

SCX-4600 Series
SCX-4623 Series

Көп қызметті принтер Пайдаланушы нұсқаулығы

imagine the possibilities

Осы Samsung өнімін сатып алғаныңызға
рахмет.

SAMSUNG

Авторлық құқық

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Барлық құқықтары қорғалған.

Бұл нұсқаулық тек ақпарат ретінде берілген. Осындағы барлық мәліметтер ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Samsung Electronics компаниясы осы пайдаланушы нұсқаулығы салдарынан немесе оған қатысты орын алған тікелей немесе жанама зақымдар үшін жауапты болмайды.

- Samsung және Samsung логотипі — Samsung Electronics Co., Ltd компаниясының сауда белгілері.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 және Windows 2008 Server R2 — тіркелген немесе Microsoft корпорациясының сауда белгілері.
- TrueType, LaserWriter және Macintosh — Apple Computer, Inc компаниясының сауда белгілері.
- Ал барлық басқа брэнд пен өнім аттары тиісті компаниялар мен ұйымдарының сауда белгілері.

Бастапқы ашық лицензиялық ақпаратты алу үшін, берілген ықшам дискісіндегі «**LICENSE.txt**» файлын қараңыз.

REV. 1.02

Мазмұны

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚ

2

МАЗМҰНЫ

3

- 9 Қауіпсіздік туралы ақпарат
- 14 Заңдық ақпарат
- 22 Осы пайдаланушы нұсқаулығы туралы ақпарат
- 24 Жаңа өнімнің мүмкіндіктері

КІРІСПЕ

26

- 26 Құрылғыға шолу
- 26 Алдыңғы көрінісі
- 27 Артқы көрінісі
- 28 Басқару тақтасына шолу (SCX-4623 сериясы)
- 29 Басқару тақтасына шолу (SCX-4600 сериясы)
- 30 Состояние жарық диодын түсіну
- 30 Пайдалы түймелерді таныстыру
- 30 Меню түймесі
- 30 Питание түймесі
- 30 Печать экр. түймесі
- 30 Құрылғыны қосу

ЖҰМЫСҚА КІРІСКЕНДЕ

31

- 31 Жабдықты орнату
- 31 Жабдықталған бағдарламалық құрал
- 32 Жүйе талаптары
- 32 Windows
- 33 Macintosh
- 33 Linux
- 33 USB қосылған құрылғы драйверін орнату
- 33 Windows
- 34 Macintosh
- 35 Linux
- 36 Жабдықты жергілікті ортақ пайдалану
- 36 Windows
- 36 Macintosh

ЖЕЛІ ПАРАМЕТРЛЕРІН ОРНАТУ

37

- 37 Желі ортасы
- 37 Пайдалы желілік бағдарламалармен танысу
- 37 SyncThru™ Web Service
- 37 SyncThru™ Web Admin Service
- 37 Samsung AnyWeb Print
- 37 SetIP
- 37 Сымды желіні пайдалану
- 38 Желі конфигурациясының есебін басып шығару
- 38 IP мекенжайын орнату
- 39 Желі параметрін орнату
- 39 Өдепкі зауыттық параметрлерді қалпына келтіру
- 40 Сымды желіні немесе USB арқылы жалғанған құрылғы драйверін орнату
- 40 Windows
- 41 Macintosh
- 42 Linux
- 42 IPv6 конфигурациясы
- 42 IPv6 мүмкіндігін іске қосу

НЕГІЗГІ ПАРАМЕТРЛЕРДІ ОРНАТУ

44

- 42 IPv6 мекенжайын орнату
- 43 SyncThru™ Web Service бағдарламасын қосу
- 44 **Биіктігін реттеу**
- 44 **Дисплей тілін өзгерту**
- 44 **Күн мен уақытты орнату**
- 45 **Сағат режимін өзгерту**
- 45 **Әдепкі режимді өзгерту**
- 45 **Дыбыстардың параметрлерін орнату**
 - 45 Динамик, қоңырау, перне дыбысы және дабыл дыбысы
 - 45 Динамик дыбысының деңгейі
- 45 **Таңбаларды сандық пернетақта арқылы енгізу**
 - 45 Әріптер мен сандар сияқты таңбаларды енгізу
 - 46 Пернетақтадағы әріптер мен сандар
 - 46 Сандарды немесе аттарды түзету
 - 46 Кідіріс енгізу
- 46 **Сақтау режимдерін пайдалану**
 - 46 Тонерді үнемдеу мүмкіндігін пайдалану
 - 46 Қуат үнемдеу мүмкіндігін пайдалану
- 46 **Әдепкі науаны және қағазды орнату**
 - 46 Басқару тақтасында
 - 47 Компьютерде
- 47 **Тапсырманың орындалу мерзімін орнату**

ДЕРЕК ТАСУШЫЛАР МЕН НАУА

48

- 48 **Түпнұсқалы құжаттарды дайындау**
- 48 **Түпнұсқалы құжаттарды салу**
 - 48 Сканер шынысында
 - 49 Құжат бергіште
- 49 **Басып шығару материалдарын таңдау**
 - 49 Басып шығару материалдарын таңдауға арналған нұсқаулар
 - 49 Әр режимде қолдау көрсетілетін дерек тасушыларының өлшемдері
- 50 **Науа өлшемін өзгерту**
- 50 **Науаға қағаз салу**
 - 50 1-науа
 - 51 Қолмен жүктелетін науа
- 51 **Ерекше дерек тасушыларына басып шығару**
 - 52 Конверт
 - 52 Үлдір
 - 53 Жапсырмалар
 - 53 Карточка бумасы/өлшемі таңдамалы қағаз
 - 53 Ресми баспабет қағазы/ алдын ала басылған қағаз
 - 53 Фотосурет
 - 53 Жылтыр
- 54 **Қағаз түрі мен өлшемін орнату**
 - 54 Қағаз өлшемін орнату
 - 54 Қағаз түрін орнату
 - 54 Қағаз көзін орнату
- 54 **Шығару тірегін қолдану**
 - 54 Қағаздарды берік жинақтау
 - 55 Кіші өлшемді басылымды алу

БАСЫП ШЫҒАРУ

56

- 56 **Принтер драйверінің мүмкіндіктері**
 - 56 Принтер драйвері
- 56 **Басып шығарудың негізгі әрекеттері**
 - 57 Басып шығаруды тоқтату

- 57 **Басып шығару басымдықтарын ашу**
- 57 Таңдаулы параметрді пайдалану
- 58 **Анықтаманы пайдалану**
- 58 **Басып шығарудың арнайы мүмкіндіктерін пайдалану**
- 58 Бір параққа бірнеше бетті басып шығару
- 58 Афишаларды басып шығару
- 59 Кітапшаларды басып шығару (қолмен)
- 59 Қағаздың екі жағына басып шығару (қолмен)
- 59 Құжаттың көлемін өзгертіңіз
- 59 Құжатты таңдалған қағаз өлшеміне лайықтау
- 60 Сутаңбаларды пайдалану
- 60 Оверлейді пайдалану
- 61 Күрделі опциялар
- 61 **Әдепкі басып шығару параметрлерін өзгерту**
- 61 **Құрылғыны әдепкі құрылғы ретінде орнату**
- 62 **Файлға басып шығару (PRN)**
- 62 **Macintosh жүйесімен басып шығару**
- 62 Құжатты басып шығару
- 62 Принтер параметрлерін өзгерту
- 63 Бір параққа бірнеше бетті басып шығару
- 63 **Linux жүйесінде басып шығару**
- 63 Қолданбалардан басып шығару
- 64 Файлдарды басып шығару
- 64 Принтер сипаттарының параметрлерін реттеу

КӨШІРМЕ ЖАСАУ

65

- 65 **Көшірме жасаудың негізгі қадамдары**
- 65 **Әр көшірменің параметрлерін өзгерту**
- 65 Ашықтығын өзгерту
- 65 Түпнұсқалардың түрін таңдау
- 65 Көшірме өлшемін кішірейту немесе үлкейту
- 66 **Әдепкі көшірме жасау параметрлерін өзгерту**
- 66 **Арнайы көшірме жасау мүмкіндіктерін пайдалану**
- 66 Жеке бас куәлігінің көшірмесін жасау
- 66 Бір бетке 2 немесе 4 беттің көшірмесін жасау (N-up)
- 67 Постердің көшірмесін жасау
- 67 Клондық көшірме жасау
- 67 Өңдегі кескіндерді өшіру
- 68 **Көшірменің басып шығу түрін іріктеу**
- 68 **Көшірме жасауды бастау уақытын орнату**

СКАНЕРЛЕУ

69

- 69 **Негізгі сканерлеу әдісі**
- 69 **Бастапқы нұсқаларды сканерлеу және компьютерге жіберу (Сканир. на ПК)**
- 69 USB қосылған құрылғы үшін
- 70 Желі қосылған құрылғы үшін
- 70 **Диспетчер сканирования Samsung бағдарламасын пайдалану**
- 70 Настройки сканирования қойындысы
- 71 Изменить порт қойындысы
- 71 **TWAIN қосылған бағдарламалық құралмен сканерлеу**
- 71 **WIA драйверін пайдалану арқылы сканерлеу**
- 71 Windows XP
- 72 Windows Vista
- 72 Windows 7
- 72 **Macintosh сканерлеуі**
- 72 USB -мен сканерлеу

- 72 Желімен сканерлеу
- 73 **Linux сканерлеуі**
- 73 Сканерлеу
- 74 Job Type параметрлерін сақтау
- 74 Image Manager бағдарламасын пайдалану

ФАКСПЕН ЖҰМЫС ІСТЕУ

76

- 76 **Факс жіберуге дайындау**
- 76 **Факсті компьютермен пайдалану**
- 76 Факс жіберу
- 77 Факс қабылдау
- 78 **Факсті құрылғыдан жіберу**
- 78 Факстің тақырыбын орнату
- 78 Факс жіберу
- 78 Факсті қолмен жіберу
- 78 Тасымалдауды растау
- 78 Автоматты түрде қайта теру
- 78 Соңғы нөмірді қайта теру
- 79 Факсті бірнеше бағытқа жіберу
- 79 Факстің тасымалдануын кідірту
- 80 Басымдылыққа ие факсті жіберу
- 80 **Факсті құрылғыдан қабылдау**
- 80 Қабылдау режимдерін өзгерту
- 80 Факстерді «Телефон» режимінде қолмен қабылдау
- 80 Жабдыққа/Факске жауап беру режимінде автоматты түрде қабылдау
- 81 Қосымша телефонды пайдаланып, факсті қолмен қабылдау
- 81 Факсті DRPD режимі арқылы қабылдау
- 81 Қауіпсіз қабылдау режимін қабылдау
- 81 Қауіпсіз қабылдау режимін қосу
- 81 Жадтағы факстерді қабылдау
- 82 **Құжат параметрлерін реттеу**
- 82 Разрешение
- 82 Яркость
- 82 **Факсті басқа бағытқа қайта жіберу**
- 82 Жіберілген факсті басқа бағытқа қайта жіберу
- 82 Қабылданған факсті басқа бағытқа қайта жіберу
- 83 **Мекенжай кітапшасын орнату**
- 83 Жылдам теру нөмірлері
- 83 Топтық теру нөмірлері
- 84 Жазбаны Мекенжай кітапшасынан іздеу
- 84 **Факстің жіберілуі туралы есепті автоматты түрде басып шығару**

ҚҰРЫЛҒЫ КҮЙІ ЖӘНЕ ҚОСЫМША МҮМКІНДІК

85

- 85 **Факс параметрлері**
- 85 Факс параметрлерін өзгерту
- 85 Жіберу
- 86 Қабылдау
- 87 Әдепкі параметрді өзгерту
- 87 Авто есеп
- 87 **Көшірме параметрлерін орнату**
- 87 Көшірме параметрлерін өзгерту
- 87 Әдепкі параметрді өзгерту
- 88 **Есепті басып шығару**
- 88 **Жадты тазалау**
- 89 **Желі**
- 89 **Мәзірді шолу**

Мазмұны

БАСҚАРУ ҚҰРАЛДАРЫ

91

- 91 Пайдалы басқару құралдарымен танысу
- 91 **SyncThru™ Web Service қызметін пайдалану**
 - 91 SyncThru™ Web Service қызметіне кіру:
 - 91 SyncThru™ Web Service қызметіне шолу
 - 91 Контакт мәліметтерін орнату
- 92 **Smart Panel бағдарламасын пайдалану**
 - 92 Smart Panel бағдарламасын түсіну
 - 92 Smart Panel бағдарламасының параметрлерін өзгерту
- 93 **Smarthru**
 - 93 SmarThru бағдарламасын іске қосу
 - 93 SmarThru қолданбасын пайдалану
- 94 **SetIP бағдарламасын пайдалану**
 - 94 Windows
 - 94 Macintosh
 - 94 Linux
- 95 **Linux жүйесінің Unified Driver Configurator қолданбасын пайдалану**
 - 95 Unified Driver Configurator қолданбасын ашу
 - 95 Printers configuration
 - 96 Scanners configuration
 - 96 Ports configuration

ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

97

- 97 Құрылғы туралы есепті басып шығару
- 97 Жабдықтардың жұмыс мерзімін бақылау
- 97 «Тонер деңгейі төмен» ескертуін пайдалану
- 97 Сериялық нөмірді табу
- 97 **Құрылғыны тазалау**
 - 98 Құрылғының сыртын тазалау
 - 98 Құрылғының ішін тазалау
 - 98 Сканерлеу блогын тазалау
- 99 **Тонер картриджін сақтау**
 - 99 Қолдану нұсқаулары
 - 99 Samsung компаниясы өндірімеген және қайта толтырылған картриждерді қолдану
 - 99 Картридждің болжанған жұмыс мерзімі
- 99 **Құрылғыны тасымалдау және сақтау кеңестері**

АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ

100

- 100 Тонерді қайта тарату
- 100 Түпнұсқалы құжат кептелулерін жою
- 101 Қағаздың иілуіне жол бермеуге арналған кеңестер
- 102 Қағаздың кептеліп қалуына жол бермеуге арналған кеңестер
- 102 **Қағаз кептелулерін жою**
 - 102 1-науада
 - 102 Қолмен беру науасында
 - 103 Құрылғы ішінде
 - 103 Шығару аумағында
- 104 **Қате туралы хабарламаларды түсіну**
 - 104 Экран хабарламаларын тексеру
- 107 **Басқа мәселелерді шешу**
 - 107 Қуатқа байланысты мәселелер
 - 108 Қағаз беру мәселелері
 - 109 Басып шығару мәселелері
 - 111 Басып шығару сапасына байланысты мәселелер
 - 114 Көшіру мәселелері
 - 114 Сканерлеу мәселелері
 - 115 Факс мәселелері

Мазмұны

- 115 Диспетчер сканирования Samsung мәселесі
- 115 Windows жүйесінде жиі кездесетін мәселелер
- 116 Linux жүйесінде жиі кездесетін мәселелер
- 117 Macintosh жүйесінде жиі кездесетін мәселелер

ЖАБДЫҚТАР МЕН ҚОСАЛҚЫ ҚҰРАЛДАР

118

- 118 Сатып алу жолы
- 118 Алуға болатын жабдықтар
- 118 Алуға болатын техникалық қызмет көрсету бөлшектері
- 119 Тонер картриджін ауыстыру
- 120 Алмастыру бөлшектерінің жұмыс мерзімін тексеру

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

121

- 121 Аппараттық құралдың сипаттамалары
- 122 Қоршаған орта талаптары
- 122 Электр жабдықтарының техникалық сипаттамалары
- 123 Басып шығару материалының сипаттамалары

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

124

ГЛОССАРИЙ

126

ИНДЕКС

132

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.

Қандай да бір электр құрылғысымен жұмыс істеу және құрылғыны қашан болмасын пайдалану кезінде саналылық танытыңыз. Сонымен қатар, құрылғы мен барлық ілеспе әдебиеттерде белгіленген барлық ескертулер мен нұсқауларды қадағалаңыз. Бұл бөлімді оқып шыққаннан кейін келешекте пайдалану үшін оны сенімді жерде сақтаңыз.

Маңызды қауіпсіздік таңбалары

Бұл бөлім барлық пайдаланушы нұсқаулығындағы барлық белгішелер мен белгілердің мәнін түсіндіреді. Бұл қауіпсіздік таңбалары қауіп деңгейіне сәйкес тәртіппен беріледі.

Пайдаланушы нұсқаулығындағы барлық белгішелер мен белгілердің 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.
		Бөлшектеуге болмайды.
		Ұстамаңыз.
		Қуат шнурын қабырға розеткасынан ажыратыңыз.
		Электр тогы соғуының алдын алу үшін құрылғының жерге дұрыс орнатылғанына кез жеткізіңіз.
		Көмек алу үшін қызмет көрсету орталығына қоңырау шалыңыз.
		Нұсқауларды мұқият орындаңыз.

Ескерту



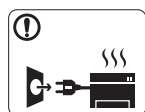
Қуат сымы зақымданған немесе штепсельдік розетка жерге орнатылмаған болса, пайдалануға болмайды.

► Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



Құрылғының үстіне ешнәрсе қоймаңыз (су, кішкентай металл немесе ауыр нәрселер, шамдар, тұтанған темекі, т.б.).

► Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



Егер құрылғы қызып кетсе, одан түтін шығарып, түсініксіз дыбыстар беріп немесе оғаш иіс шығарады, қосқышты дереу өшіріп, құрылғыны желіден суырыңыз.

► Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



Майыстырмаңыз немесе қуат сымына ауыр нәрселер қоймаңыз.

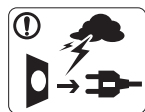
► Қуат сымын таптау немесе оны ауыр нәрселермен мыжылуы электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



Ашаны сымнан тартып суыруға болмайды, ашаны дымқыл қолмен ұстауға болмайды.

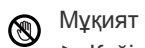
► Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.

Абайлаңыз



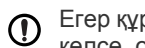
Электр дауылы кезінде немесе жұмыс істемейтін кезде ашаны электр розеткасынан ажыратыңыз.

► Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



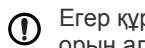
Мұқият болыңыз, қағаз шығатын бөлік ыстық болады.

► Күйіп қалуыңыз мүмкін.



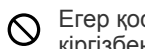
Егер құрылғыны құлатып алсаңыз немесе корпусына зақым келсе, оны барлық интерфейстік қосылымдардан ажыратып, білікті қызметкерлерден көмек сұраңыз.

► Әйтпесе бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



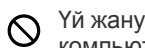
Егер құрылғының жұмысында кенеттен және айқын өзгеріс орын алса, құрылғыны барлық интерфейстік қосылымдардан ажыратып, білікті қызметкерлерден көмек сұраңыз.

► Әйтпесе бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



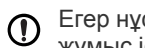
Егер қосқыш электр розеткасына оңай енбесе, оны күштеп кіргізбеңіз.

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



Үй жануарларының айнымалы ток, телефон немесе дербес компьютер интерфейсі сымын тістеуіне жол бермеңіз.

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



Егер нұсқаулар қадағаланғаннан кейін құрылғы тиісті түрде жұмыс істемесе, құрылғыны барлық қосылымдардан ажыратып, білікті қызметкерлерден көмек сұраңыз.

► Әйтпесе бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.

Абайлаңыз



Басып шығару кезінде қағазды күшпен тартып алуға болмайды.

▶ Бұл құрылғыға зақым келтіруі мүмкін.



Қолыңыз құрылғы мен қағаз науа арасында қыстырылып қалмауына сақ болыңыз.

▶ Жарақаттануыңыз мүмкін.



Желдету саңылауын бітемеңіз немесе оған нәрселерді тастамаңыз.

▶ Бұл құрамдастарын қыздырып, зақымдалуға немесе өртке әкелуі мүмкін.



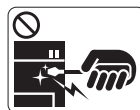
Қағазды ауыстыру немесе кептелген қағазды алып тастау кезінде мұқият болыңыз.

▶ Жаңа қағаздың шеттері өткір және жырып кетуі мүмкін.



Үлкен көлемде басып шығару кезінде қағаз шығатын бөліктің асты қызып кетуі мүмкін. Балалардың ұстауына жол бермеңіз.

▶ Күйіп қалуыңыз мүмкін.



Кептелген қазады алған кезде қысқыш немесе үшкір метал нәрселерді пайдалануға болмайды.

▶ Бұл құрылғыға зиян келтіруі мүмкін.



Қағаз шығатын бөлікте тым көп қағаздың жиналып қалуына жол бермеңіз.

▶ Бұл құрылғыға зиян келтіруі мүмкін.



Бұл құрылғының қуатты ұстау құрылғысы қуат сымы болып табылады.

▶ Қуатты өшіру үшін қуат сымын электр розеткасынан алып тастаңыз.

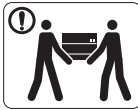
Ескерту



Құрылғыны шаңды, ылғал немесе су ағатын орындарға орналастырмаңыз.

► Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.

Абайлаңыз



Құрылғыны жылжыту алдында қуатты өшірі, барлық сымдарды ажыратыңыз.

Одан кейін құрылғыны көтеріңіз:

- Егер құрылғы 20 кг-ға жетпесе, 1 адаммен көтеріңіз.
- Егер құрылғы салмағы 20 кг - 40 кг болса, 2 адаммен көтеріңіз.
- Егер құрылғы 40 кг-нан астам болса, 4 немесе одан да көп адаммен көтеріңіз.

► Құрылғы құлап кетіп, жарақаттануға немесе құрылғының зақымдануына әкелуі мүмкін.

- ❗ Құрылғыны тұрақсыз бетке қоймаңыз.
 - Құрылғы құлап кетіп, жарақаттануға немесе құрылғының зақымдануына әкелуі мүмкін.
- ⚙️ Құрылғы белгіде көрсетілген қуат деңгейімен қосылуы тиіс.
 - Егер сенімсіз болсаңыз және қуат деңгейін тексергіңіз келсе, электр жабдықтары компаниясына хабарласыңыз.
- ❗ Тек № 26 AWG пайдаланыңыз^a немесе қажет болса, үлкенірек телефон желісінің сымы.
 - Әйтпесе бұл құрылғыға зақым келтіруі мүмкін.

- ⊘ Құрылғының үстіне жабын жаппаңыз немесе шкаф сияқты ауасы тар орынға орналастырмаңыз.
 - Егер құрылғы желдетілмесе, бұл өртке әкелуі мүмкін.

- ❗ Қуат сымын жерге орнатылған электр розеткасына қосыңыз.
 - Әйтпесе бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.
- ⊘ Қабырға розеткалары мен ұзартқыш шнурларға шамадан көп жүктеме түсірмеңіз.
 - Бұл өнімділікті азайтып, электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.
- ❗ Қауіпсіз жұмыс істеу үшін құрылғыңызбен бірге берілетін қуат сымын пайдаланыңыз. Егер 140 В құрылғыға сым 2 метрден асатын сым пайдаланылатын болса, калибр 16 AWG немесе үлкенірек болуы керек.
 - Әйтпесе бұл құрылғыға зақым келтіріп, электр тогының соғуына немесе өртке әкеп соқтыруы мүмкін.

a. AWG: Америкалық сымдық калибр

Абайлаңыз



Құрылғының ішкі бөлігін тазалаудан бұрын өнімді қабырға розеткасынан ажыратыңыз. Құрылғыны бензинмен тазалауға, еріткішпен немесе спиртпен бояуға **болмайды**; құрылғыға суды тікелей бүрікпеңіз.

- ▶ Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



Керек-жарақтарды ауыстыру немесе ішін тазалау сияқты құрылғының ішкі бөлігімен жұмыс істеу барысында құрылғыны іске қоспаңыз.

- ▶ Жарақаттануыңыз мүмкін.



Қуат кабелі мен қосқыштың контакт бетін шаң немесе судан таза ұстаңыз.

- ▶ Әйтпесе бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



Бұраңдалармен бекітілген қандай да бір жабынды немесе қаптаманы алып тастауға болмайды.

- ▶ Құрылғыны Samsung техникалық қызметкері ғана жөндеуі керек.



Тазартқыш керек-жарақтарды балалардан аулақ ұстаңыз.

- ▶ Балалар жарақаттануы мүмкін.



Құрылғыны өз бетіңізше бөлшектеуге, жөндеуге немесе қалпына келтіруге болмайды.

- ▶ Бұл құрылғыға зиян келтіруі мүмкін. Құрылғыны жөндеу қажет болса, білікті техникалық маманға хабарлаңыз.



Құрылғыны тазалау және жұмыс істеу үшін құрылғымен бірге берілетін пайдаланушы нұсқаулығын қатаң қадағалаңыз.

- ▶ Әйтпесе құрылғыға зиян келтіруіңіз мүмкін.

Керек-жарақтарды пайдалану

Абайлаңыз



Тонер картриджді бөлшектеуге болмайды.

- ▶ Тонер шаңы тыныс алғанда немесе жұтылған жағдайда қауіпті болуы мүмкін.



Тонер картриджі немесе сақтандырғыш құрылғысы сияқты керек-жарақтарды өртеуге болмайды.

- ▶ Бұл жарылысқа немесе сөндіру қиын өртке әкелуі мүмкін.



Тонер картриджі сияқты керек-жарақтарды сақтау кезінде оларды балалардан аулақ ұстаңыз.

- ▶ Тонер шаңы тыныс алғанда немесе жұтылған жағдайда қауіпті болуы мүмкін.



Тонер сияқты керек-жарақтарды қайта пайдаға жарату құрылғыға зақым келтіруі мүмкін.

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

e



Тонер картриджді өзгерту немесе кептелген қағазды алып тастау кезінде тонер шаңының денеңізге немесе киімдеріңізге жұқпауына сақ болыңыз.

- ▶ Тонер шаңы тыныс алғанда немесе жұтылған жағдайда қауіпті болуы мүмкін.



Тонер киімге жұққан кезде оны ыстық сумен жумаңыз.

- ▶ Ыстық су тонерді талшыққа сіңдіріп жібереді. Салқын суды пайдаланыңыз.

Заңдық ақпарат

Бұл жабдық бірнеше нормативті мәлімдемелермен куәландырылған.

Лазерлік құрылғыларды пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы

Бұл принтердің DHHS 21 CFR ережесінің 1-тарау, J-параграфындағы I(1)-класты лазерлік өнімдерге қойылатын талаптарға сәйкес келетіні АҚШ-та куәландырылған. Ал басқа елдерде IEC 825 талаптарына сәйкес келетін I-класты өнім ретінде куәландырылған. I-класты лазерлік өнімдер қауіпті болып есептелмейді. Лазер жүйесі және принтер қалыпты жұмыс барысында, техникалық қызмет көрсету кезінде немесе орнатылған жұмыс жағдайында адамның лазерлік сәуле алу мөлшері I-классына сәйкес келетін деңгейден аспайтындай етіп жасалған.

АБАЙЛАҢЫЗ!

Лазер/сканер бөлігінен қорғауыш қақпақ алынған болса, принтерді пайдаланбаңыз немесе жөндемеңіз. Шағылысқан сәуле көрінбегенмен, көзіңізді зақымдауы мүмкін.

Өнімді қолданған кезде өрт шығу, электр тогының соғуы және адамдардың жарақат алу қаупін азайту үшін, әрқашан мына негізгі қауіпсіздік шараларын қадағалау керек:



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

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT
EXPOSURE TO BEAM.

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

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

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

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

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

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

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.
UNNGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

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

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

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSATEILYÄ AVATTAESSA.
VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로
주의하십시오.

Озон қауіпсіздігі



Қалыпты жұмыс барысында бұл жабдық озон шығарады. Өндірілген озон оператор үшін қауіпті емес. Алайда, жабдықты жақсы желдетілетін бөлмеде пайдаланған жөн.

Егер озон туралы қосымша ақпарат керек болса, жақын орналасқан Samsung дилеріне хабарласыңыз.

ПЕРХЛОРАТ ЖӨНІНДЕ ЕСКЕРТУ

Перхлорат жөніндегі ескерту тек АҚШ-тың Калифорния штатында сатылған немесе таратылған өнімдердің ішіндегі негізгі CR (Manganese Dioxide) Lithium тиын тәрізді батареяларына ғана қолданылады.

Перхлорат материалы арнайы қолдану ережелерін ұстануды керек етуі мүмкін.

www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate веб-торабын қараңыз. (тек АҚШ-та)

Қуатты үнемдеу



Осы принтердің күту режимінде тұрған кезде қуаттың тұтынылуын азайтатын жетілдірілген қуатты үнемдеу технологиясы бар. Егер принтерге ұзақ уақыт бойы деректер жіберілмесе, қуаттың тұтынылуы автоматты түрде қысқарады. ENERGY STAR және ENERGY STAR белгілері АҚШ-та тіркелген белгілер болып табылады. ENERGY STAR бағдарламасы туралы қосымша ақпаратты <http://www.energystar.gov> веб-торабынан қараңыз.

Қайта өңдеу



Осы өнімнің қаптамасын қоршаған ортаға қауіпсіз жолмен тастаңыз немесе қайта өңдеңіз.

Тек Қытай үшін

回收和再循环

为了保护环境，我们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。当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，我们会及时为您提供服务。

Осы өнімді дұрыс тастау (электр және электрондық жабдықтардың қоқыстары жөніндегі директива)



(Жекелеген жинақтау жүйелерін қолдайтын Еуропа Одағы мен басқа Еуропа елдеріне қатысты)

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

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

Заңды тұлғалар сатушысына хабарласып, сатып алу келісім-шартының талаптарын тексергені жөн. Осы өнім мен оның электрондық қосымша жабдықтары тасталатын өзге коммерциялық қалдықтармен араласпауы қажет.

Осы өнімдегі батареяларды дұрыс тастау

(Батареяларды қайтарудың жекелеген жүйелерін қолдайтын Еуропа Одағы мен басқа Еуропа елдеріне қатысты)



Батареяда, нұсқаулықта немесе қаптамада көрсетілген белгі осы өнімдегі батареялар қызметі аяқталғаннан кейін өзге үй қалдықтарымен бірге тасталмауы тиістігін көрсетеді. Hg, Cd немесе Pb химиялық элементтерінің белгілері көрсетілсе, батареяда сынап, кадмий және қорғасын деңгейлері 2006/66 ЕО стандарттарының бақылау деңгейлерінен жоғары екенін білдіреді. Егер батареялар дұрыс тасталмаса, олардың ішіндегі заттар адамға және қоршаған ортаға зақым келтіруі мүмкін. Табиғи ресурстарды қорғау және материалдардың қайта пайдалануын ынталандыру үшін, батареяларды өзге қалдықтардан бөлектеп, жергілікті батареяларды тегін қайтару жүйесі арқылы қайта өңдеңіз.

Тек Тайвань үшін

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Радио толқындарының шығарылуы

Байланыс құрылғылары бойынша федералды комиссияның нормалары

Бұл құрылғы FCC ережелерінің 15-тарауындағы талаптарына сәйкес келеді. Төмендегі екі шарт орындалған жағдайда, жабдық жұмыс істейді:

- Құрылғы зиянды кедергілер жасамайды және.
- Бұл құрылғы пайда болған кез келген кедергіні, соның ішінде жұмыс істеу ақаулығын тудыратын кедергілерді де қабылдауы керек.

Бұл құрылғы сынақтан өткізіліп, FCC ережесінің 15-тарауындағы В-класты сандық құрылғыларына қойылатын шектеулеріне сәйкес келетіні орнатылды. Бұл шектеулер мүмкін деңгейде тұрғылықта орталардағы зиянды кедергілерден қорғау үшін жасалған. Бұл жабдық радио толқындарын шығарады, пайдаланады және сәулелендіре алады. Сондықтан, жабдық нұсқауларға сай орнатылып, пайдаланылмаған жағдайда радио байланысына зияны кедергілер жасауы мүмкін. Дегенмен, нұсқауларды орындап орнатқан жағдайда да кедергілердің болмауына кепілдік берілмейді. Егер бұл жабдық радио немесе теледидар сигналдарының қабылдануына кедергі келтірсе (бұны жабдықты өшіріп, қайта қосып тексеруге болады), пайдаланушыға төмендегі әдістердің біреуімен кедергілерді жою ұсынылады:

- Қабылдаушы антеннаның бағытын өзгертіңіз немесе басқа жерге орнатыңыз.
- Жабдық пен ресивердің арасындағы қашықтықты үлкейтіңіз.
- Жабдықты ресивер қосылған розеткадан басқа розеткаға жалғаңыз.
- Диллерден немесе тәжірибелі радио, теледидар шеберінен көмек алыңыз.



Өндіруші мақұлдамаған өзгертулер мен жетілдірулер жасау, пайдаланушының жабдықты қолдану құқынан айыруы мүмкін.

Радио кедергілерге қатысты Канаданың нормалары

Осы сандық аппарат Канаданың Өндіріс және Ғылым министрлігі шығарған «Сандық аппараттар» (ICES-003) стандартымен бекітілген В-класты сандық құрылғылардан шығарылатын радио шулар шектеуінен 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.

Тек Ресей үшін

AB57



Минсвязи России



Тек Германия үшін

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

Факс арқылы жіберілетін хабарлардың белгіленуі

1991 жылы қабылданған Телефон желісінің абоненттерін қорғау актісіне сәйкес факс хабарларын компьютер немесе басқа электрондық құрылғылар арқылы жіберу, әр жіберілетін беттің жоғарғы немесе төменгі жағында немесе бірінші бетінде келесі мәліметтері болмаса, заңсыз әрекет болып саналады:

1. Жіберу күні мен уақыты.
2. Жіберуші кәсібінің түрі, мекеменің аты немесе жеке тұлғаның есімі.
3. Жіберілген аппараттың, мекеменің немесе адамның телефон нөмірі.


Телефон компаниясы қалыпты жұмыс істеу үшін қажет болса және FCC ережесінің 68-тарауындағы шарттар мен талаптарға қарсы келмесе, байланыс құралдарына және жабдықтың жұмыс істеу режиміне өзгерістер жасауы мүмкін. Егер осындай өзгертулер пайдаланушы жабдығының телефон компаниясының байланыс құралдарымен сәйкес келмеуіне әкелетін, жабдығын жетілдіруді талап ететін немесе басқалай пайдаланушы жұмысына әсер ететін болса, пайдаланушы жұмысында үзіліс болдырмау үшін, жазбаша ескертілуі керек.

Қоңырау сигналының эквиваленттік саны

Осы жабдықтың қоңырау сигналының эквиваленттік санын және FCC тіркеу нөмірін жабдықтың төменгі немесе артқы жағындағы жапсырмадан табуға болады. Кейбір жағдайларда осы нөмірлерді телефон компаниясына беру керек болуы мүмкін.

Қоңырау сигналының эквиваленттік саны (REN) телефон желісінің жүктелу мүмкіндігін анықтайды және желінің шамадан тыс жүктелуін болдырмауға көмектеседі. Бір телефон желісінде жабдықтың бірнеше түрін орнату, әсіресе телефон желісі бос емес болмаса, телефон қоңырауларын жасау немесе қабылдау ақаулықтарын туғызуы мүмкін. Телефон компаниясы ұсынатын қызметтің сапасы жақсы болу үшін, бір желіге орнатылған жабдықтың қоңырау сигналының эквиваленттік саны бестен аз болуы керек. Кейбір жағдайларда, эквиваленттік сан беске тең болса, желі дұрыс істемеуі мүмкін. Егер телефон жабдығының кез келген бөлігі дұрыс істемесе, оны дереу телефон желісінен ажырату керек. Әйтпесе, желі зақымдалуы мүмкін.

Бұл жабдық АСТА (Контрафакцияға қарсы сауда келісімі) қабылдаған FCC ережесінің 68-тарауындағы шарттар мен талаптарға сәйкес келеді. Жабдықтың артқы жағындағы жапсырмада басқа ақпаратпен қоса, «US:AAAEQ##TXXXX» пішімінде өнім идентификаторы жазылған. Сұралған жағдайда, осы нөмірді телефон компаниясына беру керек.

 FCC ережелері бойынша жабдыққа өндіруші мақұлдамаған өзгертулер мен жетілдірулер жасау, пайдаланушыны жабдықты қолдану құқынан айыруы мүмкін. Егер терминалды жабдық телефон желісін зақымдаса, телефон компаниясы тұтынушыны қызметтің үзілу мүмкіндігі жөнінде ескертуі керек. Дегенмен, алдын ала хабарландыруға мүмкіндік болмаған жағдайда, компания байланысты ажыратуына болады. Бірақ төмендегі шарттарды орындауы керек:

- Тұтынушыны бірден ескерту.
- Тұтынушыға жабдықтың ақаулықтарын жоюға мүмкіндік беру.
- Тұтынушының FCC ережелері және талаптарының 68-тарау, «Е» параграфындағы процедураларға сәйкес Байланыс құрылғылары бойынша федералды комиссияға шағым жасау құқы бар екенін айту.

Сондай-ақ, мынаны білу керек:

- Бұл жабдық сандық PBX жүйесімен пайдалануға арнап жасалмаған.
- Жабдығыңызбен бір желіде компьютер немесе факс модемін пайдалансаңыз, бүкіл жабдықта жіберу және қабылдау ақаулықтары пайда болуы мүмкін. Жабдығыңызбен бір желіде қалыпты телефоннан басқа құрылғылар болмағаны жөн.
- Егер орналасқан аймағыңызда найзағай соғу немесе кернеудің кенет ауысу қауіпі жоғары болса, ток және телефон желісіне кернеудің ауысып тұруынан қорғау құралын орнатуды ұсынамыз. Кернеудің ауысып тұруынан қорғау құралын өзіңіздің дилеріңізден немесе телефон және электрондық жабдықтар сатылатын дүкеннен табуға болады.
- Егер төтенше жағдайларда қоңырау шалу нөмірлерін енгізіп, оларға сынақ қоңырауын жасап көретін болсаңыз, қалыпты нөмір арқылы сәйкес қызметті ескертуді ұмытпаңыз. Сол қызмет диспетчері сынақ қоңырауын жасау нұсқауларын береді.
- Бұл жабдықты таксафон қызметінде немесе қауымдық пайдалану желілерінде қолдануға болмайды.
- Бұл жабдық есту құралдарын индуктивті қатынаспен қамтамасыз етеді.

Осы жабдықты телефонның желісіне USOC RJ-11C қалыпты модульді ұясы арқылы қосуға болады.


Штепсельдік ұшты ауыстыру (тек Ұлыбритания үшін)

Маңызды

Осы жабдықтың қуат сымна 13 А кірістірілген ерігіш тежегіші бар 13 А ток көзіне арналған қалыпты (BS 1363) штепсельдік ұш орнатылған. Тежегішті ауыстырғанда немесе тексергенде, сәйкес 13 А ерігіш тежегішін қолдану керек. Содан соң тежегіш қақпағын орнына салу керек. Тежегіштің қақпағын жоғалтқан болсаңыз, оның бетін басқа қақпақпен жапқанша, штепсельдік ұшты қоспаңыз.

Ол үшін, жабдықты сатып алған сатушыға хабарласыңыз.

13 А штепсельдік ұш Ұлыбританияда ең жиі қолданылатын түр болғандықтан сәйкес келуі керек. Дегенмен, кейбір ғимараттарда (негізінде ескілерінде) стандартты 13 А штепсельдік ұш қосылатын розетка жоқ. Сәйкес келетін штепсельдік ұш адаптерін сатып алу керек. Сымнан алынбайтын штепсельдік ұшты шығармаңыз.

 Егер алынбайтын штепсельдік ұш кесіліп кеткен болса, оны дереу лақтырыңыз. Штепсельдік ұшты қайта орап қоюға болмайды, әйтпесе оны розеткаға қосқан кезде электр тоғы соғуы мүмкін.

Маңызды ескерту:



Бұл жабдықты жерге тұйықтау керек.

Қуат сымның ішіндегі сымдар төмендегідей түстермен кодталған:

- **Жасыл және сары:** Жер.
- **Көк:** Бейтарап.
- **Қоңыр:** Тоққа қосылған.

Егер қуат сымның ішіндегі сымдар розеткада белгіленген түстерден өзгеше болса, төмендегі әрекеттерді орындаңыз.

Жасыл және сары сымды «E» әрпі, «Жерге тұйықтау» белгісі бар немесе жасыл-сары немесе жасыл түспен боялған істікшеге қосу керек.

Көк түсті сымды «N» әрпімен белгіленген немесе қара түске боялған істікшеге қосу керек.

Қоңыр түсті сымды «L» әрпімен белгіленген немесе қызыл түске боялған істікшеге қосу керек.

Розеткада, адаптерде немесе ұзартқышта 13 А ерігіш тежегіш болуы керек.

Талаптарға сәйкес келу мәлімдемесі (Еуропа мемлекеттері)

Мақұлдаулар және куәландырулар



Осы жабдықтағы CE белгісі Samsung Electronics Co., Ltd компаниясының төменде көрсетілген күндерде шығарылған Еуропалық Одақтың 93/68/EEC директиваларының талаптарына сәйкес келу мәлімдемесін білдіреді:

Осы құжат арқылы, Samsung Electronics компаниясы осы жабдық төмендегі директивалардың негізгі талаптарына және басқа да тиісті шарттарына сәйкес келетінін мәлімдейді:

SCX-4600 Series: Төмен кернеу директивасы (2006/95/EC), Электромагниттік үйлесімділік директивасы (2004/108/EC).

SCX-4623 Series: Радио және телекоммуникациялық терминалды жабдық (R&TTE) директивасы (1999/5/EC).

Сәйкестік мәлімдемесін www.samsung.com/printer торабына кіріп, Support > Download center тармағына өтіп, «EuDoC» құжатын іздеу үшін принтеріңіздің (көп функционалды принтер) атын енгізіңіз.

1 қаңтар, 1995 ж.: Одаққа мүше елдердің төмен кернеуде жұмыс істейтін жабдықтарға қатысты заңдарды сәйкестендіру туралы 2006/95/EC Кеңес директивасы.

1 қаңтар, 1996 ж.: Одаққа мүше елдердің электромагниттік үйлесімділікке қатысты заңдарды сәйкестендіру туралы 2004/108/EC (92/31/EEC) Кеңес директивасы.

9 наурыз, 1999 ж.: Радиотехникалық жабдық, байланыс терминалдары және олардың талаптарға сәйкестігі туралы өзара мақұлдануы жөніндегі 1999/5/EC Кеңес директивасы. Мәлімдеменің толық нұсқасын, сәйкес директиваларды және анықтамалық стандарттарды Samsung Electronics Co., Ltd. компаниясының өкілінен алуға болады.

Еуропалық Одақ куәландыруы

Радиотехникалық жабдық, байланыс терминалдары жабдықтары туралы (Факс) 1999/5/EC директивасының талаптарына сәйкес келу туралы куәландыру.

Осы Samsung өнімі Samsung компаниясымен 1999/5/EC директивасына сәйкес Еуропалық бірыңғай терминал арқылы ортақ пайдаланылатын телефон желісіне (PSTN) қосылу үшін куәландырылған. Осы өнім ортақ пайдаланылатын ұлттық желілерде жұмыс істеу үшін жасалған және Еуропа елдерінің жеке телефон жүйелерімен үйлесімді болып табылады:

Қиындық туындаған жағдайда, ең алдымен Samsung Electronics Co., Ltd. компаниясының Еуропадағы сапаны қамтамасыз ету лабораториясына хабарласыңыз.

Бұл өнім TBR21 нормаларына сәйкес келуін анықтау мақсатында сынақтан өткізілді. Осы стандарттарға сәйкес келетін терминалды жабдықты пайдалануды ыңғайлы ету үшін, Телекоммуникация стандарттары бойынша Еуропалық институт (ETSI) TBR21 терминалдарының желілік сәйкестігін қамтамасыз ету бойынша кеңестер мен қосымша талаптары бар ақпараттық кітапша (EG 201 121) шығарды. Бұл өнім осы құжатта берілген барлық ұсыныстарды ескере отырып жасалған және оларға толығымен сәйкес келеді.

OpenSSL лицензиясы

Copyright (c) 1998-2001 OpenSSL Project. Барлық құқықтары қорғалған.

Бағдарламалық құралды және бастапқы кодты өзгертіп немесе өзгертусіз пайдалануға және таратуға төмендегі талаптар орындалса ғана рұқсат беріледі:

1. Бастапқы кодтың таратылатын нұсқаларында жоғарыда көрсетілген авторлық құқық туралы хабарлама, осы шарттар тізімі және төмендегі кепілдіктен бас тарту мәлімдемесі болуы керек.
2. Екілік кодын қайта таратқан кезде, жоғарыда көрсетілген авторлық құқық туралы хабарлама, осы шарттар тізімі және төмендегі кепілдіктен бас тарту мәлімдемесі таратылыммен берілетін құжаттамада және/немесе басқа материалдарда болуы керек.
3. Осы бағдарламалық құралдың мүмкіндіктерін немесе пайдаланылуын жарнамалайтын барлық материалдарда мынадай хабарлама болуы керек: «Бұл өнімнің OpenSSL Project шығарған, OpenSSL Toolkit өнімімен пайдаланылатын бағдарламалық құралы бар. (<http://www.openssl.org/>)».
4. «OpenSSL Toolkit» және «OpenSSL Project» атауларын алдын ала берілген жазбаша рұқсатсыз.
5. осы бағдарламалық құрал арқылы жасалған өнімдерді тарату немесе жарнамалау үшін пайдалануға болмайды. Жазбаша рұқсат алу үшін, «openssl-core@openssl.org» мекенжайы бойынша хабарласыңыз.
6. Осы бағдарламалық құрал арқылы жасалған өнімдерге OpenSSL Project жазбаша рұқсат бермегенше, «OpenSSL» деген ат беруге немесе атына «OpenSSL» сөзін қосуға болмайды.
7. Кез келген әдіспен жасалған таратылым құрамында мынадай хабарлама болуы керек: «Бұл өнімнің OpenSSL Project шығарған, OpenSSL Toolkit өнімімен пайдаланылатын бағдарламалық құралы бар. (<http://www.openssl.org/>)»

БҰЛ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ OPENSSL PROJECT ЖЕТІЛДІРУШІЛЕРІ «ОСЫ КҮЙІНДЕ» ҰСЫНАДЫ ЖӘНЕ САТУҒА ЖАРАМДЫҒЫ ЖӘНЕ АРНАЙЫ МАҚСАТҚА СӘЙКЕСТІГІ ТУРАЛЫ КЕПІЛДІКТЕРМЕН БІРГЕ, БІРАҚ ОЛАРМЕН ШЕКТЕЛМЕЙ, ЕШҚАНДАЙ ТҰСПАЛДАНАТЫН НЕМЕСЕ АЙТЫЛАТЫН КЕПІЛДІКТЕР БЕРМЕЙДІ. OPENSSL PROJECT ЖӘНЕ ОНЫҢ ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРІ ЕШҚАНДАЙ ЖАҒДАЙДА КЕЛІСІМ, АЗАМАТТАРДЫҢ ШЫҒЫНДАРДЫ ӨТЕУ МІНДЕТТЕМЕСІ НЕМЕСЕ АЗАМАТТЫҚ ҚҰҚЫҚ БҰЗУШЫЛЫҚ (СОНЫҢ ІШІНДЕ НЕМҚҰРАЙЛЫ ҚАРАУ ЖӘНЕ Т.Б.) ТӘРІЗДІ ҚАНДАЙ ДА БІР КЕПІЛДІК ТЕОРИЯЛАРЫНДА АЙТЫЛҒАН БОЛСА ДА, ОСЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ ПАЙДАЛАНҒАНДЫҚТАН НЕМЕСЕ ПАЙДАЛАНБАУ СЕБЕБІНЕН БОЛҒАН КЕЗ КЕЛГЕН ТІКЕЛЕЙ, ЖАНАМА, КЕЗДЕЙСОҚ, ӨДЕЙІЛЕП ЖАСАЛҒАН, НӘТИЖЕСІНДЕ ПАЙДА БОЛҒАН (СОНЫҢ ІШІНДЕ, БІРАҚ ОНЫМЕН ШЕКТЕЛМЕЙ, ДЕРЕКТЕРДІҢ ЖОҒАЛУЫ, МАТЕРИАЛДЫҚ ШЫҒЫН НЕМЕСЕ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ШЫҒЫН) ЗАҚЫМДАУЛАР ҮШІН ЖАУАП БЕРМЕЙДІ.

Бұл өнімнің ішіне Эрик Янг жасаған криптографиялық бағдарламалық құрал кіреді (Eric Young, eay@cryptsoft.com). Бұл өнімнің ішіне Тим Хадсон жазған бағдарламалық құрал кіреді (Tim Hudson, tjh@cryptsoft.com).

SSLеay лицензиясы

Copyright (C) 1995-1998 Эрик Янг (eay@cryptsoft.com) Барлық құқықтары қорғалған.

Бұл өнім Эрик Янг шығарған қауіпсіз деректер тасымалдауға арналған SSL бағдарламасы болып табылады (Eric Young, eay@cryptsoft.com). Бұл бағдарлама Netscapes SSL протоколымен үйлесімді.

Бұл кітапхананы коммерциялық және коммерциялық емес мақсатта төмендегідей шарттар орындалған жағдайда, тегін қолдануға болады. Төмендегі шарттар осы таратылымдағы тек SSL емес, барлық кодтарға (RC4, RSA, lhash, DES және т.б.) қолданылады. Осы өніммен берілетін SSL құжаттамасына дәл осы лицензиялық келісімнің шарттары қолданылады. Бірақ авторлық құқық иесі Тим Хадсон болып табылады (Tim Hudson, tjh@cryptsoft.com). Авторлық құқық иесі Эрик Янг. Авторлық құқық туралы ешқандай хабарламаны кодтан өшіруге болмайды. Осы өнімді басқа бағдарламалық құралда пайдаланған кезде, пайдаланылған өнім элементтерінің және кітапхананың авторы Эрик Янг екенін хабарлау керек. Хабарлама бағдарлама ашылған кезде мәтін түріндегі ескерту ретінде көрсетілуі немесе өніммен берілетін құжаттамаға (онлайн немесе мәтіндік) енгізілуі мүмкін.

