасын > **Samsung AnyWeb Print.** тармағын ашыңыз.

Easy Eco Driver

Easy Eco Driver бағдарламасының көмегімен басып шығару алдында қағазды және тонерді үнемдеу үшін Eco мүмкіндіктерін қолдануға болады. Бұл бағдарламаны пайдалану үшін принтер сипаттарында **Запустить драйвер Easy Eco перед печатью задания** құсбелгісін қою керек.

Easy Eco Driver бағдарламасы, сонымен бірге, қарапайым өңдеуді орындауға мүмкіндік береді, мысалы, суреттерді және мәтіндерді жою, қаріптерді өзгерту және т.б. Жиі пайдаланылатын параметрлерді алдын ала орнатылған ретінде сақтауға болады.



Windows жүйесінің пайдаланушыларына ғана қол жетімді.

Пайдалану әдісі:

- 1 Басып шығару керек құжатты ашыңыз.
- 2 Құжатты басып шығарыңыз.
Алдын ала қарау терезесі пайда болады.
- 3 Құжатқа қолдану керек параметрлерді таңдаңыз.
Қолданылған мүмкіндіктерді алдын ала қарауға болады.
- 4 **Print** түймесін басыңыз.

Easy Capture Manager бағдарламасын түсіну

Жай пернетақтадағы Print Screen пернесін басу арқылы экранды түсіріңіз және Easy Capture Manager бағдарламасын іске қоса аласыз. Енді түсірілген экранды түсірілген немесе өңделген түрінде оңай басып шығаруға болады.

SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану



- SyncThru™ Web Service үшін кемінде Internet Explorer 6.0 немесе одан жоғары нұсқасы қажет.
- SyncThru™ Web Service параметрлеріне немесе моделіне байланысты осы нұсқаулықтағы түсіндірме машинаңыздағыдан басқа болуы мүмкін.
- Тек желілік модель.

SyncThru™ Web Service бағдарламасына қатынасу

- 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.

SyncThru™ Web Service қызметіне кіру

SyncThru™ Web Service параметрлерді реттемес бұрын, жүйеге әкімші ретінде кіруіңіз қажет. SyncThru™ Web Service қызметін жүйеге кірместен пайдалана беруіңізге болады, бірақ **Настройки** қойындысы мен **Безопасность** қойындысына қол жеткізе алмайсыз.

- 1 SyncThru™ Web Service веб-торабының жоғарғы оң жағындағы **Вход в систему** түймесін басыңыз.

- 2 **Идентификатор** мен **Пароль** енгізіп, **Вход в систему** түймесін басыңыз.

- **Идентификатор:** admin
- **Пароль:** sec00000

SyncThru™ Web Service қызметіне шолу



Information

Settings

Security

Maintenance



Үлгіге қарай, кейбір қойындылар көрсетілмеуі мүмкін.

SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану

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.

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:** HTTPs, IPSec, IPv4/IPv6 сүзу, 802.1x және түпнұсқалық растама серверлері үшін параметрлерді орнатады.

SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану

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, Samsung веб-торабына қосылуыңызға немесе **Ссылка** мәзірін таңдау арқылы драйверлер жүктеп алуыңызға болады.

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

Электрондық пошта ескертуін орнату

Осы параметрді орнату арқылы құрылғыңыздың күйі туралы электрондық пошта хабарларын алуыңызға болады. IP мекенжай, хост атауы, электрондық пошта мекенжайы және SMTP серверлік ақпараты сияқты мәліметті орнату арқылы құрылғы күйі (тонер картриджінің жеткіліксіздігі немесе құрылғы қатесі) белгілі бір адамның электрондық поштасына автоматты түрде жіберіліп тұрады. Бұл параметрді құрылғы әкімшісі жиірек пайдалана алады.

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 **Настройки** қойындысынан **Параметры устройства > Уведомления электронной почты** параметрін таңдаңыз.



Шығыс сервер ортасын теңшемесеңіз, электрондық поштамен хабарландыруды орнату алдында желі ортасын теңшеу үшін **Настройки > Параметры сети > Сервер исходящей почты(SMTP)** тармағына өтіңіз.

4 **Уведомления электронной почты** мүмкіндігін пайдалану үшін **ВКЛЮЧИТЬ** құсбелгісін қойыңыз.

5 Электрондық пошта ескертуінің пайдаланушысын қосу үшін **Добавить** түймесін басыңыз.

Ескертілгенін қалайтын ескерту элементтерімен бірге алушы аты мен электрондық пошта мекенжай(лар)ын орнатыңыз.

6 **Применить** түймесін басыңыз.

SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану




Брандмауэр белсендірілген болса, электрондық пошта хабары сәтті жіберілмеуі мүмкін. Бұл жағдайда желі әкімшісіне хабарласыңыз.

Жүйелік әкімші туралы ақпаратты орнату

Бұл параметр электрондық пошта ескеруі опциясын пайдалану үшін қажет.

- 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, орнын және электрондық пошта мекенжайын енгізіңіз.
- 5** **Применить** түймесін басыңыз.

Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану

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



- Windows немесе Macintosh OS пайдаланушыларына ғана қол жетімді.
- Windows жүйесінде Samsung Easy Printer Manager бағдарламасы үшін Internet Explorer 6.0 немесе одан жоғары нұсқасы ең жоғары талап болып табылады.

Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын түсіну

Бағдарламаны ашу үшін:

Windows жүйесінде

Бастау > Бағдарламалар немесе **Барлық бағдарламаларда > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager** тармағын таңдаңыз.

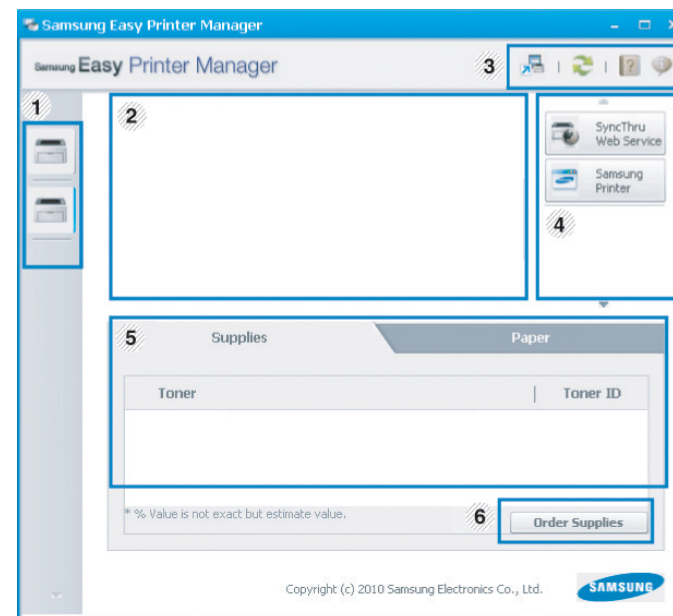
Macintosh жүйесінде

Бағдарламалар қалтасын > Samsung қалтасын > Samsung Easy Printer Manager тармағын ашыңыз.




Samsung Easy Printer Manager интерфейсі төмендегі кестеде сипатталған әр түрлі негізгі бөлімдерден тұрады:





Скриншот пайдаланып жатқан операциялық жүйеге байланысты өзгеріп отыруы мүмкін.



Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану

1	Принтер тізімі	Принтерлер тізімі компьютерде орнатылған принтер белгішелерін көрсетеді.
2	Принтер ақпараты	<p>Бұл аймақ машина туралы жалпы ақпаратты береді. Машина моделінің атауы, IP мекенжайы (немесе порт атауы) және машинаның күйі сияқты ақпаратты тексере аласыз.</p> <p> Руководство пользователя түймесі: Бұл түйме қате болғанда Руководство по устранению неисправностей нұсқаулығын ашады. Пайдаланушы нұсқаулығындағы қажет бөлімді тікелей ашуға болады.</p>
3	Бағдарлама ақпараты	<p>Кеңейтілген параметрлерге, теңшелімдерге, анықтамаға және «О программе» өту сілтемелерін қамтиды.</p> <p>  түймесі пайдаланушылық интерфейсті кеңейтілген параметрлер пайдаланушылық интерфейсіне ауыстыру үшін пайдаланылады.</p>

4	Жылдам сілтемелер	<p>Машинаның функцияларын Быстрые переходы жылдам сілтемелерін көрсетеді. Сондай-ақ, бұл бөлім кеңейтілген параметрлердегі бағдарламаларға сілтемелерді қамтиды.</p> <p> Егер құрылғыны желіге қоссаңыз SyncThru™ Web Service белгішесі қосылады.</p>
5	Мазмұны аймағы	Таңдалған машина, қалған тонер деңгейі және қағаз туралы ақпаратты көрсетеді. Таңдалған машинаға байланысты ақпарат өзгеріп отырады. Кейбір құрылғыларда мұндай мүмкіндік болмайды.
6	Order Supplies	Керек-жарақтарға тапсырыс беру терезесінде Заказать түймесін басыңыз. Қосалқы тонер картридж(дер)іне желіде тапсырыс беруіңізге болады.

