

Пайдаланушы нұсқаулығын

НЕГІЗГІ

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

Samsung Printer **ProXpress**

M332x series

M382x series

M402x 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.



1. Кіріспе

Негізгі артықшылықтар	5
Үлгілер бойынша мүмкіндіктер	8
Білген жөн	12
Осы пайдаланушы нұсқаулығы туралы	14
Қауіпсіздік туралы ақпарат	15
Құрылғыға жалпы шолу	21
Басқару панеліне жалпы шолу	24
Құрылғыны қосу	28
Драйверді жергілікті орнату	29
Драйверді қайта орнату	32



2. Мәзірді шолу және негізгі параметрлерді орнату

Мәзірді шолу	35
Құрылғының негізгі параметрлері	41
Баспа құралы және науа	43
Негізгі басып шығару	57
USB жад құрылғысын қолдану	65



3. Қызмет көрсету

Шығын материалдарына және керек-жарақтарға тапсырыс беру	70
Қолжетімді шығын материалдары	71
Бар керек-жарақтар	73
Тонер картриджін сақтау	74
Тонерді қайта тарату	76
Тонер картриджін ауыстыру	78
Бейнелеу құрылғысын алмастыру	81
Керек-жарақтарды орнату	83
Керек-жарақтардың жұмыс мерзімін бақылау	87
Тонер/картридж төмен ескертуін орнату	88
Құрылғыны тазалау	89
Құрылғыны жылжыту және сақтау бойынша кеңестер	94



4. Ақаулықтарды жою

Қағаздың кептелуін болдырмау бойынша кеңестер	96
Қағаз кептелуін кетіру	97
Жарық диодты экран күйін түсіну	109

Қате туралы хабарламаларды түсіну 112



5. Қосымша

Техникалық сипаттамалары 121

Нормативтік ақпарат 131

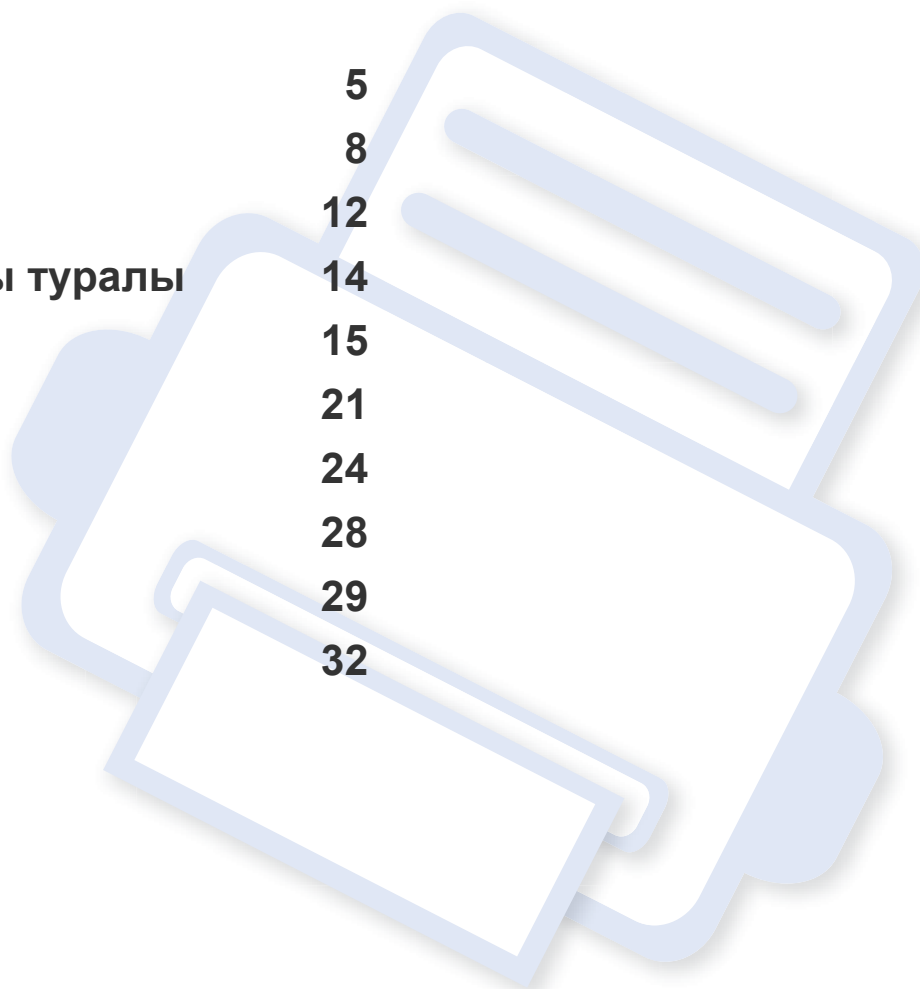
Авторлық құқықтар 142



1. Кіріспе

Бұл тарауда машинаны пайдалану алдында білу керек ақпарат берілген.

- Негізгі артықшылықтар 5
- Үлгілер бойынша мүмкіндіктер 8
- Білген жөн 12
- Осы пайдаланушы нұсқаулығы туралы 14
- Қауіпсіздік туралы ақпарат 15
- Құрылғыға жалпы шолу 21
- Басқару панеліне жалпы шолу 24
- Құрылғыны қосу 28
- Драйверді жергілікті орнату 29
- Драйверді қайта орнату 32



Негізгі артықшылықтар

Ортаға қауіпсіз



- Тонер мен қағазды үнемдеу үшін бұл құрылғы Eco мүмкіндігін қолдайды (61-беттегі "Үнемді басып шығару" бөлімін қараңыз).
- Қағазды үнемдеу үшін бір қағаз парағында бірнеше бетті басып шығаруға болады (236-беттегі "Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану" бөлімін қараңыз).
- Қағазды үнемдеу үшін қағаздың екі бетінде де басып шығаруға болады (екі жақты басып шығару) (236-беттегі "Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану" қараңыз).
- Электр қуатын үнемдеу үшін бұл машина пайдаланылып жатпаған кезде қуатты тұтынуды айтарлықтай азайтып, электр қуатын автоматты түрде үнемдейді.
- Энергияны сақтау үшін қалдықтардан жасалған қағазды пайдалануды ұсынамыз.

Тез жоғары ажыратымдылықпен басып шығару



- 1200 x 1200 нүкте/дюйм өнімділігіне дейінгі ажыратымдылықпен басып шығара аласыз (1200 x 600 x 2 бит).
- Жылдам, сұрау бойынша басып шығару.
 - M332x series
 - Бір жақты басып шығару үшін 33 ppm (A4) немесе 35 ppm (Letter).
 - M382x series
 - Бір жақты басып шығару үшін 38 ppm (A4) немесе 40 ppm (Letter).
 - M402x series
 - Бір жақты басып шығару үшін 40 ppm (A4) немесе 42 ppm (Letter).

Негізгі артықшылықтар

Ыңғайлылық



- Google Cloud Print™ бағдарламасы іске қосылған смартфон немесе компьютер арқылы басып шығаруға болады (204-беттегі "Google Cloud Print™" қараңыз).
- Easy Capture Manager бағдарламасы пернетақтадағы Print Screen пернесін пайдаланып түсірген кез келген нәрсені оңай өңдеуге және басып шығаруға мүмкіндік береді (257-беттегі "Easy Capture Manager" бөлімін қараңыз).
- Samsung Easy Printer Manager және Состояние принтера– құрылғының күйін бақылайтын және хабарлайтын және құрылғының параметрлерін теңшеуге мүмкіндік беретін бағдарлама (265-беттегі "Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану" немесе 268-беттегі "Состояние принтера Samsung бағдарламасын пайдалану" қараңыз).
- Samsung AnyWeb Print бағдарламасы Windows Internet Explorer экранын әдеттегі бағдарламаны пайдаланғанмен салыстырғанда оңайырақ түсіруге, алдын ала қарауға, шығарып алуға және басып шығаруға мүмкіндік береді (258-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. Тек Windows үшін 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 жүктемелер тармағына өтіңіз.

Функциялардың және бағдраламалардың кең ауқымына қолдау көрсету



- Әр түрлі қағаз өлшемдерін қолдайды (123-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).
- Су таңбасын басып шығару: Құжаттарды **"CONFIDENTIAL"** сияқты сөздермен теңшей аласыз (236-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 (236-беттегі "Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану" бөлімін қараңыз).
- Әр түрлі амалдық жүйелерді басып шығара аласыз (126-беттегі "Жүйелік талаптар" бөлімін қараңыз).
- Машина USB интерфейсімен және/немесе желілік интерфейспен жабдықталған.

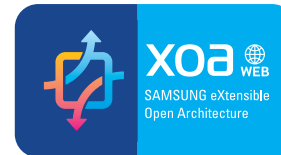
Негізгі артықшылықтар

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.

XOA бағдарламаларына қолдау көрсету (тек M402xNX)



Құрылғы XOA теңшелетін қолданбаларын қолдайды.

- XOA теңшелетін қолданбаларына қатысты XOA теңшелетін қолданбалар жеткізушісіне хабарласыңыз.



173-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	M332x series	M382x series	M402x series
Windows	•	•	•
Mac	•	•	•
Linux	•	•	•
Unix	•	• (M382xND/M382xDW ғана)	•

(•: Соның ішінде, бос: Қол жетімді емес)

Бағдарламалық жасақтама

Бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM жетегіне салған кезде принтер драйвері мен бағдарламалық жасақтамасын орнатуға болады. Windows үшін, **Выбор программ и утилит для установки** терезесінде принтер драйвері мен бағдарламалық жасақтамасын таңдаңыз.

Бағдарламалық жасақтама	M332x series	M382x series	M402x series
SPL принтер драйвері	•	•	•
PCL принтер драйвері	•	• (M382xND/M382xDW ғана)	•

Үлгілер бойынша мүмкіндіктер

Бағдарламалық жасақтама		M332x series	M382x series	M402x series
PS принтер драйвері ^a		•	• (M382xND/M382xDW ғана)	•
XPS принтер драйвері ^a		•	•	•
Samsung Easy Printer Manager	Параметры устройств	•	•	•
Состояние принтера Samsung		•	•	•
Утилита прямой печати ^a		•	•	•
Samsung AnyWeb Print ^a		•	•	•
SyncThru™ Web Service		•	• (M382xND/M382xDW ғана)	•
SyncThru Admin Web Service		•	• (M382xND/M382xDW ғана)	•
Easy Eco Driver		•	•	•
Easy Capture Manager		•	•	•

a. Samsung веб-торабынан бағдарламалық жасақтаманы жүктеңіз және орнатыңыз: (<http://www.samsung.com> > өнімді табыңыз > Қолдау немесе жүктемелер тармағына өтіңіз). Орнату алдында компьютердің операциялық жүйесі бағдарламалық жасақтаманы қолдайтынын тексеріңіз.

(•: Соның ішінде, бос: қолжетімді емес)

Үлгілер бойынша мүмкіндіктер

Әр түрлі мүмкіндіктер

Мүмкіндіктер	M332x series	M382x series	M402x series
Жоғары жылдамдықты USB 2.0	•	•	•
IEEE 1284B параллель коннекторы ^a	○	○	○
Network Interface Ethernet 10/100 Base TX сымды жергілікті желі	•	• (M382xND/M382xDW ғана)	
Желілік интерфейс – Ethernet 10/100/1000 Base TX сымды LAN			•
Желілік интерфейс – 802.11b/n/g сымсыз LAN ^b		• (M382xDW ғана)	
Үнемді басып шығару	•	•	•
Екі жақты басып шығару	•	•	•
USB жад интерфейсі			• (M402xNX ғана)
Жад модулі		○ (M382xND/M382xDW ғана)	○

Үлгілер бойынша мүмкіндіктер

Мүмкіндіктер	M332x series	M382x series	M402x series
Қосымша науа (2-науа)	○	○ (M382xND/M382xDW ғана)	○
AirPrint	●	●	●
Google Cloud Print™	●	●	●

а. Параллель порт қолданылса, USB кабелі қолданыла алмайды.

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

(●: Соның ішінде, ○: қосымша, бос ұяшық: қолжетімді емес)

Білген жөн



Құрылғы басып шығармайды.

- Басып шығару кезегі тізімін ашыңыз және құжатты тізімен алып тастаңыз (58-беттегі "Басып шығару тапсырмасын болдырмау" бөлімін қараңыз).
- Драйверді жойып, қайта орнатыңыз (29-беттегі "Драйверді жергілікті орнату" бөлімін қараңыз).
- Құрылғыны Windows жүйесінде әдепкі құрылғы ретінде таңдаңыз (235-беттегі "Құрылғыны әдепкі құрылғы ретінде орнату" бөлімін қараңыз).



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 (109-беттегі "Жарық диодты экран күйін түсіну" бөлімін қараңыз).



Қағаз кептелісі орын алды.

- Алдыңғы есікті ашып жабыңыз (22-беттегі "Алдыңғы көрінісі" қараңыз).
- Осы нұсқаулықта қағаз кептелісін алып тастау туралы нұсқауларды қараңыз және сәйкесінше ақаулықтарды жойыңыз (97-беттегі "Қағаз кептелуін кетіру" бөлімін қараңыз).

Білген жөн



Басып шығарылған қағазда дақтар бар.

- Тонер деңгейі төмен немесе біркелкі емес болуы мүмкін. Тонер картриджін шайқаңыз (76-беттегі "Тонерді қайта тарату" бөлімін қараңыз).
- Басып шығару ажыратымдылығының басқа параметрлерін қолданып көріңіз (59-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).
- Тонер картриджін ауыстырыңыз (78-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).



Машинаның драйверін қайдан қотаруға болады?

- Samsung веб-торабынан анықтаманы, қосымша бағдарламаларды, құрылғы драйверлерін, нұсқаулықтарды және тапсырыс беру туралы ақпаратты ала аласыз, www.samsung.com > өнімді табыңыз > Қолдау немесе жүктемелер тармағына өтіңіз.

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.

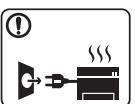
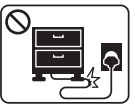
Маңызды қауіпсіздік таңбалары

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.

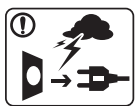
Қауіпсіздік туралы ақпарат



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.



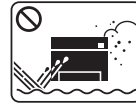
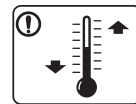
Машина мен қағаз науасының арасына қолыңызды қоймаңыз. Жарақаттануыңыз мүмкін.

Қауіпсіздік туралы ақпарат

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

Орнату / Жылжыту

Ескерту

	Машинаны шаң, ылғалды немесе су ағатын аумаққа қоймаңыз. Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.
	Құрылғыны жұмыс температурасы және ылғалдылық сипаттамасына сай болатын жерге қойыңыз. Әйтпесе, сапа бойынша мәселелер пайда болып, құрылғыға зақым тигізуі мүмкін (121-беттегі "Жалпы техникалық сипаттамалар" бөлімін қараңыз).

Қауіпсіздік туралы ақпарат

Абайлаңыз

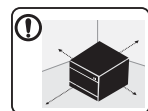


Машинаны жылжыту алдында қуатты өшіріңіз және барлық сымдарды ажыратыңыз. Төмендегі ақпарат тек құрылғының салмағына негізделген ұсыныстар болып табылады. Көтеруге рұқсат етілмеген медициналық шарт қойылған болса, машинаны көтермеңіз. Көмек сұраңыз және құрылғыны қауіпсіз көтеру үшін сәйкес адамдар санын 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.



Құрылғыны орналастыру үшін желдету үшін жеткілікті бос орны бар тегіс бетті таңдаңыз. Сонымен қатар, қақпақ пен науаларды ашу үшін қажетті бос орын бөліңіз.

Орын жақсы желдетілетін және тікелей жарық, ыстық пен ылғалдан ары болуы керек.



Құрылғыны ұзақ уақыт ішінде пайдаланған кезде немесе желдетілмейтін жерде беттердің үлкен мөлшерін басып шығарған кезде, бұл ауаны ластауы және денсаулығыңыз үшін қауіпті болуы мүмкін. Құрылғыны жақсы желдетілетін жерде орналастырыңыз немесе ауаның дүркін-дүркін айналуы үшін терезені ашыңыз.



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.

Өйтпесе бұл құрылғыға зақым келтіруі мүмкін.



Қуат штепселін жерге қосылған электр розеткасына қосыңыз.

Өйтпесе бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



Қауіпсіз пайдалану үшін машинамен бірге берілген қуат сымын пайдаланыңыз. Егер 110 В құрылғыға 2 метрден (6 фут) асатын сым пайдаланылатын болса, калибр 16 AWG немесе үлкенірек болуы керек.

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



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

Егер құрылғы желдетілмесе, бұл өртке әкелуі мүмкін.

Қауіпсіздік туралы ақпарат

	Қабырға розеткаларына және кеңейту сымдарына шамадан тыс жүктеме түсірмеңіз. Бұл өнімділікті азайтып, электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.
	Машинаны белгіде көрсетілген қуат деңгейіне қосу керек. Егер сенімсіз болсаңыз және қуат деңгейін тексергіңіз келсе, электр жабдықтары компаниясына хабарласыңыз.

а. AWG: Америкалық сымдық калибр

Қызмет көрсету / Тексеру

Абайлаңыз

	Машинаның ішін тазалау алдында өнімді қабырға розеткасынан ажыратыңыз. Машинаны бензинмен, араластырғышпен немесе алкогольмен тазаламаңыз. Суды тікелей машинаға 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 құрылғыға зиян келтіруі мүмкін. Машинаны жөндеу қажет болса, куәліктендірілген техникалық маманды шақырыңыз.
	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.
	- 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.

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 сияқты қалпына келтірілген шығын материалдарын пайдалану машинаны зақымдауы мүмкін. Қайта пайдаға жаратылған керек-жарақтарға байланысты зақымданған жағдайда қызметтік төлем алынады.



Тонер шаңы бар жабдықтар (тонер картриджі, пайдаланылған тонер ыдысы, бейнелеу құрылғысы) үшін төмендегі нұсқауларды орындаңыз.

- Жабдықты тастау кезінде тастау бойынша нұсқауларды орындаңыз. Тастау бойынша нұсқауларды алу үшін делдалға хабарласыңыз.
- Жабдықты жумаңыз.
- Пайдаланылған тонер ыдысы үшін, ыдысты босатқаннан кейін оны қайта пайдаланбаңыз.

Егер жоғарыдағы нұсқаулар орындалмаса, құрылғы дұрыс жұмыс істемеуі және қоршаған орта ластануы мүмкін. Кепілдік пайдаланушының абайсыздығынан туындаған зақымдарды қамтымайды.



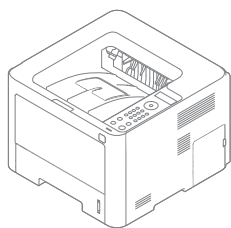
Тонер киімге тигенде, оны жуу үшін ыстық суды пайдаланбаңыз.
Ыстық су тонерді талшыққа сіңдіріп жібереді. Салқын суды пайдаланыңыз.



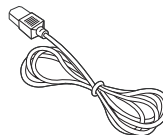
Тонер картриджін толтырғанда немесе кептелген қағазды алып тастағанда, тонер шаңын денеге немесе киімге тигізбеңіз.
Тонер шаңы тыныс алғанда немесе жұтылған жағдайда қауіпті болуы мүмкін.

Құрылғыға жалпы шолу

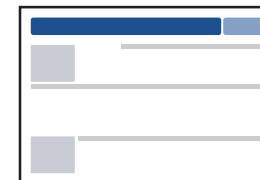
Құрамдастар



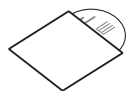
Құрылғы



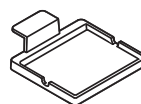
Қуат сымы



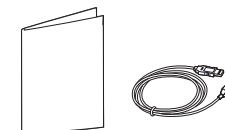
Қысқа орнату нұсқаулығы



Бағдарламалық жасақтама ықшам дискісі^a



Карта оқу құралының ұстағышы^b



Әр түрлі керек-жарақтар^c

a. Бағдарлама ықшам дискісі басып шығару драйверлерін, пайдаланушы нұсқаулығын және бағдарламаларды қамтиды.

b. M402xNX ғана.

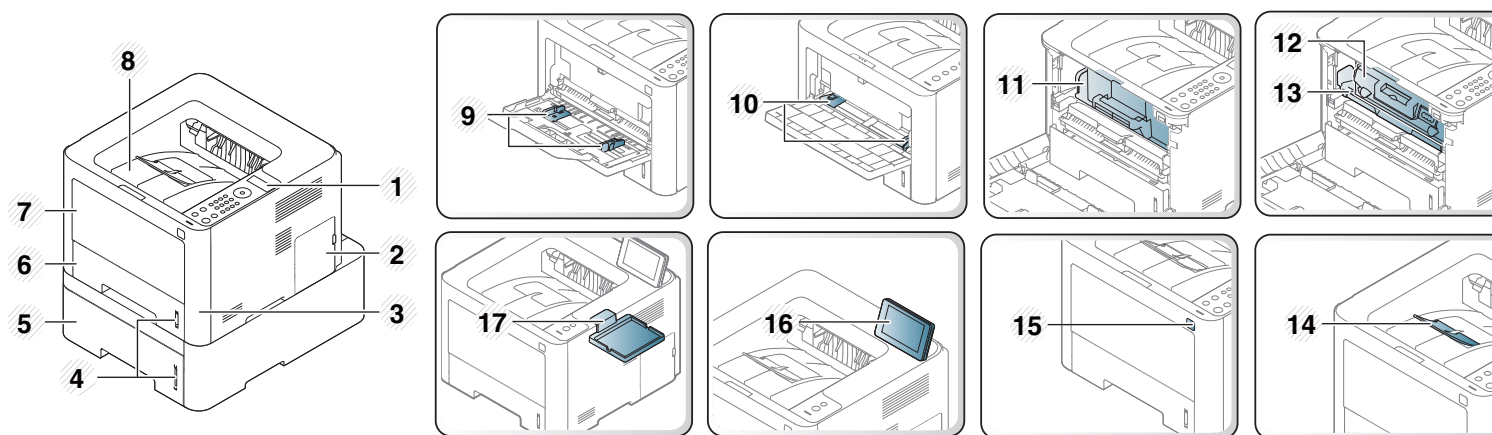
c. Машинада болатын әр түрлі керек-жарақтар сатып алған елге және нақты модельге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

Құрылғыға жалпы шолу

Алдыңғы көрінісі



- Құрылғы үлгіңізге қарай бұл сурет өзгеше болуы мүмкін. Құрылғының көп түрлері бар.
- Модельге немесе елге байланысты кейбір мүмкіндіктер жәеәәне ққосымшалар қққол жетімді болмауы мүмкін (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).



1	Басқару панелі	6	Лоток 1	11	Карт. с тонером ^a	16	Сенсорлық экран ^d
2	Басқару тақтасының қақпағы	7	Көп мақсатты (немесе қолмен беру) науа	12	Карт. с тонером ^b	17	Карта оқу құралының ұстағышы ^d
3	Алдыңғы қақпақ	8	Шығыс науасы	13	Бейнелеу құрылғысы ^b		
4	Қағаз деңгейінің көрсеткіші	9	Көп мақсатты науадағы қағаз енінің бағыттауыштары	14	Шығыс тіреуіші		
5	Лоток 2 ^c	10	Көп мақсатты науадағы қағаз енінің бағыттауыштары	15	USB жадының порты ^d		

a. M3320/M3820/M4020 series ғана.

b. M3325/M3825/M4025 series ғана.

c. Қосымша. M382xD үшін қолжетімсіз.

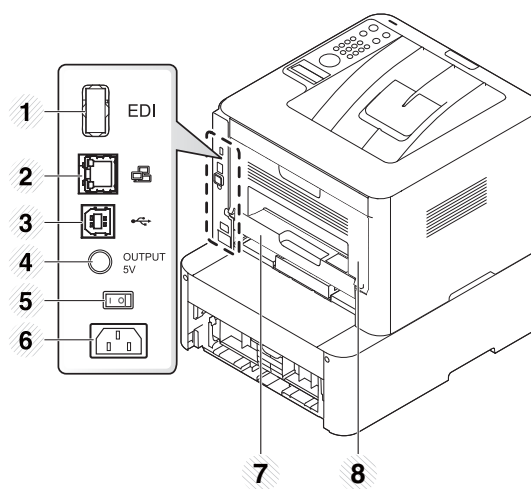
d. M402xNX ғана

Құрылғыға жалпы шолу

Артқы көрінісі



- Құрылғы үлгіңізге қарай бұл сурет өзгеше болуы мүмкін. Құрылғының көп түрлері бар.
- Модельге немесе елге байланысты кейбір мүмкіндіктер және қосымшалар қол жетімді болмауы мүмкін (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).



1	Карта оқу құралына арналған EDI порты ^а	4	IEEE 1284В параллель қосқышына 5V шығыс порты арналған. ^б	7	Екі жақты басып шығару құралы
2	Желілік порт ^с	5	Қосқыш	8	Артқы қақпақ
3	USB порты	6	Электрлік дәнекер		

а. M402xNX ғана.

б. Қосымша IEEE 1284В параллель қосқышты пайдалану үшін оны USB портына және 5V шығыс портына қосыңыз.

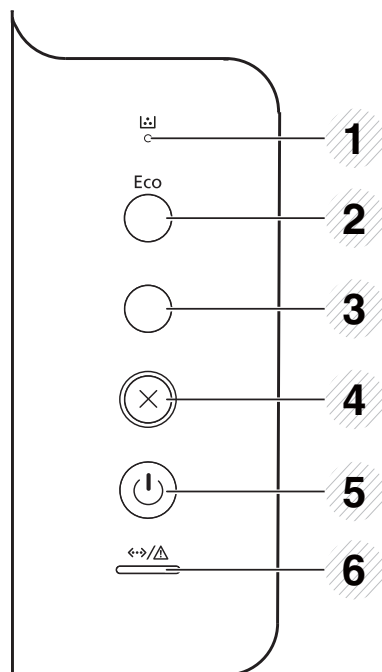
с. M382xD үшін қолжетімсіз.

Басқару панеліне жалпы шолу



- Бұл басқару панелі моделіне байланысты әр түрлі болуы мүмкін. Басқару тақталарының әр түрлі түрлері бар.
- Кейбір функциялар және қосымша құрылғылар моделіңізге немесе мемлекетіңізге байланысты қолжетімсіз болуы мүмкін (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" қараңыз).

M332xND/M382xD

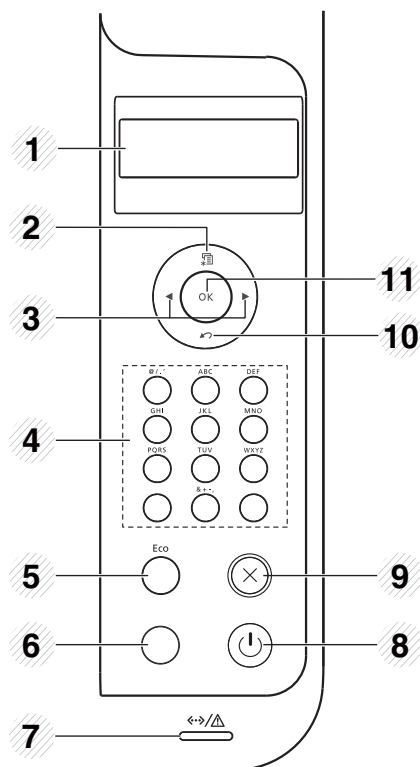


1	Тонердің LED		Тонердің күйін көрсетеді (109-беттегі "Жарық диодты экран күйін түсіну" бөлімін қараңыз).
2	Eco		Тонерді тұтынуды және қағазды пайдалануды азайту үшін үнемдеу режимін қосады (61-беттегі "Үнемді басып шығару" қараңыз).
3	Ақпарат беті		Теңшелім туралы бетті және желі теңшелімін басып шығарады ^a беті, бұл түймешікті басу арқылы.
4	Отмена		Ағымдағы тапсырманы тоқтатады.
5	Питание		Осы түйме көмегімен қуатты қосуға және өшіруге болады. Не қуатты үнемдеу режимінен шығуға болады.
6	Состояние жарық диод көрсеткіші		Құрылғының күйін көрсетеді (109-беттегі "Жарық диодты экран күйін түсіну" бөлімін қараңыз).

a. M332xND ғана.

Басқару панеліне жалпы шолу

M382xND/M382xDW/M402xND



1	Дисплей экраны	Ағымдағы күйді көрсетіп, жұмыс кезінде ұсыныстар жасайды.
2	Меню	«Menu» мәзіріне кіреді және қол жетімді мәзірлерде жылжиды (35-беттегі "Мәзірге қатынасу" бөлімін қараңыз).
3	Тілше	Келесі немесе алдыңғы параметрлерге жылжу арқылы бар мәндерді шарлау.

4	Сандық пернетақта	Пернетақтаны сандарды және таңбаларды енгізу үшін пайдаланыңыз (232-беттегі "Пернетақтадағы әріптер мен сандар" қараңыз).
5	Eco	Тонерді тұтынуды және қағазды пайдалануды азайту үшін үнемдеу режимін қосады (61-беттегі "Үнемді басып шығару" қараңыз).
6	Ақпарат беті^a	Осы түймені басу арқылы желі теңшелімі бетін басып шығарады.
	WPS^b	Сымсыз желі қосылымын компьютерсіз оңай теңшейді (175-беттегі "WPS түймесін пайдалану" бөлімін қараңыз).
7	Состояние и ярлык	Құрылғының күйін көрсетеді (109-беттегі "Жарық диодты экран күйін түсіну" бөлімін қараңыз).
8	Питание	Осы түйме көмегімен қуатты қосуға және өшіруге болады. Не қуатты үнемдеу режимінен шығуға болады.
9	Отмена	Ағымдағы тапсырманы тоқтатады.
10	Обр. Сторона	Жоғарғы мәзір деңгейіне қайтарады.
11	OK	Экрандағы таңдауды растайды.

a. M382xND/M402xND ғана.

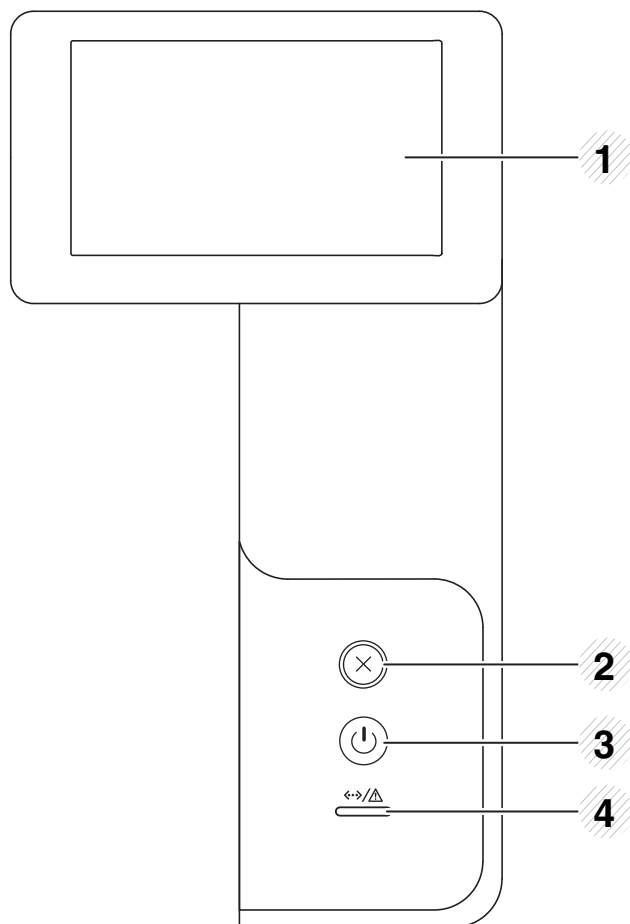
b. M382xDW ғана.

Басқару панеліне жалпы шолу

M402xNX



Сенсорлық экранды пайдаланғанда тек саусақты пайдаланыңыз. Үшкір заттар экранды зақымдауы мүмкін.

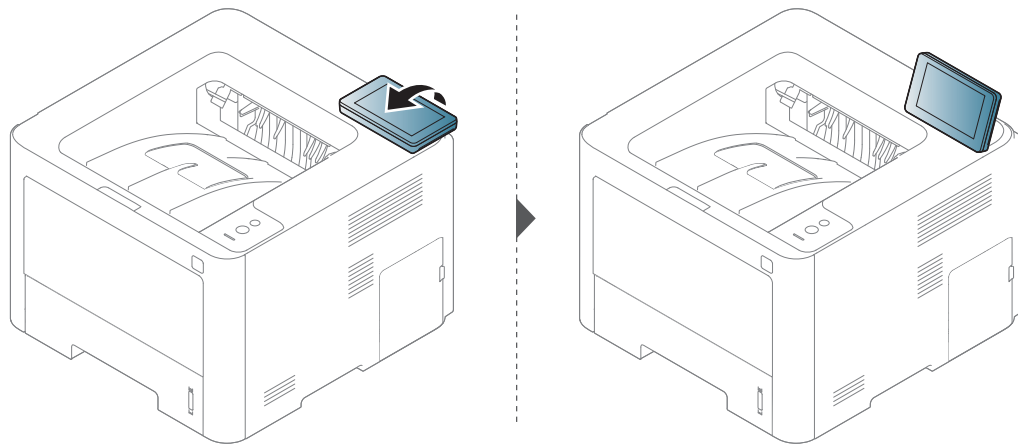


1	Сенсорлық экран		Ағымдағы күйді көрсетеді және қол жетімді мәзірлерге қатынасуға мүмкіндік береді.
2	Отмена		Жұмысты кез келген уақытта тоқтатады.
3	Питание		Қуатты қосады немесе өшіреді я болмаса құрылғыны қуатты үнемдеу режимінен оятады.
4	Состояние жарық диод көрсеткіші		Құрылғының күйін көрсетеді (109-беттегі "Жарық диодты экран күйін түсіну" бөлімін қараңыз).

Басқару панеліне жалпы шолу

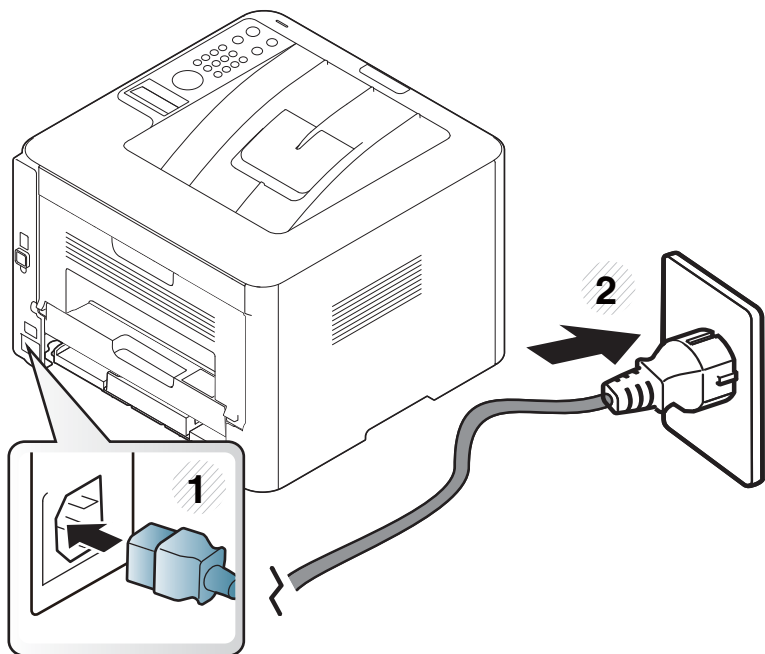
Сенсорлық экранды реттеу

Сенсорлық экранды ыңғайлы болуы үшін жоғары/төмен жылжытуыңызға болады. Төмендегі суретті қараңыз.

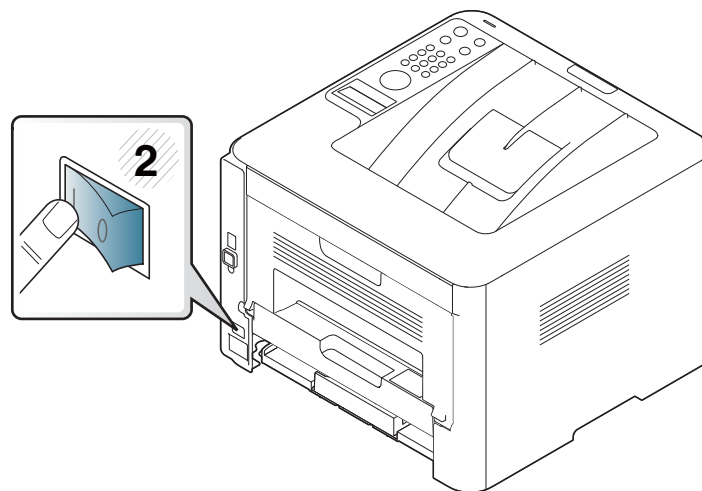


Құрылғыны қосу

- 1 Алдымен машинаны электр көзіне қосыңыз.



- 2 Қосқышты қосыңыз.



Егер қуатты ажыратқыңыз келсе,  (Питание/Пробуждение) 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 (158-беттегі "Желі арқылы драйверді орнату" бөлімін қараңыз).



- Егер Mac, Linux немесе UNIX амалдық жүйелерінің пайдаланушысы болсаңыз, 147-беттегі "Mac жүйесінде орнату", 149-беттегі "Linux үшін орнату", немесе 166-беттегі "UNIX принтер драйвері бумасын орнату" бөлімін қараңыз.
- Осы Пайдаланушы нұсқаулығы тармағындағы орнатым терезесі қолданыстағы құрылғы мен интерфейске байланысты түрлі болуы мүмкін.
- Тек 3 метрден аспайтын USB кабельді пайдаланыңыз.

Драйверді жергілікті орнату

Windows

- 1 Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.
- 2 Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.



Егер орнату терезесі көрсетілмесе, **Бастау > Барлық бағдарламаларда > Қалыпталған > Іске қосу** нұқыңыз.

X:\Setup.exe деп “X” әрпінің орнына дискіенгізгінің әрпін теріп **ОК** түймесін басыңыз.

- Windows 8 жүйесінде

Егер орнату терезесі көрсетілмесе, **Charms(Charms)** бөлімінен **Іздеу > Apps(Apps)** таңдап, **Іске қосу** пәрменін іздеңіз. X:\Setup.exe деп «X» әрпінің орнына CD-ROM дискжетектің әрпін теріп, **ОК** түймесін басыңыз.

Егер “**Осы дискпен әрекетті таңдау үшін түрту.**” қалқымалы терезесі пайда болса, терезені басыңыз және **Run Setup.exe** жолын басыңыз.

- 3 Орнату терезесіндегі орнату келісім-шарттарын қараңыз және қабылдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.
- 4 **Тип подключения принтера** экранындағы **Подключение USB** тармағын таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.
- 5 Орнату терезесіндегі нұсқауларды орындаңыз.



Выбор программ и утилит для установки терезесінде бағдарламалық жасақтама бағдарламаларын орнатуға болады.

Драйверді жергілікті орнату

Windows 8 Бастау экранынан



- V4 драйвері орнатылған кезде, **Samsung Printer Experience** бағдарламасы тек **Бастау** экранында пайдаланылады. Егер компьютер Интернетке қосылған болса, V4 драйвері Windows Update торабынан автоматты түрде жүктеледі. Олай болмаса, V4 драйверін Samsung веб-торабынан қолмен жүктеуіңізге болады, www.samsung.com > өнімді табыңыз > Қолдау немесе жүктемелер тармағына өтіңіз.
- Samsung Printer Experience бағдарламасын **Windows Қоймалар** қызметінен жүктей аласыз. Windows**Store(Қоймалар)** қызметін пайдалану үшін сізде Microsoft тіркелгісі болуы керек.
 - 1 **Charms(Charms)** бөлімінен **Іздеу** таңдаңыз.
 - 2 **Store(Қоймалар)** түймесін басыңыз.
 - 3 **Samsung Printer Experience** бағдарламасын іздеп, басыңыз.
 - 4 **Установить** түймесін басыңыз.
- Егер драйверді берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін пайдалану арқылы орнатсаңыз, V4 драйвері орнатылмайды. Егер сіз V4 драйверін **Жұмыс үстелі** экранында пайдаланғыңыз келсе, Samsung веб-торабынан жүктеуіңізге болады, www.samsung.com > өнімді табыңыз > Қолдау немесе жүктемелер тармағына өтіңіз.
- Егер Samsung принтерінің басқару құралдарын орнатқыңыз келсе, оларды берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін пайдаланып орнатуыңыз қажет.

- 1 Компьютеріңіздің Интернетке және қуат көзіне қосылғанына көз жеткізіңіз.
- 2 Құрылғының қуат көзіне қосылғанына көз жеткізіңіз.
- 3 Компьютер мен құрылғыны USB кабелі арқылы қосыңыз.
Драйвер **Windows Update** торабынан автоматты түрде орнатылады.

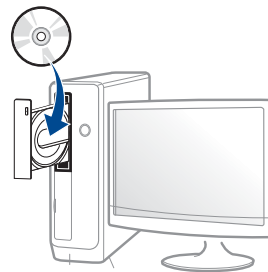
Драйверді қайта орнату

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 > Удалить программы принтера Samsung** түймесін таңдаңыз.
 - Windows 8 жүйесінде
 - 1 Charms бөлімінен **Іздеу > Apps(Apps)** тармағын таңдаңыз.
 - 2 **Басқару тақтасы** тармағын іздеп, басыңыз.
 - 3 **Бағдарламалар мен мүмкіндіктер** басыңыз.
 - 4 Жойғыңыз келетін драйвердің үстінен оң жақ батырманы басып, **Жою:** тармағын таңдаңыз.
- 3 Орнату терезесіндегі нұсқауларды орындаңыз.

- 4 Дискіенгізгіге бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін салып, драйверді қайтадан орнатыңыз (29-беттегі "Драйверді жергілікті орнату" бөлімін қараңыз).



Драйверді қайта орнату

Windows 8 Бастау экранынан

- 1 Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.
- 2 **Samsung** принтерінің бағдарламалық жасақтамасын жою экранындағы **Удалить программы принтера Samsung** элементін басыңыз.
- 3 Терезедегі нұсқауларды орындаңыз.



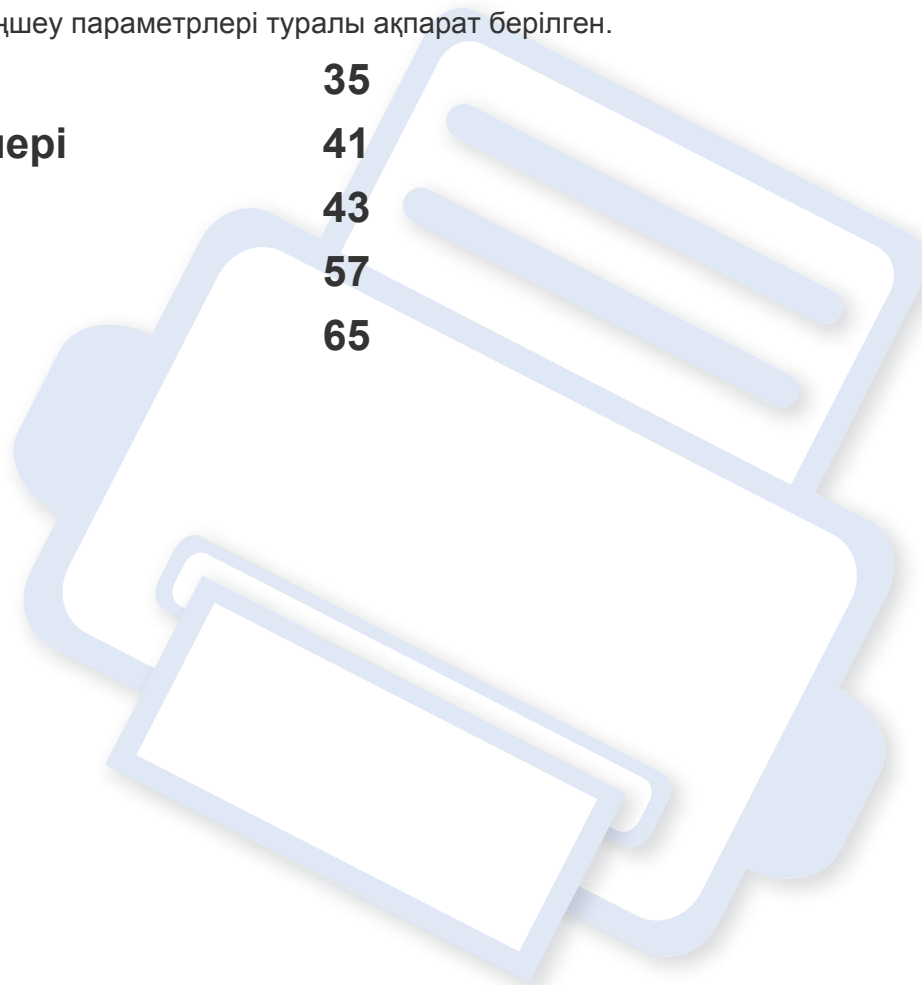
- Егер Samsung принтерінің бағдарламалық жасақтамасы элементін таба алмасаңыз, жұмыс үстелі режимінен жойыңыз.
- Егер Samsung принтерінің басқару құралдарын жойғыңыз келсе, **Бастау** экранынан бағдарламаның үстінен оң жақ батырманы басып > **Жою**: > жойғыңыз келген бағдарламаның үстінен оң жақ батырманы басып > **Жою**: таңдап, терезедегі нұсқауды орындаңыз.



2. Мәзірді шолу және негізгі параметрлерді орнату

Бұл тарауда жалпы мәзір құрылымы және негізгі теңшеу параметрлері туралы ақпарат берілген.

- | | |
|-----------------------------------|----|
| • Мәзірді шолу | 35 |
| • Құрылғының негізгі параметрлері | 41 |
| • Баспа құралы және науа | 43 |
| • Негізгі басып шығару | 57 |
| • USB жад құрылғысын қолдану | 65 |



Мәзірді шолу

Басқару тақтасы құрылғы параметрлерін орнату немесе құрылғы функцияларын пайдалану үшін түрлі мәзірлерді ашуға мүмкіндік береді.



- Басқару тақтасында дисплей экраны жоқ модельдерде бұл мүмкіндік жоқ.
- Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді.
- Машинаңыздың параметрлеріне немесе моделіне байланысты кейбір мәзір атаулары басқа болуы мүмкін.
- Мәзірлер кеңейтілген нұсқаулықта сипатталған (207-беттегі "Пайдалы параметр мәзірлері" бөлімін қараңыз).

M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND

Мәзірге қатынасу

- 1 Басқару тақтасында  (**Меню**) түймесін басыңыз.
- 2 Қажет мәзір элементі шыққанша көрсеткілерді басыңыз және **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Егер параметр элементінде ішкі мәзірлер бар болса, 2-қадамды қайталаңыз.
- 4 Таңдалған параметрді сақтау үшін **OK** түймесін басыңыз.
- 5 Дайын режиміне оралу үшін  (**Отмена**) түймесін басыңыз.

Мәзірді шолу

Информация	Макет	Бумага	Графика	Настр. сист.	
Структура меню	Ориентация	Копии	Разрешение	Дата и время ^d	Автопродолж.
Конфигурация	Книжная	МЦ-лоток	Стандартное	Режим часов ^d	Автосм. лот.
Тест. страница	Альбомная	Размер бумаги	Выс. разр.	Язык	Замена бумаги
Расх. материал	Поле	Тип бумаги	Очистить текст	Бумага по ум.	Защ. лотка
Счетчик испол.	Общее поле	Лоток <х>	Выкл.	A4	Пр. пуст. стр.
Учетная запись ^a	МЦ-лоток	Размер бумаги	Минимум	Letter	Обслуживание
Шрифт PCL	<Лоток X>	Тип бумаги	Стандартное	Энергосбереж.	Уд.сообщ.тон. ^e
Шрифт PS	Поле эмуляц.	Источн. бумаги	Максимум	Соб. пробужд.	Срок службы
Шрифт EPSON	Двусторонняя	Лоток 1	Автом. CR	Вр.ожид.задан.	Мастер изобр.
Шрифт KSC5843 ^b	Выкл.	Лоток 2 ^c		Над уров. моря	Заканч. тонер
Шрифт KSC5895 ^b	Длинный край	МЦ-лоток		Стандартное	Сигн.низк.БПИ ^f
Шрифт KSSM ^b	Короткий край	Авто		Высокое 1	Электрон. диск
				Высокое 2	Эконом. тонера
				Высокое 3	Параметры эко
				Высокое 4	Автовыкл. пит.

а. Бұл пайдалану үшін тек SyncThru™ Web Admin Service бағдарламасында тапсырмаларды бақылау қосылғанда ғана қол жетімді болады.

б. Бұл опция елге байланысты болмауы мүмкін.

с. Бұл параметр қосымша науа орнатылғанда ғана пайда болады.

д. M382xDW ғана.

е. Картриджде тонердің аз мөлшері қалған кезде бұл параметр пайда болуы мүмкін.

ф. M3325/M3825/M4025 series ғана.

Мәзірді шолу

Эмуляция	Сеть		Управл. заданиями ^а
Тип эмуляции	TCP/IP (IPv4)	Мастер проток.	Текущее задан.
Настройка	DHCP	HTTP	Защищ. задание
	BOOTP	WINS	Сохран. задан.
	Статический	SNMPv1/v2	Печать
	TCP/IP (IPv6)	UPnP(SSDP)	Удалить
	Протокол IPv6	mDNS	Политика файлов
	Конфиг.	SetIP	Измените имя
	DHCPv6	SLP	Перезаписать
	Ethernet		
	Порт Ethernet	Конфигур. сети	
	Скор. Ethernet	Сброс настроек	
	802.1x		
	Wi-Fi ^б		
	Вкл/Выкл Wi-Fi		
	Парам. Wi-Fi		
	WPS		
	Wi-Fi Direct		
	Сигнал Wi-Fi		
	Сброс Wi-Fi		

а. Бұл опция қосымша жад орнатылған немесе электрондық диск тексерілген кезде қол жетімді.

б. M382xDW ғана.

Мәзірді шолу

M402xNX

Сенсорлық экранды пайдаланып мәзірлерді оңай орната аласыз.



- Бастапқы экран басқару тақтасының сенсорлық экранында көрсетіледі.
- Сіздің параметрлеріңіз немесе модельдеріңізге байланысты кейбір мәзірлер сұр түске боялған.
- Машинаңыздың параметрлеріне немесе моделіне байланысты кейбір мәзір атаулары басқа болуы мүмкін.
- Мәзірлер кеңейтілген нұсқаулықта сипатталған (207-беттегі "Пайдалы параметр мәзірлері" бөлімін қараңыз).