Бағдарламалық құралды және бастапқы кодты өзгертіп немесе өзгертусіз пайдалануға және таратуға төмендегі талаптар орындалса ғана рұқсат беріледі:

1. Бастапқы кодтың таратылатын нұсқаларында авторлық құқық туралы хабарлама, осы шарттар тізімі және төмендегі кепілдіктен бас тарту мәлімдемесі болуы керек.
2. Екілік кодын қайта таратқан кезде, жоғарыда көрсетілген авторлық құқық туралы хабарлама, осы шарттар тізімі және төмендегі кепілдіктен бас тарту мәлімдемесі таратылыммен берілетін құжаттамада және/немесе басқа материалдарда болуы керек.
3. Осы бағдарламалық құралдың мүмкіндіктерін немесе пайдаланылуын жарнамалайтын барлық материалдарда мынадай хабарлама болуы керек: «Бұл өнімнің ішіне Эрик Янг жасаған криптографиялық бағдарламалық құрал кіреді (Eric Young, eay@cryptsoft.com)». Егер пайдаланылатын кітапхананың элементтері криптографиялық болмаса, «криптографиялық» сөзін жазбауға болады:-).
4. apps қалтасынан (қолданбалар коды) кез келген арнайы Windows коды (немесе код туындысы) пайдаланылса, мынадай

хабарламаны қосу керек: «Бұл өнімнің ішіне Тим Хадсон жазған бағдарламалық құрал кіреді (Tim Hudson, tjh@cryptsoft.com)»
 БҰЛ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ ЭРИК ЯНГ «ОСЫ КҮЙІНДЕ» ҰСЫНАДЫ ЖӘНЕ САТУҒА ЖАРАМДЫҒЫ ЖӘНЕ АРНАЙЫ МАҚСАТҚА СӘЙКЕСТІГІ ТУРАЛЫ КЕПІЛДІКТЕРМЕН БІРГЕ, БІРАҚ ОЛАРМЕН ШЕКТЕЛМЕЙ, ЕШҚАНДАЙ ТҰСПАЛДАНАТЫН НЕМЕСЕ АЙТЫЛАТЫН КЕПІЛДІКТЕР БЕРМЕЙДІ. ЭРИК ЯНГ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТКЕРЛЕР ЕШҚАНДАЙ ЖАҒДАЙДА КЕЛІСІМ, АЗАМАТТАРДЫҢ ШЫҒЫНДАРДЫ ӨТЕУ МІНДЕТТЕМЕСІ НЕМЕСЕ АЗАМАТТЫҚ ҚҰҚЫҚ БҰЗУШЫЛЫҚ (СОНЫҢ ІШІНДЕ НЕМҚҰРАЙЛЫ ҚАРАУ ЖӘНЕ Т.Б.) ТӘРІЗДІ ҚАНДАЙ ДА БІР КЕПІЛДІК ТЕОРИЯЛАРЫНДА АЙТЫЛҒАН БОЛСА ДА, ОСЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ ПАЙДАЛАНҒАНДЫҚТАН НЕМЕСЕ ПАЙДАЛАНБАУ СЕБЕБІНЕН БОЛҒАН КЕЗ КЕЛГЕН ТІКЕЛЕЙ, ЖАНАМА, КЕЗДЕЙСОҚ, ӨДЕЙІЛЕП ЖАСАЛҒАН, НӘТИЖЕСІНДЕ ПАЙДА БОЛҒАН (СОНЫҢ ІШІНДЕ, БІРАҚ ОНЫМЕН ШЕКТЕЛМЕЙ, ДЕРЕКТЕРДІҢ ЖОҒАЛУЫ, МАТЕРИАЛДЫ ШЫҒЫН НЕМЕСЕ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ШЫҒЫН) ЗАҚЫМДАУЛАР ҮШІН ЖАУАП БЕРМЕЙДІ.

Осы кодтың немесе оның туындысының кез келген жалпыға ортақ нұсқаларының лицензиялық келісімін және тарату шарттарын өзгертуге болмайды. Яғни, бұл кодты жәй көшіріп, басқа лицензиялық келісіммен (GNU Public License лицензиясын қоса) таратуға болмайды.

Тек Қытай үшін

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。

Осы пайдаланушы нұсқаулығы туралы ақпарат

Осы пайдаланушы нұсқаулығы құрылғыны қолдану туралы ақпарат береді. Құрылғыны орнату барысында жаңа пайдаланушылар да, кәсіпқой пайдаланушылар керекті ақпаратты осы нұсқаулықтан таба алады.



- Құрылғыны пайдаланбас бұрын, қауіпсіздік ақпаратын оқыңыз.
- Құрылғыны пайдалану барысында мәселе орын алса, ақаулықтарды жою тарауын қараңыз (100-беттегі "Ақаулықтарды жою" қараңыз).
- Осы пайдаланушы нұсқаулығында қолданған терминдер глоссарий тарауында түсіндірілген (126-беттегі "Глоссарий" қараңыз).
- Осы пайдаланушы нұсқаулығындағы барлық суреттер құрылғының опциялары мен үлгісіне қарай өзгеше болуы мүмкін.
- Осы пайдаланушы нұсқаулығындағы процедуралар негізінде Windows XP амалдық жүйесінде орындалады.

Шартты белгі

Осы нұсқаулықтағы кейбір терминдер, төменде көрсетілгендей, бір-бірінің орнына қолданылады:

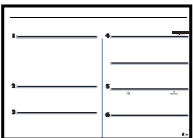
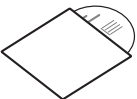

- Құжат түпнұсқа мағынасында қолданылады.
- Қағаз дерек тасушы немесе баспа дерегінің тасушысы мағынасында қолданылады.
- Құрылғы принтер немесе көп функциялы принтер мағынасында қолданылады.

Келесі кесте осы нұсқаулықтағы шартты белгілерді береді.

Шартты белгі	Сипаттамасы	Мысал
Жуан әріптер	Дисплейдегі мәтіндер немесе құрылғыдағы түймелер атауларына арналған.	Пуск
Ескертпе	Құрылғының функциясы және мүмкіндігі туралы толық техникалық сипат немесе қосымша ақпарат береді.	 Күн пішімі елге қарай әртүрлі болуы мүмкін.
Ескерту	Құрылғыны ықтимал механикалық зақымнан қорғау немесе бұзылуына жол бермеу туралы пайдаланушыларға ақпарат береді.	 Тонер картриджінің астыңғы жағындағы жасыл бөлігіне тиімеңіз.
Сілтеме	Кейбір сөздер немесе сөз тіркестері туралы қосымша, толығырақ ақпарат береді.	а. минутына басылатын бет саны
(«Тоғыспалы сілтеме»)	Пайдаланушыларды қосымша, толық ақпарат беретін сілтеме бетіне апарды.	(Қосымша ақпарат табу қараңыз).

Қосымша ақпарат табу

Құрылғыны пайдалану және оның параметрлерін орнату туралы ақпаратты (экран бетінде немесе басылып шыққан түрде) келесі ресурстардан табуға болады.

Материалдың атауы	Сипаттамасы
Орнату жөніндегі қысқаша нұсқаулық 	Бұл нұсқаулық құрылғының параметрлерін орнату туралы негізгі ақпаратты қамтамасыз етеді.
Пайдаланушы нұсқаулығы 	Бұл нұсқаулық пайдаланушы құрылғының толық мүмкіндіктерін пайдалануы мақсатында нұсқаулар береді, сондай-ақ құрылғыға техникалық қызмет көрсету, ақаулықтарды жою және жабдықтарды алмастыру туралы ақпаратты қамтиды.
Құрылғы драйверінің анықтамасы 	Бұл анықтама принтер драйвері туралы анықтамалық ақпарат және баспа опцияларын орнату жайында нұсқауларды береді (58-беттегі "Анықтаманы пайдалану" қараңыз).
Samsung веб-сайты	Интернет байланысы болса, анықтамалық ақпаратты, қолдауды, құрылғы драйверлерін, нұсқаулықтарды және тапсырыс ақпаратын Samsung веб-сайтынан www.samsung.com/printer мекенжайы бойынша алуға болады.
Жүктелетін бағдарламалық құрал	Samsung веб-сайтынан пайдалы бағдарламалық құралдарды жүктеп алуға болады. <ul style="list-style-type: none">• SyncThru™ Web Admin Service: бір уақытта бірнеше құрылғыны басқаруды қажет ететін желі әкімшілері үшін ыңғайлы. Бұл бағдарлама тек желі үлгісіне арналған. (http://solution.samsungprinter.com)• Samsung AnyWeb Print: жеке пайдаланушыларға Windows Internet Explorer ішінде веб-сайт экранын суретке оңай түсіруге көмектеседі. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

Жаңа өнімнің мүмкіндіктері

Сіздің жаңа құрылғыңыз басып шығарылатын құжаттардың сапасын жақсартатын бірнеше арнайы мүмкіндіктерге ие

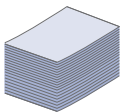
Арнайы мүмкіндіктер

Үздік сапамен және жылдамдықпен басып шығару



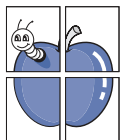
- Ажыратымдылығы 1200 x 1200 нүкте/дюйм болатын жоғары сапамен басып шығару мүмкіндігі бар.
- Құрылғы А4 өлшемі парақты 22 бет/минут жылдамдықпен, ал 21,59 x 27,94 см өлшемді парақты минутына 23 бет/минут жылдамдықпен басып шығарады.

Басып шығарылатын материалдардың көптеген түрлерін қолдану



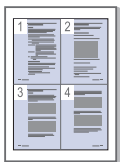
- Қолмен енгізу астаушасы әртүрлі өлшемдердегі кәдімгі қағазбен, фирмалық бланкпен, конверттермен, жапсырмалармен, әдеттегі өлшемді қағаз пішімдерімен, ашықхаттармен және қалың қағазбен жұмыс істеуге мүмкіндік береді.
- 250 парақты астауша кәдімгі қағазды қолдайды.

Кәсіби құжаттарды жасау



- Сутаңбаларды басып шығару. Құжаттарға «Құпиялы» сияқты сөздерді басып шығаруға болады (60-беттегі "Сутаңбаларды пайдалану" қараңыз).
- Афишаларды басып шығару. Құжаттың әр бетіндегі мәтін мен суреттер қағаз беттеріне ұлғайтылған түрде басылады. Одан кейін афишаны жасау үшін, осы беттер біріктіріледі (58-беттегі "Афишаларды басып шығару" қараңыз).
- Кәдімгі қағазбен алдын ала басып шығарылған пішіндерді пайдалануға болады (60-беттегі "Оверлейді пайдалану" бөлімін қараңыз).

Уақыт пен ақшаны үнемдеңіз



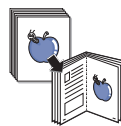
- Қағазды үнемдеу мақсатымен бірнеше бетті бір параққа басып шығаруға болады (58-беттегі "Бір параққа бірнеше бетті басып шығару" қараңыз).
- Қолданылмаған уақытта бұл құрылғы қуат шығынын азайтып, автоматты түрде электр тоғын үнемдейді.
- Қағазды үнемдеу мақсатымен қағаздың екі бетіне де басып шығаруға болады (қолмен) (59-беттегі "Қағаздың екі жағына басып шығару (қолмен)" қараңыз).

Түрлі орталарда басып шығару



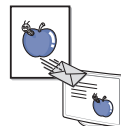
- Windows, Linux және Macintosh жүйелері сияқты әртүрлі амалдық жүйелердің көмегімен басып шығаруға болады (32-беттегі "Жүйе талаптары" қараңыз).
- Құрылғыда USB интерфейсі және желілік интерфейсі бар.

Түпнұсқалы құжаттарды бірнеше пішімде көшіру



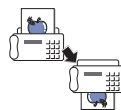
- Құрылғы түпнұсқалы құжаттағы суреттің бірнеше көшірмесін бір бетке көшіре алады (66-беттегі "Бір бетке 2 немесе 4 беттің көшірмесін жасау (N-up)" қараңыз).
- Басып шығару сапасы мен сурет өлшемін бір уақытта реттеуге және жақсартуға болады.

Түпнұсқалы құжатты сканерлеу және дереу жіберу



- Түрлі түсті сканерлеп, JPEG, TIFF және PDF пішімдерінің дәл қысуларды пайдалану.
- Желілерді сканерлеу мүмкіндігін пайдаланып, файлдарды жылдам сканерлеңіз және бірнеше жерге жіберіңіз (70-беттегі "Желі қосылған құрылғы үшін" қараңыз).

Факс жіберілетін арнайы уақытты орнату



- Факс жіберілетін арнайы уақытты белгілеуге және факсты сақталған бірнеше жерге жіберуге болады.
- Жіберген соң, құрылғы орнатылған параметрге сәйкес факс есебін шығарып бере алады.

IPv6



Бұл құрылғы IPv6 протоколын қолдайды.

Үлгілер бойынша мүмкіндіктер

Құрылғы құжаттармен жұмыс істегенде басып шығару мен көшіруден бастап бизнеске қажетті күрделі желілік шешімдерге дейін қойылатын барлық талаптарға сәйкес болатындай жасалған.

Кейбір мүмкіндіктер мен қосалқы құралдар үлгіге және елге қарай болмауы мүмкін.

Үлгілер бойынша мүмкіндіктерге мыналар кіреді:

МҮМКІНДІКТЕР	SCX-4600(K) SCX-4605K SCX-4610K	SCX-4623F(K)	SCX-4623FN	SCX-4623FH
Басып шығару	•	•	•	•
2 жағына басып шығару (қолмен)	•	•	•	•
Көшіру	•	•	•	•
Факс		•	•	•
Желілік компьютерден факс жіберу		•	•	•
Компьютерге факс жіберу (Samsung Scan & Fax Manager)		•	•	•
Телефон тұтқасы орнында тұрғанда теру		•	•	•
Телефон тұтқасы				•
USB 2.0	•	•	•	•
Желілік интерфейс: Ethernet 10/100 Base TX, сымды жергілікті желі			•	
IPv6			•	
SyncThru™ Web Service			•	
Экранды басып шығару	•	•		•
Құжат бергіш		•	•	•

(•: бар, ○: қосымша алынады, бос ұяшық: жоқ)

Кіріспе

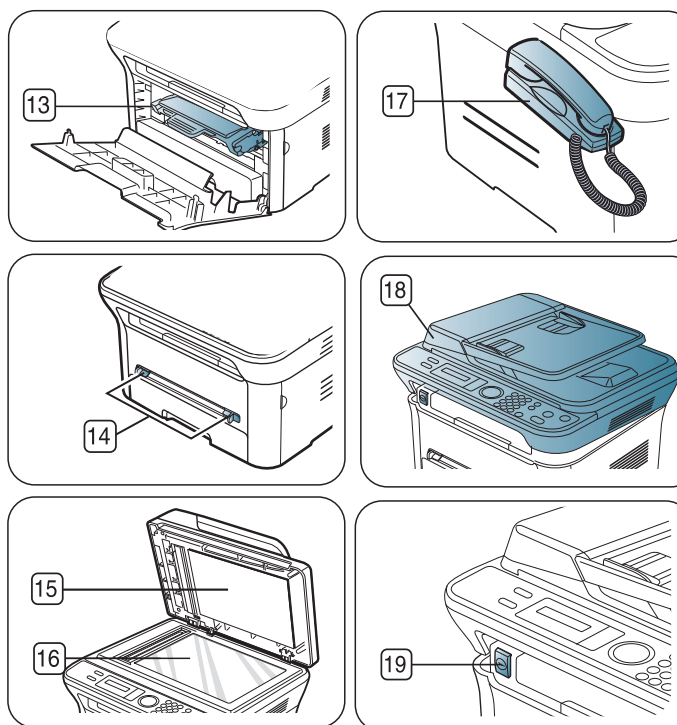
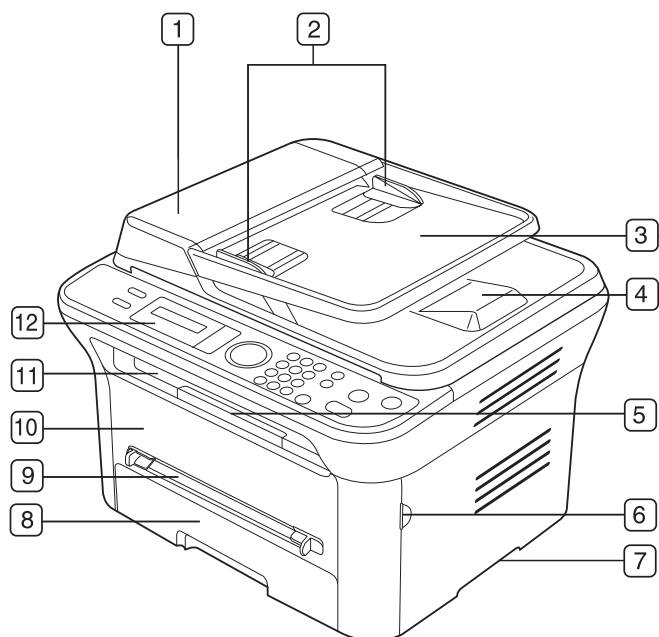
Бұл тарауда құрылғыға шолу жасалынады.

Бұл тарауда мына тақырыптар талқыланады:

- Құрылғыға шолу
- Басқару тақтасына шолу (SCX-4623 сериясы)
- Басқару тақтасына шолу (SCX-4600 сериясы)
- Состояние жарық диодын түсіну
- Пайдалы түймелерді таныстыру
- Құрылғыны қосу

Құрылғыға шолу

Алдыңғы көрінісі



Құрылғы үлгісіне қарай бұл сурет өзгеше болуы мүмкін.

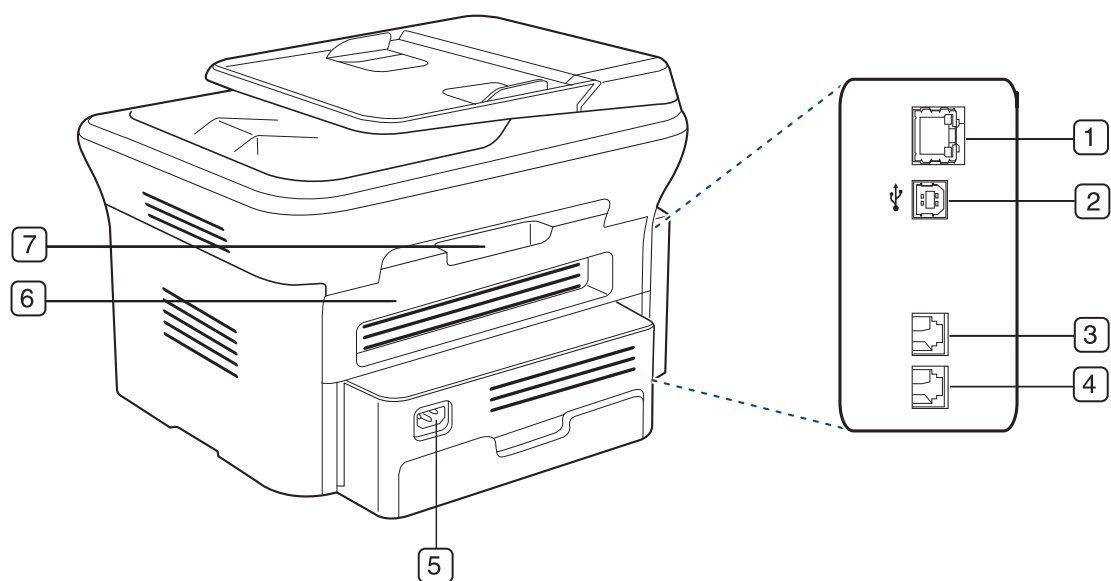
1 Құжат бергіштің қақпағы ^a	6 Алдыңғы есіктің тұтқасы	11 Құжат шығатын науа	16 Сканерлеу әйнегі
2 Құжат бергіштегі қағаз енінің реттегіші ^a	7 Тұтқа	12 Басқару тақтасы	17 Телефон тұтқасы ^b
3 Құжат бергіштің кіріс науасы ^a	8 1-науа	13 Тонер картриджі	18 Сканерлеу бөлігі
4 Құжат бергіштің шығыс науасы ^a	9 Қолмен жүктелетін науа	14 Қолмен жүктелетін науаның қағаз енін өлшеуіші	19 Сканерлеу бөлігін жабу түймесі ^c
5 Шығыс қағазының тірегі	10 Алдыңғы есік	15 Сканер қақпағы	

a. SCX-4623F(K), SCX-4623FN, SCX-4623FH.

b. SCX-4623FH.

c. Бұл түйме сканерлеу бөлігін жабу үшін пайдаланылады.

Артқы көрінісі



Құрылғы үлгісіне қарай бұл сурет өзгеше болуы мүмкін.

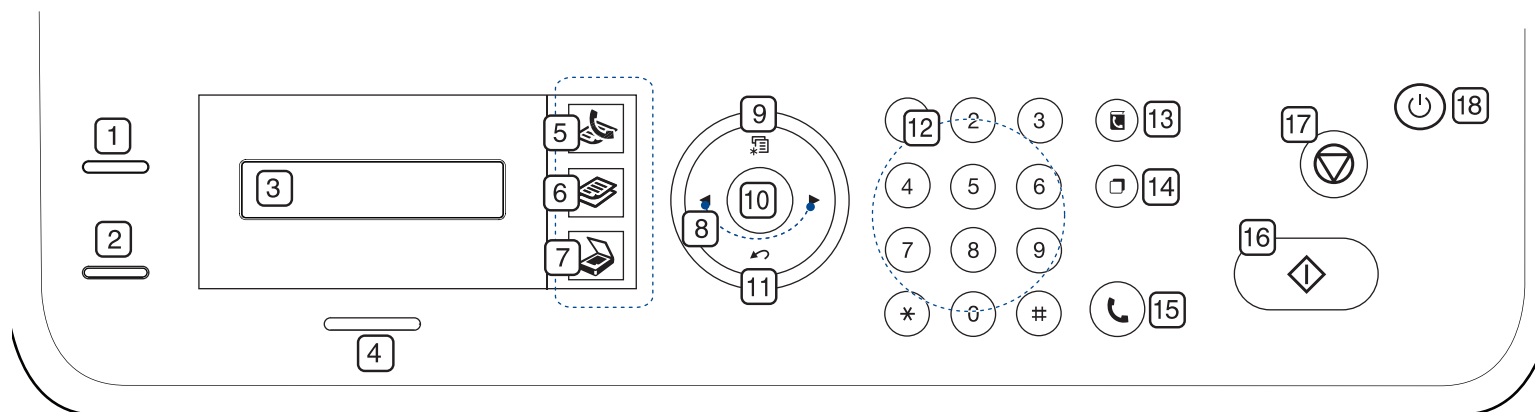
1 Желі порты ^а	5 Қуат сымын қосу ұясы
2 USB порты	6 Артқы есік
3 Телефон желісінің ұясы ^б	7 Артқы есік тұтқасы
4 Қосымша телефон ұясы (EXT) ^б	

а. SCX-4623FN.

б. SCX-4623F(K), SCX-4623FN, SCX-4623FH.

Басқару тақтасына шолу (SCX-4623 сериясы)

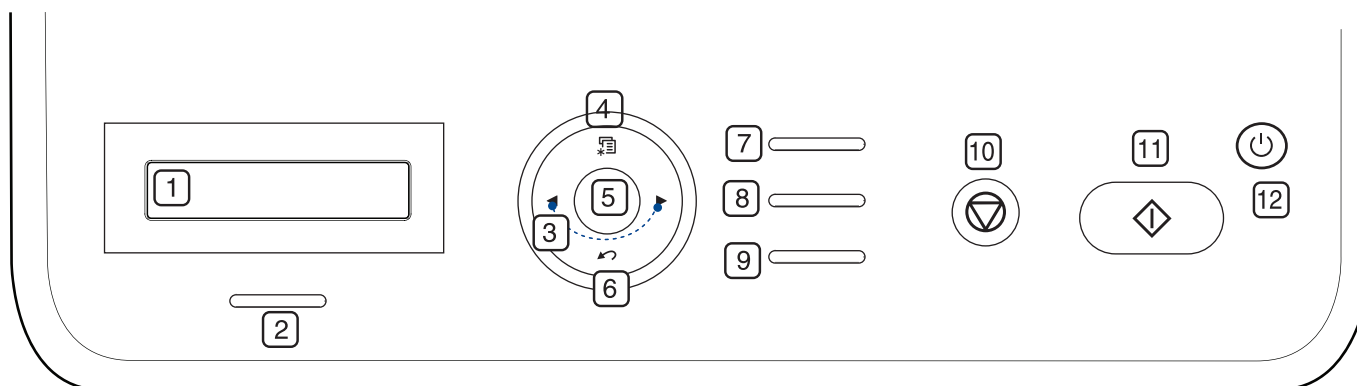
Құрылғы үлгісіне қарай бұл басқару тақтасы өзгеше болуы мүмкін.



1	Копия удостов.	Жүргізуші куәлігі тәрізді жеке бас куәлігінің екі жағын бір параққа басып шығаруға болады (66-беттегі "Жеке бас куәлігінің көшірмесін жасау" қараңыз).
2	Печать экр.	Мониторда көрсетілген белсенді экранды басып шығарады (30-беттегі "Печать экр. түймесі" қараңыз). (Тек SCX-4623F(K), SCX-4623FH үлгілерінде.)
	Уменьшить/Увеличить	Түпнұсқа өлшемінен кішірек немесе үлкенірек көшірме жасайды. (тек SCX-4623FN үлгісінде)
3	Дисплей	Ағымдағы күйді көрсетіп, жұмыс кезінде ұсыныстар жасайды.
4	Состояние	Құрылғының күйін көрсетеді (30-беттегі "Состояние жарық диодын түсіну" қараңыз).
5	(Факс)	Факс режимін қосады.
6	(Көшіру)	Көшірме жасау режимін қосады.
7	(Сканерлеу)	Сканерлеу режимін қосады.
8	Көрсеткі	Таңдалған мәзірдің ішіндегі қол жетімді опциялардың ішінде жылжытып, мәндерді үлкейтеді немесе азайтады.
9	Меню	Мәзір режимін қосып, қол жетімді мәзірлердің ішінде жылжытады (85-беттегі "Құрылғы күйі және қосымша мүмкіндік" қараңыз).
10	ОК	Экрандағы таңдауды растайды.
11	Назад	Алдыңғы мәзір деңгейіне қайтарады.
12	Санды пернетақта	Факс нөмірлерін тереді, құжат көшірмелері және басқа опциялар үшін санды мәндерді енгізеді.
13	Адресная книга	Жиі қолданылатын факс нөмірлерін сақтауға және сол сақталған нөмірлерді іздеуге мүмкіндік береді.
14	Повторный набор/Пауза	Күту режимінде соңғы терілген нөмірге қайтадан қоңырау соғады. Сондай-ақ, өңдеу режимінде, факс нөміріне кідіріс енгізеді.
15	Набор без снятия трубки	Телефон тұтқасы орнында тұрғанда теруге мүмкіндік береді.
16	Старт	Тапсырманы бастайды.
17	Стоп/Сброс	Жұмысты кез келген уақытта тоқтатады. Экранда пайдаланушы тоқтата алатын немесе жалғастыра алатын ағымдағы тапсырманы көрсететін қалқымалы терезе шығады.
18	Питание	Қуатты қосуға немесе өшіруге болады (30-беттегі "Питание түймесі" қараңыз).

Басқару тақтасына шолу (SCX-4600 сериясы)

Құрылғы үлгісіне қарай бұл басқару тақтасы өзгеше болуы мүмкін.




1	Дисплей	Ағымдағы күйді көрсетіп, жұмыс кезінде ұсыныстар жасайды.
2	Состояние	Құрылғының күйін көрсетеді (30-беттегі "Состояние жарық диодын түсіну" қараңыз).
3	Көрсеткі	Таңдалған мәзірдің ішіндегі қол жетімді опциялардың ішінде жылжытып, мәндерді үлкейтеді немесе азайтады.
4	Меню	Мәзір режимін қосып, қол жетімді мәзірлердің ішінде жылжытады (85-беттегі "Құрылғы күйі және қосымша мүмкіндік" қараңыз).
5	ОК	Экрандағы таңдауды растайды.
6	Назад	Алдыңғы мәзір деңгейіне қайтарады.
7	Копия удостов.	Жүргізуші куәлігі тәрізді жеке бас куәлігінің екі жағын бір параққа басып шығаруға болады (66-беттегі "Жеке бас куәлігінің көшірмесін жасау" қараңыз).
8	Сканировать	Сканерленген деректерді жібереді (69-беттегі "Бастапқы нұсқаларды сканерлеу және компьютерге жіберу (Сканир. на ПК)" қараңыз).
9	Печать экр.	Мониторда көрсетілген белсенді экранды басып шығарады (30-беттегі "Печать экр. түймесі" қараңыз).
10	Стоп/Сброс	Жұмысты кез келген уақытта тоқтатады. Экранда пайдаланушы тоқтата алатын немесе жалғастыра алатын ағымдағы тапсырманы көрсететін қалқымалы терезе шығады.
11	Старт	Тапсырманы бастайды.
12	Питание	Қуатты қосуға немесе өшіруге болады (30-беттегі "Питание түймесі" қараңыз).


Состояние жарық диодын түсіну


Жарық диоды күйінің түсі құрылғының ағымдағы күйін көрсетеді.

Күйі		Сипаттамасы
Өшірулі		<ul style="list-style-type: none">Құрылғы өшірулі.Құрылғы қуатты үнемдеу режимінде. Деректер қабылданған немесе кез келген түйме басылған кезде, құрылғы автоматты түрде қосулы режиміне ауысады.
Жасыл	Жыпылық тау	<ul style="list-style-type: none">Артқы шам жайлап жыпылықтап тұрса, құрылғы компьютерден деректер қабылдап жатқаны.Егер артқы шам жылдам жыпылықтап тұрса, құрылғы деректерді басып шығарып жатқаны.
	Қосулы	Құрылғы қосулы және пайдалануға дайын.
Қызыл	Жыпылық тау	<ul style="list-style-type: none">Маңызды емес қате пайда болды және құрылғы қатенің жойылғанын күтуде. Дисплейдегі хабарды тексеріңіз. Ақаулық жойылғаннан кейін, құрылғы жұмысын жалғастырады.Картриджде тонер деңгейі аз. Картридждің жарамдылық мерзімі^а аяқталуға жақын. Аустыру үшін жаңа картридж дайындаңыз. Басып шығару сапасын тонерді қайтадан бөлу арқылы уақытша жақсартуға болады. (100-беттегі "Тонерді қайта тарату" қараңыз.)
	Қосулы	<ul style="list-style-type: none">Картридждегі тонер таусылуға жақындады^а. Картридждің тонерін ауыстыру ұсынылады (119-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" қараңыз).Қағаз кептеліп қалды (102-беттегі "Қағаз кептелулерін жою" қараңыз).Қақпақ ашық. Қақпақты жабыңыз.Науада қағаз жоқ. Науға қағаз салыңыз.Ақаулық пайда болғандықтан құрылғы жұмысы тоқтады. Дисплейдегі хабарды тексеріңіз (104-беттегі "Қате туралы хабарламаларды түсіну" қараңыз).

а. Картридждің жарамдылық мерзімі дегеніміз - ISO/IEC 19752 директивасына сәйкес орнатылатын орташа басып шығару мүмкіндігін білдіретін тонер картриджінің шамаланған немесе анықталған жету мерзімі. Басып шығарылатын беттер саны жұмыс істеу ортасына, басып шығару аралығына, мультимедиа түріне және өлшеміне байланысты өзгеруі мүмкін. Дисплейде **Срок служ. истек Замен. картридж** хабары көрсетіліп, принтер басып шығаруды тоқтатқанымен, картриджде шамалы тонер қалуы мүмкін. (Қазіргі деректерді www.samsung.com/printer торабынан қараңыз.)

 Samsung компаниясы қайта толтырылған немесе қайта өндірілген тәрізді шын Samsung компаниясы шығармаған тонер картриждерін пайдалануды ұсынбайды. Samsung компаниясы осындай шынайы емес тонер картриджінің сапасына кепілдік бермейді. Осындай Samsung тонер картриджін пайдалану нәтижесінде қажет болатын қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстары құрылғы кепілдігіне кірмейді.

 Дисплейдегі хабарды тексеріңіз. Хабардағы нұсқауларды орындаңыз немесе ақаулықтарды жою тарауын қараңыз (104-беттегі "Қате туралы хабарламаларды түсіну" қараңыз). Егер ақаулық жойылмаса, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

 Барлық басып шығару қателері Smart Panel бағдарламасының терезесінде көрсетіледі. Егер ақаулық жойылмаса, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Пайдалы түймелерді таныстыру

Меню түймесі


Егер құрылғының күйін білу керек болса немесе құрылғының қосымша функциясын орнату үшін **Меню** түймесін басыңыз (85-беттегі "Құрылғы күйі және қосымша мүмкіндік" бөлімін қараңыз).

Питание түймесі

Қуатты өшіру үшін осы түймені **Выключение** хабары көрсетілгенше басып тұрыңыз. Қуатты өшіру үшін **Да** тармағын таңдаңыз. Сондай-ақ бұл түймені құрылғыны қосу үшін пайдалануға болады.


Күйі	Сипаттамасы
Выкл.	<ul style="list-style-type: none">Құрылғы дайын режимінде тұр.Құрылғының қуаты өшірілген.
Вкл.	Құрылғы қуатты үнемдеу режимінде тұр.

Печать экр. түймесі

 Қолдау көрсетілетін қосымша құрылғылар мен мүмкіндіктер үлгіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Құрылғы үлгісінің атын тексеріңіз. (25-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

Печать экр. түймесін басыңыз.


Хабар	Сипаттамасы
Активный	Құрылғы монитордағы белсенді экранды басып шығарады.
Заполнено	Құрылғы монитордағы экранды толығымен басып шығарады.



- Бет А4 тәрізді әдепкі бет өлшемінде басып шығарылады.
- Бұл функцияны тек USB арқылы қосылған құрылғыда пайдалануға болады.
- Печать экр.** түймесін тек Windows және Mac амалдық жүйелерінде пайдалануға болады.
- Бұл функцияны тек құрылғы драйверін орнатып пайдалануға болады.

Құрылғыны қосу

Құрылғыны қосу үшін, қуат сымын жалғаңыз.


 Қуатты ажырату үшін, **Питание** түймесін **Выключение** көрсетілгенше басып тұрыңыз.

Жұмысқа кіріскенде

Бұл тарауда USB қосылған құрылғы мен бағдарламалық құралды орнатуға арналған қадамдық нұсқаулар беріледі.

Бұл тарауда мына тақырыптар талқыланады:

- Жабдықты орнату
- Жабдықталған бағдарламалық құрал
- Жүйе талаптары

 Қолдау көрсетілетін қосымша құрылғылар мен мүмкіндіктер үлгіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Құрылғы үлгісінің атын тексеріңіз.
(25-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" қараңыз).

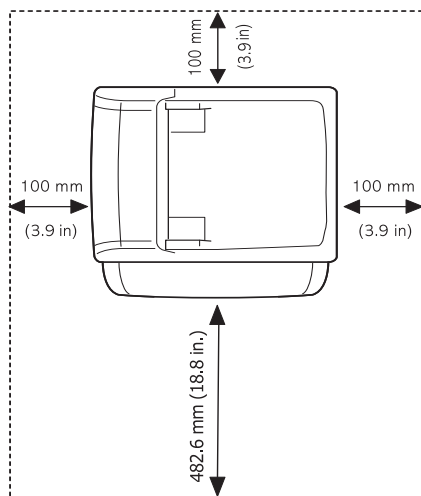
Жабдықты орнату

«Жылдам орнату» нұсқаулығында түсіндірілгендей бұл бөлім жабдықты орнатуға арналған қадамдарды көрсетеді. Алдымен «Жылдам орнату» нұсқаулығын міндетті түрде оқып алып, төмендегі қадамдарды орындаңыз:

1. Тұрақты бір орынды таңдаңыз.

Деңгей, ауа айналымына қажетті бос орны бар тұрақты орын таңдаңыз. Қақпақтар мен науаларды ашу үшін, қосымша бос орын қалдырыңыз.

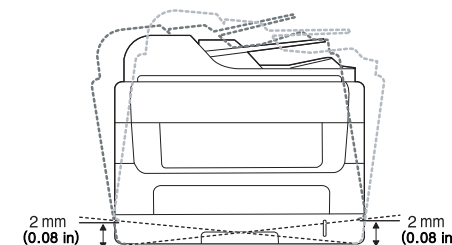
Аймақ жақсы желдетілген және тура күн көзінен немесе ыстық, суық және ылғалдылық көздерінен алшақ болуы қажет. Құрылғыны үстелдің шетіне жақын қоймаңыз.



Басып шығару 1 000 м-ден төмен биіктіктерге лайықты. Принтерді оңтайландыру үшін биіктік параметріне қараңыз (44-беттегі "Биіктігін реттеу" қараңыз).

Құрылғыны көлбеулігі 2 мм-ден жоғары болмайтын жазық, тұрақты бетке қойыңыз. Әйтпесе, басып шығару сапасына әсер етуі мүмкін.

- USB қосылған құрылғы драйверін орнату
- Жабдықты жергілікті ортақ пайдалану



2. Құрылғыны қорабынан шығарып, барлық қатысты құралдарын тексеріңіз.
3. Барлық таспаларды алып тастаңыз.
4. Тонер картриджді орнатыңыз.
5. Қағаз салыңыз (50-беттегі "Науаға қағаз салу" қараңыз).
6. Барлық кабельдер құрылғыға жалғанғанын тексеріңіз.
7. Құрылғыны қосыңыз.



Бұл жабдық тоқпен жабдықтау қуаты қосылмағанда істемейді.

Жабдықталған бағдарламалық құрал

Құрылғыны орнатып, компьютерге қосқаннан соң. Құрылғының бағдарламалық құралын орнатуыңыз керек. Windows, Macintosh амалдық жүйесін пайдалансаңыз, берілген бағдарламалық құралды ықшам дискіден орнатыңыз, ал Linux амалдық жүйесін пайдалансаңыз, бағдарламалық құралды Samsung веб-торабынан (www.samsung.com/printer) жүктеп алып, орнатыңыз.



Құрылғы бағдарламалық құралы кейде жаңа амалдық жүйенің шығарылымына және т.с.с. қарай жаңартылып тұрады. Қажет болса, соңғы нұсқасын Samsung веб-торабынан (www.samsung.com/printer) жүктеп алыңыз.

Амалдық жүйе	Мазмұны
Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Принтер драйвері: Бұл драйверді құрылғы мүмкіндіктерінің артықшылықтарын пайдалану үшін пайдаланыңыз. • Сканер драйвері: TWAIN және Windows (WIA) кескін алу қызметінің драйверлерін құжаттарды құрылғыда сканерлеуге қолдануға болады. • Smart Panel: Бұл бағдарлама құрылғы күйін бақылауға мүмкіндік беріп, басып шығару кезінде қате пайда болса, ескертеді. • SmartThru^a: Бұл бағдарлама көп функционалдық құрылғыға арналған Windows жүйесіне негізделген бағдарламалық құралмен бірге жүреді. • Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung: Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями бағдарламасы туралы мәліметті және орнатылған сканер драйверінің жағдайы туралы білуге болады. • SetIP: Бұл бағдарламаны құрылғының TCP/IP мекенжайларын орнату үшін пайдаланыңыз.
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> • Принтер драйвері: Бұл драйверді құрылғы мүмкіндіктерінің артықшылықтарын пайдалану үшін пайдаланыңыз. • Сканер драйвері: TWAIN драйвері құжаттарды сканерлеру үшін қол жетімді. • Smart Panel: Бұл бағдарлама құрылғы күйін бақылауға мүмкіндік беріп, басып шығару кезінде қате пайда болса, ескертеді. • Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung: Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями бағдарламасы туралы мәліметті және орнатылған сканер драйверінің жағдайы туралы білуге болады. • SetIP: Бұл бағдарламаны құрылғының TCP/IP мекенжайларын орнату үшін пайдаланыңыз.
Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Unified Linux Driver: Бұл драйверді құрылғы мүмкіндіктерінің артықшылықтарын пайдалану үшін пайдаланыңыз. • SANE: Осы драйверді құжаттарды сканерлеу үшін пайдаланыңыз. • Smart Panel: Бұл бағдарлама құрылғы күйін бақылауға мүмкіндік беріп, басып шығару кезінде қате пайда болса, ескертеді. • SetIP: Бұл бағдарламаны құрылғының TCP/IP мекенжайларын орнату үшін пайдаланыңыз.

а. Сканерленген суретті қуатты сурет өңдегішін пайдалану арқылы түрлі жолмен өңдеп, суретті электрондық пошта арқылы жіберуге мүмкіндік береді. Сонымен қатар, SmartThru жүйесінен Adobe Photoshop бағдарламасы секілді басқа да сурет өңдегіш бағдарламасын ашуға болады. Мәліметтерді SmartThru бағдарламасында берілген экран анықтамасынан қараңыз. (93-беттегі "Smarthru" қараңыз).

Жүйе талаптары

Бастаудан бұрын, жүйе келесі талаптарға сай келетініне көз жеткізіңіз:

Windows

Құрылғы келесі Windows амалдық жүйесін қолдайды.

АМАЛДЫҚ ЖҮЙЕ	Талап (ұсынылады)		
	Орталық процессор	ЖЖҚ	Қатты дискідегі бос орын
Windows 2000	Pentium II 400 МГц (Pentium III 933 МГц)	64 Мбайт (128 Мбайт)	600 Мбайт
Windows XP	Pentium III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мбайт (256 Мбайт)	1,5 Гбайт
Windows Server 2003	Pentium III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мбайт (512 Мбайт)	1,25 Гбайттан 2 Гбайтқа дейін
Windows Server 2008	Pentium IV 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мбайт (2048 Мбайт)	10 Гбайт
Windows Vista	Pentium IV 3 ГГц	512 Мбайт (1024 Мбайт)	15 Гбайт
Windows 7	Pentium IV 1 GHz 32 биттік немесе 64 биттік процессоры немесе одан жоғары	1 Гбайт (2 Гбайт)	16 Гбайт
		<ul style="list-style-type: none"> • DirectX 9 сызбыларына 128 Мбайт жадпен қолдау (Aero тақырыбын қос үшін). • DVD-R/W драйвері 	
Windows Server 2008 R2	Pentium IV 1 ГГц (x86) немесе 1,4 ГГц (x64) процессорлары (2 ГГц немесе жылдамырақ)	512 Мбайт (2048 Мбайт)	10 Гбайт




- Internet Explorer 5.5 жүйесі немесе одан да жоғары нұсқасы барлық Windows амалдық жүйелеріне ең төменгі талап болып табылады.
- Бағдарламалық құралды әкімші құқығы бар пайдаланушылар орната алады.
- **Windows Terminal Services** қызметтері бұл құрылғымен сыйысымды.

Macintosh

АМАЛДЫҚ ЖҮЙЕ	Талаптар (ұсынылады)		
	Орталық процессор	ЖЖҚ	Қатты дискідегі бос орын
Mac OS X 10.3-10.4	<ul style="list-style-type: none">Intel процессорларыPowerPC G4/G5	<ul style="list-style-type: none">128 Мбайт PowerPC негізделген Mac (512 Мбайт) жүйесі үшін512 Мбайт Intel негізделген Mac (1 Гбайт)	1 Гбайт
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none">Intel процессорлары867 МГц немесе жылдамырақ Power PC G4/G5	512 Мбайт (1 Гбайт)	1 Гбайт
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">Intel процессорлары	1 Гбайт (2 Гбайт)	1 Гбайт

Linux

Элемент	Талаптар
Амалдық жүйе	RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 бит) Fedora Core 2-10 (32/64 бит) SuSE Linux 9.1 (32 бит) OpenSuSE 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 (32/64 бит) Mandrake 10.0, 10.1 (32/64 бит) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 (32/64 бит) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10 (32/64 бит) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 бит) Debian 3.1, 4.0, 5.0 (32/64 бит)
Орталық процессор	Pentium IV 2,4ГГц (IntelCore2)
ЖЖҚ	512 Мбайт (1024 Мбайт)
Қатты дискідегі бос орын	1 Гбайт (2 Гбайт)

-  Үлкен сканерленген суреттермен жұмыс істеу үшін 300 Мбайт немесе одан үлкенірек алмасу бөлімін талап ету қажет.
- Linux сканер драйвері ең үлкен оптикалық ажыратылымдылықты қолдайды.

USB қосылған құрылғы драйверін орнату

Жергілікті орнатылған құрылғы USB кабелін пайдалану арқылы компьютерге тікелей жалғанған құрылғы болып табылады. Егер құрылғы желіге жалғанған болса, төмендегі қадамдарды елемей, құрылғы драйверіне қосылған орнату желісіне өтіңіз (40-беттегі "Сымды желіні немесе USB арқылы жалғанған құрылғы драйверін орнату" қараңыз).



- Выборочная установка** тармағын таңдау бағдарламаларды орнату үшін таңдауға мүмкіндік береді.
- 3 м ұзын емес USB кабелін ғана пайдаланыңыз.

Windows

Құрылғының бағдарламалық құралын әдеттегі немесе таңдамалы әдіспен орнатуға болады.

Келесі қадамдар компьютерге тікелей қосылған құрылғыны пайдаланатын көптеген пайдаланушыларға ұсынылады. Құрылғының жұмысына керекті барлық құрамдас бөліктер орнатылады.

1. Құрылғының компьютерге жалғанғанын және қосулы екенін тексеріңіз.

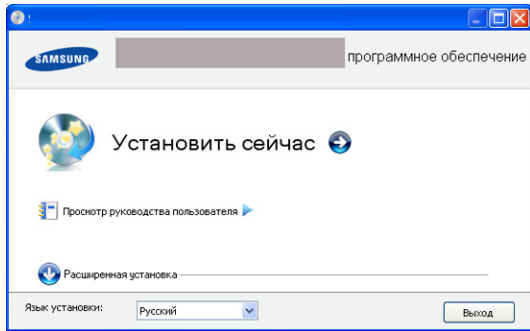


Жаңа аппараттық құралдарды табу шебері терезесі орнатым іс рәсімі кезінде пайда болса, **Болдырмау** түймесін терезені жабу үшін басыңыз.

2. Диск жетегіне берілген бағдарламалық құрал ықшам дискісін салыңыз.

- Бағдарламалық құрал дискісі автоматты түрде іске қосылып, орнату терезесі пайда болады.
- Егер орнату терезесі көрсетілмесе, **Бастау**, одан кейін **Іске қосу** пәрменін таңдаңыз. X:\Setup.exe тергенде «X» орнына диск жетегін білдіретін әріпті теріңіз. **Жарайды** түймесін басыңыз.
- Windows Vista, Windows 7 және Windows 2008 Server R2 амалдық жүйелерін пайдаланған жағдайда, **Бастау > Барлық бағдарламалар > Стандартты > Іске қосу** тармағын таңдаңыз. X:\Setup.exe тергенде «X» орнына диск жетегін білдіретін әріпті теріп, **ОК** түймесін басыңыз.
- Windows Vista амалдық жүйесінде **Автоматты түрде ойнату** терезесі көрсетілсе, **Бағдарламаны орнату немесе іске қосу** жолында **Setup.exe Іске қосу** тармағын таңдап, **Пайдаланушы тіркелгілерін бақылау** терезесіндегі **Жалғастыру** пәрменін таңдаңыз.
- Windows 7 және Windows 2008 Server R2 амалдық жүйелерінде **Автоматты түрде ойнату** терезесі көрсетілсе, **Бағдарламаны орнату немесе іске қосу** жолында **Setup.exe Іске қосу** тармағын таңдап, **Пайдаланушы тіркелгілерін бақылау** терезесіндегі **Иә** жауабын таңдаңыз.


3. Установить сейчас пәрменін таңдаңыз.




Қажет болса, ашылмалы тізімнен тілді таңдаңыз.

4. Лицензионное соглашение тармағын оқып, **Я принимаю условия лицензионного соглашения** ұясына құсбелгі қойыңыз. Одан кейін, **Далее** түймесін басыңыз.

Бағдарлама құрылғыны іздейді.



 Егер құрылғы компьютерге қосылмаса, қателер туралы хабар пайда болады.

- Құрылғыны қосқаннан соң, **Далее** түймесін басыңыз.
 - Құрылғыны бұл жолы қосқыңыз келмесе, **Убедитесь в том, что необходимо установить программное обеспечение без подключения к сетевому или локальному принтеру.** параметрінің жанындағы ұяға құсбелгі қойыңыз. Мұндай жағдайда, сынап бетін басып шығарыңыз, терезе өтіп, орнатым аяқталады.
 - Осы Пайдаланушы нұсқаулығы тармағындағы орнатым терезесі қолданыстағы құрылғы мен интерфейске байланысты түрлі болуы мүмкін.
5. Принтер байланысын растайтын терезе пайда болғанда, принтер атауын тексеріп, **Далее** түймесін басыңыз.
6. Орнату аяқталған соң, сынақ бетін басып шығаруды ұсынатын терезе көрсетіледі. Егер сынақ бетін таңдасаңыз, түймені басып, **Далее** түймесін басыңыз.
7. Егер сынақ бетінде барлығы дұрыс болса, **Да** жауабын таңдаңыз. Егер дұрыс болмаса, оны қайтадан басып шығару үшін, **Нет** жауабын таңдаңыз.
8. Samsung орталығынан ақпарат алып отыру мақсатында, құрылғы пайдаланушысы ретінде тіркелу үшін, **Регистрация через Интернет** тармағын таңдаңыз.
9. **Готово** тармағын таңдаңыз.
-  Егер принтер дұрыс істемесе, драйверді жөндеу немесе қайта орнату үшін, төмендегі қадамдарды орындаңыз.
- a) Құрылғының сіздің құрылғыға жалғанғанын және қосулы екенін тексеріңіз.
 - b) **Бастау** мәзіріндегі **Бағдарламалар** немесе **Барлық бағдарламалар** тармағы ішінен **Samsung Printers > принтер атын > Обслуживание** тармағын таңдаңыз.
 - c) Қалауыңызша параметрді таңдап, терезедегі нұсқауды орындаңыз.