 Терезенің жоғарғы оң жақ бұрышында **Справка (?)** түймесін басыңыз және білгіңіз келетін кез келген параметрді нұқыңыз.

Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану

Кеңейтілген параметрлер пайдаланушылық интерфейсінің шолуы

Кеңейтілген пайдаланушылық интерфейс желіні және машиналарды басқаруға жауапты адамның пайдалануы үшін жасалған.

Параметры устройств

Машинаның параметрлері, қағаз, орналасу, эмуляция, желі және басып шығару туралы ақпарат сияқты машинаның әр түрлі параметрлерін теңшей аласыз.

Параметры оповещений (тек Windows)

Бұл мәзір қате туралы ескертуге қатысты параметрлерді қамтиды.

- **Оповещения принтера:** Ескертулер қашан алынатынына қатысты параметрлерді береді.
- **Оповещения по электронной почте:** Электрондық пошта арқылы ескертулерді алуға қатысты параметрлерді береді.
- **Журнал оповещений:** Құрылғыға және тонерге қатысты ескертулердің журналын береді.

Учет заданий

Көрсетілген жұмысты бақылайтын пайдаланушының квотасы туралы ақпаратты сұрауды қамтамасыз етеді. Бұл квота туралы ақпаратты SyncThru™ немесе CounThru™ басқару бағдарламасы сияқты жұмысты бақылау бағдарламасы арқылы жасауға және құрылғыларға қолдануға болады.

Состояние принтера Samsung бағдарламасын пайдалану

Состояние принтера Samsung – машинаның күйін бақылайтын және ол туралы хабарлайтын бағдарлама.






- Windows жүйесінің пайдаланушыларына қол жетімді.
- Пайдаланылатын машинаға немесе амалдық жүйеге байланысты осы пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілген Состояние принтера Samsung терезесі және оның мазмұны басқа болуы мүмкін.
- Құқырлығымен үйлесімді амалдық жүйені(лерді) тексеріңіз (68-беттегі "Жүйелік талаптар" бөлімін қараңыз).

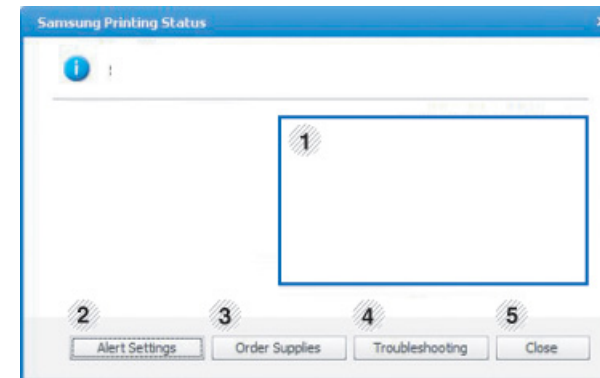
Состояние принтера Samsung шолуы

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

Сондай-ақ, Состояние принтера Samsung бағдарламасын қолмен қосуға болады. **Басып шығару теңшелімдері** тармағына өтіп, **Основные** қойындысын нұқып, > **Состояние принтера** түймесін басыңыз.

Бұл белгішелер Windows тапсырмалар жолағында шығады:

Белгіше	Орташа	Сипаттама
	Стандартна ая	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.
	Қате	Машинада кемінде бір қате бар.



1	Тонер деңгейі	Әрбір тонер картридждің қалған тонердің деңгейін көруіңізге болады. Жоғарыда көрсетілген құрылғы мен тонер картридждерінің саны қолдаыстағы құрылғыға қарай басқаша болуы мүмкін. Кейбір құрылғыларда мұндай мүмкіндік болмайды.
2	Параметр	Басып шығару тапсырмасы туралы ескертуге қатысты параметрлерді орнатуға болады.

Состояние принтера Samsung бағдарламасын пайдалану

3	Заказ расх матер	Қосалқы тонер картридж(дер)іне желіде тапсырыс беруіңізге болады.
4	Разрешение проблем	Пайдаланушы нұсқаулығындағы ақаулықтарды жою бөлімін тікелей ашуыңызға болады.
5	Закреть	Терезені жабыңыз.

Smart Panel бағдарламасын пайдалану


Smart Panel – машинаның күйін бақылайтын және ол туралы хабарлайтын бағдарлама және машинаның параметрлерін теңшеуге мүмкіндік береді. Smart Panel бағдарламасын Samsung веб-торабынан қотара аласыз (91-беттегі "Smart Panel орнату" бөлімін қараңыз).

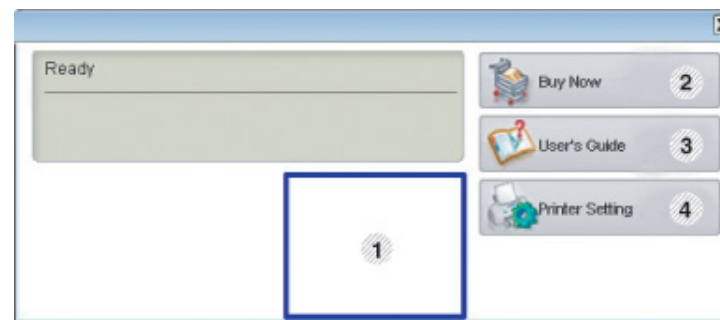


- Linux жүйесінің пайдаланушыларына ғана қол жетімді.
- Қолданыстағы құрылғы мен амалдық жүйенің түріне қарай, осы пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілген Smart Panel терезесі мен оның мазмұны басқаша болуы мүмкін.
- Құрылғымен үйлесімді амалдық жүйені(лерді) тексеріңіз (24-беттегі "Драйверді жергілікті орнату" бөлімін қараңыз).

Smart Panel бағдарламасын шолу



Пайдалану кезінде қате орын алса, қатені Smart Panel бағдарламасынан тексеруіңізге болады. Сондай-ақ, Smart Panel бағдарламасын қолмен ашуыңызға болады.

Хабарландыру аумағында Smart Panel белгішесін () екі рет нұқыңыз.



1	Тонер деңгейі	Әрбір тонер картриджінде қалған тонердің деңгейін көруіңізге болады. Жоғарыда көрсетілген құрылғы мен тонер картридждерінің саны қолдаыстағы құрылғыға қарай басқаша болуы мүмкін. Егер бұл мүмкіндікті көрмесеңіз, ол құрылғыға сәйкес келмейді.
2	Buy Now	Қосалқы тонер картридж(дер)іне желіде тапсырыс беруіңізге болады.

Smart Panel бағдарламасын пайдалану

3	User's Guide	<p>Желідегі Пайдаланушы нұсқаулығы көруге болады.</p> <p> Бұл түйме қате болғанда Troubleshooting Guide нұсқаулығын ашады. Пайдаланушы нұсқаулығындағы ақаулықтарды жою бөлімін тікелей ашуыңызға болады.</p>
4	Printer Setting	<p>Printer Settings Utility терезесінде әр түрлі машина параметрлерін теңшеуге болады. Кейбір құрылғыларда мұндай мүмкіндік болмайды.</p> <p> Егер құрылғыны желіге қоссаңыз SyncThru™ Web Service белгішесі қосылады.</p>

Smart Panel параметрлерін өзгерту

Smart Panel белгішесін тінтуірдің оң жақ түймешігімен нұқып, **Configure Smart Panel** пәрменін таңдаңыз. **Configure Smart Panel** терезесінен керекті параметрлерді таңдаңыз.