Басты бетке кіріспе



Сведения		Түрлі құрылғы ақпараты мен есептерді басып шығарады.
Эко		Эко параметрлерін көрсетеді.
Прям. USB		Құрылғыңыздың USB портына USB жады енгізілген кезде USB мәзіріне кіреді.
Настройка		Ағымдағы машина параметрлерін шарлаңыз немесе машина мәндерін өзгертіңіз.
Состояние задания		Орындалып жатқан, аяқталған немесе кезектегі тапсырмаларды көрсетеді.
Счетчик		Басып шығарылған беттердің жалпы санын көрсетеді.
Справка		Анықтама және ақаулықтарды жою туралы ақпаратты көрсетеді.
Защищенное освобождение		Құрылғыда сақталған тапсырмалар тізімін көрсетеді. Тізімдегі сақталған тапсырмаларды жоюға немесе басып шығаруға болады. Сондай-ақ сақталған тапсырмаларды басып шығару үшін аутентификация әдістерін тіркеуіңізге болады.
		Тонер күйін көрсетеді.
		Сенсорлық экранның ашықтығын немесе тілді таңдайды.
		Опция параметрлерін, соның ішінде, күңгірттікті, түпнұсқаның түрін және т.б. реттейді.

Мәзірді шолу

 (Сведения)	 (Эко)	 (Прям. USB)	 (Настройка)		
Конфигурац. Тест. страница Список справки Конфигур. сети Расх. материал Протоколы заданий Счетчик использования Уч. запись^a Список шрифтов	Экопечать (вкл.) Выкл. Вкл. Настройки Реж. по умолч. Вкл. Выкл. Принуд.^b Настройка функций По умолчанию Другой	Печать из  (Опция параметрлері) Копии Раз.стр Двусторонняя Источник бумаги Управ. файлами  (Опция параметрлері) Удал. Форматир-ние Показать место	Система Дата/время Режим часов Язык Обслуживание Разм. бум. по умолч. Пропускать пустые страницы Энергосбер. Событие пробуждения Автовykl. пит. Поправка на высоту Время ожид.задан Полит. файлов Время ожид.отлож. задан.	Настройки администрирования^c Управление доступом на уровне пользователей Аутентификация Штамп Активировать метку Item Непрозрачность Положение Защищенное освобождение Макс. количество заданий на одного пользователя Плавное освобождение Режим освобождения Изменить пароль администрирования Обновление ПО Перезап. изоб. Вручную	Метод перезаписи Время перезаписи Приложение Управление приложениями Установить новое приложение Сеть TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) Ethernet 802.1x Управление протоколами HTTP WINS SNMPv1/v2

a. Бұл тек тапсырмалар есебі SyncThru™ веб-бағдарламасының қызметінен іске қосылған кезде қолжетімді.

b. Егер үнемдеу режимін SyncThru™ Web Service (**Настройки** қойындысы > **Параметры устройства** > **Система** > **Настройки экономии**) немесе Samsung Easy Printer Manager (**Параметры устройств** > **Эконом.**) бағдарламасындағы құпиясөзбен орнатсаңыз, **Принудительно** хабары пайда болады. «Экономия» режимінің күйін өзгерту үшін құпия сөзді енгізу керек.

c. Осы мәзірге кіру үшін құпия сөзді енгізу қажет. Әдепкі құпия сөз - **sec00000**.

Мәзірді шолу

 (Настройка)		 (Состояние задания)	 (Счетчик)	 (Справка)	 (Защищенное освобождение) ^а
UPnP(SSDP) mDNS SetIP SLP Конфигурация сети Сброс настроек Макет Ориентация Поле Двусторонняя Бумага Копии Көп мақсатты науа / [<x> науасы] Источник бумаги Подтверждение лотка	Поведение лотка Автопродолжение Переключ. автовывб. лотка Замена бумаги Защита лотка Графика Разрешение Очистить текст Усиление контуров Автоматич. CR Эмуляция Тип эмуляции Настройка	Текущ. задан. Безопасное задание Сохран.задан. Завершенное задание	Всего напечатано	Осн. поток задач Устранен. неполадок	Карта Регистрация карты ID/Пароль PIN

а. Өдепкі жүйеге кіру терезесін SyncThru™ Web Service тармағынан өзгертуге болады.

Құрылғының негізгі параметрлері



- Басқару панелінде дисплей экраны жоқ модельдер үшін машинаның параметрлерін Samsung Easy Printer Manager бағдарламасындағы **Параметры устройств** пайдалану арқылы орната аласыз.
 - Windows және Mac жүйесінің пайдаланушылары үшін **Samsung Easy Printer Manager** > (Кеңейтілген режимге ауысу) > **Параметры устройств** тармағынан орнатады, 267-беттегі "Параметры устройств" қараңыз.

Орнату аяқталғаннан кейін құрылғының әдепкі параметрлерін орнатқыңыз келуі мүмкін.

Құрылғының әдепкі параметрлерін өзгерту үшін мына қадамдарды орындаңыз:



Кейбір модельдерде төменірек деңгейдегі мәзірлерге өту үшін **OK** түймесін басу қажет болуы мүмкін.

1

Басқару тақтасында (**Меню**) > **Настр. сист.** тармағын таңдаңыз.

НЕМЕСЕ

Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда көрсеткілерді пайдаланып (**Настройка**) > **Система** > **Далее** тармағын таңдаңыз.

2

Қажет параметрді таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

НЕМЕСЕ

Сенсорлық экраны бар модель үшін қажет параметрді таңдап, 5-қадамға өтіңіз.

- Язык:** Басқару тақтасында көрсетілетін тілді өзгертеді.
- Дата и время:** Уақыт пен күнді орнатуға болады. Олар есепте басылып шығарылады. Алайда, олар қате болса, ағымдағы уақытқа қарап түзету керек болады.



Көрсеткілерді немесе сандық пернетақтаны пайдаланып дұрыс уақыт пен күнді енгізіңіз (232-беттегі "Пернетақтадағы әріптер мен сандар" бөлімін қараңыз).

- Ай = 01 - 12
- Күн = 01 - 31
- Жыл = төрт санды қажет етеді
- Сағат = 01 - 12
- Минут = 00 - 59

Құрылғының негізгі параметрлері

- **Режим часов:** Құрылғыдағы сағатты 12 сағаттық немесе 24 сағаттық пішімде көрсететін етіп орнатуға болады.
- **Энергосбереж.:** Құрылғыны пайдаланбаған кезде, қуатты үнемдеу үшін, осы режимді пайдаланыңыз.



- Қуат түймесін басқанда немесе басып шығаруды бастағанда өнім қуатты үнемдеу режимінен шығады.
- Қуат түймесінен басқа кез келген түймені басқанда, машина қуатты үнемдеу режимінен оянады. Басқару тақтасында  (Меню) > Настр. сист. > Соб. пробужд. > Вкл. түймесін басыңыз.

- **Над уров. моря:** Басып шығару сапасына атмосфералық қысым әсер етеді. Атмосфералық қысымды құрылғының теңіз деңгейінен биіктігі анықтайды. Теңіз деңгейінен биіктікті орнату алдында өзіңіздің теңіз деңгейінен биіктігіңізді анықтаңыз (231-беттегі "Биіктікті реттеу" бөлімін қараңыз).

- 3 Қажет параметрді таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Таңдалған параметрді сақтау үшін **OK** түймесін басыңыз.
- 5 Дайын режиміне оралу үшін  (**Отмена**) түймесін немесе басты экран () белгішесін басыңыз.



Осы құрылғыны пайдаланғанда қолайлы басқа параметрлерді орнату үшін төмендегі сілтемелерді қараңыз.

- 54-беттегі "Қағаз өлшемі мен түрін орнату" қараңыз.
- 232-беттегі "Пернетақтадағы әріптер мен сандар" 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 (123-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).
- Сиялы фотоқағазды осы құрылғымен пайдаланбаңыз. Бұл құрылғыны зақымдауы мүмкін.



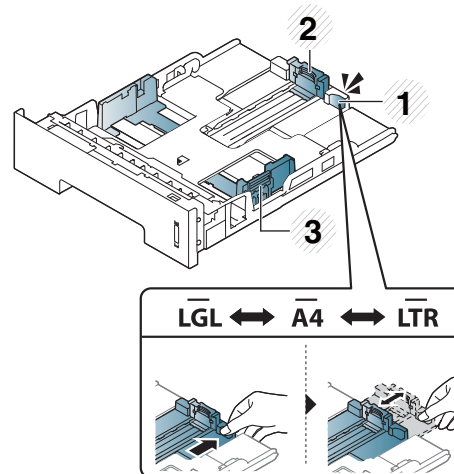
Принтерде қалып қойған өртенгіш баспа құралы мен басқа заттарды пайдалану, құрылғының қызып кетуіне әкеледі және өртену сирек кездеседі.

Науаны шолу



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

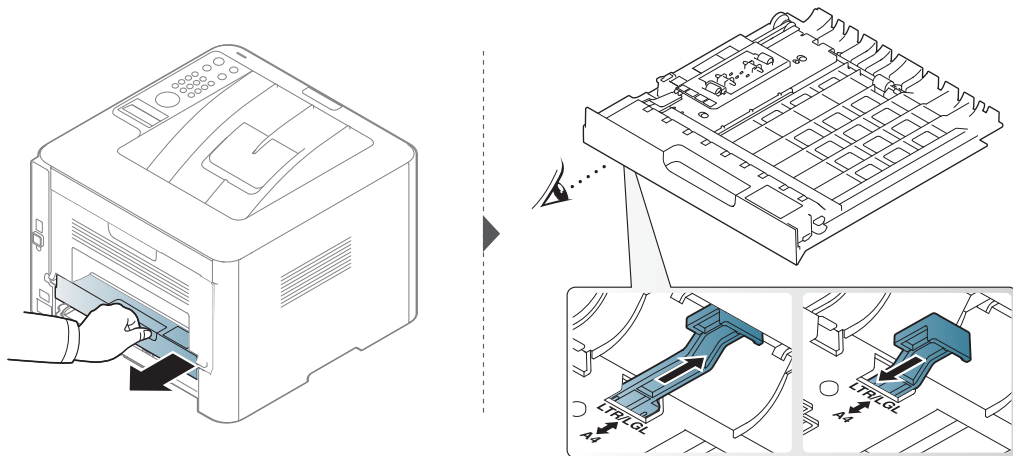
Өлшемді өзгерту үшін қағаз реттейтін тетікті реттеуіңіз керек.



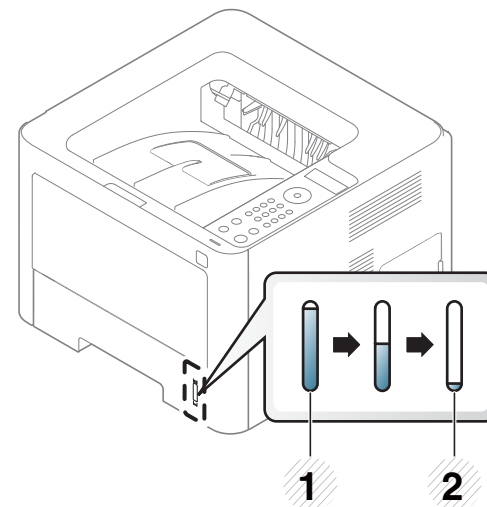
- 1 Науаны кеңейту бағыттауышы
- 2 Парақ ұзындығын реттеуіш
- 3 Парақ енін реттеуіш

Баспа құралы және науа

Екі жақты басып шығару құралы елге байланысты Letter/LGL немесе A4 өлшеміне алдын ала орнатылған. Қағаз өлшемін өзгерту үшін бағыттауыштарды төменде көрсетілгендей лайықтаңыз.



Қағаз мөлшері көрсеткіші науадағы қағаз мөлшерін көрсетеді.



1 Толық

2 Бос

Науаға қағаз салу

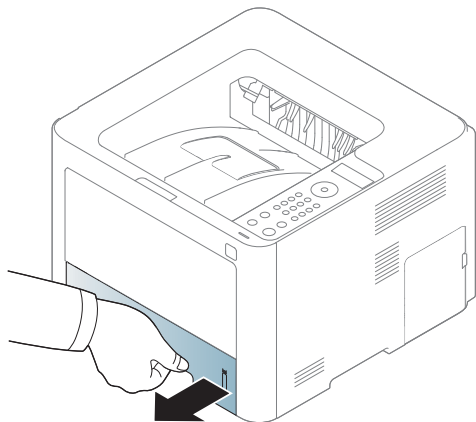


Пайдаланушы нұсқаулығындағы суреттер параметрлеріне немесе моделіне байланысты сіздің құрылғыңыздағыдан басқаша болуы мүмкін. Құрылғының түрін тексеріңіз (22-беттегі "Алдыңғы көрінісі" бөлімін қараңыз).

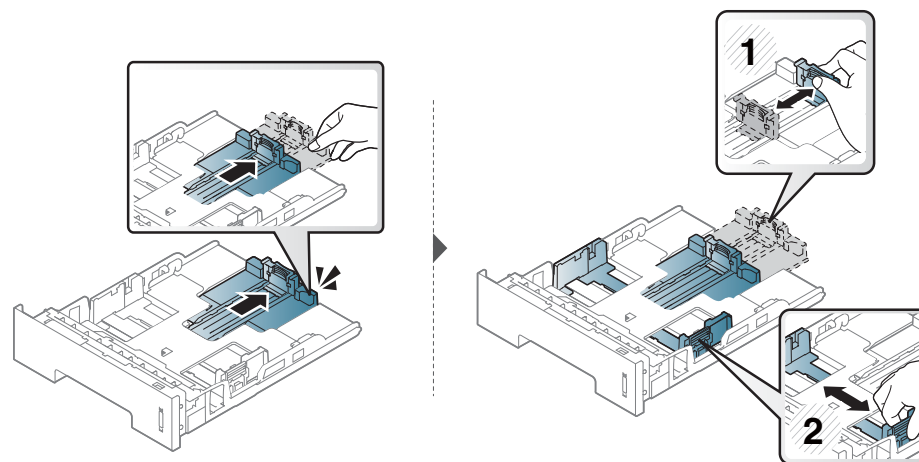
Баспа құралы және науа

1-науа / қосымша науа

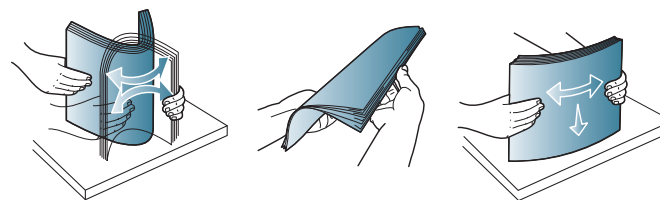
- 1 Қағаз науасын шығарыңыз.



- 2 Қағазды қысып, парақ енін реттеуіш және парақ ұзындығын реттеуіш көмегімен науаның астында көрсетілген слот өлшеміне сәйкес орналастыру үшін оны сәйкестендіріңіз (43-беттегі "Науаны шолу" қараңыз).

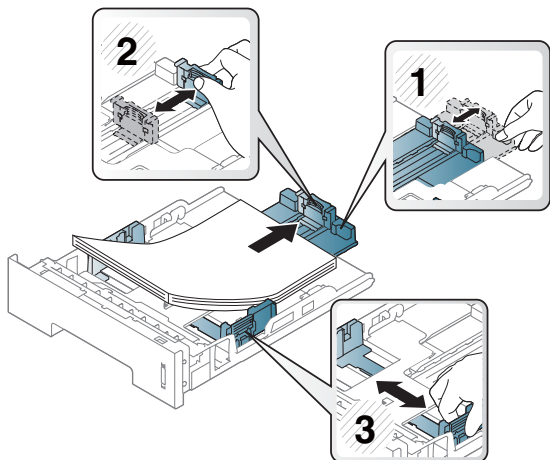


- 3 Қағазды салмастан бұрын оларды бір-бірінен ажырату үшін қағаз бумасын кішкене майыстырыңыз.

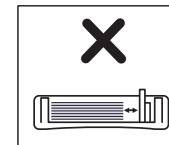
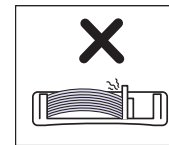
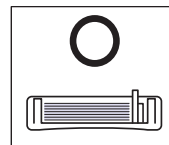


Баспа құралы және науа

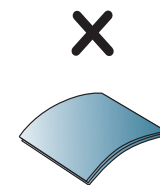
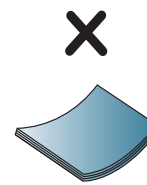
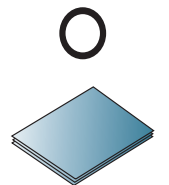
- 4 Қағазды науаға орнатқаннан кейін қағазды парақ енін реттеуіш және парақ ұзындығын реттеуіштің көмегімен қысыңыз.



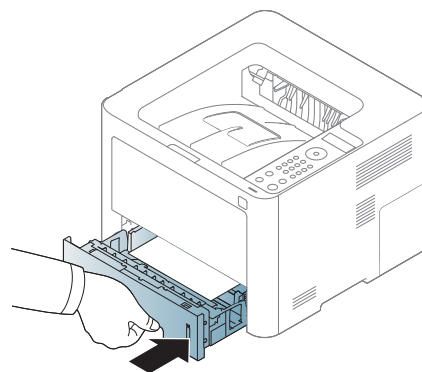
- Баспа құралын шығарып жібергенше қағаз енін реттейтін тетікті әәрі ққарай ққатты итермеңіз.
- Қағаз ені бағыттауышын лайықтамасаңғңыз, қағаз кептелулері болуы мүмкін.



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



- 5 Науаны құрылғыға қайта салыңыз.



Баспа құралы және науа

- 6 Құжатты басып шығарғанда, науа үшін қағаз түрі мен өлшемін орнатыңыз (54-беттегі "Қағаз өлшемі мен түрін орнату" бөлімін қараңыз).

Көп мақсатты (немесе қолмен беру) науасы



Пайдаланушы нұсқаулығындағы суреттер параметрлеріне немесе моделіне байланысты сіздің құрылғыңыздағыдан басқаша болуы мүмкін. Құрылғының түрін тексеріңіз (22-беттегі "Алдыңғы көрінісі" бөлімін қараңыз).

Көп мақсатты (немесе қолмен беру) науасында ашық хаттар, ескерту хаттары және конверттер сияқты баспа материалының арнайы өлшемдері мен түрлері болады (123-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" қараңыз).

Көп мақсатты (немесе қолмен беру) науаны пайдалану бойынша кеңестер

- Көп мақсатты (қолмен беру) науасына бір уақытта баспа құралының тек бір түрін, өлшемін және салмағын салыңыз.
- Қағаз кептелістерін болдырмау үшін қағазды басып шығарғанда, көп мақсатты (немесе қолмен беру) науасында әлі қағаз болғанда қоспаңыз. Бұл - баспа құралының басқа түрлеріне де қолданылады.

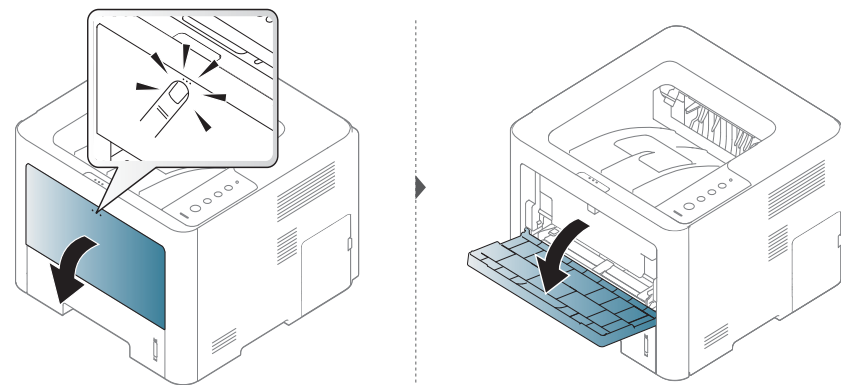
- Қағаздардың кептелуі мен баспа сапасының ақауларын болдырмау үшін пайдалануға көрсетілген баспа құралын салыңыз (123-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" қараңыз).
- Көп мақсатты (немесе қолмен беру) науасына салу алдында барлық оралған ашықхаттарды, хатқалталарда және белгілерді тегістеңіз.

1 Қолмен салу үшін қағазды шығарыңыз.

Немесе

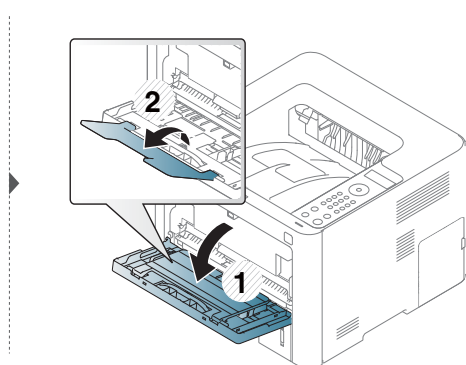
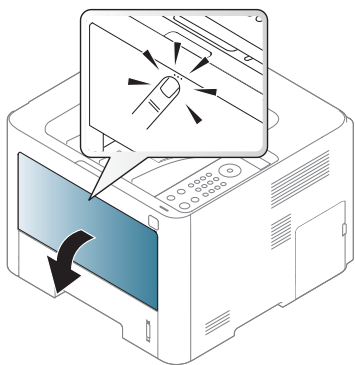
Көп мақсатты (немесе қолмен беру) науаның басып шығарғышын ашу үшін басыңыз.

- M332xND/M382xD series

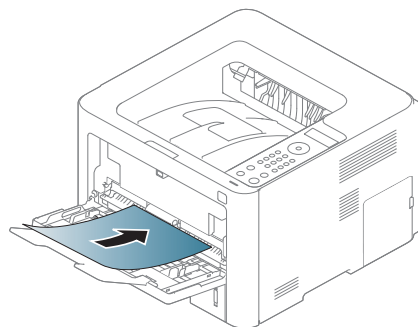
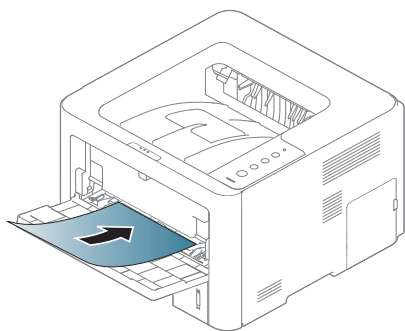


Баспа құралы және науа

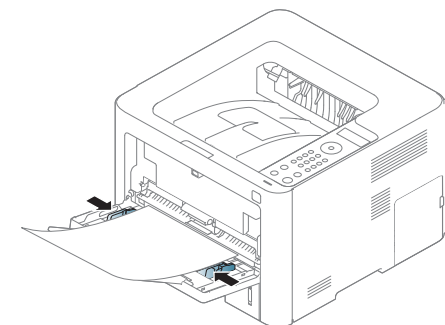
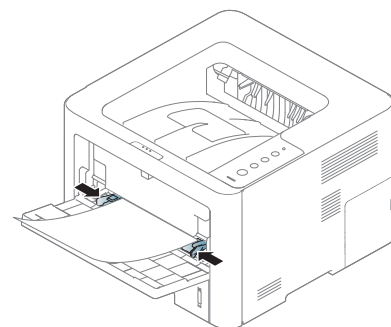
- M382xND/M382xDW/M402x сериялары



2 Қағазды салыңыз.



- 3** Көп мақсатты (немесе қолмен беру) науа қағазының ен бағыттауыштарын қағаз еніне қысыңыз және оларды қағаз еніне лайықтаңыз. Оларды тым қатты итермеңіз, әйтпесе қағаз майысып, қағаз кептелуіне немесе қисаяуына әкеледі.



- Арнайы баспа құралын басып шығару кезінде салу нұсқаулығын орындауыңыз керек (49-беттегі "Арнайы баспа құралын басып шығару" қараңыз).
- Көп мақсатты (немесе қолмен беру) науасын пайдаланып басып шығарғанда қағаздар қабаттасса, 1-науаны ашыңыз және қабаттасатын қағаздарды алыңыз, содан кейін басып шығару әрекетін қайталаңыз.

- 4** Құжатты басып шығарғанда, көп мақсатты (немесе қолмен беру) науасы үшін қағаз түрі мен өлшемін орнатыңыз (54-беттегі "Қағаз өлшемі мен түрін орнату" бөлімін қараңыз).

Баспа құралы және науа

Арнайы баспа құралын басып шығару

Төмендегі кестеде науада пайдалануға болатын ерекше баспа материал көрсетілген.

Құрылғыдағы қағаз параметрі және драйвері қағаз сәйкес еместігі туралы қатесіз басып шығаруға сәйкес болуы тиіс.

Құрылғыда орнатылған қағаз параметрін өзгерту үшін **Samsung Easy Printer Manager** ішінен  (Кеңейтілген режимге ауысу) > **Параметры устройств** таңдаңыз.

Я болмаса, құрылғы дисплей экранын немесе сенсорлық экранды қолдаса, оны басқару тақтасынан орнатуға болады.

Осыдан кейін **Басып шығару теңшелімдері** терезесі > **Бумага** қойындысы > **Тип бумаги** ішінен қағаз түрін орнатыңыз (59-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).



- Арнайы материалды пайдаланғанда, бір уақытта бір қағазды беру ұсынылады (123-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).
- Пайдаланушы нұсқаулығындағы суреттер параметрлеріне немесе моделіне байланысты сіздің құрылғыңыздағыдан басқаша болуы мүмкін. Құрылғының түрін тексеріңіз (22-беттегі "Алдыңғы көрінісі" бөлімін қараңыз).

Әр парақтың қағаз өлшемін көру үшін 123-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз.

Түрлері	1-науа	Қосымша науа ^а	Көп мақсатты (немесе қолмен беру) науа
обычная	•	•	•
плотная бумага	•	•	•
Повыш. Плотности			•
тонкая бумага	•	•	•
высокосортная бумага	•	•	•
Цвет			•
Картон	•	•	•
наклейки			•
Прозрачная пленка			•
Конверт			•
форма			•
хлопковая			•
вторичная бумага	•	•	•
архив.	•	•	•

а. Бұл мүмкіндік қосымша науаны орнатқан кезде қолжетімді болады (10-беттегі "Әр түрлі мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

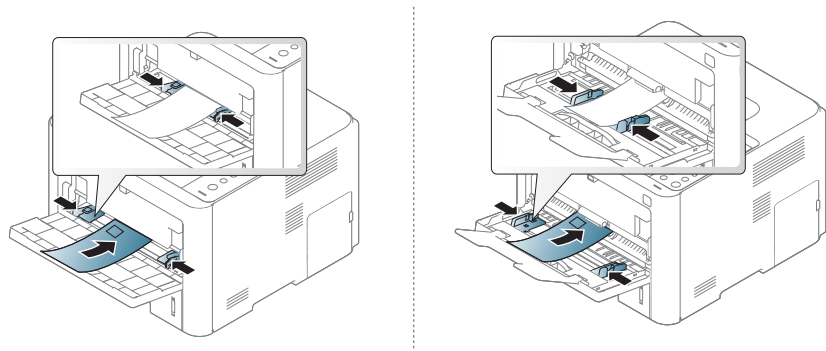
(•: қолдайды, бос: Қолдамайды)

Баспа құралы және науа

Конверт

Хатқалталарда сәтті басып шығару хатқалталардың сапасына байланысты.

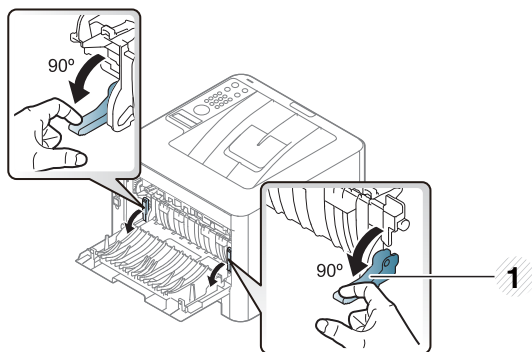
Хатқалтаны басып шығару үшін оны төмнедегі суретте көрсетілгендей қойыңыз.



Баспа құралы және науа

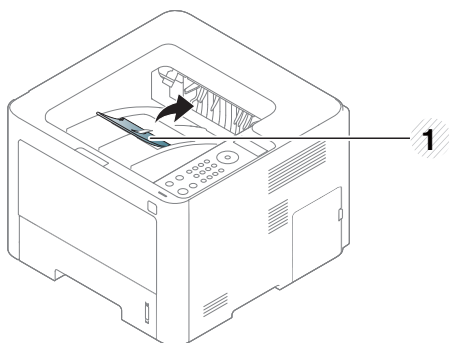


- Егер хатқалталар оралып, бүгіліп немесе қара қалың сызықтармен басып шығарылса, артқы қақпақты ашып, оң жақтағы қысым рычагын шамамен 90 градус төмен түсіріңіз де, басып шығару әрекетін қайталаңыз. Басып шығару кезінде артқы қақпақты ашық ұстаңыз.



1 Қысым тетігі

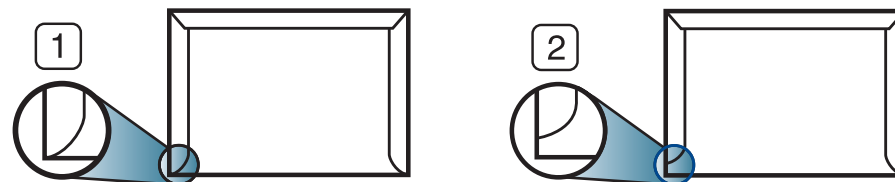
- Конвертте басып шығару кезінде, шығу тірегін жабыңыз. Әйтпесе, қағаздар кептеліп қалуы мүмкін.



1 Шығыс тіреуіші

- 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

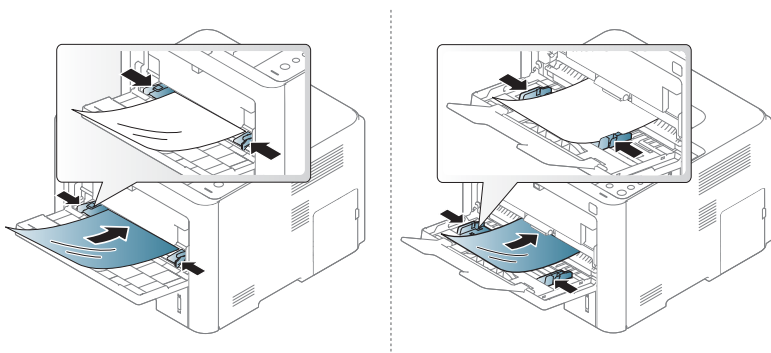
2 Жарамайды

Баспа құралы және науа

- Алынатын жабысқақ таспасы бар немесе бірнеше жабысатын бөлігі бар хатқалталарда машинаның термофиксация температурасына, шамамен 170°C (338 °F) 0,1 секунд шыдайтын 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.
- Қағаз науасында пайдаланылмаған диапозитивтерді ұзақ уақытқа қалдырмаңыз. Оларад шаң мен кір жиналып, дақты басып шығаруға себеп болуы мүмкін.
- Саусақ іздерімен былғамау үшін оларды абайлап ұстаңыз.
- Бұлыңғыр болуға жол бермеу үшін басып шығарылған слайдтарды ұзақ уақытқа күн көзінде қалдырмаңыз.
- Слайдтардың қыртысталмағанына, бүгілмегеніне немесе шеттерінің жыртылмағанына көзі жеткізіңіз.
- Артқы парағынан бөлектелген слайдтарды пайдаланбаңыз.
- Слайдтардың бір біріне жабысуын болдырмау үшін басып шығарылған парақтардың жиналуына жол бермеңіз.

Мөлдірлілік

Құрылғы зақымдамау үшін тек лазерлік принтерлерде қолданылуға жасалған үлдірлерді пайдаланыңыз.

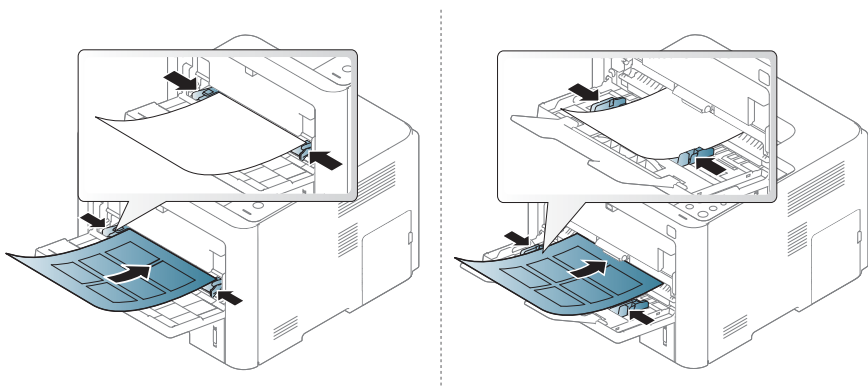


- Машинаның термофиксация температурасына шыдауы керек.
- Оларды құрылғыдан алғаннан кейін тегіс жерге қойыңыз.

Баспа құралы және науа

Жапсырмалар

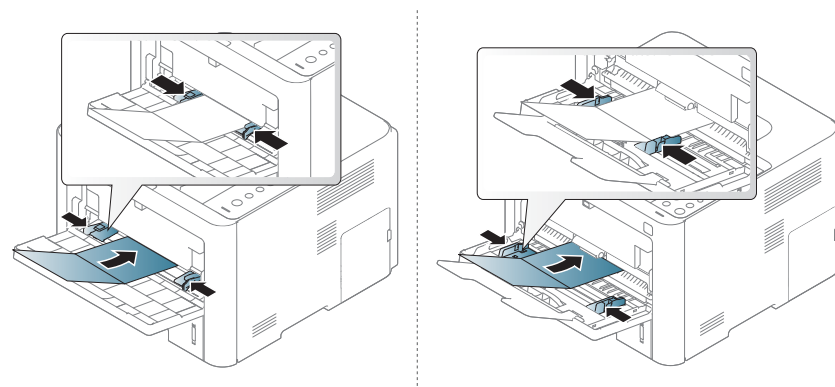
Машинаны зақымдауды болдырмау үшін тек лазерлік принтерлерде пайдалануға арналған белгілерді пайдаланыңыз.



- Жапсырмаларды таңдағанда мына факторларды ескеріңіз:
 - Жабысқыш материалдар:** Құрылғының шамамен алынған 170°C (338°F) термофиксация температурасында тұрақты болуы керек.
 - 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.
 - 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

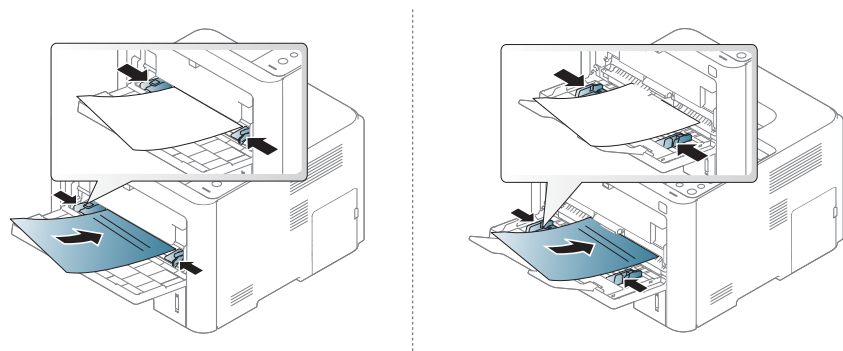


- Бағдарламалық құралда бет шеттерін материалдың жиектерінен кем дегенде 6,4 мм (0,25 дюйм) қашықтыққа қойыңыз.

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.



- 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.
- 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.

Жалтыр фотосурет

- Ұсынылатын баспа құралы: Осы құрылғыға арналған **HP Brochure Paper** шығарған жалтыр қағаз (стандартты) (өнім: Q6611A) ғана.
- Ұсынылатын баспа құралы: Осы құрылғыға арналған **HP Superior Paper 160 glossy** шығарған жалтыр қағаз (A4) (өнім: Q6616A).

Қағаз өлшемі мен түрін орнату

Қағаз науасына қағазды салғаннан кейін басқару тақтасының түймелерін пайдаланып, қағаз өлшемін және түрін орнатыңыз.

Құрылғыдағы қағаз параметрі және драйвері қағаз сәйкес еместігі туралы қатесіз басып шығаруға сәйкес болуы тиіс.

Құрылғыда орнатылған қағаз параметрін өзгерту үшін **Samsung Easy Printer Manager** ішінен  **(Кеңейтілген режимге ауысу) > Параметры устройств** таңдаңыз.

Я болмаса, құрылғы дисплей экранын немесе сенсорлық экранды қолдаса, оны басқару тақтасынан орнатуға болады.

Осыдан кейін **Басып шығару теңшелімдері** терезесі > **Бумага** қойындысы > **Тип бумаги** ішінен қағаз түрін орнатыңыз (59-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).

Баспа құралы және науа



Кейбір модельдерде төменірек деңгейдегі мәзірлерге өту үшін **ОК** түймесін басу қажет болуы мүмкін.

- 1 Басқару тақтасында  (**Меню**) > Бумага > **Размер бумаги** немесе **Тип бумаги** тармағын таңдаңыз.

НЕМЕСЕ

Сенсорлық экраны бар модель үшін  (**Настройка**) > **Бумага** > **Далее** > науаны таңдау > **Размер бумаги** немесе **Тип бумаги** тармағын таңдаңыз.

- 2 Қажет параметрді таңдаңыз.

Сенсорлық экраны бар модель үшін қажет параметрді таңдап, 4-қадамға өтіңіз.

- 3 Таңдалған параметрді сақтау үшін **ОК** түймесін басыңыз.

- 4 Дайын режиміне оралу үшін  (**Отмена**) түймесін немесе басты экран () белгішесін басыңыз.



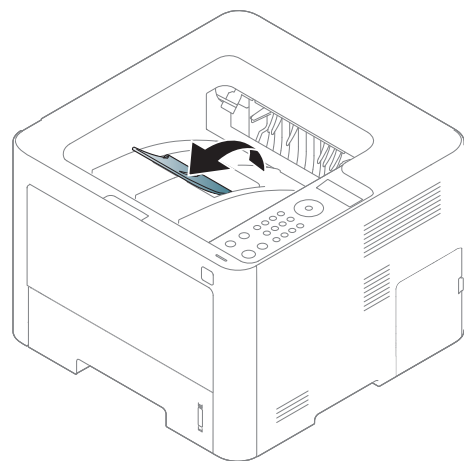
Төлем құжаты сияқты арнайы өлшемді қағазды пайдалану керек болса, **Бумага** қойындысы > **Размер** > **Правка...** тармағын таңдап, **Параметры нестандартного размера бумаги** ішінде **Басып шығару теңшелімдері** орнатыңыз (59-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" қараңыз).

Шығыс тірегін қолдану



Бір уақытта беттердің көп мөлшерін басып шығарсаңыз, шығу науасының беті ыстық болып кетуі мүмкін. Науаның бетін ұстамауды және оған балаларды жақын жібермеуді қадағалаңыз.

Басып шығарылған беттер шығу тірегінде жайылады және шығу тірегі басып шығарылған беттердің сәйкестенуіне көмектеседі. Шығыс тірегін жайыңыз.



Баспа құралы және науа



- Пайдаланушы нұсқаулығындағы суреттер параметрлеріне немесе моделіне байланысты сіздің құрылғыңыздағыдан басқаша болуы мүмкін. Құрылғының түрін тексеріңіз (22-беттегі "Алдыңғы көрінісі" бөлімін қараңыз).
- 50 парақтан артық Legal қағазы (бір жақты) шығу науасында жинақталса, беттер дұрыс тураланбауы немесе кептеліп қалуы мүмкін. Қағаздың шығу науасында жиналуына жол бермеңіз.
- Қалың қағазда бассаңыз, қағаз шығыс тіректе дұрыс тураланбауы мүмкін. Басып шығару алдында шығыс тіректі жабыңыз немесе науадағы қағазды аударыңыз.

Негізгі басып шығару



Арнайы басып шығару мүмкіндіктерін кеңейтілген нұсқаулықта қараңыз (236-беттегі "Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану" бөлімін қараңыз).

Басып шығару



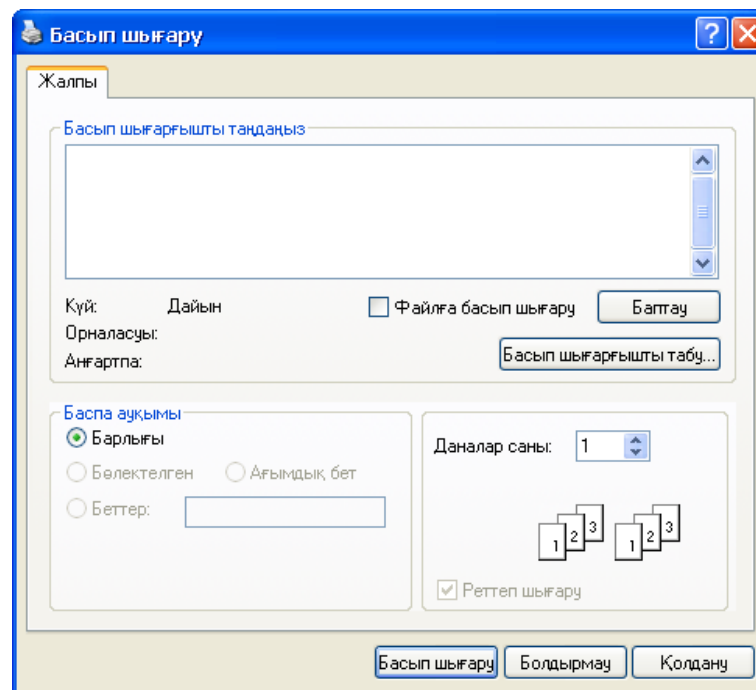
- Егер сіз Mac, Linux, немесе Unix амалдық жүйелерінің пайдаланушысы болсаңыз, Кеңейтілген нұсқаулық қараңыз (247-беттегі "Mac басып шығару", 249-беттегі "Linux жүйесінде басып шығару", немесе 251-беттегі "Unix жүйесінде басып шығару" бөлімін қараңыз).
- Windows 8 пайдаланушысы болсаңыз, 272-беттегі "Негізгі 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

Басып шығарғытшы таңдаңыз тізімінде құрылғыны таңдаңыз.



4

Негізгі басып шығару параметрлері, соның ішінде көшірме саны және басып шығару ауқымы **Басып шығару** терезесінде таңдалады.



Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерінің артықшылығын пайдалану үшін **Сипаттар** терезесінде **Теңшелімдер** немесе **Басып шығару** пәрменін таңдаңыз (59-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).

Негізгі басып шығару

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

Басып шығару тапсырмасын болдырмау

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

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

Негізгі басып шығару

Басып шығару теңшелімдерін ашу

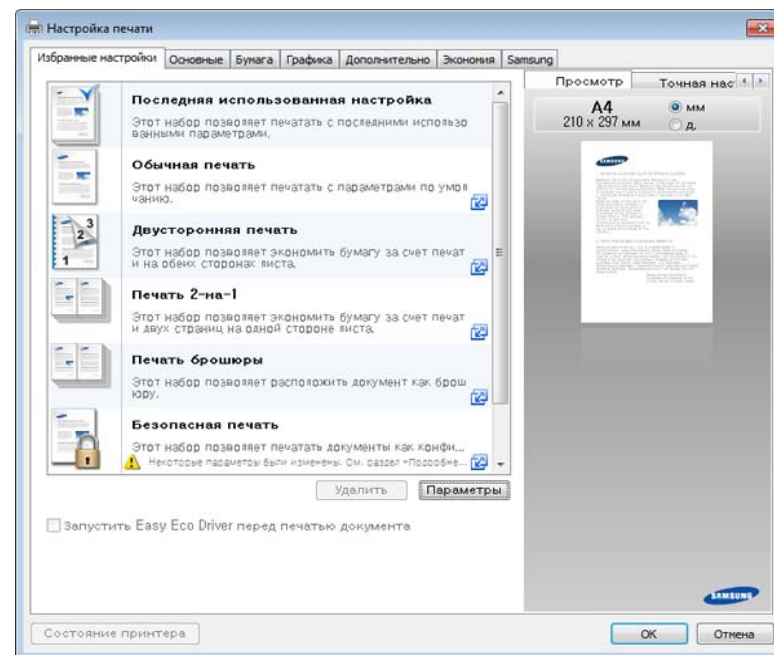


- Пайдаланушы нұсқаулығында шығатын **Басып шығару теңшелімдері** терезесі пайдаланып жатқан машинаға байланысты басқа болуы мүмкін.
- Басып шығару теңшелімдері** ішінде параметрді таңдағанда, немесе ескерту белгісін көруіңіз мүмкін. белгісі белгілі параметрді таңдауға болатынын, бірақ бұл ұсынылмайтынын білдіреді, ал белгісі құрылғының теңшеліміне немесе ортасына байланысты бұл параметрді таңдау мүмкін емес екенін білдіреді.
- Windows 8 пайдаланушысы болсаңыз, 273-беттегі "Қосымша параметрлерді ашу" бөлімін қараңыз.

- 1 Басып шығару керек құжатты ашыңыз.
- 2 Файл мәзірінде **Басып шығару** пәрменін таңдаңыз. **Басып шығару** терезесі орын алады.
- 3 **Басып шығарғытшы таңдаңыз** ішінен құрылғыны таңдаңыз.
- 4 **Сипаттар** немесе **Теңшелімдер** пәрменін таңдаңыз.



Суреттер үлгіге байланысты өзгешеленуі мүмкін.



- Басып шығарудың алдында қағаз бен тонерді үнемдеу үшін **Есо** функцияларын қосуға болады (259-беттегі "Easy Eco Driver" қараңыз).
- Құрылғының ағымдағы күйін **Состояние принтера** түймесін басып тексеруге болады (268-беттегі "Состояние принтера Samsung бағдарламасын пайдалану" бөлімін қараңыз).

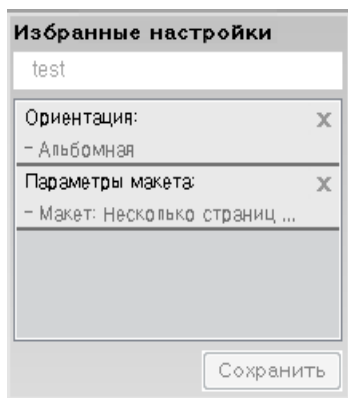
Негізгі басып шығару

Таңдаулы параметрді қолдану

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

Избранные настройки элементтерін сақтау үшін, келесі қадамдарды орындаңыз:

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



- 3 **Сохранить** түймесін басыңыз.
- 4 Атау мен сипаттаманы енгізіп, қажетті белгіні таңдаңыз.
- 5 **ОК** түймесін басыңыз. **Избранные настройки** сақталғанда, ағымдағы драйвердің барлық параметрлері сақталады.



Сақталған параметрді пайдалану үшін оны **Избранные настройки** ашылмалы тізімінде таңдаңыз. Машина енді таңдалған параметрлерге сәйкес басып шығаруға теңшелді. Сақталған параметрлерді жою үшін оны **Избранные настройки** ашылмалы тізімінде таңдап, **Удалить** түймесін нұқыңыз.

Анықтаманы пайдалану

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

Негізгі басып шығару

Үнемді басып шығару

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

Басқару тақтасында **Экономия** түймесін бассаңыз, «Экономия» режимі қосылады. Үнемдеу режимінің әдепкі параметрі – екі жақты басып шығару (ұзын жиек), бір бетте 2 көшірме, бос беттерді өткізу және тонерді үнемдеу. Модельге байланысты кейбір мүмкіндіктер қол жетімді болмауы мүмкін.



- Екі жақты басып шығару (ұзын жиек) функциясы - екі жақты басып шығару үлгілері үшін қол жетімді (10-беттегі "Әр түрлі мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).
- Қолданылатын принтер драйверіне байланысты, бос беттерді қалдырып кету функциясы тиісінше жұмыс істемеуі мүмкін. Егер бос беттерді қалдырып кету мүмкіндігі тиісінше жұмыс істемесе, мүмкіндікті Easy Eco Driver арқылы орнатыңыз (259-беттегі "Easy Eco Driver" қараңыз).

Басқару тақтасында үнемдеу режимін орнату



- Басқару тақтасында дисплей экраны жоқ модельдерде бұл мүмкіндік жоқ.
- Кейбір модельдерде төменірек деңгейдегі мәзірлерге өту үшін **ОК** түймесін басу қажет болуы мүмкін.

1

Басқару тақтасында  (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Настройка эко** тармағына өтіңіз.

НЕМЕСЕ

Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда



(**Эко**) > **Настройки** > **Далее** тармағын таңдаңыз.

2

Қажет параметрді таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.

Сенсорлық экраны бар модель үшін қажет параметрді таңдап, 4-қадамға өтіңіз.

- **Реж. по умолч.:** Мұны Үнемдеу режимін қосу немесе өшіру үшін таңдаңыз.
 - **Выкл.:** Үнемдеу режимін өшіру.
 - **Вкл.:** Үнемдеу режимін қосу.

Негізгі басып шығару



Егер үнемдеу режимін SyncThru™ Web Service (**Настройки** қойындысы > **Параметры устройства** > **Система** > **Настройки экономии**) немесе Samsung Easy Printer Manager (**Параметры устройств** > **Эконом.**) бағдарламасындағы құпиясөзбен орнатсаңыз, **Принудительно** хабары пайда болады. Үнемдеу режимінің күйін өзгерту үшін құпия сөзді енгізу керек.

- **Измен. шаблон:** SyncThru™ Web Service немесе Samsung Easy Printer Manager параметрлерін орнатыңыз. Осы элементті таңдау алдында Үнемдеу функциясын SyncThru™ Web Service (**Настройки** қойындысы > **Параметры устройства** > **Система** > **Настройки экономии**) or Samsung Easy Printer Manager (**Параметры устройств** > **Эконом.**) ішінде орнату қажет.
 - **Настройки по умолчанию:** Құрылғы **Экономичный режим по умолчанию** режиміне орнатылады.
 - **Нестандартнык настройки:** Барлық қажет емес мәндерді өзгертіңіз.

3 Таңдалған параметрді сақтау үшін **ОК** түймесін басыңыз.

4 Дайын режиміне оралу үшін (**Отмена**) түймесін немесе басты экран () белгішесін басыңыз.

Настройка режима эко в драйвере



Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерінің артықшылығын пайдалану үшін **Сипаттар** түймешігін нұқыңыз немесе **Басып шығару** терезесінде **Теңшелімдер** пәрменін таңдаңыз(59-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).

Үнемдеу режимін орнату үшін **Экономия** қойыншасын ашыңыз.

Үнемдеу суретін () көрсеңіз, үнемдеу режимі қосылған.

Үнемдеу параметрлері

- **Определяется принтером:** Машинаның басқару тақтасындағы параметрлерді сақтайды.
- **Нет:** Үнемдеу режимін өшіреді.
- **Экономичная печать:** Үнемдеу режимін қосады. Пайдалану керек әр түрлі үнемдеу элементтерін белсендіріңіз.
- **Пароль:** Егер үнемдеу режимін қосу үшін әкімші бекітілген болса, күйді өзгерту үшін құпия сөзді енгізу керек.

Негізгі басып шығару



Пароль түймесі: SyncThru™ Web Service (**Настройки** қойындысы > **Параметры устройства** > **Система** > **Настройки экономии**) немесе Samsung Easy Printer Manager (**Параметры устройств** > **Эконом.**) бағдарламасынан орнатуыңызға болады, құпия сөз түймесі белсендіріледі. Басып шығару параметрлерін өзгерту үшін құпиясөзді енгізіңіз немесе әкімшімен байланысыңыз.