Macintosh

Құрылғымен бірге келген бағдарламалық құрал дискісі Macintosh компьютерінде басып шығаруға CUPS драйверін немесе PostScript драйверін (PostScript драйверін қолдайтын құрылғыны пайдаланғанда ғана қолдануға болады) пайдалануға мүмкіндік беретін драйвер файлдарымен қамтамасыз етеді.


Сонымен қатар, Macintosh компьютерінде сканерлеу үшін TWAIN драйверімен жабдықтайды.

1. Құрылғының компьютерге жалғанғанын және қосулы екенін тексеріңіз.
2. Диск жетегіне берілген бағдарламалық құрал ықшам дискісін салыңыз.
3. Macintosh жұмыс үстелінде көрсетілетін ықшам диск белгішесін екі рет басыңыз.
4. **MAC_Installer** қалтасын екі рет басыңыз.
5. **Installer OS X** белгішесін екі рет басыңыз.
6. Кілтсөзді енгізіп, **OK** түймесін басыңыз.
7. Samsung орнату бағдарламасының терезесі көрсетіледі. **Continue** түймесін басыңыз.
8. Лицензиялық келісімді оқып, **Continue** түймесін басыңыз.
9. Лицензиялық келісімнің шарттарын қабылдаған жағдайда, **Agree** тармағын таңдаңыз.
10. **Easy Install** тармағын таңдап, **Install** түймесін басыңыз. **Easy Install** пайдаланушылардың көбіне ұсынылады. Құрылғының жұмысына керекті барлық құрамдас бөліктер орнатылады.
Custom Install тармағы таңдалса, орнатылатын жеке құрамдас бөліктерді таңдауға болады.
11. Компьютердегі барлық қолданбалардың жабылатынын ескертетін хабар көрсетілгенде **Continue** түймесін басыңыз.
 Егер терезе пайда болатын орнату түрін таңдауды сұраса, **Typical installation for a local printer** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
12. Орнату аяқталған соң, **Quit** тармағын таңдаңыз.
 Егер сканерлеу драйвері орнатылған болса, **Restart** пәрменін таңдаңыз.
13. **Applications** қалтасын > **Utilities > Print Setup Utility** тармағын ашыңыз.
 - Mac OS X 10.5-10.6 жүйелерінде **Applications** қалтасын > **System Preferences** тармағын таңдап, **Print & Fax** пәрменін таңдаңыз.
14. **Printer List** ішінде **Add** пәрменін таңдаңыз.
 - Mac OS X 10.5-10.6 жүйелерінде «+» белгішесі басылғанда көрсететін терезе пайда болады.
15. Mac OS X 10.3 нұсқасында **USB** қойындысын таңдаңыз.
 - Mac OS X 10.4 нұсқасында **Default Browser** параметрін таңдап, USB қосылымын табыңыз.
 - Mac OS X 10.5-10.6 нұсқаларында **Default** параметрін таңдап, USB қосылымын табыңыз.
16. Mac OS X 10.3 жүйесінде Auto Select функциясы дұрыс істемесе, **Printer Model** ішінен **Samsung** атын, ал **Model Name** жолағынан құрылғының атын таңдаңыз.
 - Mac OS X 10.4 жүйесінде Auto Select функциясы дұрыс істемесе, **Print Using** ішінен **Samsung** атауын, ал **Model** жолағынан құрылғының атын таңдаңыз.

- Mac OS X 10.5-10.6 нұсқаларында автотаңдау функциясы дұрыс істемесе, **Select a driver to use...** тармағын және **Print Using** жолағынан құрылғының атын таңдаңыз.

Құрылғы **Printer List** тармағында пайда болады және әдепкі құрылғы ретінде орнатылады.

17. Add тармағын таңдаңыз.

 Егер принтер драйвері дұрыс жұмыс істемесе, драйверді жойып, қайта орнатыңыз.

Драйверді Macintosh компьютерінен жою үшін, төмендегі қадамдарды орындаңыз.

- Құрылғының компьютерге жалғанғанын және қосулы екенін тексеріңіз.
- Диск жетегіне берілген бағдарламалық құрал ықшам дискісін салыңыз.
- Macintosh жұмыс үстелінде көрсетілетін ықшам диск белгішесін екі рет басыңыз.
- MAC_Installer** қалтасын екі рет басыңыз.
- Installer OS X** белгішесін екі рет басыңыз.
- Кілтсөзді енгізіп, **OK** түймесін басыңыз.
- Samsung орнату бағдарламасының терезесі көрсетіледі. **Continue** түймесін басыңыз.
- Uninstall** тармағының **Uninstall** түймесін басыңыз.
- Компьютердегі барлық қолданбалардың жабылатынын ескертетін хабар көрсетілгенде **Continue** түймесін басыңыз.
- Жойылған соң, **Quit** пәрменін таңдаңыз.


Linux


Принтер бағдарламалық құралын орнату үшін, Linux бағдарламалық құрал бумаларын Samsung веб-торабынан жүктеп алу қажет.


Бағдарламалық құралды орнату үшін, төмендегі қадамдарды орындаңыз.

Бірегей Linux драйверін орнату

- Құрылғының компьютерге жалғанғанын және қосулы екенін тексеріңіз.
- Administrator Login** терезесі пайда болғанда, **Login** жолағында түбірді теріп, желі кілтсөзін енгізіңіз.

 Құрылғы бағдарламалық құралын орнату үшін, тәжірибелі пайдаланушы (root) ретінде кіру керек. Егер озық пайдаланушы болмасаңыз, желі әкімшісінен сұраңыз.

- Samsung веб-торабынан «Бірегей Linux драйвері» бумасын жүктеп алып, компьютерде ашыңыз.
- Жұмыс үстелінің төменгі жағындағы  тармақты таңдаңыз. Terminal экраны пайда болғанда, оған мынаны енгізіңіз:
[root@localhost root]#tar xzf [Файл жолы]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [Файл жолы]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh

 Егер сызбалық интерфейс пайдаланылмаса және бағдарламалық құралды орнату орындалмаса, драйверді мәтіндік күйде пайдалану қажет. 3-4 қадамдарды орындап, терминал экранындағы нұсқауларды орындаңыз.


- Сәлемдесу экраны пайда болғанда, **Next** түймесін басыңыз.

6. Орнату аяқталғанда **Finish** пәрменін таңдаңыз.


Орнату бағдарламасы Unified Driver Configurator жұмыс үстел белгішесін және «Бірегей драйвер» тобын ыңғайлық үшін желі мәзіріне қосты. Қандай да бір қиыншылықтар бар болса, жүйе мәзірі арқылы ашуға болатын экран анықтамасын қараңыз немесе **Unified Driver Configurator** немесе **Image Manager** секілді драйвер бумасының Windows бағдарламаларынан шақыруға болады.

SmartPanel бағдарламасын орнату


- Құрылғының компьютерге жалғанғанын және қосулы екенін тексеріңіз.
- Administrator Login** терезесі пайда болғанда, **Login** жолағында түбірді теріп, желі кілтсөзін енгізіңіз.

 Құрылғы бағдарламалық құралын орнату үшін, тәжірибелі пайдаланушы (root) ретінде кіру керек. Егер озық пайдаланушы болмасаңыз, желі әкімшісінен сұраңыз.

- Samsung веб-торабынан Smart Panel бумасын жүктеп алып, компьютерде ашыңыз.


- Жұмыс үстелінің төменгі жағындағы  тармақты таңдаңыз. Terminal экраны пайда болғанда, оған мынаны енгізіңіз:

```
[root@localhost root]#tar xzf [Файл жолы]/SmartPanel.tar.gz[root@localhost root]#cd [Файл жолы]/cdroot/Linux/smartpanel[root@localhost smartpanel]#./install.sh
```


 Егер сызбалық интерфейс пайдаланылмаса және бағдарламалық құралды орнату орындалмаса, драйверді мәтіндік күйде пайдалану қажет. 3-4 қадамдарды орындап, терминал экранындағы нұсқауларды орындаңыз.

Принтер параметрлерін орнату утилитасын орнату


- Құрылғының компьютерге жалғанғанын және қосулы екенін тексеріңіз.
- Administrator Login** терезесі пайда болғанда, **Login** жолағында түбірді теріп, желі кілтсөзін енгізіңіз.


 Құрылғы бағдарламалық құралын орнату үшін, тәжірибелі пайдаланушы (root) ретінде кіру керек. Егер озық пайдаланушы болмасаңыз, желі әкімшісінен сұраңыз.

- Samsung веб-торабынан Принтер параметрлерін орнату утилитасы бумасын жүктеп алып, компьютерде ашыңыз.

- Жұмыс үстелінің төменгі жағындағы  тармақты таңдаңыз. Terminal экраны пайда болғанда, оған мынаны енгізіңіз:

```
[root@localhost root]#tar xzf [Файл жолы]/PSU.tar.gz[root@localhost root]#cd [Файл жолы]/cdroot/Linux/psu[root@localhost psu]#./install.sh
```

 Егер сызбалық интерфейс пайдаланылмаса және бағдарламалық құралды орнату орындалмаса, драйверді мәтіндік күйде пайдалану қажет. 3-4 қадамдарды орындап, терминал экранындағы нұсқауларды орындаңыз.

 Егер принтер драйвері дұрыс жұмыс істемесе, драйверді жойып, қайта орнатыңыз.

Linux арналған драйверді жою үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз.

- Құрылғының компьютерге жалғанғанын және қосулы екенін тексеріңіз.

- Administrator Login** терезесі пайда болғанда, **Login** өрісінде «root» деп теріп, желі құпия сөзін енгізіңіз.

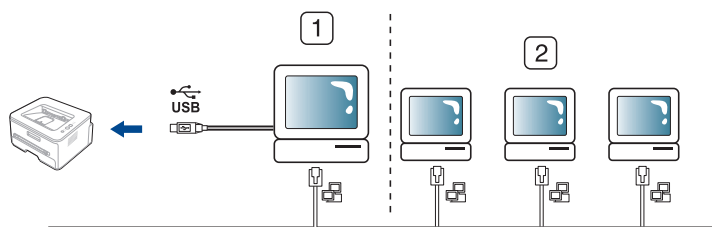
Құрылғы бағдарламалық құралын жою үшін, тәжірибелі пайдаланушы (root) ретінде кіру керек. Егер озық пайдаланушы болмасаңыз, желі әкімшісінен сұраңыз.

- c) Жұмыс үстелінің төменгі жағындағы белгішені басыңыз. Терминал экраны пайда болғанда келесіні теріңіз:
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
- d) **Uninstall** пәрменін таңдаңыз.
- e) **Next** түймесін басыңыз.
- f) **Finish** тармағын таңдаңыз.

Жабдықты жергілікті ортақ пайдалану

Жабдықты жергілікті ортақ пайдалануға компьютерді орнату үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз.

Егер басты компьютер жабдықта USB кабелі арқылы тікелей қосылған және сонымен қатар, жергілікті желілік ортаға қосылған болса, жергілікті желіге қосылған клиент компьютері басып шығару үшін ортақ жабдықты басты компьютер арқылы пайдалана алады.



1	Басты компьютер	Құрылғыға USB кабелі арқылы тікелей қосылған компьютер.
2	Клиенттер компьютерлері	Басты компьютер арқылы ортақ пайдаланылған құрылғыны пайдаланатын компьютерлер.

Windows

Басты компьютерді орнату

1. Принтер драйверін орнатыңыз (33-беттегі "USB қосылған құрылғы драйверін орнату" қараңыз).
2. Windows жүйесінің **Бастау** мәзірін ашыңыз.
3. Windows 2000 жүйесінде **Параметрлер > Басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.
 - Windows XP/2003 жүйесінде **Басып шығарғыштар мен факстер** тармағын таңдаңыз.
 - Windows 2008/Vista жүйесінде **Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар және дыбыс > Басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.
 - Windows 7 жүйесінде **Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар және дыбыс > Құрылғылар және басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.
 - Windows Server 2008 R2 жүйесінде **Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар > Құрылғылар және басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.
4. Принтер белгішесін тінтуірдің оң түймесімен басыңыз.
5. Windows XP/2003/2008/Vista жүйесі үшін **Сипаттар** пәрменін таңдаңыз.

Windows 7 және Windows Server 2008 R2 жүйелері үшін мәтінмен мәзірлерінен **Басып шығарғыш сипаттары** параметрін таңдаңыз.

Егер **Басып шығарғыш сипаттары** элементінде ► белгісі бар болса, таңдалған принтерге қосылған басқа принтер драйверлерін таңдауға болады.

6. **Ортақ пайдалану** қойындысын таңдаңыз.
7. **Ортақ пайдалану параметрлерін өзгерту** параметрін тексеріңіз.
8. **Осы басып шығарғышты ортақ пайдалану** пәрменін тексеріңіз.
9. **Ортақ атау** өрісін толтырыңыз. **Жарайды** түймесін басыңыз.

Клиенттің компьютерін орнату

1. Принтер драйверін орнатыңыз (33-беттегі "USB қосылған құрылғы драйверін орнату" қараңыз).
2. Windows жүйесінің **Бастау** мәзірін ашыңыз.
3. **Барлық бағдарламалар** мәзірінің **Стандартты** қалтасынан **Windows жетектеушісі** тармағын таңдаңыз.
4. Басты компьютердің IP мекенжайын енгізіп, пернетақтадағы Enter пернесін басыңыз.



Басты компьютер **Пайдаланушы аты** мен **Құпия сөз** талап еткен жағдайда, пайдаланушы коды мен басты компьютер тіркелгісінің құпия сөзін енгізіңіз.

5. Ортақ пайдаланатын принтер белгішесін тінтуірдің оң жақ түймесімен басып, **Қосылу** пәрменін таңдаңыз.
6. Егер орнату аяқталғаны жайында хабар пайда болса, **Жарайды** түймесін басыңыз.
7. Басып шығаратын файлды ашып, басып шығаруды бастаңыз.

Macintosh

Келесі қадамдар Mac X 10.5-10.6 амалдық жүйелеріне арналған. Басқа амалдық жүйе нұсқаларын Mac анықтамасынан қараңыз.

Басты компьютерді орнату

1. Принтер драйверін орнатыңыз (34-беттегі "Macintosh" қараңыз).
2. **Applications, System Preferences** қалтасын ашып, **Print & Fax** параметрін таңдаңыз.
3. Принтерді **Printers list** ішінде ортақ пайдалану үшін таңдаңыз.
4. **Share this printer** пәрменін таңдаңыз.

Клиенттің компьютерін орнату


1. Принтер драйверін орнатыңыз (34-беттегі "Macintosh" қараңыз).
2. **Applications, System Preferences** қалтасын ашып, **Print & Fax** параметрін таңдаңыз.
3. «+» белгішесін басыңыз.
Ортақ принтердің атын көрсететін терезе пайда болады.
4. Жабдықты таңдап, **Add** пәрменін таңдаңыз.

Желі параметрлерін орнату

Бұл тарауда желіге жалғанған жабдықты және бағдарламалық құралды орнатудың қадамдары берілген.

Бұл тарауда мына тақырыптар талқыланады:

- Желі ортасы
- Пайдалы желілік бағдарламалармен танысу
- Сымды желіні пайдалану

 Қолдау көрсетілетін қосымша құрылғылар мен мүмкіндіктер үлгіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Құрылғы үлгісінің атын тексеріңіз.
(25-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" қараңыз).

Желі ортасы


Желі құрылғысы ретінде қолдану үшін, құрылғыда желілік протоколдарды орнату керек. Негізгі желі параметрлерін жабдықтың басқару тақтасы арқылы орнатуға болады.

Төмендегі кестеде құрылғы қолдайтын желі орталары көрсетілген:

Элемент	Талаптар
Желілік интерфейс	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100 Base-TX
Желілік амалдық жүйе	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/2008 Server R2• Linux амалдық жүйесінің түрлі нұсқалары• Mac OS X 10.3-10.6
Желілік протоколдар	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standard TCP/IP Printing(RAW), LPR, IPP• SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec) (42-беттегі "IPv6 конфигурациясы" қараңыз).

Пайдалы желілік бағдарламалармен танысу

Желі ортасында желі параметрлерін оңай орнатуға мүмкіндік беретін бірнеше бағдарлама бар. Әсіресе желі әкімшісіне желіде бірнеше құрылғыны басқаруға мүмкіндік бар.

 Төмендегі бағдарламаларды пайдаланбас бұрын, IP мекенжайын орнатып алу керек.

- Сымды желіні немесе USB арқылы жалғанған құрылғы драйверін орнату
- IPv6 конфигурациясы

SyncThru™ Web Service

Төмендегідей әрекеттерді орындауға мүмкіндік беретін желідегі құрылғының ішіне орнатылған веб-сервер:

- Құрылғыны түрлі желі орталарына жалғауға керекті желі параметрлерін реттеу;
- Құрылғы параметрлерін жеке қалау бойынша реттеу.
(91-беттегі "SyncThru™ Web Service қызметін пайдалану" қараңыз).

SyncThru™ Web Admin Service

Желі әкімшілеріне арналған құрылғыны Интернет арқылы басқару мүмкіндігі. SyncThru™ Web Admin Service — желідегі құрылғыларды тиімді басқаруға, желілік жабдықтарды ортақ интернет байланысы бар кез келген сайт арқылы қашықтан бақылап, ақаулықтарын жоюға мүмкіндік береді. Бұл бағдарламаны <http://solution.samsungprinter.com> веб-торабынан жүктеп алуға болады.

Samsung AnyWeb Print

Қарапайым бағдарламамен салыстырғанда, бұл құрал экранды суретке түсіруге, алдын ала көруге, қиып алуға және Windows Internet Explorer экранын оңай басып шығаруға мүмкіндік береді. Құралды жүктеп алуға болатын веб-торапқа өту үшін, **Бастау > Барлық бағдарламалар > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** тармағын таңдаңыз. Бұл құрал тек Windows амалдық жүйелерінде бар.

SetIP

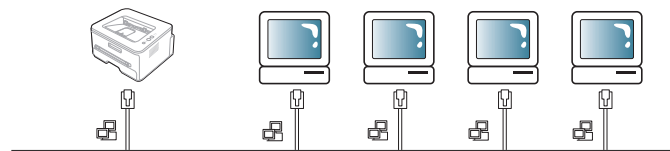
Бұл утилиталық бағдарлама желілік интерфейсін таңдап, TCP/IP протоколымен пайдаланылатын IP мекенжайын қолмен реттеуге мүмкіндік береді (38-беттегі "SetIP бағдарламасы (Windows) арқылы IP мекенжайын орнату" немесе 39-беттегі "SetIP бағдарламасы (Macintosh) арқылы IP мекенжайын орнату" қараңыз).

 Бұл бағдарлама TCP/IPv6 протоколын қолдамайды.

Сымды желіні пайдалану

Желіде пайдалану үшін, жабдықта желілік протоколдарды орнату керек. Бұл тарауда осыны орындаудың оңай жолы көрсетіледі.

Желі кабелін құрылғының тиісті портына жалғағаннан кейін желіні пайдалануға болады.



Желі конфигурациясының есебін басып шығару

Құрылғының ағымдағы желі параметрлерін көрсететін **Желі конфигурациясының есебін** құрылғының басқару тақтасынан басып шығаруға болады. Бұл желіні орнатып, ақаулықтарды жоюға көмектеседі.

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Сеть** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **Информ. о сети** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жоқ/оң жақ көрсеткіні **Да** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.

Осы **желі конфигурациясының есебін** пайдаланып, құрылғының MAC және IP мекенжайларын табуға болады.

Мысалы:

- MAC мекенжайы: 00:15:99:41:A2:78
- IP мекенжайы: 192.0.0.192

IP мекенжайын орнату

Біріншіден, желі арқылы басып шығару және басқару үшін, IP мекенжайын орнату керек. Көбінесе, желіде орналасқан DHCP (басты құрылғының динамикалық конфигурация протоколы) сервері автоматты түрде жаңа IP мекенжайын тағайындайды.

Кейбір жағдайларда, IP мекенжайын қолмен орнату керек болуы мүмкін. Бұл статикалық IP мекенжайы деп аталады және қауіпсіздік мақсатында ортақ Интернет желілерінде талап етіледі.

- **DHCP IP мекенжайын тағайындау:** Құрылғыны желіге жалғап, DHCP сервері жабдық үшін IP мекенжайын тағайындағанша бірнеше минут күтіңіз. Одан кейін, жоғарыда сипатталғандай **желі конфигурациясының есебін** басып шығарыңыз. Есепте IP мекенжайы өзгертілді деп көрсетілсе, тағайындау сәтті орындалды. Есепте жаңа IP мекенжайы көрсетіледі.
- **Статикалық IP мекенжайын тағайындау:** IP мекенжайын компьютер арқылы өзгерту үшін, SetIP бағдарламасын пайдаланыңыз. Егер құрылғыда басқару тақтасы бар болса, IP мекенжайын сол жерден өзгертуге болады.

Кеңседе болғанда, бұл мекенжайды орнату үшін, желі әкімшісіне хабарласуды ұсынамыз.

IP мекенжайын басқару тақтасы арқылы орнату

1. Құрылғыны желіге желі кабелі арқылы жалғаңыз.
2. Құрылғыны қосыңыз.
3. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
4. **Сеть** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Сол жоқ/оң жақ көрсеткіні **TCP/IP (IPv4)** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Сол жоқ/оң жақ көрсеткіні **Статический** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Сол жоқ/оң жақ көрсеткіні **IP-адрес** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
8. IP мекенжайын санды пернетақта көмегімен енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.



0 және 255 арасындағы байттық көрсеткішті санды пернетақтаның көмегімен енгізіңіз, ал сол жоқ/оң жақ көрсеткі түймелері арқылы байттар арасында жылжыңыз. Мекенжайды 1-байттан 4-байтқа дейін аяқтау үшін, осы қадамды қайталаңыз.

9. Көрсетілген **Маска подсети** және **Шлюз** тәрізді басқа параметрлерді енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.
 10. Барлық параметрлерді енгізіп болғаннан кейін, дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.
- 40-беттегі "Сымды желіні немесе USB арқылы жалғанған құрылғы драйверін орнату" өтіңіз.

SetIP бағдарламасы (Windows) арқылы IP мекенжайын орнату

Бұл бағдарлама құрылғымен байланыс құру мақсатында MAC мекенжайын пайдаланып, құрылғы желісінің IP мекенжайын қолмен орнатуға арналған. MAC мекенжайы дегеніміз желілік интерфейстің аппараттық құрал сериялық нөмірі және оны **желі конфигурациясының есебі** ішінен табуға болады.


SetIP бағдарламасын пайдалану үшін, жалғастырмас бұрын, келесі қадамдарды орындап, компьютердің қорғау жүйесін ажыратыңыз.

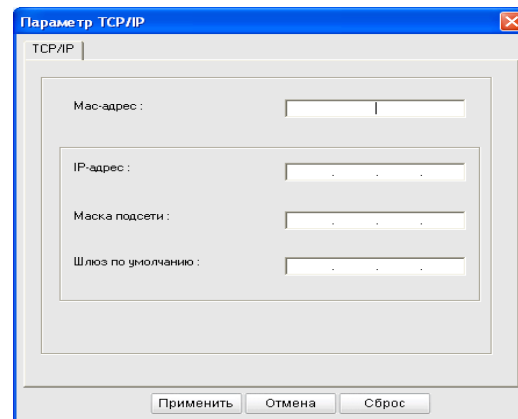
1. **Басқару тақтасы** мәзірін ашыңыз.
2. **Қауіпсіздік орталығы** белгішесін екі рет басыңыз.
3. **Windows желіаралық қорғау жүйесі** түймесін басыңыз.
4. Брандмауэрды ажыратыңыз.

Бағдарламаны орнату

1. Құрылғымен бірге берілген принтердің бағдарламалық құрал ықшам дискісін салыңыз. Драйвер ықшам дискісі автоматты түрде ашылғанда, сол терезені жабыңыз.
2. Windows Explorer браузерін ашып, X дискісін қосыңыз (X — ықшам дискіні білдіреді).
3. **Application > SetIP** түймесін екі рет басыңыз.
4. Осы бағдарламаны орнату үшін, **Setup.exe** файлын екі рет басыңыз.
5. Тілді таңдап, **Далее** түймесін басыңыз.
6. Терезедегі нұсқауларды орындап, орнатуды аяқтаңыз.

Бағдарламаны іске қосу

1. Құрылғыны желіге желі кабелі арқылы жалғаңыз.
2. Құрылғыны қосыңыз.
3. Windows жүйесінің **Бастау** мәзірінен **Барлық бағдарламалар > Samsung Printers > SetIP > SetIP** тармағын таңдаңыз.
4. TCP/IP конфигурациялық терезесін ашу үшін, SetIP терезесіндегі  белгішесін (сол жақтан үшінші) басыңыз.
5. Құрылғының жаңа апаратын конфигурация терезесіне төмендегі жолмен енгізіңіз. Ортақ Интернет желісінде, жалғастырмас бұрын, бұл апаратты желі менеджері тағайындауы керек болуы мүмкін.



- **Мас-адрес:** MAC мекенжайын **желі конфигурациясының есебі** ішінен тауып, қос нүктесіз енгізіңіз. Мысалы, 00:15:99:29:51:A8 мекенжайы 0015992951A8 түрінде енгізіледі.
 - **IP-адрес:** Принтердің IP мекенжайын енгізіңіз. Мысалы, компьютердің IP мекенжайы 192.168.1.150 болса, оны 192.168.1.X (X — компьютердің мекенжайынан тыс 1 және 254 арасындағы сан) түрінде енгізіңіз.
 - **Маска подсети:** Ішкі желі маскасы мәнін енгізіңіз.
 - **Шлюз по умолчанию:** Әдепкі шлюз мәнін енгізіңіз.
6. **Применить** пәрменін таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Жабдық автоматты түрде **желі конфигурациясының есебін** басып шығарады. Барлық параметрлердің дұрыс екенін растаңыз.
 7. SetIP бағдарламасын жабу үшін, **Выход** пәрменін таңдаңыз.
 8. Қажет болса, компьютердің қорғау жүйесін қайтадан іске қосыңыз.


SetIP бағдарламасы (Macintosh) арқылы IP мекенжайын орнату

SetIP бағдарламасын пайдалану үшін, жалғастырмас бұрын, келесі қадамдарды орындап, компьютердің қорғау жүйесін ажыратыңыз.

1. **System Preferences** терезесін ашыңыз.
2. **Security** пәрменін таңдаңыз.
3. **Firewall** мәзірін ашыңыз.
4. Қорғау жүйесін өшіріңіз.

 Төмендегі нұсқаулар құрылғы үлгісіне қарай өзгеше болуы мүмкін.

1. Құрылғыны желіге желі кабелі арқылы жалғаңыз.
2. Орнату ықшам дискісін салып, диск терезесін ашыңыз да, **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html** тармағын таңдаңыз.
3. Файлды екі рет басыңыз, **Safari** автоматты түрде ашылған кезде **Trust** тармағын таңдаңыз. Браузер принтердің аты мен IP мекенжайы ақпаратын көрсететін **SetIPApplet.html** бетін ашады.
4. Принтер ақпараты жолын белгілеп, қолданба мәзірі жолағындағы сол жақтан екінші **Setup** белгішесін басыңыз. TCP/IP конфигурация терезесі көрсетіледі.

 Егер принтер ақпараттар жолында көрсетілмесе, TCP/IP конфигурация терезесін ашу үшін, қолмен орнату белгішесін (сол жақтан үшінші) басыңыз.


5. Құрылғының жаңа ақпаратын конфигурация терезесіне төмендегі жолмен енгізіңіз. Ортақ Интернет желісінде, жалғастырмас бұрын, бұл ақпаратты желі менеджері тағайындауы керек болуы мүмкін.
 - **Мас-адрес:** MAC мекенжайын **желі конфигурациясының есебі** ішінен тауып, қос нүктесіз енгізіңіз. Мысалы, 00:15:99:29:51:A8 мекенжайы 0015992951A8 түрінде енгізіледі.
 - **IP-адрес:** Принтердің IP мекенжайын енгізіңіз. Мысалы, компьютердің IP мекенжайы 192.168.1.150 болса, оны 192.168.1.X (X — компьютердің мекенжайынан тыс 1 және 254 арасындағы сан) түрінде енгізіңіз.
 - **Маска подсети:** Ішкі желі маскасы мәнін енгізіңіз.
 - **Шлюз по умолчанию:** Әдепкі шлюз мәнін енгізіңіз.

6. **Apply** пәрменін таңдап, одан кейін **ОК** және қайтадан **ОК** түймесін басыңыз. Принтер автоматты түрде конфигурация есебін басып шығарады. Барлық параметрлердің дұрыс екенін растаңыз. **Safari браузерінен шығу.** Орнату ықшам дискісін жауып, шығаруға болады. Қажет болса, компьютердің қорғау жүйесін қайтадан іске қосыңыз. IP мекенжайы, ішкі желі маскасы және шлюз өзгертілді.

IP мекенжайын SetIP бағдарламасын пайдаланып (Linux) орнату

Принтер драйверін орнату барысында, SetIP бағдарламасы автоматты түрде орнатылуы тиіс.

1. Құрылғының MAC мекенжайын табу үшін, құрылғының желі конфигурациясы есебін басып шығарыңыз.
2. **/opt/Samsung/mfp/share/utils/** тармағын ашыңыз.
3. **SetIPApplet.html** файлын екі рет басыңыз.
4. TCP/IP конфигурация терезесін ашу үшін, басыңыз.
5. Желі картасының MAC мекенжайын, IP мекенжайын, ішкі желі маскасын, әдепкі шлюзді енгізіп, **Apply** пәрменін таңдаңыз.

 MAC мекенжайын енгізген кезде, қос нүкте (:) қоймаңыз.

6. Құрылғы желі ақпаратын басып шығарады. Барлық параметрлердің дұрыс екенін растаңыз.
7. SetIP бағдарламасын жабыңыз.

Желі параметрін орнату

Түрлі желі параметрлерін **SyncThru™ Web Admin Service** және **SyncThru™ Web Service** тәрізді желілік әкімші бағдарламалары арқылы орнатуға болады.

Әдепкі зауыттық параметрлерді қалпына келтіру

Қолданыстағы құрылғы жаңа желі ортасына жалғанған кезде, оны әдепкі зауыттық параметрлеріне келтіру қажет болуы мүмкін.


Әдепкі зауыттық параметрлерді басқару тақтасынан қалпына келтіру

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Сеть** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Сброс настр.** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Параметрлерді қолдану үшін, құрылғыны өшіріп, қайта қосыңыз.

Әдепкі зауыттық параметрлерді SyncThru™ Web Service бағдарламасы арқылы қалпына келтіру

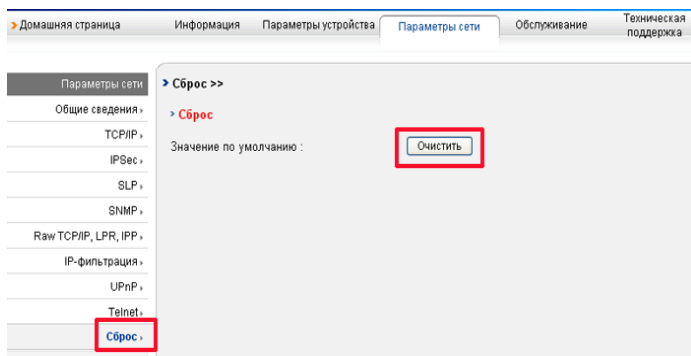
1. Internet Explorer, Safari немесе Firefox тәрізді веб-браузерді қосып, браузер терезесінде құрылғының жаңа IP мекенжайын енгізіңіз.

Мысалы,

 <http://192.168.1.133/>

2. **SyncThru™ Web Service** терезесі ашылған кезде, **Параметры сети** тармағын таңдаңыз.

3. Сброс тармағын таңдаңыз. Одан кейін, желі үшін Очистить түймесін басыңыз.



4. Параметрлерді қолдану үшін, құрылғыны өшіріп, қайта қосыңыз.

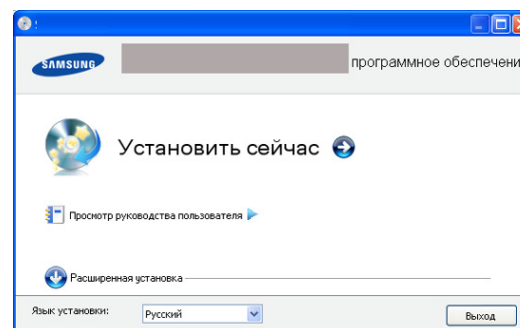
Сымды желіні немесе USB арқылы жалғанған құрылғы драйверін орнату

Windows

Құрылғы драйверін төмендегі қадамдарды орындап орнатуға болады. Бұл пайдаланушылардың көбіне ұсынылады. Құрылғының жұмысына керекті барлық құрамдас бөліктер орнатылады.

1. Құрылғының желіге немесе USB кабеліне жалғанғанын және қосулы екенін тексеріңіз.
2. Диск жетегіне берілген бағдарламалық құрал ықшам дискісін салыңыз.
 - Бағдарламалық құрал ықшам дискісі автоматты түрде қосылып, орнату терезесі көрсетіледі.
 - Егер орнату терезесі көрсетілмесе, **Бастау**, одан кейін **Іске қосу** пәрменін таңдаңыз. X:\Setup.exe тергенде «X» орнына диск жетегін білдіретін әріпті теріңіз. **Жарайды** түймесін басыңыз.
 - Windows Vista, Windows 7 және Windows 2008 Server R2 амалдық жүйелерін пайдаланған жағдайда, **Бастау** > **Барлық бағдарламалар** > **Стандартты** > **Іске қосу** тармағын таңдаңыз. X:\Setup.exe тергенде «X» орнына диск жетегін білдіретін әріпті теріп, **ОК** түймесін басыңыз.
 - Windows Vista амалдық жүйесінде **Автоматты түрде ойнату** терезесі көрсетілсе, **Бағдарламаны орнату немесе іске қосу** жолында **Setup.exe Іске қосу** тармағын таңдап, **Пайдаланушы тіркелгілерін бақылау** терезесіндегі **Жалғастыру** пәрменін таңдаңыз.
 - Windows 7 және Windows 2008 Server R2 амалдық жүйелерінде **Автоматты түрде ойнату** терезесі көрсетілсе, **Бағдарламаны орнату немесе іске қосу** жолында **Setup.exe Іске қосу** тармағын таңдап, **Пайдаланушы тіркелгілерін бақылау** терезесіндегі **Иә** жауабын таңдаңыз.

3. Установить сейчас пәрменін таңдаңыз.



Қажет болса, ашылмалы тізімнен тілді таңдаңыз.



Расширенная установка параметрінің екі опциясы бар: **Выборочная установка** және **Установить только программное обеспечение**. «Выборочная установка» құрылғының байланыс түрін және орнатылатын жеке құрамдас бөліктерді таңдауға мүмкіндік береді. Install Software Only Smart Panel тәрізді берілген бағдарламалық құралды орнатуға мүмкіндік береді. Терезедегі нұсқауларды орындаңыз.

4. **Лицензионное соглашение** тармағын оқып, **Я принимаю условия лицензионного соглашения** ұясына құсбелгі қойыңыз. Одан кейін, **Далее** түймесін басыңыз.

Бағдарлама құрылғыны іздейді.



Егер құрылғы желіде немесе жергілікті орында табылмаса, қате туралы хабар көрсетіледі.

- **Убедитесь в том, что необходимо установить программное обеспечение без подключения к сетевому или локальному принтеру.**
 - Құрылғыны жалғамастан бағдарламаны орнату үшін осы опцияны тексеріңіз. Бұл жағдайда, сынақ бетін басып шығару терезесі көрсетілмей, орнату аяқталады.
- **Повторить поиск**

Осы түйме басылғанда, қорғау жүйесінің ескерту терезесі көрсетіледі;

 - Қорғау жүйесін ажыратып, **Повторить поиск** функциясын пайдаланыңыз. Windows амалдық жүйесінде **Бастау** > **Басқару тақтасы** > **Windows желіаралық қорғау жүйесі** тармағын таңдап, осы параметрді ажыратыңыз.
 - Амалдық жүйеден басқа қорғау жүйесін үшінші тараптың бағдарламасынан да өшіріңіз. Жеке бағдарламалардың нұсқаулығын қараңыз.
- **Ввести вручную**

Ввести вручную — желіде белгілі бір құрылғыны іздеуге мүмкіндік береді.

 - **Поиск по IP-адресу:** IP мекенжайын немесе хост атын енгізіңіз. Одан кейін, **Далее** түймесін басыңыз. Құрылғының IP мекенжайын тексеру үшін, желі конфигурациясының есебін басып шығарыңыз (38-беттегі "Желі конфигурациясының есебін басып шығару" қараңыз).
 - Желі жолы арқылы іздеу: Ортақ құрылғыны табу үшін (UNC жолы), ортақ атауды қолмен енгізіңіз немесе **Обзор** түймесін басып, ортақ принтерді іздеңіз. Одан кейін, **Далее** түймесін басыңыз.

- **Справка**


Егер құрылғы компьютерге немесе желіге жалғанбаған болса, осы анықтама құрылғыны жалғау туралы толық ақпарат береді.

- **Задать IP-адрес**

Егер белгілі бір желі құрылғысында арнайы IP мекенжайын орнату керек болса, **Задать IP-адрес** түймесін басыңыз. **Задать IP-адрес** терезесі көрсетіледі. Төмендегі қадамдарды орындаңыз:

- а) Тізімнің ішінен арнайы IP мекенжайымен орнатылатын құрылғыны таңдаңыз.
- б) Құрылғының IP мекенжайын, ішкі желі маскасы мен шлюз параметрлерін қолмен реттеп, желідегі жабдыққа арнайы IP мекенжайын орнату үшін **Применить** түймесін басыңыз.
- с) **Далее** түймесін басыңыз.

5. Изделген құрылғы экранда көрсетіледі. Қолданылатын құрылғыны таңдаңыз.

 Егер драйвер тек бір принтер іздеген болса, растау терезесі көрсетіледі.

Бағдарлама орнатуды бастайды.


6. Орнату аяқталған соң, сынақ бетін басып шығаруды ұсынатын терезе көрсетіледі. Егер сынақ бетін басып шығару керек болса, **Печать тестовой страницы** түймесін басыңыз.

Әйтпесе, **Далее** түймесін басып, 8-қадамға өтіңіз.

7. Егер сынақ бетінде барлығы дұрыс болса, **Да** жауабын таңдаңыз. Егер дұрыс болмаса, оны қайтадан басып шығару үшін, **Нет** жауабын таңдаңыз.

8. Samsung орталығынан ақпарат алып отыру мақсатында, құрылғы пайдаланушысы ретінде тіркелу үшін, **Регистрация через Интернет** тармағын таңдаңыз.

9. **Готово** тармағын таңдаңыз.

-  • Драйвер параметрлері орнатылып болған соң, қорғау жүйесін қайта қосуға болады.
- Орнату аяқталған соң, принтердің драйвері дұрыс жұмыс істемесе, жөндеңіз немесе қайта орнатыңыз (40-беттегі "Сымды желіні немесе USB арқылы жалғанған құрылғы драйверін орнату" қараңыз).

Macintosh

1. Құрылғының желіге жалғанғанын және қосулы екенін тексеріңіз. Сондай-ақ, құрылғының IP мекенжайы орнатылған болуы керек.
2. Диск жетегіне берілген бағдарламалық құрал ықшам дискісін салыңыз.
3. Macintosh жұмыс үстелінде көрсетілетін ықшам диск белгішесін екі рет басыңыз.
4. **MAC_Installer** қалтасын екі рет басыңыз.
5. **Installer OS X** белгішесін екі рет басыңыз.
6. Кілтсөзді енгізіп, **OK** түймесін басыңыз.
7. Samsung орнату бағдарламасының терезесі көрсетіледі. **Continue** түймесін басыңыз.
8. Лицензиялық келісімді оқып, **Continue** түймесін басыңыз.
9. Лицензиялық келісімнің шарттарын қабылдаған жағдайда, **Agree** тармағын таңдаңыз.
10. **Easy Install** тармағын таңдап, **Install** түймесін басыңыз. **Easy Install** пайдаланушылардың көбіне ұсынылады. Құрылғының жұмысына керекті барлық құрамдас бөліктер орнатылады.

Custom Install тармағы таңдалса, орнатылатын жеке құрамдас бөліктерді таңдауға болады.

11. Компьютердегі барлық қолданбалардың жабылатынын ескертетін хабар көрсетіледі. **Continue** түймесін басыңыз.



- Орнату түрін таңдауды ұсынатын терезесі көрсетілсе, **Typical installation for a network printer** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- Егер **Typical installation for a network printer** тармағы таңдалса, SetIP бағдарламасы автоматты түрде қосылады. Егер құрылғы желі ақпаратының параметрлерін реттеп қойған болса, SetIP бағдарламасын жабыңыз. Келесі қадамды орындаңыз.

12. Орнату аяқталған соң, **Quit** тармағын таңдаңыз.

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

- Mac OS X 10.5-10.6 жүйелерінде **Applications** қалтасын > **System Preferences** тармағын таңдап, **Print & Fax** пәрменін таңдаңыз.

14. **Printer List** ішінде **Add** пәрменін таңдаңыз.

- Mac OS X 10.5-10.6 жүйелерінде «+» белгішесі басылғанда көрсететін терезе пайда болады.

15. Mac OS X 10.3 жүйесінде **IP Printing** қойындысын таңдаңыз.

- Mac OS X 10.4 жүйесінде **IP Printer** тармағын таңдаңыз.
- Mac OS X 10.5-10.6 жүйелерінде **IP** тармағын таңдаңыз.

16. **Printer Type** ішінен **Socket/HP Jet Direct** тармағын таңдаңыз.

Басып шығарылатын құжаттың беттері көп болса, **Printer Type** опциясы ретінде Socket параметрін таңдап, басып шығару жұмысын жақсартуға болады.

17. **Printer Address** жолына құрылғының IP мекенжайын енгізіңіз.

18. **Queue Name** жолына кезек атауын енгізіңіз. Құрылғы серверінің кезек атауын анықтау мүмкін болмаса, алдымен әдепкі кезекті пайдаланып көріңіз.

19. Mac OS X 10.3 жүйесінде Auto Select функциясы дұрыс істемесе, **Printer Model** ішінен **Samsung** атын, ал **Model Name** жолағынан құрылғының атын таңдаңыз.

- Mac OS X 10.4 жүйесінде Auto Select функциясы дұрыс істемесе, **Print Using** ішінен **Samsung** атауын, ал **Model** жолағынан құрылғының атын таңдаңыз.
- Mac OS X 10.5-10.6 жүйелерінде Auto Select функциясы дұрыс істемесе, **Print Using** ішінен **Select a driver to use...** тармағын және құрылғы атын таңдаңыз.

Құрылғының IP мекенжайы **Printer List** тізімінде көрсетіліп, әдепкі құрылғы ретінде орнатылады.

20. **Add** тармағын таңдаңыз.



Егер принтер драйвері дұрыс жұмыс істемесе, драйверді жойып, қайта орнатыңыз.

Драйверді Macintosh компьютерінен жою үшін, төмендегі қадамдарды орындаңыз.

- а) Құрылғының компьютерге жалғанғанын және қосулы екенін тексеріңіз.
- б) Диск жетегіне берілген бағдарламалық құрал ықшам дискісін салыңыз.
- с) Macintosh жұмыс үстелінде көрсетілетін ықшам диск белгішесін екі рет басыңыз.
- д) **MAC_Installer** қалтасын екі рет басыңыз.
- е) **Installer OS X** белгішесін екі рет басыңыз.
- ф) Желі кілтін енгізіп, **OK** түймесін басыңыз.

- g) Samsung орнату бағдарламасының терезесі көрсетіледі. **Continue** түймесін басыңыз.
- h) **Uninstall** тармағының **Uninstall** түймесін басыңыз.
- i) Компьютердегі барлық қолданбалардың жабылатынын ескертетін хабар көрсетілгенде **Continue** түймесін басыңыз.
- j) Жойылған соң, **Quit** пәрменін таңдаңыз.

Linux

Linux драйверін орнату және желі принтерін қосу


1. Құрылғының желіге жалғанғанын және қосулы екенін тексеріңіз. Сондай-ақ, құрылғының IP мекенжайы орнатылған болуы керек.
2. Samsung веб-торабына Unified Linux Driver (Ортақ Linux драйвері) бумасын жүктеп алыңыз.
3. «UnifiedLinuxDriver.tar.gz» файлын шығарып, жаңа каталог ашыңыз.
4. **Linux** қалтасын екі рет басыңыз.
5. **install.sh** белгішесін екі рет басыңыз.
6. Samsung орнату бағдарламасының терезесі көрсетіледі. **Continue** түймесін басыңыз.
7. Add printer шеберінің терезесі ашылады. **Next** түймесін басыңыз.
8. Желі принтерін таңдап, **Search** түймесін басыңыз.
9. Принтердің IP мекенжайы және үлгі аты тізім жолында көрсетіледі.
10. Құрылғыны таңдап, **Next** түймесін басыңыз.
11. Принтер сипаттамасын енгізіп, **Next** түймесін басыңыз.
12. Принтер қосылғаннан кейін, **Finish** түймесін басыңыз.
13. Орнату аяқталғаннан кейін, **Finish** түймесін басыңыз.

Желілік принтерді қосу

1. **Unified Driver Configurator** түймесін екі рет басыңыз.
2. **Add Printer...** тармағын таңдаңыз.
3. **Add printer wizard** терезесі ашылады. **Next** түймесін басыңыз.
4. **Network printer** тармағын таңдап, **Search** түймесін басыңыз.
5. Принтердің IP мекенжайы және үлгі аты тізім жолында көрсетіледі.
6. Құрылғыны таңдап, **Next** түймесін басыңыз.
7. Принтер сипаттамасын енгізіп, **Next** түймесін басыңыз.
8. Принтер қосылғаннан кейін, **Finish** түймесін басыңыз.

IPv6 конфигурациясы

 **TCP/IPv6** протоколына тек Windows Vista немесе одан кейінгі нұсқалардағы амалдық жүйелерде қолдау көрсетіледі.

 Егер IPv6 желісі жұмыс істемесе, желі параметрлерінің барлығын әдепкі зауыттық параметрлеріне ауыстырып, қайта көріңіз (39-беттегі "Әдепкі зауыттық параметрлерді қалпына келтіру" қараңыз).

IPv6 желі ортасын пайдалану мақсатында IPv6 мекенжайын қолдану үшін, төмендегі қадамдарды орындаңыз:

1. Құрылғыны желіге желі кабелі арқылы жалғаңыз.
2. Құрылғыны қосыңыз.
3. IPv6 мекенжайларын тексеру үшін, жабдықтың басқару тақтасы арқылы **желі конфигурациясының есебін** басып шығарыңыз.




- a) Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
- b) **Сеть** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **OK** түймесін басыңыз.
- c) **Информ. о сети** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **OK** түймесін басыңыз.
- d) Сол жоқ/оң жақ көрсеткіні **Да** параметрі пайда болғанша басып, **OK** түймесін басыңыз.

4. **Бастау > Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар және дыбыс > Басып шығарғыштар > Басып шығарғыш қосу** тармағын таңдаңыз.

5. **Жергілікті басып шығарғышты қосу** терезесінде **Басып шығарғыш қосу** тармағын таңдаңыз.

6. Терезедегі нұсқауларды орындаңыз.

 Егер құрылғы желі ортасында жұмыс істемесе, IPv6 протоколын іске қосыңыз. Келесі бөлімді қараңыз.

IPv6 мүмкіндігін іске қосу

Құрылғы IPv6 мүмкіндігі қосылған түрде қамтамасыз етіледі.

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Сеть** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **OK** түймесін басыңыз.
3. Сол жоқ/оң жақ көрсеткіні **TCP/IP (IPv6)** параметрі пайда болғанша басып, **OK** түймесін басыңыз.
4. Сол жоқ/оң жақ көрсеткіні **Включить IPv6** параметрі пайда болғанша басып, **OK** түймесін басыңыз.
5. **Вкл.** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып, **OK** түймесін басыңыз.
6. Құрылғыны өшіріп, қайта қосыңыз.
7. Принтер драйверін қайтадан орнатыңыз.

IPv6 мекенжайын орнату

Желі арқылы басып шығару және басқару үшін, құрылғы төмендегідей IPv6 мекенжайларын қолдайды.

- **Link-local Address:** параметрлерін өзі реттейтін жергілікті IPv6 мекенжайы (мекенжай FE80 болып басталады).
- **Stateless Address:** параметрлерін желі маршрутизаторы автоматты түрде реттейтін IPv6 мекенжайы.
- **Stateful Address:** параметрлерін DHCPv6 сервері реттейтін IPv6 мекенжайы.
- **Manual Address:** параметрлерін пайдаланушы қолмен реттейтін IPv6 мекенжайы.

DHCPv6 мекенжайының параметрлерін реттеу (Мекенжайлар сервері)

Желіде DHCPv6 сервері болса, негізгі құрылғының әдепкі динамикалық конфигурациясы үшін келесі параметрлердің бірін орнатуға болады.


1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Сеть** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **OK** түймесін басыңыз.
3. Сол жоқ/оң жақ көрсеткіні **TCP/IP (IPv6)** параметрі пайда болғанша басып, **OK** түймесін басыңыз.
4. Сол жоқ/оң жақ көрсеткіні **Конфиг. DHCPv6** параметрі пайда болғанша басып, **OK** түймесін басыңыз.
5. Қажетті мәнге қол жеткізу үшін, сол жоқ/оң жақ көрсеткі түймелерін басыңыз.
 - **Маршрутизатор:** DHCPv6 серверін тек маршрутизатор талап еткенде пайдаланыңыз.

- **Адрес DHCPv6:** DHCPv6 серверін маршрутизатор талабына қарамастан әрдайым пайдаланыңыз.
- **Откл. DHCPv6:** DHCPv6 серверін маршрутизатор талабына қарамастан ешқашан пайдаланбаңыз.

6. **OK** түймесін басыңыз.