Linux Unified Driver Configurator құралын пайдалану

Unified Driver Configurator — негізінен құрылғылардың параметрлерін реттеуге арналған құрал. Unified Driver Configurator бағдарламасын пайдалану үшін Unified Linux Driver бағдарламасын орнату керек (91-беттегі "Linux үшін орнату" бөлімін қараңыз).

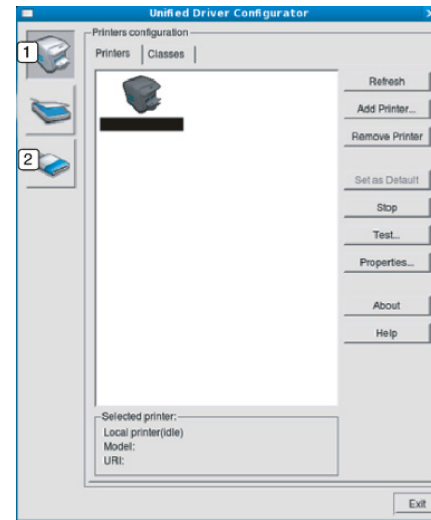
Драйвер Linux жүйесіне орнатылғаннан кейін, жұмыс үстелінде автоматты түрде Unified Driver Configurator белгішесі автоматты түрде жасалады.

Unified Driver Configurator бағдарламасын ашу

1 Жұмыс үстеліндегі **Unified Driver Configurator** белгішесін екі рет басыңыз.

Сондай-ақ, **Startup** мәзірінің белгішесін басып, **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator** тармағын таңдауыңызға болады.

2 Тиісті конфигурация терезесіне ауысу үшін, сол жақтағы әрбір түймені басыңыз.



- 1 Printer Configuration**
- 2 Port Configuration**



Экрандағы анықтаманы пайдалану үшін, **Help** түймесін басыңыз.

3 Теңшелімдерді өзгерткеннен кейін **Unified Driver Configurator** терезесін жабу үшін **Exit** пәрменін таңдаңыз.

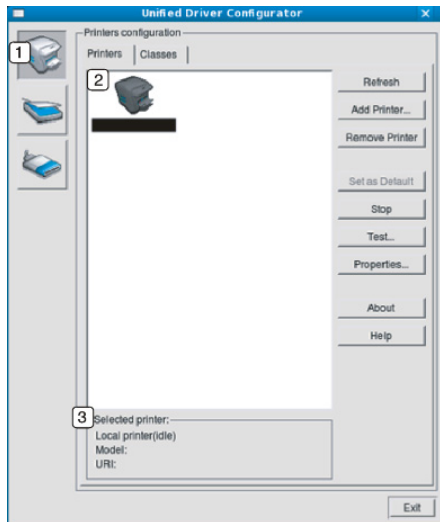
Linux Unified Driver Configurator құралын пайдалану

Принтерлер конфигурациясы

Printers configuration терезесінде екі қойынды бар: **Printers** және **Classes**.

Printers қойындысы

Ағымдағы жүйенің принтер конфигурациясын көру үшін, **Unified Driver Configurator** терезесінің сол жағындағы құрылғы белгішесі түймесін басыңыз.



1 **Printers configuration** терезесіне ауысады.

2 Барлық орнатылған машиналарды көрсетеді.

3

Машинаның күйін, модель атауын және URI мекенжайын көрсетеді.

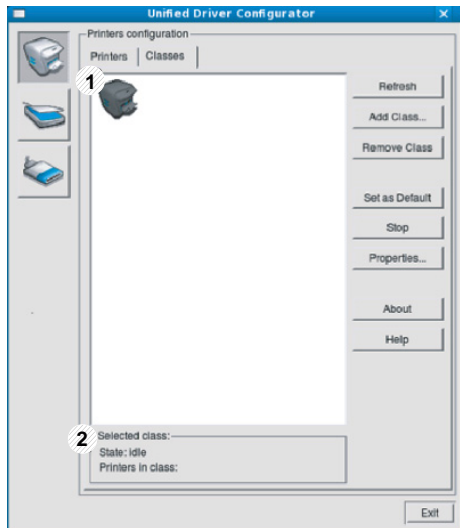
Принтерді басқару түймелері төмендегідей:

- **Refresh:** Қолдануға болатын құрылғылар тізімін жаңартады.
- **Add Printer:** Жаңа құрылғылар қосуға мүмкіндік береді.
- **Remove Printer:** Таңдалған құрылғыны жояды.
- **Set as Default:** Ағымағы таңдалған құрылғыны әдепкі құрылғы етіп орнатады.
- **Stop/Start:** Құрылғыны тоқтатады/қосады.
- **Test:** Құрылғының дұрыс жұмыс істеп тұрғанын тексеру үшін, сынақ парағын басып шығаруға мүмкіндік береді.
- **Properties:** Принтердің сипаттарын көруге және өзгертуге мүмкіндік береді.

Linux Unified Driver Configurator құралын пайдалану

Classes қойындысы

«Classes» қойындысында қолдануға болатын құрылғы сыныптарының тізімі көрсетіледі.

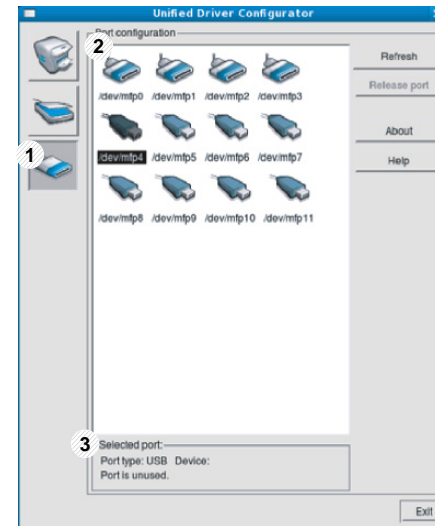


- 1 Құрылғы сыныптарының барлығын көрсетеді.
- 2 Сыныптың күйі мен сыныптағы құрылғылардың санын көрсетеді.

- **Refresh:** Сыныптар тізімін жаңартады.
- **Add Class:** Жаңа құрылғылар сыныбын қосуға мүмкіндік береді.
- **Remove Class:** Таңдалған құрылғы сыныбын жояды.

Ports configuration

Бұл терезеде бар болған порттар тізімін қарауға, әр порттың күйін тексеруге және иесі тапсырманы бір себеппен жойған кезде бос емес күйде тұрып қалған портты босатуға болады.



- 1 **Ports configuration** терезесіне ауысады.
- 2 Қолдануға болатын порттардың барлығын көрсетеді.
- 3 Порт түрін, портқа жалғанған құрылғы мен күйін көрсетеді.

- **Refresh:** Қолдануға болатын порттар тізімін жаңартады.
- **Release port:** Таңдалған портты босатады.



5. Ақаулықтарды жою

Бұл қате кездестірсеңіз не істеу керектігі туралы пайдалы ақпарат береді.


- Қағазды беру қателері 192
- Қуат және кабельді жалғау мәселелері 193
- Басып шығару мәселелері 194
- Басып шығару сапасы мәселелері 198
- Амалдық жүйе мәселелері 206



Қағазды беру қателері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
Басып шығару кезіндегі қағаз кептелістері.	Қағаз кептелісін тазалаңыз.
Қағаз бір біріне жабысып қалады.	<ul style="list-style-type: none">• Науаның ең көп қағаз сыйымдылығын тексеріңіз.• Дұрыс қағаз түрін пайдаланып жатқаныңызды тексеріңіз.• Қағазды науадан шығарыңыз және бүгіңіз немесе желдетіңіз.• Жоғары ылғалдылық жағдайлары кейбір қағаздың бір-біріне жабысып қалуына себеп болуы мүмкін.
Қағаздың бірнеше парағы берілмейді.	Науада қағаздың әр түрлі түрлері салынған болуы мүмкін. Тек түрі, өлшемі және салмағы бірдей қағазды салыңыз.
Қағаз құрылғыға берілмейді.	<ul style="list-style-type: none">• Құрылғы ішінен барлық кедергілерді алып тастаңыз.• Қағаз дұрыс салынбаған. Қағазды науадан алып тастап, қайтадан дұрыстап салыңыз.• Науада қағаз тым көп. Науадан артық қағазды алып тастаңыз.• Қағаз тым қалың. Тек машинаның техникалық сипаттамаларына сай қағазды пайдаланыңыз.
Қағаз кептеле береді.	<ul style="list-style-type: none">• Науада қағаз тым көп. Науадан артық қағазды алып тастаңыз. Егер арнайы материалдарда басып шығарсаңыз, науаға қолмен беріңіз.• Пайдаланылып жатқан қағаз түрі дұрыс емес. Тек машинаның техникалық сипаттамаларына сай қағазды пайдаланыңыз.• Құрылғы ішінде кір болуы мүмкін. Жоғарғы қақпақты ашып, барлық кірден тазалаңыз.
Конверттер қисық шығады немесе дұрыс берілмейді.	Конверттердің екі жағында да қағаз бағыттауыштарының болуын қамтамасыз етіңіз.