Нәтижелерді қарау

Просмотр результатов таңдалған параметрлерге сәйкес көміртегіні шығарудың азаюы нәтижелерін, пайдаланылған электр қуатын және үнемделген қағаз мөлшерін көрсетеді.

- Нәтижелер үнемдеу режимі қосылғанда, басып шығарылатын қағаздың жалпы саны бос бетсіз жүз деген негізде есептеледі.
- **IEA**, Жапонияның Ішкі істер және байланыс министрлігінің индексіндегі көміртегі, энергия және қағаз бойынша коэффициентті есептеуді және www.remanufacturing.org.uk торабын қараңыз. Әр модельдің индексі әр түрлі.
- Басып шығару режиміндегі қуатты тұтыну осы машинаның орташа басып шығару кезіндегі қуатты тұтынуын көрсетеді.
- Нақты көрсетілетін мөлшер тек нақты мөлшері ретіндегі болжам амалдық жүйеге, есептеу өнімділігіне, бағдарлама, қосылым әдісіне, баспа құралы, баспа құрал өлшеміне, тапсырма күрделілігіне, т.б. байланысты болуы мүмкін.

жеке басып шығару



- Функция M332xND/M382xD үшін қолданылмайды.
- Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді.
- Электрондық дискті пайдаланып, кешенді құжатты басып шығару мүмкін емес. Кешенді құжатты басып шығару үшін қосымша жадыны орнатыңыз.

Басып шығару құрылғысын кеңседе, мектепте немесе басқа қоғамдық орындарда пайдаланғанда жеке құжаттарыңыз немесе құпия ақпаратты жеке басып шығару функциясының көмегімен пайдалануға болады.

Негізгі басып шығару

SyncThru™ Web Service ішінен жеке басып шығаруды бастау

- 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 SyncThru™ Web Service веб-торабының жоғарғы оң жағындағы Вход в систему түймесін басыңыз.
- 3 Настройки > Параметры устройства > Система > Диск с ОЗУ.
- 4 Диск с ОЗУ іске қосу.



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

Құпия құжаттарды басқару тақтасынан басып шығару

- 1 Принтердің басқару тақтасында  (**Меню**) > **Управл. заданиями** > **Сохран.задан.** тармағына өтіңіз.
НЕМЕСЕ
Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда  (**Состояние задания**) > **Сохраненные задания** > **Далее** тармағын басыңыз.
- 2 Басып шығарылуы қажет құжатты ашыңыз.
- 3 Принтер драйверінде орнатылған құпиясөзді енгізіңіз.
- 4 Құжатты басып шығарыңыз.
- 5 Дайын режиміне оралу үшін  (**Отмена**) түймесін немесе басты экран () белгішесін басыңыз.

USB жад құрылғысын қолдану



Бұл мүмкіндік тек M402xNX моделінде ғана қолжетімді (10-беттегі "Әр түрлі мүмкіндіктер" қараңыз).

Бұл бөлімде USB жад құрылғысын сіздің құрылғыңызбен қолдану көрсетілген.

USB жады туралы

Құжаттарыңызға, презентацияларыңызға, жүктелген әуендер мен бейнелер, жоғары ажыратымды фотосуреттеріңіз немесе кез келген басқа сақтағыңыз немесе орнын ауыстырғыңыз келетін файлдарыңызға көбірек орын беретін USB жад құрылғыларының бірқатар жад сыйымдылықтары қолжетімді.

Келесі тапсырмаларды құрылғыңызда USB жад құрылғысын пайдаланып орындай аласыз.

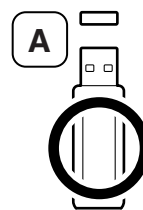
- USB жад құрылғысында сақталған деректерді басып шығару.
- Қор файлдарын құрылғы жадына қайтару
- USB жад құрылғысын форматтау
- Қолжетімді жад көлемін тексеру

USB жад құрылғысын енгізу

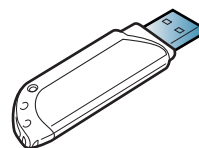
Құрылғыңыздың алдындағы USB жад порты USB V1.1 және USB V2.0 жад құрылғылары үшін жасалған. Сіздің құрылғыңыз FAT16/FAT32 және сектор өлшемі 512 байт USB жад құрылғыларын қолдайды.

USB жад құрылғыңыздың файлдық жүйесін дилеріңізден біліп алыңыз.

Тек өкілетті және А аша қосқышы бар USB жад құрылғысын пайдалануыңыз қажет.



Тек металл қорғанысы бар USB жад құрылғысын пайдаланыңыз.



Үйлесімділік сертификаты бар USB жад құрылғысын ғана пайдаланыңыз, болмаса, құрылғы оны қабылдамайды.

USB жад құрылғысын қолдану



- Құрылғы USB жадымен жұмыс істеп, жазып немесе оқып жатқан кезде USB жад құрылғысын алмаңыз. Құрылғының кепілдігі пайдаланушының дұрыс қолданбауынан болған зақымдарды қамтымайды.
- Егер USB жад құрылғыңыздың қауіпсіздік және құпия сөз параметрлері сияқты қызметтері болса, құрылғыңыз оны автоматты түрде анықтамауы мүмкін. Осы қызметтер туралы мәліметтер алу үшін USB жад құрылғысының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

USB жад құрылғысын басып шығару

USB жад құрылғысында сақталған файлдарды тікелей басып шығара аласыз.

Тікелей басып шығару параметрі қолдайтын файлдар.

- PRN: Тек құрылғыңызбен берілген драйвер жасаған файлдар ғана үйлесімді.



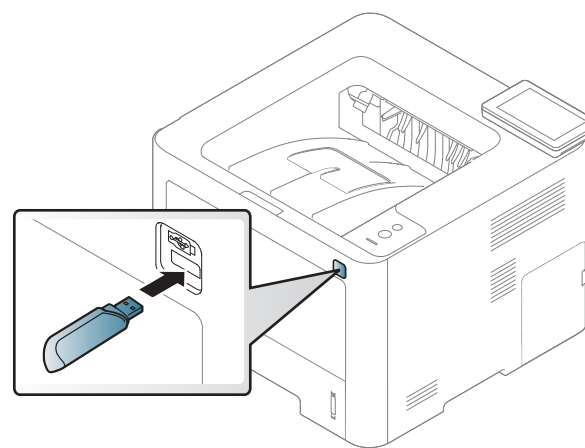
Егер сіз басқа құрылғыда жасалған PRN файлдарын басып шығаратын болсаңыз, басып шығарылған материал өзгеше болады.

- TIFF: TIFF 6.0 негіздік жолағы
- JPEG: JPEG негіздік жолағы

- PDF: PDF 1.7 немесе төменірек нұсқасы.

Құжатты USB жад құрылғысынан басып шығару

- 1 USB жад құрылғысын құрылғыңыздың USB жад портына енгізіңіз.



- 2 Сенсорлық экранда  (Прям. USB) > Печать из > Далее тармағын басыңыз

- 3 Қажет қалтаны немесе файлды таңдап, **OK** түймесін басыңыз.



Егер қалта атының алдында [+] немесе [D] таңбасын көрсеңіз, таңдалған қалтада бір немесе одан көп файл немесе қалта бар.

USB жад құрылғысын қолдану

- 4 Басып шығарылатын көшірмелер санын таңдаңыз немесе санын енгізіңіз.
- 5 Таңдаған файлды басып шығаруды бастау үшін **Печать** түймесін басыңыз.
Файлды басып шығарғаннан кейін диплейде басқа тапсырманы басып шығару керектігі сұралады.
- 6 Дайын режиміне оралу үшін (⊗) (**Отмена**) түймесін немесе басты экран (🏠) белгішесін басыңыз.

USB жадын реттеу

USB жад құрылғысында сақталған суреттерді бір-бірлеп өшіруіңізге болады, немесе құрылғыны қайта форматтау арқылы барлығын бірден өшіруге болады.



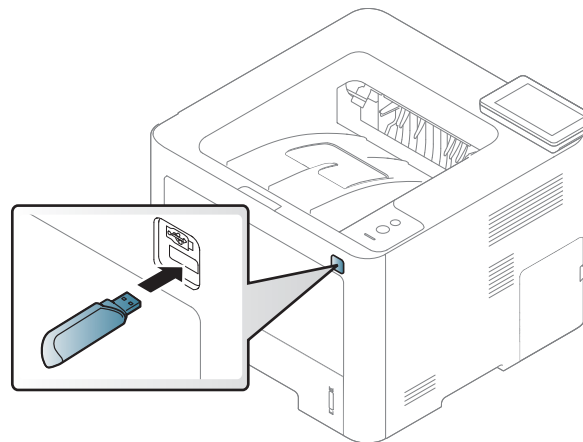
Егер қалта атының алдында [+] немесе [D] таңбасын көрсеңіз, таңдалған қалтада бір немесе одан көп файл немесе қалта бар.



Файлдарды жоюдан кейін немесе USB жады құрылғысын қайта форматтаудан кейін файлдарды қайтару мүмкін емес. Сол себептен, деректерді жоюдың алдында олардың қажет еместігін растаңыз.

Сурет файлын жою/пішімдеу

- 1 USB жад құрылғысын құрылғыңыздың USB жад портына енгізіңіз.



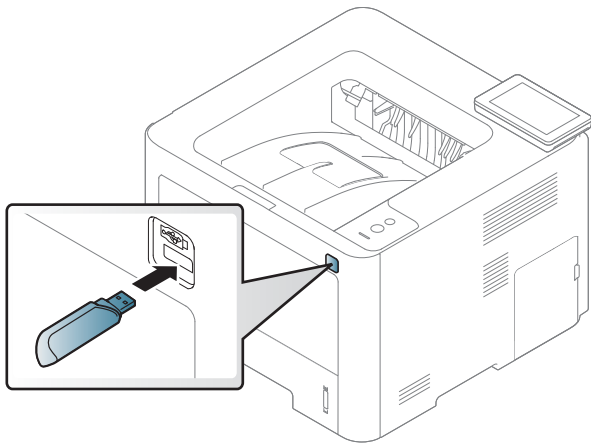
- 2 Сенсорлық экранда (Прям. USB) > Управ. файлами > Далее тармағын басыңыз 
- 3 Жойғыңыз келетін қалтаны/файлды таңдап,  түймешігін басыңыз.
- 4 **Удал.** немесе **Форматир-ние** түймесін басыңыз.
- 5 **Да** түймесін басыңыз.
- 6 Дайын режиміне оралу үшін (⊗) (**Отмена**) түймесін немесе басты экран (🏠) белгішесін басыңыз.

USB жад құрылғысын қолдану

USB жады күйін көру

Құжаттарды сканерлеу және сақтау үшін қолжетімді жад көлемін тексере аласыз.

- 1 USB жад құрылғысын құрылғыңыздың USB жад портына енгізіңіз.



- 2 Сенсорлық экранда  (Прям. USB) > Показать место > Далее тармағын басыңыз
- 3 Дисплейде қолжетімді жад көлемі пайда болады.
- 4 Дайын режиміне оралу үшін  (Отмена) түймесін немесе басты экран () белгішесін басыңыз.



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 70
- Қолжетімді шығын материалдары 71
- Бар керек-жарақтар 73
- Тонер картриджін сақтау 74
- Тонерді қайта тарату 76
- Тонер картриджін ауыстыру 78
- Бейнелеу құрылғысын алмастыру 81
- Керек-жарақтарды орнату 83
- Керек-жарақтардың жұмыс мерзімін бақылау 87
- Тонер/картридж төмен ескертуін орнату 88
- Құрылғыны тазалау 89
- Құрылғыны жылжыту және сақтау бойынша кеңестер 94

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 (71-беттегі "Қолжетімді шығын материалдары", 73-беттегі "Бар керек-жарақтар" бөлімдерін қараңыз).

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.

Қолжетімді шығын материалдары

Шығын материалдарының қызмет көрсету мерзімдері аяқталғанда, құрылғыңыз үшін шығын материалдарының келесі түрлеріне тапсырыс бере аласыз:

Түрі	Орташа өнімділік ^а	Бөлшек атауы
Тонер картриджі	Шамамен 3000 бет	• M3320/M3820/M4020 series: MLT-D203S • M3325 M3825 M4025 series: MLT-D204S
	Шамамен 5000 бет	• M3320 M3820 M4020 series: MLT-D203L • M3325 M3825 M4025 series: MLT-D204L
	Шамамен 10 000 бет	• M3820 M4020 series: MLT-D203E • M3825 M4025 series: MLT-D204E
	Шамамен 15 000 бет	• M4020 series: MLT-D203U • M4025 series: MLT-D204U
картридж	Шамамен 30 000 бет (басып шығару үшін 3 орташа letter/ A4 өлшемді қағаздарға негізделген)	• M3325 M3825 M4025 series: MLT-R204

а. ISO/IEC 19752 сәйкес жарияланған өнімділік құны.



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

Қолжетімді шығын материалдары



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



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.

Бар керек-жарақтар

Машинаның өнімділігін және мүмкіндіктерін жақсарту үшін керек-жарақтарды сатып алуға және орнатуға болады.



Модельге немесе елге байланысты кейбір мүмкіндіктер және қосымшалар қол жетімді болмауы мүмкін (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

Керек-жарақ	Функция	Бөлшек атауы
Жад модулі ^a	Машинаның жадын кеңейтеді.	ML-MEM370: 512 Мб
Қосымша науа ^b	Қағазды беру мәселелері жиі болса, қосымша 520 ^c парақ науасы.	• SL-SCF3800^d • SL-SCF3805^e
IEEE 1284В параллель коннекторы ^f	Өр түрлі интерфейстерді пайдалануға мүмкіндік береді.  • IEEE1284В параллель коннекторының көмегімен драйверді орнатқанда, машина табылмауы және принтер драйверін орнатқаннан кейін тек негізгі принтер мүмкіндіктері қол жетімді болуы мүмкін. • Машинаның күйін тексеру немесе параметрлерді орнату қажет болса, машинаны компьютерге USB кабель немесе желі арқылы қосыңыз. • IEEE1284В параллель коннекторын пайдалансаңыз, USB кабельді пайдалана алмайсыз.	ML-PAR100

a. M332xND/382xD үшін қолжетімсіз.

b. M382xD үшін қолжетімсіз

c. 80 г/м² (20 фунт жоғары сортты) тегіс қағаз

d. M3320ND/M3820ND/M3820DW/M4020ND үшін.

e. M3325ND/M3825ND/M3825DW/M4025ND үшін.

f. Қосымша IEEE 1284В параллель қосқышты пайдалану үшін оны USB портына және 5V шығыс портына қосыңыз.

Тонер картридждің сақтау

Тонер картридждің жарыққа, температураға жәәне ылғалға сезімтал құқұрамдастар 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, ашылмағғған орамасында болуы керек – егер бастапқы орама жоқ болса, картридждің жоғғарғы тесігін қағазбен жабыңыз жәәне қараңғы шкафта сақтаңыз.

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

- Картриджді бастапқы орамадан алынғғған 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.
 - Ылғалдылық ауқымы 20%-дан азырақ немесе 80%-дан көбірек.
 - 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.

Пайдалану нұсқаулары

- Картриджегі фотоөткізгіш барабанның бетін ұстамаңыз.
- Картриджді қққажетсіз вибрациялар немесе соқққы әсеріне қалдырмаңыз.
- Барабанды ешқашан әәәәсіресе кері бағытта ққөөлмен айналдырмаңыз, бұл ішкі зиян мен тонердің төгілуіне алып келуі мүүүмкін.

Тонер картридждің пайдалану

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

Тонер картриджін сақтау



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

Картридждің болжамды қызмет мерзімі

Картриджің болжамды қызмет мерзімінің (тонер картриджінің болжамды пайдалы қызмет мерзімі) басып шығару тапсырмасының қажет ететін тонер көлеміне байланысты болады. Наққты басып шығару өөөөнімділігі беттердіңң баспа тығғғыздығына, жұұмыс істеу ортасына, сурет ауданыныңң пайызына, басып шығару уаққыт аралығғына, медиа түүріне жәәәне/немесе медиа өөлшеміне байланысты әр түрлі болуы мүүмкін. Мысалы, көөөп сызбаларды басып шығғғарсаңңңыз, тонерді тұтыну жоғғарыраққ 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.
- **Состояние** ЖД қызыл түспен жыпылықтайды. Тонердің төмен екендігін білдіретін хабар дисплейде көрсетілуі мүмкін.

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. Тонер картриджін ауыстырыңыз (71-беттегі "Қолжетімді шығын материалдары" бөлімін қараңыз).



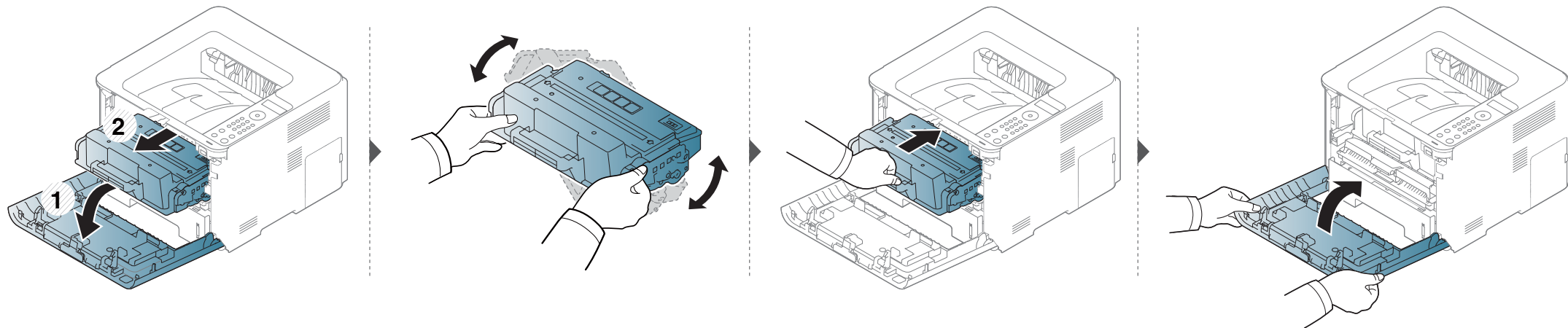
Пайдаланушы нұсқаулығындағы суреттер параметрлеріне немесе моделіне байланысты сіздің құрылғыңыздағыдан басқаша болуы мүмкін.



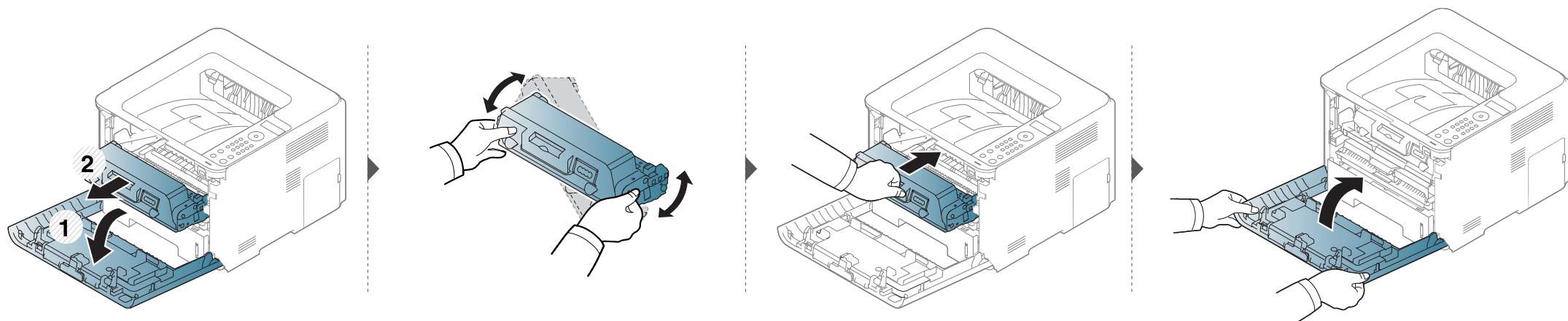
- Тонер картриджіне зақым тиюіне жол бермеу үшін оған бес минуттан аса жарық түсірмеңіз. Қажет болса, оны қағазбен жабыңыз.
- Тонер картриджінің жасыл бөлігіне тимеңіз. Бұл аумаққа тимеу үшін картридж тұтқасын пайдаланыңыз.
- Тонер картриджінің орамасын ашу үшін пышақ немесе қайшы сияқты өткір заттарды 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.

Тонерді қайта тарату

M3320/M3820/M4020 series



M3325/M3825/M4025 series



Тонер картриджін ауыстыру

Тонер картриджі өзінің есептелген қызмет көрсету мерзіміне жақындады:

- Дисплейдегі көрсеткіш шаманың күйі мен тонерге қатысты хабарлама тонер картридждері қашан ауыстырылатынын көрсетеді.
- Компьютер экранына компьютердің Samsung Printing Status бағдарламасының терезесі шығып, картридждің бос екенін көрсетеді (268-беттегі "Состояние принтера Samsung бағдарламасын пайдалану" бөлімін қараңыз).



- Тонер картриджін жақсылап шайқаңыз, бұл бастапқы басып шығару сапасын арттырады.
- Пайдаланушы нұсқаулығындағы суреттер параметрлеріне немесе моделіне байланысты сіздің құрылғыңыздағыдан басқаша болуы мүмкін. Құрылғының түрін тексеріңіз (22-беттегі "Алдыңғы көрінісі" бөлімін қараңыз).



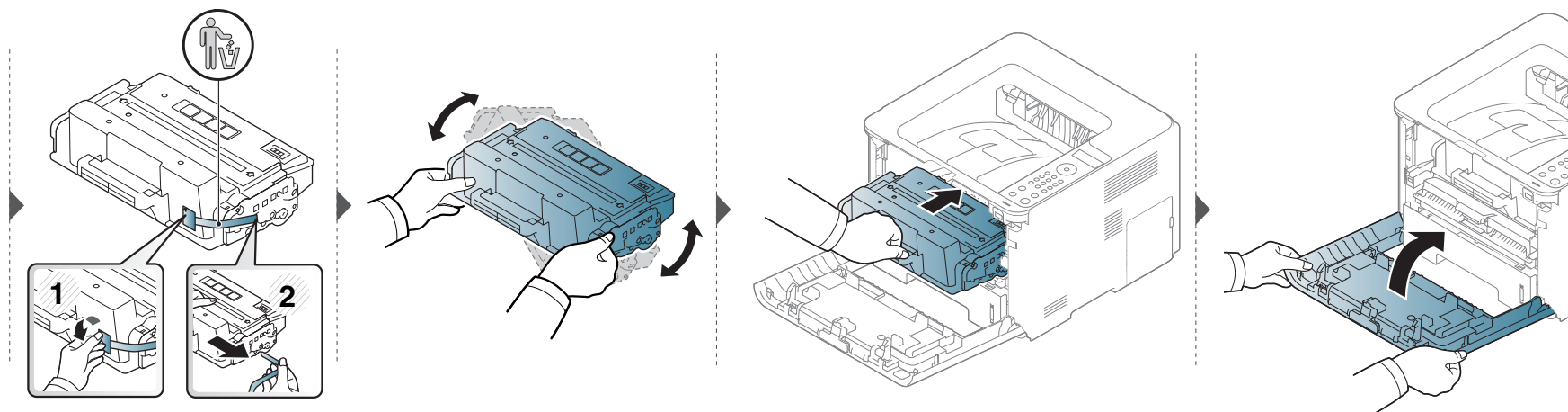
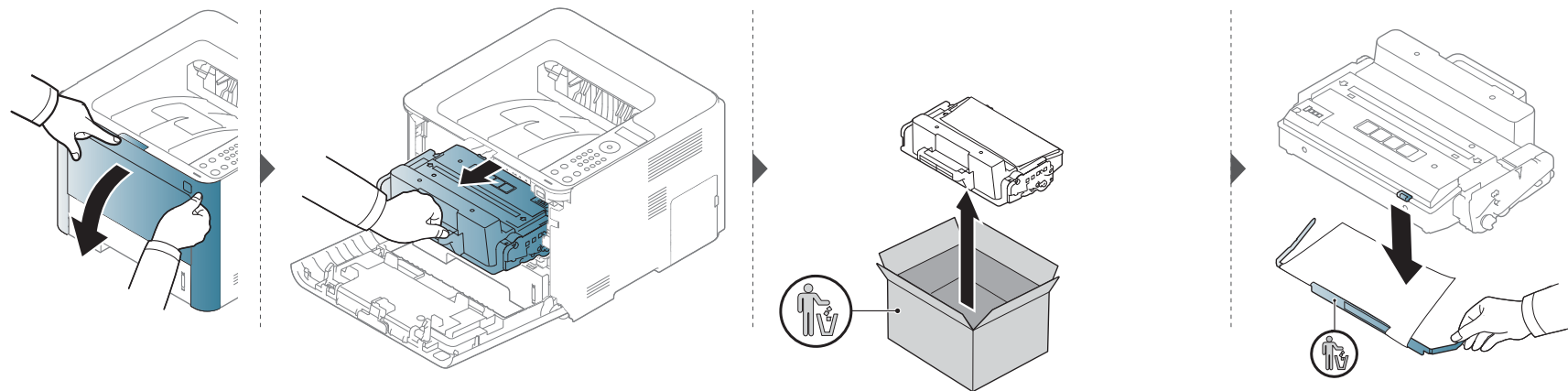
- Тонер картриджіне зақым тиюіне жол бермеу үшін оған бес минуттан аса жарық түсірмеңіз. Қажет болса, оны қағазбен жабыңыз.
- Тонер картриджінің жасыл бөлігіне тимеңіз. Бұл аумаққа тимеу үшін картридж тұтқасын пайдаланыңыз.
- Тонер картриджінің орамасын ашу үшін пышақ немесе қайшы сияқты өткір заттарды 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 картриджі

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

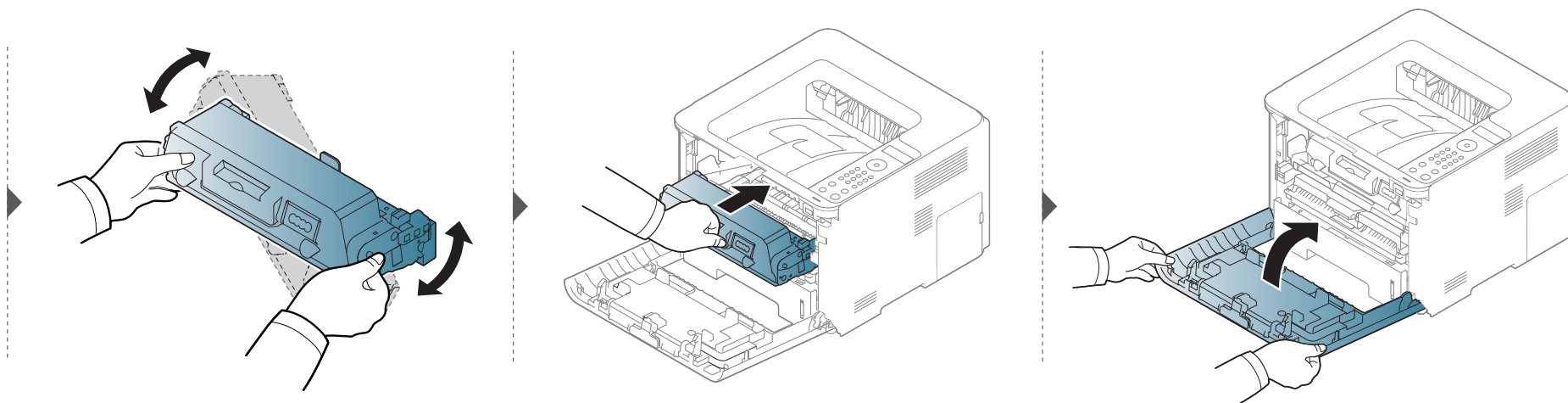
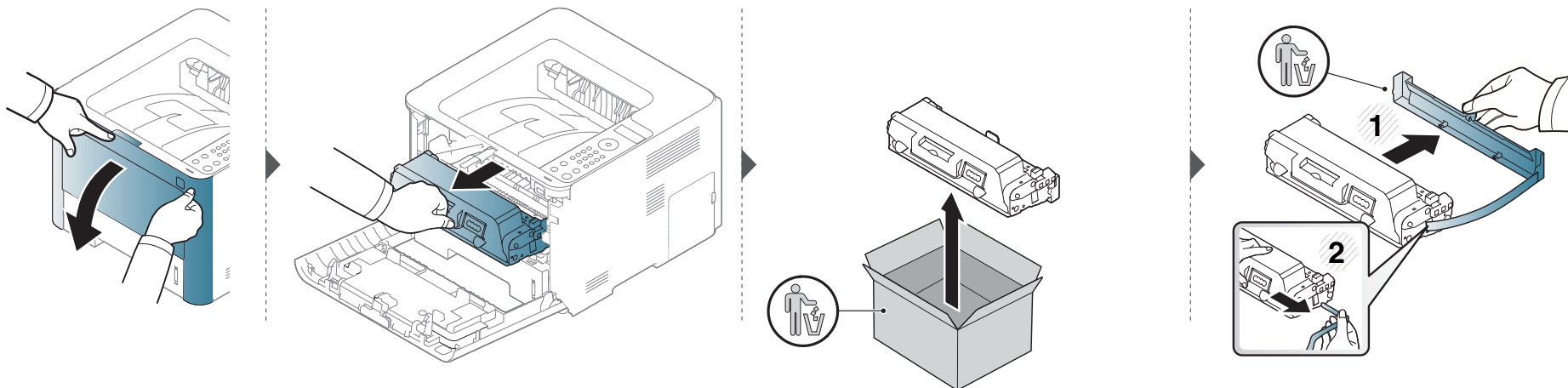
Тонер картриджін ауыстыру

M3320 M3820 M4020 series



Тонер картриджін ауыстыру

M3325 M3825 M4025 series



Бейнелеу құрылғысын алмастыру

Басып шығару құралының қызмет көрсету мерзімі аяқталғанда, машина басып шығаруды тоқтатады.

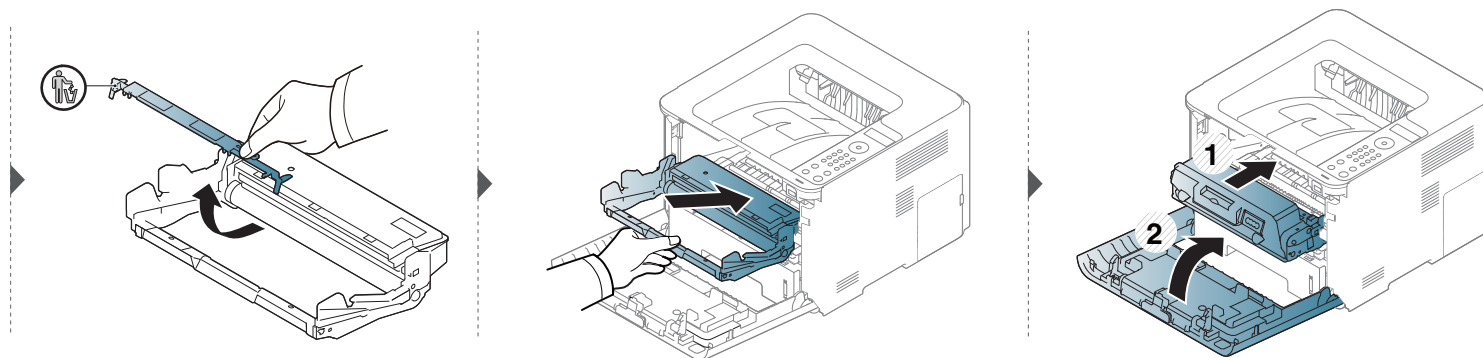
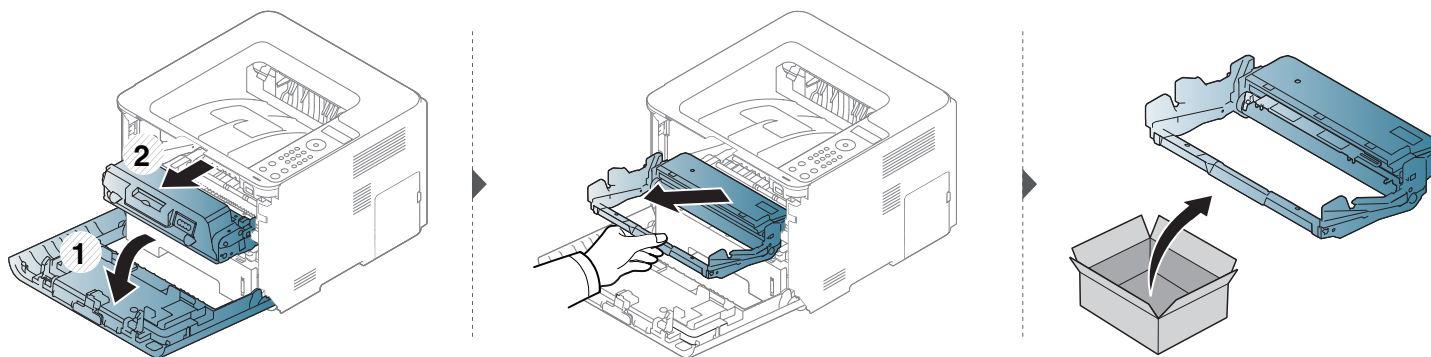


- Тонер картриджінің орамасын ашу үшін пышақ немесе қайшы сияқты өткір заттарды қолданбаңыз. Олар картридждің барабанына сызат түсіруі мүмкін.
- Егер тонер киімге тисе, оны құрғақ матамен сүртіңіз және киімді суық сумен жуыңыз. Ыстық су тонерді талшыққа сіңдіріп жібереді.

Бейнелеу құрылғысын алмастыру

Бейнелеу құрылғысы

M3325/M3825/M4025 series



Керек-жарақтарды орнату

Сақтық шаралары

- Қуат сымын ажыратыңыз
Қуат қосулы тұрғанда басқару тақтасының қақпағын ешқашан алмаңыз.
Электр шоғын алу қаупін болдырмау үшін КЕЗ КЕЛГЕН ішкі немесе сыртқы керек-жарақтарды орнату немесе алу кезінде қуат сымын әрқашан ажыратыңыз.
- Статикалық электр қуатын түсіріңіз
Басқару тақтасы және ішкі керек-жарақтар (желілік интерфейс картасы немесе жады модулі) статикалық электр қуатына сезімтал келеді. Кез келген ішкі керек-жарақтарды орнату немес алудың алдында статикалық электр қуатын метал затқа, мысалы, жерге қосылған кез келген қосулы жабдықтағы металл қара тақтаға тигізу арқылы денеңізден түсіріңіз. Егер орнату аяқталмағанша құрылғының жанында болсаңыз, кез келген статикалық қуатты түсіру үшін бұл үрдісті қайта орындаңыз.



Керек-жарақтарды орнату кезінде машинаның ішіндегі батареяға қызмет көрсетпеңіз. Оны өз бетіңізбен ауыстырмаңыз. Батарея сәйкес түрдегі үлгіге ауыстырылса, жарылыс қаупі бар. Пайдаланылған батареяларды нұсқаулықтарға сәйкес тастаңыз.

Параметры устройства орнату

Қосымша науа, жады, т.б. сияқты қосымша жабдықтарды орнату кезінде машина автоматты түрде оларды анықтап, орнатады. Егер бұл драйверде орнатылған қосымша жабдықтарды пайдалана алмасаңыз, оларды **Параметры устройства** бөлімінде орнату қажет.

- 1 Windows **Бастау** мәзірін басыңыз.
 - Windows 8 үшін **Charms(Charms)** бөлімінен **Іздеу > Параметрлер** тармағын таңдаңыз.
- 2 Windows XP/2003 жүйесінде **Принтеры и факсы** тармағын таңдаңыз.
 - Windows 2008/Vista жүйелерінде **Басқару тақтасы > Жабдық және дыбыс > Принтерлер** тармағына өтіңіз.
 - Windows 7 жүйесінде **Басқару тақтасы > Жабдық және дыбыс > Құрылғылар мен принтерлер** тармағын таңдаңыз.
 - Windows 8 үшін **Құрылғылар мен принтерлер** таңдаңыз.
 - Windows Server 2008 R2 жүйесінде **Басқару тақтасы > Жабдық > Құрылғылар мен принтерлер** тармағын таңдаңыз.
- 3 Құрылғыны тінтуірдің оң жақ түймесімен нұқыңыз.

Керек-жарақтарды орнату

- 4 Windows XP/2003/2008/Vista жүйелерінде **Сипаттар** пәрменін таңдаңыз.

Windows 7, Windows 8 және Windows Server 2008 R2 үшін мәтінмәндік мәзірлерде **Свойства принтера** пәрменін таңдаңыз.



Принтердің сипаттары элементінде ► белгісі болса, таңдалған принтерге қосылған басқа принтер драйверлерін таңдай аласыз.

- 5 **Параметры устройства** таңдаңыз.



Сипаттар терезесі драйвер немесе пайдаланылып отырған басқару жүйесіне байланысты өзгеруі мүмкін.

- 6 Сәйкес параметрді таңдаңыз.



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

- **Параметры лотка:** Орнатқан қосымша науаны таңдаңыз. Науаны таңдауға болады.
- **Параметры хранилища:** Орнатқан қосымша жадыны тадаңыз. Егер осы мүмкіндік таңдалса, **Режим печати** тармағын таңдаңыз.

- **Конфигурация принтера:** Басып шығару тапсырмасы үшін принтер тілін таңдаңыз.
- **Әкімші параметрлері: Состояние принтера және Постановка в очередь EMF** таңдала алады.
- **Учет заданий админ.:** Әр басып шығарылатын құжатпен пайдаланушы және аккаунттың идентификациялық ақпаратын сәйкестендіруге мүмкіндік береді.
 - **Разрешение пользователя:** Бұл параметр таңдалса, рұқсаты бар пайдаланушылар ғана басып шығаруды бастай алады.
 - **Разрешение для группы:** Бұл параметр таңдалса, топтық рұқсаты бар топтар ғана басып шығаруды бастай алады.



Тапсырманы басқару құпиясөзін орнатқыңыз келсе **Назначение пароля учета заданий** басыңыз.

- **Басып шығару теңшелімдері:** Қағаздың ерекше өлшемін орнату.

7

Сипаттар немесе **Принтердің сипаттары** терезесінен шықпағанша **ОК** басыңыз.

Керек-жарақтарды орнату

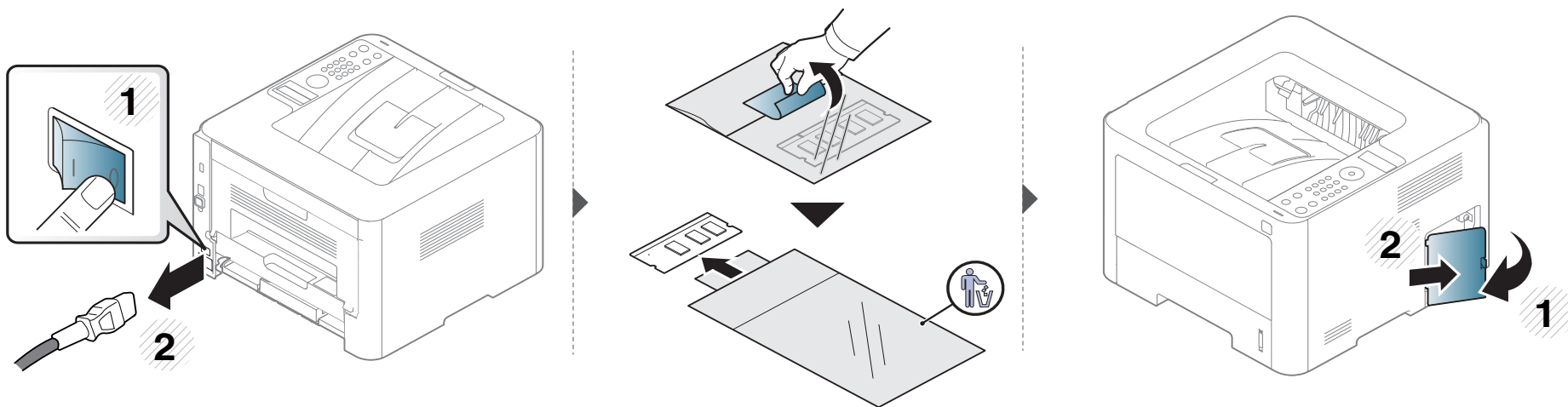
Жад модулін жаңарту

Машинада DIMM жад модулі бар. Қосымша жадты орнату үшін осы жад модулі слотын пайдаланыңыз. Тек Samsung шығарған DIMM модульдерін пайдалану ұсынылады. You may void your warranty if it is determined that your machine problem is being caused by third party Басқа шығарушының DIMM модулінен машина ақаулығы орын алғанда, кепілдеме жойылуы мүмкін.

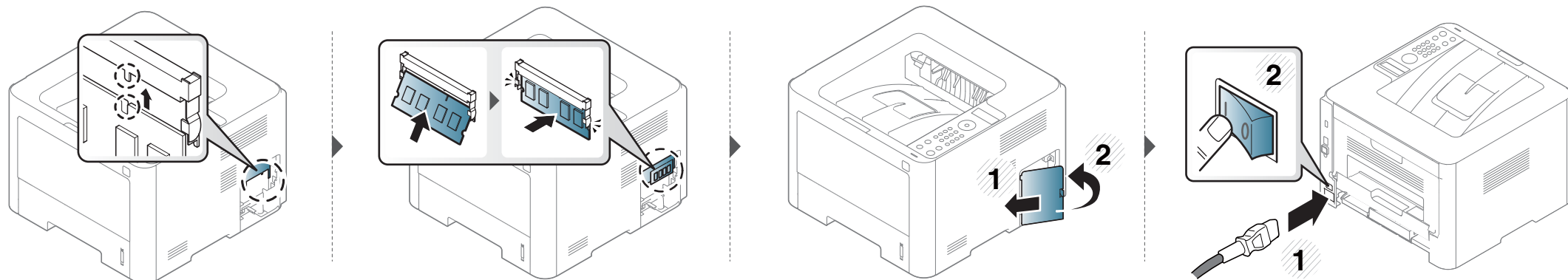
Қосымша керек-жарқтарға тапсырыс беру ақпараты келтірілген (73-беттегі "Бар керек-жарақтар" қараңыз).



- Қосымша жадты орнатқаннан кейін тапсырманы тексеру және басып шығарудың параметрлер терезесінде жеке тапсырманы басып шығаруды көрсету сияқты кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалана аласыз. **Управл. заданиями** мәзіріндегі белсенді тапсырмалар кезегін және файл саясатын басқара аласыз (253-беттегі "Қосымша құрылғы функцияларын пайдалану" қараңыз).
- M332xND/M3825D үшін қолданылмайды.



Керек-жарақтарды орнату



Керек-жарақтардың жұмыс мерзімін бақылау

Егер қағаз жиі кептеліп қалса немесе баспа мәселелері жиі орын алса, құрылғы басып шығарған қағаз санын тексеріңіз. Қажет болса, тиісті бөлшектерді ауыстырыңыз.



- Дисплей экранын қолдамайтын модельдер үшін: Дайын күйде (**Отмена**) түймесін шамамен 6 секунд бойы басып тұрып, кейін жіберіңіз. Берілген Ақпарат есептемесі басылып шығады.
- Кейбір модельдерде төменірек деңгейдегі мәзірлерге өту үшін **OK** түймесін басу қажет болуы мүмкін.

- 1 Басқару панеліндегі (**Меню**) > **Настр. сист.** > **Обслуживание** > **Срок службы** таңдаңыз.
НЕМЕСЕ

Сенсорлық экраны бар модель үшін (**Настройка**) > **Система** > **Далее** > **Обслуживание** > **Информация о расходных материалах** тармағын таңдаңыз.

- 2 Қажет параметрді таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
Сенсорлық экраны бар модель үшін қалаған опцияны таңдаңыз.

- 3 Дайын режиміне оралу үшін (**Отмена**) түймесін немесе басты экран () белгішесін басыңыз.

Тонер/картридж төмен ескертуін орнату

Картридждегі тонердің мөлшері төмен босла, пайдаланушыға тонер картриджін ауыстыруды хабарлайтын хабар немесе ЖД шығады. Параметрді бұл хабар немесе ЖД шықса да, шықпаса да орната аласыз.



Басқару панелінде дисплей экранын қолдамайтын модельдер үшін машинаның параметрлерін Samsung Easy Printer Manager бағдарламасындағы **Параметры устройств** пайдалану арқылы орната аласыз.

- Windows және Mac жүйесінің пайдаланушылары үшін **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Кеңейтілген режимге ауысу)** > **Параметры устройств** тармағынан орнатады, 267-беттегі "Параметры устройств" қараңыз.

1

Басқару панеліндегі  **(Меню)** > **Настр. сист.** > **Обслуживание** > **Заканч. тонер** немесе **Сигн.низк.БПИ** тармағына өтіңіз.

Сенсорлық экраны бар модель үшін  **(Настройка)** > **Система** > **Далее** > **Обслуживание** > **Заканч. тонер** немесе **Предуп.: заканч. блок переноса изобр.** тармағын таңдаңыз.

2

Қажет параметрді таңдап, таңдауды сақтау үшін **ОК** түймесін басыңыз.

Сенсорлық экраны бар модель үшін қалаған опцияны таңдаңыз.

3

Дайын режиміне оралу үшін  **(Отмена)** түймесін немесе басты экран () белгішесін басыңыз.

Құрылғыны тазалау

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



- Машинаның корпусын алкогольдің, еріткіштердің немесе басқа күшті заттардың көп мөлшері бар заттармен тазалау корпусың түсін кетіруі немесе зақымдауы мүмкін.
- Егер машина немесе оның айналасы тонермен ластанса, оны тазалау үшін суға малынған матаны пайдалану ұсынылады. Шаңсорғышты пайдаланғанда, тоенр ауаға ұшады. Бұл денсаулыққа қауіпті болуы мүмкін.

Сыртын тазалау

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

Құрылғыны тазалау

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.

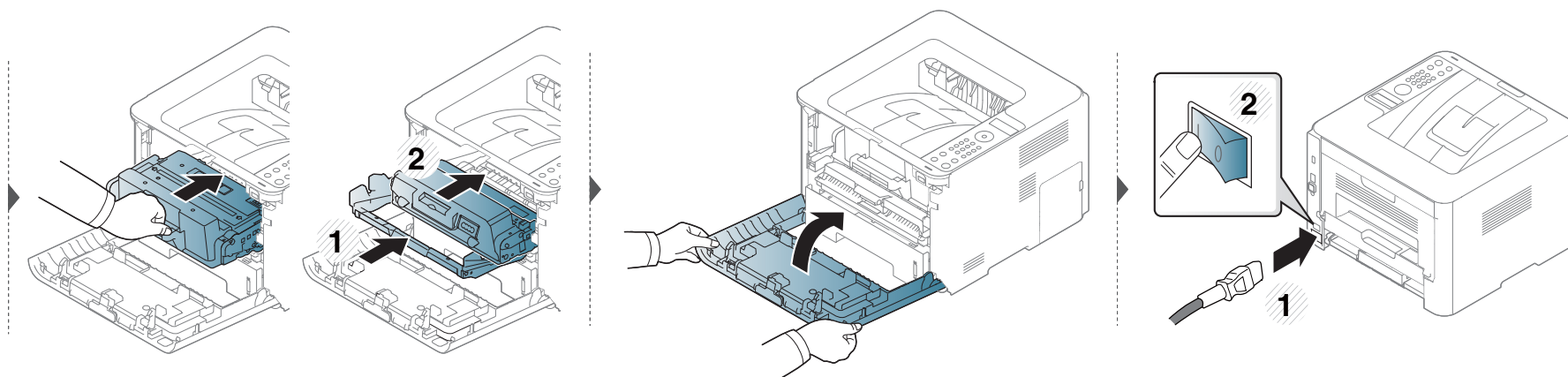
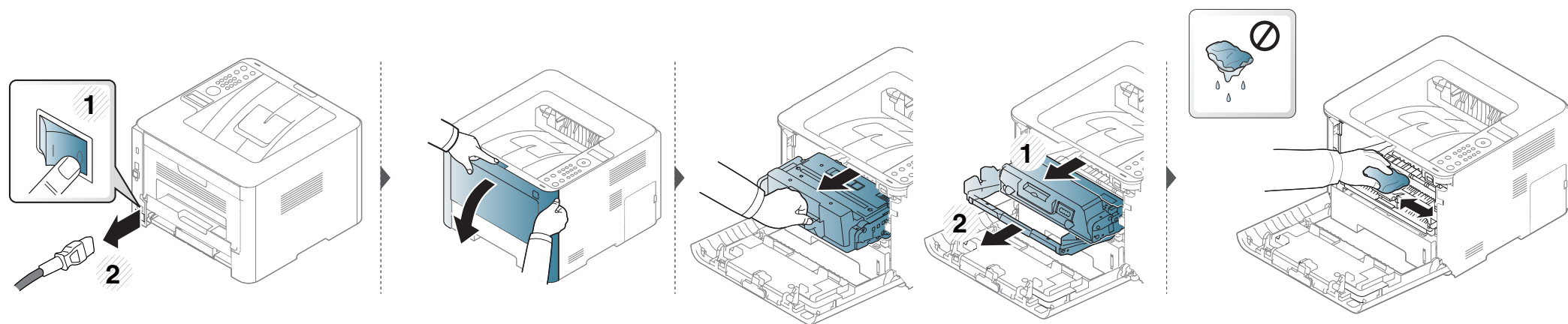


- Тонер картриджіне зақым тиюіне жол бермеу үшін оған бес минуттан аса жарық түсірмеңіз. Қажет болса, оны қағазбен жабыңыз.
- Тонер картриджінің жасыл бөлігіне тимеңіз. Бұл аумаққа тимеу үшін картридж тұтқасын пайдаланыңыз.
- Құрылғының ішін тазалағанда құрғақ, түксіз шүберекті пайдаланыңыз. Тасымалдау ролигін немесе басқа ішкі бөліктерді зақымдап алмаңыз. Бензин немесе араластырғыш сияқты еріткіштерді пайдаланбаңыз. Басып шығару сапасының ақауы пайда болып, құрылғыға зиян келтіруі мүмкін.



- Құрылғыны тазалау үшін мамықсыз матаны пайдаланыңыз.
- Құрылғыны өшіріңіз де, шнурды ажыратыңыз. Құрылғы суығанша күтіңіз. Егер құрылғыда қуат қосқышы бар болса, құрылғыны тазалау алдында қуат қосқышын өшіріңіз.
- Пайдаланушы нұсқаулығындағы суреттер параметрлеріне немесе моделіне байланысты сіздің құрылғыңыздағыдан басқаша болуы мүмкін. Құрылғының түрін тексеріңіз (22-беттегі "Алдыңғы көрінісі" бөлімін қараңыз).