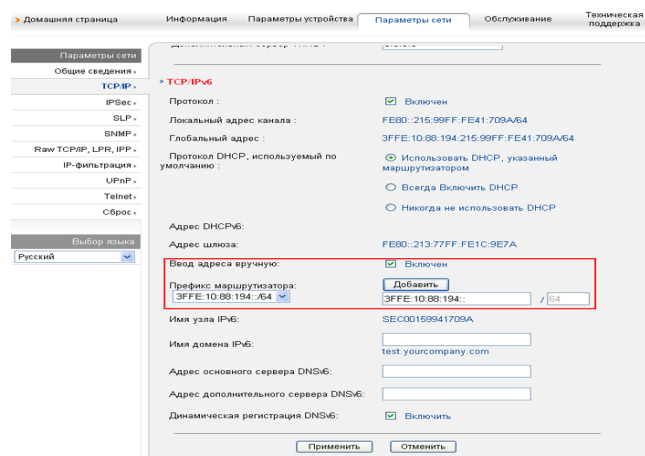
Мекенжайдың параметрлерін қолмен реттеу

1. URL тәрізді IPv6 мекенжайын қолдайтын Internet Explorer секілді веб-браузерді ашыңыз (43-беттегі "SyncThru™ Web Service бағдарламасын қосу" қараңыз).

 IPv4 серверінде, мекенжай жолағына IPv4 мекенжайын (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) енгізіңіз және «Енгізу» түймесін немесе **Өту** түймесін басыңыз.

2. **SyncThru™ Web Service** терезесі ашылған кезде, **Параметры сети** тармағын таңдаңыз.

3. **TCP/IP** тармағын таңдаңыз.



The screenshot shows the 'Параметры сети' (Network Parameters) window, specifically the 'TCP/IPv6' tab. The 'Ввод адреса вручную' (Manual address entry) section is highlighted with a red box. It contains the following fields and options:

- Ввод адреса вручную:** Включен
- Префикс маршрутизатора:** 3FFE:10:88:194::64
- Имя узла IPv6:** SEC00159941709A
- Имя домена IPv6:** test.yourcompany.com
- Адрес основного сервера DNSv6:**
- Адрес дополнительного сервера DNSv6:**
- Динамическая регистрация DNSv6:** Включить

4. **TCP/IPv6** бөліміндегі **Ввод адреса вручную** параметрін іске қосыңыз.

5. **Префикс маршрутизатора** тармағын таңдап, **Добавить** пәрменін таңдаңыз. Маршрутизатор префиксі мекенжай жолына автоматты түрде енгізіледі.

Мекенжайдың қалған бөлігін теріңіз (мысалы: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. бұл жерде «A» — 0 мен 9, A және F аралығындағы он алтылық сан)

6. **Применить** пәрменін таңдаңыз.

SyncThru™ Web Service бағдарламасын қосу

1. URL тәрізді IPv6 мекенжайын қолдайтын Internet Explorer секілді веб-браузерді ашыңыз.

2. **Желі конфигурациясының есебінен IPv6 мекенжайларының бірін таңдаңыз (Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address).**

3. IPv6 мекенжайларын енгізіңіз (мысалы: [http://\[FE80::215:99FF:FE66:7701\]](http://[FE80::215:99FF:FE66:7701])).

 Мекенжай «[]» жақшаларына алынуы керек.

Негізгі параметрлерді орнату

Орнату аяқталған соң, құрылғының әдепкі параметрлерін орнату қажет болуы мүмкін. Мәндерді орнату немесе өзгерту қажет болса, келесі бөлімді қараңыз. Бұл тарауда құрылғы параметрлерін орнатуға арналған нұсқаулар қадам-қадам берілген.

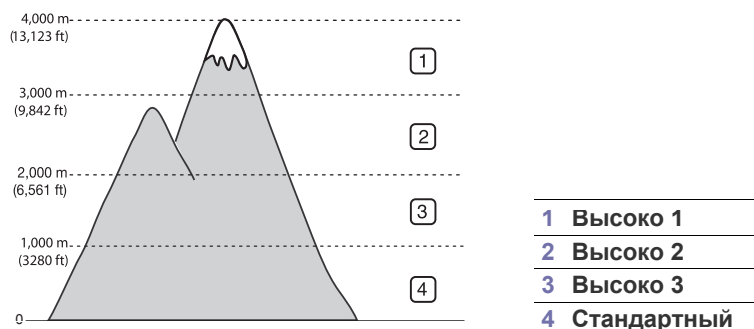
Бұл тарауда мына тақырыптар талқыланады:

- Биіктігін реттеу
- Дисплей тілін өзгерту
- Күн мен уақытты орнату
- Сағат режимін өзгерту
- Әдепкі режимді өзгерту

Биіктігін реттеу

Баспа сапасына (құрылғының теңіз деңгейінен жоғары тұрған биіктігімен анықталатын) атмосфералық қысым әсер етеді. Төмендегі ақпарат құрылғыны ең жақсы баспа сапасына орнатуға көмектеседі.

Биіктік мәнін орнатпас бұрын, орналасқан жеріңіздің биіктігін анықтаңыз.



1. Принтер драйверінің берілген принтер бағдарламалық құралының ықшам дискінен орнатылғанын тексеріңіз.
2. Windows тапсырма тақтасында (немесе Linux жүйесіндегі Notification Area аумағындағы) **Smart Panel** белгішесін екі рет басыңыз. Сонымен қатар, **Smart Panel** белгішесін Mac OS X жүйесінің күй жолағын да басуға болады.
3. **Настройки принтера** тармағын таңдаңыз.
4. **Настройка > Поправка на высоту** тармағын таңдаңыз. Ашылмалы тізімнен тиісті мәнді таңдап, **Применить** пәрменін таңдаңыз.

- Құрылғы желіге қосылған болса, SyncThru™ Web Service экраны автоматты түрде пайда болады. **Параметры устройства** мәзірінен **Настройка системы > Настройка > Над уровнем моря** тармағын таңдаңыз. Тиісті биіктік мәнін таңдап, **Применить** түймесін басыңыз.
- Құрылғы USB кабелі арқылы жалғанған болса, биіктікті құрылғы дисплейіндегі **Над уров. моря** опциясына орнатыңыз.

- Дыбыстардың параметрлерін орнату
- Таңбаларды сандық пернетақта арқылы енгізу
- Сақтау режимдерін пайдалану
- Әдепкі науаны және қағазды орнату
- Тапсырманың орындалу мерзімін орнату

Дисплей тілін өзгерту

Дисплейде көрсетілетін тілді өзгерту үшін, төмендегі қадамдарды орындаңыз:

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **Настройка** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **язык** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Керекті тілді көрсету үшін, сол жақ/оң жақ көрсеткіні басыңыз.
6. Таңдалған параметрді сақтау үшін, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Күн мен уақытты орнату

Орнатылғанда, уақыт пен күн кідірілген факс пен кідірілген баспада қолданылады. Олар есепте басылып шығады. Алайда, олар қате болса, ағымдағы уақытқа қарап түзету керек болады.

Егер құрылғы қуаты ажыратылса, қуат қайта берілгенде уақыт пен күнді қайтадан дұрыстап орнату керек.

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **Настройка** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Дата и время** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Оң жақ/сол жақ көрсеткіні немесе санды пернетақтаны пайдаланып, дұрыс уақыт пен күнді енгізіңіз.
Ай = 01-12,
Күн = 01-31,
Жыл = төрт санды қажет етеді,
Сағат = 01-12,
Минут = 00-59,
сонымен қатар, AM (таңғы) немесе PM (кешкі) уақыт көрсеткіштерін таңдауға болады.
6. Таңдалған параметрді сақтау үшін, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Сағат режимін өзгерту

Құрылғыдағы сағатты 12 сағаттық немесе 24 сағаттық пішімде көрсететін етіп орнатуға болады.

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **Настройка** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Режим часов** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Басқа режимді таңдау үшін, сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Әдепкі режимді өзгерту

Құрылғы алдын ала көшірме режиміне орнатылған Осы әдепкі режимді факс немесе көшірме режимдеріне қосуға болады.

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **Настройка** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Режим по умолч.** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Керекті режимді таңдау үшін, сол жақ/оң жақ көрсеткіні басыңыз.
6. Таңдалған параметрді сақтау үшін, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Дыбыстардың параметрлерін орнату

Мына дыбыстарды басқаруға болады:

- **Звук клавиш:** перне дыбысын **Вкл.** немесе **Выкл.** күйіне келтіріңіз. **Вкл.** күйінде болғанда, перне басылған сайын дыбыс естіледі.
- **Сигнал:** дабыл дыбысын **Вкл.** немесе **Выкл.** күйіне келтіреді. **Вкл.** күйіне орнатылса, қате орын алғанда немесе факс байланысы аяқталғанда дабыл дыбысы естіледі.
- **Динамик:** теру үні немесе факс үні сияқты телефон желісінен динамик арқылы шығатын дыбыстарды **Вкл.** немесе **Выкл.** күйлеріне келтіреді. «Жалпы» дегенді білдіретін **Связь** күй орнатылса, динамик қашықтағы құрылғы жауап бергенше қосулы болады.



Дыбыс деңгейін **Набор без снятия трубки** параметрі арқылы реттеуге болады. Құрылғыда бар болса, дыбыс деңгейін телефон тұтқасы арқылы реттеуге болады.

- **Звонок:** қоңырау дыбысын реттейді. Қоңырау дыбысын **Выкл.**, **Низкое**, **Сред.** және **Высокое** деңгейлеріне орнатуға болады.


Динамик, қоңырау, перне дыбысы және дабыл дыбысы

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Звук/громкость** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.

4. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні керекті дыбыс опциясы пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні таңдалған дыбыстың керекті күйі немесе дыбыс деңгейі пайда болғанша көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Қажет болса, басқа дыбыстарды орнату үшін, 4-5 қадамдарды қайталаңыз.
7. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Динамик дыбысының деңгейі

Набор без снятия трубки параметрі арқылы дыбыс деңгейін реттеу:

1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. **Набор без снятия трубки** тармағын таңдаңыз. Динамиктен теру үні шығады.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні керекті дыбыс деңгейі орнатылғанша басыңыз.
4. Өзгертілген параметрді сақтап, дайын режимге қайту үшін, **Набор без снятия трубки** параметрін таңдаңыз.

Құрылғыда телефон тұтқасы болса:

1. Телефон тұтқасын көтеріңіз. Тұтқадан теру үні шығады.
2. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні керекті дыбыс деңгейі орнатылғанша басыңыз.
3. Таңдалған параметрді сақтап, телефон тұтқасын орнына қою үшін, **ОК** түймесін басыңыз.



Динамиктің дыбыс деңгейін телефон желісі қосылғанда ғана реттеуге болады.

Таңбаларды сандық пернетақта арқылы енгізу

Түрлі тапсырмалар орындалғанда, атаулар мен сандарды енгізу қажет болуы мүмкін. Мысалы, құрылғы параметрлерін орнатқанда, атыңызды, компания атын және факс нөмірін енгізесіз.

Әріптер мен сандар сияқты таңбаларды енгізу

1. Әріп енгізу ұсынылғанда, үстінде тиісті таңба бар түймені табыңыз. 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.
Бос орын, қосу белгісі, т.б. сияқты арнайы таңбаларды енгізуге болады. Толық мәлімет алу үшін, төмендегі бөлімді қараңыз.
2. Қосымша әріптерді енгізу үшін, 1-қадамды қайталаңыз.
Егер келесі әріп сол түймеде болса, сол жақ/оң жақ көрсеткі түймесін басу арқылы меңзерді жылжытып, керекті әріп орналасқан түймені басыңыз. Меңзер оң жаққа жылжып, дисплейде келесі әріп пайда болады.
1 түймесін екі рет басу арқылы бос орын енгізуге болады.
3. Әріптерді енгізіп болған соң, **ОК** түймесін басыңыз.

Пернетақтадағы әріптер мен сандар

Перне	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
*	*
#	#

Сандарды немесе аттарды түзету

Сан немесе ат енгізу кезінде қате жіберілсе, соңғы санды немесе таңбаны жою үшін, сол жақ/оң жақ көрсеткі түймесін басыңыз. Одан кейін дұрыс санды немесе таңбаны енгізіңіз.

Кідіріс енгізу

Кейбір телефон жүйелерінде, рұқсат кодын (мысалы, 9) теріп, екінші теру үні шыққанын күту керек. Бұндай жағдайларда, телефон нөміріне кідіріс енгізу керек. Кідірісті жылдам теру нөмірлерін орнату барысында енгізуге болады. Кідіріс енгізу үшін, телефон нөмірін енгізу барысында **Повторный набор/Пауза** түймесін тиісті уақытта басыңыз. А - дисплейдегі тиісті орында пайда болады.

Сақтау режимдерін пайдалану

Тонерді үнемдеу мүмкіндігін пайдалану

Тонерді сақтау режимі құрылғыға әр бет үшін азырақ тонер пайдалануға мүмкіндік береді. Осы режим қосылғанда, қалыпты режимдегі жұмысқа қарағанда картридж тонер ұзаққа жетеді, бірақ баспа сапасы төмендейді.

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **Настройка** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Эконом. тонера** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. **Вкл.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.



Компьютерден басып шығару кезінде, тонерді үнемдеу режимін принтер сипаттарында қосуға немесе ажыратуға да болады.

Қуат үнемдеу мүмкіндігін пайдалану

Құрылғыны пайдаланбаған кезде, қуатты үнемдеу үшін, осы режимді пайдаланыңыз.

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **Настройка** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Энергосбереж.** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Керекті уақытты таңдау үшін, сол жақ/оң жақ көрсеткіні басыңыз.
6. Таңдалған параметрді сақтау үшін, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Әдепкі науаны және қағазды орнату

Баспа жұмысы үшін қолданылатын науа мен қағазды таңдауға болады.

Басқару тақтасында

Қағаз өлшемін орнату

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Настр. бумаги** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Размер бумаги** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Керекті қағаз науасын таңдау үшін сол жақ/оң жақ көрсеткілерді басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Керекті қағаз өлшемін таңдау үшін, сол жақ/оң жақ көрсеткіні басыңыз.
7. Таңдалған параметрді сақтау үшін, **ОК** түймесін басыңыз.
8. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Қағаз түрін орнату

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Настр. бумаги** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Тип бумаги** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Керекті қағаз науасын таңдау үшін сол жақ/оң жақ көрсеткілерді басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Керекті қағаз түрін таңдау үшін, сол жақ/оң жақ көрсеткіні басыңыз.
7. Таңдалған параметрді сақтау үшін, **ОК** түймесін басыңыз.
8. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Қағаз көзін орнату

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Настр. бумаги** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.


4. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Источн. бумаги** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Лоток копир.** немесе **Лоток факса** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Керекті қағаз науасын таңдау үшін, сол жақ/оң жақ көрсеткіні басыңыз.
7. Таңдалған параметрді сақтау үшін, **ОК** түймесін басыңыз.
8. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Компьютерде


Windows

1. Windows жүйесінің **Бастау** мәзірін ашыңыз.
2. Windows 2000 жүйесінде **Параметрлер > Басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.
 - Windows XP/2003 жүйесінде **Басып шығарғыштар мен факстер** тармағын таңдаңыз.
 - Windows 2008/Vista жүйесінде **Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар және дыбыс > Басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.
 - Windows 7 жүйесінде **Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар және дыбыс > Құрылғылар және басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.
 - Windows Server 2008 R2 жүйесінде **Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар > Құрылғылар және басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.
3. Құрылғы белгішесін тінтуірдің оң жақ түймесімен басыңыз.
4. Windows XP/2003/2008/Vista жүйелерінде **Басып шығару теңшелімдері** тармағын таңдаңыз.

Windows 7 және Windows Server 2008 R2 жүйелерінде мәтінмәндік мәзірлерден **Басып шығару теңшелімдері** тармағын таңдаңыз.

 Егер **Басып шығару теңшелімдері** элементінің ► таңбасы болса, таңдалған принтерге жалғанған басқа принтер драйверлерін таңдауға болады.

5. **Бумага** қойындысын басыңыз.
6. Қағаз өлшемі және түрі сияқты науа мен оның параметрлерін таңдаңыз.
7. **ОК** түймесін басыңыз.

 Жарнамалық қағаз сияқты арнайы өлшемі бар қағазды пайдалану керек болса, **Настройка печати** мәзірінде **Бумага** қойындысын > **Размер > Правка...** тармағын таңдаңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).

Macintosh

Басқа параметрлерді пайдаланып, басып шығару үшін, Macintosh пайдаланушыларына әдепкі параметрлерді өзгерту керек.

1. Macintosh қолданбасын ашып, басылатын файлды таңдаңыз.
2. **File** мәзірін ашып, **Print** түймесін басыңыз.
3. **Paper Feed** тақтасына өтіңіз.
4. **File** мәзірін ашып, **Print** түймесін басыңыз.
5. **Paper Feed** тақтасына өтіңіз.
6. Баспа жасалатын науаны таңдаңыз.
7. **Paper** тақтасына өтіңіз.
8. Баспа жасалатын науаға салынған қағазға сәйкес келетін қағаз түрін орнатыңыз.
9. Басып шығару үшін, **Print** түймесін басыңыз.

Linux

1. **Terminal Program** бағдарламасын ашыңыз.
2. Terminal экраны пайда болғанда, оған мынаны енгізіңіз: `[root@localhost root]# lpr <FileName>`
3. **Printer** тармағын таңдап, **Properties...** түймесін басыңыз.
4. **Advanced** қойындысын түртіңіз.
5. Қағаз өлшемі және түрі сияқты науа (көзі) мен оның параметрлерін таңдаңыз.
6. **ОК** түймесін басыңыз.

Тапсырманың орындалу мерзімін орнату

Белгілі бір уақыт ішінде еш нәрсе енгізілмесе, құрылғы ағымдағы мәзірден шығып, әдепкі параметрлерге өтеді. Құрылғының күту уақытын орнатуға болады.


1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **Настройка** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Вр.ожид.зadan.** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Сол жақ/оң жақ көрсеткі немесе сандық пернетақта арқылы уақытты енгізіңіз.
6. Таңдалған параметрді сақтау үшін, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Дерек тасушылар мен науа

Бұл тарауда түпнұсқа құжаттар мен басып шығару материалдарын құрылғыға салу туралы ақпарат беріледі.

Бұл тарауда мына тақырыптар талқыланады:

- Түпнұсқалы құжаттарды дайындау
- Түпнұсқалы құжаттарды салу
- Басып шығару материалдарын таңдау
- Науа өлшемін өзгерту

 Қолдау көрсетілетін қосымша құрылғылар мен мүмкіндіктер үлгіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Құрылғы үлгісінің атын тексеріңіз.
(25-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" қараңыз).

Түпнұсқалы құжаттарды дайындау

- 142 x 148 мм өлшемінен кіші немесе 216 x 356 мм өлшемінен үлкен қағазды салмаңыз.
- Қағаздың кептеліп қалуына, баспа сапасының төмен болуына және құрылғының зақымдалуына жол бермеу үшін төмендегі қағаз түрлерін салмаңыз.
 - Көшіргіш қағаз немесе көшірме жасайтын қағаз
 - Борлы қағаз
 - Жұқа жылтыр қағаз немесе жұқа қағаз
 - Қыртыстары бар немесе мыжылған қағаз
 - Иілген немесе оралған қағаз
 - Жыртылған қағаз
- Салмас бұрын, барлық қапсырмалар мен қыстырғыштарды алып тастаңыз.
- Салмас бұрын, желім, сия немесе түзеткіш сұйықтық толығымен кепкеніне көз жеткізіңіз.
- Өлшемі немесе салмағы әртүрлі қағазды қамтитын түпнұсқалы құжаттарды салмаңыз.
- Кітапшаларды, үндеухаттарды, үлдірлерді немесе сипаттары едеттен тыс құжаттарды салмаңыз.

Түпнұсқалы құжаттарды салу

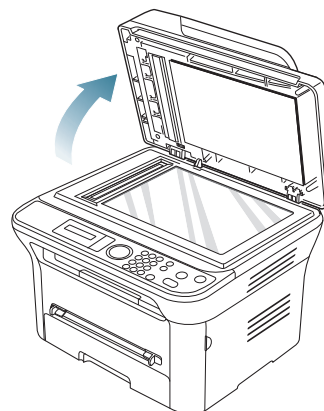
Түпнұсқалы құжатты көшіру, сканерлеу және факс арқылы жіберу үшін оны сканер шынысына немесе автоматты құжат бергішке салуға болады.

Сканер шынысында

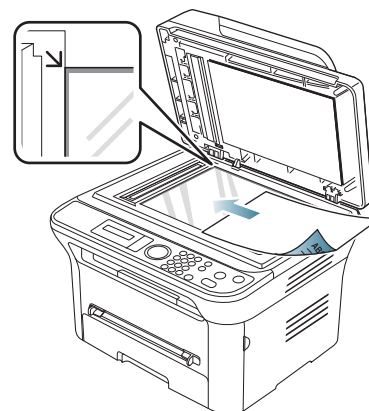
Құжат бергіште түпнұсқалы құжаттар болмағанына көз жеткізіңіз. Құжат бергіште түпнұсқалы құжат байқалса, құрылғы оны сканер шынысындағы құжаттан бұрын өңдейді. Ең жақсы сканерлеу нәтижесіне қол жеткізу үшін, әсіресе түрлі-түсті немесе сұр түсті суреттерді сканерлеген кезде, сканер шынысын пайдаланыңыз.

- Науаға қағаз салу
- Ерекше дерек тасушыларына басып шығару
- Қағаз түрі мен өлшемін орнату
- Шығару тірегін қолдану

1. Сканер қақпағын көтеріп ашыңыз.



2. Түпнұсқалы құжатты бетін төмен қаратып сканер шынысына қойыңыз. Оны шынының жоғарғы сол бұрышындағы тіркеу бағыттауышына туралаңыз.



3. Сканер қақпағын жабыңыз.



- Сканер қақпағын ашық ұстап көшірген кезде көшірменің сапасы төмендеуі және тонер көбірек жұмсалуды мүмкін.
- Сканер шынысында шаң болса, басылымда қара нүктелер пайда болуы мүмкін. Оны әрдайым таза ұстаңыз (98-беттегі "Сканерлеу блогын тазалау" қараңыз).
- Кітаптың немесе журналдың бетін көшірген кезде, сканер қақпағын тірегішке ұсталғанша көтеріп, содан кейін оны жабыңыз. Кітаптың немесе журналдың қалыңдығы 30 мм-ден көп болса, қақпақты ашып қойып көшіріңіз.



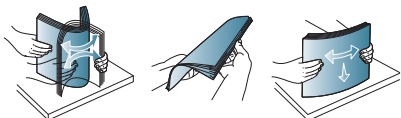
- Сканер шынысын шағып алмаңыз. Жарақат алуыңыз мүмкін.

- Сканер қақпағын жапқан кезде қолыңызды салмаңыз. Сканер қақпағы түсіп кетіп, қолыңызды ауыртуы мүмкін.
- Көшіру немесе сканерлеу кезінде сканердің ішіндегі жарыққа қарамаңыз. Ол көзге зиянды.

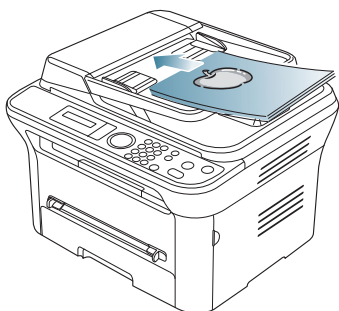
Құжат бергіште

Құжат бергіштің көмегімен бір тапсырмада 40 парақ (75 г/м², 20 фунт арнайы қағаз) салуға болады.

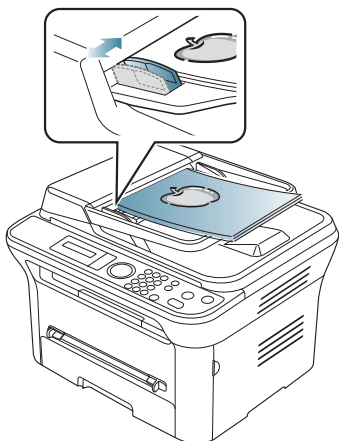
1. Түпнұсқалы құжаттарды салмас бұрын, қағаз бумасының жиегін майыстырып немесе үрлеп, беттерді бірін-бірінен айырыңыз.



2. Түпнұсқалы құжатты құжат бергішке бетін төмен қаратып салыңыз. Түпнұсқалы құжаттар бумасының түбі құжат енгізу науасында белгіленген қағаз өлшеміне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.



3. Құжат бергіштің ен бағыттауыштарын қағаз өлшеміне реттеңіз.



Сканер шынысында шаң болса, ол басылымда қара сызықтардың пайда болуына әкелуі мүмкін. Шыныны әрдайым таза ұстаңыз (98-беттегі "Сканерлеу блогын тазалау" қараңыз).

Басып шығару материалдарын таңдау

Кәдімгі қағаз, конверттер, жапсырмалар мен үлдірлер сияқты әртүрлі басып шығару материалдарына басып шығаруға болады. Әрдайым құрылғының пайдалану нұсқауларына сәйкес келетін басып шығару материалдарын пайдаланыңыз.

Басып шығару материалдарын таңдауға арналған нұсқаулар

Осы нұсқаулықта келтірілген нұсқауларға сәйкес келмейтін басып шығару материалдары төмендегі мәселелерге себеп болуы мүмкін:

- Басып шығару сапасының төмен болуы.
- Қағаздың жиі кептеліп қалуы.
- Құрылғының мерзімінен ерте тозуы.

Қағаздың салмағы, құрамы, түйіршіктілігі және ылғалдылығы сияқты сипаттар құрылғының өнімділігі мен баспаның сапасына әсер ететін маңызды факторлар болып табылады. Баспа материалдарын таңдаған кезде мына жағдайларды ескеру керек:

- Құрылғы арналған басып шығару материалдарының түрі, өлшемі мен салмағы басып шығару материалдарының сипаттамаларында берілген (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).
- Қажетті нәтиже: басып шығару материалдары жобаға сәйкес таңдалуы тиіс.
- Жарықтық: кейбір басып шығару материалдары басқаларға қарағанда ақшыл болады, сондықтан анықтығы мен жандылығы жоғары суреттерді алуға болады.
- Беттің тегістігі: басып шығару материалдарының тегістігі басылымның қағазда қаншалықты айқын көрінетініне әсер етеді.



- Кейбір басып шығару материалдары осы бөлімдегі барлық шарттарға сай келсе де, қажетті нәтижелерді бермеуі мүмкін. Бұл дұрыс пайдаланбауға, жол бергісіз температура мен ылғалдылық деңгейлеріне немесе басқа да басқарылмайтын себептерге байланысты болуы мүмкін.
- Көп мөлшерде сатып алмас бұрын, басып шығару материалдарының осы нұсқаулықтағы шарттарға сай келетінін тексеріңіз.



Осы сипаттамаларға сай келмейтін басып шығару материалдары жөндеуді қажет ететін мәселелерді туғызуы мүмкін. Бұл жөндеу жұмыстарына кепілдік немесе қызмет көрсету келісімдерінде кепілдік берілмейді.

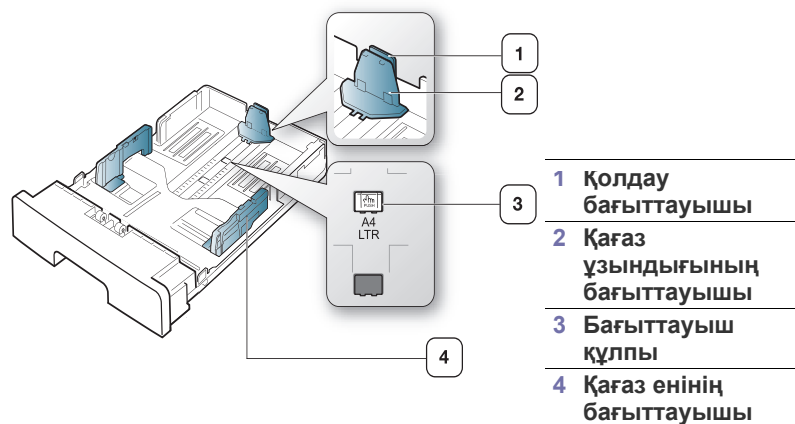
Дерек тасушыларының түріне байланысты науаға қоюға болатын қағаз мөлшеріне әртүрлі болуы мүмкін (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" қараңыз).

Әр режимде қолдау көрсетілетін дерек тасушыларының өлшемдері

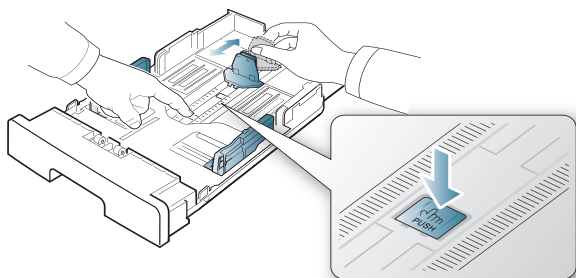
Режим	Өлшемі	Көзі
Көшіру режимі	Letter, A4, Legal, Oficio, Folio, Executive, ISO B5, JIS B5, A5, A6	<ul style="list-style-type: none"> • 1-науа • қолмен жүктелетін науа
Басып шығару режимі	Құрылғы қолдайтын барлық өлшемдер.	<ul style="list-style-type: none"> • 1-науа • қолмен жүктелетін науа
Факс режимі	Letter, A4, Legal	<ul style="list-style-type: none"> • 1-науа

Науа өлшемін өзгерту

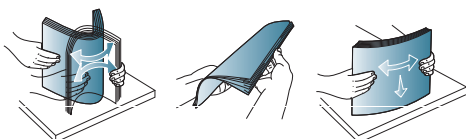
Елге байланысты науа Letter немесе A4 өлшеміне алдын ала орнатылған болады. Өлшемді өзгерту үшін қағаз бағыттауыштарын реттеу керек.



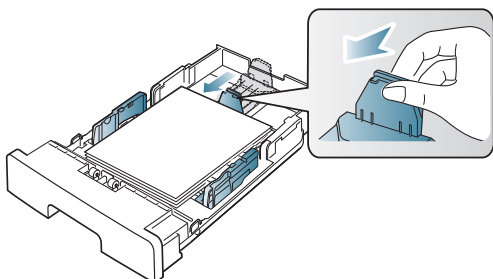
1. Бір қолмен бағыттауыш құлпын басып ұстап тұрыңыз да, екінші қолмен қағаз ұзындығының бағыттауышы мен қолдау бағыттауышын бірге ұстаңыз. Қағаз ұзындығының бағыттауышы мен қолдау бағыттауышын тиісті қағаз өлшемі ұясына орналастыру үшін сырғытыңыз.



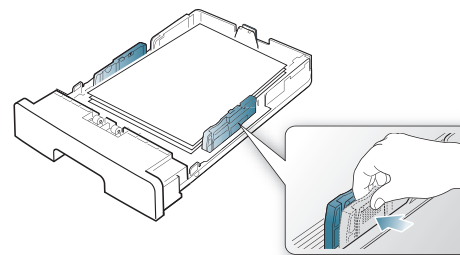
2. Қағазды салмас бұрын, буманың жиегін майыстырып немесе үрлеп беттерді бірін-бірінен айырыңыз. Қағазды науаға салыңыз.



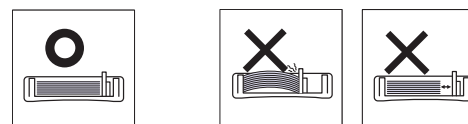
3. Қағазды науаға салғаннан кейін қолдау бағыттауышын қағаз бумасына сәл тиіп тұратындай қылып реттеңіз.



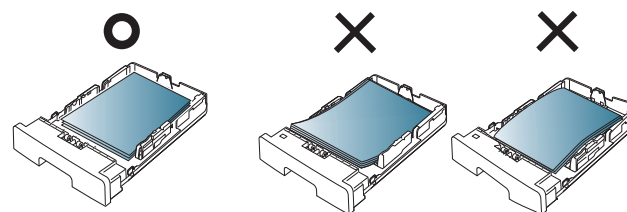
4. Қағаз енінің бағыттауыштарын қысып, оларды науаның түбінде белгіленген қажетті қағаз өлшеміне сырғытыңыз.



- Баспа деректері тасушылары майысып қалмауы үшін қағаз енінің бағыттауыштарын тым алысқа итермеңіз.
- Қағаз енінің бағыттауышы реттелмесе, ол қағаздың кептеліп қалуына әкелуі мүмкін.



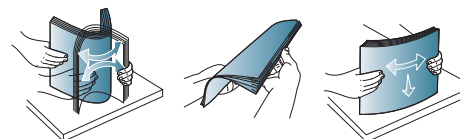
- 6 мм-ден астам иілген қағазды пайдаланбаңыз.



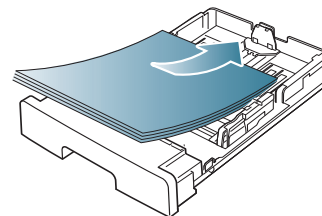
Науаға қағаз салу

1-науа

1. Қағаз науасын тартып шығарыңыз. Науа өлшемін салынатын дерек тасушыларының өлшеміне реттеңіз (50-беттегі "Науа өлшемін өзгерту" қараңыз).
2. Қағаздарды салмас бұрын, буманың жиегін майыстырып немесе үрлеп беттерді бірін-бірінен айырыңыз.




3. Қағаздың басылып шығарылатын бетін төмен қаратып қойыңыз.



4. Науаны құрылғыға қайтадан салыңыз.
5. Құжатты басып шығарғаннан кейін науа үшін қағаз түрі мен өлшемін орнатыңыз.

Қағаз түрі мен өлшемін орнату туралы қосымша ақпарат алу үшін (46-беттегі "Әдепкі науаны және қағазды орнату" қараңыз).

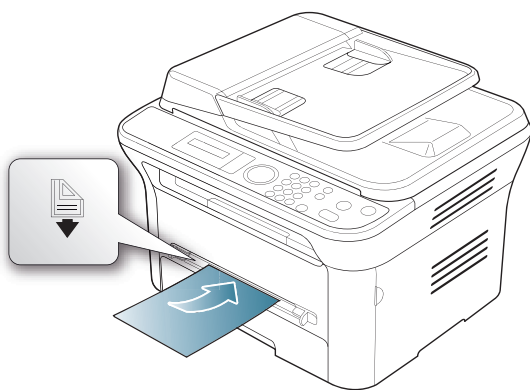
 Қағаз беруге қатысты мәселелер болса, қағаз дерек тасушыларының сипаттамасына сәйкес келетінін тексеріңіз. Одан кейін қолмен жүктелетін науаға парақтарды бір-бірден қойып көріңіз (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" қараңыз).



Қолмен жүктелетін науа

Қолмен беру науасына ашық хаттар, жазба кәртішкелері мен конверттер сияқты баспа материалдарының ерекше өлшемдері мен түрлерін салуға болады. Ол ресми баспабетте немесе түрлі-түсті қағазда бір бетті басып шығару үшін қолайлы.


Қолмен беру науасын пайдалану бойынша кеңестер

- Бағдарламалық құралда **Источник** үшін **ручная подача** параметрін таңдаған болсаңыз, бетті басып шығарған сайын **OK** түймесін басып отыру керек және қолмен жүктелетін науаға тек түрі, өлшемі және салмағы бірдей басып шығару материалдарын салу қажет.
 - Қағаздың кептеліп қалуына жол бермеу үшін қолмен жүктелетін науада әлі қағаз бар болса, басып шығару кезінде қағаз қоспаңыз. Бұл шарт басып шығару материалдарының басқа түрлеріне де қолданылады.
 - Басып шығару материалдарын жоғарғы жиегін қолмен жүктелетін науаға, ал бетін жоғары қаратып салып, науаның ортасына орналастыру керек.
 - Қағаздың кептеліп қалуына және басылым сапасына қатысты мәселелерге жол бермеу үшін, тек көрсетілген басып шығару материалдарын салыңыз (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).
 - Ашық хаттарды, конверттерді және жапсырмаларды қолмен жүктелетін науаға салмас бұрын, олардағы кез келген иілуді тегістеңіз.
1. Қағазды қолмен жүктелетін науаға салыңыз.




-  Қағазды  белгісі бар беттен ары итермеңіз.
- Ерекше дерек тасушыларына басып шығарған кезде салу нұсқауын орындауыңыз керек (51-беттегі "Ерекше дерек тасушыларына басып шығару" қараңыз).
- Қолмен беру науасын пайдаланып басып шығарған кезде қағаздар бір-біріне қиылысып кетсе, 1-науаны ашып қиылысқан қағаздарды алып тастаңыз да, қайта басып шығарыңыз.
- Басып шығару кезінде қағаз дұрыстап алынбаса, автоматты түрде алынғанша оны қолмен итеріңіз.

2. Қолмен беру науасындағы қағаз енінің бағыттауыштарын қысып, оларды қағаздың еніне реттеңіз. Оларды тым қатты қыспаңыз, әйтпесе қағаз майысып қағаз кептеліп қалуы немесе ығысуы мүмкін.
3. Бағдарламадан басып шығару үшін оны ашып, басып шығару мәзірін іске қосыңыз.
4. **Басып шығару теңшелімдері** тармағын ашыңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).
5. **Бумага** қойындысын **Басып шығару теңшелімдері** тармағынан ашып, тиісті қағаз түрін таңдаңыз.


 Мысалы, жапсырманы пайдалану керек болса, қағаз түрін **наклейки** параметріне орнатыңыз.

6. Қағаз көзі ішінен **ручная подача** параметрін таңдап, **OK** түймесігін басыңыз.
7. Бағдарламадан басып шығаруды бастау.

 Бірнеше бет басып шығарылатын болса, бірінші бет басылып болғаннан кейін келесі парақты салыңыз да, **OK** түймесігін басыңыз. Басып шығарылатын әр бет үшін осы қадамды қайталаңыз.

Ерекше дерек тасушыларына басып шығару

Төмендегі кестеде әр науада пайдалануға болатын ерекше дерек тасушылары берілген.

 Ерекше дерек тасушыларын пайдаланған кезде қағаздарды бір-бірден беруге кеңес береміз. Әр науа үшін дерек тасушыларының ең көп енгізу санын тексеріңіз (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" қараңыз).


Түрлері	1-науа	Қолмен жүктелетін науа
обычная	•	•
плотная бумага	•	•
тонкая бумага	•	•
высокосортная бумага		•
цвет		•
картон		•
наклейки		•
прозрачная пленка		•
конверт		•
форма		•
хлопковая		•
вторичная бумага	•	•
архив.	•	•

(•: бар. Бос ұяшық: қолдау жоқ)

Дерек тасушыларының түрлері **Басып шығару теңшелімдері** тармағында көрсетілген. Осы қағаз түрінің параметрі науаға салынатын қағаздың түрін орнатуға мүмкіндік береді. Бұл параметр тізімде

көрсетіледі, сондықтан оны таңдауға болады. Бұл басып шығару сапасын жақсартуға мүмкіндік береді. Олай болмаса, қажетті басып шығару сапасына жету мүмкін болмайды.

- **обычная:** Қалыпты кәдімгі қағаз. Құрылғы бір түсті және 60-90 г/м² қағазға басып шығаратын болса осы түрді таңдаңыз.
- **плотная бумага:** 90-105 г/м² қалың қағаз.
- **тонкая бумага:** 60-70 г/м² жұқа қағаз.
- **высокосортная бумага:** 105-120 г/м² арнайы қағаз.
- **цвет:** 75-90 г/м² өңі түсті қағаз.
- **картон:** 90-163 г/м² ашық хат қағазы.
- **наклейки:** 120-150 г/м² жапсырмалар.
- **прозрачная пленка:** 138-146 г/м² үлдір.
- **конверт:** 75-90 г/м² конверт.
- **форма:** 75-90 г/м² алдын ала басылған/ресми баспабет қағазы.
- **хлопковая:** 75-90 г/м² мақта қағазы.
- **вторичная бумага:** 75-90 г/м² қайта өңделген қағаз.

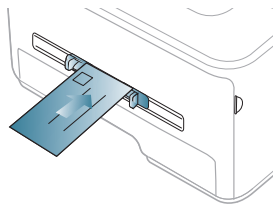
 Қайта өңделген қағазды пайдаланылған қағаз ретінде қолданған кезде басылымдарда қыртыстар болуы мүмкін.

- **архив.:** 70-90 г/м². Басылымдарды ұзақ мерзім сақтау қажет болса, мысалы мұрағатта, осы параметрді қолданыңыз.

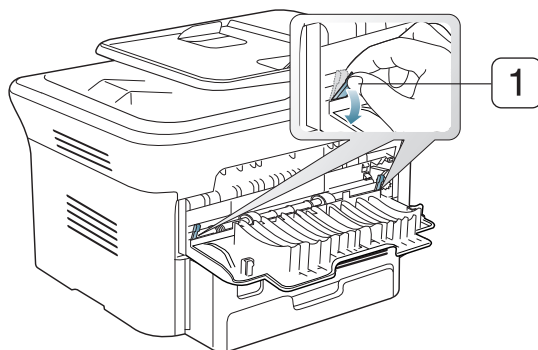
Конверт

Конверттерге бірінен кейін бірін басып шығару конверттердің сапасына байланысты.

Конвертті басып шығару үшін мөр аумағын сол жақта ұстап, оған жақын жиекті принтерге қаратып қолмен жүктелетін науаның ортасына салыңыз.



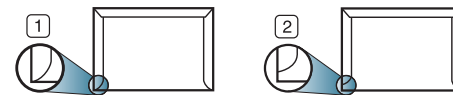
Конверттер қыртыспен, мыжылып немесе қара жуан сызықтармен басылып шықса, артқы қақпақты ашып қысым тетігін төмендетіңіз де, қайтадан басып шығарып көріңіз. Басып шығару кезінде артқы қақпақты ашық ұстаңыз.



1 Қысым тетігі

- Конверттерді таңдаған кезде келесі факторларға назар аударыңыз:
 - **Салмағы:** Конверт қағазының салмағы 90 г/м²-ден аспауы тиіс, әйтпесе қағаз кептеліп қалуы мүмкін.

- **Құрылымы:** Басып шығарудан бұрын, конверттер көлденең жатуы және иілуі 6 мм-ден аспауы керек, сондай-ақ, ішінде ауа болмауы тиіс.
 - **Жағдайы:** Конверттер қыртыстардан таза, бүгілмеген не зақымдалмаған болуы қажет.
 - **Температура:** Құрылғы жұмыс істеген берілетін қызу мен қысымға шыдайтын конверттерді пайдаланыңыз.
- Бүгілген жерлері тегіс әрі өткір болатын және де жақсылап құрастырылған конверттерді ғана пайдаланыңыз.
 - Мөр қойылған конверттерді пайдаланбаңыз.
 - Ілгектері, тойтармалары, саңылаулары, қаптауы, өздігінен жабысатын желімі немесе басқа да синтетикалық материалдары бар конверттерді қолданбаңыз.
 - Зақымдалған немесе дұрыс құрастырылмаған конверттерді қолданбаңыз.
 - Конверттің екі жиегіндегі түйісу жері конверттің бұрышына дейін созылғанына көз жеткізіңіз.



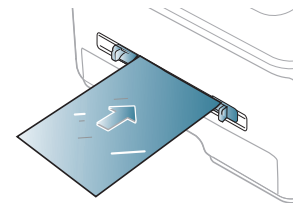
1 Жарамды

2 Жарамсыз

- Жұлынып алынатын жабысқақ жолағы немесе жабылу үшін бүгілетін бірнеше жармасы бар конверттерде 0,1 секундта шамамен 170 °C дәрежесін беретін құрылғының балқыту температурасына сәйкес келетін желімдер пайдаланылуы тиіс. Қосымша жармалар мен жолақтар қыртыстардың пайда болуына, мыжылуға немесе кептелуге себеп болуы мүмкін, тіпті балқыту құралын зақымдауы мүмкін.
- Басып шығару сапасы жоғары болуы үшін шеттер мен конверттің жиектері арасында кем дегенде 15 мм (0,59 дюйм) аралық қалдырыңыз.
- Конверттің түйісу жерлеріне басып шығармаңыз.

Үлдір

Құрылғы зақымдамау үшін тек лазерлік принтерлерде қолданылуға жасалған үлдірлерді пайдаланыңыз.

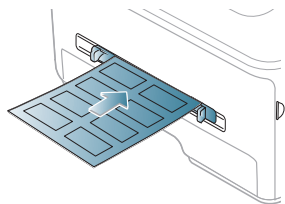


- Құрылғыда пайдаланылатын үлдірлер құрылғының балқыту температурасына шыдауы тиіс.
- Құрылғыдан алғаннан кейін оларды тегіс жерге қойыңыз.
- Қолданылмаған үлдірлерді ұзақ мерзімге қағаз науасында қалдырмаңыз. Олардың бетіне шаң мен кір жиналып, басып шығарған кезде нүктелер пайда болуы мүмкін.
- Саусақ іздерімен былғамау үшін оларды абайлап ұстаңыз.
- Оңып кетпеуі үшін басылып шыққан үлдірлерді ұзақ мерзімге күн астына қоймаңыз.
- Үлдірлер қыртыспағанын, иілмегенін немесе жиектері жыртылмағанын қамтамасыз етіңіз.

- Негізінен ажырап кеткен үлдірлерді қолданбаңыз.
- Үлдірлер бір-біріне жабысып қалмауы үшін басып шығарған кезде жиналып қалуына жол бермеңіз.

Жапсырмалар

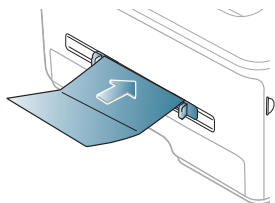
Құрылғы зақымдамау үшін тек лазерлік принтерлерде қолданылуға жасалған жапсырмаларды пайдаланыңыз.



- Жапсырмаларды таңдаған кезде келесі факторларға назар аударыңыз:
 - **Желімдер:** Желім заты шамамен 170 °C дәрежесін беретін құрылғының балқыту температурасында қалыпты болуы тиіс.
 - **Реттеу:** Негізі ашылып кетпеген жапсырмаларды ғана қолданыңыз. Жапсырмалар арасында бос орындары бар парақтардан ажырап кетуі мүмкін, оның нәтижесінде зор кептелу орын алады.
 - **Иілу:** Басып шығармас бұрын, жапсырмалар тегіс жатуы және кез келген бағытта иілу 13 мм-ден аспауы тиіс.
 - **Жағдайы:** Қыртыстары, көпіршіктері немесе басқа да ажырау сипаттары бар жапсырмаларды қолданбаңыз.
- Жапсырмалар арасында ашық желім затының болмауына көз жеткізіңіз. Ашылған аумақтар басып шығару кезінде жапсырмалардың ажырап кетуі әкеліп, кептелуге себеп болуы мүмкін. Сондай-ақ, ашылған желім құрылғының құрамдас бөліктеріне зақым келтіруі мүмкін.
- Жапсырмалар парағын құрылғыдан бірнеше рет өткізбеңіз. Желімді негіз құрылғыдан тек бір рет өтуге жасалған.
- Негізіндегі парақтан ажыраған немесе қыртыстары, көпіршіктері бар, болмаса, басқаша зақымдалған жапсырмаларды қолданбаңыз.

Карточка бумасы/өлшемі таңдамалы қағаз

Ашық хаттар, көршікелер немесе басқа да өлшемі таңдамалы материалдарды осы құрылғыда басып шығаруға болады.



- Ені 76 мм-ден немесе ұзындығы 127 мм-ден аз дерек тасушыларына басып шығармаңыз.
- Бағдарламалық құралда бет шеттерін материалдың жиектерінен кем дегенде 6,4 мм қашықтыққа қойыңыз.
- Дерек тасушыларының салмағы 160 г/м²-ден көп болса, артқы жағына (бетін жоғары қаратып) басып шығарып көріңіз.

Ресми баспабет қағазы/ алдын ала басылған қағаз

	Бір жақты	Қос жақты
1-науа	Бетін төмен қаратып 	Бетін жоғары қаратып
Қолмен жүктелетін науа	Бетін жоғары қаратып 	Бетін төмен қаратып

- Ресми баспабет қағазы/ алдын ала басылған қағаз қызуға төзімді сиямен басылған болуы тиіс. Бұл сия құрылғының балқыту температурасы 0,1 секунд бойынша әсер еткен кезде ерімеуі, бұға айналмауы немесе зиянды заттарды бөлмеуі тиіс. Шамамен 170 °C-ты құрайтын құрылғының балқыту температурасын көру үшін оның сипаттамасын қараңыз.
- Ресми баспабет қағазындағы/ алдын ала басылған қағаздағы сия жанғыш және құрылғының роликтеріне теріс әсер етпейтін болуы тиіс.
- Сақтау кезінде өзгеріп кетпеуі үшін пішіндер мен ресми баспабет қағазы ылғалдылық өткізбейтін орамаға оралуы қажет.
- Ресми баспабет қағазын/алдын ала басылған қағазды салмас бұрын, сияның құрғақ екеніне көз жеткізіңіз. Балқыту процесі барысында ылғал сия алдын ала басылған қағаз бөлініп, басып шығару сапасының төмендеуіне әкелуі мүмкін.

Фотосурет

- Бұл құрылғыда ағынды принтерге арналған фотосурет қағазы пайдаланылмауы тиіс. Ол құрылғыны зақымдауы мүмкін.


Жылтыр

- Жылтыр бетін жоғары қаратып қолмен жүктелетін науаға қағазды бір-бірлеп салыңыз.

- Ұсынылатын дерек тасушылары: **HP Brochure Paper** маркалы осы құрылғыға арналған жылтыр қағаз (Letter) (Өнім: Q6611A) ғана.
- Ұсынылатын дерек тасушылары: **HP Superior Paper 160 glossy** маркалы осы құрылғыға арналған жылтыр қағаз (A4) (Өнім: Q6616A).