Қуат және кабельді жалғау мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
Құрылғы электр тогын алмайды немесе компьютер мен құрылғы арасындағы қосылым кабелі дұрыстап жалғанбаған.	<ul style="list-style-type: none">• Алдымен машинаны электр көзіне қосыңыз, содан кейін басқару тақтасындағы  (Питание) түймесін басыңыз.• Машинаның кабелін ажыратып, қайта қосыңыз.

Басып шығару мәселелері

Күйі	Ықтимал себеп	Ұсынылатын шешімдер
Құрылғы басып шығармайды.	Құрылғы электр тогын алмайды.	Қуат сымның қосылымдарын тексеріңіз. Қуат қосқышын және қуат көзін тексеріңіз.
	Құрылғы әдепкі құрылғы ретінде таңдалмаған.	Машинаны Windows жүйесіндегі әдепкі машина ретінде таңдаңыз.
	Құрылғыда келесіні тексеріңіз: <ul style="list-style-type: none">Жоғарғы қақпақ жабылмаған. Жоғарғы қақпақты жабыңыз.Қағаз кептелген. Қағаз кептелуін тазалаңыз (56-беттегі "Қағаз кептелуін кетіру" бөлімін қараңыз).Қағаз салынбаған. Қағаз жүктелмеген (29-беттегі "Науаға қағаз салу" бөлімін қараңыз).Тонер картриджі орнатылмаған. Тонер картриджін орнатыңыз (48-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).Тонер картриджінен қорғау жабыны мен беттердің алынғанына көз жеткізіңіз (48-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз). Жүйелік қате орын алса, қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.	
	Компьютер мен құрылғы арасындағы қосылым кабелі дұрыстап қосылмаған.	Құрылғы кабелін ажыратып, қайта қосыңыз (20-беттегі "Артқы көрінісі" бөлімін қараңыз).
	Компьютер мен құрылғы арасындағы қосылым кабелінде ақаулық бар.	Мүмкін болса, кабельді дұрыс істеп тұрған басқа компьютерге қосыңыз және тапсырманы басып шығарыңыз. Сондай-ақ, басқа құрылғы кабелін пайдаланып көруге болады.
	Порт параметрі дұрыс емес.	Windows принтер параметрлерін тексеріп, басып шығару тапсырмасы дұрыс портқа жіберілетінін тексеріңіз. Егер компьютерде бірнеше порт болса, құрылғының дұрыс портқа қосылғанын тексеріңіз.
	Құрылғы дұрыс теңшелмеген болуы мүмкін.	Басып шығару теңшелімдері ішінде барлық басып шығару параметрлері дұрыс екенін тексеріңіз.

Басып шығару мәселелері

Күйі	Ықтимал себеп	Ұсынылатын шешімдер
Құрылғы басып шығармайды.	Принтер драйвері дұрыс орнатылмаған болуы мүмкін.	Машинаның драйверін жойып, қайта орнатыңыз.
	Құрылғы дұрыс емес жұмыс істеп жатыр.	Құрылғыда жүйелік қатенің болуын көру үшін басқару тақтасындағы экран хабарламаларын қараңыз. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
	Құжаттың өлшемі тым үлкен, компьютердің қатты дискіндегі кеңістік басып шығару тапсырмасына қатынасу үшін жеткіліксіз.	Қатты дискіде орын босатып, құжатты қайтадан басып шығарыңыз.
	Шығыс науасы толған.	Шығыс науасынан қағазды алғанда, құрылғы басып шығаруды жалғастырады.
Құрылғы басып шығару материалдарын дұрыс емес қағаз көзінен таңдайды.	Басып шығару теңшелімдері ішінде таңдалған қағаз дұрыс емес болуы мүмкін.	Көп бағдарламаларда қағаз көзін Басып шығару теңшелімдері терезесіндегі Бумага қойындысында таңдауға болады (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз). Дұрыс қағаз көзін таңдаңыз. Принтер драйверінің анықтама экранын қараңыз (40-беттегі "Анықтаманы пайдалану" бөлімін қараңыз).
Басып шығару тапсырмасы өте баяу.	Тапсырма тым күрделі болуы мүмкін.	Беттің күрделілігін азайтыңыз немесе басып шығару сапасы параметрлерін лайықтап көріңіз.
Беттің жартысы бос.	Бет бағдары параметрі дұрыс емес болуы мүмкін.	Бағдарламада бет бағытын ауыстырыңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз). Принтер драйверінің анықтама экранын қараңыз (40-беттегі "Анықтаманы пайдалану" бөлімін қараңыз).
	Қағаз өлшемі және қағаз өлшемінің параметрлері сәйкес емес.	Принтер драйверінің параметрлеріндегі қағаз өлшемін науадағы қағазға сәйкес етіңіз немесе принтер драйверінің параметрлеріндегі қағаз өлшемін пайдаланатын бағдарламадағы параметрлерде таңдалған қағазға сәйкес етіңіз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).

Басып шығару мәселелері

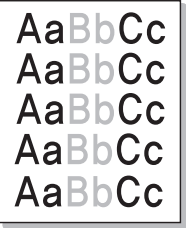
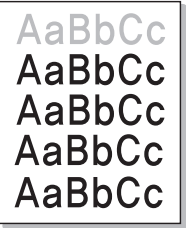
Күйі	Ықтимал себеп	Ұсынылатын шешімдер
Құрылғы басып шығарады, бірақ мәтін дұрыс емес, бұзылған немесе толық емес.	Құрылғы кабелі бос немесе оның ақаулығы бар.	Құрылғы кабелін ажыратып, қайта қосыңыз. Сәтті басып шығарған басып шығару тапсырмасын орындап көріңіз. Мүмкін болса, кабельді және құрылғыны жұмыс істейтінін білетін басқа компьютерге қосыңыз және басып шығару тапсырмасын орындап көріңіз. Аяғында, жаңа құрылғы кабелін пайдаланып көріңіз.
	Дұрыс емес принтер драйвері таңдалған.	Машинаңыз таңдалғанын тексеру үшін бағдарламаның принтерді таңдау мәзірін тексеріңіз.
	Бағдарлама дұрыс жұмыс істемей жатыр.	Тапсырманы басқа бағдарламада басып шығару әрекетін жасаңыз.
	Амалдық жүйе дұрыс жұмыс істемей жатыр.	Windows жүйесінен шығыңыз және компьютерді қайта іске қосыңыз. Құрылғыны өшіріп, қайта қосыңыз.
Беттер басып шығарылады, бірақ олар бос.	Тонер картридждіңде ақаулық бар немесе тонер біткен.	Қажет болса, тонерді қайта таратыңыз. Қажет болса, тонер картридждің ауыстырыңыз. <ul style="list-style-type: none">• 47-беттегі "Тонерді қайта тарату" қараңыз.• 48-беттегі "Тонер картридждің ауыстыру" қараңыз.
	Файлда бос беттер болуы мүмкін.	Файлда бос беттер жоқ екенін тексеріңіз.
	Контроллер немесе тақта сияқты кейбір бөліктерде ақаулық болуы мүмкін.	Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
Құрылғы PDF файлдарды дұрыс басып шығармайды. Сызбалықтардың, мәтіннің немесе суреттердің кейбір бөліктері жоқ.	PDF файлы мен Acrobat өнімдерінің арасында сыйысымдылық жоқ.	PDF файлды сурет ретінде басып шығару файлды басып шығаруға мүмкіндік беруі мүмкін. Acrobat басып шығару параметрлерінде Сурет ретінде басып шығару параметрін қосыңыз.  PDF файлды сурет ретінде басып шығару көбірек уақыт алады.