Құрылғыны тазалау



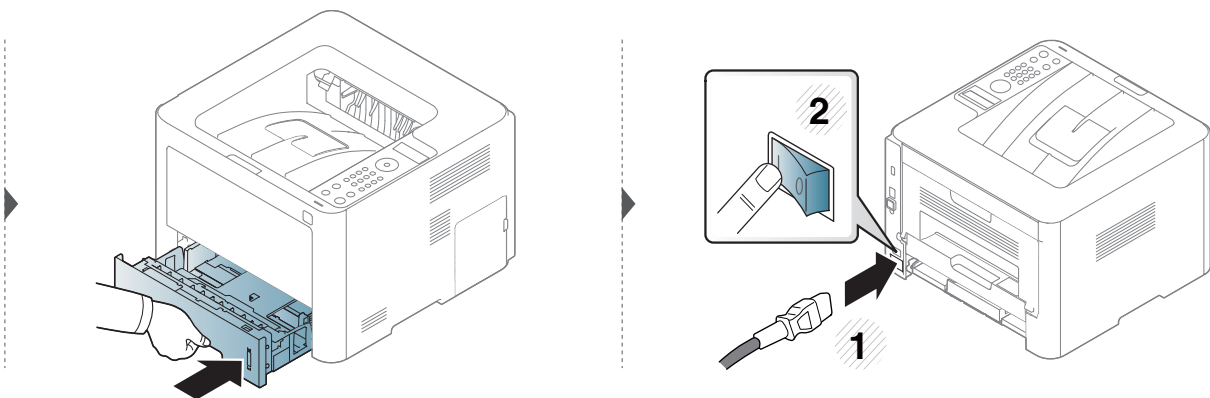
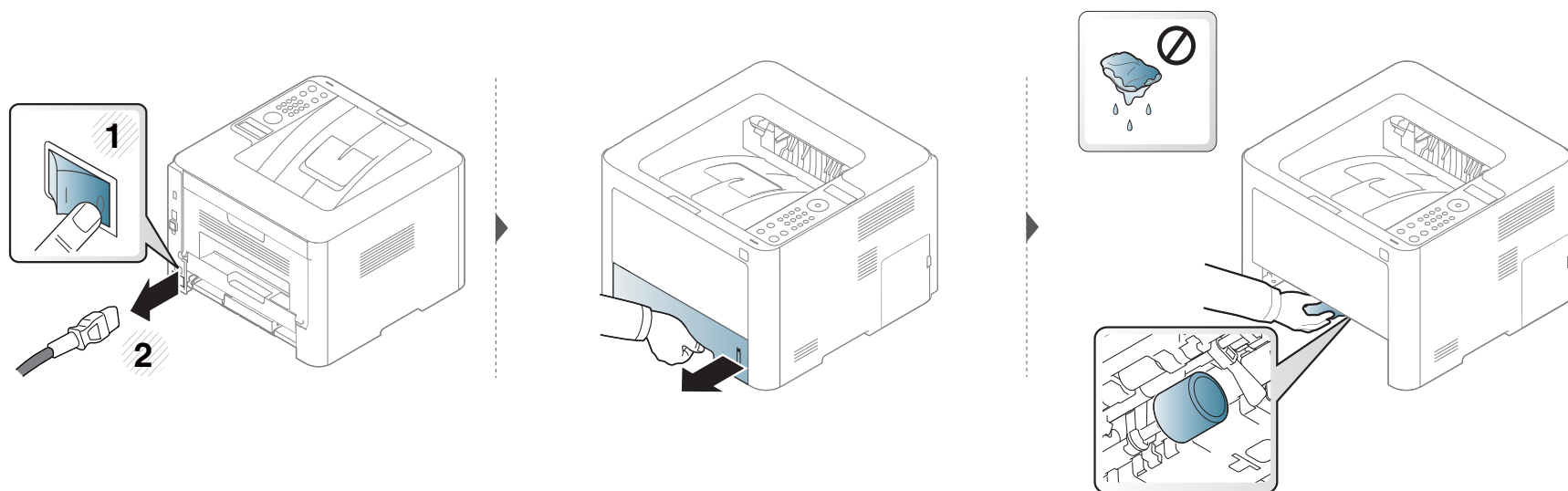
Құрылғыны тазалау

Беру ролигін тазалау



- Құрылғыны өшіріңіз де, шнурды ажыратыңыз. Құрылғы суығанша күтіңіз. Егер құрылғыда қуат қосқышы бар болса, құрылғыны тазалау алдында қуат қосқышын өшіріңіз.
- Пайдаланушы нұсқаулығындағы суреттер параметрлеріне немесе моделіне байланысты сіздің құрылғыңыздағыдан басқаша болуы мүмкін. Құрылғының түрін тексеріңіз (22-беттегі "Алдыңғы көрінісі" бөлімін қараңыз).

Құрылғыны тазалау



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 96
- Қағаз кептелуін кетіру 97
- Жарық диодты экран күйін түсіну 109
- Қате туралы хабарламаларды түсіну 112



Бұл қате кездестірсеңіз не істеу керектігі туралы пайдалы ақпарат береді. Егер құрылғының дисплей экраны бар болса, қатені түзету үшін алдымен дисплей экранындағы хабарды тексеріңіз. Бұл тарауды мәселенің шешімін таппасаңыз, Кеңейтілген нұсқаулық **Ақаулықтарды жою** тарауын қараңыз (281-беттегі "Ақаулықтарды жою" бөлімін қараңыз). Егер Пайдаланушы нұсқаулығы шешімді таппасаңыз немесе мәселе қайталана берсе, қызмет көрсету орталығына қоңырау соғыңыз.

Қағаздың кептелуін болдырмау бойынша кеңестер

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

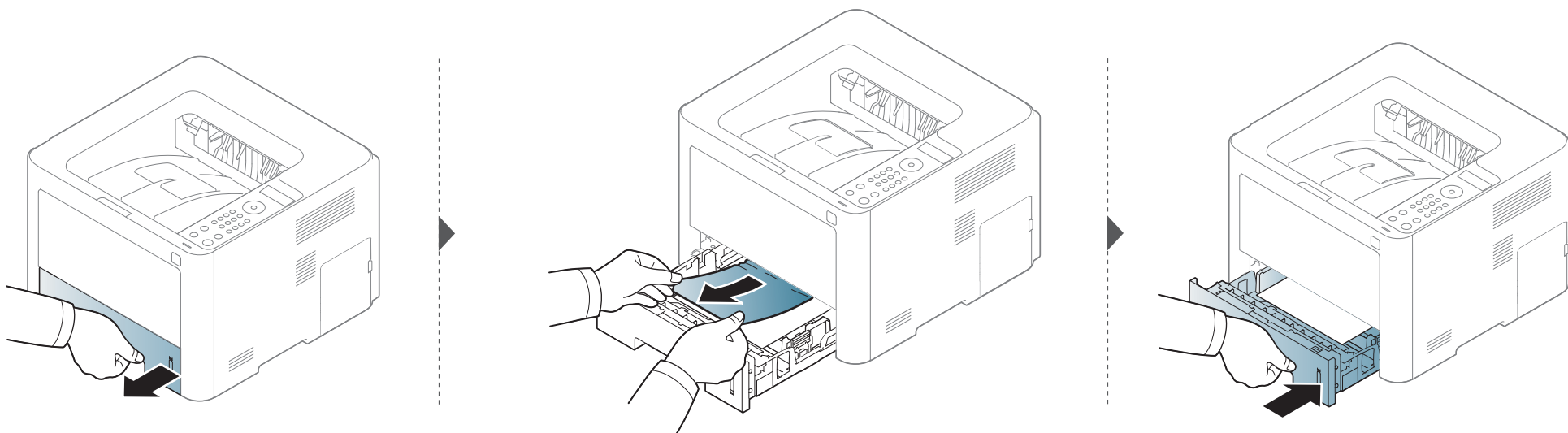
- Лайықталатын бағыттауыштар дұрыс орнатылғанын тексеріңіз (43-беттегі "Науаны шолу" бөлімін қараңыз).
- Құрылғы басып шығарып жатқанда науадан қағазды алмаңыз.
- Қағазды салмастан бұрын бүгіп, желдетіп және туралап жіберіңіз.
- Қыртысталған, дымқыл немесе қатты бұралған қағазды пайдаланбаңыз.
- Науада қағаздарды араластырмаңыз.
- Тек ұсынылған баспа материалын пайдаланыңыз (123-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).

Қағаз кептелуін кетіру

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

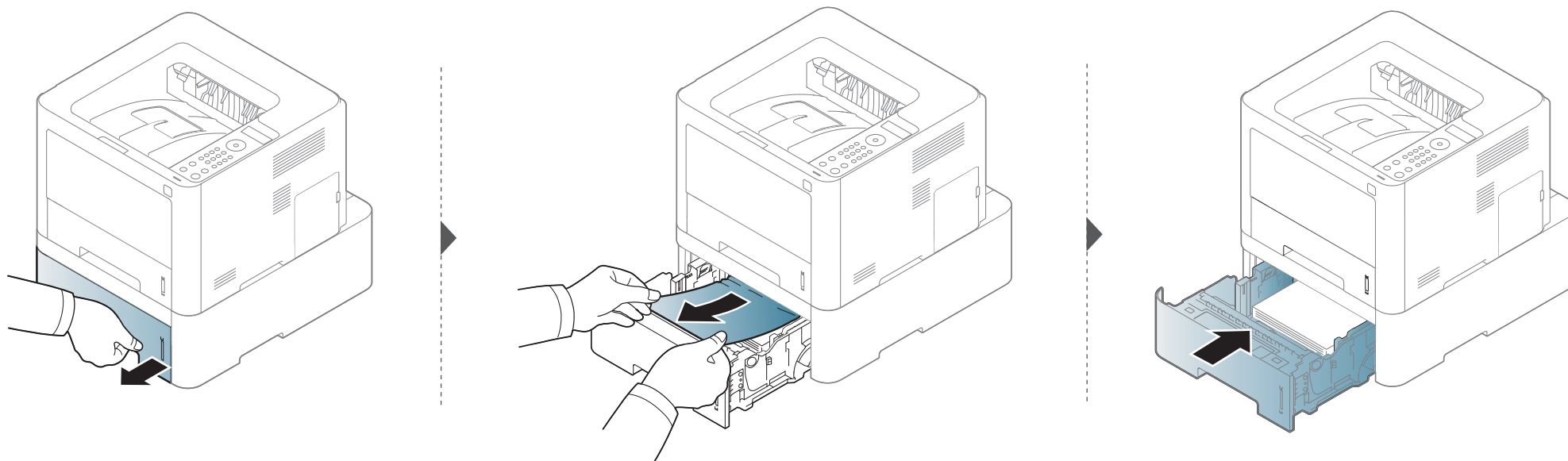
1-науада

 Пайдаланушы нұсқаулығындағы суреттер параметрлеріне немесе моделіне байланысты сіздің құрылғыңыздағыдан басқаша болуы мүмкін. Құрылғының түрін тексеріңіз (22-беттегі "Алдыңғы көрінісі" бөлімін қараңыз).



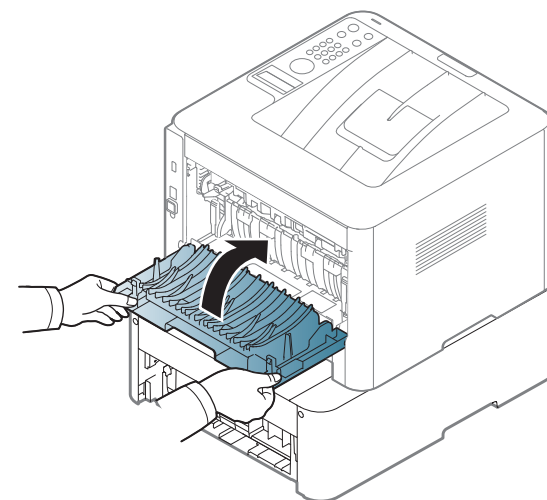
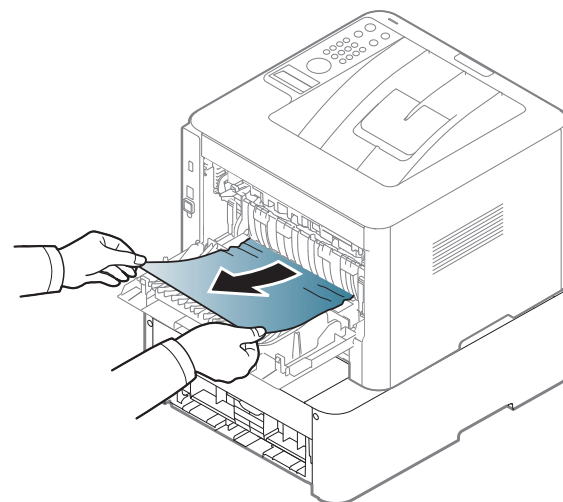
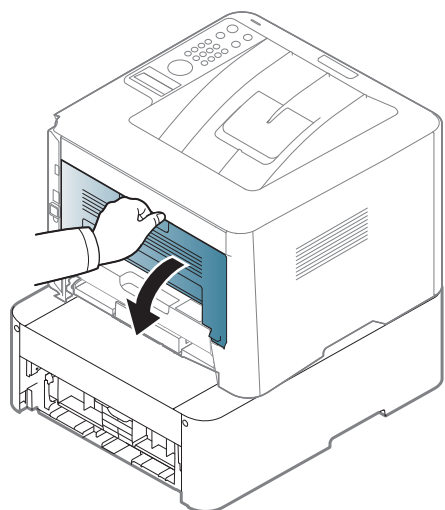
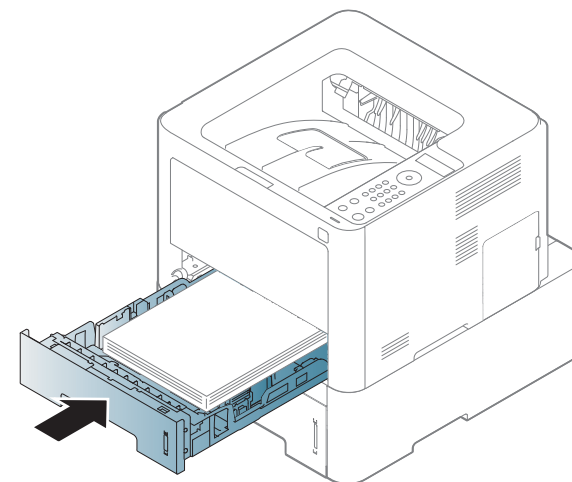
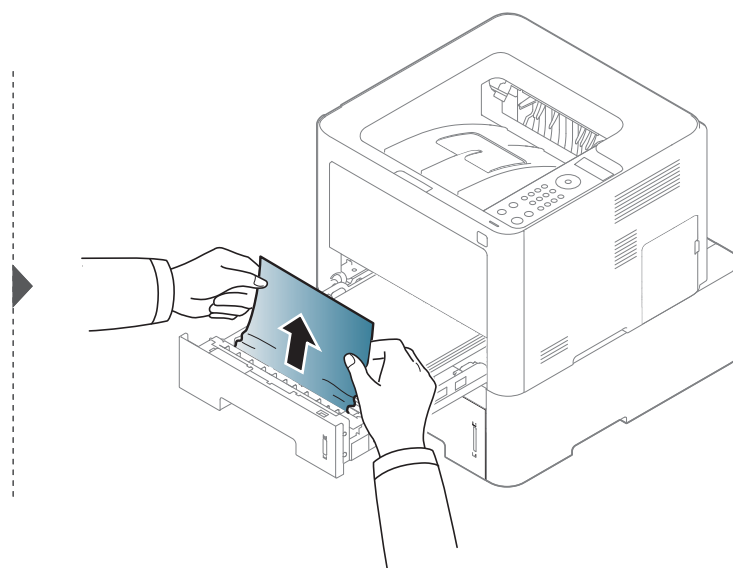
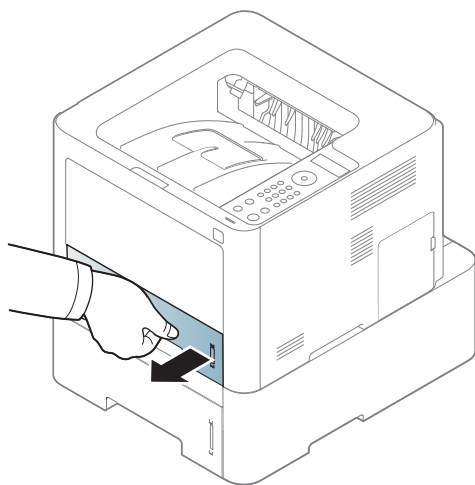
Қағаз кептелуін кетіру

Қосымша науада



Қағаз кептелуін кетіру

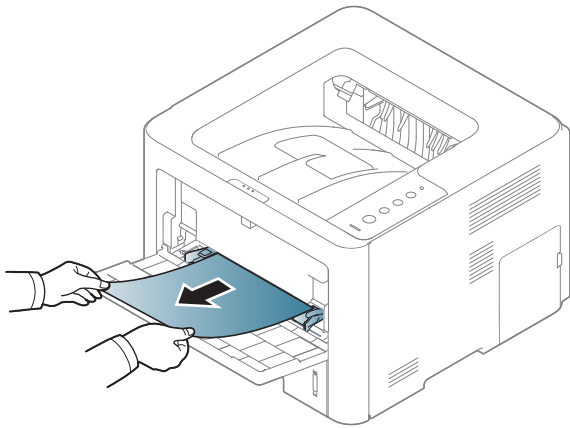
Бұл аймақта қағазды көрмесеңіз, тоқтап, келесі қадамға өтіңіз:



Қағаз кептелуін кетіру

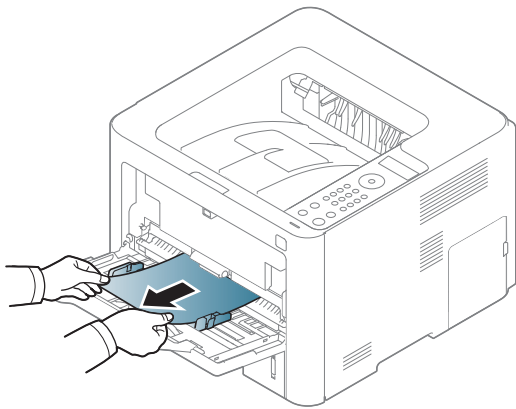
Қолмен беру/көп мақсатты науа режимінде

M332xND/M382xD series



Қағаз кептелуін кетіру

M382xND/M382xDW/M402xND series



Қағаз кептелуін кетіру

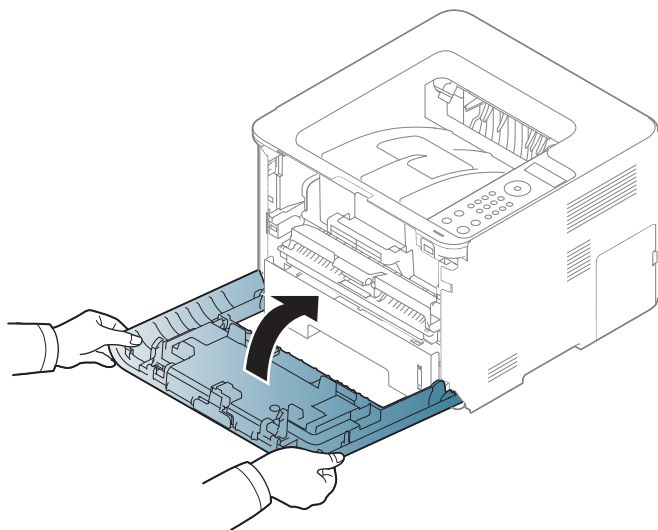
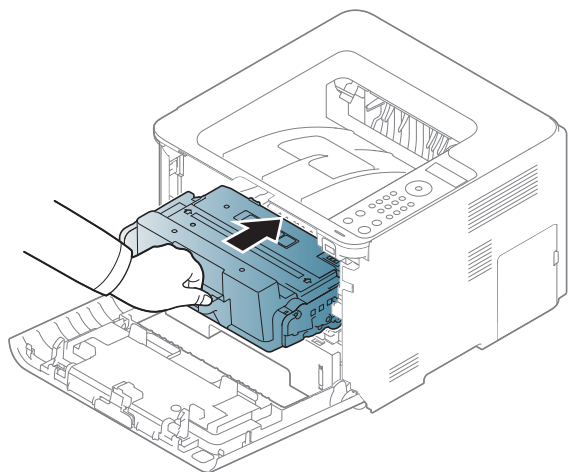
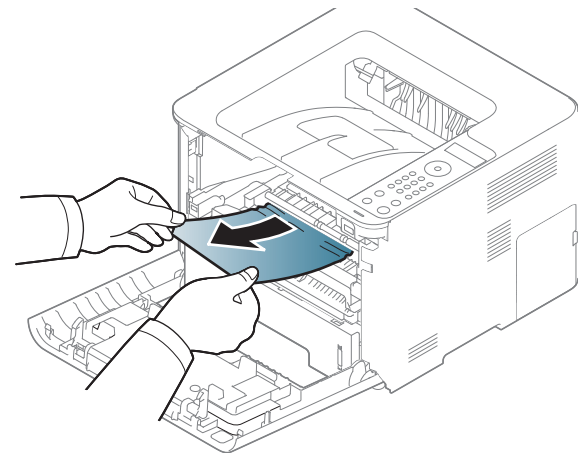
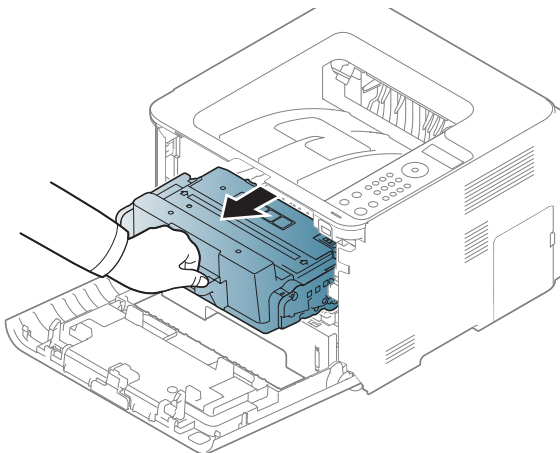
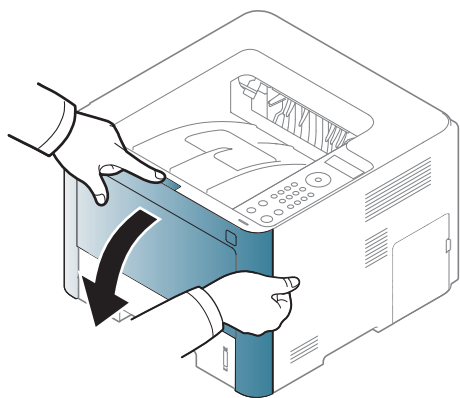
Құрылғының ішінде



Термофиксатор аумағы ыстық. Құрылғыдан қағазды алған кезде абай болыңыз.

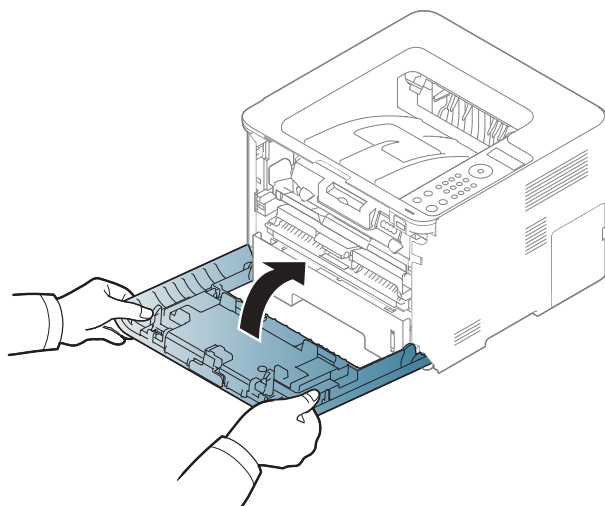
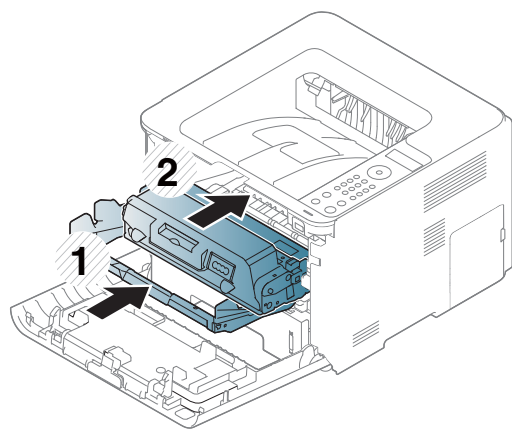
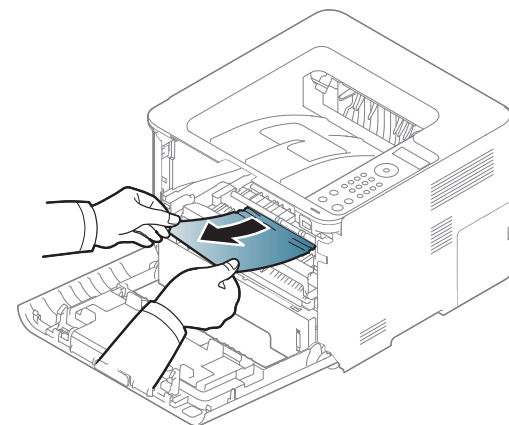
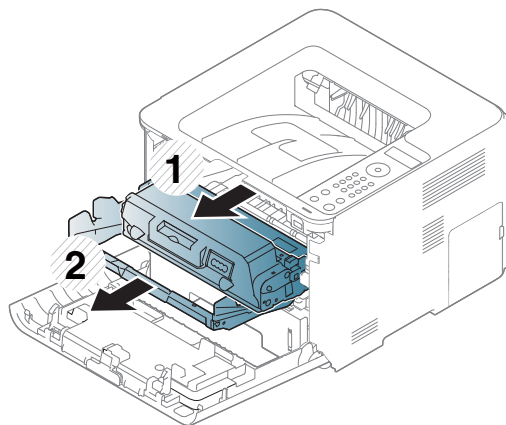
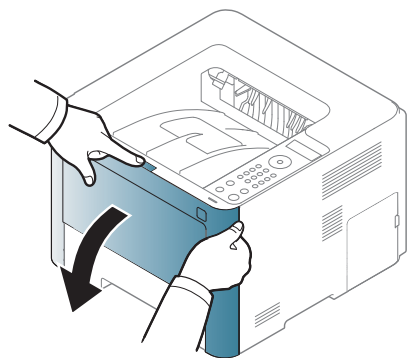
Қағаз кептелуін кетіру

M3320/M3820/M4020 series



Қағаз кептелуін кетіру

M3325/M3825/M4025 series

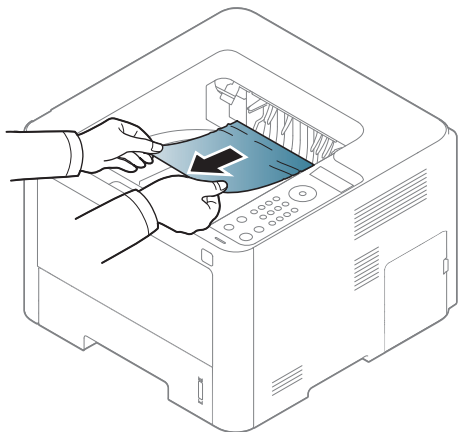


Қағаз кептелуін кетіру

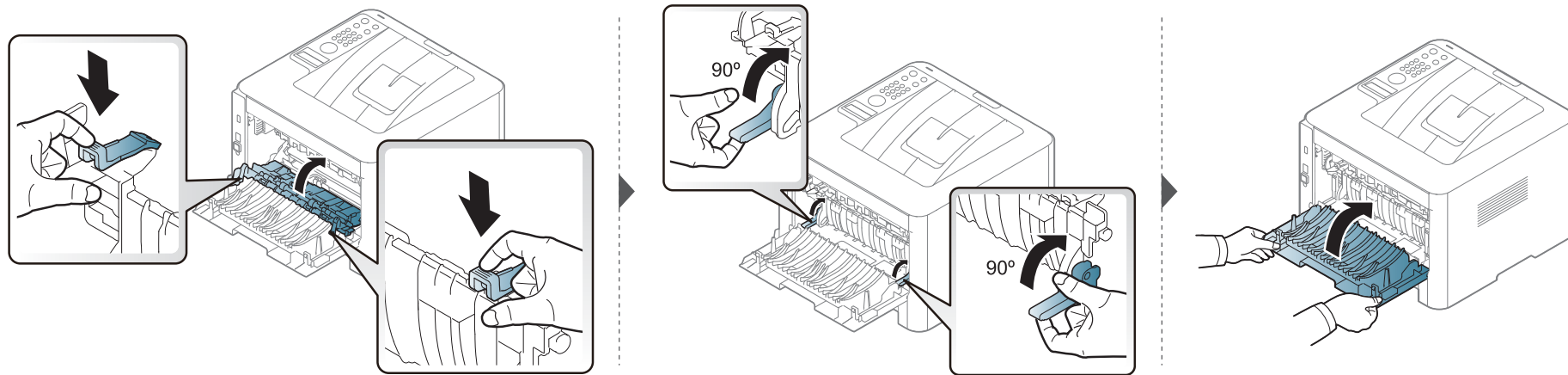
Шығу аумағында



Термофиксатор аумағы ыстық. Құрылғыдан қағазды алған кезде абай болыңыз.

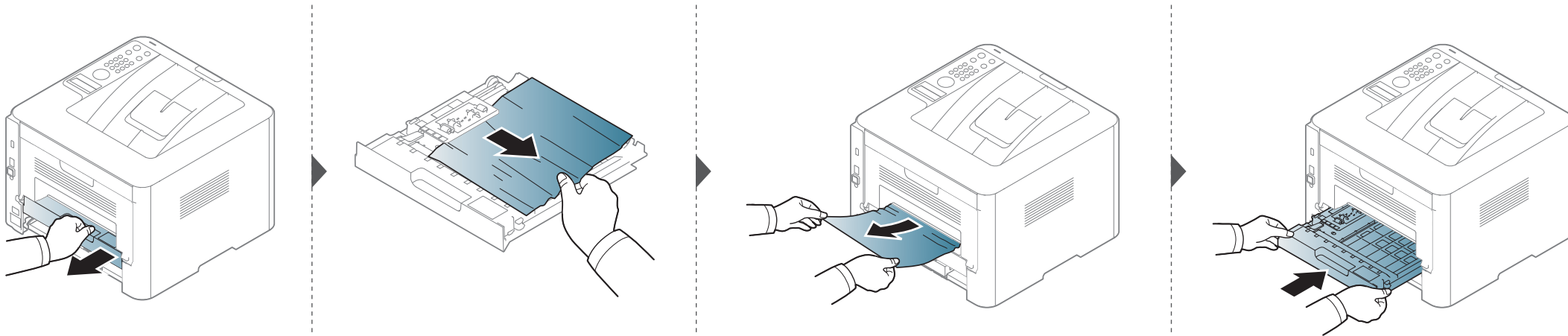


Бұл аймақта қағазды көрмесеңіз, тоқтап, келесі қадамға өтіңіз:



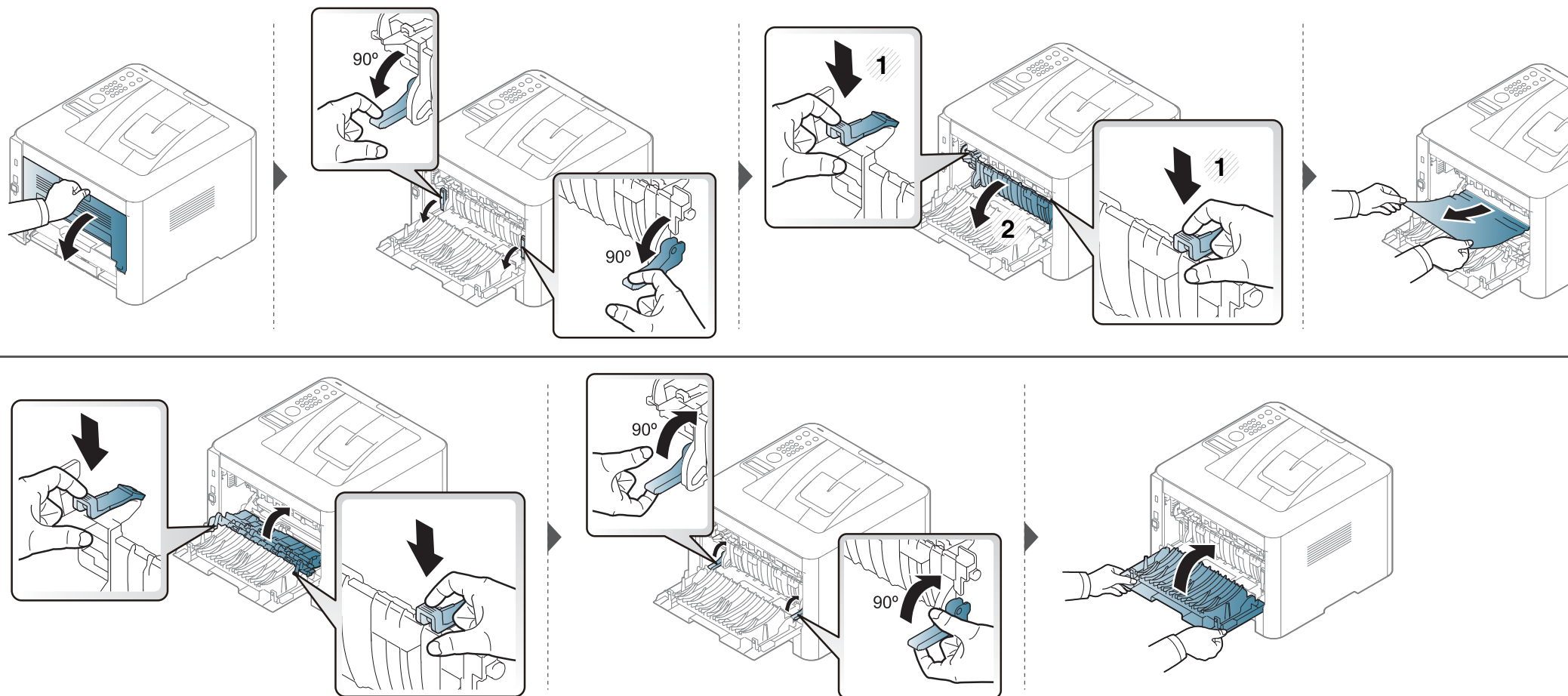
Қағаз кептелуін кетіру

Екі жақты басып шығару құралы аумағында



Қағаз кептелуін кетіру

Бұл аймақта қағазды көрмесеңіз, тоқтап, келесі қадамға өтіңіз:



Жарық диодты экран күйін түсіну

Күй ЖД түсі құрылғының ағымдағы күйін көрсетеді.



- Модельге немесе елге байланысты кейбір жарық диодты экрандар болмауы мүмкін (24-беттегі "Басқару панеліне жалпы шолу" бөлімін қараңыз).
- Қатені түзету үшін қате туралы хабарға қараңыз және ақаулықтарды жою бөлігіндегі ол туралы нұсқауларды қараңыз (112-беттегі "Қате туралы хабарламаларды түсіну" бөлімін қараңыз).
- Сондай-ақ, қатені компьютердегі Состояние принтера Samsung бағдарламасында түзетуге болады (268-беттегі "Состояние принтера Samsung бағдарламасын пайдалану" қараңыз).
- Егер мәселе жалғасса, қызмет көрсету өкіліне қоңырау шалыңыз.

Жарық диодты экран күйін түсіну

Жарық диодты экран	Күй		Сипаттама
(↔)/△ Состояние	Выкл.		Құрылғы желіде емес.
	Жасыл	Жыпылық тау	Егер артқы шам жыпылықтаса, құрылғы деректерді қабылдап не басып шығарып жатыр.
		Вкл	Құрылғы қосулы және пайдалануға дайын.
	Қызыл	Жыпылық тау	- Жеңіл-желпі қате орын алды және құрылғы қатенің өшірілуін күтуде. Басқару панелінде дисплей экранын қолдайтын модельдер үшін дисплей хабарларын қараңыз. Мәселе шешілгенде құрылғы жұмысын жалғастырады. - Картриджде тонер деңгейі аз. Картридждің жарамдылық мерзімі^a тонер аяқталуға жақын. Ауыстыратын жаңа картридж дайындаңыз. Тонерді қайта тарату арқылы басып шығару сапасын уақытша арттыруға болады (76-беттегі "Тонерді қайта тарату" бөлімін қараңыз).^b
		Вкл	- Тонер картриджі есептелген картридждің қызмет көрсету мерзіміне жетуге аз қалды^a. Тонер картриджін ауыстыру ұсынылады (78-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз). - Қақпақ ашық. Қақпақты жабыңыз. - Деректерді қабылдағанда немесе басып шығарғанда науада қағаз жоқ. Науаға парақ салыңыз. - Құрылғы үлкен қате салдарынан тоқтады. Көрсетілетін хабарды тексеріңіз (112-беттегі "Қате туралы хабарламаларды түсіну" бөлімін қараңыз). - Қағаз кептелісі орын алды (97-беттегі "Қағаз кептелуін кетіру" бөлімін қараңыз). - Бейнелеу құрылғысы есептелген картридждің қызмет көрсету мерзіміне жетуге аз қалды^c. Тонер картриджін ауыстыру қажет

Жарық диодты экран күйін түсіну

Жарық диодты экран	Күй		Сипаттама
(Ⓜ) WPS ^b	Көк	Жыпылық тау	Құрылғы сымсыз желіге қосылу әрекетін жасауда.
		Вкл	Құрылғы сымсыз желіге қосылған (172-беттегі "Сымсыз желіні орнату" бөлімін қараңыз).
		Выкл.	Құрылғы сымсыз желіден ажыратылған.
(Ⓜ) Питание	Көк	Вкл	Құрылғы қуатты үнемдеу режимінде тұр.
		Выкл.	Құрылғы дайын режимде немесе машина қуаты өшірулі.
Эко	Жасыл	Вкл	Есо режимі қосулы (61-беттегі "Үнемді басып шығару" бөлімін қараңыз).
		Выкл.	Есо режимі өшірулі.

- a. Картридждің есептелген қызмет көрсету мерзімі дегеніміз басып шығарудың орташа мүмкіндігін көрсететін есептелген тонер картриджінің қызмет көрсету мерзімі және ол ISO/IEC 19798 стандартына сәйкес келеді. Парақтардың санына жұмыс істеу ортасы, сурет аумағының пайыздық қатынасы, басып шығару интервалы, суреттер, медиа және медиа өлшемі әсер етуі мүмкін. Қызыл жарық диодты экран қосулы болғанда және принтер басып шығаруды тоқтатқан кезде картриджде тонердің кішкене бөлігі қалған.
- b. Модельге немесе елге байланысты кейбір жарық диодты экрандар болмауы мүмкін (24-беттегі "Басқару панеліне жалпы шолу" бөлімін қараңыз).
- c. Бейнелеу құрылғысының қызмет көрсету мерзімі аяқталғанда, машина басып шығаруды тоқтатады. Бұл жағдайда SyncThru™Web Service (**Настройки > Параметры устройства > Система > Настройка > Управление расходными материалами> Остан.картридж**) немесе Samsung Easy Printer Manager (**Параметры устройств > Система > Управление расходными материалами > Остан.картридж**) ішінен басып шығаруды тоқтату немесе жалғастыруды таңдай аласыз. Бұл опцияны өшіру және басып шығаруды жалғастыру құрылғының зақымдануына әкеледі.

Қате туралы хабарламаларды түсіну

Құрылғының күйін немесе қателерін білдіру үшін басқару тақтасының экранында хабарламалар көрсетіледі. Хабарламалар мен олардың мағынасын түсіну және, қажет болса, мәселені шешу үшін төмендегі кестелерді қараңыз.



- Сондай-ақ, қатені компьютердегі Состояние принтера бағдарламасында түзетуге болады (268-беттегі "Состояние принтера Samsung бағдарламасын пайдалану" қараңыз).
- Хабарлама кестеде болмаса, құрылғыны өшіріп қайта іске қосыңыз да, басып шығару тапсырмасын қайтадан орындап көріңіз. Егер мәселе жалғасса, қызмет көрсету өкіліне қоңырау шалыңыз.
- Қолдау қызметіне телефон соққан кезде, қолдау қызметінің өкіліне экрандағы хабарламаның мазмұнын беріңіз.
- Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір хабарлар дисплейде шықпауы мүмкін.
- [қате нөмірі] – қате нөмірін білдіреді.
- [науа түрі] – науа нөмірін білдіреді.
- [media type] – медиа түрін білдіреді.
- [media size] – медиа өлшемін білдіреді.

Қағаз кептелісіне қатысты хабарлар

Хабар	Мағынасы	Ұсынылатын шешімдер
Замятие в области выхода	Шығару аумағында қағаз кептелді.	Кептелісті тазалаңыз (105-беттегі "Шығу аумағында" бөлімін қараңыз).
Замятие в блоке двус. печ.	Қағаз екі жақты басып шығару кезінде бітеліп қалды. Бұл екі жақты басып шығару мүмкіндігі бар машиналарда ғана қолданылады.	Кептелісті тазалаңыз (107-беттегі "Екі жақты басып шығару құралы аумағында" бөлімін қараңыз).
Замятие в внутри устр.	Құрылғының ішінде қағаз кептелді.	Кептелісті тазалаңыз (102-беттегі "Құрылғының ішінде" бөлімін қараңыз).
Замятие в лотке 1	Науада қағаз кептелді.	Кептелісті тазалаңыз (97-беттегі "1-науада" бөлімін қараңыз).

Қате туралы хабарламаларды түсіну

Хабар	Мағынасы	Ұсынылатын шешімдер
Замятие в лотке 2	Қосымша науада қағаз кептелді.	Кептелісті тазалаңыз (98-беттегі "Қосымша науада" бөлімін қараңыз).
Замятие в МЦЛ	Көп мақсатты науада қағаз кептелді.	Кептелісті тазалаңыз (100-беттегі "Қолмен беру/көп мақсатты науа режимінде" бөлімін қараңыз).

Қате туралы хабарламаларды түсіну

Тонерге қатысты хабарлар

Хабар	Мағынасы	Ұсынылатын шешімдер
Установите карт.	Тонер картриджі орнатылмаған.	Тонер картриджін қайта орнатыңыз.
	Тонер картриджі анықталмаған	Тонер картриджінің тиісінше орнатылуына көз жеткізу үшін оны екі немесе үш рет қайта орнатыңыз. Егер ақау сақталса, қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
	Қорғағыш пленка тонерден алынбаған.	Қорғау қабатын тонер картриджінен алып тастаңыз.
Несовм. Тонер картриджі	Көрсетілген тонер картриджі машинаңызбен үйлесімді емес.	Samsung шығарған картриджіне сәйкес келетін тонер картриджін орнатыңыз (78-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" қараңыз).

Хабар	Мағынасы	Ұсынылатын шешімдер
Подготовьте новый картридж	Көрсетілген картриджде біраз мөлшерде тонер қалды. Картридждің жарамдылық мерзімі ^a тонер аяқталуға жақын.	Ауыстыру үшін жаңа картриджді дайындаңыз. Тонерді қайта тарату арқылы басып шығару сапасын уақытша арттыруға болады (76-беттегі "Тонерді қайта тарату" бөлімін қараңыз).
Установите новый картридж	Тонер картриджі өзінің есептелген қызмет көрсету мерзіміне жеткен ^a .	- Басқару тақтасында көрсетілгендей Остановить немесе Продолжить пәрменін таңдауға болады. Остановить таңдалса, принтер басып шығаруды тоқтатады. Продолжить түймесі таңдалса, принтер басып шығаруды жалғастырады, бірақ басып шығару сапасына кепілдік берілмейді. - Бұл хабарлама көрсетілгенде, басып шығару сапасының жоғары болуы үшін тонер картриджін ауыстырыңыз. Картриджді осыдан кейін пайдалану басып шығару мәселелеріне әкелуі мүмкін (78-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).

Қате туралы хабарламаларды түсіну

- а. Есептелген картридждің қызмет көрсету мерзімі – күтілетін немесе есептелген тонер картриджінің қызмет көрсету мерзімі. Ол басып шығарылатын парақтардың орташа мәнін көрсетеді және ISO/IEC 19798 стандартына сәйкес жасалған (71-беттегі "Қолжетімді шығын материалдары" бөлімін қараңыз). Беттердің санына жұмыс істейтін орта, сурет ауданының пайызы, басып шығару аралығы, баспа құрал түрі, сурет аумағының пайызы және баспа құрал өлшемі әсер етуі мүмкін. Тіпті жаңа картриджге ауыстыру туралы хабар шығып, машина басып шығаруды тоқтатқанның өзінде картриджде тонердің біраз мөлшері қалуы мүмкін.



Samsung корпорациясы қайта толтырылған немесе қайта өндірілген сияқты Samsung өзі шығармаған тонер картриджін пайдалануға кеңес бермейді. Samsung компаниясы осындай шынайы емес тонер картриджінің сапасына кепілдік бермейді. Түпнұсқа емес Samsung тонер картридждерін пайдалану салдарынан болған қажетті қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстары құрылғының кепілдігінде қамтылмайды.

Қате туралы хабарламаларды түсіну

Басып шығару құралына байланысты хабарлар

Хабар	Мағынасы	Ұсынылатын шешімдер
Уст. контейнер Бейнелеу құрылғысы	Басып шығару құралы орнатылмаған.	Бейнелеу құрылғысын қайта орнатыңыз.
	Басып шығару құралы анықталмаған.	Картридждің тиісінше орнатылуына көз жеткізу үшін оны екі немесе үш рет қайта орнатыңыз. Егер ақау сақталса, қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
	Тонердің қорғау қабатын алмаңыз.	Қорғау қабатын картриджден алып тастаңыз.
Несовм. лента Бейнелеу құрылғысы	Картридж құрылғыңызбен үйлесімді емес.	Samsung шығарған картриджіне сәйкес келетін картриджді орнатыңыз (81-беттегі "Бейнелеу құрылғысын алмастыру" қараңыз).

Хабар	Мағынасы	Ұсынылатын шешімдер
Жаңа басып шығару құралын дайындаңыз	Картриджде тонер деңгейі аз. Тонердің болжанған жұмыс істеу мерзімі жақындады.	Ауыстыру үшін жаңа басып шығару құралын дайындаңыз.

Қате туралы хабарламаларды түсіну

Хабар	Мағынасы	Ұсынылатын шешімдер
Установите новый картридж	Тонер картриджі өзінің есептелген қызмет көрсету мерзіміне жетті.	- Басқару тақтасында көрсетілгендей Остановить немесе Продолжить пәрменін таңдауға болады. Остановить таңдалса, принтер басып шығаруды тоқтатады. Продолжить түймесі таңдалса, принтер басып шығаруды жалғастырады, бірақ басып шығару сапасына кепілдік берілмейді. - Бұл хабарлама көрсетілгенде, басып шығару сапасының жоғары болуы үшін басып шығару құралын ауыстырыңыз. Картриджді осыдан кейін пайдалану басып шығару мәселелеріне әкелуі мүмкін (81-беттегі "Бейнелеу құрылғысын алмастыру" бөлімін қараңыз). - Құрылғы басып шығаруды тоқтатса, басып шығару құралын ауыстырыңыз (81-беттегі "Бейнелеу құрылғысын алмастыру" бөлімін қараңыз).



Samsung корпорациясы қайта толтырылған немесе қайта өндірілген сияқты Samsung өзі шығармаған тонер картриджін пайдалануға кеңес бермейді. Samsung компаниясы осындай түпнұсқалы емес картридждің сапасына кепілдік бермейді. Түпнұсқалы емес Samsung картридждерін пайдалану салдарынан болған қажетті қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстары құрылғының кепілдігінде қамтылмайды.

Науаға қатысты хабарлар

Хабар	Мағынасы	Ұсынылатын шешімдер
Нет бумаги в [номер отсека]	Көрсетілген науада қағаз жоқ.	Науаға қағаз салыңыз (44-беттегі "Науаға қағаз салу" бөлімін қараңыз).

Қате туралы хабарламаларды түсіну

Желіге қатысты хабарлар

Хабар	Мағынасы	Ұсынылатын шешімдер
Ошибка подкл.: Конфликт IP	IP мекенжайы басқа қызметте қолданылып отыр.	IP мекенжайын тексеріңіз немесе жаңа IP мекенжайын іске қосыңыз.
802.1x беспроводной сети	Түпнұсқалық расталмады.	Желінің түпнұсқалықты растау протоколын тексеріңіз. Мәселе жалғасса, желілік әкімшіге хабарласыңыз.

Әр түрлі хабарлар

Хабар	Мағынасы	Ұсынылатын шешімдер
Закройте крышку	Қақпақ берік жабылмаған.	Қақпақты орнына отыртып жабыңыз.

Хабар	Мағынасы	Ұсынылатын шешімдер
Ошибка [номер ошибки] Установите картридж с тонером	Тонер картриджі дұрыс орнатылмаған немесе коннектор кірлепі кетті.	Samsung шығарған тонер картриджінің тиісінше орнатылуына көз жеткізу үшін оны екі немесе үш рет қайта орнатыңыз. Мәселе жалғасса, қызмет көрсету орталығына қоңырау шалыңыз.
Ошибка [номер ошибки] Выкл. и вкл.уст. Ошибка [номер ошибки] Обр.за поддерж.	Машина құралын бақылау мүмкін емес.	Құрылғыны өшіріп қайта іске қосыңыз да, басып шығару тапсырмасын қайтадан орындап көріңіз. Мәселе жалғасса, қызмет көрсету орталығына қоңырау шалыңыз.
Неподх. темп-ра среды Перем.устр	Машина температурасы сәйкес келмейтін бөлмеде орнатылған.	Машинаны температурасы сәйкес бөлмеге орнатыңыз.

Қате туралы хабарламаларды түсіну

Хабар	Мағынасы	Ұсынылатын шешімдер
Вых. лоток зап. Извлеките бумагу	Шығыс науасы толған.	Қағазды шығыс науасынан алыңыз, машина басып шығаруды жалғастырады. Егер мәселе қайталанса, қызмет көрсету орталығына барыңыз.
Замените термофиксатор	Термофиксатордың қызметтік мерзімі аяқталуда.	Термофиксаторды жаңасымен ауыстырыңыз. Мәселе жалғасса, қызмет көрсету орталығына қоңырау шалыңыз.
Установите новый термофиксатор	Термофиксатордың қызметтік мерзімі аяқталуда.	
• Установите новый Рол.под.лотка 1	Науа алу ролигінің қызметтік мерзімі аяқталуда.	Науаның алу ролигін жаңасымен ауыстырыңыз. Мәселе жалғасса, қызмет көрсету орталығына қоңырау шалыңыз.
• Установите новый рол.под.лотка 2	Науа алу ролигінің қызметтік мерзімі аяқталуда.	