Қағаз түрі мен өлшемін орнату

Қағазды қағаз науасына салғаннан кейін басқару тақтасының көмегімен қағаздың өлшемі мен түрін орнатыңыз. Бұл параметрлер көшіру және факс режимдері үшін қолданылады. Компьютерден басып шығару үшін онда қолданылатын бағдарламада қағаз өлшемі мен түрін таңдаңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).

 Құрылғының драйверінен орнатылған параметрлер басқару тақтасындағы параметрлерге қарағанда басым болады.

Қағаз өлшемін орнату

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Настр. бумаги** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Размер бумаги** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Керекті қағаз науасын таңдау үшін сол жақ/оң жақ көрсеткілерді басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Керекті қағаз өлшемін таңдау үшін, сол жақ/оң жақ көрсеткіні басыңыз.
7. Таңдалған параметрді сақтау үшін, **ОК** түймесін басыңыз.
8. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

 Есепшот қағазы сияқты өлшемі ерекше қағазды пайдалану керек болса, **Правка...** түймесінің **Бумага** қойындысында **Басып шығару теңшелімдері** тармағының ішінен басыңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).


Қағаз түрін орнату

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Настр. бумаги** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Тип бумаги** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Керекті қағаз науасын таңдау үшін сол жақ/оң жақ көрсеткілерді басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Керекті қағаз түрін таңдау үшін, сол жақ/оң жақ көрсеткіні басыңыз.
7. Таңдалған параметрді сақтау үшін, **ОК** түймесін басыңыз.
8. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

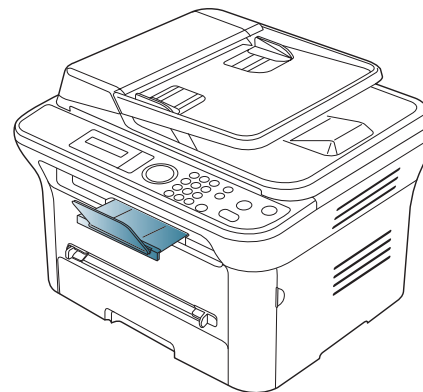
Қағаз көзін орнату


1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Настр. бумаги** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Источн. бумага** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Лоток копир.** немесе **Лоток факса** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Керекті қағаз науасын таңдау үшін, сол жақ/оң жақ көрсеткіні басыңыз.
7. Таңдалған параметрді сақтау үшін, **ОК** түймесін басыңыз.
8. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Шығару тірегін қолдану

 Бірден көп бет басып шығарылса, шығару науасы қызып кетуі мүмкін. Оның бетіне тимеңіз және балалардың жақындауына рұқсат бермеңіз.

Басып шығарылған беттер шығару тірегіне жиналады және шығару тірегі басылған беттердің туралануына көмектеседі. Әдепкі мәні бойынша принтер шығарған кезде басылымдарды шығару науасына жібереді. Шығару науасын қолдану үшін артқы қақпақ жабылғанына көз жеткізіңіз.



 A5 қағазын пайдалансаңыз, шығару науасын қайырыңыз. Әйтпесе, басылған беттер дұрыс тураланбауы немесе кептеліп қалуы мүмкін.

Қағаздарды берік жинақтау

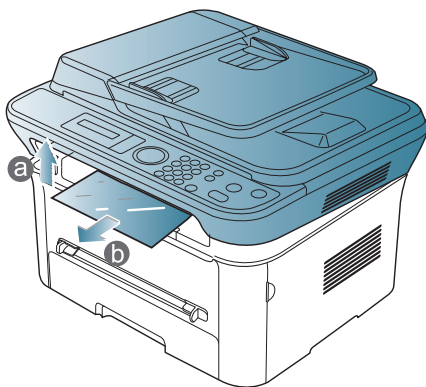
Құрылғыны ылғалдылығы жоғары жерде қолдансаңыз немесе жоғары ылғалдылық нәтижесінде ылғалданған басып шығару материалдарын пайдалансаңыз, басылымдар шығару науасында иілмелі болып, дұрыс жинақталмауы мүмкін. Бұл жағдайда, басылымдар берік жинақталуы үшін құрылғыны **Уклад.в стопку** функциясын пайдалануға орнатуға болады. Бірақ, бұл функцияны пайдаланған кезде басып шығару жылдамдығы төмендейді.

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **Обслуживание** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Уклад.в стопку** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. **Вкл.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

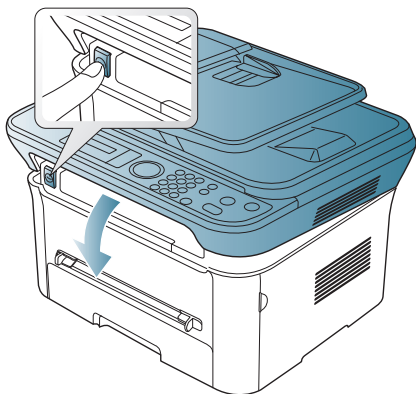
Кіші өлшемді басылымды алу

Конверт немесе өлшемі таңдамалы басылым сияқты кіші өлшемді басылымды басып шығарған кезде ол өзінің кіші өлшеміне байланысты шығару науасына орналастырылмауы мүмкін.

Бұл жағдайда, басылымды алу үшін сканерлеу құралын көтеріңіз, одан кейін оны келешекте пайдалану үшін жауып қойыңыз.



Басылымды алғаннан кейін сканерлеу құралының жабу түймешігін басу арқылы оны жабыңыз.




Басып шығару

Бұл тарауда негізгі баспа тапсырмалары берілген.

Бұл тарауда мына тақырыптар талқыланады:

- Принтер драйверінің мүмкіндіктері
- Басып шығарудың негізгі әрекеттері
- Басып шығару басымдықтарын ашу
- Анықтаманы пайдалану
- Басып шығарудың арнайы мүмкіндіктерін пайдалану


 Осы тараудағы процедуралар негізінде Windows XP амалдық жүйесінде орындалады.

Принтер драйверінің мүмкіндіктері

Осы принтер драйверінің мына стандартты мүмкіндіктері бар:

- Қағазды бағыттау, өлшемін, басып шығару көзін және дерек тасушы түрін таңдау
- Көшірме саны

Бұған қоса, түрлі арнайы баспа мүмкіндіктерін пайдалануға болады. Келесі кестеде осы принтер драйверлері қолдайтын мүмкіндіктерге жалпы шолу жасалады:

 Кейбір үлгілер немесе амалдық жүйелер келесі кестедегі белгілі мүмкіндікті(терді) қолдамауы мүмкін.

Принтер драйвері






Мүмкіндік	Windows
Құрылғының сапа опциясы	•
Кітапша түрінде басып шығару	•
Афиша түрінде басып шығару	•
Бір бетке бірнеше бетті түсіру	•
Масштаптап басып шығару	•
Басып шығару көлемін азайту немесе арттыру	•
Бірінші бет үшін басқа көз	•
Сутаңбалар	•
Қабаттастыру	•
Екі жақты басып шығару (қолмен)	•

(•: бар. Бос ұяшық: қолдау жоқ)


- Әдепкі басып шығару параметрлерін өзгерту
- Құрылғыны әдепкі құрылғы ретінде орнату
- Файлға басып шығару (PRN)
- Macintosh жүйесімен басып шығару
- Linux жүйесінде басып шығару

Басып шығарудың негізгі әрекеттері

Бұл құрылғы түрлі Windows, Macintosh немесе Linux қолданбаларынан басып шығаруға мүмкіндік береді. Құжатты басып шығару үшін орындалатын нақты қадамдар пайдаланылатын қолданбаға қарай өзгеше болуы мүмкін.

-  Осы пайдаланушы нұсқаулығындағы **Басып шығару теңшелімдері** терезесі қолданыстағы құрылғыға қарай өзгеше болуы мүмкін. Дегенмен, **Басып шығару теңшелімдері** терезесінің құрамы бірдей болады. Құрылғымен үйлесімді болатын амалдық жүйені(лерді) тексеріңіз. «Принтердің техникалық сипаттары» тарауының амалдық жүйе үйлесімділігі бөлімін қараңыз (32-беттегі "Жүйе талаптары" қараңыз).
- **Басып шығару теңшелімдері** терезесінде опция таңдаған кезде, ескерту белгісі,  немесе  көрсетілуі мүмкін. Леп белгісі () осы опцияны таңдауға болатынын, алайда бұл әрекетті орындамау ұсынылатынын, ал () белгісі бұл опцияны құрылғының параметрлеріне немесе ортасына байланысты таңдау мүмкін емес екенін білдіреді.

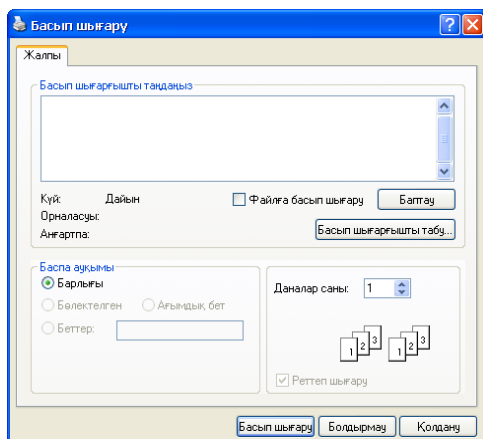
Келесі процедура түрлі Windows қолданбаларынан басып шығаруға керекті жалпы қадамдарды сипаттайды.

-  Macintosh амалдық жүйесінде негізгі басып шығару әрекеттері (62-беттегі "Macintosh жүйесімен басып шығару" қараңыз). Linux амалдық жүйесінде негізгі басып шығару әрекеттері (63-беттегі "Linux жүйесінде басып шығару" қараңыз).


Төмендегі **Басып шығару теңшелімдері** терезесі Windows XP амалдық жүйесіндегі Жазу кітапшасы бағдарламасына арналған. **Басып шығару теңшелімдері** терезесі амалдық жүйеге немесе қолданбаға қарай әртүрлі болуы мүмкін.

1. Басып шығарылатын құжатты ашыңыз.
2. Файл мәзірінен **Басып шығару** пәрменін таңдаңыз. **Басып шығару** терезесі көрсетіледі.


3. **Басып шығарғышты таңдау** тізімінен керекті құрылғыны таңдаңыз.



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

 Принтер драйверінің басып шығару мүмкіндіктерін пайдаланып, басып шығару параметрін өзгерту үшін, қолданбаның **Басып шығару** терезесінен **Сипаттар** немесе **Теңшелімдер** тармағын таңдаңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).


4. Басып шығаруды бастау үшін, **Басып шығару** терезесіндегі **Жарайды** немесе **Басып шығару** түймесін басыңыз.

 Windows Internet Explorer браузерін пайдаланған жағдайда, **Samsung AnyWeb Print** бағдарламасы да экраннан түсірілген суреттерді немесе жалпы суреттерді басып шығару кезінде уақытты үнемдейді. Құралды жүктеп алуға болатын веб-торапқа өту үшін, **Бастау** > **Барлық бағдарламалар** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version** тармағын таңдаңыз.



Басып шығаруды тоқтату

Егер басып шығару тапсырмасы басып шығару кезегінде немесе спулерде күтіп тұрса, оны мына қадамдарды орындап тоқтатыңыз:

1. Windows жүйесінің **Бастау** мәзірін ашыңыз.
2. Windows 2000 жүйесінде **Параметрлер** > **Басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.
 - Windows XP/2003 жүйесінде **Басып шығарғыштар мен факстер** тармағын таңдаңыз.
 - Windows 2008/Vista жүйесінде **Басқару тақтасы** > **Аппараттық құралдар және дыбыс** > **Басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.
 - Windows 7 жүйесінде **Басқару тақтасы** > **Аппараттық құралдар және дыбыс** > **Құрылғылар және басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.
 - Windows Server 2008 R2 жүйесінде **Басқару тақтасы** > **Аппараттық құралдар** > **Құрылғылар және басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.
3. Windows 2000, XP, 2003 және Vista жүйесінде құрылғыны екі рет басыңыз.
Windows 7 және Windows Server 2008 R2 жүйесінде принтер белгішесін тінтуірдің оң жақ түймесімен басып, > мәтінмәндік мәзірлер > **Басып шығару кезегін қарап шығу** тармағын таңдаңыз.

 Егер **Басып шығару кезегін қарап шығу** элементінің ► таңбасы болса, таңдалған принтерге жалғанған басқа принтер драйверлерін таңдауға болады.

4. **Құжат** мәзірінде **Болдырмау** пәрменін таңдаңыз.

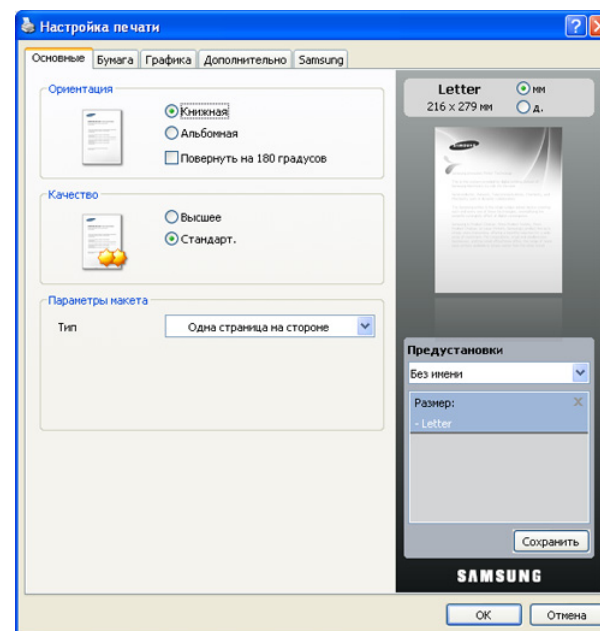
 Сондай-ақ, бұл терезеге Windows тапсырмалар жолағындағы құрылғының белгішесін () екі рет басу арқылы кіруге болады.

Ағымдағы тапсырманы басқару тақтасындағы **Стоп/Сброс** пәрменін басып тоқтатуға болады.

Басып шығару басымдықтарын ашу

Таңдаған параметрлерді **Басып шығару теңшелімдері** терезесінің жоғарғы оң жағынан көруге болады.

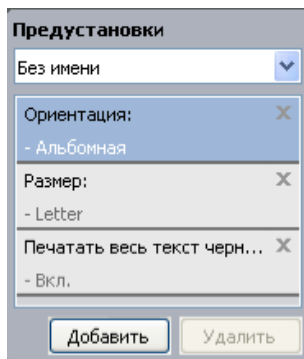
1. Басып шығарылатын құжатты ашыңыз.
2. «Файл» мәзірінің ішінен **Басып шығару** пәрменін таңдаңыз. **Басып шығару** терезесі көрсетіледі.
3. **Басып шығарғышты таңдау** мәзірінен керекті құрылғыны таңдаңыз.
4. **Сипаттар** немесе **Теңшелімдер** тармағын таңдаңыз.



Таңдаулы параметрді пайдалану

Samsung қойындысынан тыс әр басымдықтар қойындысында көрсетілетін **Предустановки** опциясы ағымдағы басымдықтар параметрлерін болашақта қолдану үшін сақтап қоюға мүмкіндік береді. **Предустановки** элементін сақтау:

1. Өр қойындыдағы параметрлерді керекті түрде өзгертіңіз.
2. **Предустановки** енгізу жолағына элементтің атын енгізіңіз.



3. **Добавить** тармағын таңдаңыз. **Предустановки** элементін сақтаған кезде ағымдағы барлық драйвер параметрлері сақталады.

Егер **Добавить** тармағын таңдалса, **Добавить** түймесі **Обновить** түймесі болып өзгереді. Қосымша опцияларды таңдап, **Обновить** түймесін басыңыз. Параметрлер жасалған **Предустановки** ішіне қосылады.

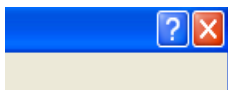
Сақталған параметрді пайдалану үшін, оны **Предустановки** ашылмалы тізімінен таңдаңыз. Құрылғы таңдалған параметрде басып шығаратын етіп орнатылған.

Сақталған параметрді жою үшін, оны **Предустановки** ашылмалы тізімінен таңдап, **Удалить** түймесін басыңыз.

Сондай-ақ, принтер драйверінің өдепкі параметрлерін **Предустановки** ашылмалы тізімінен **По умолчанию** тармағын таңдау арқылы қалпына келтіруге болады.

Анықтаманы пайдалану

Терезенің жоғарғы оң жақ бұрышындағы сұрақ белгісін басып, мәлімет алынатын кез келген параметрдің үстін басыңыз. Драйвер қамтамасыз ететін опцияның мүмкіндігі туралы ақпараты бар қалқымалы терезе көрсетіледі.



Ақпаратты сөз арқылы іздеу үшін, **Басып шығару теңшелімдері** терезесінен **Samsung** қойындысын ашып, **Справка** опциясының енгізу жолына сөзді енгізіңіз. Жабдықтар, драйвер жаңартуы немесе тіркеу, т.б. туралы ақпарат алу үшін, тиісті түймелерді басыңыз.

Басып шығарудың арнайы мүмкіндіктерін пайдалану

Басып шығарудың арнайы мүмкіндіктеріне мыналар жатады:

- 58-беттегі "Бір параққа бірнеше бетті басып шығару".
- 58-беттегі "Афишаларды басып шығару".
- *** 'Кітапшаларды басып шығару (қолмен)' on page 59 ***.
- 59-беттегі "Қағаздың екі жағына басып шығару (қолмен)".
- 59-беттегі "Құжаттың көлемін өзгертіңіз".
- 59-беттегі "Құжатты таңдалған қағаз өлшеміне лайықтау".
- 60-беттегі "Сутаңбаларды пайдалану".
- 60-беттегі "Оверлейді пайдалану".
- 61-беттегі "Күрделі опциялар".

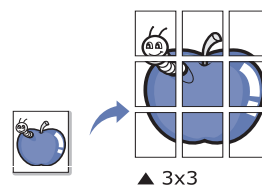
Бір параққа бірнеше бетті басып шығару

Бір парақ бетке басылып шығатын бет санын таңдауға болады. Бір параққа бірнеше бетті басып шығарғанда, беттердің өлшемі кішірейтіліп, сіз белгілеген ретте орналастырылады. Бір параққа ең көбі 16 бет басып шығаруға болады.

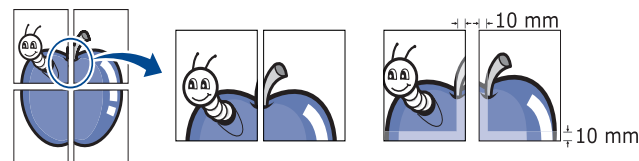
1. Бағдарламалық құралдың ішінде басып шығару параметрлерін өзгерту үшін, **Басып шығару теңшелімдері** терезесін ашыңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).
2. **Основные** қойындысын ашып, **Тип** ашылмалы тізімінен **Несколько страниц на стороне** тармағын таңдаңыз.
3. **Страниц**: ашылмалы тізімінен бір парақта басып шығарылатын бет санын (2, 4, 6, 9 немесе 16) таңдаңыз.
4. Қажет болса, **Порядок страниц** ашылмалы тізімінен беттердің ретін таңдаңыз.
5. Парақта әр беттің шетіне жиек жасау үшін, **Печатать границы страниц** ұясына құсбелгі қойыңыз.
6. **Бумага** қойындысын ашып, **Размер**, **Источник** және **Тип** тармақтарын таңдаңыз.
7. **Печать** терезесін жаппай тұрып, **ОК** немесе **Басып шығару** түймесін басыңыз.

Афишаларды басып шығару

Бұл параметр бір беттік құжатты кейін парақтарды біріктіріп, афиша өлшеміндегі құжат жасау үшін 4, 9 немесе 16 бөлшектеп басып шығаруға мүмкіндік береді.




1. Бағдарламалық құралдың ішінде басып шығару параметрлерін өзгерту үшін, **Басып шығару теңшелімдері** терезесін ашыңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).
2. **Основные** қойындысын ашып, **Тип** ашылмалы тізімінен **Плакат** тармағын таңдаңыз.
3. Беттің керекті пішінін таңдаңыз.
Бет пішінінің сипаттары:
 - **Плакат 2 x 2**: Құжат үлкейтіліп, 4 бетке бөлініп басылады.
 - **Плакат 3 x 3**: Құжат үлкейтіліп, 9 бетке бөлініп басылады.
 - **Плакат 4 x 4**: Құжат үлкейтіліп, 16 бетке бөлініп басылады.
4. **Перекрытие частей плаката** мәнін таңдаңыз. Парақтарды оңай біріктіру үшін, **Основные** қойындысының жоғарғы оң жағындағы селективті түймені басып, **Перекрытие частей плаката** мәнін миллиметрде немесе дюймде көрсетіңіз.



5. **Бумага** қойындысын ашып, **Размер**, **Источник** және **Тип** тармақтарын таңдаңыз.
6. **Печать** терезесін жаппай тұрып, **ОК** немесе **Басып шығару** түймесін басыңыз.
7. Парақтарды біріктіріп қою арқылы афишаны құрастыруға болады.




Кітапшаларды басып шығару (қолмен)

Бұл функция құжатты парақтың екі жағына басып шығарып, басып шығарғаннан кейін бетті бүктеп, кітапша жасауға мүмкіндік береді.

 Кітапша жасау керек болса, Letter, Legal, A4, Us Folio немесе Oficio қағаз түрлерін қолданыңыз.




1. Бағдарламалық құралдың ішінде баспа параметрлерін өзгерту үшін, **Басып шығару теңшелімдері** терезесін ашыңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).
2. **Основные** қойындысын ашып, **Тип** ашылмалы тізімінен **Брошюра** тармағын таңдаңыз.
3. **Бумага** қойындысын ашып, **Размер, Источник** және **Тип** тармақтарын таңдаңыз.

 **Брошюра** опциясы қағаз өлшемдерінің барлық түрлері үшін қолданыла бермейді. Осы мүмкіндік қолдайтын қағаз өлшемдерін көру үшін, **Бумага** қойындысындағы **Размер** опциясынан қолдауы бар қағаз өлшемдерін таңдаңыз. Егер қолдауы жоқ қағаз өлшемі таңдалса, бұл опция автоматты түрде тоқтатылуы мүмкін. Тек қолдауы бар қағаздарды ( немесе  таңбасы жоқ) таңдаңыз.

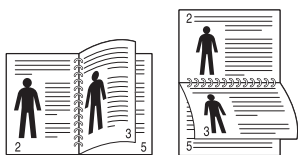
4. **Печать** терезесін жаппай тұрып, **ОК** немесе **Басып шығару** түймесін басыңыз.
5. Басып шығарғаннан кейін, беттерді бүктеп, қапсырмалармен бекітіңіз.

Қағаздың екі жағына басып шығару (қолмен)

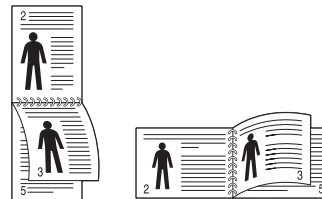
Қағаздың екі жағына да басып шығаруға болады. Басып шығаруды бастамас бұрын, құжаттың бағытталу үлгісін таңдаңыз. Бұл мүмкіндікті Letter, Legal, A4, US Folio немесе Oficio пішімдеріндегі қағазда пайдалануға болады (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" қараңыз).

 Жапсырмалар, конверттер немесе қалың қағаз тәрізді арнайы қағаздардың екі бетіне де басып шығармаған жөн. Бұл қағаздың кептеліп қалуына немесе құрылғының зақымдануына әкелуі мүмкін.


1. Бағдарламалық құралдың ішінде басып шығару параметрлерін өзгерту үшін, **Басып шығару теңшелімдері** терезесін ашыңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).
2. **Дополнительно** қойындысын ашыңыз.
3. **Двусторонняя печать в ручном режиме** бөлімінен керекті біріктіру опциясын таңдаңыз.
 - **Нет**
 - **Длинная кромка:** Бұл опция кітаптар тысталғанда әдеттегі пішін болып табылады.



- **Короткая кромка:** Бұл опция күнтізбелерді жасағанда әдеттегі пішін болып табылады.

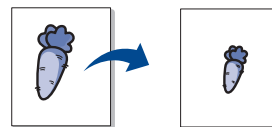


4. **Бумага** қойындысын ашып, **Размер, Источник** және **Тип** тармақтарын таңдаңыз.
5. **Печать** терезесін жаппай тұрып, **ОК** немесе **Басып шығару** түймесін басыңыз.

 Егер құрылғының екі жақты басып шығару бөлігі болмаса, басып шығару тапсырмасын қолмен аяқтау керек. Құрылғы алдымен қағаздың бетіне құжаттың әр келесі бетін басып шығарады. Бұдан кейін, компьютерде хабар көрсетіледі. Баспа тапсырмасын аяқтау үшін, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Құжаттың көлемін өзгертіңіз

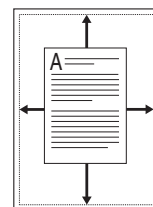
Басып шығарылатын бетте үлкенірек немесе кішірек көрсетілуі үшін, керекті көлемді енгізіп, құжаттың өлшемін өзгертуге болады.



1. Бағдарламалық құралдың ішінде басып шығару параметрлерін өзгерту үшін, **Басып шығару теңшелімдері** терезесін ашыңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).
2. **Бумага** қойындысын ашыңыз.
3. **Проценты** енгізу жолағына масштабтау мәнін енгізіңіз. Масштабтау мәнін енгізу үшін, жоғары/төмен көрсеткі түймелерін басуға болады.
4. **Параметры бумаги** ішінен қағаздың **Размер Источник** және **Тип** тармақтарын таңдаңыз.
5. **Печать** терезесін жаппай тұрып, **ОК** немесе **Басып шығару** түймесін басыңыз.

Құжатты таңдалған қағаз өлшеміне лайықтау

Принтердің осы мүмкіндігі баспа тапсырмасын құжаттың өлшеміне қарамастан, барлық таңдалған қағаз өлшеміне лайықтауға жол береді. Бұл шағын құжаттың кішкентай бөлшектерін көру үшін пайдалы болады.



1. Бағдарламалық құралдың ішінде басып шығару параметрлерін өзгерту үшін, **Басып шығару теңшелімдері** терезесін ашыңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).
2. **Бумага** қойындысын ашыңыз.
3. **По размеру страницы** ішінен керекті қағаз өлшемін таңдаңыз.
4. **Параметры бумаги** ішінен қағаздың **Размер Источник** және **Тип** тармақтарын таңдаңыз.
5. **Печать** терезесін жаппай тұрып, **ОК** немесе **Басып шығару** түймесін басыңыз.

Сутаңбаларды пайдалану

Сутаңба опциясы мәтінді ағымдағы құжаттың үстіне басып шығаруға мүмкіндік береді. Мысалы, құжаттың бірінші немесе барлық беттерінде үлкен сұр түсті әріптермен «ЖОБА» немесе «ҚҰПИЯЛЫ АҚПАРАТ» деп қиғашынан жазғанда пайдалануға болады.



Құрылғының бағдарламалық құралында алдын ала орнатылған бірнеше сутаңба бар. Оларды өзгертуге немесе тізімге жаңаларын қосуға болады.

Бар сутаңбаны пайдалану

1. Бағдарламалық құралдың ішінде басып шығару параметрлерін өзгерту үшін, **Басып шығару теңшелімдері** терезесін ашыңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).
2. **Дополнительно** қойындысын ашып, **Водяной знак** ашылмалы тізімінен керекті сутаңбаны таңдаңыз. Алдын ала қарау суретінен таңдалған сутаңба көрсетіледі.
3. Басып шығару терезесін жаппай тұрып, **ОК** немесе **Басып шығару** түймесін басыңыз.

Сутаңба жасау

1. Бағдарламалық құралдың ішінде басып шығару параметрлерін өзгерту үшін, **Басып шығару теңшелімдері** терезесін ашыңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).
2. **Дополнительно** қойындысын ашып, **Водяной знак** ашылмалы тізімінде **Правка** түймесін басыңыз. **Изменение водяных знаков** терезесі көрсетіледі.

3. **Текст водяного знака** жолағында мәтін енгізіңіз. Ең көбі 256 таңба енгізуге болады. Хабар алдын ала қарау терезесінде көрсетіледі.

Только на первой странице ұясына құсбелгі қойылғанда, сутаңба тек бірінші бетке басылады.

4. Сутаңба опцияларын таңдаңыз.

Параметры шрифта бөлімінен қаріптің атын, үлгісін, өлшемін және реңкін таңдауға, сондай-ақ **Наклон текста** бөлімінен сутаңбаның бұрышын орнатуға болады.

5. **Текущие водяные знаки** тізіміне жаңа сутаңба қосу үшін, **Добавить** түймесін басыңыз.
6. Басып шығару аяқталғаннан кейін, **Печать** терезесін жаппай тұрып, **ОК** немесе **Басып шығару** түймесін басыңыз.

Сутаңбаларды басып шығаруды тоқтату үшін, **Водяной знак** ашылмалы тізімінен **Нет** тармағын таңдаңыз.

Сутаңбаны өңдеу

1. Бағдарламалық құралдың ішінде басып шығару параметрлерін өзгерту үшін, **Басып шығару теңшелімдері** терезесін ашыңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).
2. **Дополнительно** қойындысын ашып, **Водяной знак** ашылмалы тізімінде **Правка** түймесін басыңыз. **Изменение водяных знаков** терезесі көрсетіледі.
3. **Текущие водяные знаки** тізімінен өңделетін сутаңбаны таңдап, сутаңба хабарын және опцияларын өзгертіңіз.
4. Өзгертулерді сақтау үшін, **Обновить** түймесін басыңыз.

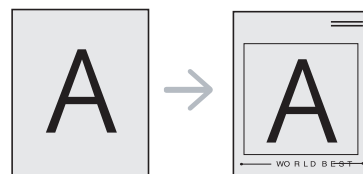
5. **Печать** терезесін жаппай тұрып, **ОК** немесе **Басып шығару** түймесін басыңыз.

Сутаңба жою

1. Бағдарламалық құралдың ішінде басып шығару параметрлерін өзгерту үшін, **Басып шығару теңшелімдері** терезесін ашыңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).
2. **Дополнительно** қойындысын ашып, **Водяной знак** ашылмалы тізімінде **Правка** түймесін басыңыз. **Изменение водяных знаков** терезесі көрсетіледі.
3. **Текущие водяные знаки** тізімінен жойылатын сутаңбаны таңдап, **Удалить** түймесін басыңыз.
4. **Печать** терезесін жаппай тұрып, **ОК** немесе **Басып шығару** түймесін басыңыз.

Оверлейді пайдалану

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 басылған бланкты пайдаланудың орнына, сол бланктағы ақпаратты қамтитын оверлей жасауға болады. Компанияның бланкы бар хатты басып шығару үшін, алдын ала басып шығарылған бланкты құрылғының ішіне салудың қажеті жоқ. Бланк оверлейін құжатқа басып шығару жеткілікті.



Жаңа бет оверлейін жасау

Бет оверлейін пайдалану үшін, логотипті немесе суретті қамтитын жаңа бет оверлейін жасау керек.

1. Жаңа бет оверлейінде қолданылатын мәтін немесе суреті бар құжатты ашыңыз немесе жасаңыз. Мәтін мен суретті оверлей ретінде басылғанда көрсетілуі тиіс түрде орналастырыңыз.
2. Құжатты оверлей ретінде сақтау үшін **Басып шығару теңшелімдері** терезесін ашыңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).
3. **Дополнительно** қойындысын ашып, **Текст** ашылмалы тізімінде **Правка** түймесін басыңыз. **Правка наложения** терезесі ашылады.
4. **Правка наложения** терезесінде **Создать** түймесін басыңыз.
5. **Басқаша сақтау** терезесінде **Файл атауы** жолағына ең көбі 8 таңбадан тұратын атау енгізіңіз. Қажет болса, файл жолын көрсетіңіз (Әдепкі жолы: C:\Formover).
6. **Сохранить** түймесін басыңыз. Атау **Список наложений** ішінде көрсетіледі.
7. **Печать** терезесін жаппай тұрып, **ОК** немесе **Басып шығару** түймесін басыңыз.
8. Файл басылып шықпайды. Оның орнына, компьютердің қатты дискіне сақталады.




Оверлей құжатының өлшемі оверлеймен басылатын құжаттың өлшемімен бірдей болуы керек. Оверлейді сутаңбасымен бірге жасамаңыз.

Бет оверлейін пайдалану

Оверлей жасалғаннан кейін, құжатпен басып шығаруға дайын болады. Оверлейді құжатпен бірге басып шығару:

1. Басып шығарылатын құжатты жасаңыз немесе ашыңыз.
2. Бағдарламалық құралдың ішінде басып шығару параметрлерін өзгерту үшін, **Басып шығару теңшелімдері** терезесін ашыңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).
3. **Дополнительно** қойындысын ашыңыз.
4. **Текст** ашылмалы тізімінен керекті оверлейді таңдаңыз.
5. Егер керекті оверлей файлы **Текст** ашылмалы тізімінде болмаса, тізімнің **Правка** тармағын таңдап, **Загрузить** түймесін басыңыз. Қолданылатын оверлей файлын таңдаңыз. Қолданылатын оверлей файлы сыртқы құрылғыда сақталған болса, **Ашу** терезесіне кіргенде оны жүктеуге болады. Файлды таңдағаннан кейін, **Ашу** түймесін басыңыз. Файл **Список наложений** ұясында көрсетіліп, басып шығаруға дайын болады. **Список наложений** ұясынан оверлей файлын таңдаңыз.
6. Қажет болса, **Подтверждать наложение при печати** ұясына құсбелгі қойыңыз. Егер ұяға құсбелгі қойылса, құжатты басып шығаруға жіберген сайын, оверлейді растау сұралатын хабар терезесі көрсетіледі. Құсбелгі қойылып, оверлей таңдалмаған болса, оверлей автоматты түрде құжатпен бірге басылып шығады.
7. **Печать** терезесін жаппай тұрып, **ОК** немесе **Басып шығару** түймесін басыңыз. Таңдалған оверлей құжатпен бірге басылып шығады.

 Оверлей құжатының ажыратымдылығы сонымен бірге басылып шығатын құжаттың ажыратымдылығымен бірдей болуы керек.


Бет оверлейін жою

Енді қолданылмайтын оверлейді жоюға болады.

1. **Басып шығару теңшелімдері** терезесінің **Дополнительно** қойындысын ашыңыз.
2. **Наложение** ашылмалы тізімінен **Правка** тармағын таңдаңыз.
3. **Список наложений** терезесінен жойылатын оверлей файлын таңдаңыз.
4. **Удалить** түймесін басыңыз.
5. Растау терезесінде **Да** жауабын таңдаңыз.
6. **Печать** терезесін жаппай тұрып, **ОК** немесе **Басып шығару** түймесін басыңыз.

Күрделі опциялар

Арнайы басып шығару талаптары үшін баспа сапасын реттеу мақсатында келесі графика опцияларын пайдаланыңыз.

 Егер параметр көмескіленген немесе көрсетілмеген болса, бұл опция қолданыстағы принтер тілімен қолданылмайды.



1. Бағдарламалық құралдың ішінде басып шығару параметрлерін өзгерту үшін, **Басып шығару теңшелімдері** терезесін ашыңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).
2. **Графика** қойындысын ашыңыз.

 **Басып шығару теңшелімдері** мәзірінде бар әр опция туралы ақпаратты онлайн анықтамадан қараңыз.

- **Шрифт и текст:** Мәтін түсін қалыпты құжат түсінен күңгірттеу ету үшін, **Затемнить текст** тармағын таңдаңыз. Экранда көрсетілетін түске қарамастан, қою қара түсте басып шығару үшін, **Печатать весь текст черным** параметрін таңдаңыз.

- **Графический контроллер:** **Четкие края** параметрі мәтіннің жиектерін және ұсақ жолдарын бөлектеуге және оқылуын жақсартуға мүмкіндік береді.
 - **Экономия тонера:** Осы опция таңдалғанда, тонер картриджінің жұмыс мерзімі ұзарып, басып шығару сапасына үлкен өзгеріс жасамастан, басып шығарылатын бір беттің шығыны азаяды.
 - **Вкл.:** Әр бетке жұмсалатын тонердің мөлшерін азайту үшін, осы опцияны таңдаңыз.
 - **Выкл.:** Құжатты басып шығару кезінде тонерді үнемдеудің қажеті болмаса, осы опцияны таңдаңыз.
3. **Басып шығару** терезесін жаппай тұрып, **Жарайды** немесе **Басып шығару** түймесін басыңыз.


Әдепкі басып шығару параметрлерін өзгерту

1. Windows жүйесінің **Бастау** мәзірін ашыңыз.
2. Windows 2000 жүйесінде **Параметрлер > Басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.
 - Windows XP/2003 жүйесінде **Басып шығарғыштар мен факстер** тармағын таңдаңыз.
 - Windows 2008/Vista жүйесінде **Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар және дыбыс > Басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.
 - Windows 7 жүйесінде **Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар және дыбыс > Құрылғылар және басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.
 - Windows Server 2008 R2 жүйесінде **Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар > Құрылғылар және басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.
3. Құрылғы белгішесін тінтуірдің оң жақ түймесімен басыңыз.
4. Windows XP/2003/2008/Vista жүйелерінде **Басып шығару теңшелімдері** тармағын таңдаңыз. Windows 7 және Windows Server 2008 R2 жүйелерінде мәтінмәндік мәзірлерден **Басып шығару теңшелімдері** тармағын таңдаңыз.
 -  Егер **Басып шығару теңшелімдері** элементінің ► таңбасы болса, таңдалған принтерге жалғанған басқа принтер драйверлерін таңдауға болады.
5. Әр қойындыдағы параметрлерді өзгертіңіз.
6. **Жарайды** түймесін басыңыз.
 -  Параметрлерді әр басып шығару тапсырмасы үшін өзгерту керек болса, **Басып шығару теңшелімдері** терезесін пайдаланыңыз.

Құрылғыны әдепкі құрылғы ретінде орнату

1. Windows жүйесінің **Бастау** мәзірін ашыңыз.
2. Windows 2000 жүйесінде **Параметрлер > Басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.
 - Windows XP/2003 жүйесінде **Басып шығарғыштар мен факстер** тармағын таңдаңыз.
 - Windows 2008/Vista жүйесінде **Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар және дыбыс > Басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.
 - Windows 7 жүйесінде **Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар және дыбыс > Құрылғылар және басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.
 - Windows Server 2008 R2 жүйесінде **Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар > Құрылғылар және басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.

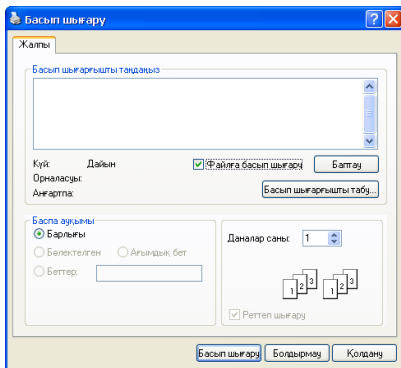
3. Құрылғыны таңдаңыз.
4. Құрылғыны тінтуірдің оң жақ түймесімен басып, **Әдепкі басып шығарғыш ретінде орнату** пәрменін таңдаңыз.

 Windows 7 және Windows Server 2008 R2 жүйелерінде **Әдепкі басып шығарғыш ретінде орнату** элементінің ► таңбасы болса, таңдалған принтерге жалғанған басқа принтер драйверлерін таңдауға болады.


Файлға басып шығару (PRN)

Кейде деректерді файл ретінде басып шығару керек болады. Файлды жасау үшін, мына қадамдарды орындаңыз:

1. **Печать** терезесіндегі **Файлға басып шығару** ұясына құсбелгі қойыңыз.



2. **Печать** түймесін басыңыз.
3. Файлдың жолын және атын енгізіп, **OK** түймесін басыңыз. Мысалы, **c:\Temp\file name**.

 Тек файл атын енгізгенде, ол автоматты түрде **Менің құжаттарым** қалтасына сақталады.

Macintosh жүйесімен басып шығару

Осы тарауда Macintosh көмегімен басып шығару әдісі түсіндіріледі. Басып шығаруды бастамас бұрын, басып шығару ортасын таңдаңыз.

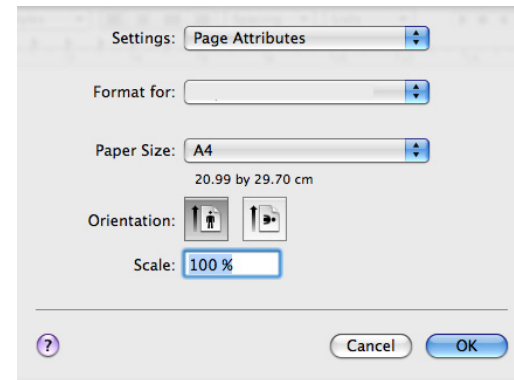
- USB арқылы жалғанған (34-беттері "Macintosh" қараңыз).
- Желі арқылы жалғанған (41-беттері "Macintosh" қараңыз).

Құжатты басып шығару

Macintosh көмегімен басып шығарған кезде, пайдаланылатын әр қолданбадағы принтер драйверінің параметрлерін тексеру керек. Macintosh жүйесі арқылы басып шығару үшін, мына қадамдарды орындаңыз:

1. Басып шығарылатын құжатты ашыңыз.
2. **File** мәзірін ашып, **Page Setup** түймесін басыңыз.

3. Беттің өлшемін, бағытын, масштабын және басқа опцияларын таңдап, құрылғының таңдалғанын тексеріңіз. **OK** түймесін басыңыз.




4. **File** мәзірін ашып, **Print** түймесін басыңыз.
5. Басылып шығатын бет санын және беттерді көрсетіңіз.
6. **Print** түймесін басыңыз.

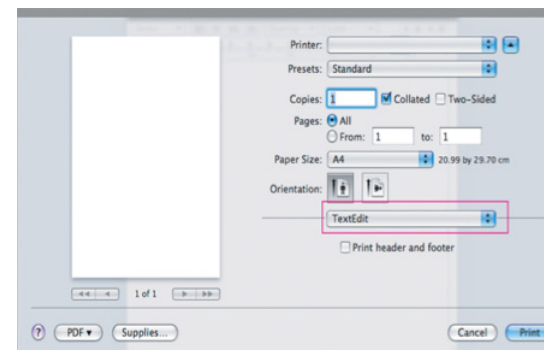
Принтер параметрлерін өзгерту

Құрылғы қамтамасыз ететін күрделі баспа мүмкіндіктерін пайдалануға болады.

Қолданбаны ашып, **File** мәзірінің ішінен **Print** пәрменін таңдаңыз. Принтер сипаттары тақтасында көрсетілетін құрылғы аты қолданыстағы құрылғыға байланысты өзгеше болуы мүмкін. Атынан басқа, принтер сипаттары тақтасының құрамы төмендегімен бірдей болады.

-  Параметрлердің опциялары принтерлерге және Mac амалдық жүйесінің нұсқасына байланысты өзгеше болуы мүмкін.
- Келесі тақта амалдық жүйеге немесе қолданыстағы қолданбаға байланысты өзгеше болуы мүмкін.

Төмендегі тақта принтер сипаттары тақтасын ашқан кезде бірінші болып көрсетіледі. Басқа күрделі мүмкіндіктерді ашылмалы тізімнен таңдаңыз.



Layout

Layout қойындысында құжаттың басылып шығу пішінін реттеуге болады. Бір параққа бірнеше бетті басып шығаруға болады. Келесі мүмкіндіктерді пайдалану үшін, **Orientation** мәзіріндегі ашылмалы тізімнің **Layout** тармағын таңдаңыз.

- **Pages per Sheet:** Бұл параметр бір параққа басылып шығатын бет санын анықтайды (63-беттегі "Бір параққа бірнеше бетті басып шығару" қараңыз).
- **Layout Direction:** Бұл опция пайдаланушы интерфейсындағы мысалдарға ұқсас, парақта басылу бағытын анықтайды.

- **Border:** Бұл опция парақта әр беттің шетіне жиек басып шығаруға мүмкіндік береді.
- **Reverse Page Orientation:** Бұл опция бетті 180 градусқа бұруға мүмкіндік береді.

Graphics

Graphics қойындысының ішінен **Resolution** параметрін таңдауға болады. Графика параметрінің мүмкіндіктерін пайдалану үшін, **Orientation** мәзіріндегі ашылмалы тізімнің **Graphics** тармағын таңдаңыз.

- **Resolution (Quality):** Бұл опция басып шығару ажыратымдылығын таңдауға мүмкіндік береді. Параметр неғұрлым жоғары мәнде болса, басылып шыққан таңбалар мен сызбалардың айқындығы соғұрлым жоғары болады. Сондай-ақ, жоғары мәнге орнатылған параметр құжатты басып шығару уақыты да ұзаруы мүмкін.

Paper

Баспа жасалатын принтердің науасына салынған қағазға сәйкес келетін қағаз түрін **Paper Type** тармағынан таңдаңыз. Бұл басып шығару сапасын жақсартуға мүмкіндік береді. Егер басып шығару материалының басқа түрі таңдалса, тиісті қағаз түрін таңдаңыз.

Printer Settings

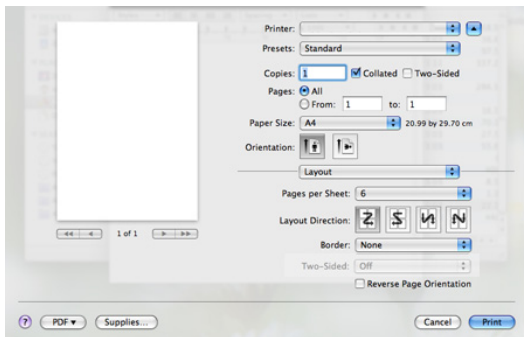
Printer Settings қойындысында **Toner Save Mode** опциялары бар. Келесі мүмкіндіктерді пайдалану үшін, **Orientation** мәзіріндегі ашылмалы тізімнің **Printer Settings** тармағын таңдаңыз:

- **Toner Save Mode:** Осы опция таңдалғанда, тонер картриджінің жұмыс мерзімі ұзарып, басып шығару сапасына үлкен өзгеріс жасамастан, басып шығарылатын бір беттің шығыны азаяды.
 - **On:** Әр бетке жұмсалатын тонердің мөлшерін азайту үшін, осы опцияны таңдаңыз.
 - **Off:** Құжатты басып шығару кезінде тонерді үнемдеудің қажеті болмаса, осы опцияны таңдаңыз.

Бір параққа бірнеше бетті басып шығару

Бір параққа бірнеше бет басып шығаруға болады. Бұл мүмкіндік жоба беттерін басып шығарудың тиімді жолын ұсынады.

1. Қолданбаны ашып, **File** мәзірінің ішінен **Print** пәрменін таңдаңыз.
2. **Orientation** мәзіріндегі ашылмалы тізімнің **Layout** тармағын таңдаңыз. **Pages per Sheet** ашылмалы тізімінен бір парақта басылып шығатын бет санын таңдаңыз.



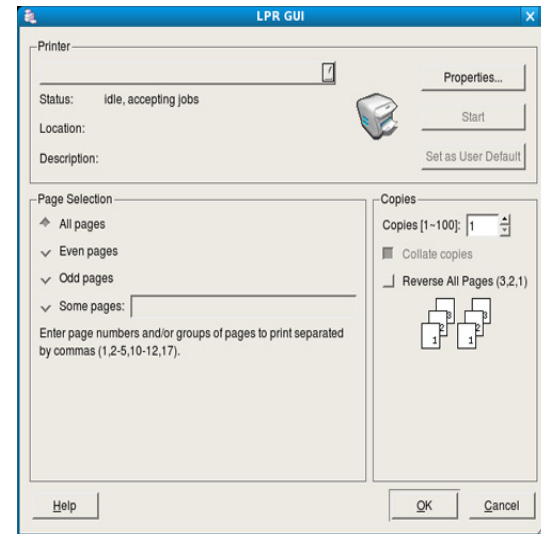
3. Қолданылатын басқа опцияларды таңдаңыз.
4. **Print** түймесін басыңыз. Құрылғы таңдалған беттерді бір параққа басып шығарады.

Linux жүйесінде басып шығару

Қолданбалардан 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. Қолданбаны ашып, **File** мәзірінің ішінен **Print** пәрменін таңдаңыз.
2. Тікелей жылдам басып шығару құрылғысын пайдаланып, **Print** пәрменін таңдаңыз.
3. LPR GUI терезесінде, принтерлер тізімінен құрылғы үлгісінің атын таңдап, **Properties** түймесін басыңыз.



4. Терезенің жоғарғы жағында көрсетілген келесі төрт қойындыны пайдаланып, баспа тапсырмасының сипаттарын өзгертіңіз.
 - **General:** Бұл опция қағаздың өлшемін, түрін және құжаттың бағыт үлгісін таңдауға мүмкіндік береді. Сондай-ақ, осы опция арқылы екі жақты басып шығару мүмкіндігін қосады, бас және аяқ тақырыптарын қосады және бір параққа басылып шығатын бет санын өзгертеді.
 - **Text:** Бұл опция беттің шеттерін белгілеуге және бос жол немесе бағандар тәрізді мәтіннің параметрлерін орнатуға мүмкіндік береді.
 - **Graphics:** Бұл опция түс параметрлері, сурет өлшемі немесе орналасуы тәрізді сурет файлдары басылғанда пайдаланылатын суреттің параметрлерін орнатуға мүмкіндік береді.
 - **Advanced:** Бұл опция баспа ажыратымдылығын, қағазды, баспа көзін және арнайы мүмкіндіктерін орнатуға мүмкіндік береді.
5. Егер опция көмескіленген болса, сол опцияға қолдау жоқ.
5. Өзгертулерді қолданып, **Properties** терезесін жабу үшін, **Apply** түймесін басыңыз.
6. Басып шығаруды бастау үшін, **LPR GUI** терезесінде **OK** түймесін басыңыз.
7. Басып шығару тапсырмасын бақылауға мүмкіндік беретін баспа терезесі көрсетіледі. Орындалып жатқан тапсырманы тоқтату үшін, **Cancel** түймесін басыңыз.