Басып шығару мәселелері

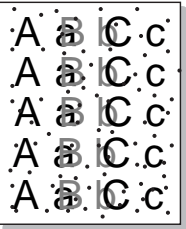
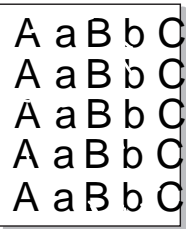
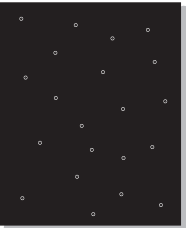
Күйі	Ықтимал себеп	Ұсынылатын шешімдер
Суреттердің басып шығару сапасы жақсы емес. Суреттер анық емес.	Суреттің ажыратымдылығы тым төмен.	Суреттің өлшемін азайтыңыз. Бағдарламада суреттің өлшемін үлкейтсеңіз, ажыратымдылық азаяды.
Басып шығару алдында құрылғы шығыс науасының жанынан бу шығарады.	Дымқыл қағазды пайдаланғанда басып шығару кезінде бу шығуы мүмкін.	Бұл мәселе емес. Жай басып шығаруды жалғастырыңыз.
Құрылғы есеп-шот қағазы сияқты арнайы өлшемді қағазды басып шығармайды.	Қағаз өлшемі және қағаз өлшемінің параметрі сәйкес емес.	Басып шығару теңшелімдері терезесінің Бумага қойындысындағы Другое ішінде дұрыс қағаз өлшемін орнатыңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).
Басып шығарылған есеп-шот қағазы оралып қалған.	Қағаз түрі сәйкеспейді.	Принтерді өзгертіңіз және әрекетті қайталаңыз. Басып шығару теңшелімдері терезесіне өтіп, Бумага қойындысын нұқып, түрді Плотная бумага деп орнатыңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).

Басып шығару сапасы мәселелері

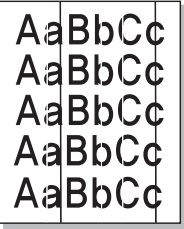
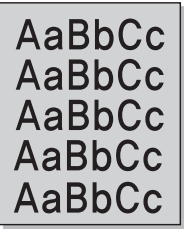
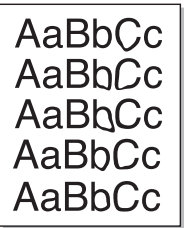
Құрылғының іші кір болса немесе қағаз дұрыстап салынбаған болса, басып шығару сапасы төмендеуі мүмкін. Мәселені кетіру үшін төмендегі кестені қараңыз.

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
<p>Ашық немесе көлеңкеленген басып шығару</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Бетте тік ақ жолақ немесе көлеңкеленген аумақ пайда болса, тонер мөлшері төмен. Жаңа тонер картридждің салыңыз (48-беттегі "Тонер картридждің ауыстыру" бөлімін қараңыз).• Қағаз қағаз спецификацияларына сай емес болуы мүмкін, мысалы, қағаз тым ылғалды немесе қатты болуы мүмкін.• Егер бүкіл бет ашық болса, басып шығарудың ажыратымдылық параметрі тым төмен немесе тонерді үнемдеу режимі қосулы. Басып шығару ажыратымдылығын лайықтаңыз және тонерді үнемдеу режимін өшіріңіз. Принтер драйверінің анықтама экранын қараңыз.• Көлеңкеленген немесе жағылған ақаулардың тіркесімі тонер картридждің тазалау керек екенін көрсетеді. ҚұҚұрылғының ішін тазалаңыз (50-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз).• Құрылғының ішіндегі LSU бөлігінің беті өте лас болуы мүмкін. ҚұҚұрылғының ішін тазалаңыз (50-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз). Егер бұл қадамдар мәселені түзетпесе, қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
<p>Қағаздың жоғарғы жартысы қалған бөлігінен ашығырақ болып басып шығарылады</p> 	<p>Тонер осы қағаз түріне сай болмауы мүмкін.</p> <ul style="list-style-type: none">• Принтерді өзгертіңіз және әрекетті қайталаңыз. Басып шығару теңшелімдері терезесіне өтіп, Бумага ққойындысын нұқып, қағаз түрін Вторичная деп орнатыңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" өлімін қараңыз).

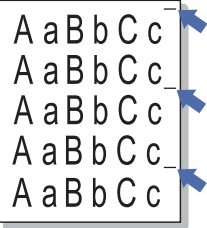
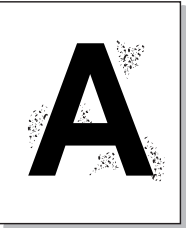
Басып шығару сапасы мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
<p>Тонер дақтары</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Қағаз қағаз спецификацияларына сай емес болуы мүмкін, мысалы, қағаз тым ылғалды немесе қатты болуы мүмкін.• Тасымалдау ролигі кір болуы мүмкін. Құрылғының ішін тазалаңыз (50-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз).• Қағаз жолын тазалау керек болуы мүмкін. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз (50-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз).
<p>Өткізілген жерлер</p> 	<p>Егер бетте көлеңкеленген, әдетте дөңгелек аумақтар пайда болса:</p> <ul style="list-style-type: none">• Бір қағаз парағында ақаулық болуы мүмкін. Тапсырманы қайта басып шығарып көріңіз.• Қағаздың ылғал мөлшері біркелкі емес немесе қағаз бетінде ылғал дақтары бар. Басқа қағаз маркасын пайдаланып көріңіз.• Қағаз жиыны нашар. Жасап шығару процесі кейбір аумақтарда тонерді қабылдамауға әкелуі мүмкін. Қағаздың басқа түрін немесе маркасын пайдаланып көріңіз.• Принтерді өзгертіңіз және әрекетті қайталаңыз. Басып шығару теңшелімдері тармағына өтіп, Бумага қойындысын нұқып, түрді Плотная бумага немесе Повыш. Плотности деп орнатыңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" қараңыз). <p>Егер бұл қадамдар мәселені түзетпесе, қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.</p>
<p>Ақ дақтар</p> 	<p>Егер бетте ақ дақтар пайда болса:</p> <ul style="list-style-type: none">• Қағаз тым қатты және қағаздан машина ішіндегі құрамдастарға көп кір түседі, сондықтан тасымалдау ролигі лас болуы мүмкін. Құрылғының ішін тазалаңыз (50-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз).• Қағаз жолын тазалау керек болуы мүмкін. Құрылғының ішін тазалаңыз (50-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз). <p>Егер бұл қадамдар мәселені түзетпесе, қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.</p>

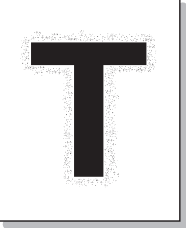
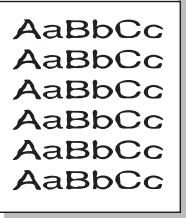
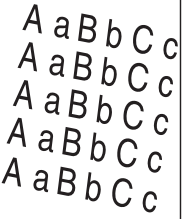
Басып шығару сапасы мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
<p>Тік жолдар</p> 	<p>Бетте қара тік жолақтар пайда болса:</p> <ul style="list-style-type: none">• Құрылғының ішіндегі тонер картриджінің бетіне (барабан бөлігі) сызат түскен болуы мүмкін. Тонер картриджін алып тастап, жаңасын орнатыңыз (48-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз). <p>Егер бетте ақ тік жолақтар пайда болса:</p> <ul style="list-style-type: none">• Құрылғының ішіндегі LSU бөлігінің беті өте лас болуы мүмкін. Құрылғының ішін тазалаңыз (50-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз). Егер бұл қадамдар мәселені түзетпесе, қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
<p>Қара өң</p> 	<p>Өңдік көлеңкелеудің мөлшері қажеттіден асса:</p> <ul style="list-style-type: none">• Салмағы азырақ қағазға өтіңіз.• Қоршаған орта жағдайларын тексеріңіз: өте құрғақ жағдай немесе ылғалдылықтың жоғары деңгейі (80 % салыстырмалы ылғалдылықтан аса) өңдік көлеңкелеудің мөлшерін арттыруы мүмкін.• Ескі тонер картриджін алыңыз да, жаңасын орнатыңыз (48-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).• Тонерді толығымен таратыңыз (47-беттегі "Тонерді қайта тарату" бөлімін қараңыз).
<p>Тонер жағылады</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Құрылғының ішін тазалаңыз (48-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).• Қағаздың түрін және сапасын тексеріңіз.• Тонер картриджін алып тастап, жаңасын орнатыңыз (48-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).