5. Қосымша

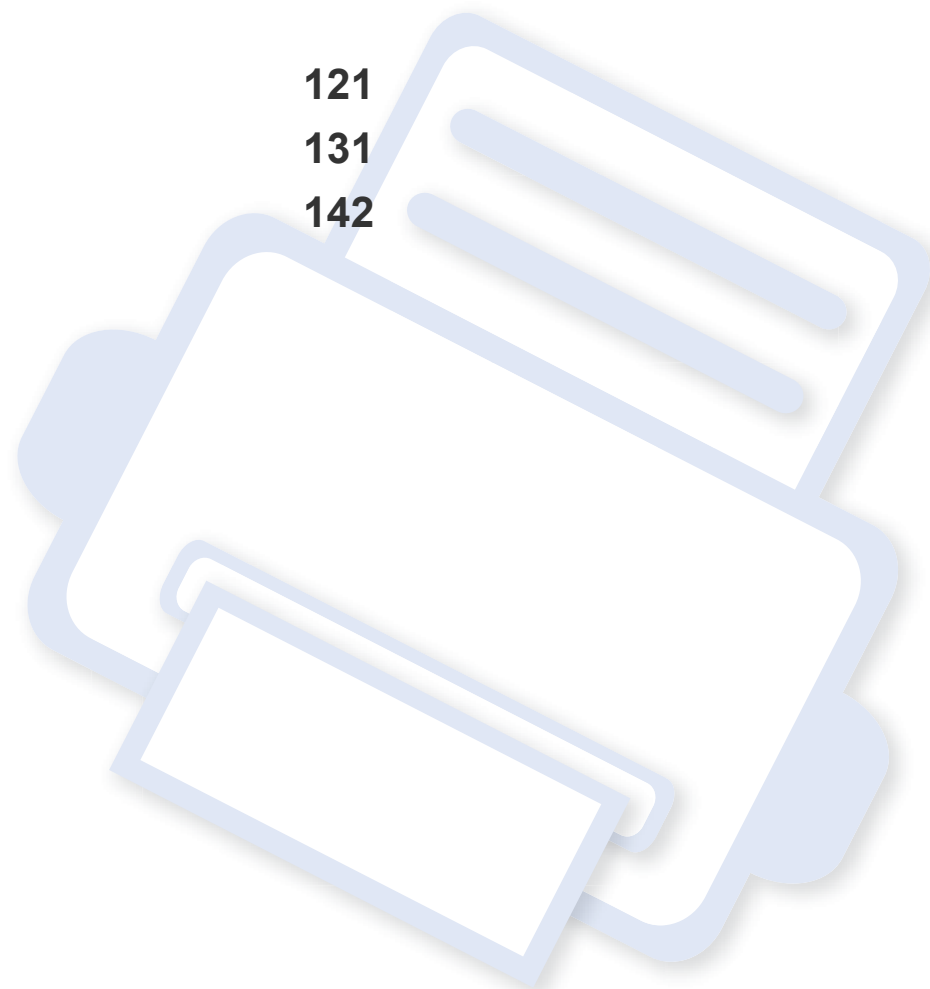
Бұл тарауда өнімнің техникалық сипаттамалары және тиісті ережелерге қатысты ақпарат берілген.

- Техникалық сипаттамалары
- Нормативтік ақпарат
- Авторлық құқықтар

121

131

142



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	• M332x/M382x/M402xND series: 366 x 365,6 x 262,5 мм (14,4 x 14,39 x 10,33 дюйм) • M402xNX series: 366 x 365,6 x 281,2 мм (14,4 x 14,39 x 11,07 дюйм)
	Құрылғы мен шығыс материалдары	• M332xND/M382xD series: 9,86 кг (21,7 фунт) • M382xND/M382xDW/M402xND series: 10,18 кг (22,4 фунт) • M402xNX series: 10,35 кг (22,8 фунт)
Шу деңгейі ^a	Дайын режимі	26 дБ (А) азырақ
	Басып шығару режимі	• M332x series: 55 дБ (А) азырақ • M382x/M402x series: 57 дБ (А) азырақ
Температура	Әрекет	10 - 30 ° (50 - 86 °F)
	Сақтау (орамада)	-20 - 40 °C (-4 - 104 °F)
Ылғалдылық	Әрекет	20 - 80 % салыстырмалы ылғалдылығы
	Сақтау (орамада)	10 - 90% салыстырмалы ылғалдылығы

Техникалық сипаттамалары

Элементтер		Сипаттама
Қуат кернеуі ^b	110 вольттық модельдер	Айнымалы ток: 110-127 В
	220 вольттық модельдер	Айнымалы ток: 220-240 В
Қуатты тұтыну	Орташа жұмыс істеу режимі	700 Вт азырақ
	Дайын режимі	• M332x/M382x/M402xND series: 10 Вт азырақ • M402xNX series: 15 Вт азырақ
	Қуатты үнемдеу режимі ^c	• M332x/M382x/M402xND series: 1,1 Вт-тан азырақ (Wi-Fi Direct қосулы: 2,8 Вт-тан азырақ^d) • M402xNX series: 3,5 Вт азырақ
	Қуат көзінен өшірулі режим ^e	0,1 Вт азырақ
Сымсыз ^f	Модуль	SPW-B4319U

- 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 жапсырмасын қараңыз.
- c. Қуатты үнемдеу режимінің қуатты тұтынуына құрылғының күйі, орнату шарттары және жұмыс істеу ортасы әсер етуі мүмкін.
- d. Тек сымсыз модель (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).
- e. Қуатты тұтынуды тек қуат сымы қосылмаған кезде ғана болдырмауға болады.
- f. Тек сымсыз модельдер (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

Техникалық сипаттамалары

Баспа құралының сипаттамалары

Түрі	Өлшемі	Өлшемдері	Материал салмағы/Сыйымдылық ^a		
			1-науа / қосымша науа	Көп мақсатты науа	Қолмен беру ^{b c}
Тегіс қағаз	Letter	216 x 279 мм (8,5 x 11 дюйм)	70 - 85 г/м ² (19 - 24 фунт жоғары сортты) • 250 парақ, 80 г/м ² (20 фунт жоғары сапалы)	70 - 85 г/м ² (19 - 24 фунт жоғары сортты) • 50 парақ, 80 г/м ² (20 фунт жоғары сапалы)	70 - 85 г/м ² (19 - 24 фунт жоғары сортты) • 1 парақ, 80 г/м ² (20 фунт жоғары сапалы)
	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 (8,26 x 11,69 дюйм)			
	Oficio	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 дюйм)			
	JIS B5	182 x 257 мм (7,16 x 10,11 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 (5,82 x 8,26 дюйм)			
	A6	105 x 148 мм (4,13 x 5,82 дюйм)	• 150 парақ, 75 г/м ² (20 фунт жоғары сортты)		

Техникалық сипаттамалары

Түрі	Өлшемі	Өлшемдері	Материал салмағы/Сыйымдылық ^a		
			1-науа / қосымша науа	Көп мақсатты науа	Қолмен беру ^{b c}
Конверт	Monarch конверті	98 x 191 мм (3,87 x 7,5 дюйм)	1-науада/қосымша науада жоқ.	75 - 90 г/м ² (20 - 24 фунт жоғары сапалы)	75 - 90 г/м ² (20 - 24 фунт жоғары сапалы)
	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 (6,37 x 9,01 дюйм)			
	C6 конверті	114 x 162 мм (4,48 x 6,38 дюйм)			
Қалың қағаз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	86 - 105 г/м ² (23 - 28 фунт жоғары сортты)	86 - 105 г/м ² (23 - 28 фунт жоғары сортты)	86 - 105 г/м ² (23 - 28 фунт жоғары сортты)
Қалыңдау қағаз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	1-науада/қосымша науада жоқ.	164 - 220 г/м ² (44 - 58 фунт жоғары сортты)	164 - 220 г/м ² (44 - 58 фунт жоғары сортты)
Жұқа қағаз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	60 - 70 г/м ² (16 - 19 фунт жоғары сортты)	60 - 70 г/м ² (16 - 19 фунт жоғары сортты)	60 - 70 г/м ² (16 - 19 фунт жоғары сортты)
Мөлдірлілік	Letter, A4	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	1-науада/қосымша науада жоқ.	138 - 146 г/м ² (36,81 - 38,91 фунт жоғары сортты)	138 - 146 г/м ² (36,81 - 38,91 фунт жоғары сортты)
Белгілер ^d	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	1-науада/қосымша науада жоқ.	120 - 150 г/м ² (32 - 40 фунт жоғары сортты)	120 - 150 г/м ² (32 - 40 фунт жоғары сортты)

Техникалық сипаттамалары

Түрі	Өлшемі	Өлшемдері	Материал салмағы/Сыйымдылық ^a		
			1-науа / қосымша науа	Көп мақсатты науа	Қолмен беру ^{b c}
Карта бумасы	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	121 - 163 г/м ² (32 - 43 фунт жоғары сортты)	121 - 163 г/м ² (32 - 43 фунт жоғары сортты)	121 - 163 г/м ² (32 - 43 фунт жоғары сортты)
Жоғары сапалы қағаз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	Тегіс қағаз бөлімін қараңыз	106 - 120 г/м ² (28 - 32 фунт жоғары сортты)	106 - 120 г/м ² (28 - 32 фунт жоғары сортты)	106 - 120 г/м ² (28 - 32 фунт жоғары сортты)
Ең аз өлшем (теңшелетін) ^{e, f}		- Көп мақсатты (немесе қолмен беру) науа: 76 x 127 мм (2,99 x 5 дюйм) - Лоток 1: 105 x 148,5 мм (4,13 x 5,85 дюйм)	60 - 163 г/м ² (16 - 43 фунт жоғары сортты) Қосымша науада жоқ.		
Ең үлкен өлшем (теңшелетін)		216 x 356 мм (8,5 x 14 дюйм)			

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

b. M332xND/M382xD series ғана.

c. Қолмен беру үшін 1 парақ.

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

e. Көп мақсатты науада қол жетімді қағаз түрлері: Кәдімгі, қалың, қалыңдау, жұқа, мақта, түсті, пішіндер, қалпына келтірілген, хатқалта, мөлдір, белгілер, картон, жоғары сапалы, мұрағат

f. 1-науада қол жетімді қағаз түрлері: Кәдімгі, қалың, жұқа, қалпына келтірілген, картон, жоғары сапалы, мұрағат

Техникалық сипаттамалары

Жүйелік талаптар

Microsoft® Windows®

Операциялық жүйе	Талап (ұсынылады)		
	CPU	RAM	бос HDD кеңістігі
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 жоғарырақ	1 ГБ (2 ГБ)	16 ГБ
	• DirectX® 9 сызбалықтарды қолдау және 128 МБ жад (Аеро тақырыбын қосу үшін). • DVD-R/W дискісі		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 ГГц (x86) немесе 1,4 ГГц (x64) процессорлар (2 ГГц немесе одан тезірек)	512 МБ (2 ГБ)	10 ГБ
Windows® 8	Intel® Pentium® IV 1 ГГц 32-биттік немесе 64-биттік процессор немесе жоғарырақ	1 Гб (2 Гб)	16 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.

Mac

Операциялық жүйе	Талаптар (ұсынылады)		
	CPU	RAM	Бос HDD кеңістігі
Mac OS X 10.5	• Intel® процессорлары • 867 МГц немесе жылдамырақ Power PC G4/G5	512 МБ (1 ГБ)	1 ГБ
Mac OS X 10.6	• Intel® процессорлары	1 Гб (2 Гб)	1 ГБ
Mac OS X 10.7 - 10.8	• Intel® процессорлары	2 Гбайт	4 Гбайт

Техникалық сипаттамалары

Linux

Элементтер	Талаптар
Операциялық жүйе	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5, 6 (32/64 биттік) Fedora 5 ~ 15 (32/64 бит) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4 (32/64 бит) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 бит) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04, 10.10, 11.04 (32/64 бит) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 бит) Debian 4.0, 5.0, 6.0 (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

Unix

Элементтер	Талаптар
Операциялық жүйе	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (Power PC)
Бос HDD кеңістігі	100 Мбайтқа дейін

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	- Ethernet 10/100/1000 Base-TX сымды жергілікті желі 802.11b/g/n сымсыз LAN желісі
Желілік операциялық жүйе	- Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2 - Әр түрлі Linux амалдық жүйелері - Mac OS X 10.5-10.8 - UNIX OS
Желілік протоколдар	- TCP/IPv4 - DHCP, BOOTP - DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP - Стандартты TCP/IP басып шығару (RAW), LPR, IPP, WSD, AirPrint, Google Cloud Print, ThinPrint - SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec - TCP/IPv6 (DHCP, DNS, Стандартты TCP/IP басып шығару (RAW), LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Сымсыз қауіпсіздік	- 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. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASSE 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - CLASS 3B. 严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Нормативтік ақпарат

Озон қауіпсіздігі



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

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)
ProXpress M3325ND	1	1.57
ProXpress M3825ND ProXpress M3825D	1	1.81
ProXpress M4025ND	1	1.95
ProXpress M4025NX	2	2.56

依据国家标准 GB 25956-2010

Нормативтік ақпарат

Осы өнімді дұрыс тастау (қоқыс электр және электроникалық жабдық)

(Бөлек қоқыс жинау жүйелері бар елдерде қолданылады)



Өнімдегі, қосымша жабдықтардағы немесе әдебиеттегі осы белгі өнімді және оның электрондық қосымша жабдықтарының (мысалы, зарядтағыш, құлақаспап, USB кабелі) қызмет істеу мерзімі аяқталғаннан кейін үйдің қалдықтарымен бірге тасталмауы керектігін білдіреді. Қалдықтардың бақылаусыз тасталу себебінен қоршаған ортаның ластануын не адамдардың жарақат алуын болдырмау үшін осы бұйымдарды өзге қалдықтардан бөлектеп, материалдық қорлардың 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 қайта өңдеу орнын табу үшін біздің веб-торапқа өтіңіз: www.samsung.com/recyclingdirect Я болмаса, (877) 278 - 0799 нөміріне қоңырау шалыңыз

Калифорния Штатының 65 мәлімдемесінің ескертуі (АҚШ ғана)

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

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

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.

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.

Нормативтік ақпарат

Америка Құрама Штаттары

Коммуникациялар бойынша федералдық комиссия (FCC)

FCC 15-бөлік бойынша мақсатты сәуле шығарғыш

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

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 антеннандан ең кемі 20 см қашықтықта болуы керек. Бұл құрылғыны басқа таратқыштың және тарату антеннасының жанына қоймау керек.

Нормативтік ақпарат

Тек Ресей



AB57

Тек Германия

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

Тек Түркия

- RoHS

EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

Таиланд ғана

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Ішіне салынған вилканы ауыстыру (тек Біріккен Патшалық 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 Біріккен Патшалықта 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.

Нормативтік ақпарат

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.

Сәйкестік декларациясы (еуропалық елдер)

Мақұлдаулар мен куәландырулар

Осымен, Samsung Electronics компаниясы осы [ProXpress M322xND, ProXpress M382xD, ProXpress M382xND, ProXpress M402xND] Төмен кернеу директивасының (2006/95/EC), EMC директивасының (2004/108/EC) негізгі талаптарына және басқа ережелеріне сай екенін жариялайды..



Осымен, Samsung Electronics компаниясы осы [ProXpress M382xDW] 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.

Нормативтік ақпарат

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.

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.



Жүйе жапсырмасында CE белгісі болса, жүйеде болуы мүмкін сымсыз құрылғылар тек Еуропалық Одақта немесе көршілес аймақтарда пайдалануға арналған.

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

Нормативтік ақпарат

Еуропалық экономикалық кеңістік/Еуропалық еркін сауда ассоциациясы елдері

Бұл уақытта шектеулер жоқ

Тек Израиль

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-30319
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Сәйкестік бойынша нормативтік мәлімдемелер

Сымсыз желі бойынша нұсқаулар

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

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:

Нормативтік ақпарат



Радиожиилік 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 қаупі 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.



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 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)	×	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	×	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	×	○	○	○	○	○
电源设备	×	○	○	○	○	○
电源线	×	○	○	○	○	○
机械部件	×	○	○	○	○	○
卡盒部件	×	○	○	○	○	○
定影部件	×	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	×	×	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	×	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	×	○	○	○	○	○
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

© 2013 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, Windows 8 және Windows Server 2008 R2 - Microsoft корпорациясының тіркелген сауда белгілері немесе сауда белгілері.
- Google, Picasa, Google Docs, Android және Gmail тіркелген сауда белгілері немесе Google Inc. компаниясының сауда белгілері.
- Google Cloud Print Google Inc. компаниясының сауда белгісі.
- iPad, iPhone, iPod touch, TrueType, Mac және Mac OS - АҚШ және басқа мемлекеттерде тіркелген Apple Inc. компаниясының сауда белгілері. AirPrint және AirPrint белгісі Apple 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.2.03

Пайдаланушы нұсқаулығы

Samsung Printer **ProXpress**

M332x series

M382x series

M402x 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. Бағдарламаны орнату

Mac жүйесінде орнату	147
Mac жүйесінен жою	148
Linux үшін орнату	149
Linux үшін қайта орнату	150



2. Желіге қосылған құрылғыны пайдалану

Пайдалы желілік бағдарламалар	152
Сымды желіні орнату	154
Желі арқылы драйверді орнату	158
IPv6 конфигурациясы	168
Сымсыз желіні орнату	172
Samsung Mobile Print	201
AirPrint	202
Google Cloud Print™	204



3. Пайдалы параметр мәзірлері

Тарауды оқуды бастаудан бұрын	208
-------------------------------	-----

Информация	209
Макет	210
Бумага	211
Графика	212
Настр. сист.	213
Эмуляция	217
Сеть	218
Управл. заданиями	220
Настройки администрирования	221
Эко	224
Прям. USB	225
Состояние задания	226
Счетчик	227
Справка	228
Защищенное освобождение	229



4. Арнайы мүмкіндіктер

Биіктікті реттеу	231
Түрлі таңбаларды енгізу	232
Басып шығару мүмкіндіктері	235
Қосымша құрылғы функцияларын пайдалану	253



5. Пайдалы басқару құралдары

Басқару құралдарына қатынасу	256
Easy Capture Manager	257
Samsung AnyWeb Print	258
Easy Eco Driver	259
SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану	260
Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану	265
Состояние принтера Samsung бағдарламасын пайдалану	268
Samsung Printer Experience бағдарламасын пайдалану	270
Linux Unified Driver Configurator құралын пайдалану	277



6. Ақаулықтарды жою

Қағазды беру қателері	282
Қуат және кабельді жалғау мәселелері	283
Басып шығару мәселелері	284
Басып шығару сапасы мәселелері	288



1. Бағдарламаны 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 (158-беттегі "Желі арқылы драйверді орнату" бөлімін қараңыз).

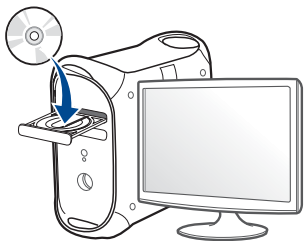
- | | |
|----------------------------------|------------|
| • Mac жүйесінде орнату | 147 |
| • Mac жүйесінен жою | 148 |
| • Linux үшін орнату | 149 |
| • Linux үшін қайта орнату | 150 |



- Егер Windows жүйесінің пайдаланушысы болсаңыз, құрылғының драйверін орнату үшін негізгі нұсқаулықты қараңыз (29-беттегі "Драйверді жергілікті орнату" бөлімін қараңыз).
- Тек 3 метрден аспайтын USB кабельді пайдаланыңыз.

Мас жүйесінде орнату

- 1 Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.
- 2 Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.



- 3 Мас жұмыс үстелінде шығатын CD-ROM белгішесін екі рет басыңыз.
 - Мас OS X 10.8 үшін **Finder** экранында пайда болатын CD-ROM екі рет нұқыңыз.
- 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 келісу үшін **Agree** түймесін басыңыз.

- 8 **Install** түймесін басыңыз. Құрылғы жұмысына қажетті барлық құрылғылар орнатылады.

Егер **Customize** пәрменін таңдасаңыз, орнату үшін жеке құрамдастарды таңдай аласыз.
- 9 Құпиясөзді енгізіңіз және **OK** түймесін басыңыз.
- 10 **USB Connected Printer** терезесінде **Printer Connection Type** пәрменін таңдап, **Continue** басыңыз.
- 11 Принтеріңізді таңдап, оны принтерлер тізімне қосу үшін **Add Printer** түймешігін басыңыз.
- 12 Орнату аяқталғанда **Close** пәрменін таңдаңыз.

Mac жүйесінен жою

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

- 1 Applications** қалтасын > **Samsung > Printer Software Uninstaller** тармағын ашыңыз.
- 2** Принтер қамтымын жою үшін **Continue** түймесін басыңыз.
- 3** Жойылатын бағдарламаны таңдап, **Uninstall** түймесін басыңыз.
- 4** Құпиясөзді енгізіңіз және **OK** түймесін басыңыз.
- 5** Жою аяқталғанда **Close** пәрменін таңдаңыз.



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> > өнімді табыңыз > Қолдау немесе жүктемелер тармағына өтіңіз).

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**.

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 Terminal program тармағын ашыңыз. Терминал экраны шыққанда келесі енгізіңіз.