Файлдарды басып шығару

CUPS әдісімен тікелей пәрмен жолынан көптеген файл түрлерін басып шығаруға болады. Ол үшін CUPS жүйесінің жылдам басып шығару утилитасы қолданылады. Алайда, драйверлер бумасы стандартты жылдам басып шығару құралын ыңғайлы LPR GUI бағдарламасымен ауыстырады.

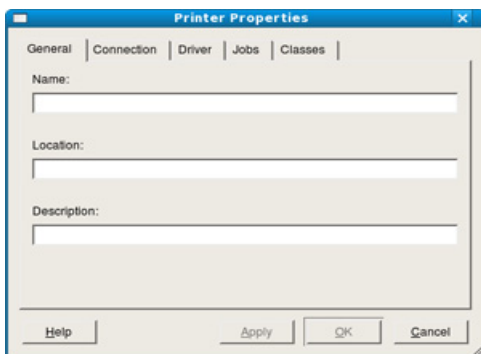
Кез келген құжат файлын басып шығару үшін, мына қадамдарды орындаңыз:

1. Linux пайдаланушы интерфейсінің пәрмен жолына `lpr <file_name>` енгізіп, **Enter** пәрменін таңдаңыз. **LPR GUI** терезесі көрсетіледі. «lpr» ғана теріліп, **Enter** пәрмені таңдалса, алдымен **Select file(s) to print** терезесі шығады. Басылатын кез келген файлды таңдап, **Open** түймесін басыңыз.
2. **LPR GUI** терезесіндегі тізімнен құрылғыңызды таңдап, баспа тапсырмасының сипаттарын өзгертіңіз.
3. Басып шығаруды бастау үшін, **OK** түймесін басыңыз.

Принтер сипаттарының параметрлерін реттеу

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

1. **Unified Driver Configurator** қойындысын ашыңыз.
Қажет болса, **Printers configuration** қойындысына ауысыңыз.
2. Бар болған принтерлер тізімінен құрылғыңызды таңдап, **Properties** түймесін басыңыз.
3. **Printer Properties** терезесі көрсетіледі.



Терезенің жоғарғы жағында келесі бес қойынды көрсетіледі:

- **General:** Бұл опция принтердің орналасуын және атын өзгертуге мүмкіндік береді. Осы қойындыда енгізілген атау **Printers configuration** ішіндегі принтерлер тізімінде көрсетіледі.
- **Connection:** Бұл опция басқа портты көруге немесе таңдауға мүмкіндік береді. Егер пайдаланып жатқан кезде құрылғы портын USB портынан параллель портқа немесе керісінше ауыстырса, құрылғы портының параметрлерін осы қойынды арқылы қайта реттеу керек болады.
- **Driver:** Бұл опция басқа құрылғы драйверін көруге немесе таңдауға мүмкіндік береді. **Options** түймесін басып, құрылғының әдепкі параметрлерін орнатуға болады.
- **Jobs:** Бұл опция баспа тапсырмаларының тізімін көрсетеді. Таңдалған тапсырманы тоқтату үшін, **Cancel job** түймесін басыңыз, ал тапсырмалар тізімінде алдыңғы тапсырмаларды көру үшін, **Show completed jobs** ұясына құсбелгі қойыңыз.
- **Classes:** Бұл опция құрылғының класын көрсетеді. Құрылғыны арнайы класқа қосу үшін, **Add to Class** түймесін басыңыз, ал таңдалған кластан өшіру үшін, **Remove from Class** түймесін басыңыз.


4. Өзгертулерді қолданып, **Printer Properties** терезесін жабу үшін, **OK** түймесін басыңыз.

Көшірме жасау

Бұл тарауда құжаттың көшірмесін жасау нұсқаулары әр қадам бойынша түсіндіріледі.

Бұл тарауда мына тақырыптар талқыланады:

- Көшірме жасаудың негізгі қадамдары
- Әр көшірменің параметрлерін өзгерту
- Әдепкі көшірме жасау параметрлерін өзгерту

 Қолдау көрсетілетін қосымша құрылғылар мен мүмкіндіктер үлгіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Құрылғы үлгісінің атын тексеріңіз.
(25-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" қараңыз).

Көшірме жасаудың негізгі қадамдары


Бұл түпнұсқалардың көшірмесін жасаудың негізгі және қалыпты процедуралары.

1. Басқару тақтасындағы  (Көшіру) белгішесін басыңыз.
2. Түпнұсқаларды бетін жоғары қаратып, құжат бергішке немесе бір түпнұсқаның бетін төмен қаратып, сканерлеу әйнегіне салыңыз. (48-беттегі "Сканер шынысында" немесе 49-беттегі "Құжат бергіште" қараңыз).
3. Егер қажет болса, әр көшірменің **Масштабировать, Яркость, Тип оригинала** және т.б. осы тәрізді параметрлерін реттеңіз (65-беттегі "Әр көшірменің параметрлерін өзгерту" бөлімін қараңыз).
4. Керек болған жағдайда, көрсеткі немесе санды пернетақтаны пайдаланып көшірме санын енгізіңіз.
5. Көшірмені бастау үшін, басқару тақтасындағы **Старт** түймесін басыңыз.

 Ағымдағы тапсырмадан бас тарту үшін, басқару тақтасындағы **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.


Әр көшірменің параметрлерін өзгерту

Жабдықта көшірмені жылдам әрі оңай жасауға мүмкіндік беретін әдепкі зауыттық параметрлері орнатылған. Алайда, әр көшірменің параметрін өзгерту керек болса, басқару тақтасындағы көшірме жасау функциясының түймелерін пайдаланыңыз.

 Көшірме жасау параметрлерін орнату кезінде **Стоп/Сброс** түймесін бассаңыз, орындалып жатқан көшірмені жасап болғаннан кейін ағымдағы көшірме жасау тапсырмасына орнатқан барлық параметрлер өшіріліп, әдепкі зауыттық параметрлеріне қайтады.

Ашықтығын өзгерту


Егер түпнұсқада тым анық емес белгілер немесе күңгірт суреттер болса, көшірме оңай оқылу үшін оның түсін реттеуге болады.

1. Басқару тақтасындағы  (Көшіру) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Копирование** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Яркость** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.

- Арнайы көшірме жасау мүмкіндіктерін пайдалану
 - Көшірменің басып шығу түрін іріктеу
 - Көшірме жасауды бастау уақытын орнату
5. Керекті контраст режимі пайда болғанша, сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
 - **Светлое:** күңгірт құжаттарды басып шығаруға арналған.
 - **Самый светлый:** қою қара кескіндерге арналған.
 - **Стандартное:** қалыпты терілген немесе басып шығарылған түпнұсқаларға арналған.
 - **Темное:** ашық кескіндерге арналған.
 - **Самый темный:** өте ашық кескіндер немесе өңсіз қаламмен жазылған белгілерге арналған.
 6. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Түпнұсқалардың түрін таңдау


Түпнұсқа түрі параметрі ағымдағы көшірме жасау тапсырмасы үшін құжаттың түрін таңдау арқылы көшірменің сапасын жақсартуға мүмкіндік береді.

1. Басқару тақтасындағы  (Көшіру) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Копирование** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Тип оригинала** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Керекті кескін режимі пайда болғанша, сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
 - **Текст:** негізінен мәтіннен тұратын түпнұсқалар үшін пайдаланыңыз.
 - **Текст/Фото:** мәтін және фотосуреттерден тұратын түпнұсқалар үшін пайдаланыңыз.
 - **Фото:** түпнұсқа фотосурет болған кезде пайдаланыңыз.
6. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Көшірме өлшемін кішірейту немесе үлкейту


Түпнұсқа құжаттардың көшірмесін сканерлеу әйнегі арқылы жасағанда оның өлшемін 25-400 % аралығында, ала құжат бергіші арқылы жасағанда 25-100 % аралығында қысқартуға немесе үлкейтуге болады.


Алдын ала орнатылған көшірме өлшемін таңдау үшін, төмендегі қадамдарды орындаңыз:

1. Басқару тақтасындағы  (Көшіру) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Копирование** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Масштабировать** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Керекті өлшем параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткі түймесін басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.

6. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.


Көшірмені масштаб өлшемдерін тікелей енгізу арқылы масштабтау.


1. Басқару тақтасындағы  (Көшіру) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Копирование** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Масштабировать** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Нестандартный** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Керекті көшірме өлшемін енгізу үшін, сол жақ/оң жақ көрсеткі түймені немесе санды пернетақтаны басыңыз. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймені басып тұру керекті санға жылдам айналдыруға мүмкіндік береді.
7. Таңдалған параметрді сақтау үшін, **ОК** түймесін басыңыз.
8. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

 Көшірме өлшемін қысқартқан кезде, көшірменің төменгі бөлігінде қара сызықтар пайда болуы мүмкін.

Әдепкі көшірме жасау параметрлерін өзгерту

Ашықтық, түпнұсқа түрі, көшірме өлшемі, салғастыруы және саны тәрізді көшірме жасау параметрлері үшін жиі қолданылатын мәндерді орнатуға болады. Құжаттың көшірмесін жасаған кезде, басқару тақтасындағы сәйкес түймелер арқылы өзгертілмегенше, әдепкі зауыттық параметрлер пайдаланылады.

1. Басқару тақтасындағы  (Көшіру) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
3. **Настр. копии** пайда болғанша Сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Измен. умолч.** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Керекті орнату параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткі түймесін басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Керекті параметр пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Қажет болған жағдайда, 5 және 6-қадамдарды қайталаңыз.
8. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

 Көшірме жасау параметрін орнату кезінде **Стоп/Сброс** түймесі басылса, өзгертілген параметрлер өшіріліп, әдепкі зауыттық параметрлер қайтарылады.

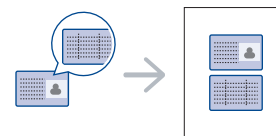
Арнайы көшірме жасау мүмкіндіктерін пайдалану


Төмендегі көшірме жасау мүмкіндіктерін пайдалануға болады:

Жеке бас куәлігінің көшірмесін жасау

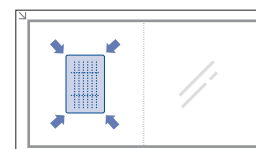
Құрылғыда 2-жақты құжатты А4, Letter, Legal, Folio, Executive, B5, A5, немесе А6 өлшеміндегі қағазда басып шығаруға болады.

Құрылғы түпнұсқаның өлшемін кішірейтпестен, сол құжаттың бір жағын қағаздың жоғарғы жағына, ал екінші жағын төменгі жағына басып шығарады. Бұл мүмкіндік бизнестік карта секілді өлшемі кішкентай құжаттардың көшірмесін жасау үшін пайдалы.

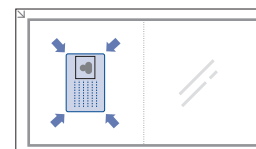


-  Бұл көшірме мүмкіндігін түпнұсқаларды сканерлеу әйнегіне қойып жасаған кезде ғана пайдалануға болады.
- 2-жақты құжаттың өлшемі А5 өлшемінен кіші болуы керек. Әйтпесе оның кейбір бөліктері көшірілмеуі мүмкін.


1. Басқару тақтасындағы **Копия удостовер.** түймесін басыңыз.
2. Дисплейде **Помест. лиц стор и нажм. [Старт]** хабары көрсетіледі.
3. Түпнұсқаны бетін төмен қаратып, сканерлеу әйнегіне көрсеткілердің бағыты бойынша қойып, сканердің қақпағын жабыңыз.



4. Басқару тақтасындағы **ОК** түймесін басыңыз. Жабдық алдыңғы бетті сканерлеуді бастап, **Помест. обр.стор и нажм. [Старт]** хабарын көрсетеді.
5. Түпнұсқаны аударып, сканерлеу әйнегіне көрсеткілердің бағыты бойынша қойып, сканердің қақпағын жабыңыз.

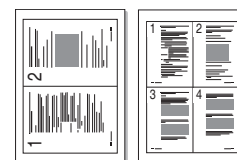



6. Көшірмені бастау үшін, басқару тақтасындағы **ОК** түймесін басыңыз.


-  Егер түпнұсқа басып шығару аймағынан үлкенірек болса, оның кейбір бөліктері басылмауы мүмкін.
- Егер **ОК** түймесін баспасаңыз, құжаттың тек алдыңғы беті көшіріледі.
- Егер **Стоп/Сброс** түймесін баспасаңыз, құрылғы көшірме жасау тапсырмасынан бас тартып, дайын режиміне қайтады.

Бір бетке 2 немесе 4 беттің көшірмесін жасау (N-up)

Жабдық түпнұсқа кескіндерінің өлшемін қысқартып, бір парақ қағазға 2 немесе 4 бет басып шығарады.



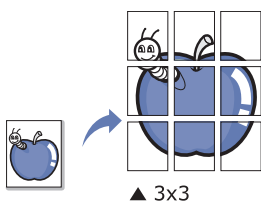
1. Басқару тақтасындағы  (Көшіру) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Копирование** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Макет** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **2 копия/стр.** немесе **4 копия/стр.** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Дисплейде **Да** көрсетілгенде, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Көшірмені бастау үшін, басқару тақтасындағы **Старт** түймесін басыңыз.

 **Неск.копий/стр** функциясы үшін, көшірме өлшемін **Масштабировать** арқылы реттеу мүмкін емес.


Постердің көшірмесін жасау

Түпнұсқа құжат 9 бөлікке бөлінеді. Басып шығарылған беттерді бірге қойып, бір постер көлеміндегі құжат жасауға болады.

Бұл көшірме мүмкіндігін түпнұсқаларды сканерлеу әйнегіне қойып жасаған кезде ғана пайдалануға болады.



1. Басқару тақтасындағы  (Көшіру) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Копирование** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Макет** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Копия плаката** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.
7. Көшірмені бастау үшін, басқару тақтасындағы **Старт** түймесін басыңыз.

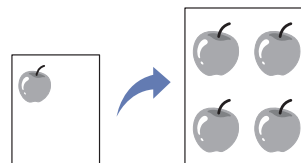
 Түпнұсқа құжат 9 бөлікке бөлінеді. Әр бөлік біртіндеп, төмендегідей ретте сканерленіп, басып шығарылады.


1	2	3
4	5	6
7	8	9


Клондық көшірме жасау

Жабдық бірнеше түпнұсқа кескіндерді бір бетте басып шығарады. Кескіндердің саны автоматты түрде кескін түпнұсқасының және беттің өлшемімен анықталады.

Бұл көшірме мүмкіндігін түпнұсқаларды сканерлеу әйнегіне қойып жасаған кезде ғана пайдалануға болады.




1. Басқару тақтасындағы  (Көшіру) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Копирование** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Макет** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Клонирование** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Дисплейде **Да** көрсетілгенде, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Көшірмені бастау үшін, басқару тақтасындағы **Старт** түймесін басыңыз.

 **Клонирование** функциясы үшін, көшірме өлшемін **Масштабировать** арқылы реттеу мүмкін емес.

Өңдегі кескіндерді өшіру

Бұл мүмкіндік газеттер немесе каталогтар тәрізді өңі түрлі-түсті түпнұсқалардың көшірмесін жасау үшін пайдалы.

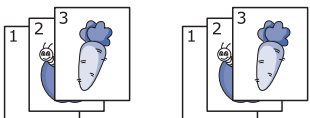
1. Басқару тақтасындағы  (Көшіру) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Копирование** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Настройка фона** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін керекті брошюралау параметрі көрсетілгенше басыңыз.
 - **Выкл.** функцияны өшіреді.
 - **Авто:** өңді оңтайландырады.
 - **Улучшить:** мән жоғары болған сайын, өң жарығырақ болады.
 - **Удалить:** мән жоғары болған сайын, өң ашығырақ болады.
6. Таңдалған параметрді сақтау үшін, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Көшірменің басып шығу түрін іріктеу

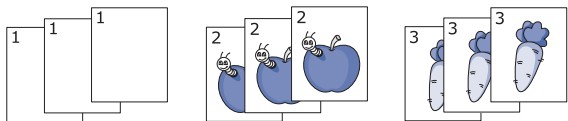
Құрылғыны көшірме тапсырмасын сұрыптайтын етіп реттеуге болады. Мысалы, егер 3 бетті түпнұсқаның 2 көшірмесін жасау керек болса, бір толық 3 бетті құжаттан соң екінші толық құжат басып шығарылады.

1. Басқару тақтасындағы  (Көшіру) белгішесін басыңыз.
2. Түпнұсқаларды бетін жоғары қаратып, құжат бергішке салыңыз. Немесе түпнұсқаның бір бетін төмен қаратып, сканерлеу әйнегіне қойып, сканердің қақпағын жауып қолдануға болады.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін немесе санды пернетақтаны пайдаланып, көшірме санын енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
5. **Настр. копии** пайда болғанша Сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Измен. умолч.** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Сортировка** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
8. **Вкл.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.

- **Вкл.:** көшірмені түпнұсқалардың реті бойынша басып шығарады.



- **Выкл.:** көшірмені жеке беттер бумасы бойынша іріктеп басып шығарады.



9. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

10. Көшіруді бастау үшін, **Старт** түймесін басыңыз.

Бір толық құжат бумасынан соң екінші толық құжат бумасы басып шығарылады.

Көшірме жасауды бастау уақытын орнату

Көшірме жасау параметрлерін басқару тақтасынан өзгерткен соң оларды әдепкі зауыттық қалпына қайтарғанша, құрылғыда көшірме жасауды күту уақытын орнатуға болады.

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **Настройка** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Время ожидания** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін керекті уақыт параметрі көрсетілгенше басыңыз.

Выкл. параметрі таңдалса, құрылғы көшірмені бастау үшін **Старт** түймесі, ал көшіруден бас тарту үшін **Стоп/Сброс** түймесі басылмағанша, әдепкі зауыттық параметрлерді қалпына келтірмейді.


6. Таңдалған параметрді сақтау үшін, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.


Сканерлеу

Құрылғымен сканерлеу суреттер мен мәтінді компьютерде сақтай алу үшін сандық файлдарға айналдыруға мүмкіндік береді.

Бұл тарауда мына тақырыптар талқыланады:

- Негізгі сканерлеу әдісі
- Бастапқы нұсқаларды сканерлеу және компьютерге жіберу (Сканир. на ПК)
- Диспетчер сканирования Samsung бағдарламасын пайдалану

 Ең үлкен ажыратылымдылыққа түрлі жайттарға, оның ішінде компьютер жылдамдығына, қол жетімді дискінің орнына, жадына, сканерленіп жатқан сурет өлшеміне және бит тереңдік параметріне қарай жетуге болады. Сондықтан, жүйеге және нені сканерлеп жатқандығыңызға байланысты белгілі бір ажыратылымдықтарда, әсіресе кеңейтілген ажыратылымдықта сканерлеу мүмкін болмайды.

 Қолдау көрсетілетін қосымша құрылғылар мен мүмкіндіктер үлгіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Құрылғы үлгісінің атын тексеріңіз.
(25-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

Негізгі сканерлеу әдісі

Бастапқы нұсқаларын USB кабелі немесе желі арқылы сканерлеуге болады.

- **Диспетчер сканирования Samsung:** Бастапқы нұсқаларды басқару тақтасынан сканерлеңіз. Одан, сканерленген деректер қосылған компьютерлердің **Менің құжаттарым** қалтасына сақталады. Берілген ықшам дискідегі барлық бағдарламалық құралдарды орнатқанда, Диспетчер сканирования Samsung бағдарламасы да автоматты түрде компьютерге орнатылады. Бұл мүмкіндікті жергілікті байланыс немесе желі байланысы арқылы қолдануға болады (70-беттегі "Диспетчер сканирования Samsung бағдарламасын пайдалану" қараңыз).
- **TWAIN:** TWAIN - суретті алдын ала орнату бағдарламаларының бірі. Суретті сканерлеу таңдалған бағдарламаны іске қосып, сканерлеу үрдісін бақылауға мүмкіндік береді. Бұл мүмкіндікті жергілікті байланыс немесе желі байланысы арқылы қолдануға болады (71-беттегі "TWAIN қосылған бағдарламалық құралмен сканерлеу" қараңыз).
- **SmarThru:** Бұл бағдарламада құрылғыға арналған бағдарламалық құрал бар. Бұл бағдарламаны суреттерді немесе құжаттарды сканерлеу үшін пайдалануға болады. Бұл мүмкіндікті жергілікті байланыс немесе желі байланысы арқылы қолдануға болады (93-беттегі "Smarthru" қараңыз).
- **WIA:** WIA қысқартуы Windows кескін алу қызметі дегенді білдіреді. Бұл мүмкіндікті пайдалану үшін компьютер құрылғымен тікелей USB кабелі арқылы қосылуы қажет (71-беттегі "WIA драйверін пайдалану арқылы сканерлеу" қараңыз).

- TWAIN қосылған бағдарламалық құралмен сканерлеу
- WIA драйверін пайдалану арқылы сканерлеу
- Macintosh сканерлеуі
- Linux сканерлеуі

Бастапқы нұсқаларды сканерлеу және компьютерге жіберу (Сканир. на ПК)

Суретті құрылғыға желілік компьютерде орнатылған Диспетчер сканирования Samsung бағдарламасы арқылы сканерлеуге болады.


USB қосылған құрылғы үшін

Бұл USB қосылған құрылғыға арналған негізгі сканерлеу әдісі.

1. Құрылғының компьютерге жалғанғанын және қосулы екенін тексеріңіз.
2. Түпнұсқаларды бетін жоғары қаратып, құжат бергішке немесе бір түпнұсқаның бетін төмен қаратып, сканерлеу әйнегіне салыңыз. (48-беттегі "Түпнұсқалы құжаттарды салу" қараңыз).


3. Басқару тақтасындағы  (Сканерлеу) түймесін басыңыз.

4. Сол/оң жақ көрсеткіні **Сканир. на ПК** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Сол/оң жақ көрсеткіні **Локальный ПК** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.

 **Недоступно** хабарын көрсеніз, порт қосылымын тексеріңіз.


6. Көрсеткінің сол/оң жағын қажетті бағдарлама пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.

Әдепкі параметр — **Менің құжаттарым** қалтасы.

 Сканерленген файл сақталған қалтаны қосу немесе жою үшін, **Диспетчер сканирования Samsung > Свойства > Настройки сканирования** тармағының амалдық жүйе бағдарламасын қосыңыз немесе жойыңыз .

7. Керекті параметр пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.

- **Разрешение:** Сурет ажыратымдылығын орнатады.
- **Цвет сканир.:** Түс күйін орнатады.
- **Формат сканир.:** Сурет сақталатын файл пішімін орнатады.
- **Размер сканир.:** Сурет өлшемін орнатады.

 • **Формат сканир.** параметері сканерді тағайындауды **Менің құжаттарым** қалтасына таңдағанда ғана пайда болады.

- Егер әдепкі параметрден сканерлеу қажет болса, **Старт** түймесін басыңыз.


8. Сканерлеу басталады.

 • Сканерленген сурет **Менің құжаттарым > Менің суреттерім > Samsung** қалтасына сақталады.

- TWAIN драйверін **Диспетчер сканирования Samsung** бағдарламасында жылдам сканерлеу үшін пайдалануға болады.
- Сонымен қатар, Window's жүйесінің **Бастау > Басқару тақтасы > Диспетчер сканирования Samsung > Быстрое сканирование** тармағын басыңыз.


Желі қосылған құрылғы үшін

Принтер драйвері бағдарламалық құралының ықшам дискісін пайдалану арқылы компьютерге орнатылғанын тексеріңіз, себебі принтер драйверінде сканерлеу бағдарламасы болады (40-беттегі "Сымды желіні немесе USB арқылы жалғанған құрылғы драйверін орнату" қараңыз).


1. Құрылғы мен компьютер желіге қосылғанын және Диспетчер сканирования Samsung бағдарламасы компьютерге орнатылған тексеріңіз.
2. Түпнұсқаларды бетін жоғары қаратып, құжат бергішке немесе бір түпнұсқаның бетін төмен қаратып, сканерлеу өйнегіне салыңыз.
3. Басқару тақтасындағы  (Сканерлеу) түймесін басыңыз.
4. Сол/оң жақ көрсеткіні **Сканир. на ПК** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Көрсеткінің сол/оң жағын **Сетевой ПК** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.

 **Недоступно** хабарын көрсеңіз, порт қосылымын тексеріңіз.

6. Компьютердің тіркелген **ИД** параметрін таңдап, қажет болса, **Пароль** енгізіңіз.
 - **ИД - Идентификатор компьютера** бағдарламасына арналған тіркелген **Диспетчер сканирования Samsung** секілді бірдей идентификатор.
 - **Пароль - Диспетчер сканирования Samsung** бағдарламасына арналған **Пароль** параметрінде тіркелген 4 сандық сан.
7. Көрсеткінің сол/оң жағын қажетті бағдарлама пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
Әдепкі параметр — **Менің құжаттарым** қалтасы.


 Сканерленген файл сақталған қалтаны қосу немесе жою үшін, **Диспетчер сканирования Samsung > Свойства > Настройки сканирования** тармағының амалдық жүйе бағдарламасын қосыңыз немесе жойыңыз .

8. Керекті параметр пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
 - **Разрешение:** Сурет ажыратымдылығын орнатады.
 - **Цвет сканир.:** Түс күйін орнатады.
 - **Формат сканир.:** Сурет сақталатын файл пішімін орнатады.
 - **Размер сканир.:** Сурет өлшемін орнатады.

 • **Формат сканир.** параметрі сканерді тағайындауды **Менің құжаттарым** қалтасына таңдағанда ғана пайда болады.

• Егер әдепкі параметрден сканерлеу қажет болса, **Старт** түймесін басыңыз.

9. Сканерлеу басталады.


 • Сканерленген сурет **Менің құжаттарым > Менің суреттерім > Samsung** қалтасына сақталады.

• TWAIN драйверін **Диспетчер сканирования Samsung** бағдарламасында жылдам сканерлеу үшін пайдалануға болады.


- Сонымен қатар, Window's жүйесінің **Бастау > Басқару тақтасы > Диспетчер сканирования Samsung > Быстрое сканирование** тармағын басыңыз.

Диспетчер сканирования Samsung бағдарламасын пайдалану

Басып шығарғыш драйверін орнатқан болсаңыз, Диспетчер сканирования Samsung бағдарламасы да орнатылған болады. Диспетчер сканирования Samsung бағдарламасын осы бағдарлама туралы мәлімет пен орнатылған сканерлеу драйверінің жағдайы туралы білу үшін іске қосыңыз. Осы бағдарлама арқылы сканерлеу параметрлерін өзгертуге және компьютердегі құжаттар сақталған қалталарды қосуға немесе жоюға болады.

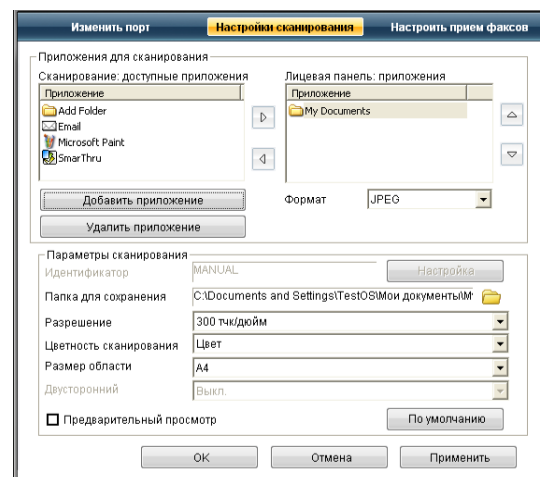
 Диспетчер сканирования Samsung бағдарламасын тек Windows және Mac OS жүйесінде ғана пайдалануға болады. Macintosh жүйесін пайдаланатын болсаңыз, 73-беттегі "Сканерлеу мәліметтерін Scan Manager бағдарламасында орнату" бөлімін қараңыз.

1. **Бастау** мәзірінен **Басқару тақтасы > Диспетчер сканирования Samsung** параметрін таңдаңыз.

 Диспетчер сканирования Samsung бағдарламасын Windows тапсырмалар жолағындағы Smart Panel белгішесін тінтуірдің оң жақ түймесімен басып, Scan Manager бағдарламасын таңдау арқылы ашуға болады.

2. Қажетті құрылғыны Диспетчер сканирования Samsung терезесінен таңдаңыз.
3. **Свойства** түймесін басыңыз.
4. **Настройки сканирования** қойындысы сақтау нысанын және сканерлеу параметрлерін өзгертуге және қолданбалы бағдарламасын және пішім файлдарын қосу және жоюға болады. Сканерлеу құрылғысын **Изменить порт** қойындысын (Жергілікті немесе желі) пайдалану арқылы өзгертуге болады.
5. Параметр орнатылған соң, **ОК** түймесін басыңыз.

Настройки сканирования қойындысы



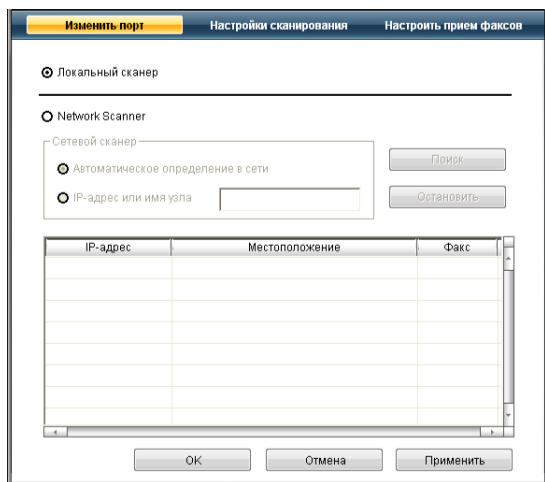
Приложения для сканирования

- **Сканирование: доступные приложения:** ЖК тізбесінің ішіндегі сканерленген суреттерге қазір байланысып тұрған бағдарламалар тізімін көрсетеді. Пайдаланатын бағдарламаны таңдаңыз және оң жаққа қараған көрсеткіні басып, **Лицевая панель: приложения** тармағына қосыңыз.
- **Лицевая панель: приложения:** Сканерленген суреттің бағдарламалар тізімін көрсетеді.
- **Добавить приложение:** Пайдаланылатын бағдарламаны **Сканирование: доступные приложения** параметріне қосуға мүмкіндік береді.
- **Удалить приложение:** **Сканирование: доступные приложения** тармағына пайдаланушы қосқан элементті жоюға мүмкіндік береді.
- **Формат файла:** Сақталатын сканерленген деректердің пішінін таңдауға мүмкіндік береді. **BMP, JPEG, PDF** және **TIFF** жүйелерінен таңдауға болады.

Параметры сканирования

- **Идентификатор компьютера:** Компьютердің идентификаторын көрсетеді.
- **Папка для сохранения:** Әдепкі сақтау қалтасының орнын таңдауға мүмкіндік береді.
- **Разрешение:** Сканерлеу ажыратылымдылығын таңдауға мүмкіндік береді.
- **Цветность сканирования:** Сканерлеу түсін таңдауға мүмкіндік береді.
- **Размер области сканирования:** Сканерлеу өлшемін таңдауға мүмкіндік береді.
- **Дуплексный автоподатчик:** Автоматты түрде екі жағында сканерлейді. Құрылғы үлгісі бұл параметрді қолдамаса, сұрланады.
- **Предварительный просмотр:** Бұл жолақты тексеру қолданған сканерлеу параметрлерін алдын ала қарауға мүмкіндік береді. Параметрлерді сканерлеу алдында өзгертуге болады.
- **По умолчанию:** Әдепкі опцияларға кері қайтуға мүмкіндік береді.

Изменить порт қойындысы



Локальный сканер

Құрылғының USB немесе LPT порты арқылы жалғанатын уақытын таңдаңыз.

Сетевой сканер

Құрылғының желі порты арқылы жалғанатын уақытын таңдаңыз.

- **Автоматическое определение в сети:** Құрылғыны автоматты түрде табады.
- **IP-адрес:** Құрылғыны табу үшін, құрылғының IP мекенжайын енгізіңіз.

TWAIN қосылған бағдарламалық құралмен сканерлеу


Құжаттарды басқа бағдарламалық құралды пайдалану арқылы сканерлеу қажет болса, Adobe Photoshop секілді TWAIN талаптарына сай бағдарламалық құрал пайдалану қажет болады.

TWAIN талаптарына сай бағдарламалық құралмен сканерлеу үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз:

1. Құрылғының компьютерге жалғанғанын және қосулы екенін тексеріңіз.
2. Түпнұсқаларды бетін жоғары қаратып, құжат бергішке немесе бір түпнұсқаның бетін төмен қаратып, сканерлеу әйнегіне салыңыз. (48-беттегі "Түпнұсқалы құжаттарды салу" қараңыз).
3. Adobe Photoshop секілді бағдарламаны ашыңыз.
4. TWAIN терезесін ашыңыз және сканерлеу параметрлерін орнатыңыз.
5. Суретті сканерлеп, сақтаңыз.

WIA драйверін пайдалану арқылы сканерлеу

Құрылғы суреттерді сканерлеу үшін Windows кесін алу қызметінің (WIA) драйверін де қолдайды. WIA - Microsoft Windows XP жүйесі беретін стандартты құрамдастардың бірі және сандық камералар және сканерлермен жұмыс істейді. TWAIN драйверіне қарағанда, WIA драйвері суреттерді қосымша бағдарламалық құралды пайдаланбастан сканерлеуге және оңай дұрыстауға мүмкіндік береді.

 WIA драйвері USB портымен XP/Vista жүйесінде ғана жұмыс істейді.

Windows XP

1. Құрылғының компьютерге жалғанғанын және қосулы екенін тексеріңіз.
2. Түпнұсқаларды бетін жоғары қаратып, құжат бергішке немесе бір түпнұсқаның бетін төмен қаратып, сканерлеу әйнегіне салыңыз. (48-беттегі "Түпнұсқалы құжаттарды салу" қараңыз).
3. **Бастау** мәзірінен **Басқару тақтасы > Сканерлер мен камералар** тармағын таңдаңыз.
4. Сканер драйверінің белгішесін екі рет басыңыз. **Сканер мен камера шебері** параметрі пайда болады.
5. **Келесі** түймесін басыңыз.
6. Параметрді **Сканерлеу теңшелімдерін таңдау** терезесінде орнатып, параметрлер суретке қалай әсер ететінін қарау үшін, **Алдын ала қарау** пәрменін таңдаңыз.
7. **Келесі** түймесін басыңыз.
8. Сурет атауын енгізіп, файл пішімін және суретті сақтау үшін жеткізілім орнын таңдаңыз.

9. Сурет компьютерге сәтті көшірілді. Бейнебеттегі параметрлердің бірін таңдаңыз.
10. **Келесі** түймесін басыңыз.
11. **Дайын** тармағын таңдаңыз.

Windows Vista

1. Құрылғының компьютерге жалғанғанын және қосулы екенін тексеріңіз.
2. Түпнұсқаларды бетін жоғары қаратып, құжат бергішке немесе бір түпнұсқаның бетін төмен қаратып, сканерлеу әйнегіне салыңыз. (48-беттегі "Түпнұсқалы құжаттарды салу" қараңыз).
3. **Бастау** мәзірінен **Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар және дыбыс > Сканерлер мен камералар** тармағын таңдаңыз.
4. **Құжатты немесе суретті сканерлеу** параметрін екі рет басыңыз. **Windows факс жіберу және сканерлеу мүмкіндігі** бағдарламасы пайда болады.



- Сканерлерді қарау үшін, **Сканерлер мен камераларды қарап шығу** параметрін таңдаңыз.
- **Құжатты немесе суретті сканерлеу** тармағы жоқ болса, MS бояу бағдарламасын **Файл** тармағын ашып, **Сканерден немесе камерадан...** түймесін басыңыз.

5. **Жаңа сканерлеу** түймесін басыңыз. Сканерлеу драйвері пайда болады.
6. Сканерлеу мүмкіндіктерін таңдап, мүмкіндіктердің суретке әсер ету жолын көру үшін, **Алдын ала қарау** пәрменін таңдаңыз.
7. **Сканерлеу** түймесін басыңыз.



Сканерлеу тапсырмасынан бас тартсаңыз, **Сканер мен камера шебері** тармағындағы **Болдырмау** түймесін басыңыз.

Windows 7

1. Құрылғының компьютерге жалғанғанын және қосулы екенін тексеріңіз.
2. Бастапқы нұсқалардың бет жағын құжаттарды беру құрылғысына жоғары қаратып салыңыз немесе бір бастапқы нұсқанының бет жағын сканер шынысына төмен қаратып қойыңыз. (48-беттегі "Түпнұсқалы құжаттарды салу" қараңыз).
3. **Бастау** мәзірінен **Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар және дыбыс > Құрылғылар және басып шығарғыштар** тармағын таңдаңыз.
4. **Басып шығарғыштар мен факстер > Сканерлеуді бастау** тармағындағы құрылғы драйверінің белгішесінің үстінен тінтуірдің оң жақ түймесін басыңыз. **Жаңа сканерлеу** бағдарламасы пайда болады.
5. Сканерлеу мүмкіндіктерін таңдап, мүмкіндіктердің суретке әсер ету жолын көру үшін, **Алдын ала қарау** пәрменін таңдаңыз.
6. **Сканерлеу** түймесін басыңыз.

Macintosh сканерлеуі

Құжаттарды **Image Capture** бағдарламасын пайдалану арқылы сканерлеуге болады. Mac OS жүйесі **Image Capture** бағдарламасын ұсынады.

USB -мен сканерлеу

1. Құрылғының компьютерге жалғанғанын және қосулы екенін тексеріңіз.
2. Түпнұсқаларды бетін жоғары қаратып, құжат бергішке немесе бір түпнұсқаның бетін төмен қаратып, сканерлеу әйнегіне салыңыз. (48-беттегі "Түпнұсқалы құжаттарды салу" қараңыз).
3. **Applications** бағдрламасын іске қосып, **Image Capture** тармағын басыңыз.



No Image Capture device connected хабары пайда болса, USB кабелін ажыратып, оны қайта қосыңыз. Ақаулық жалғаса берсе, **Image Capture** анықтамасын қараңыз.


4. Сканерлеу параметрлерін осы бағдарламаға орнатыңыз.
5. Суретті сканерлеп, сақтаңыз.



- **Image Capture** бағдарламасы туралы қосымша ақпарат алу үшін, **Image Capture** бағдарламасының анықтамасын қараңыз.
- TWAIN талаптарына сай бағдарламалық құралды қосымша сканерлеу параметрлерін қолдану үшін пайдалануға болады.
- Сонымен қатар, Adobe Photoshop секілді TWAIN талаптарына сай бағдарламалық құралды пайдалану арқылы сканерлеуге болады.
- Сканерлеу үрдісі TWAIN талаптарына сай бағдарламалық құралға байланысты әртүрлі болады. Бағдарламалық құралдың пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
- Сканерлеу **Image Capture** бағдарламасында жұмыс істемесе, Mac OS жүйесін соңғы нұсқасына жаңартыңыз. **Image Capture** бағдарламасы Mac OS жүйесінің X 10.3.9 нұсқасында немесе одан жоғары нұсқасында немесе Mac OS жүйесінің X 10.4.7 нұсқасында не одан жоғары нұсқасында жұмыс істейді.

Желімен сканерлеу

1. Құрылғының компьютерге жалғанғанын және қосулы екенін тексеріңіз.
2. Түпнұсқаларды бетін жоғары қаратып, құжат бергішке немесе бір түпнұсқаның бетін төмен қаратып, сканерлеу әйнегіне салыңыз. (48-беттегі "Түпнұсқалы құжаттарды салу" қараңыз).
3. **Applications** бағдрламасын іске қосып, **Image Capture** тармағын басыңыз.
4. Mac OS X 10.4-10.5 жүйесі үшін **Devices** және **Browse Devices** тармақтарын таңдаңыз. Mac OS X 10.6 жүйесі үшін **SHARED** параметрі астындағы құрылғыны таңдаңыз. 7-ші қадамға өтіңіз.
5. Mac OS X 10.4 үшін Құрылғыны TWAIN құрылғылар параметрінен таңдаңыз. **Use TWAIN software** құсбелгі көзі тексерілгенін көз жеткізіңіз және **Connect** пәрменін таңдаңыз.
 - Ескерту хабары пайда болса, портты таңдау үшін **Change Port..** пәрменін таңдаңыз.
 - TWAIN UI пайда болса, **Preference** қойындысынан **Change Port..** пәрменін портты таңдау үшін таңдаңыз.


-  **Change port..** пәрменін пайдалану үшін сканерлеу басқарушысын қараңыз (73-беттегі "Сканерлеу мәліметтерін Scan Manager бағдарламасында орнату" қараңыз).

Mac OS X 10.5 үшін

Connected бағдарламасындағы құрылғы қатарында тұрған **Bonjour Devices** құсбелгі көзін тексергендігіңізге көз жеткізіңіз.

TWAIN пайдалану арқылы сканерлеу қажет болса, Mac OS жүйесінің X 10.4 жоғарыдағы қадамдарын қараңыз.

6. Сканерлеу параметрлерін осы бағдарламаға орнатыңыз.
7. Суретті сканерлеп, сақтаңыз.

- 
- Mac OS X 10.3 жүйесі үшін TWAIN талаптарына сай бағдарламалық құралды пайдаланыңыз.
 - **Image Capture** бағдарламасы туралы қосымша ақпарат алу үшін, **Image Capture** бағдарламасының анықтамасын қараңыз.
 - TWAIN талаптарына сай бағдарламалық құралды қосымша сканерлеу параметрлерін қолдану үшін пайдалануға болады.
 - Сонымен қатар, Adobe Photoshop секілді TWAIN талаптарына сай бағдарламалық құралды пайдалану арқылы сканерлеуге болады.
 - Сканерлеу үрдісі TWAIN талаптарына сай бағдарламалық құралға байланысты әртүрлі болады. Бағдарламалық құралдың пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
 - Сканерлеу **Image Capture** бағдарламасында жұмыс істемесе, Mac OS жүйесін соңғы нұсқасына жаңартыңыз. **Image Capture** бағдарламасы Mac OS X 10.4.7 нұсқасында немесе одан жоғары нұсқасында жақсы жұмыс істейді.

Сканерлеу мәліметтерін Scan Manager бағдарламасында орнату


Scan Manager бағдарламасы туралы мәліметтерді білу үшін, орнатылған сканерлеу драйверінің жағдайын тексеру үшін, сканерлеу параметрлерін өзгерту үшін және Scan Manager бағдарламасында сақталған компьютерге сканерленген құжаттар бар қалталарды қосу немесе жою үшін төмендегі нұсқауларды орындаңыз:

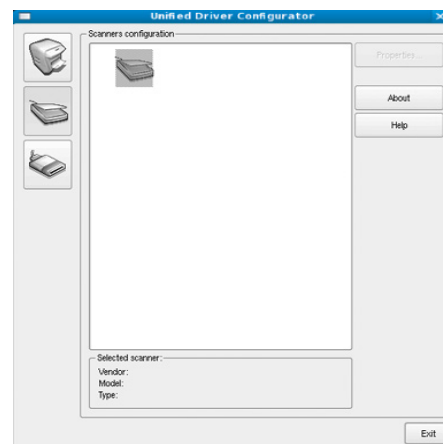
1. Күй жолағындағы Smart Panel мәзірінен Scan Manager бағдарламасын таңдаңыз.
2. Сканерлеу басқарушысынан қажетті құрылғыны таңдаңыз.
3. **Свойства** түймесін басыңыз.
4. **Настройка сканирования** түймесін файл тағайындауын және сканерлеу параметрлерін өзгерту үшін, қолданба бағдарламаларды қосу немесе жою үшін және файлдарды пішімдеу үшін пайдаланыңыз. Сканерлеу құрылғысын **Изменить порт** (Жергілікті немесе желілік) параметрін пайдалану арқылы өзгертуге болады.
5. Орындалғанда, **OK** түймесін басыңыз.

Linux сканерлеуі

Құжатты Unified Driver Configurator терезесін пайдалану арқылы сканерлеуге болады.

Сканерлеу

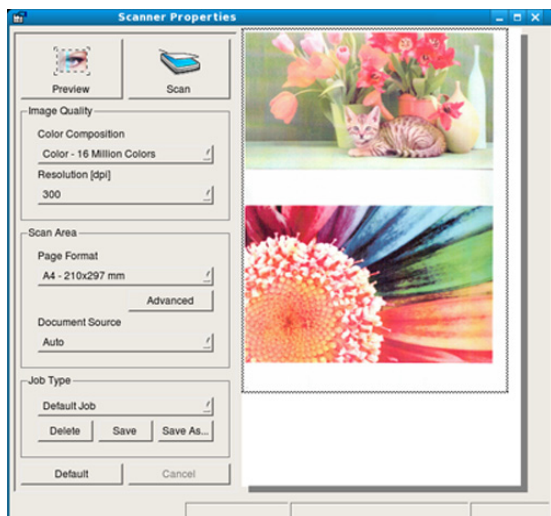
1. Жұмыс үстеліндегі **Unified Driver Configurator** белгішесін екі рет басыңыз.
2.  түймесін Scanners configuration бағдарламасына ауысу үшін басыңыз.
3. Сканерді тізімнен таңдаңыз.



Тек қана бір құрылғыны пайдаланатын болсаңыз және ол компьютерге жалғанып, қосылған болса, сканер тізімде пайда болып, автоматты түрде таңдалады.

Компьютерге қосылған екі немесе одан да көп сканерлер бар болса, кез келген сканерді кез келген уақытта жұмыс істеу үшін таңдауға болады. Мысалы, алу бірінші сканерде орындалып жатқанда, екінші сканерді таңдауға, құрылғы параметрлерін орнатуға және суретті алуды бір уақытта бастауға болады.

4. **Properties** параметрін таңдаңыз.
5. Түпнұсқаларды бетін жоғары қаратып, құжат бергішке немесе бір түпнұсқаның бетін төмен қаратып, сканерлеу әйнегіне салыңыз. (48-беттегі "Түпнұсқалы құжаттарды салу" қараңыз).
6. **Scanner Properties** терезесінен **Preview** пәрменін таңдаңыз. Құжат сканерленген және суретті алдын ала қарау **Preview Pane** параметрінде пайда болады.



7. Сурет аймағын **Preview Pane** параметрінде сканерлеуге орнату үшін меңзерді апарыңыз.
 8. **Image Quality** және **Scan Area** бөлімдерінен сканерлеу параметрлерін өзгертіңіз.
 - **Image Quality:** Бұл параметр түс үйлесімділігін және суретке сканерлеу ажыратымдылығын таңдауға мүмкіндік береді.
 - **Scan Area:** Бұл параметр бет өлшемін таңдауға мүмкіндік береді. **Advanced** түймесі беті өлшемін қолмен орнатуға мүмкіндік береді.
- Алдын ала орнатылған сканерлеу опциясы параметрлерінің бірін пайдалану қажет болса, **Job Type** ашылмалы тізімінен параметрді таңдаңыз (74-беттегі "Job Type параметрлерін сақтау" қараңыз).
- Default** пәрменін әдепкі параметрді сканерлеу опцияларына арнап қалпына келтіру үшін таңдаңыз.
9. Аяқтаған кезде, **Scan** пәрменін сканерлеруді бастау үшін таңдаңыз. Күй жолағы терезенің төменгі сол жағында сканерлеудің орындалу барысын көрсету үшін пайда болады. Сканерлеуден бас тарту үшін, **Cancel** пәрменін таңдаңыз.
 10. Сканерленген сурет пайда болады. Сканерленген суретті өңдеу үшін құралдар тақтасын пайдаланыңыз (74-беттегі "Image Manager бағдарламасын пайдалану" қараңыз).
 11. Аяқтаған кезде, құралдар тақтасындағы **Save** пәрменін таңдаңыз.
 12. Суретті сақтайтын және файл атауын енгізетін файл каталогын таңдаңыз.
 13. **Save** түймесін басыңыз.

Job Type параметрлерін сақтау

Сканерлеу опция параметрлерін кейін пайдалану үшін сақтауға болады.

Жаңа Job Type параметрін сақтау үшін

1. Параметрлерді «Сканер сипаттары» терезесінен өзгертіңіз.
2. **Save As** пәрменін таңдаңыз.
3. Параметрге атау енгізіңіз.
4. **OK** түймесін басыңыз.

Параметр **Saved Settings** ашылмалы тізіміне қосылады.

Job Type параметрін келесі сканерлеу жұмысына арнап сақтау үшін

1. **Job Type** ашылмалы тізімінен пайдаланатын параметрді таңдаңыз.
2. **Scanner Properties** терезесін келесі жолы ашқанда, сақталған параметр автоматты түрде сканерлеу жұмысына арналып таңдалады.

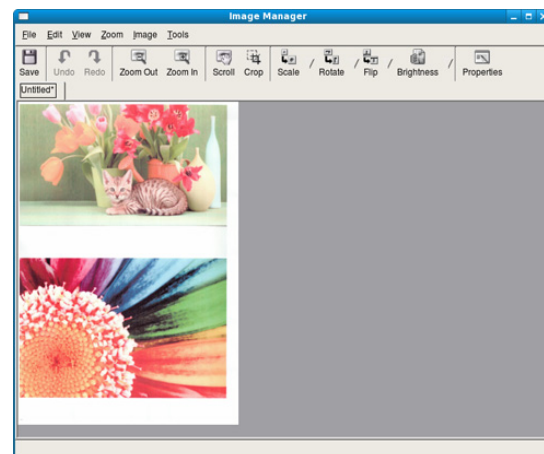
Job Type параметрін жою үшін

1. Жойылатын параметрді **Job Type** ашылмалы тізімнен таңдаңыз.
2. **Delete** түймесін басыңыз.

Параметр тізімнен жойылған

Image Manager бағдарламасын пайдалану

Image Manager бағдарламасы сканерленген суретті өңдеу үшін мәзір пәрмендері мен құралдарымен қамтамасыз етеді.