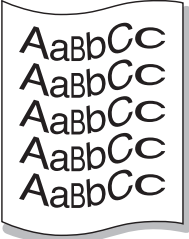
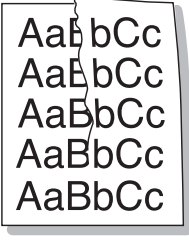
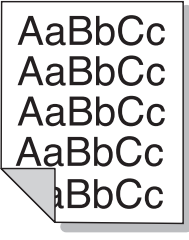
Басып шығару сапасы мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
<p data-bbox="51 268 454 304">Тік қайталама ақаулықтар</p> 	<p data-bbox="506 268 1608 304">Егер басып шығарылатын бетте дақтар біркелкі аралықтармен пайда болса:</p> <ul data-bbox="506 325 2186 544" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 325 2186 400">• Тонер картриджі зақымдалған болуы мүмкін. Мәселе әлі бар болса, тонер картриджін алыңыз да, жаңасын орнатыңыз (48-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).<li data-bbox="506 416 2186 491">• Құрылғының бөліктерінде тонер болуы мүмкін. Егер ақаулықтар беттің артында болса, мәселе тағы бірнеше беттен кейін өзі жойылуы мүмкін.<li data-bbox="506 507 2186 544">• Термофиксация жиыны зақымдалған болуы мүмкін. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
<p data-bbox="51 608 264 644">Өңге шашылу</p> 	<p data-bbox="506 608 1872 644">Өңде шашылу басып шығарылатын бетте ретсіз таралған тонер бөлшектерінен пайда болады.</p> <ul data-bbox="506 665 2186 1209" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 665 2186 740">• Қағаз тым ылғалды болуы мүмкін. Қағаздың басқа топтамасымен басып шығарып көріңіз. Қағаз тым көп ылғалды қабылдамауы үшін қажет болмағанша қағаз бумаларын ашпаңыз.<li data-bbox="506 756 2186 911">• Өңде шашылу конвертте болса, артқы жағында қабаттасатын сызықтар бар аумақтарды басып шығаруды болдырмау үшін басып шығару орналасуын өзгертіңіз. Сызықтарда басып шығару мәселелер тудыруы мүмкін. Я болмаса Басып шығару теңшелімдері терезесінде Плотный конверт түрін таңдаңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін таңдаңыз).<li data-bbox="506 927 2186 1123">• Өңдiк шашылу басып шығарылған беттің барлық жерінде болса, бағдарламалық құрал арқылы немесе Басып шығару теңшелімдері тармағында басып шығару ажыратымдылығын реттеңіз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз). Дұрыс қағаз түрі таңдалғанын тексеріңіз. Мысалы: Егер Повыш. Плотности таңдалған болса, бірақ іс жүзінде Обычная бумага пайдаланылса, шамадан тыс тонер беріліп, көшірменің сапасын нашарлатуы мүмкін.<li data-bbox="506 1139 2186 1209">• Жаңа тонер картриджін пайдалансаңыз, алдымен тонерді таратыңыз (47-беттегі "Тонерді қайта тарату" бөлімін қараңыз).

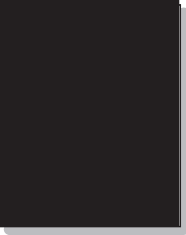
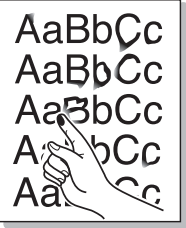

Басып шығару сапасы мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
<p data-bbox="53 272 454 387">Қалың әріптердің немесе суреттердің айналасында тонер бөлшектері бар</p> 	<p data-bbox="510 272 1144 304">Тонер осы қағаз түріне сай болмауы мүмкін.</p> <ul data-bbox="510 328 2186 528" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 328 2186 440">• Принтерді өзгертіңіз және әрекетті қайталаңыз. Басып шығару теңшелімдері терезесіне өтіп, Бумага қойындысын нұқып, қағаз түрін Вторичная деп орнатыңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).<li data-bbox="510 456 2186 528">• Дұрыс қағаз түрі таңдалғанын тексеріңіз. Мысалы: Егер Повыш. Плотности таңдалған болса, бірақ іс жүзінде Обычная бумага пайдаланылса, шамадан тыс тонер беріліп, көшірменің сапасын нашарлатуы мүмкін.
<p data-bbox="53 699 353 770">Дұрыс емес пішінді таңбалар</p> 	<ul data-bbox="510 699 2186 770" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 699 2186 770">• Егер таңбалардың пішіні дұрыс емес болса және суреттер бос болса, қағаз жиыны тым жылтыр болуы мүмкін. Басқа қағазды пайдаланып көріңіз.
<p data-bbox="53 1075 275 1107">Қағаз қисаяды</p> 	<ul data-bbox="510 1075 2186 1214" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 1075 947 1107">• Қағазды дұрыстап салыңыз.<li data-bbox="510 1126 1122 1158">• Қағаздың түрін және сапасын тексеріңіз.<li data-bbox="510 1182 1783 1214">• Қағаз жиынының жанындағы бағыттауыштар тым тығыз немесе тым бос емес болсын.

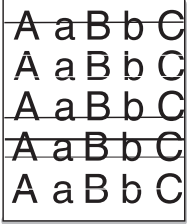
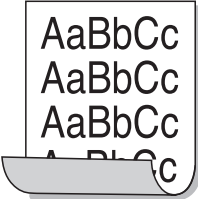
Басып шығару сапасы мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
<p data-bbox="49 268 392 304">Оралу немесе толқын</p> 	<ul data-bbox="510 272 2150 411" style="list-style-type: none">• Қағазды дұрыстап салыңыз.• Қағаздың түрін және сапасын тексеріңіз. Жоғары температура да, ылғалдылық та қағаздың оралуын тудырады.• Тартпадағы қағаз жиынын бұрыңыз. Сондай-ақ, науадағы қағазды 180°-қа бұрып көріңіз.
<p data-bbox="49 624 313 699">Қабаттар немесе майысулар</p> 	<ul data-bbox="510 624 1814 762" style="list-style-type: none">• Қағазды дұрыстап салыңыз.• Қағаздың түрін және сапасын тексеріңіз.• Тартпадағы қағаз жиынын бұрыңыз. Сондай-ақ, науадағы қағазды 180°-қа бұрып көріңіз.
<p data-bbox="49 1015 358 1090">Басып шығарылған беттердің арты лас</p> 	<ul data-bbox="510 1015 2094 1050" style="list-style-type: none">• Тонердің ағуын тексеріңіз. Құқұрылғының ішін тазалаңыз (50-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз).

Басып шығару сапасы мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
<p data-bbox="53 272 409 347">Қалың түс немесе қара беттер</p> 	<ul data-bbox="510 272 2177 448" style="list-style-type: none">• Тонер картриджі дұрыстап орнатылмаған болуы мүмкін. Картриджді алып, қайта салыңыз.• Тонер картриджінде ақаулық болуы мүмкін. Тонер картриджін алып тастап, жаңасын орнатыңыз (48-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).• Машинаны жөндеу қажет болуы мүмкін. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
<p data-bbox="53 659 333 691">Тығыз емес тонер</p> 	<ul data-bbox="510 659 2177 834" style="list-style-type: none">• Құрылғының ішін тазалаңыз (50-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз).• Қағаздың түрін және сапасын тексеріңіз.• Тонер картриджін алып тастаңыз, содан кейін жаңасын орнатыңыз (48-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз). <p data-bbox="510 850 1843 882">Егер мәселе қайталана берсе, құрылғы жөндеу керек. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.</p>
<p data-bbox="53 999 387 1031">Таңбалар жоқ жерлер</p> 	<p data-bbox="510 999 1787 1031">Таңбалар жоқ жерлер таңбалардың қалың қарамен болу керек жерлеріндегі ақ аумақтар:</p> <ul data-bbox="510 1046 2033 1142" style="list-style-type: none">• Қағаздың дұрыс емес бетінде басып шығарып жатқан болуыңыз мүмкін. Қағазды алып, оны аударыңыз.• Қағаз қағаз спецификацияларына сай болмауы мүмкін.