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

```
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

4 **Далее** түймесін басыңыз.

5 **Finish** түймесін басыңыз.



2. Желіге қосылған құрылғыны пайдалану

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

• Пайдалы желілік бағдарламалар	152
• Сымды желіні орнату	154
• Желі арқылы драйверді орнату	158
• IPv6 конфигурациясы	168
• Сымсыз желіні орнату	172
• Samsung Mobile Print	201
• AirPrint	202
• Google Cloud Print™	204



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 құрылғыға ендірілген веб-сервер келесі тапсырмаларды орындауға мүмкіндік береді (260-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.
- Өр 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 сымды желіні орнату

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

- 155-беттегі "SetIP бағдарламасын пайдаланып, IPv4 протоколды теңшеу (Windows)" қараңыз.
- 156-беттегі "SetIP пайдаланып IPv4 протоколды теңшеу (Mac)" қараңыз.
- 157-беттегі "SetIP бағдарламасын пайдаланып, IPv4 протоколды теңшеу (Linux)" қараңыз.

Пайдалы желілік бағдарламалар

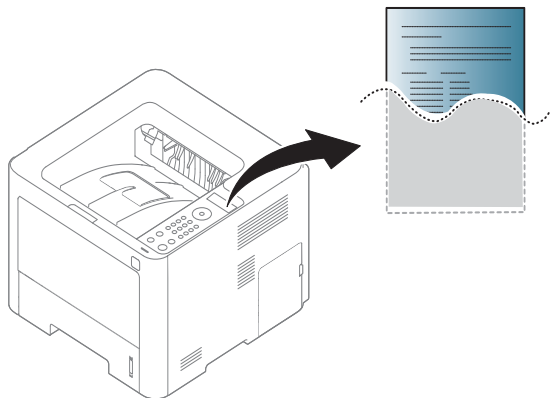


- Желілік портты қолдамайтын құрылғыда бұл мүмкіндікті пайдалану мүмкін болмайды (23-беттегі "Артқы көрінісі" бөлімін қараңыз).
- Бағдарлама TCP/IPv6 қолдамайды.

Сымды желіні орнату

Желі конфигурациясы есебін басып шығару

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



- Мәзірлерге қол жеткізу модельден модельге әр түрлі болуы мүмкін (35-беттегі "M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND" бөлімін қараңыз).
- Кейбір модельдерде төменірек деңгейдегі мәзірлерге өту үшін **ОК** түймесін басу қажет болуы мүмкін.

- **Машинаның дисплей экраны бар:** Басқару тақтасында  (**Меню**) түймесін басып, **Сеть > Конфигур. сети** пәрменін таңдаңыз.
- **Машинада дисплей экраны жоқ:** Басқару тақтасында  (**Отмена**) түймесін бес секундтан аса басыңыз.
- **Машинаның сенсорлық экраны бар:** Сенсорлық экранда  (**Настройка**) түймесін басып, **Сеть > Конфигурация сети** тармағын таңдаңыз.

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

Мысалы:

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

Сымды желіні орнату

IP мекенжайды орнату



- Желілік интерфейсті қолдамайтын құрылғыда бұл мүмкіндікті пайдалану мүмкін болмайды (23-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.

SetIP бағдарламасын пайдаланып, IPv4 протоколды теңшеу (Windows)

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

- 1 Samsung веб-торабынан бағдарламалық жасақтаманы жүктеп алыңыз, содан кейін оны ашып, орнатыңыз: (<http://www.samsung.com> > өнімді табыңыз > Қолдау немесе жүктемелер тармағына өтіңіз).
- 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 нұқып, TCP/IP теңшеу терезесін ашыңыз.
 - 7 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 (154-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

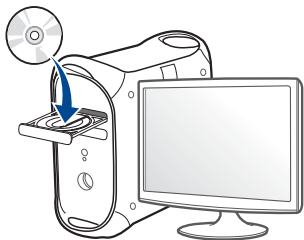
SetIP пайдаланып IPv4 протоколды теңшеу (Mac)

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



Мына нұсқаулар модельге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

- 1 Құрылғыны желіге желілік кабельмен қосыңыз.
- 2 Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.



- 3 Mac жұмыс үстелінде шығатын CD-ROM белгішесін екі рет басыңыз.
 - Mac OS X 10.8 үшін Finder экранында пайда болатын CD-ROM екі рет нұқыңыз.
- 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 келісу үшін **Agree** түймесін басыңыз.
- 8 **Install** түймесін басыңыз. Құрылғы жұмысына қажетті барлық құрылғылар орнатылады.

Егер **Customize** пәрменін таңдасаңыз, орнату үшін жеке құрамдастарды таңдай аласыз.
- 9 Құпиясөзді енгізіңіз және **OK** түймесін басыңыз.
- 10 Компьютерде барлық бағдарламалар жабылатыны туралы ескертетін хабар шыққанда, **Continue** пәрменін таңдаңыз.
- 11 **Printer Connection Type** экранындағы **Network Connected Printer (Wired or Wireless)** тармағын таңдаңыз да, **Set IP Address** түймесін басыңыз.
- 12 SetIP терезесіндегі  белгішесін нұқып, TCP/IP теңшеу терезесін ашыңыз.
- 13 Теңшеу терезесіне машинаның жаңа ақпаратын енгізіңіз. Қауымдық интражеліде жалғастыру алдында бұл ақпаратты желілік менеджр тағайындауы керек болуы мүмкін.

Сымды желіні орнату



Желі теңшелімі туралы есепте машинаның MAC мекенжайын табыңыз (154-беттегі "Желі конфигурациясы есебін басып шығару" бөлімін қараңыз) және оны қос нүктелерсіз енгізіңіз. Мысалы, 00:15:99:29:51:A8 мекенжайы 0015992951A8 түріне айналады.

- 14** **Apply** түймесін, содан кейін **OK** түймесін басыңыз. Құрылғы автоматты түрде **Желілік теңшелім туралы есепті** басып шығарады. Барлық параметрлер дұрыс екенін растаңыз.

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** файлын екі рет басыңыз.
- 3** TCP/IP конфигурация терезесін ашу үшін басыңыз.

4

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 (154-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

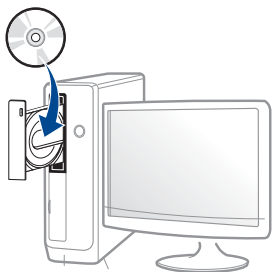


- Модельге немесе елге байланысты кейбір мүмкіндіктер және қосымшалар қол жетімді болмауы мүмкін (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).
- Желілік интерфейсті қолдамайтын құрылғыда бұл мүмкіндікті пайдалану мүмкін болмайды (23-беттегі "Артқы көрінісі" бөлімін қараңыз).
- Принтер драйверін диск жетегіне бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін салғанда орнатуға болады. Windows үшін, **Выбор программ и утилит для установки** терезесінде принтер драйверін және бағдарламалық жасақтаманы таңдаңыз.

Желі арқылы драйверді орнату

Windows

- 1 Құрылғының желіге қосылғанын және қуат көзіне қосылғанына көз жеткізіңіз. Сонымен бірге, машинаның IP мекенжайын орнату керек (155-беттегі "IP мекенжайды орнату" бөлімін қараңыз).
- 2 Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.



Егер орнату терезесі көрсетілмесе, **Бастау > Барлық бағдарламаларда > Қалыпталған > Іске қосу** нұқыңыз.

X:\Setup.exe деп "X" әрпінің орнына дискіенгізгінің әрпін теріп **OK** түймесін басыңыз.

- Windows 8 жүйесінде
Егер орнату терезесі көрсетілмесе, **Charms(Charms)** бөлімінен **Іздеу > Apps(Apps)** таңдап, **Іске қосу** пәрменін іздеңіз. X:\Setup.exe деп «X» әрпінің орнына CD-ROM дискжетектің әрпін теріп, **OK** түймесін басыңыз.
Егер "Осы дискпен әрекетті таңдау үшін түрту."

қалқымалы терезесі пайда болса, терезені басыңыз және **Run Setup.exe** жолын басыңыз.

- 3 Орнату терезесіндегі орнату келісім-шарттарын қараңыз және қабылдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.
- 4 **Сетевое подключение** экранындағы **Тип подключения принтера** тармағын таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.
- 5 Орнату терезесіндегі нұсқауларды орындаңыз.

Windows 8 Бастау экранынан



- V4 драйвері орнатылған кезде, **Samsung Printer Experience** бағдарламасы тек **Бастау** экранында пайдаланылады. Егер компьютер Интернетке қосылған болса, V4 драйвері Windows Update торабынан автоматты түрде жүктеледі. Олай болмаса, V4 драйверін Samsung веб-торабынан қолмен жүктеуіңізге болады, www.samsung.com > өнімді табыңыз > Қолдау немесе жүктемелер тармағына өтіңіз.
- **Samsung Printer Experience** бағдарламасын **Windows Қоймалар** қызметінен жүктей аласыз.
WindowsStore(**Қоймалар**) қызметін пайдалану үшін сізде Microsoft тіркелгісі болуы керек.
 - a **Charms(Charms)** бөлімінен **Іздеу** таңдаңыз.
 - b **Store(Қоймалар)** түймесін басыңыз.
 - c **Samsung Printer Experience** бағдарламасын іздеп, басыңыз.
 - d **Установить** түймесін басыңыз.

Желі арқылы драйверді орнату

- Егер драйверді берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін пайдалану арқылы орнатсаңыз, V4 драйвері орнатылмайды. Егер сіз V4 драйверін **Жұмыс үстелі** экранында пайдаланғыңыз келсе, Samsung веб-торабынан жүктеуіңізге болады, www.samsung.com > өнімді табыңыз > Қолдау немесе жүктемелер тармағына өтіңіз.
- Егер Samsung принтерінің басқару құралдарын орнатқыңыз келсе, оларды берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін пайдаланып орнатуыңыз қажет.

1 Құрылғының желіге қосылғанын және қуат көзіне қосылғанына көз жеткізіңіз. Сонымен бірге, машинаның IP мекенжайын орнату керек (155-беттегі "IP мекенжайды орнату" бөлімін қараңыз).

2 **Charms(Charms)** бөлімінен, **Параметрлер > ДК параметрлерін өзгерту > Құрылғы** тармағын таңдаңыз.

3 **Құрылғы қосу** түймесін басыңыз.

Табылған құрылғылар экранға шығады.

4 Пайдаланғыңыз келген модель атын немесе хост атауын басыңыз.



Машинаның басқару тақтасынан машинаның ағымдағы хост атауын көрсететін "Желі теңшелімі туралы есепті" басып шығара аласыз (191-беттегі "Желі конфигурациясы есебін басып шығару" бөлімін қараңыз).

5 Драйвер **Windows Update** торабынан автоматты түрде орнатылады.

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.

Желі арқылы драйверді орнату

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

Пәрмен жолы	Анықтама	Сипаттама
/p"<port name>" немесе /P"<port name>"	Принтер портын көрсетеді.  Желілік порт стандартты TCP/IP порт мониторын пайдалана отырып жасалады. Жергілікті порт үшін бұл порт жүйеде пәрмен арқылы көрсетуден бұрын болуы керек.	Принтер портының атауын IP мекенжайы, хост атауы, жергілікті USB портының атауы, IEEE1284 портының атауы немесе желілік жол ретінде көрсетуге болады. Мысалы: /p"xxx.xxx.xxx.xxx" мұндағы "xxx.xxx.xxx.xxx" желілік принтердің IP мекенжайын білдіреді. /p"USB001", /P"LPT1", /p"hostname", p"\\computer_name\shared_printer" немесе "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer", мұндағы "\\computer_name\shared_printer" немесе "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer" екі қиғаш сызықты, компьютер атауын немесе принтерді ортақ пайдаланатын компьютердің жергілікті IP мекенжайын, содан кейін принтердің ортақ атауын енгізу арқылы принтердің желілік жолын білдіреді.

Желі арқылы драйверді орнату

Пәрмен жолы	Анықтама	Сипаттама
/a"<dest_path>" немесе / A"<dest_path>"	Орнату үшін мақсатты жолды көрсетеді.  Мақсатты жол толығымен жарамды жол болуы керек.	Құрылғы драйверлерін тек амалдық жүйеге сай орынға орнату керек болғандықтан, бұл пәрмен тек қолданбалы бағдарламалық құралға қолданылады.
/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.

Пәрмен жолы	Анықтама	Сипаттама
/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.
/x немесе /X	Өлдеқашан орнатылған болса, принтер данасын жасау үшін бар құрылғы драйверінің файлдарын пайдаланады.	Бұл пәрмен қосымша драйверді орнатусыз орнатқан принтер драйверінің файлдарын пайдаланатын принтер данасын орнату жолын қамтамасыз етеді.

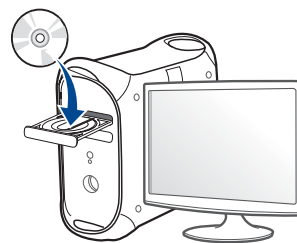
Желі арқылы драйверді орнату

Пәрмен жолы	Анықтама	Сипаттама
/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.
/v"<ортақ атау>" немесе /V"<ортақ атау>"	Орнатылған құрылғыны ортақ пайдаланады және Point & Print 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.

Пәрмен жолы	Анықтама	Сипаттама
/h, /H немесе /?	Пәрмен жолын пайдалануды көрсетеді.	

Mac

- 1 Құрылғының желіге және қуат көзіне қосылғанына көз жеткізіңіз.
- 2 Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.



- 3 Mac жұмыс үстелінде шығатын CD-ROM белгішесін екі рет басыңыз.
 - Mac OS X 10.8 үшін **Finder** экранында пайда болатын CD-ROM екі рет нұқыңыз.
- 4 **MAC_Installer** қалтасы > **Installer OS X** белгішесін екі рет нұқыңыз.
- 5 **Continue** түймесін басыңыз.

Желі арқылы драйверді орнату

- 6 Лицензиялық келісім-шартты оқыңыз және **Continue** түймесін басыңыз.
- 7 Лицензиялық келісім-шартпен келісу үшін **Agree** түймесін басыңыз.
- 8 **Install** түймесін басыңыз. Құрылғы жұмысына қажетті барлық құрылғылар орнатылады.

Егер **Customize** пәрменін таңдасаңыз, орнату үшін жеке құрамдастарды таңдай аласыз.
- 9 Құпиясөзді енгізіңіз және **OK** түймесін басыңыз.
- 10 **Printer Connection Type** экранындағы **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** тармағын таңдаңыз да, **Continue** түймесін басыңыз.
- 11 Принтеріңізді таңдап, оны принтерлер тізімне қосу үшін **Add Printer** түймешігін басыңыз.
- 12 **IP** басып, **Protocol** қойындысынан **HP Jetdirect - Socket** таңдаңыз.
- 13 **Address** енгізу өрісіне құрылғының IP мекенжайын енгізіңіз.
- 14 **Queue** енгізу өрісіне кезектің атауын енгізіңіз. Құрылғы сервері үшін кезектің атауын анықтай алмасаңыз алдымен әдепкі кезекті пайдаланып көріңіз.

- 15 Auto Select дұрыс жұмыс істемесе, **Select Printer Software** пәрменін және **Print Using** ішінде машинаның атауын таңдаңыз.
- 16 **Add** түймесін басыңыз.
- 17 Орнату аяқталғанда **Close** пәрменін таңдаңыз.

Linux

Принтердің бағдарламасын орнату үшін Samsung веб-торабынан Linux бағдарламаларының бумаларын қотару керек (<http://www.samsung.com> > өнімді табыңыз > Қолдау немесе жүктемелер тармағына өтіңіз).

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.

Желі арқылы драйверді орнату

- 4 **cdroot** > **autorun** тармағын екі рет басыңыз.
- 5 Samsung орнатушы терезесі ашылады. **Далее** 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.
- 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 жүйефсін қолдайтынын тексеріңіз (8-беттегі "Операциялық жүйе" бөлімін қараңыз).
- Пәрмендер "" етіп белгіленген, пәрмендерді теру кезінде "" термеңіз.
- Модельге немесе елге байланысты кейбір мүмкіндіктер және қосымшалар қол жетімді болмауы мүмкін (8-беттегі "Операциялық жүйе" бөлімін қараңыз).

UNIX принтер драйверін пайдалану үшін алдынмен UNIX принтер драйверінің бумасын, содан кейін принтерді орнату керек. UNIX принтер драйвері бумасын Samsung веб-торабынан қотаруға болады (<http://www.samsung.com> > өнімді табыңыз > Қолдау немесе жүктемелер тармағына өтіңіз).

Желі арқылы драйверді орнату

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 -i”

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.
- 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>”

Желі арқылы драйверді орнату

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 -i**» 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.
- 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.



Модельге немесе елге байланысты кейбір мүмкіндіктер және қосымшалар қол жетімді болмауы мүмкін (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" немесе 35-беттегі "Мәзірді шолу" бөлімін қараңыз).

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

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

IPv6 желісінде IPv6 мекенжайын пайдалану үшін мына процедураны орындаңыз.

Басқару панелінен

IPv6 мүмкіндігін іске қосу



- Мәзірлерге қол жеткізу модельден модельге әр түрлі болуы мүмкін (35-беттегі "M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND" бөлімін қараңыз).
- Кейбір модельдерде төменірек деңгейдегі мәзірлерге өту үшін **ОК** түймесін басу қажет болуы мүмкін.

1

Басқару тақтасында  (Меню) > Сеть > TCP/IP (IPv6) > Протокол IPv6 таңдаңыз.

НЕМЕСЕ

Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда  (Настройка) > Сеть > TCP/IP (IPv6) > Протокол IPv6 тармағын басыңыз.

2

Вкл. пәрменін таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.

Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда көрсеткілерді пайдаланып **Вкл.** күйін таңдаңыз.

3

Құрылғыны өшіріп, қайта қосыңыз.

IPv6 конфигурациясы



Принтер драйверін орнату кезінде, IPv4 және IPv6 протоколдарының екеуін де теңшеудің қажет жоқ. Не IPv4 не IPv6 теңшеу ұсынылады.

DHCPv6 мекенжайын теңшеу

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



- Мәзірлерге қол жеткізу модельден модельге әр түрлі болуы мүмкін (35-беттегі "M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND" бөлімін қараңыз).
- Кейбір модельдерде төменірек деңгейдегі мәзірлерге өту үшін **ОК** түймесін басу қажет болуы мүмкін.

1

Басқару тақтасында  (**Меню**) > **Сеть** > **TCP/IP (IPv6)** > **Конфиг. DHCPv6** таңдаңыз.

НЕМЕСЕ

Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда  (**Настройка**) > **Сеть** > **TCP/IP (IPv6)** > **Настройка DHCPv6** тармағын басыңыз.

2

Қажет мәнді таңдау үшін **ОК** түймесін басыңыз.

Сенсорлық экраны бар модель үшін көрсеткілерді пайдаланып

қажет опцияны таңдаңыз және таңдауды сақтау үшін  (артқа) түймесін басыңыз.

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

IPv6 конфигурациясы

SyncThru™ Web Service бағдарламасында

IPv6 мүмкіндігін іске қосу

- 1 Windows жүйесінен Internet Explorer сияқты веб-браузерге кіріңіз. Мекенжай жолағына құрылғының IP мекенжайын (http://xxx.xxx.xxx.xxx) енгізіп, Enter пернесін басыңыз немесе **Өту** түймесін басыңыз.
- 2 Егер **SyncThru™ Web Service** бағдарламасына бірінші рет кіруіңіз болса, әкімші ретінде кіру керек. Төмендегі әдепкі идентификаторды және құпия сөзді енгізіңіз. Қауіпсіздік мақсаттарында әдепкі құпиясөзді ауыстыру ұсынылады.
 - **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 **Применить** түймесін басыңыз.

- 7 Құрылғыны өшіріп, қайта қосыңыз.



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

IPv6 мекенжай конфигурациясы

- 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**) (154-беттегі "Желі конфигурациясы есебін басып шығару" бөлімін қараңыз).
 - **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.

IPv6 конфигурациясы

- **Manual Address:** Пайдаланушы арқылы конфигурацияланатын IPv6 мекенжайы.

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 мәндерге орнатып, **Сброс настроек** пәэрменін пайдаланып көріңіз.

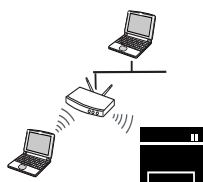
Сымсыз желі атауы және желілік құпия сөз

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

Жұмысты бастау

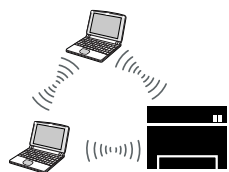
Желі түрін түсіну

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 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
Қатынас нүктесімен	Компьютерден	Windows пайдаланушысы болсаңыз, 179-беттегі "USB кабелі арқылы қатынас орны (ұсынылады)" бөлімін қараңыз.
		Mac пайдаланушысы болсаңыз, 186-беттегі "USB кабелі арқылы қатынас орны (ұсынылады)" қараңыз.
		191-беттегі "Желілік кабельді пайдалану" қараңыз.
	Машинаның басқару тақтасында	176-беттегі "Дисплей экраны бар машиналар" қараңыз.
		178-беттегі "Мәзір түймесін пайдалану" қараңыз.

Сымсыз желіні орнату

Орнату әдісі	Қосылу әдісі	Сипаттама және анықтама
Қатынас нүктесінсіз 	Компьютерден	Windows пайдаланушысы болсаңыз, 182-беттегі "USB арқылы Ad hoc" бөлімін қараңыз.
	Ad-hoc 	Mac пайдаланушысы болсаңыз, 188-беттегі "USB арқылы Ad hoc" бөлімін қараңыз.
	Wi-Fi Direct орнату Wi-Fi Direct 	194-беттегі "Wi-Fi Direct протоколын ұшқыр басып шығару үшін реттеу" қараңыз.



- Егер сымсыз желіні орнату немесе драйверді орнату кезінде мәселелер пайда болса, ақаулықтарды жою тарауын қараңыз (197-беттегі "Сымсыз желінің ақаулықтарын жою" бөлімін қараңыз).
- Қатынас нүктелеріне құпия сөз орнату табанды түрде ұсынылады. Егер Қатынас нүктелеріне құпия сөз орнатпасаңыз, олар компьютерлер, смартфондар және принтерлерді қосқандағы белгісіз құралдардан заңсыз қатынасуға ұшырауы мүмкін. Құпия сөз параметрлерін Қатынас нүктесі пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

Сымсыз желіні орнату

WPS түймесін пайдалану

Егер құрылғы 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) шифрлауды қолдайтынын тексеріңіз.
- Желіге қосылған компьютер (тек PIN код режимі).

Түрді таңдау

Басқару тақтасында  (WPS) түймесін пайдаланып, құрылғыны 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 тақтасынан өзгерте аласыз  (**Меню**) > **Сеть** > **Wi-Fi** > **WPS**).

Дисплей экраны бар машиналар

PBC режимінде қосылу

- 1 Басқару тақтасында  (**Меню**) > **Сеть** > **Wi-Fi** > **WPS** > **Подкл.черезPBC** тармағын таңдаңыз.

Немесе басқару тақтасында  (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 LED шамы қосұлы қалады.

- c **AP SSID:** Сымсыз желіні қосу процесін аяқтағаннан кейін дисплейде ену нүктесінің SSID идентификаторы туралы ақпарат шығады.

- 3 Берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM жетегіне салыңыз да, сымсыз желіні орнату үшін терезедегі нұсқауларды орындаңыз.

PIN режимінде қосылу

- 1 Басқару тақтасында  (**Меню**) > **Сеть** > **Wi-Fi** > **WPS** > **Подкл.черезPIN** тармағын таңдаңыз.

Немесе басқару тақтасында  (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 кодты енгізу қажет.

Хабарлар дисплей экранында төмендегі ретпен көрсетіледі:

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

Сымсыз желіні орнату

- 3 Берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM жетегіне салыңыз да, сымсыз желіні орнату үшін терезедегі нұсқауларды орындаңыз.

Дисплей экраны жоқ машиналар

PBC режимінде қосылу

- 1 Басқару тақтасында  (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 LED шамы қосулы қалады.
- 3 Берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM жетегіне салыңыз да, сымсыз желіні орнату үшін терезедегі нұсқауларды орындаңыз.

PIN режимінде қосылу

- 1 Желі теңшелімі есебі, соның ішінде PIN код басып шығарылуы керек (154-беттегі "Желі конфигурациясы есебін басып шығару" бөлімін қараңыз).

Дайын режимінде басқару панелінде  (**Стоп/Сброс**) түймесін шамамен 5 секунд бойы басып тұрыңыз. Машинаңыздың PIN нөмірін білуге болады.
- 2 Басқару тақтасында  (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 LED шамы қосулы қалады.

Сымсыз желіні орнату

- 4 Берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM жетегіне салыңыз да, сымсыз желіні орнату үшін терезедегі нұсқауларды орындаңыз.

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

Құрылғы сымсыз желіге қосылып жатқанда сымсыз желіге қосылу функциясын болдырмау үшін басқару панеліндегі  (Стоп/Сброс) түймесін басыңыз және жіберіңіз. **Сымсыз желіге қайта қосылу үшін 2 минут күту керек болады.**

Желіден ажырату

Сымсыз желі қосылымын ажырату үшін басқару тақтасында  (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 (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

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 (158-беттегі "Желі арқылы драйверді орнату" бөлімін қараңыз).

- 1 Басқару тақтасында  (Меню) > Сеть > Wi-Fi > Парам. Wi-Fi тармағын таңдаңыз.
- 2 Қажет орнату әдісін таңдау үшін **OK** түймесін басыңыз.
 - **Список поиска** (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.
 - **Нестандартный**: Бұл режимде пайдаланушылар өздерінің SSID бере алады немесе қолмен өңдей алады, немесе қауіпсіздік параметрін дәл таңдай алады.

Windows жүйесін пайдаланып орнату



Ықшам дискі жоқ **Samsung Easy Wireless Setup** бағдарламасының таңбашасы: Принтер драйверін орнатқан болсаңыз, **Samsung Easy Wireless Setup** бағдарламасына ықшам дискісіз қатынаса аласыз (256-беттегі "Басқару құралдарына қатынасу" бөлімін қараңыз).

USB кабелі арқылы қатынас орны (ұсынылады)

Дайындау керек элементтер

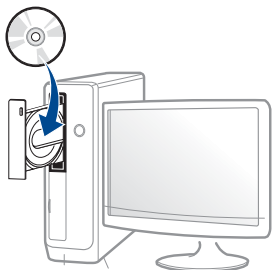
- Қатынас нүктесі
- Желіге қосылған компьютер
- Құрылғымен бірге келген бағдарламаның ықшам дискісі
- Сымсыз желі интерфейсі арқылы орнатылатын машина
- USB кабель

Инфрақұрылым желісін жасау

- 1 Құрылғыға USB кабелінің қосылғанын тексеріңіз.
- 2 Компьютерді, қатынас орнын және құрылғыны қосыңыз.

Сымсыз желіні орнату

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



Егер орнату терезесі көрсетілмесе, **Бастау > Барлық бағдарламаларда > Қалыпталған > Іске қосу** нұқыңыз.

X:\Setup.exe деп “X” әрпінің орнына дискіенгізгінің әрпін теріп **OK** түймесін басыңыз.

- Windows 8 жүйесінде

Егер орнату терезесі көрсетілмесе, **Charms(Charms)** бөлімінен **Іздеу > Apps(Apps)** таңдап, **Іске қосу** пәрменін іздеңіз. X:\Setup.exe деп «X» әрпінің орнына CD-ROM дискжетектің әрпін теріп, **OK** түймесін басыңыз.

Егер “**Осы дискпен әрекетті таңдау үшін түрту.**” қалқымалы терезесі пайда болса, терезені басыңыз және **Run Setup.exe** жолын басыңыз.

- 4 Орнату терезесіндегі орнату келісім-шарттарын қараңыз және қабылдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.

- 5 Тип подключения принтера экранында **Подключение к беспроводной сети** пәрменін таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.



- 6 **Вы настраиваете принтер в первый раз? экранында, Да, я буду настраивать беспроводную сеть на моем принтере.** таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.

Егер принтеріңіз әлдеқашан желіге қосылған болса, **Нет, мой принтер уже подключен к сети** таңдаңыз.

- 7 Іздеуден кейін терезе сымсыз желі құрылғыларын көрсетеді. Пайдаланғыңыз келетін қатынас нүктесінің атауын (SSID) таңдап, **Далее** түймесін басыңыз.

Сымсыз желіні орнату



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 кілті бар құрылғы желіге қатынаса алады.
WPA Personal немесе WPA2 Personal: WPA Pre-Shared кілтіне 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).
- **Пароль сети:** Шифрлау желісі құпия сөзінің мәнін енгізіңіз.
- **Подтвердите пароль:** Шифрлау желісі құпия сөзінің мәнін растаңыз.
- **Индекс ключа WEP:** WEP шифрлауды пайдалансаңыз, тиісті **Индекс ключа WEP** пайдаланыңыз.



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

Қатынас нүктесінің (немесе маршрутизатордың) Желі құпия сөзін енгізіңіз.

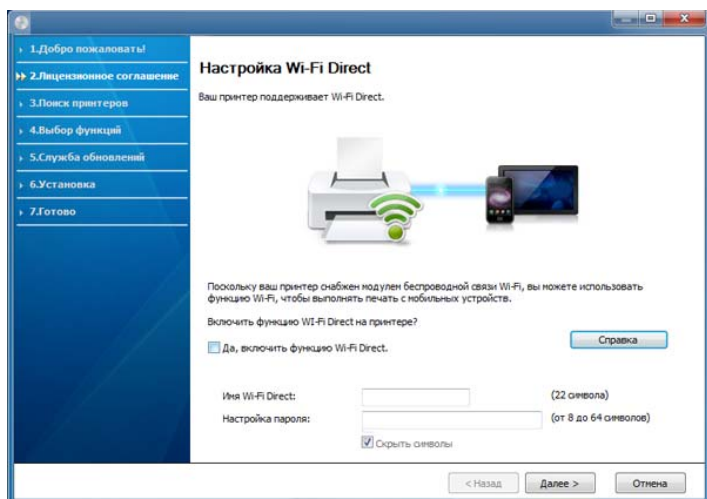
8

Желілік байланыс терезесі пайда болғанда, желі кабелін ажыратыңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз. Желілік кабель байланысы сымсыз құрылғыларға арналған іздеуге кедергі келтіруі мүмкін.

Сымсыз желіні орнату

- 9 Егер принтер Wi-Fi Direct функциясын қолдаса және бұл функция ажыратылған болса, оның сәйкес экраны пайда болады.

Егер Wi-Fi Direct функциясын қосу керек болса, құсбелгіні қойыңыз және **Далее** түймесін басыңыз. Олай болмаса, жай **Далее** түймесін басыңыз.



- Samsung Easy Printer Manager пайдалану арқылы Wi-Fi Direct құрауды бастауға болады (194-беттегі "Wi-Fi Direct желісін орнату" бөлімін қараңыз).
- **Имя Wi-Fi Direct:** Әдепкі Wi-Fi Direct атауы – модель атауы болады және оның ең көп ұзындығы - 23 таңба.
- **Установка пароля** – сандық жол, оның өлшемі – 8 ~ 64 таңба.

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

- 11 Орнату терезесіндегі нұсқауларды орындаңыз.

USB арқылы Ad hoc

Егер қатынас нүктеңіз (AP) 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 құрылғы
- USB кабель

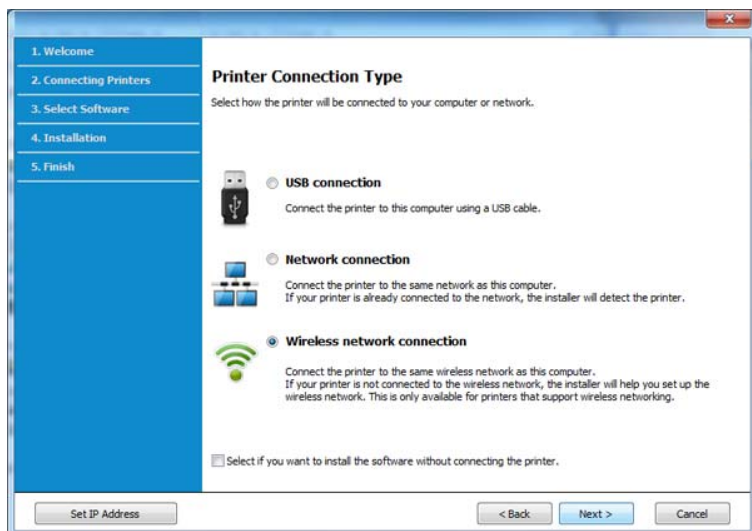
Windows жүйесінде ad hoc желісін жасау

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

Сымсыз желіні орнату

4 Орнату терезесіндегі орнату келісім-шарттарын қараңыз және қабылдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.

5 Тип подключения принтера экранында **Подключение к беспроводной сети** пәрменін таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.



6 Вы настраиваете принтер в первый раз? экранында, **Да, я буду настраивать беспроводную сеть на моем принтере.** таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.

Егер принтеріңіз әлдеқашан желіге қосылған болса, **Нет, мой принтер уже подключен к сети** таңдаңыз.

7 Сымсыз желілерді іздегеннен кейін құрылғы іздеген сымсыз желілер тізімі шығады. **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).
- **Пароль сети:** Шифрлау желісі құпия сөзінің мәнін енгізіңіз.
- **Подтвердите пароль:** Шифрлау желісі құпия сөзінің мәнін растаңыз.
- **Индекс ключа WEP:** WEP шифрлауды пайдалансаңыз, тиісті **Индекс ключа WEP** пайдаланыңыз.

Сымсыз желіні орнату

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.

11 Орнату терезесіндегі нұсқауларды орындаңыз.

Мас жүйесін пайдаланып орнату

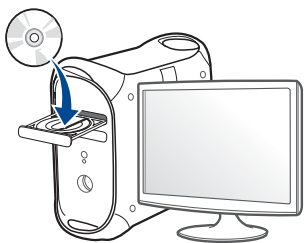
Дайындау керек элементтер

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

Сымсыз желіні орнату

USB кабелі арқылы қатынас орны (ұсынылады)

- 1 Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.
- 2 Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.



- 3 Мас жұмыс үстелінде шығатын CD-ROM белгішесін екі рет басыңыз.
 - Mac OS X 10.8 үшін **Finder** экранында пайда болатын CD-ROM екі рет нұқыңыз.
- 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 келісу үшін **Agree** түймесін басыңыз.
- 8 **Install** түймесін басыңыз. Құрылғы жұмысына қажетті барлық құрылғылар орнатылады.

Егер **Customize** пәрменін таңдасаңыз, орнату үшін жеке құрамдастарды таңдай аласыз.
- 9 Құпиясөзді енгізіңіз және **OK** түймесін басыңыз.
- 10 **Configuration of Wireless network** терезесінде **Printer Connection Type** пәрменін таңдап, **Continue** басыңыз.



Сымсыз желіні орнату

- 11** Іздеуден кейін терезе сымсыз желі құрылғыларын көрсетеді. Пайдаланғыңыз келетін қатынас 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 Password:** Шифрлау желісі құпия сөзінің мәнін енгізіңіз.
- **Confirm Network Password:** Шифрлау желісі құпия сөзінің мәнін растаңыз.
- **WEP Key Index:** WEP шифрлауды пайдалансаңыз, тиісті **WEP Key Index** пайдаланыңыз.

Қатынас орнында қауіпсіздік параметрі қосылғанда сымсыз желі қауіпсіздік терезесі шығады.

Қатынас нүктесінің (немесе маршрутизатордың) Желі құпия сөзін енгізіңіз.

- 12** Егер принтер Wi-Fi Direct функциясын қолдаса және бұл функция ажыратылған болса, оның сәйкес экраны пайда болады.

Егер Wi-Fi Direct функциясын қосу керек болса, құсбелгіні қойыңыз және **Next** түймесін басыңыз. Олай болмаса, жай **Next** түймесін басыңыз.

Wireless Settings

Wi-Fi Direct Settings

Your printer supports Wi-Fi Direct.



Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer.

Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?

☐ Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer. [Help](#)

Wi-Fi Direct Name: (23 characters)

Password setting: (8~64 characters)

☐ Hide characters

< Back Next > Cancel

Сымсыз желіні орнату



- Samsung Easy Printer Manager көмегімен Wi-Fi Direct құруды бастауға болады (194-беттегі "Wi-Fi Direct желісін орнату" бөлімін қараңыз).
- **Wi-Fi Direct Name:** Әдепкі Wi-Fi Direct атауы – модель атауы болады және оның ең көп ұзындығы - 23 таңба.
- **Password setting** – сандық жол, оның өлшемі – 8 ~ 64 таңба.

13 Сымсыз желінің параметрлері аяқталғанда, компьютер мен машинаның арасындағы USB кабельді ажыратыңыз.

14 Сымсыз желіні орнату аяқталды. Орнату аяқталғанда, **Quit** пәрменін таңдаңыз.



Сымсыз желі қосылымын аяқтағаннан кейін бағдарламадан басып шығару үшін машина драйверін орнату керек (147-беттегі "Mac жүйесінде орнату" бөлімін қараңыз).

USB арқылы Ad hoc

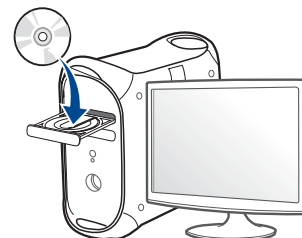
Егер ену нүктеңіз болмаса, төмендегі қарапайым нұсқауларды орындап, бәрібір ad hoc сымсыз желісін орнату арқылы машинаны компьютерге сымсыз қоса аласыз.

Дайындау керек элементтер

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

Mac жүйесінде ad hoc желісін жасау

- 1** Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.
- 2** Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.



- 3** Mac жұмыс үстелінде шығатын CD-ROM белгішесін екі рет басыңыз.
 - Mac OS X 10.8 үшін **Finder** экранында пайда болатын CD-ROM екі рет нұқыңыз.
- 4** **MAC_Installer** қалтасы > **Installer OS X** белгішесін екі рет нұқыңыз.

Сымсыз желіні орнату

- 5 **Continue** түймесін басыңыз.
- 6 Лицензиялық келісім-шартты оқыңыз және **Continue** түймесін басыңыз.
- 7 Лицензиялық келісім-шартпен келісу үшін **Agree** түймесін басыңыз.
- 8 **Install** түймесін басыңыз. Құрылғы жұмысына қажетті барлық құрылғылар орнатылады.
Егер **Customize** пәрменін таңдасаңыз, орнату үшін жеке құрамдастарды таңдай аласыз.
- 9 Құпиясөзді енгізіңіз және **OK** түймесін басыңыз.

- 10 **Configuration of Wireless network** терезесінде **Printer Connection Type** пәрменін таңдап, **Continue** басыңыз.



- 11 Сымсыз желілерді іздегеннен кейін құрылғы іздеген сымсыз желілер тізімі шығады. **Дополнительно** 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).

Сымсыз желіні орнату

- **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 Password:** Шифрлау желісі құпия сөзінің мәнін енгізіңіз.
- **Confirm Network Password:** Шифрлау желісі құпия сөзінің 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.

12 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**

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

Сымсыз желіні орнату

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

13 Желілік сым қосылымы расталғанын көрсететін терезе пайда болғанда, желілік сымды ажыратыңыз және **Далее** пернесін нұқыңыз.

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

14 Сымсыз желі теңшеліміне сәйкес қосылады.

15 Сымсыз желіні орнату аяқталды. Орнату аяқталғанда **Quit** перменін таңдаңыз.



Сымсыз желі қосылымын аяқтағаннан кейін бағдарламадан басып шығару үшін машина драйверін орнату керек (147-беттегі "Мас жүйесінде орнату" бөлімін қараңыз).

Желілік кабельді пайдалану



Желілік портты қолдамайтын құрылғыда бұл мүмкіндікті пайдалану мүмкін болмайды (23-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 (158-беттегі "Желі арқылы драйверді орнату" бөлімін қараңыз).
- Желі теңшелімі туралы ақпарат алу үшін желілік әкімшіге немесе сымсыз желіні орнатқан адамға жолығыңыз.

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.

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

Сымсыз желіні орнату

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.

155-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,



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

4 **Идентификатор** мен **Пароль** енгізіп, **Вход в систему** түймесін басыңыз. Қауіпсіздік мақсаттарында әдепкі құпиясөзді ауыстыру ұсынылады.

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

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

6 Беспроводной > С помощью мастера тармағына өтіңіз.

Сымсыз желіні орнату



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 (172-беттегі "Сымсыз желі атауы және желілік құпия сөз" 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.

8

Далее түймесін басыңыз.

Егер сымсыз қауіпсіздік параметрлері терезесі пайда болса, тіркелген құпия сөзді (желілік құпия сөз) 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.

10

Берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM жетегіне салыңыз да, сымсыз желіні орнату үшін терезедегі нұсқауларды орындаңыз.

Wi-Fi желісін қосу/өшіру



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

Сымсыз желіні орнату

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. Қауіпсіздік мақсаттарында әдепкі құпиясөзді ауыстыру ұсынылады.

- **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 – Wi-Fi Direct тіркелген принтері мен ұшқыр құрылғы үшін орнату оңай тең рангілі желіге қосылу әдісі. Ол қауіпсіз қосылымды және Ad Hoc режимінен жақсырақ өткізу қабілетін қамтамасыз етеді.

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



- Ұшқыр құрылғыңызды принтердің Wi-Fi Direct желісі арқылы интернетке қоса алмайсыз.
- Қолдау көрсетілетін протоколдар тізімі моделіңізден басқаша болуы мүмкін, Wi-Fi Direct желілері IPv6 протоколын, желіні сүзуді, IPSec, WINS және SLP қызметтерін қолдамайды.
- Wi-Fi Direct арқылы ең көбі 3 құрылғы қосыла алады.

Wi-Fi Direct желісін орнату

Wi-Fi Direct мүмкіндігін келесі әдістердің бірімен қосуға болады.

Сымсыз желіні орнату

USB кабельмен қосылған компьютерден (ұсынылады)

Драйверді орнату аяқталғаннан кейін Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын Wi-Fi Direct параметрлерін өзгерту үшін пайдалануға болады.



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

- **Бастау** мәзірінде **Бағдарламалар** немесе **Барлық бағдарламаларда** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Параметры устройств** > **Сеть** тармағына өтіңіз.
 - **Вкл./Выкл. Wi-Fi Direct:** Қосу үшін **Включено** 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)

- **Пользователь группы:** Бұл параметрді принтерді Wi-Fi Direct топ иесіне тағайындау үшін белсендіріңіз. **Пользователь группы** сымсыз қатынасу нүктесімен бірдей әрекет етеді. Осы параметрді белсендіруді ұсынамыз.
- **Пароль сети:** Егер принтер **Пользователь группы** болса, принтерге қосылу үшін басқа ұшқыр құрылғыларға **Пароль сети** қажет. Желілік құпия сөзді өзіңіз теңшей аласыз немесе әдепкі бойынша жасалған кездейсоқ желілік құпия сөзді есте сақтай аласыз.

Машинадан (дисплей экраны бар машиналар)



Мәзірлерге қол жеткізу модельден модельге әр түрлі болуы мүмкін (35-беттегі "M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND" бөлімін қараңыз).

- Басқару тақтасында  (**Меню**) > **Сеть** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct** тармағын таңдаңыз.
- **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.
- **Прямое подключение к Wi-Fi** желісін қосыңыз немесе ажыратыңыз және басқа параметрлерді орнатыңыз.



- Linux жүйесінің пайдаланушылары үшін,
 - Тексеру үшін IP желі теңшелімі туралы есептерді басып шығарыңыз (154-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 Wi-Fi Direct қолдамаса, WPS түймесін басудың орнына принтердің «Ключ сети» енгізуіңіз керек.

Сымсыз желіні орнату

Сымсыз желінің ақаулықтарын жою

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 (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

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.

Сымсыз желіні орнату

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 подключения - Присвоение IP-адреса

- Қатынас нүктесін (немесе сымсыз маршрутизаторды) және құрылғыны өшіріп қосыңыз.

Ошибка соединения с ПК

- Теңшелген желі мекенжайы компьютер мен құрылғының арасында қосыла алмады.
 - DHCP желі ортасы үшін
Компьютер DHCP деп теңшелген болса, басып шығарғыш IP

мекенжайды автоматты түрде алады.



Егер басып шығару DHCP режимінде жұмыс істемесе, ақаулық IP мекенжайының автоматты түрде ауыстырылуынан болуы мүмкін. Құрылғының IP мекенжайы мен принтер портының IP мекенжайын салыстырыңыз.

Салыстыру әдісі:

- 1 Принтеріңіздің желілік ақпарат есебін басып шығарып, IP мекенжайын тексеріңіз (154-беттегі "Желі конфигурациясы есебін басып шығару" бөлімін қараңыз).
- 2 Машинаңыз арқылы принтер портының IP мекенжайын тексеріңіз.
 - a Windows **Бастау** мәзірін басыңыз.
 - Windows 8 үшін, **Charms(Charms)** бөлімінен **Іздеу > Параметрлер** түймесін таңдаңыз.
 - b Windows XP/Server 2003 жүйесінде **Принтер мен факстар** тармағын таңдаңыз.
 - Windows Server 2008/Vista жүйесінде **Басқару тақтасы > Жабдық және дыбыс > Принтерлер** тармағын таңдаңыз.
 - Windows 7/8 жүйесінде **Басқару тақтасы > Құрылғылар мен принтерлер** тармағына өтіңіз.
 - Windows Server 2008 R2 жүйесінде **Басқару тақтасы > Жабдық > Құрылғылар мен принтерлер** тармағын таңдаңыз.
 - c Құрылғыны тінтуірдің оң жақ түймесімен нұқыңыз.

Сымсыз желіні орнату

d Windows XP/2003/2008/Vista жүйелерінде **Сипаттар** пәрменін таңдаңыз.

Windows 7/8 және Windows Server 2008 R2 үшін, мәнмәтіндік мәзірлерден **Свойства принтера** түймесін таңдаңыз.

Принтердің сипаттары элементінде ► белгісі болса, таңдалған принтерге қосылған басқа принтер драйверлерін таңдай аласыз.

e **Порт** түймесін басыңыз.

f **Портты теңшеу** түймесін басыңыз.

g **Имя принтера или IP-адрес** тармағын тексеріңіз, егер: ол желі конфигурациясы парағындағы IP мекенжайымен бірдей болса.

3 Принтердің IP мекенжайы желілік ақпарат есебінде көрсетілгеннен өзгешеленсе, оны ауыстырыңыз.

Порттың IP мекенжайын ауыстыру үшін бағдарламаны орнату ықшам дискісін пайдаланғыңыз келсе, желілік принтерге қосылыңыз. Осыдан кейін IP мекенжайын қайта қосыңыз.

- Тұрақты желі ортасы үшін

Компьютер тұрақты мекенжайға теңшелген болса, құрылғы тұрақты мекенжайды пайдаланады.

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.

- Сымды және сымсыз желілерді бір уақытта қоса алмайсыз.
- 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.

Сымсыз желіні орнату

- Желіаралық дидаp 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 (154-беттегі "Желі конфигурациясы есебін басып шығару" бөлімін қараңыз).
- 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 құрылғының сымсыз желісін қайта орнатуыңыз қажет болады.
- Wi-Fi Direct арқылы ең көбі 3 құрал қосыла алады.
- Егер Wi-Fi Direct ҚОСУЛЫ болса, бұл құрылғы тек IEEE 802.11 b/g желісін қолдайды.
- Егер қатынасу нүктесі тек 802.11n стандартымен жұмыс істеу үшін орнатылса, ол құрылғыға қосылмауы мүмкін.

Samsung Mobile Print

Samsung Mobile Print деген не?

Samsung Mobile Print - пайдаланушыларға фотосуреттерді, құжаттарды және веб-беттерді смартфонңыздан немесе планшетіңізден тікелей басып шығаруға мүмкіндік беретін тегін бағдарлама. **Samsung Mobile Print** тек Android 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 Mobile Print** 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 Mobile Print бағдарламасын қотару

Samsung Mobile Print бағдарламасын қотару үшін ұялы құрылғыңыздағы бағдарламалар қалтасына (Samsung Apps, Play Store, App Store) өтіп, “**Samsung Mobile Print**” бағдарламасын іздеңіз. Осымен қатар компьютеріңіздегі Apple жабдықтары үшін iTunes кіруіңізге болады.



Қолданатын ұялы амалдық жүйе

- Android OS 2.1 немесе жоғарырақ
- iOS 4.0 немесе жоғарырақ

Қолданатын құрылғылар

- **iOS 4.0 немесе жоғарырақ:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 немесе жоғарырақ:** Galaxy сериялары және Android ұялы құрылғысы

AirPrint



AirPrint мүмкіндігін тек AirPrint куәліктендірілген машиналар ғана пайдалана алады. Машинаңыз салынған қораптан AirPrint куәліктендірілген белгісін іздеңіз.



AirPrint ең соңғы iOS нұсқасымен істейтін iPhone, iPad және iPod touch құрылғыларынан сымсыз тікелей басып шығаруға мүмкіндік береді.

AirPrint орнату

AirPrint мүмкіндігін пайдалану үшін құрылғыда Bonjour(mDNS) және IPP протоколдары қажет. **AirPrint** мүмкіндігі келесі әдістермен қосылуы мүмкін.

- 1 Құрылғының желіге қосылуын тексеріңіз.
- 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. Егер SyncThru™ Web Service жүйесіне бірінші рет кіріп отырған болсаңыз, төмендегі әдепкі идентификатор мен құпиясөзді енгізіңіз. Қауіпсіздік мақсаттарында әдепкі құпиясөзді ауыстыру ұсынылады.

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

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

- 6 **AirPrint** түймесін басыңыз.
AirPrint іске қосуға болады.

AirPrint арқылы басып шығару

Мысалы, iPad нұсқаулығында келесі нұсқаулар келтірілген:

- 1 Басып шығарғыңыз келетін электрондық пошта, фото, электрондық бет немесе құжатыңызды ашыңыз.
- 2 Әрекет белгісін () нұқыңыз.
- 3 Орнату үшін **принтеріңіздің драйвер атауын** және параметр мәзірін таңдаңыз.
- 4 **Басып шығару** түймешігін басыңыз. Оны басып шығарыңыз.



Басып шығаруды болдырмау: Басып шығаруды болдырмау немесе басып шығару есебін көру үшін мульти тапсырмалар өрісіндегі басып шығару орталығының белгішесін () басыңыз. Басып шығару орталығында болдырмау түймешігін басуға болады.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ - смартфонның, планшет немесе желіге қосылған кез келген құрылғыларыңызды пайдаланып басып шығару мүмкіндігін беретін қызмет. Ол үшін небәрі Google аккаунтыңызды принтеріңіз үшін тіркеп, Google Cloud Print™ қызметін пайдаланыңыз. Құжат немесе электрондық пошта хабарламаңызды Chrome OS, Chrome шолғышы немесе мобильді құрылғыңыздағы Gmail™/ Google Docs™ бағдарламасын пайдаланып, басып шығаруға болады, яғни, мобильді құрылғыңызға принтер драйверін орнатудың қажет жоқ. Google Cloud Print™ туралы қосымша ақпарат алу үшін Google веб-торабын (<http://www.google.com/cloudprint/learn/> немесе <http://support.google.com/cloudprint>) қараңыз.

Принтеріңіз үшін Google аккаунтты тіркеу



- Принтеріңіздің іске қосылып, Интернетке қосылған сымды немесе сымсыз желімен байланысқанына көз жеткізіңіз.
- Алдын ала Google аккаунтын құру қажет.

- 1 Chrome шолғышын ашыңыз.
- 2 www.google.com кіріңіз.
- 3 Gmail™ мекенжайыңыз арқылы Google веб-торабына кіріңіз.

- 4 Мекенжай жолағына құрылғының IP мекенжайын егізіп, Enter пернесін немесе **Өту** түймесін басыңыз.
- 5 SyncThru™ Web Service веб-торабының жоғарғы оң жағындағы **Вход в систему** түймесін басыңыз.
- 6 Егер **SyncThru™ Web Service** бағдарламасына бірінші рет кіруіңіз болса, әкімші ретінде кіру керек. Төменде әдепкі **Идентификатор** және **Пароль** өрісін толтырыңыз. Қауіпсіздік мақсаттарында әдепкі құпиясөзді ауыстыру ұсынылады.
 - **Идентификатор:** admin
 - **Пароль:** sec00000



Желі ортасында проси сервері қолданылса, прокси IP мекенжайы және порт нөмірі **Настройки > Параметры сети > Google Cloud Print > Настройка прокси-сервера** тармағында енгізілуі тиіс. Қосымша ақпаратты алу үшін желілік қызметін ұсынушысы немесе желілік әкімшімен хабарласыңыз.

- 7 **SyncThru™ Web Service** терезесі ашылғанда **Настройки > Параметры сети > Google Cloud Print** тармағын таңдаңыз.
- 8 Принтеріңіздің атауы мен сипаттамасын енгізіңіз.
- 9 **Зарегистрировать** түймесін басыңыз. Растау қалқымалы терезесі ашылады.

Google Cloud Print™



Браузеріңізді қалқымалы терезелерді көрсетпейтіндей баптасаңыз, растау терезесі ашылмайды. Сайтқа қалқымалы терезелерді көрсететіндей баптаңыз.

10 Завершить регистрацию принтера түймесін басыңыз.

11 Управление вашими принтерами түймесін басыңыз.

Принтеріңіз Google Cloud Print™ қызметінде тіркелді.
Google Cloud Print™ үшін қолжетімді құралдар тізімде көрсетіледі.

Google Cloud Print™ көмегімен басып шығару

Басып шығару үрдісі пайдаланылып отырған бағдарлама немесе құрылғыға байланысты өзгеруі мүмкін. Google Cloud Print™ қызметін қолдайтын бағдарламалар тізімі көрсетіледі.



Принтеріңіздің іске қосылып, Интернетке қосылған сымды немесе сымсыз желімен байланысқанына көз жеткізіңіз.

Мобильді құрылғыдағы бағдарламадан басып шығару

Келесі қадамдар Google Docs™ бағдарламасын Android ұялы телефоны арқылы пайдаланудың мысалы.

1 Ұялы телефоныңызға Cloud Print бағдарламасын орнатыңыз.



Егер бағдарламаңыз болмаса, оны Android Market немесе App Store сияқты бағдарлама орталықтарынан жүктеуге болады.

2 Ұялы телефоныңыз арқылы Google Docs™ бағдарламасын ашыңыз.

3 Басып шығарғыңыз келетін құжатта опция  түймешігін басыңыз.

4 Жіберу  түймешігін басыңыз.

5 Cloud Print  түймешігін басыңыз.

6 Қажет болса, басып шығару параметрлерін орнатыңыз.

7 **Click here to Print** түймесін басыңыз.

Chrome шолғышы арқылы басып шығару

Келесі қадамдар Chrome шолғышын пайдаланудың мысалы.

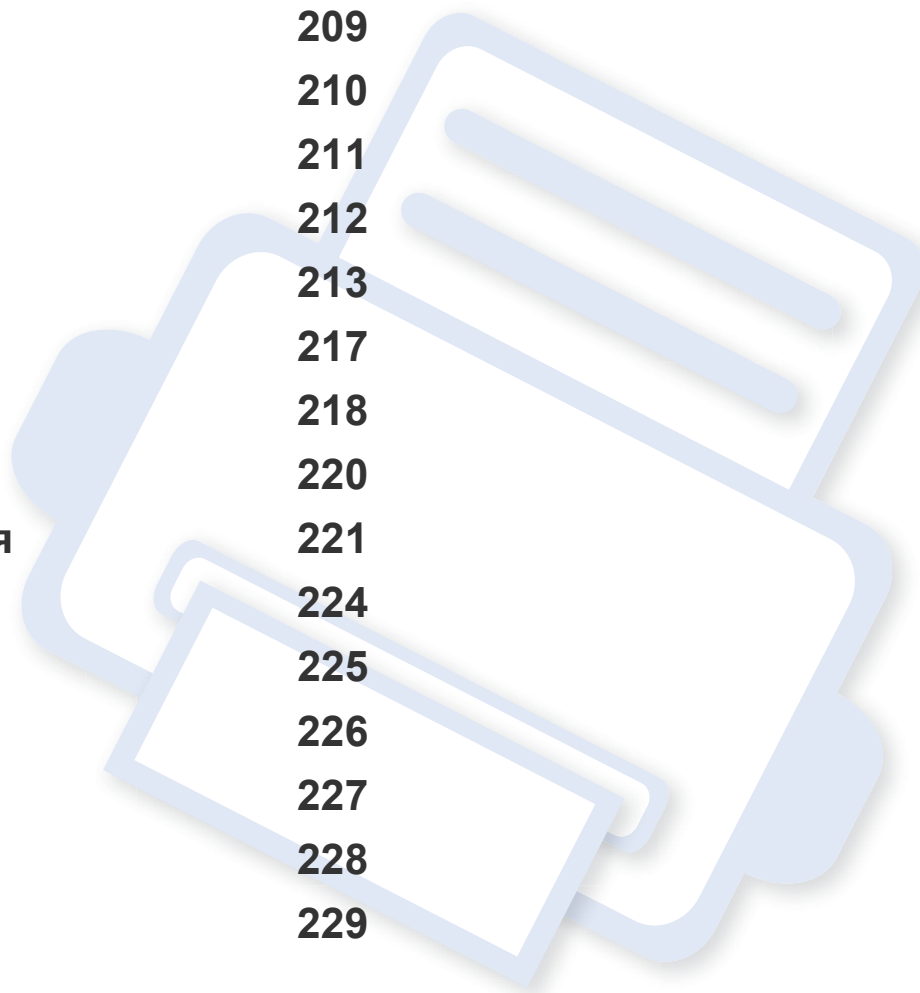
- 1 Chrome. іске қосыңыз.
- 2 Басып шығарылуы тиіс құжат немесе электрондық пошта хабарламасын ашыңыз.
- 3 Шолғыштың жоғары оң жақ бұрышындағы  бұрауыш белгішесін басыңыз.
- 4 **Басып шығару** түймесін басыңыз. Басып шығару үшін жаңа өріс пайда болады.
- 5 **Print with Google Cloud Print** таңдаңыз.