Суретті өңдеу үшін төмендегі құралдарды пайдаланыңыз:

Құралдар	Аты	Функция
	Save	Суретті сақтайды.
	Undo	Соңғы әрекеттен бас тартады.
	Redo	Бас тартылған әрекетті қалпына келтіреді.
	Scroll	Суреттің бойымен жылжып жүруге мүмкіндік береді.
	Crop	Бөлектелген сурет аймағын қиып тастайды.
	Zoom Out	Суретті кішірейтеді.
	Zoom In	Суретті ұлғайтады.
	Scale	Сурет өлшемін кеңейтуге мүмкіндік береді. Өлшемді қолмен енгізуге немесе көрсеткішті пропорционалды, тігінен, көлденеңінен кеңейту үшін орнатуға болады.
	Rotate	Суретті бұруға мүмкіндік береді. Ашылмалы тізімнен дәрежелер санын таңдауға болады.
	Flip	Суретті төңкеруге немесе солдан оңға аударуға мүмкіндік береді
	Effect	Суреттің жарықтығын немесе контрастын дұрыстауға немесе суретті теріс айналдыруға мүмкіндік береді.
	Properties	Сурет сипаттарын көрсетеді.


Image Manager бағдарламасы туралы қосымша ақпарат алу үшін бейнебет анықтамасын қараңыз.

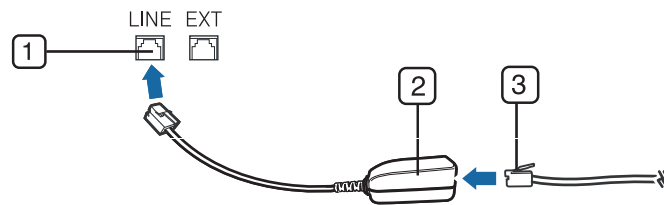
Факспен жұмыс істеу

Осы тарауда құрылғыны факс аппараты ретінде пайдалану туралы ақпарат беріледі.


Бұл тарауда мына тақырыптар талқыланады:

- Факс жіберуге дайындау
- Факсті компьютермен пайдалану
- Факсті құрылғыдан жіберу
- Факсті құрылғыдан қабылдау

-  • Бұл құрылғыны факс ретінде интернет телефоны арқылы пайдалану мүмкін емес. Қосымша ақпаратты Интернет провайдеріңізден алыңыз.
- Факсты қолдану үшін телефон желілерін қосқан кезде, дәстүрлі аналогтық телефон қызметін (PSTN: ортақ пайдаланылатын телефон желілері) пайдалануды ұсынамыз. Басқа интернет қызметтерін (DSL, ISDN, VoIP) пайдаланғанда, шағын сүзгін пайдаланып, байланыс сапасын жақсартуға болады. Шағын сүзгі қажетсіз шу сигналдарын жойып, байланыс сапасын немесе Интернет сапасын жақсартады. DSL шағын сүзгісі құрылғымен бірге берілмейтіндіктен, осы сүзгіні пайдалану үшін Интернет провайдеріне хабарласыңыз.



- 1 Желілік порт
- 2 Шағын сүзгі
- 3 DSL модемі / телефон желісі

-  Қолдау көрсетілетін қосымша құрылғылар мен мүмкіндіктер үлгіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Құрылғы үлгісінің атын тексеріңіз.
(25-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" қараңыз).

Факс жіберуге дайындау

Факс жіберу немесе қабылдау алдында, берілген желі сымын қабырға розеткасына қосыңыз. Қосылу әдістері туралы білу үшін, Орнату жөніндегі қысқаша нұсқаулықты қараңыз. Телефон байланысын орнату әдістері елге қарай әртүрлі болады.

Факсті компьютермен пайдалану

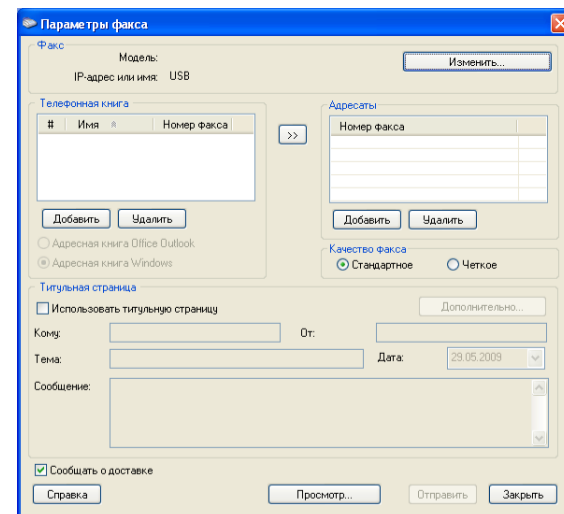
Факсті құрылғыға бармай-ақ, компьютер арқылы жіберуге немесе қабылдауға болады.

Факс жіберу

Компьютер арқылы факс жіберу үшін, **Samsung Network PC Fax** бағдарламасын орнату керек. Бұл бағдарлама принтер драйверін орнатқан кезде орнатылады.

- Құжат параметрлерін реттеу
- Факсті басқа бағытқа қайта жіберу
- Мекенжай кітапшасын орнату
- Факстің жіберілуі туралы есепті автоматты түрде басып шығару


1. Жіберілетін құжатты ашыңыз.
2. **Файл** мәзірінен **Басып шығару** пәрменін таңдаңыз. **Басып шығару** терезесі көрсетіледі. Қолданба нұсқасына қарай бұл терезе сәл өзгеше болуы мүмкін.
3. **Басып шығару** терезесінен **Samsung Network PC Fax** тармағын таңдаңыз.
4. **Басып шығару** немесе **Жарайды** түймесін басыңыз.
5. Алушылардың нөмірлерін енгізіп, опцияны таңдаңыз.



Мұқабә бетті пайдалану керек болса, **Использовать титульную страницу** ұясына құсбелгі қойыңыз.

Факс алушыларға жеткен кезде ескертілу үшін, **Сообщать о доставке** ұясына құсбелгі қойыңыз.

6. **Отправить** түймесін басыңыз.

-  **Samsung Network PC Fax** бағдарламасы туралы қосымша ақпарат алу үшін, **Справка** түймесін басыңыз.


Жіберілген факстер тізімін тексеру


Компьютерден жіберілген факстер тізімін тексеруге болады.

Бастау мәзірінен **Бағдарламалар** немесе **Барлық бағдарламалар** > **Samsung Printers** > **Network PC Fax** > **Журнал факса** тармағын таңдаңыз. Содан соң, жіберілген факстер тізімі бар **Журнал факса** журналы көрсетіледі.

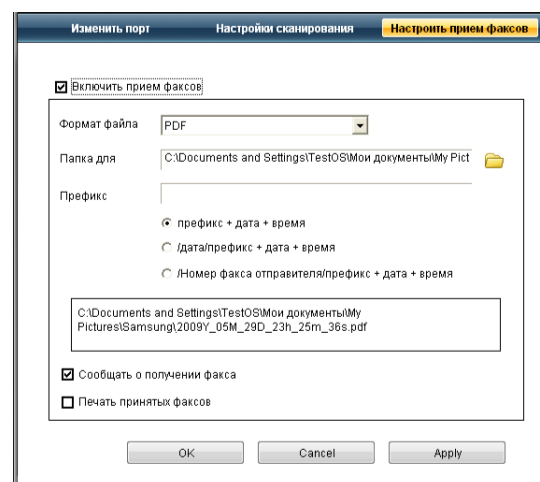
Факс қабылдау

Егер принтер драйверін орнатқан болсаңыз, Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung бағдарламасы да қоса орнатылады. Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung бағдарламасын іске қосып, осы бағдарлама туралы ақпарат алыңыз және орнатылған драйвердің күйін тексеріңіз. Осы бағдарлама арқылы факстің параметрлерін өзгертуге және компьютердегі факс құжаттары сақталған қалталар қосуға немесе оларды жоюға болады.

 Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung бағдарламасын тек Windows және Macintosh жүйелерімен пайдалануға болады. Компьютерге факс жіберу параметрі **Вкл.** режимінде тұрғанын тексеріңіз:

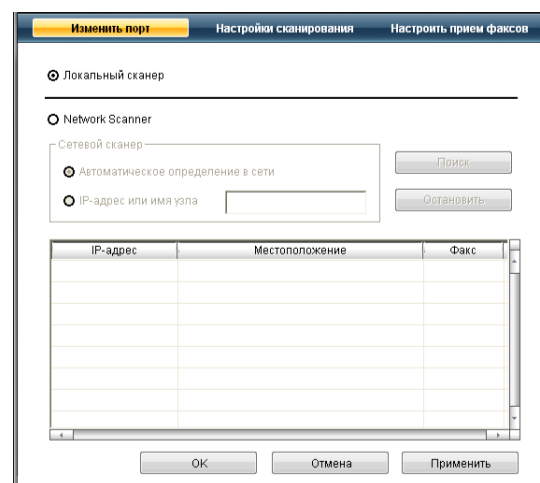
- a) Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
 - b) Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
 - c) Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Факс** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
 - d) Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Передать** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
 - e) Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **РС** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
1. Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung бағдарламасын ашыңыз.
 - Windows амалдық жүйесінде **Бастау** мәзірінің **Басқару тақтасы** > **Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung** тармағын таңдаңыз. Немесе, осы бағдарлама бағдарламасын Windows жүйесінің тапсырмалар жолағынан Smart Panel белгішесін басып, **Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung** тармағын таңдау арқылы ашуға болады.
 - Macintosh амалдық жүйесінде, күй жолағындағы Smart Panel мәзірінен Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung түймесін басыңыз.
 2. Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung терезесінен керекті құрылғыны таңдаңыз.
 3. **Свойства** тармағын таңдаңыз.
 4. Факс параметрлерін өзгерту үшін, **Настроить прием факсов** қойындысын пайдаланыңыз.
 5. Параметр орнатылған соң, **ОК** түймесін басыңыз.

Настроить прием факсов қойындысы



- **Включить прием факсов:** пайдалану не пайдаланбау керектігін таңдауға болады.
- **Формат файла:** қабылданған файлдың пішінін PDF немесе TIFF пішініне ауыстыруға болады.
- **Папка для сохранения:** пішіні ауыстырылған факстерді сақтау орны таңдалады.
- **Префикс:** файл немесе қалта схемасын префикс түрінде таңдайды.
- **Печать принятых факсов:** факс қабылданғаннан кейін, осы факсті басып шығарады.
- **Сообщать о получении факса:** факс келгенде қалқымалы терезе арқылы ескерту жасалады.

Изменить порт қойындысы



Локальный сканер

Құрылғының USB немесе LPT порты арқылы жалғанатын уақытын таңдаңыз.


Сетевой сканер

Құрылғының желі порты арқылы жалғанатын уақытын таңдаңыз.

- **Автоматическое определение в сети:** Құрылғыны автоматты түрде табады.
- **IP-адрес:** Құрылғыны табу үшін, құрылғының IP мекенжайын енгізіңіз.

Факсті құрылғыдан жіберу

Бұл бөлімде факс жіберу жолдары және тасымалдаудың арнайы әдістері түсіндіріледі.


 Түпнұсқаларды қою үшін, құжат бергішті немесе сканерлеу әйнегін пайдалануға болады (48-беттегі "Түпнұсқалы құжаттарды салу" қараңыз). Егер түпнұсқа құжаттар құжат бергіш және сканерлеу әйнегі екеуіне де қойылса, құрылғы алдымен құжат бергіштегі құжаттарды оқиды. Себебі ол сканерлеуге қарағанда басымдыққа ие.


Факстің тақырыбын орнату

Кейбір елдерде, заң бойынша, барлық жіберілген факстерде факс нөмірін жазу талап етіледі.

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **Настройка** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **ИД устр-ва** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Санды пернетақтаны пайдаланып, өзіңіздің немесе компанияңыздың атын теріңіз. Санды пернетақта арқылы әріптік-сандық таңбаларды енгізі, арнайы таңбаларды 1 түймесі арқылы қосуға болады. Әріптік-сандық таңбаларды енгізу туралы қосымша ақпаратты 45-беттегі "Таңбаларды сандық пернетақта арқылы енгізу" қараңыз.
6. Идентификаторды сақтау үшін, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Ном.факса устр** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
8. Санды пернетақта арқылы факс нөмірін енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.
9. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Факс жіберу


1. Басқару тақтасында  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Түпнұсқаларды бетін жоғары қаратып, құжат бергішке немесе бір түпнұсқаның бетін төмен қаратып, сканерлеу әйнегіне салыңыз. (48-беттегі "Сканер шынысында" немесе 49-беттегі "Құжат бергіште" қараңыз).
3. Ажыратымдылығы мен ашықтығын қажетті деңгейге келтіріңіз (82-беттегі "Құжат параметрлерін реттеу" қараңыз).
4. Алушы факс жабдығының нөмірін теріңіз. Жылдам теру немесе топтық теру нөмірлерін пайдалануға болады. Нөмірді сақтау және іздеу туралы қосымша ақпаратты 83-беттегі "Мекенжай кітапшасын орнату" қараңыз.
5. Басқару тақтасындағы **Старт** түймесін басыңыз. Жабдық сканерлеуді бастап, факсті бағыты бойынша жібереді.

-  • Егер факсті тікелей компьютер арқылы жіберу керек болса, **Samsung Network PC Fax** бағдарламасын пайдаланыңыз (76-беттегі "Факс жіберу" қараңыз).
- Факс тапсырмасынан бас тарту үшін, құрылғы тасымалдауды бастамас бұрын **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.
 - Егер сканерлеу әйнегін пайдаланған болсаңыз, құрылғы келесі бетті қоюды сұрау хабарын көрсетеді.

Факсті қолмен жіберу

Бұл факсті басқару тақтасындағы **Набор без снятия трубки** түймесі арқылы жіберу әдісі.

1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Түпнұсқаларды бетін жоғары қаратып, құжат бергішке немесе бір түпнұсқаның бетін төмен қаратып, сканерлеу әйнегіне салыңыз.
3. Ажыратымдылығы мен ашықтығын қажетті деңгейге келтіріңіз (82-беттегі "Құжат параметрлерін реттеу" қараңыз).
4. Басқару тақтасындағы **Набор без снятия трубки** түймесін басыңыз немесе телефон тұтқасын көтеріңіз.
5. Факс нөмірін басқару тақтасындағы санды пернетақтаны басып теріңіз.
6. Қашықтағы факс жабдығынан дыбысы деңгейі жоғары факс сигналы естілгенде, **Старт** түймесін басыңыз.

 Факс тапсырмасынан бас тарту үшін, жіберу барысында кез келген уақытта **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Тасымалдауды растау

Түпнұсқаның соңғы беті сәтті жіберілгенде, құрылғы дыбыстық сигнал беріп, дайын режиміне өтеді.

Факс жіберу кезінде қате пайда болса, дисплейде қате туралы хабар көрсетіледі. Қате туралы хабарлардың тізімін және олардың мағынасын білу үшін, 104-беттегі "Қате туралы хабарламаларды түсіну" қараңыз. Егер қате туралы хабар көрсетілсе, хабарды жою үшін **Стоп/Сброс** түймесін басып, факсті қайтадан жіберіп көріңіз.

Әрдайым, факсті жіберу аяқталған кезде растау есебін басып шығару параметрін орнатуға болады. Қосымша мәліметтерді мына жерден қараңыз: 84-беттегі "Факстің жіберілуі туралы есепті автоматты түрде басып шығару".

Автоматты түрде қайта теру

Факс жіберген кезде терілген нөмір бос емес болса немесе жауап бермесе, әдепкі зауыттық параметрлер бойынша, құрылғы автоматты түрде сол нөмірді әр үш минут сайын жеті рет тереді.

Дисплейде **Повторить набор?** көрсетілгенде, қайта теру үшін, **ОК** түймесін басыңыз. Автоматты түрде қайта теруден бас тарту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Қайта терулер арасындағы уақытты немесе қайта теру әрекетінің санын өзгерту үшін, 85-беттегі "Факс параметрлерін өзгерту" қараңыз.


Соңғы нөмірді қайта теру

Соңғы рет терілген нөмірді қайта теру үшін, мына әрекеттерді орындаңыз:

1. Басқару тақтасындағы **Повторный набор/Пауза** түймесін басыңыз.
2. Түпнұсқа құжат бергішке салынған кезде, құрылғы автоматты түрде жіберуін бастайды. Түпнұсқа сканерлеу әйнегіне қойылса, тағы бет қосу үшін, **Да** түймесін басыңыз. Басқа түпнұсқаны салып, **ОК** түймесін басыңыз. Аяқтаған кезде, **Следующая стр.?** ұсынысын **Нет** түймесін басып бас тартыңыз.


Факсті бірнеше бағытқа жіберу

«Бірнеше нөмірге жіберу» функциясы факсті бірнеше орынға жіберуге мүмкіндік береді. Түпнұсқалар автоматты түрде жадта сақталып, қашықтағы терминалға жіберіледі Тасымалданғаннан кейін, түпнұсқалар автоматты түрде жадтан өшіріледі. Бұл функцияны пайдаланып, түрлі түсті факс жіберу мүмкін емес.

1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Түпнұсқаларды бетін жоғары қаратып, құжат бергішке немесе бір түпнұсқаның бетін төмен қаратып, сканерлеу әйнегіне салыңыз.
3. Ажыратымдылығы мен ашықтығын қажетті деңгейге келтіріңіз (82-беттегі "Құжат параметрлерін реттеу" қараңыз).
4. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
5. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Факс** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Отпр.несколько.** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Бірінші алушы факсінің нөмірін енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.

Адресная книга түймесін пайдаланып жылдам теру немесе топтық теру нөмірлерін енгізуге болады. Қосымша мәліметтерді 83-беттегі "Мекенжай кітапшасын орнату" қараңыз.


8. Екінші алушы факсінің нөмірін енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз. Дисплейде құжатты жіберу үшін, келесі факс нөмірін енгізу сұралады.
9. Тағы факс нөмірлерін енгізу үшін, дисплейде **Да** көрсетілгенде, **ОК** түймесін басып, 7 және 8-қадамдарды қайталаңыз. Құжатты ең көбі 10 бағытқа жіберуге болады.
10. Сканерленген түпнұсқа деректерін жадқа сақтауды бастау үшін, **ОК** түймесін басыңыз.

 Топтық теру нөмірлерін бір рет енгізгеннен кейін, басқа топтық теру нөмірлерін енгізу мүмкін емес.

11. Факс нөмірлерін енгізуді аяқтағаннан кейін, **Другой номер?** ұсынысынан бас тарту үшін, сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Нет** көрсетілгенше басып, содан соң **ОК** түймесін басыңыз.
12. Түпнұсқа сканерлеу әйнегіне қойылса, тағы беттер қосу үшін, **Да** түймесін басыңыз. Басқа түпнұсқаны салып, **ОК** түймесін басыңыз. Аяқтаған кезде, **Следующая стр.?** ұсынысын **Нет** түймесін басып бас тартыңыз. Жабдық факсті енгізілген нөмірлерге сіз енгізген рет бойынша жібере бастайды.


Факстің тасымалдануын кідірту

Жабдыққа факсті кейінірек, сіз болмаған кезде жіберу параметрін орнатуға болады. Бұл функцияны пайдаланып, түрлі түсті факс жіберу мүмкін емес.


1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Түпнұсқаларды бетін жоғары қаратып, құжат бергішке немесе бір түпнұсқаның бетін төмен қаратып, сканерлеу әйнегіне салыңыз.
3. Ажыратымдылығы мен ашықтығын қажетті деңгейге келтіріңіз (82-беттегі "Құжат параметрлерін реттеу" қараңыз).
4. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
5. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Факс** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Отлож. отправ.** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Алушы факсінің нөмірін енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.

Адресная книга түймесін пайдаланып жылдам теру немесе топтық теру нөмірлерін енгізуге болады. Қосымша мәліметтерді 83-беттегі "Мекенжай кітапшасын орнату" қараңыз.

8. Дисплейде құжатты жіберу үшін, келесі факс нөмірін енгізу сұралады.
9. Тағы факс нөмірлерін енгізу үшін, дисплейде **Да** көрсетілгенде, **ОК** түймесін басып, 7-қадамды қайталаңыз. Құжатты ең көбі 10 бағытқа жіберуге болады.

 Топтық теру нөмірлерін бір рет енгізгеннен кейін, басқа топтық теру нөмірлерін енгізу мүмкін емес.

10. Факс нөмірлерін енгізуді аяқтағаннан кейін, **Другой номер?** ұсынысынан бас тарту үшін, сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Нет** көрсетілгенше басып, содан соң **ОК** түймесін басыңыз.
11. Орындалу керек тапсырманың атын енгізіп, «ОК» түймесін басыңыз. Әріптік-сандық таңбаларды енгізу туралы қосымша ақпаратты 45-беттегі "Таңбаларды сандық пернетақта арқылы енгізу" қараңыз. Егер ат тағайындағыңыз келмесе, қадамды елемей өтіп кетіңіз.
12. Санды пернетақта арқылы уақытты енгізіп, «ОК» түймесін басыңыз.

 Егер тапсырмаға ағымдағы уақыттан ерте уақытты белгілесеніз, факс келесі күні сол уақытта жіберіледі.

Түпнұсқа тасымалданбас бұрын, жадқа сканерленеді.

13. Түпнұсқа сканерлеу әйнегіне қойылса, тағы беттер қосу үшін, **Да** түймесін басыңыз. Басқа түпнұсқаны салып, **ОК** түймесін басыңыз. Аяқтаған кезде, **Следующая стр.?** ұсынысын **Нет** түймесін басып бас тартыңыз. Жабдық дайын режиміне өтеді. Дисплейде құрылғының дайын режиміне ауысқаны және кідірілген факс орнатылғаны туралы ескерту көрсетіледі.

Тапсырыс жасалған кідірілген факс тапсырмасына құжаттар қосу

Жадта сақталған кідірілген факс тапсырмасына қосымша құжаттар қосуға болады.

1. Қосу керек түпнұсқаларды салып, құжат параметрлерін реттеңіз.
2. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Факс** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Добавить стр.** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Керекті факс тапсырмасы пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз. Аяқтаған кезде, **Следующая стр.?** ұсынысын **Нет** түймесін басып бас тартыңыз. Жабдық түпнұсқаны жадқа сақтайды.
6. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Тапсырыс жасалған кідірілген факс тапсырмасын болдырмау

Жадта сақталған кідірілген факс тапсырмасын болдырмауға болады.

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Факс** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Отмена задания** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Керекті факс тапсырмасы пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.

5. Дисплейде **Да** көрсетілгенде, **ОК** түймесін басыңыз. Таңдалған факс тапсырмасы жадтан өшіріледі.
6. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Басымдылыққа ие факсті жіберу

Бұл функция жоғары басымдылыққа ие факсті тапсырыс жасалған жұмыстардан бұрын жіберу үшін пайдаланылады. Түпнұсқа жадқа сканерленеді және ағымдағы жұмыс орындалғаннан кейін дереу жіберіледі. Сонымен қатар, басымдылыққа ие факсті жіберу функциясы терминалдар арасында бірнеше бағытқа жіберу функциясын (мысалы, А терминалына жіберу аяқталғаннан кейін, Б терминалына жіберу басталмай тұрып) немесе қайта теру әрекеттерін бөлуі мүмкін.


1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Түпнұсқаларды бетін жоғары қаратып, құжат бергішке немесе бір түпнұсқаның бетін төмен қаратып, сканерлеу әйнегіне салыңыз.
3. Ажыратымдылығы мен ашықтығын қажетті деңгейге келтіріңіз (82-беттегі "Құжат параметрлерін реттеу" қараңыз).
4. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
5. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Факс** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Приор. отправ.** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Алушы факсінің нөмірін енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.
Адресная книга түймесін пайдаланып жылдам теру немесе топтық теру нөмірлерін енгізуге болады. Қосымша мәліметтерді 83-беттегі "Мекенжай кітапшасын орнату" қараңыз.
8. Орындалу керек тапсырманың атын енгізіп, «ОК» түймесін басыңыз.
Түпнұсқа тасымалданбас бұрын, жадқа сканерленеді.
9. Түпнұсқа сканерлеу әйнегіне қойылса, тағы беттер қосу үшін, **Да** түймесін басыңыз. Басқа түпнұсқаны салып, **ОК** түймесін басыңыз. Аяқтаған кезде, **Следующая стр.?** ұсынысын **Нет** түймесін басып бас тартыңыз.
Жабдық сканерлеуді бастап, факсті бағыты бойынша жібереді.

Факсті құрылғыдан қабылдау

Бұл бөлімде факс қабылдау жолдары және қабылдаудың арнайы әдістері түсіндіріледі.

Қабылдау режимдерін өзгерту

Жабдыққа зауыттан алдын ала **Факс:** режимі орнатылған. Факс келген кезде, құрылғы орнатылған қоңырау санынан кейін қоңырауға жауап беріп, автоматты түрде факсті қабылдайды. Егер «Fax» режимін басқа режимге ауыстырғыңыз келсе, мына қадамдарды орындаңыз:

1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
3. **Настр. факса** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Прием** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Режим приема** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Керекті факсті қабылдау режимі көрсетілгенше сол жақ/оң жақ көрсеткі түймесін басып тұрыңыз.
 - **Факс:::** факстің кіріс қоңырауына жауап беріп, бірден факсті қабылдау режиміне өтеді.

- **Телефон:::** факсті **Набор без снятия трубки**, содан соң **Старт** түймесін басқаннан кейін қабылдайды. Егер құрылғының телефоны болса, факсті телефон тұтқасын көтеріп қабылдауға болады.
 - **Автоотв/факс:::** жауап беру құрылғысы сіздің жабдығыңызға жалғанғанда қолданылады. Жабдығыңыз кіріс қоңырауына жауап беріп, қоңырау шалушы жауап беру құрылғысында хабар қалдыра алады. Егер құрылғы желіде факс үнін сезінсе, ол автоматты түрде «Fax» режиміне ауысып, факсті қабылдай бастайды.
 - **DRPD:** қоңырауды шартты қоңырауды автоматты түрде тану функциясын пайдаланып қабылдауға болады. Шартты қоңырау - бұл телефон компаниясы ұсынатын бір телефон желісі арқылы бірнеше телефон нөмірлерін пайдаланып қоңырауға жауап беруге мүмкіндік беретін қызмет. Қосымша мәліметтерді мына жерден қараңыз: 81-беттегі "Факсті DRPD режимі арқылы қабылдау".
7. Таңдалған режимді сақтау үшін, **ОК** түймесін басыңыз.
 8. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.



- **Автоотв/факс** режимін пайдалану үшін, жауап беруші құрылғыны құрылғының артындағы «EXT» ұясына қосыңыз.
- Егер қабылданған құжаттарыңызды бөтен адамдар көрмесін десеңіз, қауіпсіз қабылдау режимін таңдауға болады. Бұл режимде барлық қабылданған факстер жадта сақталады. Қосымша мәліметтерді мына жерден қараңыз: 81-беттегі "Қауіпсіз қабылдау режимін қабылдау".

Факстерді «Телефон» режимінде қолмен қабылдау

Факс қоңырауын **Набор без снятия трубки** түймесін, содан соң қашықтағы құрылғыдан факс үні естілген кезде **Старт** түймесін басып қабылдауға болады. Бұл режимде барлық қабылданған факстер жадта жабдығыңызда a handset болса, қоңырауға телефон арқылы жауап беруге болады.

Қоңырау санын өзгерту үшін, 85-беттегі "Факс параметрлерін өзгерту" қараңыз.

Жабдыққа/Факске жауап беру режимінде автоматты түрде қабылдау

Осы режимді пайдалану үшін, жауап беруші құрылғыны құрылғының артындағы «EXT» ұясына қосыңыз (27-беттегі "Артқы көрінісі" қараңыз). Егер қоңырау шалушы хабар қалдырса, жауап беруші құрылғы әдетте хабарды сақтап қояды. Егер құрылғы желіде факс үнін анықтаса, автоматты түрде факсті қабылдай бастайды.



- Егер құрылғыда осы режим орнатылып, жауап беруші құрылғы өшірілген немесе «EXT» ұясына жалғанған болса, алдын ала орнатылған қоңыраулар санынан кейін құрылғы автоматты түрде Факс режиміне өтеді.
- Егер жауап беруші құрылғыда қоңырау санын пайдаланушы өзі таңдау мүмкін болса, құрылғыны кіріс қоңырауына 1 қоңыраудан кейін жауап беру параметріне орнатыңыз.
- Жауап беруші құрылғы құрылғыға қосулы болғанда Телефон режимі орнатылса, жауап беруші құрылғыны өшіру керек. Әйтпесе, жауап беруші қоңыраудан шығатын хабар телефон байланысын үзеді.

Қосымша телефонды пайдаланып, факсті қолмен қабылдау

Бұл функция жабдығыңыздың артындағы «ЕХТ» ұясына жалғанған қосымша телефонды пайдалану үшін өте ыңғайлы. Қосымша телефон арқылы байланысып жатқан адамнан факс жабдығына бармай-ақ, факс қабылдауға болады.

Қосымша телефоннан қоңырау алып факс үнін естіңіз, қосымша телефондағы *9* түймелерін басыңыз. Жабдық факс қабылдайды.

Түймелерді жайлап кезегімен басыңыз. Қашықтағы құрылғыдан әлі де факс үні шығып тұрса, *9* түймелерін қайтадан басып көріңіз.

9 зауытта алдын ала орнатылған қашықтан қабылдау коды. Бірінші және соңғы жұлдызша бекітілген, ал ортасындағы санды қалауыңыз бойынша өзгертуге болады. Кодты өзгерту туралы қосымша ақпаратты 85-беттегі "Факс параметрлерін өзгерту" қараңыз.


Факсті DRPD режимі арқылы қабылдау

Шартты қоңырау - бұл телефон компаниясы ұсынатын бір телефон желісі арқылы бірнеше телефон нөмірлерін пайдаланып қоңырауға жауап беруге мүмкіндік беретін қызмет. Қоңырау жасалған нөмір түрлі ұзақ және қысқа қоңыраулар тіркесімінен тұратын шартты сигналмен анықталады. Бұл функция әдетте, қоңырауға тиісті түрде жауап беру үшін, осы қоңырау қай нөмірге жасалғанын білу керек көптеген клиенттермен жұмыс істейтін қызметтерде пайдаланылады.

Шартты қоңырауды автоматты түрде тану (DRPD) функциясын пайдаланып, факс жабдығыңыз факске жасалған шартты сигналды анықтай алады. Оны өзгерткенше, құрылғы осы шартты сигналды факске жасалған қоңырау ретінде анықтап, басқа барлық қоңырауларды «ЕХТ» ұясына жалғанған қосымша телефонға немесе жауап беруші құрылғыға жіберіп тұрады. DRPD режимін кез келген уақытта өшіруге немесе қайта орнатуға болады.

DRPD функциясын пайдаланбас бұрын, телефон компаниясы желіңізде Шартты қоңырау қызметін орнатуы керек. DRPD функциясын орнату үшін, тағы бір телефон желісі немесе сіздің факс нөміріңізді сырттан теру мүмкіндігі бар адам керек.

DRPD режимін орнату үшін, мына қадамдарды орындаңыз:

1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
3. **Настр. факса** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Прием** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Режим приема** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **DRPD** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.

Дисплейде **Ожидание звонка** хабары көрсетіледі.

7. Факс нөміріңізге басқа телефоннан қоңырау соғыңыз. Қоңырауды факс жабдығынан жасау міндетті емес.

8. Жабдыққа қоңырау келгенде, оған жауап бермеңіз. Шартты сигналды есте сақтау үшін құрылғыға бірнеше қоңырау жасалуы керек.

Жабдық сигналды есте сақтағаннан кейін, дисплейде **Настройка DRPD завершена** хабары көрсетіледі. DRPD функциясын орнату жүзеге аспаса, **Ошибка звонка DRPD** хабары көрсетіледі.

«DRPD» хабары көрсетілгенде «ОК» түймесін басып, 6-қадамнан бастап әрекетті қайталаңыз.





- Факстің нөмірі өзгертілсе немесе құрылғы басқа желіге қосылса, DRPD функциясын қайтадан орнату керек болады.

- DRPD функциясы орнатылғаннан кейін, сигналды факске жасалған қоңырау ретінде қабылдайтынын тексеру үшін, құрылғы нөміріне қайтадан қоңырау соғыңыз. Содан соң, қоңырау «ЕХТ» ұясына жалғанған қосымша телефон немесе жауап беруші құрылғыға жіберілетінін тексеру үшін, дәл осы желідегі басқа нөмірге қоңырау соғыңыз.

Қауіпсіз қабылдау режимін қабылдау

Қабылданған факстерді рұқсаты жоқ адамдардың оқуын болдырмау керек болуы мүмкін. Жабдық бақылаусыз қалғанда қабылданған факстердің басылып шығуын болдырмау үшін, қауіпсіз қабылдау режимін қосуға болады. Қауіпсіз қабылдау режимінде барлық алынған факстер жадқа жіберіледі. Режим өшірілген кезде, барлық сақтаулы факстер басып шығарылады.

Қауіпсіз қабылдау режимін қосу

1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Факс** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Безопас. прием** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. **Вкл.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Қалаған төрт санды кілт сөзді енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.
 Қауіпсіз қабылдау режимін кілтсөзсіз қосуға болады, алайда бұл жағдайда факстеріңіз қорғалмайды.
7. Растау үшін, кілтсөзді қайтадан теріп, **ОК** түймесін басыңыз.
8. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.
Факс қауіпсіз қабылдау режимінде тұрғанда қабылданса, құрылғы оларды жадқа сақтап, қабылданған факс бар екенін **Безопас. прием** хабары арқылы білдіреді.

Қабылданған факстерді басып шығару

1. «Қауіпсіз қабылдау режимін қосу» бөліміндегі 1-4 аралығындағы қадамдарды орындап, **Безопас. прием** мәзірін ашыңыз.
2. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Печать** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. Төрт санды кілтсөзді енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.
Жабдық жадта сақталған барлық факстерді басып шығарады.

Қауіпсіз қабылдау режимін өшіру

1. «Қауіпсіз қабылдау режимін қосу» бөліміндегі 1-4 аралығындағы қадамдарды орындап, **Безопас. прием** мәзірін ашыңыз.
2. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Выкл.** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. Төрт санды кілтсөзді енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.
Режим өшіріліп, құрылғы жадта сақталған барлық факстерді басып шығарады.
4. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Жадтағы факстерді қабылдау


Бұл құрылғы көп функциялы құрылғы болғандықтан, ол көшірме жасау немесе басып шығару кезінде факс қабылдай алады. Көшірме жасау немесе басып шығару кезінде факс қабылдасаңыз, құрылғы келген факсті жадында сақтайды. Содан соң, көшірме жасау немесе басып шығару аяқталғаннан кейін құрылғы автоматты түрде факсті басып шығарады.

Құжат параметрлерін реттеу


Факсті жіберуді немесе қабылдауды бастамас бұрын, сапаны жақсарту үшін, келесі параметрлерді түпнұсқа күйіне сәйкес өзгертіңіз.


Разрешение

Құжаттың әдепкі орнатылған параметрлері қалыпты мәтінге негізделген түпнұсқалар қолданылған кезде жақсы нәтиже береді. Алайда, сапасы нашар немесе суреттері бар түпнұсқа жіберсеңіз, жоғары сапалы факс жасау үшін, олардың ажыратымдылығын өзгертуге болады.

1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Факс** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Разрешение** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Керекті функция пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткі түймесін басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.


Түрлі түпнұсқа құжаттарына ұсынылатын ажыратымдылық параметрлері төмендегі кестеде көрсетілген:


Режим	Ұсынылатын түпнұсқа түрі
Стандартное	қалыпты өлшемді таңбалары бар түпнұсқалар.
Четкое	таңбалары кішкентай, жіңішке сызықтары бар немесе матрицалық принтерде басып шығарылған түпнұсқаларға арналған.
Очень четкое	өте кішкентай бөлшектері бар түпнұсқалар үшін. Очень четкое режимі қабылдаушы компьютерде «Жоғары айқындылық» ажыратымдылығына қолдау бар болса ғана қосылады.  <ul style="list-style-type: none">• Жад жіберу үшін Очень четкое режимін пайдалану мүмкін емес. Ажыратымдылық параметрі автоматты түрде Четкое режиміне ауысады• Құрылғы Очень четкое ажыратымдылығына орнатылғанда және байланысып отырған факс құрылғысы Очень четкое ажыратымдылығын қолдамағанда, құрылғы екінші факс құрылғысы қолдайтын ең жоғарғы ажыратымдылықта жібереді.
Фотография	сұр реңктері немесе фотосуреттері бар түпнұсқа құжаттар.
Цветной	түрлі түсті түпнұсқа құжаттар. Түрлі түсті факсты жіберу байланысып отырған құрылғы түрлі түсті факс қабылдаған жағдайда және факс қолмен жіберілгенде ғана мүмкін болады. Бұл режимде жадты жіберу мүмкін емес.

 Ажыратымдылық параметрі ағымдағы факс тапсырмасына қолданылады. Әдепкі зауыттық параметрді өзгерту үшін, 87-беттегі "Әдепкі параметрді өзгерту" қараңыз.

Яркость

Түпнұсқа құжаттың ашықтық деңгейін таңдауға болады.

1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Факс** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Яркость** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Керекті функция пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткі түймесін басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

 Ашықтық параметрі ағымдағы факс тапсырмасына қолданылады. Әдепкі зауыттық параметрді өзгерту үшін, 87-беттегі "Әдепкі параметрді өзгерту" қараңыз.

Факсті басқа бағытқа қайта жіберу

Жабдықтың қабылданған немесе жіберілген факсті факс арқылы басқа бағытқа жіберу функциясын қосуға болады. Бұл функция кеңседен тыс болып, бірақ факс алуыңыз керек болған кезде өте пайдалы.


Жіберілген факсті басқа бағытқа қайта жіберу

Жабдықта әр жіберілген факсті басқа бағытқа қайта жіберу параметрін орнатуға болады.

1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Факс** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Передать** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Факс** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Переслать** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
7. **Вкл.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
8. Факстер қайта жіберілетін факс жабдығының нөмірін енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.
9. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.
Барлық келесі жіберілген факстер көрсетілген факс жабдығына қайта жіберіліп тұрады.

Қабылданған факсті басқа бағытқа қайта жіберу


Бұл функцияның көмегімен әр қабылданған факсті басқа бағытқа қайта жіберуге болады. Құрылғыға факс түскен кезде, ол құрылғының жадына сақталып, содан соң сіз орнатқан бағытқа жіберіледі.

1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Факс** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Передать** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Факс** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.

6. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Перенаправить** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Передать** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
Факсті қайта жіберу орындалған соң, құрылғыда факстің басып шығарылуын орнату үшін, **Пересл.и печ.** тармағын таңдаңыз.
8. Факстер қайта жіберілетін факс жабдығының нөмірін енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.
9. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін немесе санды пернетақтаны пайдаланып, басталу уақытын енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.
10. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін немесе санды пернетақтаны пайдаланып, аяқталу уақытын енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.
11. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.
Барлық келесі қабылданған факстер көрсетілген факс жабдығына қайта жіберіліп тұрады.

Мекенжай кітапшасын орнату


Жиі қолданылатын факс нөмірлері үшін, **Адресная книга** кітапшасын орнатуға болады. Жабдықта **Адресна книга** орнатудың төмендегідей мүмкіндіктері бар:

 Факс нөмірлерін сақтауды бастамас бұрын, құрылғы факс режимінде тұрғанын тексеріңіз.


Жылдам теру нөмірлері

Ең көбі 200 жиі қолданылатын факс нөмірлерін жылдам теру нөмірлері ретінде сақтауға болады.

Жылдам теру нөмірін тіркеу

1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Адресная книга** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Создать/правка** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Быстрый набор** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. 0 және 199 аралығында жылдам теру нөмірін енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.
Егер таңдалған сан үшін нөмір енгізілген болса, дисплейде оны өзгерту ұсынылатын хабар көрсетіледі. Басқа жылдам теру нөмірін енгізуді қайтадан бастау үшін, **Назад** түймесін басыңыз.
6. Қалаған атты енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.
Әріптік-сандық таңбаларды енгізу туралы қосымша ақпаратты 45-беттегі "Таңбаларды сандық пернетақта арқылы енгізу" қараңыз.
7. Керекті факс нөмірін енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.
8. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Жылдам теру нөмірлерін өңдеу

1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Адресная книга** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Создать/правка** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Быстрый набор** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Өңдеу керек жылдам теру нөмірін енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Атын өзгертіп, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Факс нөмірін өзгертіп, **ОК** түймесін басыңыз.

8. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Жылдам теру нөмірлерін пайдалану

Факсті жіберу кезінде бағыт нөмірін енгізу ұсынылғанда, керекті нөмір сақталған жылдам теру нөмірін енгізіңіз.

- Бір санды (0-9) жылдам теру нөмірі үшін, санды пернетақтадағы сәйкес санды басып, ұстап тұрыңыз.
- Екі немесе үш санды жылдам теру нөмірі үшін, бірінші санды түймен(лерді) енгізіп, соңғысын басып тұрыңыз.


Мекенжай кітапшасы түймесін басып, терілген нөмірлер жадынан іздеуге болады (84-беттегі "Жазбаны Мекенжай кітапшасынан іздеу" қараңыз).

Топтық теру нөмірлері


Егер бір құжатты бірнеше бағытқа жиі жіберетін болсаңыз, осы бағыттарды топқа жинақтап, топтық теру нөмірі ретінде орнатуға болады. Содан соң, осы топтық теру нөмірін құжатты сол топтың ішіндегі барлық бағыттарға жіберу үшін қолдануға болады.

Бағыттардың сақталған жылдам теру нөмірлерін пайдаланып ең көбі 100 (0 және 99 аралығында) топтық теру нөмірлерін орнатуға болады.

Топтық теру нөмірін тіркеу

1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Адресная книга** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Создать/правка** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Групп. набор** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. 0 және 99 аралығында топтық теру нөмірін енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.
Егер таңдалған сан үшін нөмір енгізілген болса, дисплейде оны өзгерту ұсынылатын хабар көрсетіледі.
6. Қалаған атты енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.
Әріптік-сандық таңбаларды енгізу туралы қосымша ақпаратты 45-беттегі "Таңбаларды сандық пернетақта арқылы енгізу" қараңыз.
7. Табу керек жылдам теру нөмірі атының бірінші әріптерін енгізіңіз.
8. Керекті ат және нөмір пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
9. **Другой номер?** ұсынысы үшін **Да** жауабы көрсетілген кезде, **ОК** түймесін басыңыз.
Топқа басқа жылдам теру нөмірлерін енгізу үшін 7-қадамды қайталаңыз.
10. Аяқтағаннан кейін, **Другой номер?** ұсынысынан бас тарту үшін, сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Нет** көрсетілгенше басып, содан соң **ОК** түймесін басыңыз.
11. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Топтық теру нөмірін өңдеу

1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Адресная книга** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Создать/правка** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Групп. набор** көрсетілгенше басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Өңдеу керек топтық теру нөмірін енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Өңдеу керек атты енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.

7. Қосу немесе жою керек жылдам теру нөмірі атының бірінші әріптерін енгізіңіз.
8. Керекті ат және нөмір пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **OK** түймесін басыңыз.
Жаңа жылдам теру нөмірі енгізілсе, **Добавить?** хабары көрсетіледі.
Топтың ішінде сақталған жылдам теру нөмірі енгізілсе, **Удалить?** түймесін басыңыз.
9. Нөмірді қосу немесе жою үшін, **OK** түймесін басыңыз.
10. Қосымша нөмірлерді қосу немесе жою үшін **Да** көрсетілгенде **OK** түймесін басып, 7 және 8-қадамдарды қайталаңыз.
11. Аяқтағаннан кейін, **Другой номер?** ұсынысынан бас тарту үшін, сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Нет** көрсетілгенше басып, содан соң **OK** түймесін басыңыз.
12. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Топтық теру нөмірлерін пайдалану

Топтық теру енгізуін пайдалану үшін, оны жадтан іздеп, таңдау керек.

Факсті жіберу кезінде факс нөмірін енгізу сұралғанда, **Адресная книга** түймесін басыңыз. Төмен қараңыз.


Жазбаны Мекенжай кітапшасынан іздеу

Нөмірді жадтан іздеудің екі жолы бар. Тізімді алфавиттік ретте қарап шығуға немесе нөмір үшін тағайындалған аттың бірінші әріптерін енгізу арқылы іздеуге болады.

Жадтың ішінде ретпен іздеу

1. Басқару тақтасында  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Адресная книга** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Поиск и набор** көрсетілгенше басып, **OK** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Групп. набор** көрсетілгенше басып, **OK** түймесін басыңыз.
5. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Все** көрсетілгенше басып, **OK** түймесін басыңыз.
6. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін керекті ат және нөмір көрсетілгенше басыңыз. Барлық жадтың ішінде алфавиттік рет бойынша жоғары немесе төмен қарай іздеуге болады.

Жадтың ішінде ретпен іздеу

1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Адресная книга** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Поиск и набор** көрсетілгенше басып, **OK** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Групп. набор** көрсетілгенше басып, **OK** түймесін басыңыз.
5. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **ИД** көрсетілгенше басып, **OK** түймесін басыңыз.
6. Керекті аттың бірінші әріптерін енгізіңіз.
7. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін топтық теру аты көрсетілгенше басыңыз.


Мекенжай кітапшасындағы жазбаны жою

1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Адресная книга** түймесін басыңыз.

3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Удалить** көрсетілгенше басып, **OK** түймесін басыңыз.
4. Керекті жою функциясы пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткі түймесін басып тұрып, **OK** түймесін басыңыз.
5. Керекті іздеу әдісі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **OK** түймесін басыңыз.
Адресная книга ішіндегі барлық жазбалардың ішінен іздеу үшін, **Поиск: все** тармағын таңдаңыз.
Жазбаны аттың бірінші әріптері бойынша іздеу үшін, **Поиск: ИД** тармағын таңдаңыз.
6. Керекті ат пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткі түймесін басып тұрып, **OK** түймесін басыңыз.
Немесе бірінші әріптерін енгізіңіз. Керекті ат пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткі түймесін басып тұрып, **OK** түймесін басыңыз.
7. Жюды растау үшін, **Да** көрсетілгенде **OK** түймесін басыңыз.
8. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.


Мекенжай кітапшасын басып шығару

Адресная книга параметрлерін оны тізім ретінде басып шығару арқылы тексеруге болады.

1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Адресная книга** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Печать** көрсетілгенше басып, **OK** түймесін басыңыз.
Жабдық басып шығаруды бастайды.

Факстің жіберілуі туралы есепті автоматты түрде басып шығару

Құрылғыны уақыт пен күндерді қоса алдыңғы 50 байланыс әрекеттері туралы толық мәліметтері бар есепті басып шығаратын етіп орнатуға болады.


1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
3. **Настр. факса** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **OK** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткі түймелерін **Автоотчет** көрсетілгенше басып, **OK** түймесін басыңыз.
5. **Вкл.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **OK** түймесін басыңыз.
6. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Құрылғы күйі және қосымша мүмкіндік

Бұл тарауда құрылғының ағымдағы күйін шолу жолы мен қосымша құрылғы параметрлерін орнату әдісі түсіндіріледі. Құрылғының әртүрлі мүмкіндіктерін пайдалану үшін, осы тарауды мұқият оқып шығыңыз.

Бұл тарауда мына тақырыптар талқыланады:

- Факс параметрлері
- Көшірме параметрлерін орнату
- Есепті басып шығару


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

Факс параметрлері

Факс параметрлерін өзгерту

Құрылғыда факс жүйесін орнату үшін түрлі пайдаланушы таңдай алатын параметрлер қамтамасыз етілген. Әдепкі параметрлерді қалау бойынша және қажеттіліктерге сай өзгертуге болады.

Факс параметрлерін өзгерту:

1. Басқару тақтасындағы  (Факс) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
3. **Настр. факса** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні керекті факсті орнату элементі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Керекті функция пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткі түймесін басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Сол/оң жақ көрсеткіні керекті күй пайда болғанша басып немесе таңдалған опцияның мәнін енгізіп, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Егер қажет болса, 4-6 қадамдарды қайталаңыз.
8. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Жіберу

Опция	Сипаттамасы
Кол-во дозв.	Қайта теру әрекеттерінің санын көрсетуге болады. 0 саны енгізілсе, құрылғы қайта термейді.
Интервал дозв.	Қашықтағы факс құрылғысы бос емес болған жағдайда, құрылғы оны автоматты түрде тере алады. Әрекеттер аралығын орнатуға болады.
Префикс набора	Префиксті орнатқанда, бес сан пайдалануға болады. Бұл нөмір автоматты түрде терілетін кез келген нөмірден бұрын теріледі. Ол PABX алмасу серверіне кіру үшін пайдалы.

- Жадты тазалау
- Желі
- Мәзірді шолу


Опция	Сипаттамасы
	Бұл күй желі сапасы төмен болғанда көмектеседі және барлық жіберілген факстардың кез келген басқа қателерді түзету режимі бар факс құрылғысына кедергісіз жіберілгенін қамтамасыз етеді. Қателерді түзету режимі көмегімен факс жіберу көбірек уақыт алады.
Отчет об отпр.	Құрылғыны құжаттың жіберілгенін, жіберілген бет санын, т.б. көрсететін растау есебін басып шығаратын етіп реттеуге болады. Құжат жіберілмегенде ғана басылып шығатын параметрлер: Вкл. , Выкл. және Ошибка .
Образ страницы	Бұл функция пайдаланушыларға жіберу есебінде жіберілген хабарларды көрсету арқылы факс хабарларының жіберілген түрлерін білуге мүмкіндік береді. Хабардың бірінші беті пайдаланушыларға хабарлардың жіберілген түрлерін көрсететін етіп сурет файлына айналады, одан кейін жіберу есебінде басылып шығады. Дегенмен, деректерді жадқа сақтамай факс жібергенде, бұл функцияны пайдалану мүмкін болмайды.
Режим набора	Бұл параметр елге байланысты болмауы мүмкін. Егер бұл параметрді пайдалану мүмкін болмаса, құрылғы осы мүмкіндікті қолдамайтындығын білдіреді. Құрылғының теру режимін дыбыстық немесе импульстік теруге орнатуға болады. Егер мемлекеттік телефон жүйесі немесе жеке пайдалануға арналған телефон жүйесі (PBX) болса, Импульсный параметрін таңдау керек болады. Теру режимінің түрін таңдағанда, сенімді болмаған жағдайда, жергілікті телефон компаниясына хабарласыңыз. Егер Импульсный параметрі таңдалса, телефон жүйесінің кейбір мүмкіндіктері қол жетімді болмауы мүмкін. Сондай-ақ, факс немесе телефон нөмірін теруге көп уақыт кетуі мүмкін.