Басып шығару сапасы мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
<p data-bbox="49 268 353 304">Көлденең жолақтар</p> 	<p data-bbox="506 268 1637 304">Егер көлденең тураланған ақ жолақтар немесе жағылған жерлер пайда болса:</p> <ul data-bbox="506 325 2181 448" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 325 1839 362">• Тонер картриджі дұрыс емес орнатылған болуы мүмкін. Картриджді алып, қайта салыңыз.<li data-bbox="506 373 2181 448">• Тонер картриджінде ақаулық болуы мүмкін. Тонер картриджін алып тастап, жаңасын орнатыңыз (48-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз). <p data-bbox="506 469 1939 505">Егер мәселе жалғасса, машина жөндеу қажет болуы мүмкін. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.</p>
<p data-bbox="49 608 174 644">Майысу</p> 	<p data-bbox="506 608 1570 644">Егер басып шығарылған парақ оралса немесе қағаз құрылғыға берілмесе:</p> <ul data-bbox="506 665 2181 831" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 665 1809 702">• Тартпадағы қағаз жиынын бұрыңыз. Сондай-ақ, науадағы қағазды 180°-қа бұрып көріңіз.<li data-bbox="506 713 2181 831">• Принтердегі қағаз түрін ауыстырып, әрекетті қайталаңыз. Басып шығару теңшелімдері терезесіне өтіп, Бумага қойындысын нұқып, түрді тонкая бумага деп орнатыңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).
<ul data-bbox="49 917 479 1214" style="list-style-type: none"><li data-bbox="49 917 479 1034">• Бірнеше парақта белгісіз сурет қайта-қайта шығады<li data-bbox="49 1045 371 1082">• Тығыз емес тонер<li data-bbox="49 1093 421 1214">• Ашық басып шығару немесе ластану орын алады	<p data-bbox="506 917 2181 1038">Машина 1 000 м немесе одан жоғары биіктікте пайдаланылып жатқан болуы мүмкін. Жоғары биіктік басып шығару сапасына әсер етуі мүмкін, мысалы, әлсіз тонер немесе ашық сурет. Машинаның биіктік параметрін өзгертіңіз (152-беттегі "Биіктікті реттеу" бөлімін қараңыз).</p>

Амалдық жүйе мәселелері

Жалпы Windows мәселелері


Күйі	Ұсынылатын шешімдер
Орнату кезінде «Файл пайдаланылуда» хабары шығады.	Барлық бағдарламалардан шығыңыз. Автоқосылу тобынан барлық бағдарламаларды жойыңыз, содан кейін Windows жүйесін қайта іске қосыңыз. Басып шығарғыш драйверін қайта орнатыңыз.
«General Protection Fault», «Exception OE», «Spool 32» немесе «Illegal Operation» хабары шығады.	Барлық бағдарламаларды жабыңыз, Windows жүйесін қайта іске қосыңыз және басып шығару әрекетін қайталаңыз.
«Fail To Print», «A printer timeout error occurred» хабары шықты.	Бұл хабарлар басып шығару кезінде шығады. Жай құрылғы басып шығаруды аяқтағанша күтіңіз. Егер хабар дайын режимінде немесе басып шығару аяқталғаннан кейін шықса, қосылымды және/немесе қате орын алғанын тексеріңіз.



Windows жүйесінің қате туралы хабарлары туралы қосымша ақпарат алу үшін компьютермен келген Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

Амалдық жүйе мәселелері

Жалпы Macintosh мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
Құрылғы PDF файлдарды дұрыс басып шығармайды. Сызбалықтардың, мәтіннің немесе суреттердің кейбір бөліктері жоқ.	<p>PDF файлды сурет ретінде басып шығару файлды басып шығаруға мүмкіндік беруі мүмкін. Acrobat басып шығару параметрлерінде Сурет ретінде басып шығару параметрін қосыңыз.</p> <p> PDF файлды сурет ретінде басып шығару көбірек уақыт алады.</p>
Мұқаба бетін басып шығару кезінде кейбір әріптер әдеттегідей көрсетілмеуі мүмкін.	<p>Mac жүйесі мұқаба бетін басып шығарып жатқанда қаріпті жасай алмайды. Ағылшын тілінің алфавиті мен сандары мұқабаны басып шығарғанда дұрыс көрсетіледі.</p>
Macintosh компьютерінде Acrobat Reader 6.0 немесе одан жоғары нұсқасында құжатты басып шығарғанда түстер дұрыс емес басып шығарылады.	<p>Құрылғыдағы ажыратымдылық параметрі Acrobat Reader бағдарламасындағы параметрге сай екенін тексеріңіз.</p>



Macintosh компьютеріндегі қате туралы хабарлар туралы қосымша ақпарат алу үшін компьютермен бірге келген Macintosh пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

Амалдық жүйе мәселелері

Жалпы Linux мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
Құрылғы басып шығармайды.	<ul style="list-style-type: none">Жүйеде принтер драйверінің орнатылғанын тексеріңіз. Бар машиналардың тізімін көру үшін Unified Driver Configurator бағдарламасын ашып, Printers configuration терезесінде Printers қойыншасына өтіңіз. Тізімде осы құрылғы көрсетілгенін тексеріңіз. Көрсетілмесе, құрылғыны орнату үшін Add new printer wizard шеберін ашыңыз.Құрылғының қосылғанын тексеріңіз. Printers configuration терезесін ашып, принтерлер тізімінде машинаны таңдаңыз. Selected printer аумағында сипаттаманы қараңыз. Егер оның күйінде Stopped болса, Start түймесін басыңыз. Машинаның қалыпты жұмысын қалпына келтіру керек. «Тоқтатылған» күйін басып шығаруда кейбір мәселелер орын алғанда белсендіруге болады.Машинада «-oraw» сияқты арнайы басып шығару параметрлері бар екенін тексеріңіз. Егер пәрмен жолы параметрінде «-oraw» көрсетілген болса, дұрыс басып шығару үшін оны жойыңыз. Gimp бағдарламасы үшін «print» -> «Setup printer» тармағын таңдап, пәрмен элементінде пәрмен жолы параметрін өзгертіңіз.
Құрылғы бүкіл бетте басып шығармайды және шығыс беттің жартысында басып шығарылады.	Бұл Ghostscript бағдарламасының 8.51 немесе одан ескі нұсқасын, 64-bit Linux OS жүйесін пайдаланғанда орын алатын белгілі мәселе және ол туралы bugs.ghostscript.com торабына 688252 Ghostscript қатесі ретінде есеп берілген. Мәселе AFPL Ghostscript v. 8.52 немесе одан жоғары нұсқаларда шешілген. Бұл мәселені шешу үшін AFPL Ghostscript бағдарламасының соңғы нұсқасын http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ торабынан қотарыңыз және орнатыңыз.
Құжатты басып шығарғанда «Cannot open port device file» қате туралы хабары шығады.	Басып шығару тапсырмасы орындалып жатқанда басып шығару тапсырмасының параметрлерін (мысалы, LPR GUI арқылы) өзгертпеңіз. CUPS серверінің белгілі нұсқалары басып шығару параметрлері өзгертілгенде басып шығару тапсырмасын үзеді, содан кейін тапсырманы басынан бастауға әрекет жасайды. Unified Linux Driver басып шығарғанда портты құрсаулайтындықтан, драйверді бірден тоқтату портты құрсаулы және келе жатқан басып шығару тапсырмаларына қол жетімді емес етеді. Егер бұл жағдай орын алса, Port configuration терезесінде Release port пәрменін таңдау арқылы портты босатып көріңіз.

Амалдық жүйе мәселелері



Linux жүйесінің қате туралы хабарлары туралы қосымша ақпарат алу үшін компьютермен бірге келген Linux пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

Жалпы PostScript мәселелері

Келесі жағдайлар PS тіліне қатысты және бірнеше принтер тілдерін пайдаланғанда орын алуы мүмкін.