- 6 **Басып шығару** түймесін басыңыз.



3. Пайдалы параметр мәзірлері

Бұл тарауда машинаның ағымдағы күйін көру әдісі және машинаның кеңейтілген параметрлерін орнату әдісі түсіндіріледі.

• Тарауды оқуды бастаудан бұрын	208
• Информация	209
• Макет	210
• Бумага	211
• Графика	212
• Настр. сист.	213
• Эмуляция	217
• Сеть	218
• Управл. заданиями	220
• Настройки администрирования	221
• Эко	224
• Прям. USB	225
• Состояние задания	226
• Счетчик	227
• Справка	228
• Защищенное освобождение	229



Тарауды оқуды бастаудан бұрын

Берілген тарау пайдаланушыларға мүмкіндіктерді оңай түсінуге көмектесу үшін осы сериялардың модельдеріне арналған қол жетімді барлық мүмкіндіктерді түсіндіреді. Сіз әр модель үшін қол жетімді мүмкіндіктерді Негізгі нұсқаулық нұсқаулығында тексере аласыз. (35-беттегі "Мәзірді шолу" бөлімін қараңыз). Төменде осы тарауды қолдануға кеңестер келтірілген

- Басқару тақтасы құрылғы параметрлерін орнату немесе құрылғы функцияларын пайдалану үшін түрлі мәзірлерді ашуға мүмкіндік береді. Бұл мәзірлерге  (**Меню**) түймесін басу немесе сенсорлық экран арқылы қатынасуға болады.
- Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді.
- Сенсорлық экранда немесе басқару тақтасында  (**Меню**) түймесі жоқ модельдерде бұл мүмкіндік жоқ (24-беттегі "Басқару панеліне жалпы шолу" бөлімін қараңыз).
- Машинаңыздың параметрлеріне немесе моделіне байланысты кейбір мәзір атаулары басқа болуы мүмкін.

Информация



Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді (35-беттегі "Мәзірді шолу" бөлімін қараңыз).

Мәзір параметрлерін өзгерту:

- Басқару тақтасында  (**Меню**) > **Информация** тармағын басыңыз.
- НЕМЕСЕ
- Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда көрсеткілерді пайдаланып  (**Сведения**) тармағын таңдаңыз.

Элемент	Сипаттама
Структура меню Список справки	Осы машинаның орналасуын және ағымдағы параметрлерін көрсететін мәзір картасын басып шығарады.
Конфигурация	Машинаның жалпы теңшелімі туралы есепті басып шығарады.
Конфигурация сети	Машинаның ағымдағы желі теңшелімі туралы есепті басып шығарады.
Тест. страница	Құрылғының дұрыс немесе дұрыс емес басып шығаратынын тексеру үшін сынақ бетін басып шығарады.

Элемент	Сипаттама
Расх. материал Сведения о расх. мат.	Басып шығарудың шығын материалдары туралы ақпарат беті.
Счетчик испол.	Пайдалану бетін басып шығарады. Пайдалану беті басып шығарылған беттердің жалпы санын қамтиды.
Учетная запись	Әр пайдаланушы үшін басып шығару саны туралы есепті басып шығарады. Бұл тек SyncThru™ Web Admin Service бағдарламасында тапсырмаларды бақылау қосылғанда ғана қол жетімді болады.
Шрифт PCL	PCL қаріптерінің тізімін басып шығарады.
Шрифт PS	PS қаріптерінің тізімін басып шығарады.
Шрифт EPSON	EPSON қаріптерінің тізімін басып шығарады.
Шрифт KSC5843^a	KSC5843 қаріптерінің тізімін басып шығарады.
Шрифт KSC5895^a	KSC5895 қаріптерінің тізімін басып шығарады.
Шрифт KSSM^a	KSSM қаріптерінің тізімін басып шығарады.

а. Бұл опция елге байланысты болмауы мүмкін.

Макет

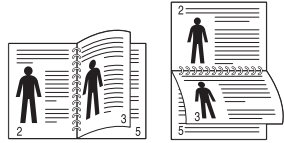
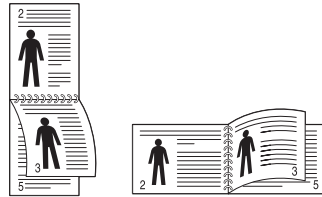


Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді (35-беттегі "Мәзірді шолу" бөлімін қараңыз).

Мәзір параметрлерін өзгерту:

- Басқару тақтасында  (**Меню**) > **Макет** тармағына өтіңіз.
- Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда көрсеткілерді пайдаланып  (**Настройка**) > **Макет** тармағын таңдаңыз.

Элемент	Сипаттама
Ориентация	Ақпараттың бетте қай бағытта басып шығарылатынын таңдайды. Книжная 
	Альбомная 

Элемент	Сипаттама
Поле	Общее поле: Қағаздың әр жағы үшін шеттерін орнатады. МЦ-лоток: Көп мақсатты ысырмада қағаз шеттерін орнатады. Лоток X: Қағаз науалары үшін қағаз шеттерін орнатады. Поле эмуляц./Эмуляция поля: Эмуляциялық басып шығару беті үшін қағаз шеттерін орнатады.
Двусторонняя	Қағаздың екі жағында да басып шығару үшін мұқаба жиегін таңдаңыз. Выкл.: Осы параметрді ажыратады. Длинный край  Короткий край 

Бумага



Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді (35-беттегі "Мәзірді шолу" бөлімін қараңыз).

Мәзір параметрлерін өзгерту:

- Басқару тақтасында  (**Меню**) > **Бумага** тармағына өтіңіз.
- Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда көрсеткілерді пайдаланып  (**Настройка**) > **Бумага** тармағын таңдаңыз.

Элемент	Сипаттама
Копии	Көшірмелердің санын таңдайды.
МЦ-лоток/ [Лоток <x>]	Размер бумаги: Әдепкі қағаз өлшемін таңдайды. Тип бумаги: Қазір ысырмаға қотарылған қағаз түрін таңдайды.
Источн. бумаги	Пайдалану үшін әдепкі қағаз науасын орнатады.  Авто: Құрылғыны қолданыстағы науа бос болғанда өлшемі бірдей қағазға автоматты түрде ауысатындай етіп орнатуға болады.

Элемент	Сипаттама
Подтверждение лотка	Ысырманы растау хабарын белсендіреді. Ысырманы ашып, жапсаңыз, жаңа ғана ашылған ысырма үшін қағаз өлшемін және түрін орнатуды сұрайтын терезе шығады.

Графика



Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді (35-беттегі "Мәзірді шолу" бөлімін қараңыз).

Мәзір параметрлерін өзгерту:

- Басқару тақтасында  (**Меню**) > **Графика** тармағына өтіңіз.
- Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда көрсеткілерді пайдаланып  (**Настройка**) > **Графика** тармағын таңдаңыз.

Элемент	Сипаттама
Разрешение	Бір дюймге басып шығарылатын нүктелердің санын көрсетеді (dpi). Бұл параметр неғұрлым жоғары болса, басып шығарылатын таңбалар және сызбалықтар соғұрлым анық болады.
Очистить текст	Мәтінді қалыпты құжаттағыдан күңгірттеу етіп басып шығарады.
Автом. CR	Әрбір жолды тасымалдау үшін каретканы қайтаруды қосуға мүмкіндік береді. Бұл Unix немесе DOS пайдаланушыларына ыңғайлы.
Усиление контуров	Оқуды оңтайландыру үшін пайдаланушыға мәтіннің айқындылығын баптауға мүмкіндік береді.

Настр. сист.



Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді (35-беттегі "Мәзірді шолу" бөлімін қараңыз).

Мәзір параметрлерін өзгерту:

- Басқару тақтасында  (**Меню**) > **Настр. сист.** тармағына өтіңіз.

- Сесорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда



(**Настройка**) > **Система** немесе **Поведение лотка** тармағын таңдаңыз.

Элемент	Сипаттама
Дата и время ^а	Күн мен уақытты орнатады.
Режим часов ^а	12 сағат және 24 сағат арасында уақытты көрсету пішімін таңдайды.
Язык	Басқару тақтасының дисплейінде шығатын мәтіннің тілін орнатады.
- Бумага по ум. - Разм. бум. по умолч.	Пайдаланылатын әдепкі қағаз өлшемін орната аласыз.

Элемент	Сипаттама
Энергосбереж.	Қуатты үнемдеу режиміне өту алдында машинаның қанша күтетінін орнатады. Машина ұзақ уақыт бойы деректерді алмаса, қуатты тұтыну автоматты түрде азайтылады.
Соб. пробужд.	Бұл опция Вкл. болғанда, құрылғыны келесі әрекеттер арқылы қуатты үнемдеу режимінен оятуға болады: - Науаға қағаз салу. - Алдыңғы қақпақты ашу немесе жабу. - Науаны сыртқа тарту не ішке басу.
Вр.ожид.задан.	Белгілі бір уақыт кезеңі бойында кіріс болмаса, машина ағымдағы тапсырманы болдырмайды. Машинаның тапсырманы болдырмау алдында күтетін уақытын орната аласыз.
- Над уров. моря - Поправка на высоту	Басып шығару сапасын машинаның биіктігіне сәйкес оңтайландырыңыз (231-беттегі "Биіктікті реттеу").

Элемент	Сипаттама
Автопродолж.	Қағаздың қағаз параметрлеріне сәйкес емес екенін анықтағанда, машинаның басып шығаруды жалғастыратын немесе жалғастырмайтынын анықтайды. • 0 с: Қағаз өлшемі орнатылған өлшемге сәйкес келмегенде бұл функция басып шығаруды жалғастыруға мүмкіндік береді. • 30 с: Егер қағаз сәйкес емес болса, қате туралы хабар көрсетіледі. Машина 30 секунд бойы күтеді, содан кейін хабарды автоматты түрде тазалайдә және басып шығаруды жалғастырады. • Выкл.: Егер қағаз сәйкес емес болса, машина дұрыс қағазды салғанша күтеді.

Элемент	Сипаттама
• Автосм. лот. • Переключ. автовыб. лотка	Қағаздың қағаз параметрлеріне сәйкес емес екенін анықтағанда, құрылғының басып шығаруды жалғастыратын немесе жалғастырмайтынын анықтайды. Мысалы, 1-науаға да, 2-науаға да бір өлшемді қағаз салынған болса, құрылғы 1-науада қағаз таусылғанда, 2-науадан автоматты түрде басып шығарады.  Бұл параметр принтер драйверінен Источник бумаги үшін Автоматически параметрін таңдасаңыз көрсетілмейді.
• Замена бумаги • Замена бумаги	Letter және A4 арасындағы қағаз сәйкессіздігін болдырмау үшін принтер драйверінің қағаз өлшемін автоматты түрде ауыстырады. Мысалы, науада A4 қағазы болса, бірақ принтер драйверінде қағаз өлшемін Letter деп орнатсаңыз, құрылғы A4 қағаз басып шығарады және керісінше.
• Защ. лотка • Защита лотка	Нақты бір науа үшін Автосм. лот./Переключ. автовыб. лотка функциясын пайдалану не пайдаланбауға болады. Егер 1-науаны қосулы етіп орнатсаңыз, науаларды ауыстырып қосу кезінде 1-науа шығарылады.

Настр. сист.

Элемент	Сипаттама
Пр. пуст. стр.	Бет бос болсын, болмасын, принтер компьютерден басып шығару деректерін анықтайды. Бос бетті басып шығаруды немесе өткізіп жіберуді орнатуға болады.
Обслуживание	• Уд.сообщ.тон.: Бұл параметр тек тонер картриджі бос кезде ғана шығады. • Срок службы: Қанша беттер басып шығарылғанын және картриджде қанша тонер қалғанын тексеруге мүмкіндік береді. • Мастер изобр.: Тығыздықты баптауға мүмкіндік береді. • Заканч. тонер: Егер картридждегі тонер аяқталса, пайдаланушыға тонер картриджін ауыстыруды хабарлайтын хабар шығады. Осы хабарды шығу немесе шықпауы параметрін орната аласыз. • Сигн.низк.БПИ^b: Басып шығару құралы аяқталған кезде ескертуді орнатуға мүмкіндік береді.  M3325/M3825/M4025 series ғана. • Электрон. диск: Тапсырмаларды басқару үшін электрондық дискіні қосады/өшіреді.

Элемент	Сипаттама
Эконом. тонера	Бұл режимді белсендіру тонер картриджінің қызмет көрсету мерзімін арттырады және әр беттің құнын қалыпты режимдегіден төмендетеді. Бірақ бұл басып шығару сапасын төмендетеді.
Параметры эко	Басып шығару ресурстарын үнемдеп басып шығаруға мүмкіндік береді (61-беттегі "Үнемді басып шығару" қараңыз). • Реж. по умолч.: Үнемдеу режимін қосу немесе өшіруді таңдаңыз.  Принудительно: Үнемдеу режимін қосу. Үнемдеу режимін өшіруді қаласа, пайдаланушы құпия сөзді енгізуі керек. • Выбрать шабл.: SyncThru™ Web Service. бағдарламасында Есо үлгісін таңдайды.

Элемент	Сипаттама
Автовыкл. пит.	Машина қуатты үнемдеу режимінде болғанда орнатылған уақыт өткеннен кейін қуатты автоматты түрде өшіру үшін Автовыкл. пит. > Вкл. > Время ожидания өтіңіз.  - Құрылғыны қайта қосу үшін басқару тақтасындағы  (Питание) түймешігін басыңыз (негізгі қуат қосышы қосулы екендігіне көз жеткізіңіз). - Принтер драйвері немесе Samsung Easy Printer Manager қосылса, уақыт автоматты түрде ұзартылады. - Машина желіге қосылғанда немесе басып шығару тапсырмасын орындап жатқанда Автовыкл. пит. функциясы жұмыс істемейді.
Время ожид.отлож. задан.	Уақытша тоқтатылған тапсырманы сақтау уақытын орнатуыңызға болады.
Полит. файлов	Жадта енгізген жаңа файл атауы әлдеқашан бар болса, оның атын өзгертуге немесе қайта жазуға болады.

Элемент	Сипаттама
Время ожид.задан	Принтердің бетті басып шығару пәрменімен аяқталмайтын басып шығару тапсырмасының соңғы бетін басып шығару алдында күту уақытын орнатады.

a. M382xDW ғана

b. M3325/M3825/M4025 series ғана.

Эмуляция



Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді (35-беттегі "Мәзірді шолу" бөлімін қараңыз).

Мәзір параметрлерін өзгерту:

- Басқару тақтасында  (**Меню**) > **Эмуляция** тармағына өтіңіз.
- Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда көрсеткілерді пайдаланып  (**Настройка**) > **Эмуляция** тармағын таңдаңыз.

Элемент	Сипаттама
Тип эмуляции	Машинаның тілі компьютердің машинамен байланысу әдісін анықтайды.
Настройка	Таңдалған эмуляция түрі үшін егжей-тегжейлі параметрлерді орнатады.



Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді (35-беттегі "Мәзірді шолу" бөлімін қараңыз).

Мәзір параметрлерін өзгерту:

- Басқару тақтасындағы  (**Меню**) > **Сеть** тармағына өтіңіз.
- Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда көрсеткілерді пайдаланып  (**Настройка**) > **Сеть** тармағын таңдаңыз.



Бұл функцияны SyncThru™ Web Service арқылы да пайдалануға болады. Желіге қосылған компьютерде Веб шолғышты ашып, құрылғыңыздың IP мекенжайын енгізіңіз. SyncThru™ Web Service терезесі ашылғанда **Настройки** > **Параметры сети** тармағын таңдаңыз (260-беттегі "SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану" қараңыз).

Параметр	Сипаттама
TCP/IP (IPv4)	Желі ортасын пайдалану үшін тиісті протоколды таңдайды және параметрлерді теңшейді (155-беттегі "IP мекенжайды орнату" қараңыз).  Орнатылатын көп параметрлер бар. Сенімді болмасаңыз, осы түрінде қалдырыңыз немесе желілік әкімшіден сұраңыз.
TCP/IP (IPv6)	Желі ортасын IPv6 арқылы пайдалану үшін осы параметрді таңдайды (168-беттегі "IPv6 конфигурациясы" бөлімін қараңыз).
Ethernet	Ethernet порты және желі трансмиссиясының жылдамдығын теңшеңіз.  Бұл функция өзгертілгеннен кейін қуатты өшіріңіз.
802.1x	Желілік байланыс үшін пайдаланушының түпнұсқалық растамасын таңдай аласыз. Егжей-тегжейлі ақпаратты желілік әкімшіден сұраңыз.
Wi-Fi	Сымсыз желіні пайдалану үшін осы параметрді таңдаңыз (172-беттегі "Сымсыз желіні орнату" қараңыз).

Параметр	Сипаттама
• Мастер проток. • Управление протоколами	Келесі протоколдарды қосуға не өшіруге болады. • HTTP: SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану немесе пайдаланбауды орната аласыз. • WINS: WINS серверін реттеуге болады. WINS(Windows Internet Name Service) қызметі Windows операциялық жүйесінде қолданылады. • SNMP V1/V2: SNMP V1/V2 протоколын пайдалану үшін бұл опцияны қосуға болады. Әкімші SNMP қызметін желідегі құрылғыларды бақылау және басқару үшін пайдалана алады. • UPnP(SSDP): UPnP(SSDP) протоколын пайдалану үшін бұл опцияны қосуға болады. • MDNS: MDNS (Multicast Domain Name System) протоколын пайдалану үшін бұл опцияны қосуға болады. • SetIP: SetIP протоколын пайдалану үшін бұл опцияны қосуға болады. • SLP: SLP (Service Location Protocol) параметрлерін теңшей аласыз. Бұл протокол хост бағдарламаларына жергілікті аумақ желісіндегі қызметтерді алдын-ала теңшеусіз анықтауға мүмкіндік береді.  Бұл функция өзгертілгеннен кейін қуатты өшіріңіз.

Параметр	Сипаттама
• Конфигур. сети • Конфигурация сети	Бұл тізім құрылғының желі байланысы мен конфигурациясы бойынша мәліметтерді көрсетеді (154-беттегі "Желі конфигурациясы есебін басып шығару" қараңыз).
Сброс настроек	Желі параметрлерін әдепкі мәндеріне қайтарады.  Құрылғыны өшіріп, қосыңыз.

Управл. заданиями



- Функция M382xD үшін қолданылмайды.
- Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді (35-беттегі "Мәзірді шолу" бөлімін қараңыз).

Мәзір параметрлерін өзгерту:

- Басқару тақтасында  (**Меню**) > **Управл. заданиями** тармағына өтіңіз.
- Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда көрсеткілерді пайдаланып  (**Настройка**) > **Система** тармағын таңдаңыз.

Элемент	Сипаттама
Текущее задан.	Басып шығаруды күтіп тұрған басып шығару тапсырмаларының тізімін көрсетеді.
Защищ. задание	Дискіде сақталған басып шығару тапсырмаларының тізімдерін көрсетеді.
Сохран. задан.	Дискіде сақталған басып шығару тапсырмаларының тізімдерін көрсетеді.

Элемент	Сипаттама
• Политика файлов	Жадта енгізген жаңа файл атауы әлдеқашан бар болса, оның атын өзгертуге немесе қайта жазуға болады.
• Полит. файлов	

Настройки администрирования



- Параметрлерге немесе модельдерге байланысты дисплейде кейбір мәзірлер пайда болмауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді (35-беттегі "Мәзірді шолу" бөлімін қараңыз).
- Осы мәзірге кіру үшін құпия сөзді енгізу қажет. Әдепкі құпия сөз - **sec00000**.

Мәзір параметрлерін өзгерту:

- Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда көрсеткілерді пайдаланып  (**Настройка**) > **Настройки администрирования** тармағын таңдаңыз.

Элемент	Сипаттама
	Пайдаланушының құрылғыға қол жеткізуін басқаруға болады. Құрылғының пайдаланушымен қолдану рұқсатының түрлі деңгейлерін орнатуға болады.
Управление доступом на уровне пользователей	 Бұл функцияны SyncThru™ Web Service арқылы да пайдалануға болады. Желіге қосылған компьютерде Веб шолғышты ашып, құрылғыңыздың IP мекенжайын енгізіңіз. SyncThru™ Web Service терезесі ашылғанда, Безопасность қойындысын > Управление пользовательским доступом тармағында басыңыз.

Настройки администрирования

Элемент	Сипаттама
Штамп	Штамп функциясын пайдалануға болады. • Активировать метку: Штамп мүмкіндігін белсендіруге болады. • Item: Басылған материалда басып шығару керек элементтерді таңдауға болады, мысалы, уақыт, күн және т.б. • Непрозрачность: Мөрдiң мөлдірлігін таңдауға болады. • Положение: Мөрдiң орналасуын теңшейді.

Элемент	Сипаттама
Защищенное освобождение	Қауіпсіз босату параметрлерін орнатуыңызға болады. Қауіпсіз босату функциясы тапсырманы құрылғыда сақтап, аутентификациядан кейін басып шығаруға мүмкіндік береді. • Макс. количество заданий на одного пользователя: Әрбір пайдаланушыға рұқсат етілген басып шығару тапсырмаларының санын орнатуыңызға болады. • Smart Release: Сақталған басып шығару тапсырмаларын жүйеге дереу кіру арқылы басып шығара аласыз. • Режим освобождения: Босату режимін таңдауыңызға болады. Егер Защищенный режим режимін таңдасаңыз, қалыпты және құпиялы тапсырмалар аутентификациядан кейін басып шығарылады. Дегенмен, сақталған тапсырмалар аутентификациясыз басып шығарылады. Басқа тапсырмалар болдырылмайды. Егер Смешанный режим режимін таңдасаңыз, құпиялы тапсырмалар аутентификациядан кейін басып шығарылады, бірақ басқа тапсырмалар аутентификациясыз басып шығарылады.
Измен. пароль адм.	Настройки администрирования мәзіріне қатынасу үшін машинаның құпия сөзін өзгертеді.

Настройки администрирования

Элемент	Сипаттама
Обновление ПО	Соңғы микробағдарламаны жаңарту үшін, осы параметрді "Вкл." күйіне өзгертіңіз және содан кейін микробағдарлама файлын жүктеңіз.
Перезап. изоб.	Жадта сақталған ақпаратты қайта жазуға болады. Құрылғы қалпына келтіру мүмкіндігін болдырмау үшін ақпаратты түрлі үлгілерде сақтайды.
Приложение	Бардарламаларды орнатуға немесе жоюыңызға болады. • Управление приложением: Орнатылған бағдарламаларды жоюға немесе қосуға/өшіруге болады. • Установить новое приложение: Жаңа бағдарламаны USB құрылғысынан немесе URL қолмен кегізу арқылы орнатуыңызға болады.



Параметрлерге немесе модельдерге байланысты дисплейде кейбір мәзірлер пайда болмауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді (35-беттегі "Мәзірді шолу" бөлімін қараңыз).

Мәзір параметрлерін өзгерту:

- Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда көрсеткілерді пайдаланып  (**Эко**) тармағын таңдаңыз.

Элемент	Сипаттама
Экопечать (вкл.)/ Экопечать (выкл.)	Ағымдағы эко басып шығару режимін көріңіз және қосу/өшіру параметрін өзгертіңіз.
Настройки	Үнемдеуге байланысты параметрлерді орнатып, әдепкі параметрлерді ауыстыруға болады. Реж. по умолч.: Мұны әдепкі режимін қосу немесе өшіру үшін таңдаңыз. Настройка функций: По умолчанию режимін немесе Другой режимін таңдаңыз. Егер Другой режимін таңдасаңыз, Эко режиміне қолданылатын параметрлерді орнатуыңызға болады.

Прям. USB



Параметрлерге немесе модельдерге байланысты дисплейде кейбір мәзірлер пайда болмауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді (35-беттегі "Мәзірді шолу" бөлімін қараңыз).

Мәзір параметрлерін өзгерту:

- Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда көрсеткілерді пайдаланып  (**Direct USB**) > тармағын таңдаңыз.

Элемент	Сипаттама
Печать из	Басып шығарылатын файлды таңдаңыз.
Управ. файлами	Жойылатын файлды таңдаңыз. USB құрылғыны пішімдеуге болады.
Показать место	Қалған бос орынды көрсетеді.

Состояние задания



Параметрлерге немесе модельдерге байланысты дисплейде кейбір мәзірлер пайда болмауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді (35-беттегі "Мәзірді шолу" бөлімін қараңыз).

Мәзір параметрлерін өзгерту:

- Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда

көрсеткілерді пайдаланып  (**Состояние задания**) тармағын таңдаңыз.

Элемент	Сипаттама
Текущ. задан.	Орындалудағы және күтудегі тапсырмалар тізімін көрсетеді.
Безопасное задание	Дискіде сақталған тапсырмалардың тізімін көрсетеді.
Сохран. задание	Дискіде сақталған тапсырмалардың тізімін көрсетеді.
Заверш. задан.	Аяқталған тапсырмалардың тізімін көрсетеді.

Счетчик



Параметрлерге немесе модельдерге байланысты дисплейде кейбір мәзірлер пайда болмауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді (35-беттегі "Мәзірді шолу" бөлімін қараңыз).

Мәзір параметрлерін өзгерту:

- Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда

көрсеткілерді пайдаланып  (**Счетчик**) > тармағын таңдаңыз.

Элемент	Сипаттама
Всего напечатано	Басып шығарылған беттердің санын көрсетеді.



Параметрлерге немесе модельдерге байланысты дисплейде кейбір мәзірлер пайда болмауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді (35-беттегі "Мәзірді шолу" бөлімін қараңыз).

Мәзір параметрлерін өзгерту:

- Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда



көрсеткілерді пайдаланып **(Справка)** > тармағын таңдаңыз.

Элемент	Сипаттама
Осн. поток задач	Жұмысты бастаудың негізгі әдісін көрсетеді.
Устранен. неполадок	Ақаулықтарды жою туралы ақпаратты көрсетеді.

Защищенное освобождение



Параметрлерге немесе модельдерге байланысты дисплейде кейбір мәзірлер пайда болмауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді (35-беттегі "Мәзірді шолу" бөлімін қараңыз).

Мәзір параметрлерін өзгерту:

- Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда көрсеткілерді пайдаланып  (**Защищенное освобождение**) > тармағын таңдаңыз.



Принтер драйверінде пайдаланушы орнатқан басып шығару тапсырмаларының тізімін көрсетеді. Басып шығару тапсырмаларын басып шығару теңшелімдері терезесінен орнатыңыз > режимді **Режим принтера** ашылмалы тізімінен таңдаңыз (59-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).

Элемент	Сипаттама
Парам.	Қауіпсіз босату функциясы үшін пайдаланылатын аутентификация әдістерін таңдауыңызға болады. Аутентификация үшін бірнеше әдісті таңдауыңызға болады. Мысалы, егер сіз картаны және PIN таңдасаңыз, пайдаланушылар карта және PIN нөмірі арқылы түпнұсқалығын растауды қажет болады. Карта: Картаны аутентификацияда пайдалану үшін тіркеуіңізге болады. ID/Пароль: Аутентификацияда пайдалану үшін ID/PW тіркеуіңізге болады. PIN: Аутентификацияда пайдалану үшін PIN нөмірін тіркеуіңізге болады.
Сохранение	Құрылғыда сақталған тапсырмалар мен олар туралы ақпаратты көруіңізге болады. Сақталған тапсырмаларды басып шығаруға немесе жоюға болады.
Текущ. задан.	Құрылғыда ағымдағы жіберілген тапсырмаларды және олар туралы ақпаратты көруіңізге болады.



4. Арнайы мүмкіндіктер

Бұл тарауда арнайы басып шығару мүмкіндіктері түсіндірілген.

- Биіктікті реттеу 231
- Түрлі таңбаларды енгізу 232
- Басып шығару мүмкіндіктері 235
- Қосымша құрылғы функцияларын пайдалану 253

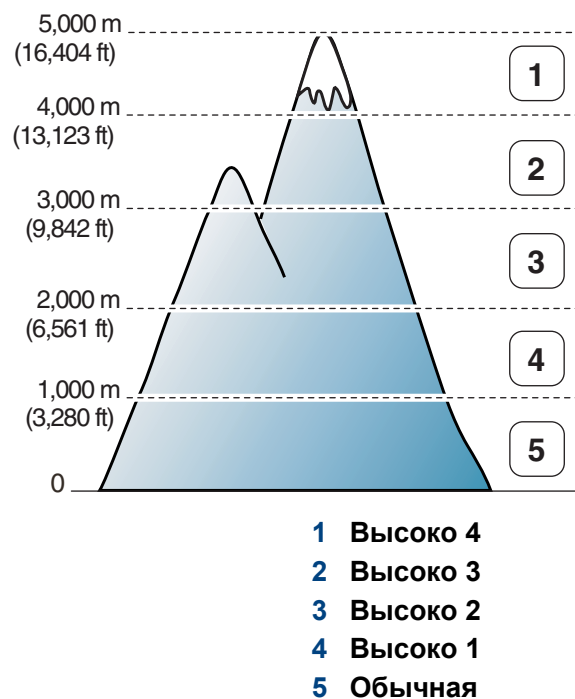


- Бұл тараудағы іс рәсімдер негізінен Windows 7 жүйесіне негізделген.
- Кейбір модельдерде төменірек деңгейдегі мәзірлерге өту үшін **ОК** түймесін басу қажет болуы мүмкін.

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.



Биіктік деңгейі Samsung Easy Printer Manager бағдарламасында **Параметры устройств** пайдаланып орнатыла алады.

- Windows және Mac жүйесінің пайдаланушылары үшін **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Кеңейтілген режимге ауысу)** > **Параметры устройств** тармағынан орнатады, 267-беттегі "Параметры устройств" қараңыз.



- Егер құрылғы желіге қосылған болса, теңіз деңгейінен биіктік мәнін SyncThru™ Web Service арқылы орнатуға болады (260-беттегі "SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану" бөлімін қараңыз).
- Сондай-ақ, теңіз деңгейінен биіктік мәнін құрылғы дисплейінің **Настр. сист.** параметрінде орнатуға болады (41-беттегі "Құрылғының негізгі параметрлері" бөлімін қараңыз).

Түрлі таңбаларды енгізу



M382xND/M382xDW/M402xND ғана.

Түрлі тапсырмалар орындалғанда, атаулар мен сандарды енгізу қажет болуы мүмкін.

Әріптік-сандық таңбаларды енгізу

Дисплейде тиісті әріп пайда болғанша, түймені басып тұрыңыз. Мысалы, О әрпін енгізу үшін, MNO болып белгіленген 6 санын басыңыз. 6 санын басқан сайын, дисплейде M, N, O, m, n, o әріптері және соңында 6 саны көрсетіледі. Енгізгіңіз келетін әріпті табу үшін 232-беттегі "Пернетақтадағы әріптер мен сандар" қараңыз.



- 1 түймесін екі рет басу арқылы бос орын енгізуге болады.
- Соңғы сан немесе әріпті өшәру үшін тілше түймешігін басыңыз.

Пернетақтадағы әріптер мен сандар



- Құрылғыңыздың параметрлеріне немесе моделіне байланысты арнайы таңба жиындары басқа болуы мүмкін.
- Орындап жатқан тапсырмаға байланысты келесі кілт мәндерінің кейбіреулері көрсетілмеуі мүмкін.

Перн е	Тағайындалған сандар, әріптер және таңбалар
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0

Түрлі таңбаларды енгізу

Перн е	Тағайындалған сандар, әріптер және таңбалар
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (Бұл таңбалар желі аутентификациясы үшін енгізгенде қол жетімді.)
#	# = ? " : { } < > ; (Бұл таңбалар желі аутентификациясы үшін енгізгенде қол жетімді.)

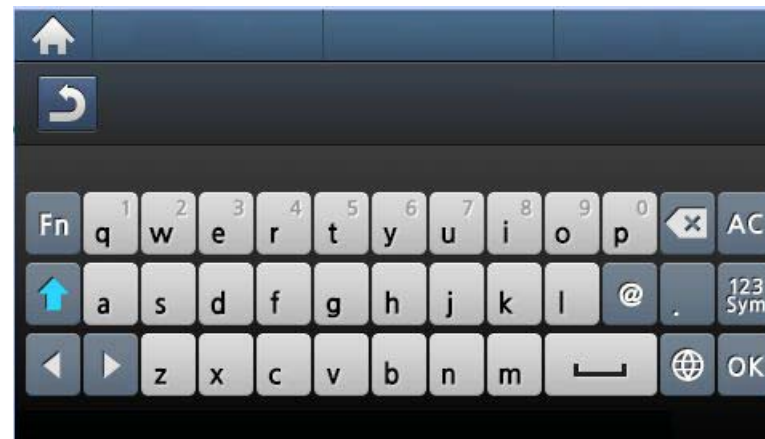
Қалқымалы пернетақтаны түсіну



- Бұл мүмкіндік тек сенсорлық экраны бар модельдер үшін қол жетімді.
- Орындап жатқан тапсырмаға байланысты келесі кілт мәндерінің кейбіреулері көрсетілмеуі мүмкін.

Бастапқы экрандағы пернетақтаны пайдаланып әліпби таңбаларын, сандарды, диакритикалық таңбаларды немесе арнайы таңбаларды енгізуге болады. Бұл пернетақта пайдаланушының пайдалану ыңғайлылығын жақсарту үшін әдеттегі пернетақта сияқты реттелген.

Әліпби таңбаларын, сандарды, диакритикалық белгілерді немесе арнайы таңбаларды енгізу қажет енгізу аумағында түртіңіз және экранда қалқымалы пернетақта пайда болады.



-  : Жоғарғы мәзірге қайтарады.
-  : Енгізу аумағындағы бүкіл таңбаларды жояды.
-  : Енгізу аумағындағы таңбаны жояды.
-  : Жүгіргіні енгізу аумағындағы таңбалар арасында жылжытады.
-  : Енгізу нәтижесін сақтайды және жабады.

Түрлі таңбаларды енгізу

-  : Таңбалар арасында бос орынды енгізеді. Сондай-ақ, кідірісті кірістіруге болады.
-  : Төменгі регистр және жоғарғы регистр пернелерінің арасында ауыстырады.
-  : Өліпбилік-сандық пернетақтадан сандар немесе арнайы таңбалар пернетақтасына ауыстырады.
-  : Диакритикалық таңбаларды ауыстырады.

Басып шығару мүмкіндіктері



- Негізгі басып шығару мүмкіндіктерін Негізгі нұсқаулық қараңыз (57-беттегі "Негізгі басып шығару" бөлімін қараңыз).
- Модельге немесе қосымшаларға байланысты бұл мүмкіндік қол жетімді болмауы мүмкін (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).



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

Әдепкі басып шығару параметрлерін өзгерту

- 1 Windows **Бастау** мәзірін басыңыз.
- 2 **Басқару тақтасы > Құрылғылар мен принтерлер** тармағын таңдаңыз.
- 3 Құрылғыңызды тінтуірдің оң жақ пернесімен басыңыз.
- 4 **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 **ОК** түймесін басыңыз.

Құрылғыны әдепкі құрылғы ретінде орнату

- 1 Windows **Бастау** мәзірін басыңыз.
- 2 **Басқару тақтасы > Құрылғылар мен принтерлер** тармағын таңдаңыз.
- 3 Құрылғыны таңдаңыз.
- 4 Құрылғыны тінтуірдің оң жақ түймесімен нұқыңыз және **Әдепкі принтер ретінде орнату** параметрін таңдаңыз.



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

Басып шығару мүмкіндіктері

Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану

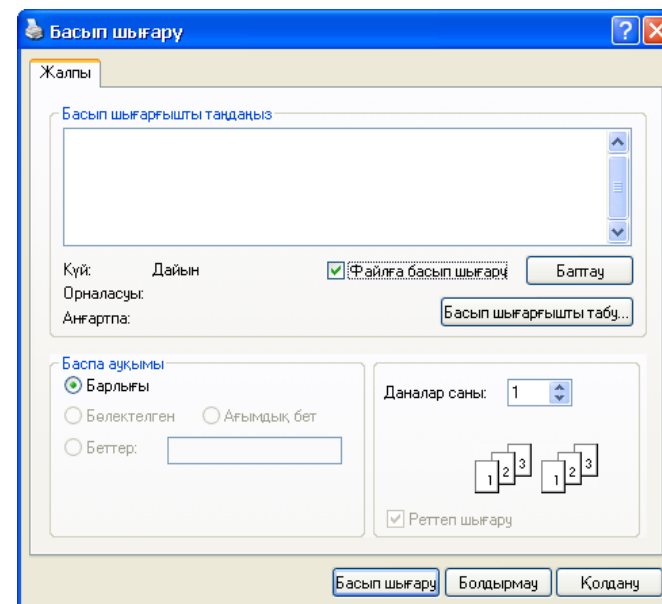


- **XPS принтер драйвері:** XPS файл пішімін басып шығару үшін пайдаланылады.
 - 8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" қараңыз.
 - XPS принтер драйверін тек Windows Vista немесе одан жоғары жүйеде орнатуға болады.
 - Samsung веб-торабында XPS драйверін беретін модельдерде <http://www.samsung.com> > өнімді табу > Қолдау немесе Жүктеулер.

Файлға басып шығару (PRN)

Кейде басып шығару деректерін файл ретінде сақтау керек болады.

- 1 **Басып шығару** терезесінде **Файлға басып шығару** құсбелгісін қойыңыз.



- 2 **Басып шығару** түймесін басыңыз.
- 3 Мақсатты жолды және файл атауын енгізіңіз, содан кейін **ОК** түймесін басыңыз.
Мысалы, **c:\Temp\файл атауы**.

Басып шығару мүмкіндіктері



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

Басып шығару мүмкіндіктері

Принтердің арнайы мүмкіндіктерін түсіну

Құрылғыны пайдалану барысында қосымша басып шығару мүмкіндіктерін пайдалануға болады.

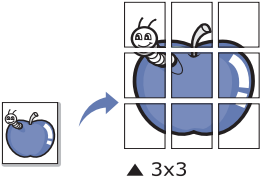
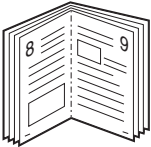
Принтер драйвері беретін принтер мүмкіндіктерінің артықшылығын пайдалану мақсатында басып шығару параметрлерін өзгерту үшін бағдарламаның **Сипаттар** терезесінде **Теңшелімдер** немесе **Басып шығару** пәрменін таңдаңыз. Принтер сипаттары терезесінде шығатын машина атауы пайдаланылатын машинаға байланысты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



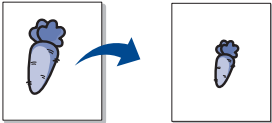
- Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді.
- **Справка** таңдаңыз немесе пернетақтаңызда **F1** басыңыз және білгіңіз келетін кез-келген опцияны таңдаңыз (60-беттегі "Анықтаманы пайдалану" бөлімін қараңыз).

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.

Басып шығару мүмкіндіктері

Элемент	Сипаттама
Плакат 	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. 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. 
Брошюра^a 	Құжатты парақтың екі жағында да басып шығарады және беттерді басып шығарғаннан кейін кітапша жасау үшін бетті бүгуге болатындай реттейді.  • Кітапша жасау керек болса, Letter, Legal, A4, US Folio немесе Oficio өлшемді баспа материалы қажет. • Брошюра параметрі барлық қағаз өлшемдері үшін қол жетімді емес. Қандай қағаз өлшемдері бар екенін көру үшін Бумага қойыншасында бар қағаз Размер параметрін таңдаңыз. • Қол жетімді емес қағаз өлшемін таңдасаңыз, бұл параметр автоматты түрде болдырылмайды. Тек қол жетімді қағаздарды (📄 немесе ❌ таңбасы жоқ қағазды) таңдаңыз.
Двусторонняя печать	Парақтың екі жағында да басып шығару. Басып шығару алдында құжаттың бағдарын таңдаңыз.  Бұл мүмкіндікті Letter, Legal, A4, US Folio немесе Oficio өлшемді қағазда пайдалануға болады

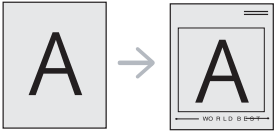
Басып шығару мүмкіндіктері

Элемент	Сипаттама
Двусторонняя печать	 Опцияларға немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді. • Определяется принтером: Бұл параметрді таңдасаңыз, бұл мүмкіндік машинаның басқару тақтасында таңдаған параметрлермен анықталады. • Нет: функцияны өшіреді. • Длинная кромка: Бұл параметр кітаптарды түптеуде қолданылатын әдеттегі орналасу.  • Короткая кромка: Бұл параметр күнтізбелерді қолданылатын әдеттегі орналасу.  • Двустор. печать в обр. порядке: Екі жақты басып шығару кезінде басып шығару ретін кері ету үшін осы параметрге құсбелгі қойыңыз.
Параметры бумаги 	Құжатты үлкейту немесе кішірейту пайызын енгізу арқылы құжаттың өлшемін басып шығарылатын бетте үлкенірек немесе кішірек болатындай өзгертеді.

Басып шығару мүмкіндіктері

Элемент	Сипаттама
Водяной знак 	Су таңбасы параметрі бар құжа үстінен мәтінді басып шығаруға мүмкіндік береді. Мысалы, оны құжаттың бірінші бетінде немесе барлық беттерінде диагональ бойынша «DRAFT» немесе «CONFIDENTIAL» үлкен, сұр әріптердің басып шығарылуы керек болғанда пайдалануға болады.
Водяной знак (Су таңбасын жасау)	a Бағдарламада басып шығару параметрлерін өзгерту үшін Басып шығару теңшелімдері тармағына өтіңіз. b Дополнительно қойындысын нұқыңыз, Водяной знак ашылмалы тізімінде Правка пәрменін таңдаңыз. Изменение водяных знаков терезесі шығады. c Текст водяного знака өрісіне мәтіндік хабарды енгізіңіз. 256-ға дейін таңба енгізуге болады. Хабар алдын ала қарау терезесінде көрсетіледі.
Водяной знак (Су таңбасын өңдеу)	a Бағдарламада басып шығару параметрлерін өзгерту үшін Басып шығару теңшелімдері тармағына өтіңіз. b Дополнительно қойындысын нұқыңыз, Водяной знак ашылмалы тізімінде Правка пәрменін таңдаңыз. Изменение водяных знаков терезесі шығады. c Текущие водяные знаки тізімінде өңдеу керек су таңбасын таңдап, су таңбасының хабарын және параметрлерін өзгертіңіз. d Өзгертулерді сақтау үшін Обновить пәрменін таңдаңыз. e Басып шығару терезесінен шығудың алдында ОК немесе Печать басыңыз.
Водяной знак (Су таңбасын жою)	a Бағдарламада басып шығару параметрлерін өзгерту үшін Басып шығару теңшелімдері тармағына өтіңіз. b Дополнительно қойындысын нұқыңыз, Водяной знак ашылмалы тізімінде Правка пәрменін таңдаңыз. Изменение водяных знаков терезесі шығады. c Текущие водяные знаки тізімінде жою керек су таңбаларын таңдаңыз және Удалить түймесін басыңыз. d Басып шығару терезесінен шығудың алдында ОК немесе Печать басыңыз.

Басып шығару мүмкіндіктері

Элемент	Сипаттама
Наложение^a 	Бұл параметр PCL/SPL принтер драйверін пайдаланғанда ғана қол жетімді (8-беттегі "Бағдарламалық жасақтама" бөлімін қараңыз). 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. Бет оверлейін пайдалану үшін, логотипті немесе суретті қамтитын жаңа бет оверлейін жасау керек.  - 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.
Наложение^a (Жаңа бет қабаттасуын жасау)	a Құжатты қабаттасу ретінде сақтау үшін Басып шығару теңшелімдері тармағына өтіңіз. b Дополнительно қойындысын нұқыңыз және Текст ашылмалы тізімінде Правка пәрменін таңдаңыз. Правка наложения терезесі ашылады. c Правка наложения терезесінде Создать пәрменін таңдаңыз. d Сохранить как терезесінде Имя задания жолағында сегізге дейін таңбадан тұратын атауды енгізіңіз. Қажет болса, файл жолын көрсетіңіз (Әдепкі жолы: C:\Formover). e Сохранить түймесін басыңыз. Атауы Список наложений ішінде шығады. f Басып шығару терезесінен шығудың алдында ОК немесе Печать басыңыз. Файл басып шығарылмайды. Оның орнына, ол компьютердің қатты дискінде сақталады.

Басып шығару мүмкіндіктері

Элемент	Сипаттама
Наложение ^a (Бет қабаттасуын пайдалану)	a Дополнительно қойындысын нұқыңыз. b Текст ашылмалы тізімінде қалаған қабаттасуды таңдаңыз. c Егер қажет қабаттасу файлы Текст ашылмалы тізімінде шықпаса, тізімде Правка... пәрменін таңдаңыз, сөйтіп Загрузить пәрменін таңдаңыз. Пайдалану керек қабаттасу файлын таңдаңыз. Пайдалану керек қабаттасу файлын 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. 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. e Басып шығару терезесінен шығу алдында ОК немесе Басып шығару түймесін басыңыз.
Наложение ^a (Бет қабаттасуын жою)	a Printing Preferences терезесінде Дополнительно қойындысын нұқыңыз. b Текст ашылмалы тізімінде Правка пәрменін таңдаңыз. c Список наложений өрісінде жою керек қабаттасуды таңдаңыз. d Удалить түймесін басыңыз. e Растау терезесінде Да жауабын таңдаңыз. f Басып шығару терезесінен шығудың алдында ОК немесе Печать басыңыз. Пайдаланылмайтын болса, бет қабаттасуларын жоюға болады.

Басып шығару мүмкіндіктері

Элемент	Сипаттама
Print Mode ^b	 - Бұл мүмкіндік қосымша жадты немесе сақтау құрылғысын (HDD) орнатсаңыз ғана қол жетімді (10-беттегі "Әр түрлі мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз). - Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді. - Бұл функцияны қосу үшін, Параметры хранилища көріңіз (83-беттегі "Параметры устройства орнату" қараңыз). - Құрылғыға қосымша жадыны немесе сақтау құрылғысын (HDD) орнатусыз электрондық диск функциясы тек 3 функцияны қамтиды: Стандарт., Для проверки және Секретный. Print Mode: Әдепкі Print Mode – Normal. Ол басып шығарылатын файлды жадта сақтаусыз басып шығаруға арналған. 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: Бұл параметрді құжатты қосымша жады немесе сақтау құрылғысында (HDD) басып шығарусыз сақтау үшін 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 қосымша жады немесе сақтау құрылғысына (HDD) кезекке қояды, содан кейін оны қосымша жады немесе сақтау құрылғысынан басып шығарып, компьютердің жұмыс жүктемесін азайтады. Расписание печати: Бұл параметрді құжатты көрсетілген уақытта басып шығару үшін таңдаңыз.

Басып шығару мүмкіндіктері

Элемент	Сипаттама
Print Mode ^b	 • Имя задания: Бұл параметр сақталған файлды басқару тақтасын пайдаланып табу қажет болғанда пайдаланылады. • Пользователь: Бұл параметр сақталған файлды басқару тақтасын пайдаланып табу қажет болғанда пайдаланылады. Пайдаланушы аты автоматты түрде Windows кіру үшін пайдаланылатын пайдаланушы аты ретінде көрсетіледі. • Введите пароль: Таңдалған құжаттың Свойство функциясы қауіпсіз болса, құжат үшін құпия сөзді енгізуіңіз қажет. Бұл функция басқару тақтасын пайдаланып сақталған файлды жүктеу үшін қолданылады. • Подтвердите пароль: Құпиясөзді растау үшін оны қайта енгізіңіз.
Учет заданий ^b	Бұл функция берілген рұқсатпен басып шығару мүмкіндігін береді. • User permission: Бұл параметр таңдалса, рұқсаты бар пайдаланушылар ғана басып шығаруды бастай алады. • Group permission: Бұл параметр таңдалса, топтық рұқсаты бар топтар ғана басып шығаруды бастай алады.  • Справка таңдаңыз немесе пернетақтаңызда F1 басыңыз және білгіңіз келетін кез-келген опцияны таңдаңыз (60-беттегі "Анықтаманы пайдалану" бөлімін қараңыз). • Әкімшілер тапсырманың басқарылуын және басқару тақтасы арқылы рұқсат берілуін SyncThru™ Web Admin Service арқылы қоса алады.

а. Бұл параметр XPS драйверін пайдаланғанда қол жетімді емес.

б. M382xD үшін қолдау көрсетілмейді.

Басып шығару мүмкіндіктері

Утилита прямой печати пайдалану



- Функция M382xD үшін қолданылмайды.
- Утилита прямой печати модельге немесе қосымшаларға байланысты қол жетімді болмауы мүмкін (8-беттегі "Бағдарламалық жасақтама" бөлімін қараңыз).
- Windows жүйесінің пайдаланушыларына ғана қол жетімді.

Утилита прямой печати деген не?

Утилита прямой печати – PDF файлдарын ашу қажеттілігіңізді тікелей машинаға басып шығаруға жіберетін бағдарлама.

Бұл бағдарламаны орнату үшін:

Samsung веб-торабынан бағдарламалық жасақтаманы жүктеңіз де, содан кейін оны мұрағаттан шығарып, орнатыңыз: (<http://www.samsung.com> > өнімді табыңыз > Қолдау немесе жүктемелер тармағына өтіңіз).



- Шектелген PDF файлдарын 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 файлын басып шығаруға болатын-болмайтыны PDF файлын жасау әдісіне байланысты.
- Утилита прямой печати бағдарламасы PDF 1.7 және ескі нұсқаларын қолдайды. Жоғарырақ нұсқаларда басып шығару үшін файлды ашу керек.

Басып шығару

Утилита прямой печати бағдарламасын пайдаланып басып шығарудың бірнеше жолы бар.

- 1 Бастау мәзірінен Бағдарламалар немесе Барлық бағдарламаларда** тармағын таңдаңыз.
 - Windows 8 үшін, from **Charms(Charms)** бөлімінен **Іздеу > Apps(Apps)** тармағын таңдаңыз.
- 2 Принтер Samsung > Утилита прямой печати** тармағын табыңыз.

Басып шығару мүмкіндіктері

- 3 **Выберите принтер** ашылмалы тізімінде машинаны таңдаңыз және **Обзор** түймесін басыңыз.
- 4 Басып шығару керек файлды таңдап, **Открыть** түймесін басыңыз.
Файл **Выбор файлов** бөліміне қосылады.
- 5 Машина параметрлерін қажеттіліктеріңізге теңшеңіз.
- 6 **Печать** түймесін басыңыз. Таңдалған PDF файлы құрылғыға жіберіледі.

Оң жақ түймені нұқу мәзірін пайдалану

- 1 Басып шығару керек PDF файлын оң жақ түймемен нұқыңыз және **Прямая печать** пәрменін таңдаңыз.
PDF файлы қосылған Утилита прямой печати терезесі шығады.
- 2 Пайдаланатын құрылғыны таңдаңыз.
- 3 Құрылғы параметрлерін теңшеңіз.
- 4 **Печать** түймесін басыңыз. Таңдалған PDF файлы құрылғыға жіберіледі.

Мас басып шығару



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

Құжатты басып шығару

Мас жүйесінде басып шығарғанда, әр пайдаланатын бағдарламада принтер драйверінің параметрлерін тексеру керек. Мас 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.

Басып шығару мүмкіндіктері

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.

Бір парақта бірнеше бетті басып шығару

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.

Қағаздың екі бетінде де басып шығару



Модельдерге немесе параметрлерге байланысты кейбір функциялар қолжетімді емес болуы мүмкін. Бұл мүмкіндіктерге қолдау көрсетілмейді дегенді білдіреді (10-беттегі "Әр түрлі мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

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 Мас бағдарламасындағы **File** мәзірінде **Print** пәрменін таңдаңыз.
- 2 **Orientation** астындағы ашылмалы тізімде **Layout** параметрін таңдаңыз.
- 3 **Two-Sided** параметрінде мұқабаның бағдарын таңдаңыз.

Басып шығару мүмкіндіктері

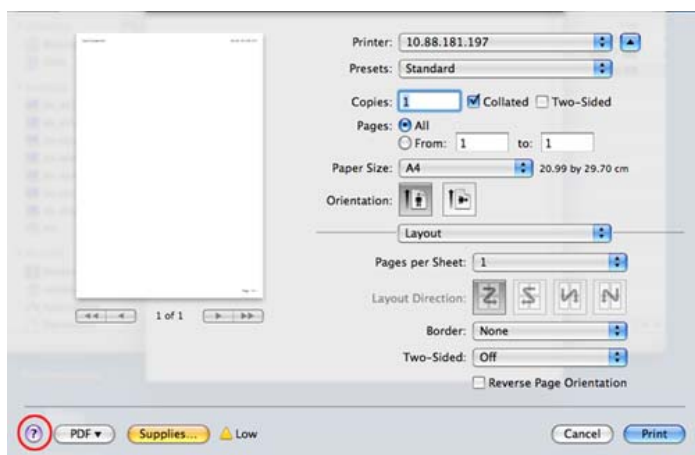
- 4 Пайдаланылатын басқа параметрлерді таңдаңыз.
- 5 **Print** пәрменін таңдаңыз, сонда машина қағаздың екі жағында да басып шығарады.



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 Басып шығару керек құжатты ашыңыз.
- 2 **File** мәзірін ашып, **Page Setup** (кейбір бағдарламаларда **Print Setup**) тармағына өтіңіз.
- 3 Қағаз өлшемін және бағдарын таңдап, құрылғыңыздың таңдалғанына көз жеткізіңіз. **Apply** түймесін басыңыз.
- 4 **File** мәзірін ашыңыз және **Print** пәрменін таңдаңыз.
- 5 Басып шығару үшін құрылғыңызды таңдаңыз.

Басып шығару мүмкіндіктері

- 6 Көшірмелер санын таңдаңыз және басып шығару керек беттерді көрсетіңіз.
- 7 Қажет болса, әр қойындыдағы басқа басып шығару опцияларын өзгертіңіз.
- 8 **Print** түймесін басыңыз.



Модельдерге байланысты автоматты екі жақты басып шығару қол жетімді емес болуы мүмкін. Оның орнына lpr басып шығару жүйесін немесе бірдей тақ басып шығаруға арналған басқа бағдарламаларды пайдалана аласыз (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" қараңыз).

Файлдарды басып шығару

CUPS серверін пайдаланып тікелей пәрмені жолы интерфейсінен құрылғыда мәтіндік, бейне, pdf файлдарын басып шығара аласыз. CUPS lp немесе lpr қызметтік бағдарламасы мұны істеуге мүмкіндік береді. Бұл файлдарды төмендегі команда форматын пайдаланып басып шығаруға болады.

"lp -d <принтер атауы> -o <файл атауы> <файл атауы>"

Қосымша ақпаратты алу үшін lp немесе lpr негізгі бетін қараңыз.

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.

Басып шығару мүмкіндіктері

- **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 Озгертулерді 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 мүмкіндіктерге қолдау көрсетілмейді дегенді білдіреді (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

Басып шығару тапсырмасын жалғастыру

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

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.

Басып шығару мүмкіндіктері

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



Модельдерге байланысты автоматты екі жақты басып шығару қол жетімді емес болуы мүмкін. Оның орнына Ірг 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.

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.

Қосымша құрылғы функцияларын пайдалану



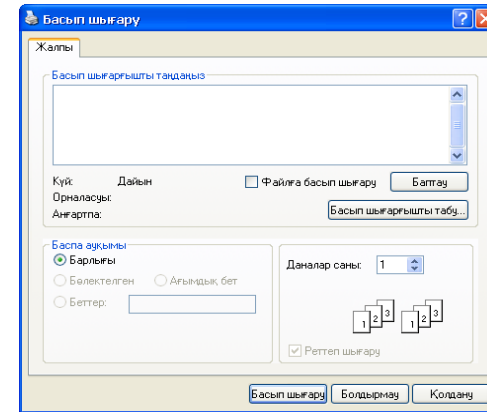
- Функция M382xD үшін қолданылмайды.
- Модельге немесе қосымша керек-жарақтарға байланысты бұл мүмкіндік қол жетімді болмауы мүмкін (10-беттегі "Әр түрлі мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

Принтер драйверінен

Қосымша құрылғыны орнатқаннан кейін тапсырманы тексеру және **Басып шығару** терезесінде жеке тапсырманы басып шығаруды көрсету сияқты кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалана аласыз. Құрылғыға сақтау құрылғысын (HDD) немесе электрондық диск функциясын **Параметры устройства** ішінен тексеріңіз, бұдан кейін **Режим печати** ішінен түрлі мүмкіндіктерді таңдауға болады (83-беттегі "Параметры устройства орнату" қараңыз).

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

- 3 **Басып шығарғытшы таңдаңыз** тізімінен принтер драйверін таңдаңыз.



- 4 **Сипаттар** немесе **Теңшелімдер** пәрменін таңдаңыз.
- 5 Әр түймешікті басып, **Режим печати** таңдаңыз.
- 6 Қажет параметрді таңдаңыз (238-беттегі "Принтердің арнайы мүмкіндіктерін түсіну" қараңыз).

Қосымша құрылғы функцияларын

Басқару панелінен

Егер машинада сақтау құрылғысы (HDD) немесе электронды диск болса, бұл мүмкіндіктерді  (**Меню**) түймешігін басып, > **Настр. сист.** > **Управл. заданиями** тармағына өтіп пайдалана аласыз.

НЕМЕСЕ

Сенсорлық экраны бар модель үшін сенсорлық экранда көрсеткілерді

пайдаланып  (**Состояние задания**) тармағын таңдаңыз.



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

- **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.
- **Защищ. задание:** Сақталған жұмысты басып шығаруға немесе жоюға болады. Пайдаланушы принтер драйверіне орнатып сақтаған тапсырмалардың тізімін көрсетеді. Принтер драйверінде орнатылған пайдаланушы аты мен құпиясөзді енгізу қажет.

- **Сохран.задан.:** Сақталған жұмысты басып шығаруға немесе жоюға болады.
- **Политика файлов:** 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 (M402xNX үшін, сенсорлық экранда  (**Настройка**) > **Система** > **Полит. файлов** тармағын таңдаңыз).



5. Пайдалы басқару құралдары

Бұл тарауда құрылғыны толық пайдалануға көмектесетін басқару құралдары таныстырылады.

- Басқару құралдарына қатынасу 256
- Easy Capture Manager 257
- Samsung AnyWeb Print 258
- Easy Eco Driver 259
- SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану 260
- Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану 265
- Состояние принтера Samsung бағдарламасын пайдалану 268
- Samsung Printer Experience бағдарламасын пайдалану 270
- Linux Unified Driver Configurator құралын пайдалану 277

Басқару құралдарына қатынасу

Samsung компаниясы Samsung принтерлеріне арналған көптеген басқару құралдарымен қамтамасыз етеді.

- 1 Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.
- 2 **Бастау** мәзірінен **Бағдарламалар** немесе **Барлық бағдарламаларда** тармағын таңдаңыз.
 - Windows 8 үшін, **Charms(Charms)** бөлімінен **Іздеу > Apps(Apps)** тармағын таңдаңыз.
- 3 **Принтер Samsung** тармағын табыңыз.
- 4 **Принтер Samsung** тармағының астында орнатылған басқару құралдарын көре аласыз.
- 5 Пайдаланғыңыз келетін басқару құралын басыңыз.



- Драйверді орнатқаннан кейін кейбір басқару құралдарына тікелей **Бастау** мәзірі> **Бағдарламалар** немесе **Барлық бағдарламаларда** тармағынан қатынаса аласыз.
- Windows 8 үшін, драйверді орнатқаннан кейін тиісті элементті басу арқылы кейбір басқару құралдарына тікелей **Бастау** тармағынан қатынаса аласыз.

Easy Capture Manager



- Модельге немесе қосымшаларға байланысты бұл мүмкіндік қол жетімді болмауы мүмкін (8-беттегі "Бағдарламалық жасақтама" бөлімін қараңыз).
- Тек Windows жүйесінің пайдаланушылары үшін қол жетімді (8-беттегі "Бағдарламалық жасақтама" бөлімін қараңыз).

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.

Samsung AnyWeb Print



- Модельге немесе қосымшаларға байланысты бұл мүмкіндік қол жетімді болмауы мүмкін (8-беттегі "Бағдарламалық жасақтама" бөлімін қараңыз).
- Windows және Mac жүйесінің пайдаланушылары үшін ғана қол жетімді (8-беттегі "Бағдарламалық жасақтама" қараңыз).

Бұл құрал жай бағдарламаны пайдаланғанда, Windows Internet Explorer беттерін оңайырақ экраннан түсіруге, алдын ала қарауға, қиюға және басып шығаруға көмектеседі.

Samsung веб-торабынан бағдарламалық жасақтаманы жүктеңіз де, содан кейін оны мұрағаттан шығарып, орнатыңыз: (<http://www.samsung.com> > өнімді табыңыз > Қолдау немесе жүктемелер тармағына өтіңіз).

Easy Eco Driver



- Модельге немесе қосымшаларға байланысты бұл мүмкіндік қол жетімді болмауы мүмкін (8-беттегі "Бағдарламалық жасақтама" бөлімін қараңыз).
- Тек Windows жүйесінің пайдаланушылары үшін қол жетімді (8-беттегі "Бағдарламалық жасақтама" бөлімін қараңыз).

Easy Eco Driver бағдарламасының көмегімен басып шығару алдында қағазды және тонерді үнемдеу үшін Eco мүмкіндіктерін қолдануға болады. Бұл бағдарламаны пайдалану үшін **Принтердің сипаттары > Основные** қойындысы > **Запустить Easy Eco Driver перед печатью документа** құсбелгісі орнатылуы тиіс.

Принтер сипаттарында **Запустить Easy Eco Driver перед печатью документа** құсбелгісін қоймасаңыз, бірақ Easy Eco Driver пайдаланғыңыз келсе, басып шығарған сайын **Избранные настройки** қойындысынан **Эко печать-пред.просмотр** таңдаңыз.

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

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 **Басып шығару** түймесін басыңыз.

SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану



- SyncThru™ Web Service үшін кемінде Internet Explorer 8,0 немесе одан жоғары нұсқасы қажет.
- SyncThru™ Web Service параметрлеріне немесе моделіне байланысты осы нұсқаулықтағы түсіндірме машинаңыздағыдан басқа болуы мүмкін.
- Тек желілік модель (8-беттегі "Бағдарламалық жасақтама" бөлімін қараңыз).

SyncThru™ Web Service бағдарламасына

- 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. Төмендегі әдепкі идентификаторды және құпия сөзді енгізіңіз. Қауіпсіздік мақсаттарында әдепкі құпиясөзді ауыстыру ұсынылады.
 - **Идентификатор: admin**
 - **Пароль: sec00000**

SyncThru™ Web Service қызметіне шолу



Информация

Настройки

Безопасность

Обслуживание



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.
- **Информация о безопасности:** Құрылғының қауіпсіздік 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.
- **Управление пользовательским доступом:** Пайдаланушы аутентификациясы үшін аутентификация әдістерін/режимдерін таңдауға болады. Жергілікті аутентификация үшін пайдаланылатын пайдаланушы профилін қосуға/жоюға/өзгертуге болады.

SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану

- **Системный журнал:** Құрылғы оқиғалары журналдарына қатысты параметрлер бар.
 - **Конфигурация журнала:** Журналдарды сақтауға байланысты параметрлерді қамтиды.
 - **Просмотр журнала:** Құрылғыда жергілікті сақталған журналдарды көру опцияларын қамтиды.
- **Клонирование:** SyncThru™ Web Service ішінде **Клонирование** функциясы бар құрылғылар арасында түрлі параметрлерді (машина параметрі, желілік мәлімет, қойын дәптер, т.б.) импорттау немесе экспорттау (тасымалдау) мүмкіндігін береді.
- **Контактная информация:** Байланыс ақпаратын көрсетеді.
- **Ссылка:** Ақпаратты қотаруға немесе тексеруге болатын пайдалы тораптардың сілтемелерін көрсетеді.

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:** Машинаның микробағдарламасын жаңартыңыз.
- **Управление лицензиями:** Лицензияны басқару құралы параметрлері үшін немесе орнатылған бағдарламалар параметрлері мен бағдарлама лицензиясына қолжеткізу мүмкіндігін береді.
- **Управление приложением:** Бұл мүмкіндік тек сенсорлық экраны бар модельдер үшін қол жетімді. Бағдарламаларды реттеуге болады. Жаңа қолданбаларды USB немесе URL арқылы орнатуға болады.

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.



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

SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану

- 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.



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.



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

- 1 Windows жүйесінен Internet Explorer сияқты веб-браузерді іске қосыңыз.

Мекенжай жолағына құрылғының IP мекенжайын (http://xxx.xxx.xxx.xxx) енгізіп, Enter пернесін басыңыз немесе **Өту** түймесін басыңыз.

- 2 Құрылғының енгізілген веб-торабы ашылады.

- 3 **Безопасность** қойындысынан **Безопасность системы > Системный администратор** параметрін таңдаңыз

SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану

- 4 Әкімшінің атын, телефон нөмірін, орнын және электрондық пошта мекенжайын енгізіңіз.
- 5 Применить түймесін басыңыз.

Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану



- Модельге немесе қосымшаларға байланысты бұл мүмкіндік қол жетімді болмауы мүмкін (8-беттегі "Бағдарламалық жасақтама" бөлімін қараңыз).
- Windows және Mac жүйесінің пайдаланушылары үшін ғана қол жетімді (8-беттегі "Бағдарламалық жасақтама" қараңыз).
- 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 – 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 түймені басыңыз.

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.

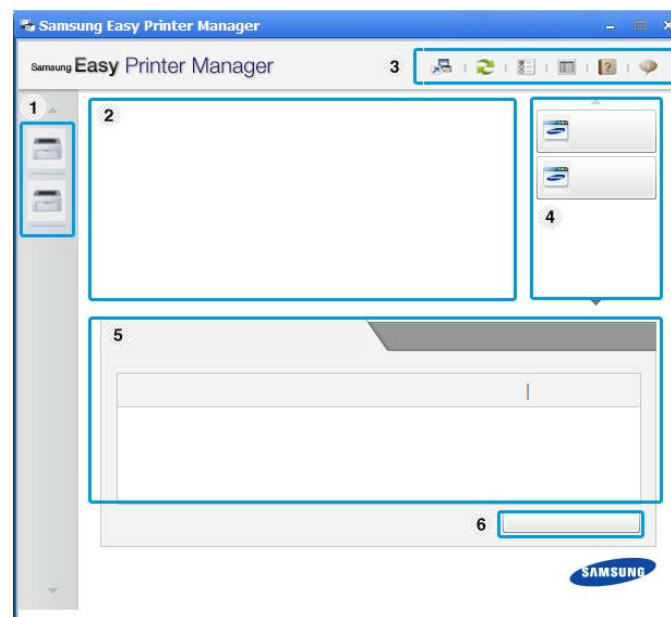
Mac үшін,

Applications 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	Принтер тізімі компьютерде орнатылған принтерлерді және желіде іздеу арқылы қосылған желілік принтерлерді (тек Windows) көрсетеді.
2	Принтер ақпараты	Бұл аймақ машина туралы жалпы ақпаратты береді. Машина моделінің атауы, IP мекенжайы (немесе порт атауы) және машинаның күйі сияқты ақпаратты тексере аласыз.  Желідегі Руководство пользователя көруге болады. Troubleshooting түймесі: Бұл түйме қате болғанда Руководство по устранению неисправностей нұсқаулығын ашады. Пайдаланушы нұсқаулығындағы қажет бөлімді тікелей ашуға болады.

3	Бағдарлама ақпараты	Кеңейтілген параметрлерге (UI ауыстырып қосу), жаңартуға, теңшелімдерге, есепке, анықтамаға және «О программе» өту сілтемелерін қамтиды.   түймесі пайдаланушылық интерфейсті кеңейтілген параметрлер пайдаланушылық интерфейсіне ауыстыру үшін пайдаланылады (267-беттегі "Кеңейтілген параметрлер пайдаланушылық интерфейсінің шолуы" бөлімін қараңыз).
4	Жылдам сілтемелер	Машинаның функцияларын Быстрые переходы жылдам сілтемелерін көрсетеді. Сондай-ақ, бұл бөлім кеңейтілген параметрлердегі бағдарламаларға сілтемелерді қамтиды.  Егер құрылғыны желіге қоссаңыз, SyncThru™ Web Service белгішесі қосылады.
5	Мазмұны аймағы	Таңдалған машина, қалған тонер деңгейі және қағаз туралы ақпаратты көрсетеді. Таңдалған машинаға байланысты ақпарат өзгеріп отырады. Кейбір құрылғыларда мұндай мүмкіндік болмайды.

Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану

6	Жабдықтарға тапсырыс беру	Керек-жарақтарға тапсырыс беру терезесінде Заказать түймесін басыңыз. Қосалқы тонер картридж(дер)іне желіде тапсырыс беруіңізге болады.
---	---------------------------	--



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

Кеңейтілген параметрлер пайдаланушылық интерфейсінің шолуы

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



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

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 қамтамасыз етеді.
- **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.



- Пайдаланылатын машинаға немесе амалдық жүйеге байланысты осы пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілген Состояние принтера Samsung терезесі және оның мазмұны басқа болуы мүмкін.
- Құрылғымен үйлесімді амалдық жүйені(лерді) тексеріңіз (121-беттегі "Техникалық сипаттамалары" бөлімін қараңыз).
- Тек Windows жүйесінің пайдаланушылары үшін қол жетімді (8-беттегі "Бағдарламалық жасақтама" бөлімін қараңыз).

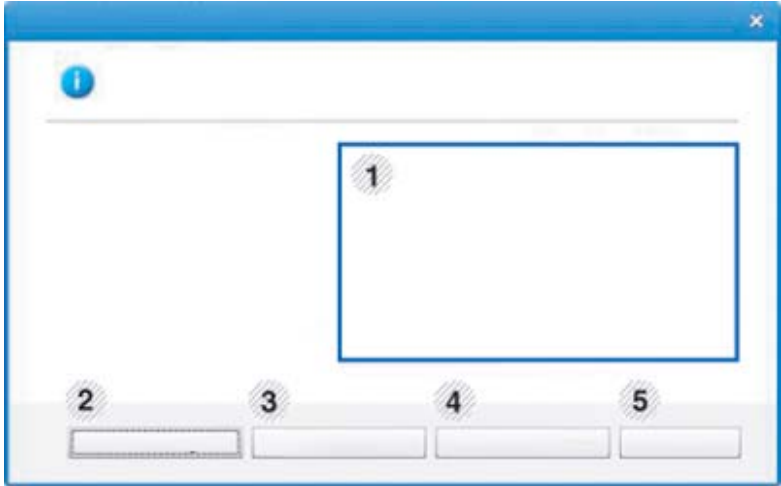
Состояние принтера Samsung шолуы

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
	Стандартная	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.



Состояние принтера Samsung бағдарламасын пайдалану

1	Тонер деңгейі	Әрбір тонер картриджінде қалған тонердің деңгейін көруіңізге болады. Жоғарыда көрсетілген құрылғы мен тонер картридждерінің саны қолдаыстағы құрылғыға қарай басқаша болуы мүмкін. Кейбір құрылғыларда мұндай мүмкіндік болмайды.
2	Функция	Басып шығару тапсырмасы туралы ескертуге қатысты параметрлерді орнатуға болады.
3	Заказ расх матер	Қосалқы тонер картридж(дер)іне желіде тапсырыс беруіңізге болады.
4	Руководство пользователя	Желідегі Пайдаланушы нұсқаулығы көруге болады.  Бұл түйме қате болғанда Рук. по устр. неполадок нұсқаулығын ашады. Пайдаланушы нұсқаулығындағы ақаулықтарды жою бөлімін тікелей ашуыңызға болады.
5	Закреть	Терезені жабыңыз.

Samsung Printer Experience бағдарламасын пайдалану

Samsung Printer Experience - Samsung құрылғысының параметрлері мен құрылғыны басқаруды бір орынға біріктіретін Samsung компаниясының қосымша бағдарламасы. Құрылғы параметрлерін орнату, жабдықтарға тапсырыс беру, ақаулықтарды жою нұсқауларын ашу, Samsung веб-торабына кіру және қосылған құрылғылар туралы ақпаратты тексеруге болады. Егер құрылғы Интернет қосылымы бар компьютерге қосылған болса, бұл бағдарлама Windows **Store(Қоймалар)** торабынан автоматты түрде жүктеледі.

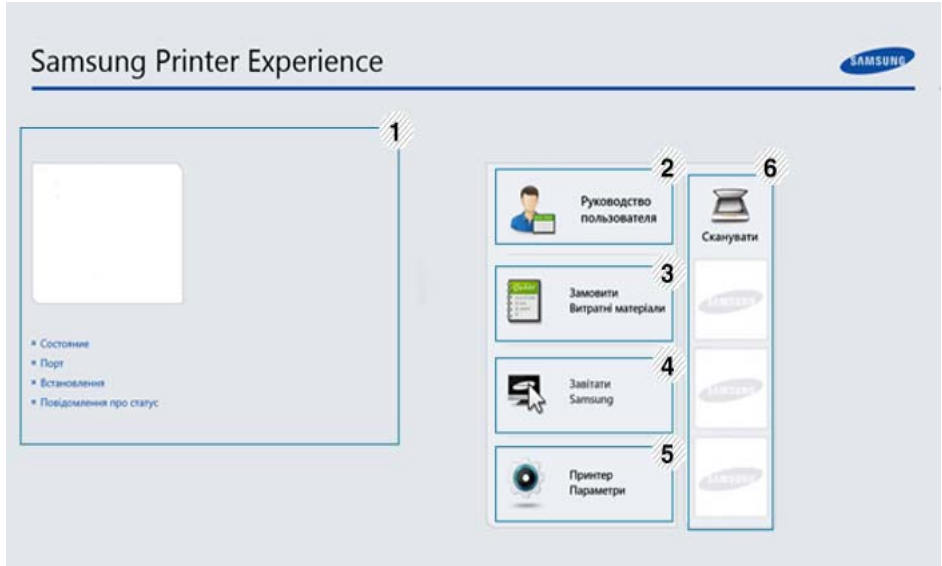
Samsung Printer Experience түсіну

Бағдарламаны ашу үшін,

Бастау экранынан, **Samsung Printer Experience** () элементін таңдаңыз.

Samsung Printer Experience интерфейсі келесі кестеде көрсетілген түрлі пайдалы функцияларды қамтиды:

 Скриншот пайдаланылып жатқан модельге байланысты өзгешеленуі мүмкін.



1	Принтер ақпараты	Бұл аймақ құрылғы туралы жалпы ақпаратты береді. Құрылғы күйі, орны, IP мекенжайы және қалған тонер деңгейі сияқты ақпаратты тексере аласыз.
---	-------------------------	--

Samsung Printer Experience бағдарламасын пайдалану

2	Руководство пользователя	Желідегі Пайдаланушы нұсқаулығы көруге болады. Бұл мүмкіндіктерді пайдалану үшін Интернетке қосылу қажет.  Бұл түйме қате болғанда Руководство по устранению неисправностей нұсқаулығын ашады. Пайдаланушы нұсқаулығындағы ақаулықтарды жою бөлімін тікелей ашуыңызға болады.
3	Замовити витратні матеріали	Қосалқы тонер картриджіне онлайн режимінде тапсырыс беру үшін мына түймені басыңыз. Бұл мүмкіндіктерді пайдалану үшін Интернетке қосылу қажет.
4	Завітати Samsung	Samsung принтерінің веб-торабына өткізеді. Бұл мүмкіндіктерді пайдалану үшін Интернетке қосылу қажет.
5	Принтер Параметри	Құрылғы параметрлері, қағаз, орналасу, эмуляция, желі және басып шығару туралы ақпарат сияқты құрылғының әр түрлі параметрлерін SyncThru™ Web Service бағдарламасы арқылы теңшей аласыз. Құрылғыңыз желіге қосылуы болуы қажет. Егер құрылғыңыз USB кабелі арқылы қосылған болса, бұл түйме өшіріледі.

6	Құрылғылар тізімі және Соңғы сканерленген кескін	Сканерлеу тізімінде Samsung Printer Experience бағдарламасын қолдайтын құрылғылар көрсетіледі. Құрылғыны пайдаланып, соңғы сканерленген кескіндерді көре аласыз. Осы жерден сканерлеу үшін құрылғы желіге қосылған болуы қажет. Бұл бөлім көп функциялы принтерлері бар пайдаланушыларға арналған.
---	---	---

Принтерлерді қосу/жою

Егер **Samsung Printer Experience** бағдарламасына қосылған принтерлер жоқ болса немесе принтерді қосу/жою қажет болса, төмендегі нұсқауларды орындаңыз.



Тек желіге қосылған принтерлерді қосуға/жоюға болады.

Принтерді қосу

- 1 Charms(Charms)** бөлімінен **Параметрлер** тармағын таңдаңыз.
Немесе **Samsung Printer Experience** бетін жүгіргінің оң жақ түймесімен басыңыз және **Параметрлер** тармағын таңдаңыз.
- 2 Добавить принтер** тармағын таңдаңыз.

Samsung Printer Experience бағдарламасын пайдалану

- 3 Қосу қажет принтерді таңдаңыз.
Қосылған принтерді көруге болады.



Егер  белгісі көрінсе, принтерлерді қосу үшін сондай-ақ  белгісін басуға болады.

Принтерді жою

- 1 **Charms(Charms)** бөлімінен **Параметрлер** тармағын таңдаңыз.
Немесе **Samsung Printer Experience** бетін жүргіргінің оң жақ түймесімен басыңыз және **Параметрлер** тармағын таңдаңыз.
- 2 **Принтерді жою** тармағын таңдаңыз.
- 3 Жою қажет принтерді таңдаңыз.
- 4 **Yes** түймешігін басыңыз.
Жойылған принтердің экраннан өшірілгенін көруіңізге болады.

Windows 8 жүйесінен басып шығару

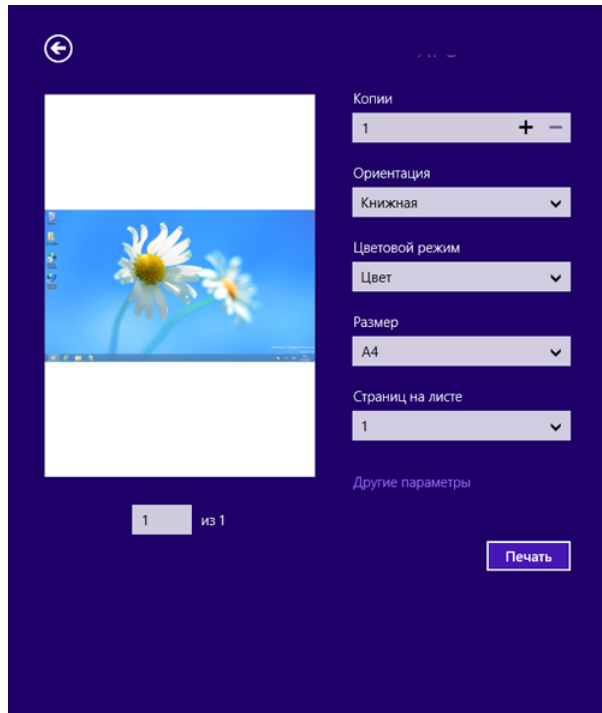
Бұл бөлімде **Бастау** экранынан жалпы басып шығару тапсырмалары түсіндірілген.

Негізгі басып шығару

- 1 Басып шығару керек құжатты ашыңыз.
- 2 **Charms(Charms)** бөлімінен **Құрылғы** таңдаңыз.
- 3 Тізімнен принтерді таңдаңыз
- 4 Көшірмелер саны мен бағдар сияқты принтер параметрлерін таңдаңыз.

Samsung Printer Experience бағдарламасын пайдалану

- 5 Басып шығару тапсырмасын іске қосу үшін **Печать** түймесін басыңыз.



Басып шығару тапсырмасын болдырмау

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

- Бұл терезеге Windows тапсырмалар тақтасындағы құрылғы белгішесін () екі рет нұқу арқылы қатынаса аласыз.
- Сондай-ақ, ағымдағы тапсырманы болдырмауды басқару тақтасындағы  (**Стоп/Сброс**) түймесін басу арқылы орындауға болады.

Қосымша параметрлерді ашу



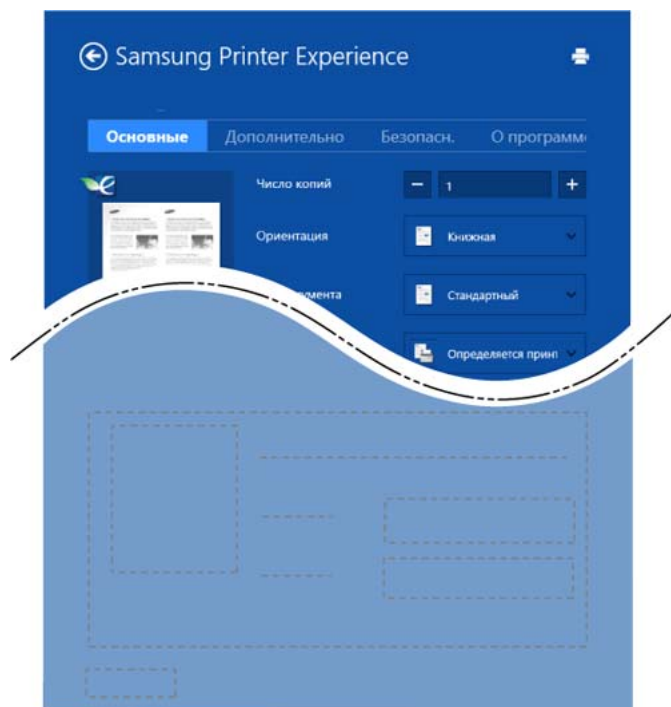
Экранда модельге немесе параметрлерге байланысты басқа бірдеме пайда болуы мүмкін.

Қосымша басып шығару параметрлерін орнатуға болады.

- 1 Басып шығару керек құжатты ашыңыз.
- 2 **Charms(Charms)** бөлімінен **Құрылғы** таңдаңыз.
- 3 Тізімнен принтерді таңдаңыз
- 4 **Другие лараметры** түймесін басыңыз.

Samsung Printer Experience бағдарламасын пайдалану

Основные қойындысы



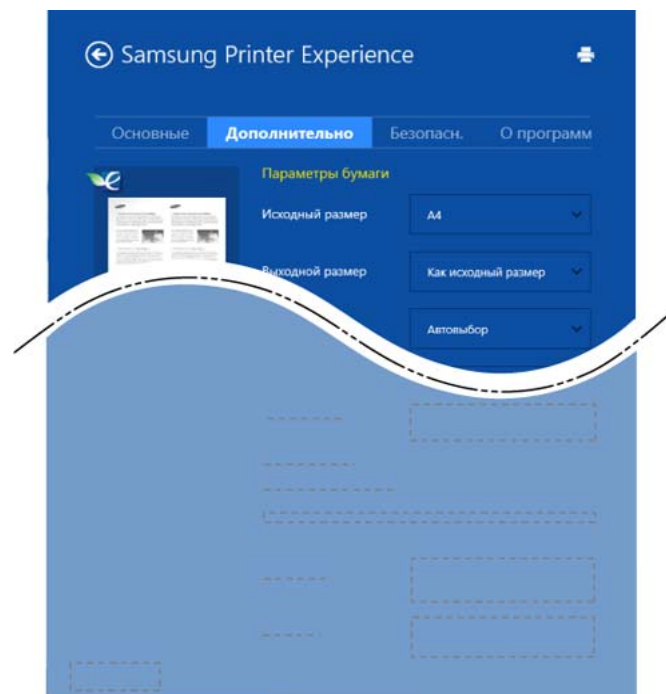
Основные

Бұл параметр көшірмелер, бағдар мен құжат түрі сияқты негізгі басып шығару параметрлерін таңдауға мүмкіндік береді.

Настройки экономии

Бұл параметр баспа құралын сақтау үшін бір жақ бойынша бірнеше бетті таңдауға мүмкіндік береді.

Дополнительно



Параметры бумаги

Бұл параметр қағазды қолданудың негізгі сипаттамаларын орнатуға мүмкіндік береді.

Настройка макета

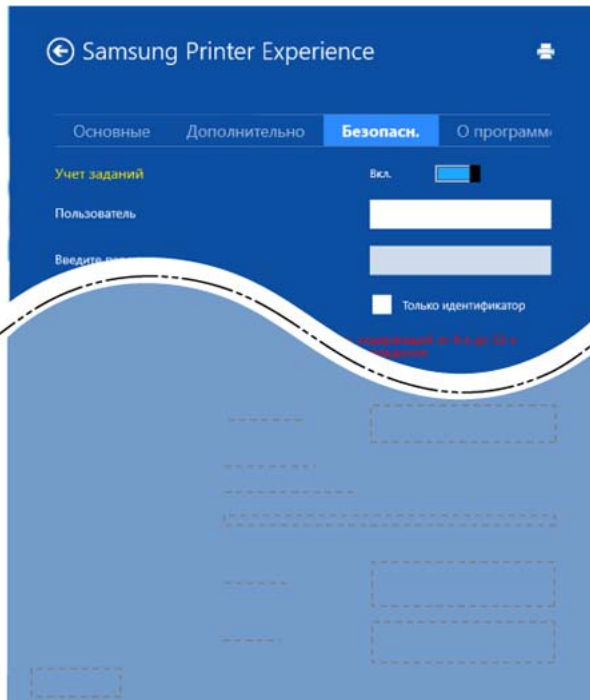
Бұл параметр құжаттарды орналастыру үшін түрлі жолдарды орнатуға мүмкіндік береді.

Samsung Printer Experience бағдарламасын пайдалану

Безопасность қойындысы



Модельге немесе параметрлерге байланысты кейбір функциялар қол жетімді болмауы мүмкін. Егер бұл қойынды көрсетілмесе немесе өшірілген болса, ол бұл функцияларға қолдау көрсетілмейтінін білдіреді.



Учет заданий

Бұл функция берілген рұқсат ауқымында басып шығаруға мүмкіндік береді.

Конфиденциальная печать

Бұл параметр құпия құжаттарды басып шығаруға арналған. Осы арқылы басып шығару үшін құпия сөзді енгізу керек.

Windows 8 жүйесінен сканерлеу



Бұл бөлім көп функциялы принтерлері бар пайдаланушыларға арналған.

Құрылғымен сканерлеу суреттерді және мәтінді компьютерде сақтауға болатын сандық файлдарға айналдыруға мүмкіндік береді.

Samsung Printer Experience бағдарламасынан сканерлеу

Жылдам сканерлеу үшін ең жиі қолданылатын басып шығару мәзірлері көрсетіледі.

- 1 Бір құжатты төмен қаратып құжат әйнегіне қойыңыз немесе құжаттарды жоғары қаратып құжат бергішке жүктеңіз.
- 2 **Бастау** экранында **Samsung Printer Experience** элементін басыңыз.

Samsung Printer Experience бағдарламасын пайдалану

- 3 Сканирование () түймесін басыңыз.
- 4 Кескін түрі, құжат өлшемі және ажыратымдылық сияқты сканерлеу параметрлерін орнатыңыз.
- 5 Кескінді тексеру үшін **Просмотр** () түймесін басыңыз.
- 6 Алдын ала сканерленген кескінді бұру және айна сияқты сканерлеу функцияларымен баптаңыз.
- 7 Сканирование () түймесін басып, кескінді сақтаңыз.



- Құжат бергішке түпнұсқаларды салған кезде (немесе DADF), **Просмотр** () қол жетімсіз болады.
- Алдын ала сканерлеу параметрі таңдалған болса 5-қадамды өткізіп жіберуіңізге болады.

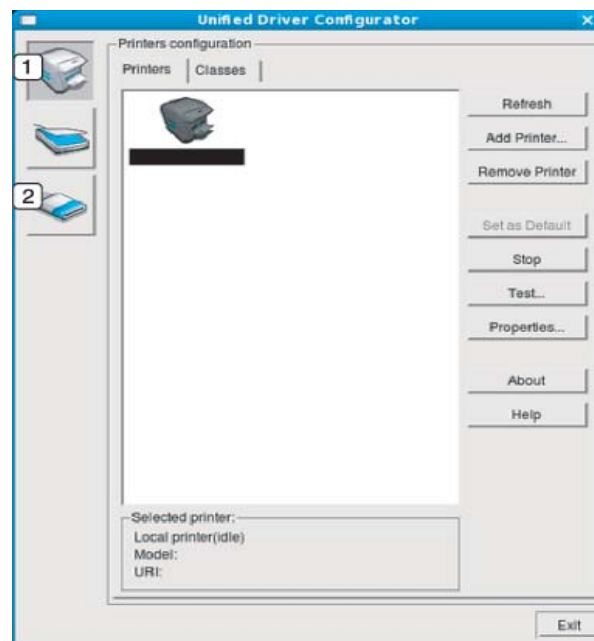
Linux Unified Driver Configurator құралын пайдалану

Unified Driver Configurator — негізінен құрылғылардың параметрлерін реттеуге арналған құрал. Unified Driver Configurator бағдарламасын пайдалану үшін Unified Linux Driver бағдарламасын орнату керек (149-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

Linux Unified Driver Configurator құралын пайдалану



Экрандағы анықтаманы пайдалану үшін терезеде **Help** немесе  түймесін басыңыз.

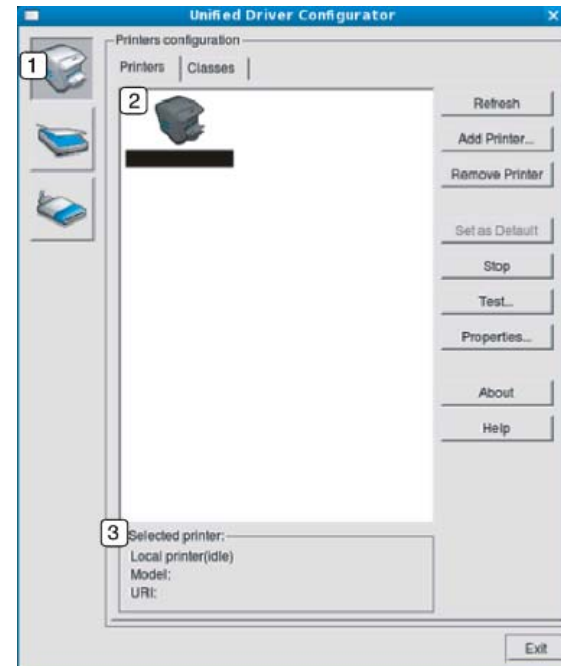
- 3 Теңшелімдерді өзгерткеннен кейін **Unified Driver Configurator** терезесін жабу үшін **Exit** пәрменін таңдаңыз.

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. |

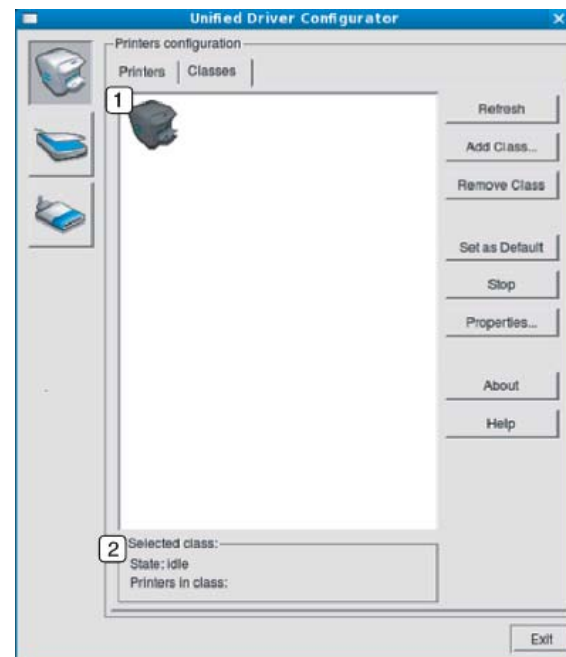
Linux Unified Driver Configurator құралын пайдалану

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.

Classes қойындысы

«Classes» қойындысында қолдануға болатын құрылғы сыныптарының тізімі көрсетіледі.



1 Құрылғы сыныптарының барлығын көрсетеді.

2 Сыныптың күйі мен сыныптағы құрылғылардың санын көрсетеді.

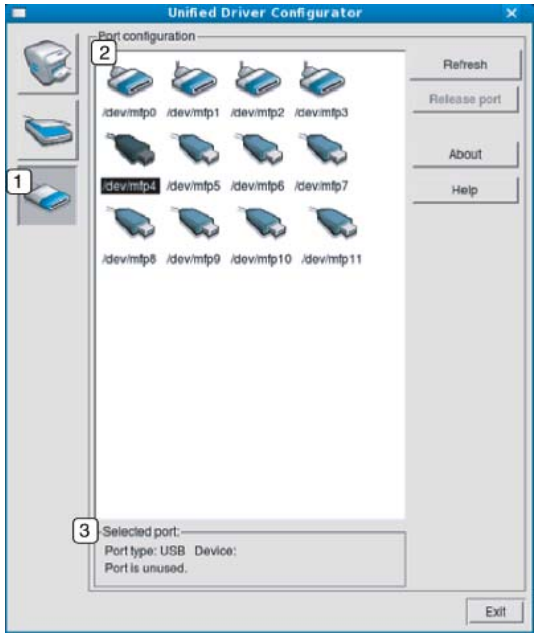
- **Refresh:** Сыныптар тізімін жаңартады.
- **Add Class:** Жаңа құрылғылар сыныбын қосуға мүмкіндік береді.

Linux Unified Driver Configurator құралын пайдалану

- **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.



6. Ақаулықтарды жою

Бұл қате кездестірсеңіз не істеу керектігі туралы пайдалы ақпарат береді.

- | | |
|--|-----|
| • Қағазды беру қателері | 282 |
| • Қуат және кабельді жалғау мәселелері | 283 |
| • Басып шығару мәселелері | 284 |
| • Басып шығару сапасы мәселелері | 288 |
| • Амалдық жүйе мәселелері | 296 |



Сымсыз байланыс қамтымын орнату кезіндегі ақаулар мен параметрлерді алу үшін сымсыз байланысты орнату бөліміндегі ақаулықтарды жою бөліміне өтіңіз (197-беттегі "Сымсыз желінің ақаулықтарын жою" қараңыз).

Қағазды беру қателері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
Басып шығару кезіндегі қағаз кептелістері.	Қағаз кептелісін тазалаңыз.
Қағаз бір біріне жабысып қалады.	• 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.	• 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.	• Науада қағаз тым көп. Науадан артық қағазды алып тастаңыз. Егер арнайы материалдарда басып шығарсаңыз, науада қолмен беру әдісін пайдаланыңыз. • Пайдаланылып жатқан қағаз түрі дұрыс емес. Тек машинаның техникалық сипаттамаларына сай қағазды пайдаланыңыз. • Құрылғы ішінде кір болуы мүмкін. Алдыңғы қапқакты ашыр, 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.	- Алдымен машинаны электр көзіне қосыңыз. Құрылғының басқару тақтасында  (Питание) түймесі болса, оны басыңыз. - Машинаның кабелін ажыратып, қайта қосыңыз.

Басып шығару мәселелері

Күйі	Ықтимал себеп	Ұсынылатын шешімдер
Құрылғы басып шығармайды.	Құрылғы электр тогын алмайды.	Алдымен машинаны электр көзіне қосыңыз. Құрылғының басқару тақтасында  (Питание) түймесі болса, оны басыңыз.
	Құрылғы әдепкі құрылғы ретінде таңдалмаған.	Машинаны Windows жүйесіндегі әдепкі машина ретінде таңдаңыз.
	Құрылғыда келесіні тексеріңіз:	
	- Қақпақ жабылмаған. Қақпақты жабыңыз. - Қағаз кептелген. Қағаз кептелуін тазалаңыз (97-беттегі "Қағаз кептелуін кетіру" бөлімін қараңыз). - Қағаз салынбаған. Қағаз жүктелмеген (44-беттегі "Науаға қағаз салу" бөлімін қараңыз). - Тонер картриджі орнатылмаған. Тонер картриджін орнатыңыз (78-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз). - Тонер картриджінен қорғау жабыны мен беттердің алынғанына көз жеткізіңіз (78-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 (23-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.

Басып шығару мәселелері

Күйі	Ықтимал себеп	Ұсынылатын шешімдер
Құрылғы басып шығармайды.	Құрылғы дұрыс теңшелмеген болуы мүмкін.	Басып шығару теңшелімдері ішінде барлық басып шығару параметрлері дұрыс екенін тексеріңіз.
	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 Бумаға қойындысында таңдауға болады (59-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз). Дұрыс қағаз көзін таңдаңыз. Принтер драйверінің анықтама экранын қараңыз (60-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 (59-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз). Принтер драйверінің анықтама экранын қараңыз (60-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 (59-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).

Басып шығару мәселелері

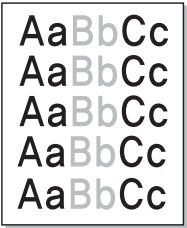
Күйі	Ықтимал себеп	Ұсынылатын шешімдер
Құрылғы басып шығарады, бірақ мәтін дұрыс емес, бұзылған немесе толық емес.	Құрылғы кабелі бос немесе оның ақаулығы бар.	Құрылғы кабелін ажыратып, қайта қосыңыз. Сәтті басып шығарған басып шығару тапсырмасын орындап көріңіз. Мүмкін болса, кабельді және құрылғыны жұмыс істейтінін білетін басқа компьютерге қосыңыз және басып шығару тапсырмасын орындап көріңіз. Аяғында, жаңа құрылғы кабелін пайдаланып көріңіз.
	Дұрыс емес принтер драйвері таңдалған.	Бағдарламаның принтерлерін таңдау мәзірінде осы құрылғы таңдалғанын 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 картридждін ауыстырыңыз. 76-беттегі "Тонерді қайта тарату" қараңыз. 78-беттегі "Тонер картридждін 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

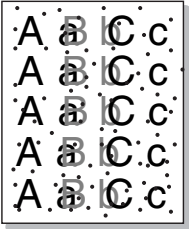
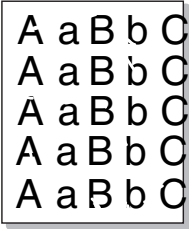
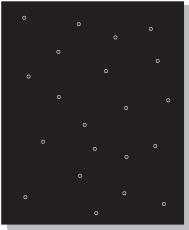
Күйі	Ықтимал себеп	Ұсынылатын шешімдер
Суреттердің басып шығару сапасы жақсы емес. Суреттер анық емес.	Суреттің ажыратымдылығы тым төмен.	Суреттің өлшемін азайтыңыз. Бағдарламада суреттің өлшемін үлкейтсеңіз, ажыратымдылық азаяды.
Басып шығару алдында құрылғы шығыс науасының жанынан бу шығарады.	Дымқыл/су қағазды пайдаланғанда басып шығару кезінде бу [ақ түтін] шығуы мүмкін.	Бұл мәселе емес. Жай басып шығаруды жалғастырыңыз. Бу [түтін] үшін алаңдасаңыз, қағазды жаңа ашылмаған бумадан алып, ауыстырыңыз.
Құрылғы есеп-шот қағазы сияқты арнайы өлшемді қағазды басып шығармайды.	Қағаз өлшемі және қағаз өлшемінің параметрі сәйкес емес.	Басып шығару теңшелімдері терезесінің Бумага қойындысындағы Другой ішінде дұрыс қағаз өлшемін орнатыңыз (59-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 бөліміне өтіп, Бумага қойындысын басыңыз және түрді Тонкая бумага деп орнатыңыз (59-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).

Басып шығару сапасы мәселелері

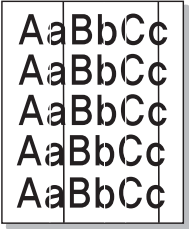
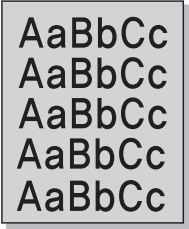
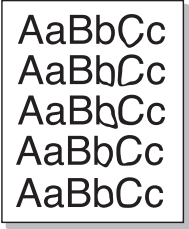
Құрылғының іші кір болса немесе қағаз дұрыстап салынбаған болса, басып шығару сапасы төмендеуі мүмкін. Мәселені кетіру үшін төмендегі кестені қараңыз.

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
Ашық немесе көлеңкеленген басып шығару 	- Бетте тік ақ жолақ немесе көлеңкеленген аумақ пайда болса, тонер мөлшері төмен. Жаңа тонер картриджін салыңыз (78-беттегі "Тонер картриджін 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 картриджін тазалау керек екенін көрсетеді. Құрылғының ішін тазалаңыз (89-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз). - Құрылғының ішіндегі LSU бөлігінің беті өте лас болуы мүмкін. Құрылғының ішін тазалаңыз (89-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз). Егер бұл қадамдар мәселені түзетпесе, қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
Қағаздың жоғарғы жартысы қалған бөлігінен ашығырақ болып басып шығарылады 	Тонер осы қағаз түріне сай болмауы мүмкін. Принтерді өзгертiңiз және әрекеттi қайталаңыз. Басып шығару теңшелiмдерi терезесiне өтiп, Бумага қойындысын нұқып, қағаз түрiн вторичная бумага деп орнатыңыз (59-беттегі "Басып шығару теңшелiмдерiн ашу" бөлімін қараңыз).

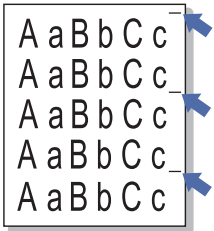
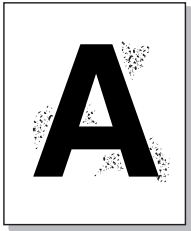
Басып шығару сапасы мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
Тонер дақтары 	- Қағаз - қағаз спецификацияларына сай емес болуы мүмкін, мысалы, қағаз тым ылғалды немесе қатты болуы мүмкін. - Тасымалдау ролигі кір болуы мүмкін. Құрылғының ішін тазалаңыз (89-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз). - Қағаз жолын тазалау керек болуы мүмкін. ҚҚызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз (89-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз).
Өткізілген жерлер 	Егер бетте көлеңкеленген, әдетте дөңгелек аумақтар пайда болса: - 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 деп орнатыңыз (59-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз). Егер бұл қадамдар мәселені түзетпесе, қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
Ақ дақтар 	Егер бетте ақ дақтар пайда болса: - Қағаз тым қатты және қағаздан машина ішіндегі құрамдастарға көп кір түседі, сондықтан тасымалдау ролигі лас болуы мүмкін. Құрылғының ішін тазалаңыз (89-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз). - Қағаз жолын тазалау керек болуы мүмкін. Құрылғының ішін тазалаңыз (89-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз). Егер бұл қадамдар мәселені түзетпесе, қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.

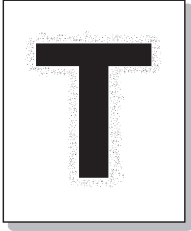
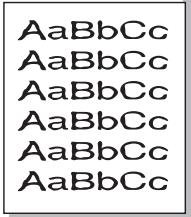
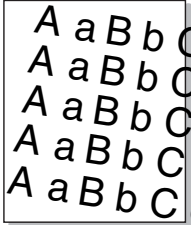
Басып шығару сапасы мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
Тік жолдар 	Бетте қара тік жолақтар пайда болса: - Құрылғының ішіндегі тонер картриджінің бетіне (барабан бөлігі) сызат түскен болуы мүмкін. Картриджді алып тастап, жаңасын орнатыңыз (78-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру", 81-беттегі "Бейнелеу құрылғысын алмастыру" бөлімдерін қараңыз). Егер бетте ақ тік жолақтар пайда болса: - Құрылғының ішіндегі LSU бөлігінің беті өте лас болуы мүмкін. Құрылғының ішін тазалаңыз (89-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз). Егер бұл қадамдар мәселені түзетпесе, қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
Қара немесе түсті өң 	Өндік көлеңкелеудің мөлшері қажеттіден асса: - Салмағы азырақ қағазға өтіңіз. - Қоршаған орта жағдайларын тексеріңіз: өте құрғақ жағдай немесе ылғалдылықтың жоғары деңгейі (80 % салыстырмалы ылғалдылықтан аса) өндік көлеңкелеудің мөлшерін арттыруы мүмкін. - Ескі тонер картриджін алыңыз да, жаңасын орнатыңыз (78-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз). - Тонерді толығымен таратыңыз (76-беттегі "Тонерді қайта тарату" бөлімін қараңыз).
Тонер жағылады 	- Құрылғының ішін тазалаңыз (89-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз). - Қағаздың түрін және сапасын тексеріңіз. - Тонер картриджін алып тастап, жаңасын орнатыңыз (78-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).

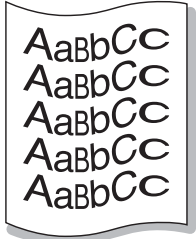
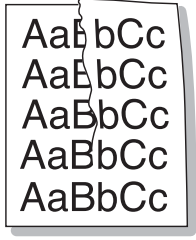
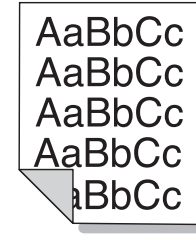
Басып шығару сапасы мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
Тік қайталама ақаулықтар 	Егер басып шығарылатын бетте дақтар біркелкі аралықтармен пайда болса: • Тонер картриджі зақымдалған болуы мүмкін. Мәселе әлі бар болса, тонер картриджін алыңыз да, жаңасын орнатыңыз (78-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз). • Құрылғының бөліктерінде тонер болуы мүмкін. Егер ақаулықтар беттің артында болса, мәселе тағы бірнеше беттен кейін өзі жойылуы мүмкін. • Термофиксация жиыны зақымдалған болуы мүмкін. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
Өңге шашылу 	Өңде шашылу басып шығарылатын бетте ретсіз таралған тонер бөлшектерінен пайда болады. • Қағаз тым ылғалды болуы мүмкін. Қағаздың басқа топтамасымен басып шығарып көріңіз. Қағаз тым көп ылғалды қабылдамауы үшін қажет болмағанша қағаз бумаларын ашпаңыз. • Өңде шашылу конвертте болса, артқы жағында қабаттасатын сызықтар бар аумақтарды басып шығаруды болдырмау үшін басып шығару орналасуын өзгертiңiз. Сызықтарда басып шығару мәселелер тудыруы мүмкін. Я болмаса Басып шығару теңшелiмдерi терезесiнде плотная бумага түрiн таңдаңыз (59-беттегі "Басып шығару теңшелiмдерiн ашу" бөлімін таңдаңыз). • Өңдiңiк шашылу басып шығарылған беттiң барлық жерiнде болса, бағдарламалық құрал арқылы немесе Басып шығару теңшелiмдерi тармағында басып шығару ажыратымдылығын реттеңiз (59-беттегі "Басып шығару теңшелiмдерiн ашу" бөлімін қараңыз). Дұрыс қағаз түрi таңдалғанын тексерiңiз. Мысалы: Егер «Повыш. плотности» қағазы таңдалған болса, бiрақ iс жүзiнде «Низко» қағазы пайдаланылса, шамадан тыс тонер берiлiп, көшiрменiң сапасын нашарлатуы мүмкiн. • Жаңа тонер картриджiн пайдалансаңыз, алдымен тонердi таратыңыз (76-беттегі "Тонердi қайта тарату" бөлімін қараңыз).

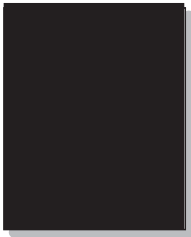
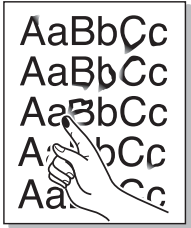
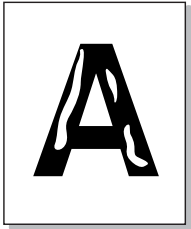
Басып шығару сапасы мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
Қалың әріптердің немесе суреттердің айналасында тонер бөлшектері бар 	Тонер осы қағаз түріне сай болмауы мүмкін. - Принтерді өзгертіңіз және әрекетті қайталаңыз. Басып шығару теңшелімдері терезесіне өтіп, Бумага қойындысын нұқып, қағаз түрін вторичная бумага деп орнатыңыз (59-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз). - Дұрыс қағаз түрі таңдалғанын тексеріңіз. Мысалы: Егер «Повыш. плотности» қағазы таңдалған болса, бірақ іс жүзінде «Низко» қағазы пайдаланылса, шамадан тыс тонер беріліп, көшірменің сапасын нашарлатуы мүмкін.
Дұрыс емес пішінді таңбалар 	Егер таңбалардың пішіні дұрыс емес болса және суреттер бос болса, қағаз жиыны тым жылтыр болуы мүмкін. Басқа қағазды пайдаланып көріңіз.
Қағаз қисаяды 	- Қағазды дұрыстап салыңыз. - Қағаздың түрін және сапасын тексеріңіз. - Қағаз жиынының жанындағы бағыттауыштар тым тығыз немесе тым бос емес болсын.

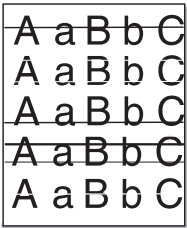
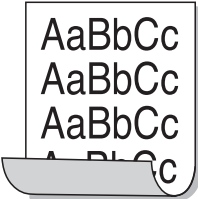
Басып шығару сапасы мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
Оралу немесе толқын 	• 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.
Қабаттар немесе майысулар 	• Қағазды дұрыстап салыңыз. • Қағаздың түрін және сапасын тексеріңіз. • Тартпадағы қағаз жиынын бұрыңыз. Сондай-ақ, науадағы қағазды 180°-қа бұрып көріңіз.
Басып шығарылған беттердің арты лас 	• Тонердің ағуын тексеріңіз. Құрылғының ішін тазалаңыз (89-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз).

Басып шығару сапасы мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
Қалың түс немесе қара беттер 	- Тонер картриджі дұрыстап орнатылмаған болуы мүмкін. Картриджді алып, қайта салыңыз. - Тонер картриджінде ақаулық болуы мүмкін. Тонер картриджін алып тастап, жаңасын орнатыңыз (78-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз). - Машинаны жөндеу қажет болуы мүмкін. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
Тығыз емес тонер 	- Құрылғының ішін тазалаңыз (89-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз). - Қағаздың түрін, қалыңдығын және сапасын тексеріңіз. - Тонер картриджін алып тастаңыз, содан кейін жаңасын орнатыңыз (78-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз). Егер мәселе қайталана берсе, құрылғы жөндеу керек. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
Таңбалар жоқ жерлер 	Таңбалар жоқ жерлер таңбалардың қалың қарамен болу керек жерлеріндегі ақ аумақтар: - 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
Көлденең жолақтар 	Егер көлденең тураланған ақ жолақтар немесе жағылған жерлер пайда болса: • Тонер картриджі дұрыс емес орнатылған болуы мүмкін. Картриджді алып, қайта салыңыз. • Тонер картриджінде ақаулық болуы мүмкін. Тонер картриджін алып тастап, жаңасын орнатыңыз (78-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз). Егер мәселе жалғасса, машина жөндеу қажет болуы мүмкін. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
Майысу 	Егер басып шығарылған парақ оралса немесе қағаз құрылғыға берілмесе: • Тартпадағы қағаз жиынын бұрыңыз. Сондай-ақ, науадағы қағазды 180°-қа бұрып көріңіз. • Принтердегі қағаз түрін ауыстырып, әрекетті қайталаңыз. Басып шығару теңшелімдері терезесіне өтіп, Бумага қойындысын нұқып, түрді тонкая бумага деп орнатыңыз (59-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).
• Бірнеше парақта белгісіз сурет қайта-қайта шығады • Тығыз емес тонер • Ашық басып шығару немесе ластану орын алады	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. Құрылғының биіктік параметрін өзгертіңіз (231-беттегі "Биіктікті реттеу" бөлімін қараңыз).

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.
Другие параметры түймесін басқан кезде Samsung Printer Experience көрсетілмейді.	Samsung Printer Experience бағдарламасы орнатылмаған. Бағдарламаны WindowsStore(Қоймалар) қызметінен жүктеп алыңыз және орнатыңыз.
Құрылғылар мен принтерлер тармағында құрылғыны басқан кезде құрылғы туралы ақпарат көрсетілмейді.	Принтердің сипаттары құсбелгісін орнатыңыз. Порттар қойындысын нұқыңыз. (Басқару тақтасы > Құрылғылар мен принтерлер > Принтер белгішесін тінтуірдің оң жақ түймесімен нұқып Свойства принтера) Егер порт File немесе LPT күйіне орнатылған болса, құсбелгілерді алыңыз және TCP/IP, USB немесе WSD таңдаңыз.

Амалдық жүйе мәселелері



Windows жүйесінің қате туралы хабарлы бойынша қосымша ақпарат алу үшін компьютермен бірге келген Microsoft Windows пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

Жиі кездесетін Mac ақаулықтары

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
Құрылғы PDF файлдарды дұрыс басып шығармайды. Сызбалықтардың, мәтіннің немесе суреттердің кейбір бөліктері 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.
Мұқаба бетін басып шығару кезінде кейбір әріптер әдеттегідей көрсетілмеуі мүмкін.	Mac жүйесі мұқаба бетін басып шығарып жатқанда қаріпті жасай алмайды. Ағылшын тілінің алфавиті мен сандары мұқабаны басып шығарғанда дұрыс көрсетіледі.



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

Амалдық жүйе мәселелері

Жалпы Linux мәселелері

күй	Ұсынылатын шешімдер
Құрылғы басып шығармайды.	- Жүйеде принтер драйверінің орнатылғанын тексеріңіз. Unified Driver Configurator ашыңыз және бар құрылғылардың тізімін қарау үшін Printers configuration терезесінде Printers қойындысына 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 осы құрылғыны таңдаңыз. Selected printer аумағында сипаттаманы қараңыз. Егер күйде Stopped жолы болса, Start түймесін басыңыз. Бұдан кейін құрылғының қалыпты жұмысы қалпына келуі керек. «Тоқтатылған» күйін басып шығаруда кейбір мәселелер орын алғанда белсендіруге болады. - Бағдарлама «-oraw» сияқты арнайы басып шығару параметрі бар-жоғын тексеріңіз. Егер пәрмен жолы параметрінде «-oraw» көрсетілген болса, дұрыс басып шығару үшін оны жойыңыз. Gimp клиентінде «print» -> «Setup printer» тармағын таңдаңыз және пәрмен элементінде пәрмен жолы параметрін өңдеңіз.
Құжатты басып шығарғанда «Порт құрылғысының файлын ашу мүмкін емес» қатесіне тап болдым.	Басып шығару тапсырмасы орындалып жатқанда басып шығару тапсырмасының параметрлерін өзгертпеңіз (мысалы, LPR GUI арқылы). CUPS (Common UNIX Printing System) 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 осы жағдай орын алса, Port configuration терезесінде Release port пәрменін таңдау арқылы портты босатып көріңіз.
Құжатты желіден тыс SuSE 9.2 арқылы басып шығару кезінде принтер басып шығармайды.	SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) арқылы таралған CUPS (Common UNIX Printing System) нұсқасында ipp (Internet Printing Protocol) басып шығару ақаулығы бар. Ұяшық арқылы басып шығаруды ipp орнына пайдаланыңыз немесе CUPS (Common UNIX Printing System) (cups-1.1.22 не одан жоғары) кейінгі нұсқасын орнатыңыз.

Амалдық жүйе мәселелері



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

Амалдық жүйе мәселелері

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.	• PostScript драйверін орнатыңыз (146-беттегі "Бағдарламаны 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.	Драйвердің сипаттарын ашыңыз, Параметры устройства қойыншасын таңдаңыз және науа параметрін орнатыңыз (83-беттегі "Параметры устройства орнату" қараңыз).

Contact SAMSUNG worldwide

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

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	0800 100 100	www.samsung.com/ n_africa
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com.a r
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/ au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com.b r
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	www.samsung.com/ bg
BURUNDI	200	www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/ africa_fr/
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca (English) www.samsung.com/ ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/ co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com/ hr
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/ africa_fr/
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com/ gr
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
DRC	499999	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ ee
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/ Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/ africa_en/
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/ gr
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk (Chinese) www.samsung.com/ hk_en (English)
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ hu
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) 021-5699-7777	www.samsung.com/id
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com/ Levant (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/ my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/ nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/ pk/
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	www.samsung.com.p y
PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/ pe
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ ph

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** [HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com/ ro
RUSSIA	800-00-0077	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com/ sa (Arabic)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SENEGAL	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ africa_fr/
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/ rs
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ sg
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SUDAN	1969	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ ch www.samsung.com/ ch_fr/
SYRIA	18252273	www.samsung.com/ Levant (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/ tw

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/ th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ us
U.S.A (Mobile Phones)	[HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua (Ukrainian) www.samsung.com/ ua_ru (Russian)
URUGUAY	000 405 437 33	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/ ve

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	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.

BOOTP

BOOTP протоколы. Желілік клиент өзінің IP-мекенжайын автоматты түрде алу үшін пайдаланатын желілік протокол. Әдетте ол компьютерлердің немесе олардағы жұмыс істейтін операциялық жүйелердің бастапқы жүктелу процесінде орындалады. BOOTP серверлері әрбір клиентке IP-мекенжайды мекенжайлар тобынан тағайындайды. BOOTP протоколы «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 жылжытқан кезде зақымдалудан сақтау үшін пайдаланылады.

Реттеу

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

Басқару панелі

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

Қамту

Басып шығару кезінде тонердің пайдаланылуын өлшеу үшін қолданылатын басып шығаруға қатысты термин. Мысалы, 5 % қамту 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.

Duplex

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.

ECM

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

Эмуляция

Эмуляция бір құрылғының басқа құрылғының нәтижелерімен бірдей нәтижелер алу әдісі.

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

Ethernet

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

EtherTalk

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

FDI

Сыртқы құрылғы интерфейсі (FDI) - монеталық құрылғы немесе 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 реңкіне 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.

Сақтау құрылғысы (HDD)

Әдетте қатты диск деп аталатын сақтау құрылғысы (HDD) – қуат бермегенде өшірілмейтін сақтау құрылғысы. Ол сандық түрде кодталған деректерде тез айналатын, магниттік беті бар пластинкаларда 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 радиожиіліктер 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. Бұл Microsoft Windows және Apple Macintosh операциялық жүйелері үшін кескін алу API.

UNC жолы

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

URL

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

USB

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

Су таңбасы

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

WEP

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

WIA

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

WPA

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

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA алдын ала ортақтасқан кілт) - шағын бизнес пен үйде пайдаланушылар үшін WPA арнайы режимі. Ортақ кілт немесе құпия сөз, сымсыз кіру нүктесінде (WAP) конфигурацияланады және сымсыз лаптоп 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.

A

AirPrint	202
AnyWeb Print	258

G

general settings	213
google cloud printing	204

L

Linux	
SetIP бағдарламасын пайдалану	157
USB кабельмен қосылған үшін драйверді қайта орнату	150
unifled driver configurator	277
басып шығару	249
жалпы Linux мәселелері	298
желі қосылған драйверді орнату	164
жүйеге қойылатын талаптар	128
қосылған USB кабеліне арналған драйвер орнату	149
принтер сипаттары	250

M

Mac

SetIP бағдарламасын пайдалану	156
USB кабельмен қосылған үшін драйверді қайта орнату	148
басып шығару	247
желі қосылған драйверді орнату	163
жиі кездесетін Mac ақаулықтары	297
жүйеге қойылатын талаптар	127
қосылған USB кабеліне арналған драйвер орнату	147
memoryhard drive мүмкіндігі	253

N

Nжоғары басып шығару	
Mac	248

P

postScript драйвері	
ақаулықтарды жою	300

S

SetIP бағдарламасы	155, 192
SyncThru Web Service	260
SyncThru веб қызметі	
жалпы ақпарат	260
samsung printer experience	270

service contact numbers	301
-------------------------	-----

U

UNIX	
басып шығару	251
желі қосылған драйверді орнату	165
Unix	
жүйеге қойылатын талаптар	129
USB кабель	
драйверді қайта орнату	148, 150
драйверін орнату	29, 32, 147, 149
USB флеш жады	
басып шығару	66
реттеу	67

W

Windows	
SetIP бағдарламасын пайдалану	155, 192
жалпы Windows мәселелері	296
желі қосылған драйверді орнату	159
жүйеге қойылатын талаптар	126
қосылған USB кабеліне арналған драйвер орнату	29, 32

А

Арнайы мүмкіндіктер	230
анықтаманы пайдалану	60, 249

Ә

әдепкі параметрлер	
науа параметрі	54

Б

басқару панелі	24
сенсорлық экран	38
баспа құралы	
алдын ала басып шығарылған қағаз	54
арнайы баспа құралы	49
жалтыр қағаз	54
жапсырмалар	53
карта бумасы	53
конверт	50
қағаз өлшемін орнату	54
қағаз түрін орнату	54
мөлдірлілік	52
шығыс тіреуіші	123
басып шығару	
Linux	249

Mac	247
UNIX	251
USB жады	66
арнайы басып шығару мүмкіндіктері	238
әдепкі басып шығару параметрлерін өзгерту	235
әдепкі құрылғы ретінде орнату	235
бір қағаз парағында бірнеше бет	
Mac	248
қағаздың екі жағында да басып шығару	
Mac	248
құжатқа басып шығару	236
құжатты басып шығару	
Windows	57
тікелей басып шығару қызметтік бағдарламасын пайдалану	246
ұшқыр басып шығару	201
ұялы амалдық жүйе	201
басып шығару мүмкіндігі	235

Г

глоссарий	307
-----------	-----

Д

драйверін орнату	
Unix	165

Ж

Жарық диодты экран күйін түсіну	109
жад	
жадты жаңарту	85
жалпы белгішелер	14
жеке басып шығару	63
желі	
IPv6 конфигурациясы	168
SetIP бағдарламасы	155, 156, 157, 192
драйверін орнату	
Linux	164
Mac	163
UNIX	165
Windows	159
жалпы теңшелімдер	218
желілік бағдарламаларды енгізу	152
орнату ортасы	130
сымды желіні орнату	154
сымсыз желіні орнату	172

К

кептелу

қағазды алып тастау	97
қағаздың кептелуіне жол бермеге қатысты кеңестер	96

керекжарақтар

алуға болатын жабдықтар	71
керекжарақтардың жұмыс мерзімін бақылау	87
құрылғы туралы ақпарат	209
орнату	83
тапсырыс беру	71, 73
тонер картридждің ауыстыру	78
тонер картридждің болжамды қққызмет мерзімі	75

көп мақсатты немесе қолмен беру науасы

арнайы баспа құралын пайдалану	49
пайдалану бойынша кеңестер	47
салу	47

күй	24, 25, 26
-----	------------

Қ

қабаттасуды басып шығару

басып шығару	243
--------------	-----

жасау

242

жою

243

қағаз

211

қате туралы хабарлама

112

қауіпсіздік

ақпарат

15

таңбалар

15

қосымша науа

73

тапсырыс беру

73

құжатты басып шығару

Linux

249

Mac

247

UNIX

251

құрылғы параметрлері

83

құрылғыға жалпы шолу

алдыңғы көрінісі

22

артқы көрінісі

23

құрылғыны орналастыру

биіктігін реттеу

231

құрылғыны тазалау

89

М

макет

210

мәзірді шолу

35

мәселе

амалдық жүйе мәселелері	296
-------------------------	-----

мәселелер

басып шығару мәселелері	284
басып шығару сапасы мәселелері	288
қағазды беру қателері	282
қуатқа байланысты мәселелер	283

меню

есо	224
-----	-----

USB носитель	225
--------------	-----

ақпарат	209
---------	-----

Әкімшілік теңшелімдер	221
-----------------------	-----

есептегіш	227
-----------	-----

тапсырма күйі	226
---------------	-----

тапсырманы басқару	220
--------------------	-----

эмуляция	217
----------	-----

мүмкіндіктер	5
--------------	---

баспа құралының мүмкіндігі	123
----------------------------	-----

құрылғының мүмкіндіктері	207
--------------------------	-----

Н

Науа

ені мен ұзындығын реттеу	43
--------------------------	----

көп мақсатты немесе қолмен беру	
---------------------------------	--

науасына қағаз салу	47	сандық пернетақта	25	тазалау	
қағаз өлшемі мен түрін орнату	54	су таңбасы		беру ролигі	92
қосымша науаға тапсырыс беру	73	жасау	241	сыртқы бөлігі	89
науа өлшемін өзгерту	43	жою	241	ішкі бөлігі	90
параллельге тапсырыс беру	73	өңдеу	241	таңба енгізу	232
нормативтік ақпарат	131	сымсыз		таңдаулы параметрлер басып шығару үшін	60
П		USB кабель	179	техникалық сипаттамалары	121
Параллель		WPS		баспа құралы	123
тапсырыс беру	73	ажырату	176	тонер картриджі	
принтер басымдықтары		WPS машинада дисплей экраны жоқ		картриджді ауыстыру	78
Linux	250	PBC	177	тонерді қайта тарату	76
принтер күйі		PIN коды	177	түймелер	
жалпы ақпарат	268	арнайы режим	172	eco	24, 25
С		Инфрақұрылым режимі	172	wps	25
Состояние принтера Samsung	268	сымсыз желі		басып шығару экраны	24, 25
Структура меню	209	желі кабелі	191	тікелей басып шығару қызметтік бағдарламасы	246
салу		Т		Ү	
1науа қосымша науалардағы қағаз	45	Тонер картриджі		үнемді басып шығару	61
арнайы баспа құралы	49	Samsung компаниясы шығармаған жәәне қққайта құқұйылған	74	Ш	
көп мақсатты немесе қолмен беру		болжамды қызмет мерзімі	75	шартты белгілер	14
науасындағы қағаз	47	пайдалану нұсқаулары	74		
науадағы қағаз1	44	сақтау	74		

шығыс тіреуіші

55