Мәселе	Ықтимал себеп	Шешім
PostScript файлын басып шығару мүмкін емес.	PostScript драйвері дұрыс орнатылмаған болуы мүмкін.	<ul style="list-style-type: none">• PostScript драйверін орнатыңыз (87-беттегі "Бағдарламалық жасақтаманы орнату" бөлімін қараңыз).• Теңшелім бетін басып шығарыңыз және басып шығару үшін PS нұсқасы бар екенін тексеріңіз.• Егер ақау сақталса, қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
Ошибка проверки лимита есебі басып шығарылады.	Басып шығару тапсырмасы тым күрделі.	Беттің күрделілігін төмендету немесе қосымша жад орнату керек болуы мүмкін.
PostScript қатесі беті басып шығарылады.	Басып шығару тапсырмасы PostScript тілінде болмауы мүмкін.	Басып шығару тапсырмасы PostScript тапсырмасы екенін тексеріңіз. Бағдарлама орнатуды күтіп тұрғанын немесе машинаға PostScript тақырып файлын жіберу керек екенін тексеріңіз.
Драйверде қосымша науа таңдалмаған.	Принтер драйвері қосымша науаны тануға теңшелмеген.	PostScript драйверінің сипаттарын ашыңыз, Параметры устройства қойыншасын таңдаңыз және науа параметрін орнатыңыз.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household Appliances From mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864,CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ ch www.samsung.com/ ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com



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 Macintosh (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-битті 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.

VOOTP

VOOTP 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. VOOTP серверлері әрбір клиентке IP-мекенжайды мекенжайлар тобынан тағайындайды. VOOTP протоколы «дискісіз 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 жылжитқан 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 тақтасы

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 A4 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.

Дуплекс

Құрылғы қағаздың екі жағында да басатын (сканерлейтін) етіп қағаз парағын автоматты түрде 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.

ЕСМ

Қателерді түзету режимі (ЕСМ) - 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 Macintosh (1984) құрамына енгізілген және қазір оны Apple компаниясы TCP/IP желісінің пайдасына жойды.

FDI

Сыртқы құрылғы интерфейсі (FDI) - монеталық құрылғы немесе кардридер 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, ажыратамдылық 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.

МН

Өзгертілген Хаффман (МН) - ITU-T T.4 ұсынған кескінді тасымалдау үшін факс құрылғылары арасында берілетін деректер көлемін азайтуға арналған қысу әдісі. МН - 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 МН 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 кескін жасау блогы барабан бетін ақырын 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, конверт, 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 қыздыру/қысым арқылы беріліп, қағаздың талшықтарына жабысуы мүмкін.

TWAIN

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

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.

L

Linux	
SetIP бағдарламасын пайдалану	99
USB кабельмен қосылған үшін драйверді қайта орнату	93
unifled driver configurator	188
басып шығару	168
жалпы Linux мәселелері	208
желі қосылған драйверді орнату	107
қосылған USB кабеліне арналған драйвер орнату	91
принтер сипаттары	169

M

Macintosh	
SetIP бағдарламасын пайдалану	99
USB кабельмен қосылған үшін драйверді қайта орнату	90
басып шығару	166
жалпы Macintosh мәселелері	207
желі қосылған драйверді орнату	105
жүйеге қойылатын талаптар	69
қосылған USB кабеліне арналған драйвер орнату	88

N

Нжоғары басып шығару	
Macintosh	166

P

PostScript драйвері	
ақаулықтарды жою	209

S

SetIP бағдарламасы	98, 141
SyncThru веб қызметі	
жалпы ақпарат	177
service contact numbers	210
stop түймесі	22

U

UNIX	
басып шығару	171
желі қосылған драйверді орнату	108
Unix	
жүйеге қойылатын талаптар	70
USB кабель	
драйверді қайта орнату	90, 93
драйверін орнату	88, 91

W

Windows	
SetIP бағдарламасын пайдалану	98, 141
жалпы Windows мәселелері	206
желі қосылған драйверді орнату	101
жүйеге қойылатын талаптар	68
қосылған USB кабеліне арналған драйвер орнату	24, 25

A

алдыңғы көрінісі	19
анықтаманы пайдалану	40, 167
арнайы басып шығару мүмкіндіктері	151
артқы көрінісі	20

Б

Басып	38
басқару панелі	21
баспа құралы	
алдын ала басып шығарылған қағаз	36
арнайы баспа құралы	32
жапсырмалар	34

карта бумасы	35	Г		К	
конверт	33			Картридж	
шығысты қолдау	65	глоссарий	214	Samsung компаниясы шығармаған жәәне қққайта құқұйылған	46
басып шығару		Д		болжамды ққызмет мерзімі	46
Linux	168	драйверін орнату		пайдалану нұқсқаулары	46
Macintosh	166	Unix	108	сақтау	45
mobileprint	149	Ж		кептелу	
UNIX	171	Жарық диодты экран күйін түсіну	59	қағазды алып тастау	56
әдепкі басып шығару параметрлерін өзгерту	153	жалпы белгішелер	11	қағаздың кептелуіне жол бермеге қатысты кеңестер	55
бір қағаз парағында бірнеше бет		желі		керекжарақтар	
Macintosh	166	IPv6 конфигурациясы	111	тонер картриджінің болжамды ққызмет мерзімі	46
қағаздың екі жағында да басып шығару		SetIP бағдарламасы	98, 99, 141	керекжарақтар	
Macintosh	167	драйверін орнату		алуға болатын жабдықтар	43
құжатқа басып шығару	155	Linux	107	тапсырыс беру	43
құжатты басып шығару		Macintosh	105	тонер картриджін ауыстыру	48
Windows	38	UNIX	108	Қ	
тікелей басып шығару қызметтік бағдарламасын пайдалану	163	Windows	101	қабаттасуды басып шығару	
ұялы амалдық жүйе	149	желілік бағдарламаларды енгізу	95	басып шығару	161
басып шығару ажыратымдылығы орнату		орнату ортасы	71	жасау	161
Linux	168	сымсыз желіні орнату	114	жою	161
		жергілікті			
		драйверді қайта орнату	25		
		драйверін орнату	24		

қауіпсіздік					
ақпарат	12				
таңбалар	12				
қолмен берукөп мақсатты науа					
арнайы баспа құралын пайдалану	32				
пайдалану бойынша кеңестер	31				
қосалқы бөлшектер	44				
құжатты басып шығару					
Linux	168				
Macintosh	166				
UNIX	171				
құрылғыны орналастыру					
биіктігін реттеу	152				
құрылғыны тазалау	50				
М					
мәселелер					
басып шығару мәселелері	194				
басып шығару сапасы қателері	198				
қағазды беру қателері	192				
қуатқа байланысты мәселелер	193				
мүмкіндіктері	5				
баспа құралының мүмкіндігі	65				
Н					
Науа					
ені мен ұзындығын реттеу	28				
қолмен берукөп мақсатты науаға қағаз салу	31				
науа өлшемін өзгерту	28				
нормативтік ақпарат	72				
П					
Принтердің күйі					
жалпы ақпарат	184, 186				
принтер басымдықтары					
Linux	169				
С					
салу					
арнайы баспа құралы	32				
қолмен берукөп мақсатты науаға қағаз салу	31				
науадағы қағаз	29				
су таңбасы					
жасау	159				
жою	160				
өңдеу	159				
СЫМСЫЗ					
USB кабель	121, 126, 136				
WPS					
ажырату	118				
WPS машинада дисплей экраны жоқ					
PBC	119				
PIN коды	119				
арнайы режим	114				
Инфрақұрылым режимі	114				
сымсыз желі					
желі кабелі	140				
Т					
тазалау					
беру ролигі	52				
сыртқы бөлігі	50				
ішкі бөлігі	50				
таңдаулы параметрлер басып шығару үшін	40				
техникалық сипаттамалары	63				
баспа құралы	65				
тонер картриджі					
картриджді ауыстыру	48				
тонерді қайта тарату	47				

тікелей басып шығару қызметтік
бағдарламасы 163

Ү

үнемді басып шығару 40

Ш

шартты белгілер 11