Қабылдау

Опция	Сипаттамасы
Режим приема	Факс қабылдаудың әдепкі режимін таңдауға болады. Әр режимдегі факс қабылдау мәліметтерін мына жерден қараңыз: 80-беттегі "Қабылдау режимдерін өзгерту".
Звонк. до отв.	Кіріс қоңырауына жауап берместен бұрын, құрылғының шырылдау санын көрсетуге болады.
Печ. дан.факса	Бұл опция құрылғыға бет нөмірін және құжаттын алынған күні мен уақытын алынған әр факс бетінің астыңғы жағына автоматты түрде басып шығаруға мүмкіндік береді.
Код начала пр.	Бұл код құрылғының артқы жағындағы EXT ұясына жалғанған телефоннан факс алуды бастауға мүмкіндік береді. Егер ішкі телефон тұтқасын көтергенде, факс дыбысы естілсе, кодты енгізіңіз. Зауытта алдын ала *9* мәніне орнатылады.
Автоуменьшение	Қағаз науасына салынған мөлшерде немесе одан артық беттері бар факс қабылдағанда, құрылғыға салынған қағаздың өлшеміне шақтау үшін, құрылғы түпнұсқаның өлшемін кішірейте алады. Кіріс бетін автоматты түрде кішірейту үшін, осы мүмкіндікті қосыңыз. Осы мүмкіндік Выкл. параметріне орнатылғанда, құрылғы түпнұсқаны бетке шақтай алмайды. Түпнұсқа бөлініп, екі немесе одан көп бетке нақты өлшемде басылып шығады.

Опция	Сипаттамасы
	Құрылғыдағы қағаз мөлшерінде немесе одан артық беттері бар факс қабылдағанда, құрылғыны қабылданған факстың соңынан нақты ұзындықты алып тастайтын етіп реттеуге болады. Құрылғы, алып тасталатын бөлімде болатын деректерден тыс, алынған факсты қағаздың бір немесе бірнеше парақтарында басып шығарады. Құрылғыдағы қағаз мөлшерінен артық беттері бар факс алынғанда және Автоуменьшение мүмкіндігі қосылғанда, құрылғы бар қағазға шақтау үшін, факсті кішірейтеді. Ешнәрсе алып тасталмайды.
Наст. неж.факс	Бұл параметр елге байланысты болмауы мүмкін. Осы мүмкіндік арқылы жүйе жадта қалаусыз факс нөмірлері ретінде сақталған қашықтағы станциялардан жіберілген факстарды қабылдамайды. Бұл мүмкіндік қалаусыз барлық факстарды қабылдамауға мүмкіндік береді. Осы мүмкіндік қосылғанда, қалаусыз факс нөмірлерін орнату үшін келесі параметрлерді пайдалануға болады. <ul style="list-style-type: none"> • Добавить: 10 факс нөмірін орнатуға мүмкіндік береді. • Удалить: таңдалған қалаусыз факс нөмірін жоюға мүмкіндік береді. Егер Удалить все параметрі таңдалса, барлық қалаусыз факс нөмірлері жойылады.
Режим DRPD	Бұл режим пайдаланушыға бірнеше түрлі телефон нөмірлеріне жауап беру үшін бір телефон желісін пайдалануға мүмкіндік береді. Бұл мәзірде жауап берілетін қоңырау үлгілерін танитын етіп құрылғыны реттеуге болады. Осы мүмкіндік туралы мәліметтерді мына жерден қараңыз 81-беттегі "Факсті DRPD режимі арқылы қабылдау" қараңыз.

Әдепкі параметрді өзгерту

Опция	Сипаттамасы
Разрешение	<p>Ажыратымдылық параметрін өзгерту қабылданған құжаттың көрінісіне әсер етеді.</p> <ul style="list-style-type: none">• Стандартное: қалыпты өлшемді таңбалары бар түпнұсқалар.• Четкое: таңбалары кішкентай, жіңішке сызықтары бар немесе матрицалық принтерде басып шығарылған түпнұсқаларға арналған.• Очень четкое: өте кішкентай бөлшектері бар түпнұсқалар үшін. Очень четкое режимі байланысып отырған құрылғы Очень четкое ажыратымдылығын қолдаған жағдайда ғана қосылады. <p> • Жад жіберу үшін Очень четкое режимін пайдалану мүмкін емес. Ажыратымдылық параметрі автоматты түрде Четкое режиміне өзгертіледі.</p> <ul style="list-style-type: none">• Құрылғы Очень четкое ажыратымдылығына орнатылғанда және байланысып отырған факс құрылғысы Очень четкое ажыратымдылығын қолдамағанда, құрылғы екінші факс құрылғысы қолдайтын ең жоғарғы ажыратымдылықта жібереді. <ul style="list-style-type: none">• Фотография: сұр реңктері немесе фотосуреттері бар түпнұсқа құжаттар.• Цветной: түрлі түсті түпнұсқа құжаттар. Түрлі түсті факсты жіберу байланысып отырған құрылғы түрлі түсті факс қабылдаған жағдайда және факс қолмен жіберілгенде ғана мүмкін болады. Бұл режимде жадты жіберу мүмкін емес.
Яркость	<p>Түпнұсқа құжаттарды ашықтау немесе күңгірттеу етіп факс арқылы жіберу үшін әдепкі контрастты таңдауға болады.</p>

Авто есеп


Құрылғыны уақыт пен күндерді қоса алдыңғы 50 байланыс әрекеттері туралы толық мәліметтері бар есепті басып шығаратын етіп орнатуға болады.

Қосымша мәліметтерді мына жерден қараңыз: 84-беттегі "Факстің жіберілуі туралы есепті автоматты түрде басып шығару".

Көшірме параметрлерін орнату

Көшірме параметрлерін өзгерту

Көшірме нәтижесі үшін бірнеше параметрлерді алдын ала орнатуға болады.

1. Басқару тақтасындағы  (Көшіру) белгішесін басыңыз.
2. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
3. **Настр. копии** пайда болғанша Сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні керекті көшіру құрылғысын орнату элементі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Керекті орнату параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні түймесін басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Керекті параметр пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Қажет болса, 4-6 қадамдарды қайталаңыз.
8. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Әдепкі параметрді өзгерту

Опция	Сипаттамасы
Копии	Санды пернетақтаны пайдаланып, көшірме санын енгізуге болады.
Сортировка	Құрылғыны көшірме тапсырмасын сұрыптайтын етіп реттеуге болады. Қосымша мәліметтерді мына жерден қараңыз: 68-беттегі "Көшірменің басып шығу түрін іріктеу".
Масштабировать	Көшірілген суреттің өлшемін кішірейтеді немесе үлкейтеді.
Яркость	Түпнұсқа құжатта анық емес белгілер мен күңгірт суреттер болғанда, көшірмені оқуға ыңғайлы ету үшін жарықтық деңгейін реттейді.
Тип оригинала	Ағымдағы көшірме тапсырмасы үшін құжат түрін таңдау арқылы көшірме сапасын жақсартады.

Есепті басып шығару

Құрылғының конфигурациясы немесе қаріптер тізімі, т.б. бойынша есепті басып шығаруға болады.

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **Отчет** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол/оң жақ көрсеткіні керекті есеп немесе тізім пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
Барлық есептер мен тізімдерді басып шығару үшін, **Все отчеты** параметрін таңдаңыз.
5. Басып шығаруды растау үшін, **Да** пайда болғанда, **ОК** түймесін басыңыз.
Таңдалған ақпарат басылып шығады.

Опция	Сипаттамасы
Конфигурация	Бұл тізім пайдаланушы таңдай алатын параметрлердің күйін көрсетеді. Параметрлерді өзгерткен соң, өзгертулерді растау үшін осы тізімді басып шығаруға болады.
Тел. книга	Бұл тізім қазір құрылғының жадында сақталған факс нөмірлерінің барлығын көрсетеді.
Отчет об отпр.	Бұл есеп нақты факс тапсырмасының факс нөмірін, беттер санын, тапсырмаға кеткен уақытты, байланыс режимін және байланыс нәтижелерін көрсетеді. Құрылғыны әр факс тапсырмасынан кейін факстың жіберілгенін растау есебін автоматты түрде басып шығаратын етіп реттеуге болады (85-беттегі "Жіберу" қараңыз).
Отчет об отпр.	Бұл есеп соңғы жіберілген факстар бойынша мәліметтерді көрсетеді. Құрылғыны әр 50 байланыстан кейін осы есепті автоматты түрде басып шығаратын етіп реттеуге болады (85-беттегі "Жіберу" қараңыз).
Отчет о приеме	Бұл есеп соңғы қабылданған факстар бойынша мәліметтерді көрсетеді.
Заплан. задания	Бұл тізім, әр әрекеттің басталу уақытымен және түрімен қоса, кідірілген факстар үшін ағымдағы уақытта сақталған құжаттарды көрсетеді.
Отч.о неж.факс	Бұл тізім қалаусыз факс нөмірлері ретінде көрсетілген факс нөмірлерін көрсетеді. Осы тізімге нөмірлерді қосу немесе одан жою үшін, Junk Fax Setup («Қалаусыз факс параметрлерін орнату») мәзірін ашыңыз (86-беттегі "Қабылдау" қараңыз).
Информ. о сети	Бұл тізім құрылғының желі байланысы мен конфигурациясы бойынша мәліметтерді көрсетеді.



Сонымен қатар құрылғының күйі туралы мәліметтерді басып шығаруға және күйді SyncThru™ Web Service көмегімен шолуға болады. Желіге қосылған компьютерде веб-браузерді ашып, құрылғының IP мекенжайын теріңіз. SyncThru™ Web Service ашылғанда, **Информация > Печать информации** тармағын таңдаңыз.

Жадты тазалау

Құрылғы жадында сақталған мәліметтерді таңдап жоюға болады.

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Сброс настроек** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні өшірілетін элемент пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Жоюды растау үшін, **Да** пайда болғанда, **ОК** түймесін басыңыз.
6. Басқа элемент үшін 4-5 қадамдарды қайталаңыз.
7. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.




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

Опция	Сипаттамасы
Все настройки	Жадта сақталған барлық деректерді жойып, параметрлердің барлығын зауыттық параметрлерге қайтарады.
Настр. факса	Факс параметрлерінің барлығын зауыттық параметрлерге қайтарады.
Настр. копии	Көшірме параметрлерінің барлығын зауыттық параметрлерге қайтарады.
Настр. скан.	Сканерлеу параметрлерінің барлығын зауыттық параметрлерге қайтарады.
Настр. сист.	Жүйе параметрлерінің барлығын зауыттық параметрлерге қайтарады.
Настр. сети	Желі параметрлерінің барлығын зауыттық параметрлерге қайтарады.
Тел. книга	Жадта сақталған барлық факс нөмірлерінің жазбаларын жояды.
Отчет об отпр.	Жіберілген факстардың барлық жазбаларын жояды.
Отчет о получ.	Қабылданған факстардың барлық жазбаларын жояды.

Желі


Желі параметрлерін құрылғының дисплей экраны көмегімен орнатуға болады. Оны орындамастан бұрын, желі протоколдары мен қолданыстағы компьютер жүйесінің түріне қатысты маңызды мәліметтер болуы тиіс. Қолданылатын параметр түрін сенімді түрде таңдай алмаған жағдайда, құрылғы параметрлерін желіге реттеу үшін желі әкімшісіне хабарласыңыз.

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Сеть** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. Керекті орнату параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Керекті параметр пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Қажет боса, 3-4 қадамдарды қайталаңыз.
6. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Опция	Сипаттамасы
TCP/IP (IPv4)	Желі ортасын пайдалану үшін, тиісті протоколды таңдап, параметрлерді реттеңіз.  Орнатылуы тиіс көптеген параметрлер бар; дегенмен, сенімді болмаған жағдайда, сол қалпында қалдырыңыз немесе желі әкімшісімен ақылдасыңыз.
TCP/IP (IPv6)	Желі ортасын IPv6 арқылы пайдалану үшін, осы параметрді таңдаңыз (42-беттегі "IPv6 конфигурациясы" қараңыз).
Скор. Ethernet	Желі арқылы беру жылдамдығының параметрлерін реттеңіз.
Сброс настроек	Желі параметрлерін әдепкі мәндеріне қайтарады.
Информ. о сети	Бұл тізім құрылғының желі байланысы мен конфигурациясы бойынша мәліметтерді көрсетеді.

Мәзірді шолу

Басқару тақтасы құрылғы параметрлерін орнату немесе құрылғы функцияларын пайдалану үшін түрлі мәзірлерді ашуға мүмкіндік береді. Бұл мәзірлерді **Меню** түймесін басу арқылы ашуға болады.

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

Элементтер	Опция
Факс	Яркость Разрешение Отпр.несколько. Отлож. отправ. Приор. отправ. Передать Безопас. прием Добавить стр. Отмена задания
Настр. факса	Отправка Кол-во дозв. Интервал дозв. Префикс набора Реж. испр. ош. Отчет об отпр. Образ страницы Режим набора Прием Режим приема Звонк. до отв. Печ. дан.факса Код начала пр. Автоуменьшение Обрезать изоб. Наст. неж.факс Режим DRPD Измен. умолч. Разрешение Яркость Автоотчет
Копирование	Масштабировать Яркость Тип оригинала Макет Настройка фона

Элементтер	Опция
Настр. копии	Размер сканир. Измен. умолч. Копии Сортировка Масштабировать Яркость Тип оригинала
Настр. сист.	Настройка ИД устр-ва Ном.факса устр Дата и время Режим часов Язык Реж. по умолч. Энергосбереж. Время ожидания Вр.ожид.задан. Над уров. моря Эконом. тонера Настр. бумаги Размер бумаги Тип бумаги Источн. бумаги Звук/громкость Звук клавиш Сигнал Динамик Звонок Отчет Все отчеты Конфигурация Тел. книга Отчет об отпр. Отчет об отпр. Отчет о приеме Заплан. задания Отч.о неж.факс Информ. о сети Обслуживание Уд.сообщ.тон. Срок службы Мало тонера Серийный номер Уклад.в стопку Сброс настроек Все настройки Настр. факса Настр. копии Настр. скан. Настр. сист. Настр. сети Тел. книга Отчет об отпр. Отчет о получ.


Элементтер	Опция
Сеть	TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Статический TCP/IP (IPv6) Включить IPv6 Конфиг. DHCPv6 Скор. Ethernet Сброс настроек Информ. о сети

Басқару құралдары

Бұл тарауда құрылғыны барынша пайдалану үшін берілген басқару құралдары сипатталған.

Бұл тарауда мына тақырыптар талқыланады:

- Пайдалы басқару құралдарымен танысу
- SyncThru™ Web Service қызметін пайдалану
- Smart Panel бағдарламасын пайдалану


 Қолдау көрсетілетін қосымша құрылғылар мен мүмкіндіктер үлгіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Құрылғы үлгісінің атын тексеріңіз.
(25-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" қараңыз).

Пайдалы басқару құралдарымен танысу

Төмендегі бағдарламалар құрылғыны ыңғайлы пайдалануға көмектеседі.

- 91-беттегі "SyncThru™ Web Service қызметін пайдалану".
- 92-беттегі "Smart Panel бағдарламасын пайдалану".
- 93-беттегі "Smarthru".
- 95-беттегі "Linux жүйесінің Unified Driver Configurator қолданбасын пайдалану".

SyncThru™ Web Service қызметін пайдалану

 Осы пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілетін SyncThru™ Web Service терезесі қолданыстағы құрылғыға қарай әртүрлі болуы мүмкін.

Егер құрылғы желіге қосылып, TCP/IP желі параметрлерін дұрыс орнатылған болса, құрылғыны SyncThru™ Web Service (ішіне орнатылған веб-сервер) қызметі арқылы басқаруға болады. SyncThru™ Web Service қызметін мына мақсаттарда пайдалануға болады:

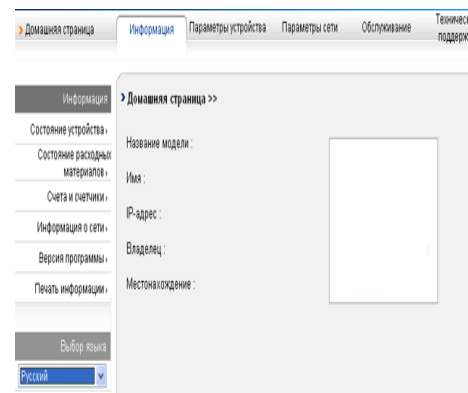
- құрылғы туралы ақпаратты қарау және оның ағымдағы күйін тексеру;
- TCP/IP параметрлерін өзгертіп, басқа желі параметрлерін орнату;
- принтер басымдықтарын өзгерту;
- құрылғы күйі туралы кеңес беретін электрондық пошта ескертулерін орнату;
- құрылғыны пайдалану туралы қолдау алу.

SyncThru™ Web Service қызметіне кіру:

1. Windows жүйесінде Internet Explorer сияқты веб-браузерді ашыңыз. Құрылғының IP мекенжайын (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) мекенжай жолағына енгізіп, Enter пернесін немесе **Өту** түймесін басыңыз.
2. Құрылғы ішіне орнатылған веб-сайт ашылады.

- Smarthru
- SetIP бағдарламасын пайдалану
- Linux жүйесінің Unified Driver Configurator қолданбасын пайдалану

SyncThru™ Web Service қызметіне шолу




- **Информация қойындысы:** Бұл қойынды құрылғы туралы жалпы ақпаратты береді. Құрылғының IP мекенжайы, қалған тонер мөлшерін, ethernet желісі туралы ақпаратты, микробағдарлама нұсқасы сияқты мәліметтерді тексеруге болады. Қате есебін, т.б. басып шығаруға болады.
- **Параметры устройства қойындысы:** Бұл қойынды құрылғы берген опцияларды орнатуға мүмкіндік береді.
- **Параметры сети қойындысы:** Бұл қойынды желі ортасын қарап шығуға және өзгертуге мүмкіндік береді. TCP/IP, Ether Talk қызметін іске қосу, т.б. нәрселерді орнатуға болады.
- **Обслуживание қойындысы:** Бұл қойынды микробағдарламаларды жаңарту және қауіпсіздік ақпаратын орнату арқылы құрылғыға техникалық қызмет көрсетуге мүмкіндік береді.
- **Техническая поддержка қойындысы:** Бұл қойынды электрондық хат жіберу үшін контакт мәліметтерін орнатуға мүмкіндік береді. Сонымен қатар, SEC веб-сайтына қосылуға немесе Link тармағын таңдау арқылы драйверлерді жүктеп алуға болады.

Контакт мәліметтерін орнату


Құрылғы әкімшісінің мәліметтерін орнатыңыз, бұл параметр электрондық пошта ескерту параметрін пайдалану үшін қажет.

1. Windows жүйесінде Internet Explorer сияқты веб-браузерді ашыңыз. Құрылғының IP мекенжайын (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) мекенжай жолағына енгізіп, Enter пернесін немесе **Өту** түймесін басыңыз.
2. Құрылғы ішіне орнатылған веб-сайт ашылады.
3. **Техническая поддержка** тармағын таңдаңыз.
4. Құрылғы әкімшісінің атын, телефон нөмірін, орнын және электрондық пошта мекенжайын енгізіңіз.
5. **Применить** перменін таңдаңыз.

 Егер қорғау жүйесі іске қосылған болса, электрондық хат жіберілмеуі мүмкін. Мұндай жағдайда, желі әкімшісіне хабарласыңыз.

Smart Panel бағдарламасын пайдалану

Smart Panel — құрылғы күйін бақылайтын және ол туралы сізді хабардар ететін және құрылғы параметрлерін қалау бойынша реттеуге мүмкіндік беретін бағдарлама. Windows және Macintosh жүйелерінде Smart Panel бағдарламасы құрылғының бағдарламалық құралы орнатылған кезде, автоматты түрде орнатылады. Linux жүйесінде Smart Panel бағдарламасын Samsung веб-сайтынан жүктеп алып, орнатуға болады (35-беттегі "SmartPanel бағдарламасын орнату" қараңыз).

 Осы бағдарламаны пайдалану үшін, мынадай жүйе талаптарына сай болу керек:




- Windows. Құрылғымен үйлесімді болатын Windows амалдық жүйесін(лерін) тексеріңіз (32-беттегі "Жүйе талаптары" қараңыз).
- Mac OS X 10.3 жүйесі немесе одан жоғары.
- Linux. Құрылғымен үйлесімді болатын Linux амалдық жүйелерін тексеріңіз (32-беттегі "Жүйе талаптары" қараңыз).
- HTML анықтамасындағы флэш анимацияға арналған Internet Explorer, 5.0 нұсқасы немесе одан жоғары.

Құрылғы үлгісінің дәл атын білу қажет болса, берілген ықшам дискісінен тексеріңіз.


Smart Panel бағдарламасын түсіну

Басып шығару кезінде қате орын алса, сол қатені Smart Panel бағдарламасы арқылы тексеруге болады.

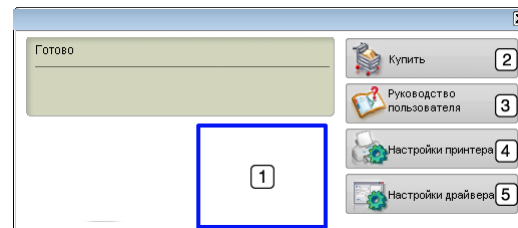
Сонымен қатар, Smart Panel бағдарламасын қолмен іске қосуға болады. Windows тапсырмалар жолағындағы (Windows жүйесінде) немесе ескерту аймағындағы (Linux жүйесінде) Smart Panel белгішесін екі рет басыңыз. Сонымен қатар, оны күй жолағынан (Mac OS X жүйесінде) табуға болады.



Windows		Windows жүйесінде осы белгішені екі рет басыңыз.
Macintosh		Mac OS X жүйесінде осы белгішені басыңыз.
Linux		Linux жүйесінде осы белгішені басыңыз.

Сондай-ақ, Windows пайдаланушысы болсаңыз, **Бастау** мәзірінен **Бағдарламалар** немесе **Барлық бағдарламалар > Samsung Printers > принтеріңіздің драйвер аты > Smart Panel** тармақтарын таңдау арқылы іске қосуға болады.

-  • Егер бірнеше Samsung құрылғысы орнатылған болса, тиісті Smart Panel бағдарламасын ашу үшін, алдымен керекті құрылғы үлгісін таңдаңыз.
- Smart Panel белгішесін тінтуірдің оң жақ түймесімен басып (Windows немесе Linux жүйелерінде) немесе тінтуірдің сол жақ түймесімен басып (Mac OS X жүйесінде), құрылғыны таңдаңыз.
- Осы пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілген Smart Panel терезесі және оның құрамы осы және құрылғы мен қолданыстағы амалдық жүйе түріне қарай әртүрлі болуы мүмкін.

Smart Panel бағдарламасы құрылғының ағымдағы күйін, тонер картридж(дер)інде қалған тонер мөлшерін және басқа да көптеген ақпарат түрлерін көрсетеді. Параметрлерді де өзгертуге болады.



1	Уровень тонера	Тонер картридж(дер)інде қалған тонер деңгейін көріңіз. Жоғарыдағы терезеде көрсетілген құрылғы мен тонер картридж(дер)інің саны қолданыстағы құрылғы түріне қарай әртүрлі болуы мүмкін. Кейбір құрылғыларда бұл мүмкіндік жоқ.
2	Купить	Алмастыру тонер картридж(дер)іне желіде тапсырыс беру.
3	Руководство пользователя	Қарау: Пайдаланушы нұсқаулығы.  Қате орын алған кезде, бұл түйме Рук. по устр. неполадок болып өзгереді. Ақаулықты жою бөлімін пайдаланушы нұсқаулығында тікелей ашуға болады.
4	Настройки принтера	Көптеген құрылғы параметрлерін Утилиты настройки принтера терезесінде реттеңіз. Кейбір құрылғыларда бұл мүмкіндік жоқ.  Құрылғы желіге қосылса, SyncThru™ Web Service терезесі Утилиты настройки принтера терезесінің орнына пайда болады.
5	Настройки драйвера	Барлық керекті құрылғы опцияларын Басып шығару теңшелімдері терезесінде орнатыңыз. Бұл мүмкіндікті тек Windows жүйесінде пайдалануға болады (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).

Troubleshooting Guide бағдарламасын ашу.

Рук. по устр. неполадок көмегімен мәселелерді шешіңіз.

Smart Panel белгішесін тінтуірдің оң жақ түймесімен басып (Windows немесе Linux жүйелерінде) немесе тінтуірдің сол жақ түймесімен басып (Mac OS X жүйесінде), **Рук. по устр. неполадок** тармағын таңдаңыз.

Smart Panel бағдарламасының параметрлерін өзгерту

Smart Panel белгішесін тінтуірдің оң жақ түймесімен басып (Windows немесе Linux жүйелерінде) немесе тінтуірдің сол жақ түймесімен басып (Mac OS X жүйесінде), **Параметры** тармағын таңдаңыз. **Параметры** терезесінен керекті параметрлерді таңдаңыз.

Smarthru

Берілген ықшам дискісінде SmarThru бағдарламасы бар. SmarThru бағдарламасы құрылғыны пайдалануға арналған ыңғайлы мүмкіндіктерді ұсынады.

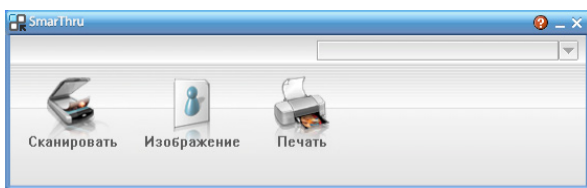
SmarThru бағдарламасын іске қосу

SmarThru бағдарламасын іске қосу үшін, төмендегі қадамдарды орындаңыз:


1. Құрылғы мен компьютердің іске қосылғанын және бір-біріне дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
2. SmarThru бағдарламасы орнатылған соң, жұмыс үстелінде SmarThru белгішесі пайда болады.
3. SmarThru белгішесін екі рет басыңыз.




4. SmarThru бағдарламасы пайда болады.



- **Сканировать:** суретті сканерлеп, оны қолданбаға, қалтаға сақтауға немесе электрондық хат ретінде жіберуге немесе веб-сайтқа жариялауға мүмкіндік береді.
- **Изображение:** графикалық файл ретінде сақталған суретті өңдеуге және оны таңдалған қолданбаға, қалтаға сақтауға немесе электрондық хат ретінде жіберуге немесе веб-сайтқа жариялауға мүмкіндік береді.
- **Печать:** сақталған суреттерді басып шығаруға мүмкіндік береді. Суреттерді ақ-қара түспен немесе құрылғы қолдаса, түрлі-түсті режимде басып шығаруға болады.

SmarThru туралы қосымша ақпарат алу үшін, терезенің жоғарғы оң жағындағы  белгішесін басыңыз. SmarThru анықтамалық терезесі пайда болады. SmarThru бағдарламасында берілген экрандағы анықтаманы қарап шығуға болады.

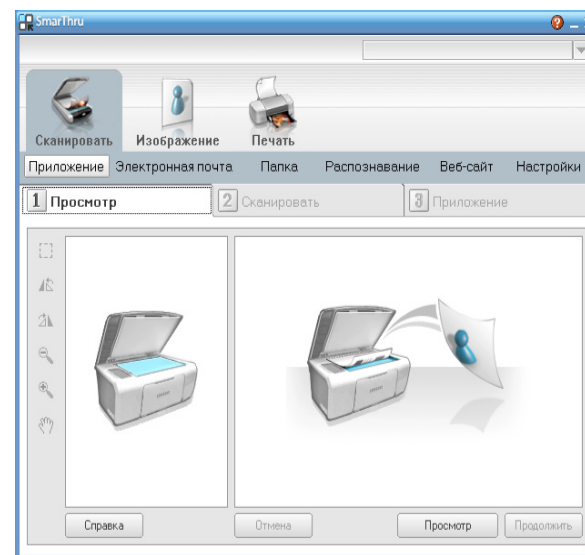
 SmarThru бағдарламасын жою үшін, төмендегі қадамдарды орындаңыз. Жоюды бастамас бұрын, компьютердегі барлық қолданбалардың жабылғанын тексеріңіз.


- a) **Бастау** мәзірінен **Бағдарламалар** немесе **Барлық бағдарламалар** тармағын таңдаңыз.
- b) Мына **Samsung Printers > SmarThru 4 > Удаление программы SmarThru 4** тармақтарын таңдаңыз.
- c) Компьютер таңдалған элементті растауды сұрағанда, мәлімдемені оқып, **ОК** түймесін басыңыз.
- d) Мына **Готово** пәрменін таңдаңыз.

SmarThru қолданбасын пайдалану

Сканерлеу

1. **Сканировать** түймесін басыңыз.



- **Приложение:** суретті сканерлеу және оны Paint немесе Adobe Photoshop сияқты суретті өңдейтін қолданбаларға қою.
 - **Электронная почта:** суретті сканерлеу және электрондық хат ретінде жіберу. Суретті сканерлеп, алдын ала қарап алуға және электрондық хат ретінде жіберуге мүмкіндік береді.
 Суретті электрондық пошта арқылы жіберу үшін, электрондық есептік жазбаға орнатылған Outlook Express сияқты пошта клиентінің бағдарламасы болуы керек.
 - **Папка:** суретті сканерлеу және қалтада сақтау. Суретті сканерлеп, оны алдын ала қарап алуға және керекті қалтаға сақтауға мүмкіндік береді.
 - **Распознавание:** суретті сканерлеу және мәтінді оқу әрекетін орындау. Суретті сканерлеп, оны алдын ала қарап алуға және мәтінді оқу әрекетін орындау үшін, мәтінді OCR бағдарламасына жіберу.
 - Мәтінді оптикалық оқу (OCR) бағдарламасы үшін ұсынылған сканерлеу опциясы.
 - Ажыратымдылық: 200 немесе 300 нүкте/дюйм.
 - Сурет түрі: сұр түс реңктері немесе ақ-қара.
 - **Веб-сайт:** жарияланатын сурет үшін файл пішімін пайдаланып, суретті сканерлеу, алдын ала қарап шығу және веб-сайтқа жариялау.
 - **Настройки:** **Сканировать** негізгі функцияларының параметрлерін реттеу. **Приложение**, **Электронная почта**, **Распознавание** және **Веб-сайт** функцияларының параметрлерін реттеуге мүмкіндік береді.
2. Сканер параметрлерін орнатып, **Сканировать** түймесін басыңыз.


Басып шығару

1. **Печать** пәрменін таңдаңыз
2. Басып шығарылатын құжатты таңдаңыз.
3. Басып шығаратын құрылғыны таңдаңыз.
4. Тапсырманы бастау үшін, **Печать** түймесін басыңыз.

SetIP бағдарламасын пайдалану

Бұл бағдарлама желі принтері картасының немесе интерфейсінің құрал сериялық нөмірі болып табылатын MAC мекенжайын арқылы желі IP мекенжайын орнатуға арналған.

Бұл, әсіресе, бір уақытта бірнеше желі IP мекенжайларын орнату үшін желі әкімшісіне қажет.

 Құрылғы желіге жалғанған кезде, тек SetIP бағдарламасын ғана пайдалануға болады.

Windows

Төмендегі процедура Windows XP амалдық жүйесіне арналған.

Бағдарламаны орнату

1. Құрылғымен бірге берілген бағдарламалық құрал ықшам дискісін салыңыз. Бағдарламалық құрал ықшам дискісі автоматты түрде ашылғанда, терезені жабыңыз.
2. **Бастау** мәзірінен **Менің компьютерім** тармағын таңдап, X диск жетегін ашыңыз (X — ықшам диск).
3. **Application > SetIP** түймелерін екі рет басыңыз.
4. Осы бағдарламаны орнату үшін, **Setup.exe** файлын екі рет басыңыз.
5. **Жарайды** түймесін басыңыз.
Қажет болса, ашылмалы тізімнен тілді таңдаңыз.
6. Орнатуды аяқтау үшін, экранда көрсетілген нұсқауларды орындаңыз.

Құрылғының MAC мекенжайын басып шығару

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Сеть** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **Информ. о сети** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.

Құрылғының MAC мекенжайын және IP мекенжайын табуға болады.

Желі мәндерін орнату

1. Құрылғының MAC мекенжайын табу үшін, құрылғының желі конфигурациясы есебін басып шығарыңыз.
2. Windows жүйесінде **Бастау** мәзірінен **Барлық бағдарламалар > Samsung Printers > Set IP > Set IP** тармақтарын таңдаңыз.
3. TCP/IP конфигурация терезесін ашу үшін, басыңыз.
4. Желі картасының MAC мекенжайын, IP мекенжайын, ішкі желі маскасын, әдепкі шлюзді енгізіп, **Применить** пәрменін таңдаңыз.

 MAC мекенжайын енгізген кезде, қос нүкте (:) қоймаңыз.

5. Құрылғы желі ақпаратын басып шығарады. Барлық параметрлердің дұрыс екенін растаңыз.
6. SetIP бағдарламасын жабыңыз.

Macintosh

Принтер драйверін орнату барысында, SetIP бағдарламасы автоматты түрде орнатылуы тиіс.


Құрылғының MAC мекенжайын басып шығару

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Сеть** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **Информ. о сети** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.

Құрылғының MAC мекенжайын және IP мекенжайын табуға болады.

Желі мәндерін орнату

Желі принтерінің IP параметрлерін өзгерту қажет болса, төмендегі нұсқауды орындаңыз.

 Принтер драйверін орнату барысында, **Typical installation for a network printer** параметрі таңдалса, SetIP бағдарламасы орнатудан кейін автоматты түрде іске қосылады. 4-қадамға өтіңіз.

1. Құрылғының MAC мекенжайын табу үшін, құрылғының желі конфигурациясы есебін басып шығарыңыз.
 2. **Library** қалтасынан **Printers > Samsung > принтер үлгісінің аты > SetIP** тармақтарын таңдаңыз.
 3. **SetIPApplet.html** файлын екі рет басыңыз.
 4. Куәлік терезесі пайда болады, **Trust** түймесін басыңыз.
 5. TCP/IP конфигурация терезесін ашу үшін, басыңыз.
 6. Желі картасының MAC мекенжайын, IP мекенжайын, ішкі желі маскасын, әдепкі шлюзді енгізіп, **Apply** пәрменін таңдаңыз.
-  MAC мекенжайын енгізген кезде, қос нүкте (:) қоймаңыз.
7. Құрылғы желі ақпаратын басып шығарады. Барлық параметрлердің дұрыс екенін растаңыз.
 8. SetIP бағдарламасын жабыңыз.

Linux

Принтер драйверін орнату барысында, SetIP бағдарламасы автоматты түрде орнатылуы тиіс.


Құрылғының MAC мекенжайын басып шығару

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Сеть** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **Информ. о сети** параметрі пайда болғанша сол жоқ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.

Құрылғының MAC мекенжайын және IP мекенжайын табуға болады.

Желі мәндерін орнату

1. Құрылғының MAC мекенжайын табу үшін, құрылғының желі конфигурациясы есебін басып шығарыңыз.
2. **/opt/Samsung/mfp/share/utils/** тармағын ашыңыз.
3. **SetIPApplet.html** файлын екі рет басыңыз.
4. TCP/IP конфигурация терезесін ашу үшін, басыңыз.
5. Желі картасының MAC мекенжайын, IP мекенжайын, ішкі желі маскасын, әдепкі шлюзді енгізіп, **Apply** пәрменін таңдаңыз.

 MAC мекенжайын енгізген кезде, қос нүкте (:) қоймаңыз.

6. Құрылғы желі ақпаратын басып шығарады. Барлық параметрлердің дұрыс екенін растаңыз.
7. SetIP бағдарламасын жабыңыз.

Linux жүйесінің Unified Driver Configurator қолданбасын пайдалану

Unified Driver Configurator – негізінен құрылғы құралдарының параметрлерін реттеуге арналған құрал. Unified Driver Configurator бағдарламасын пайдалану үшін, Unified Linux драйверін орнату керек (35-беттегі "Бірегей Linux драйверін орнату" қараңыз).

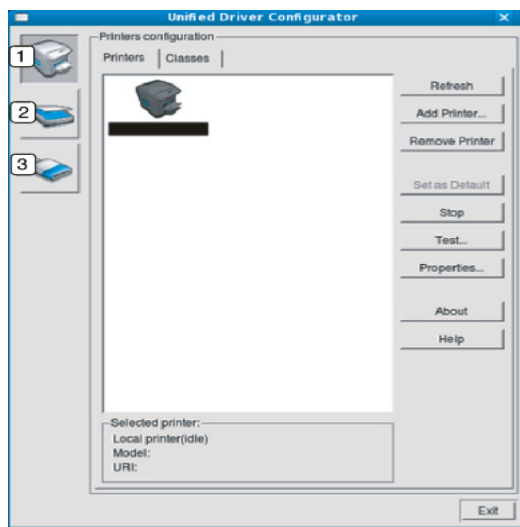
Драйвер Linux жүйесіне орнатылған соң, жұмыс үстелінде автоматты түрде Unified Driver Configurator белгішесі жасалады.


Unified Driver Configurator қолданбасын ашу

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

Сонымен қатар, **Startup** мәзірінің белгішесін басып, **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator** тармақтарын таңдауға болады.

2. Тиісті конфигурация терезесіне қосылу үшін, сол жақтағы әр түймені басыңыз.



 Экрандағы анықтаманы пайдалану үшін, **Help** тармағын таңдаңыз.

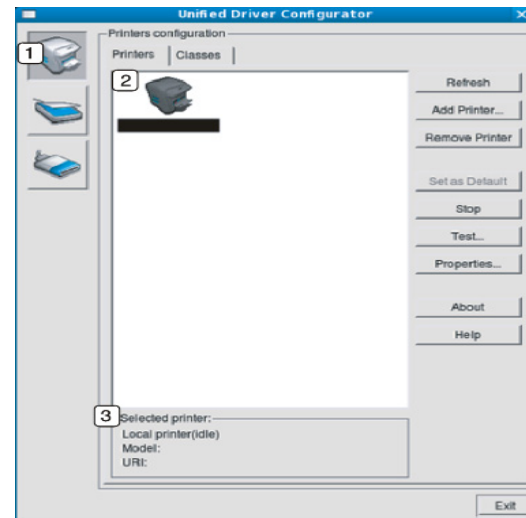
3. Конфигурацияларды өзгерткеннен кейін, Unified Driver Configurator бағдарламасын жабу үшін, **Exit** түймесін басыңыз.

Printers configuration

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

Printers қойындысы

Unified Driver Configurator терезесінің сол жағындағы құрылғы белгішесі түймесін басып арқылы ағымдағы жүйенің принтер конфигурациясын қарап шығыңыз.



1 **Printers configuration** қойындысына ауыстырады.

2 Барлық орнатылған құрылғыларды көрсетеді.

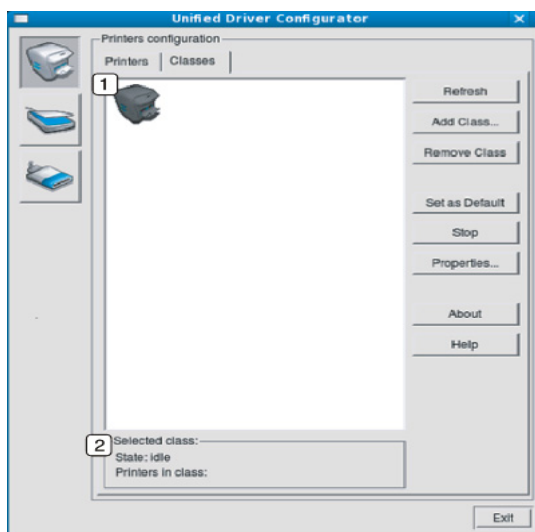
3 Құрылғының күйін, үлгі атын және URI мекенжайын көрсетеді.

Принтердің басқару түймелері төмендегідей болады:

- **Refresh:** Бар болған құрылғылардың тізімін жаңартады.
- **Add Printer:** Жаңа құрылғыларды қосуға мүмкіндік береді.
- **Remove Printer:** Таңдалған құрылғыны жояды.
- **Set as Default:** Ағымдағы таңдалған құрылғыны әдепкі құрылғы ретінде орнатады.
- **Stop/Start:** Құрылғыны тоқтатады немесе іске қосады.
- **Test:** Құрылғының дұрыс жұмыс істеп тұрғанын тексеру үшін, сынақ бетін басып шығаруға мүмкіндік береді.
- **Properties:** Принтер сипаттарын қарап шығуға және өзгертуге мүмкіндік береді.

Classes қойындысы

Classes қойындысы бар болған құрылғы кластарының тізімін көрсетеді.



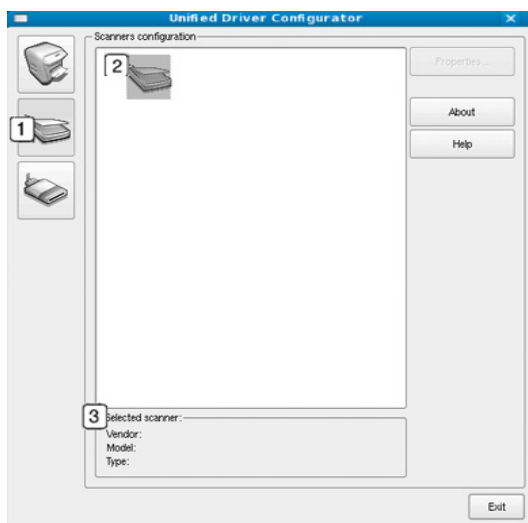
1 Барлық құрылғы кластарын көрсетеді.

2 Класс күйін және бір кластағы құрылғы санын көрсетеді.

- **Refresh:** Кластар тізімін жаңартады.
- **Add Class:** Жаңа құрылғы класын қосуға мүмкіндік береді.
- **Remove Class:** Таңдалған құрылғы класын жояды.

Scanners configuration

Осы терезеде сканер құрылғыларының әрекеттерін бақылауға, орнатылған Samsung құрылғыларының тізімін қарауға, құрылғы сипаттарын өзгертуге және суреттерді сканерлеуге болады.



1 Scanners configuration қойындысына ауыстырады.

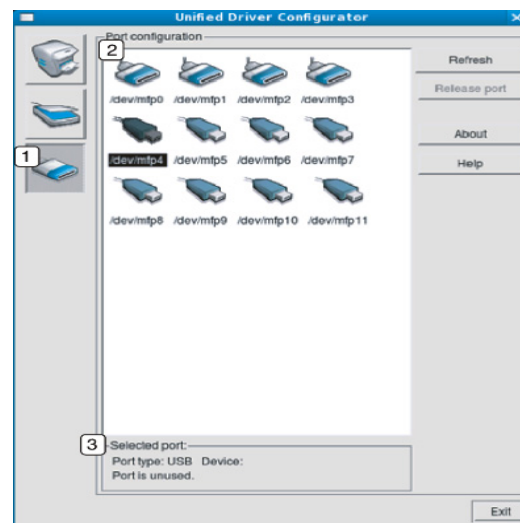
2 Барлық орнатылған сканерлерді көрсетеді.

3 Сканердің өндірушісін, үлгі атын және түрін көрсетеді.

- **Properties:** Сканерлеу сипаттары өзгертуге және құжатты сканерлеуге мүмкіндік береді.

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 қойындысына ауыстырады.

2 Барлық бар болған порттарды көрсетеді.

3 Порт түрін, портқа жалғанған құрылғыны және күйді көрсетеді.

- **Refresh:** Бар болған порттар тізімін жаңартады.
- **Release port:** Таңдалған портты босатады.

Порттарды принтерлер мен сканерлер арасында ортақ пайдалану

Құрылғыны басты компьютерге параллель порт немесе USB порт арқылы жалғауға болады. Құрылғыда бірден артық құрал (принтер және сканер) болғандықтан, I/O порты арқылы «тұтынушы» қолданбаларының осы құрылғыларға кіру мүмкіндігін реттеу қажет.

Unified Linux Driver бумасы Samsung принтері мен сканер драйверлері пайдаланатын портты ортақ пайдалану механизмін қамтамасыз етеді. Драйверлер өз құрылғыларымен құрылғы порттары деп аталатын порттар арқылы байланысады. Кез келген құрылғы портының ағымдағы күйін **Ports configuration** арқылы қарап шығуға болады. Портты ортақ пайдалану мүмкіндігі құрылғының бір функциялық блогы жұмыс істеп тұрған кезде, екінші блокты істеткізбейді.

Жүйеге жаңа құрылғы құралын Unified Driver Configurator қолданбасының көмегімен орнату ұсынылады. Мұндай жағдайда жаңа құрылғы үшін I/O портын таңдау сұралады. Бұл таңдау құрылғы жұмысы үшін ең ыңғайлы конфигурацияны қамтамасыз етеді. Құрылғы сканерлері үшін I/O порттарын сканер драйверлері автоматты түрде таңдайды, сондықтан керекті параметрлер әдепкі жолмен қолданылады.

Техникалық қызмет көрсету

Бұл тарау құрылғыға жыне тонер картриджіне техникалық қызмет көрсету жайлы ақпарат береді.


Бұл тарауда мына тақырыптар талқыланады:

- Құрылғы туралы есепті басып шығару
- Жабдықтардың жұмыс мерзімін бақылау
- «Тонер деңгейі төмен» ескертуін пайдалану
- Сериялық нөмірді табу

Құрылғы туралы есепті басып шығару

Құрылғы жайлы ақпаратты және тапсырмалар есебін басып шығаруға болады.

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **Отчет** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Керекті есеп немесе тізім көрсетілгенше сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
Барлық есептер мен тізімдерді басып шығару үшін, **Все отчеты** параметрін таңдаңыз.
5. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Печатать?** сұрауында **Да** параметрі пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.

 SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдаланып, құрылғы конфигурациясын басып шығаруға немесе күйді шолуға болады. Желіге қосылған компьютердің веб-браузерін ашып, құрылғының IP мекенжайын енгізіңіз. SyncThru™ Web Service ашылғанда, **Информация > Печать информации** тармағын таңдаңыз.

Жабдықтардың 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.

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **Обслуживание** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. **Срок службы** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Керекті элемент көрсетілгенше сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
 - **Расх. материал:** жабдықтардың ақпарат бетін басып шығарады.
 - **Всего:** басылып шыққан беттердің жалпы санын көрсетеді.
 - **Скан.с автоп.:** құжат бергіш арқылы сканерленген беттердің санын көрсетеді.
 - **На стекле:** сканерлеу әйнегінің көмегімен сканерленген бет санын көрсетеді.
6. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

«Тонер деңгейі төмен» ескертуін пайдалану

Картриджде тонер көлемі аз болса, **Состояние** ЖД шамы қызыл түспен жыпылықтайды. Осы ЖД шамының жыпылықтау-жыпылықтамауын реттеуге болады.

1. Принтер драйверінің бағдарламалық құрал ықшам дискісінен орнатылғанын тексеріңіз.
2. Windows тапсырма тақтасында (немесе Linux жүйесіндегі Notification Area аумағындағы) **Smart Panel** белгішесін екі рет басыңыз. Сонымен қатар, **Smart Panel** белгішесін Mac OS X жүйесінің күй жолағын да басуға болады.
3. **Настройки принтера** тармағын таңдаңыз.
4. **Настройка > Тонер на исходе** тармағын таңдаңыз. Тиісті параметрді таңдап, **Применить** пәрменін таңдаңыз.

Сериялық нөмірді табу

Қызмет көрсету орталығына хабарласқанда немесе Samsung веб-сайтында пайдаланушы ретінде тіркелгенде, мына қадамдарды орындап, құрылғының сериялық нөмірін енгізіңіз:

1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **Обслуживание** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Сол жақ/оң жақ көрсеткіні **Серийный номер** опциясы пайда болғанша басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Құрылғыңыздың сериялық нөмірін тексеріңіз.
6. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Құрылғыны тазалау

Баспа сапасына қатысты мәселелер туындаса немесе құрылғыны шаңды ортада пайдаланған жағдайда, оңтайлы баспа күйін сақтау және принтердің жұмыс мерзімін ұзарту үшін, құрылғыны жиі тазалау керек.



- Құрылғының сыртын құрамында көп мөлшерде спирт, еріткіш немесе басқа қатты әсер ететін заттар бар құралмен тазарту сырт түсінің өзгеруіне немесе пішінінің бұзылуына әкелуі мүмкін.
- Құрылғыға немесе оның айналасына тонер сиясы жұқса, дымқыл шүберекпен немесе майлықпен тазалауды ұсынамыз. Шаңсорғышты пайдаланғанда, тонер ауаға ұшады. Бұл денсаулыққа қауіпті болуы мүмкін.

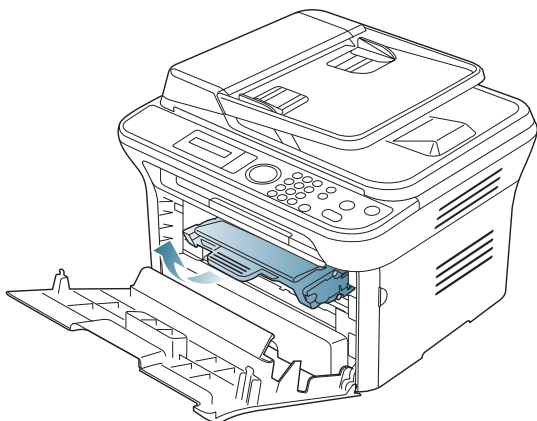
Құрылғының сыртын тазалау

Құрылғының сыртын жұмсақ, талшықсыз шүберекпен тазалаңыз. Шүберекті аздап сулаңыз. Судың құрылғыға немесе оның ішіне тамып кетпеуін қадағалаңыз.

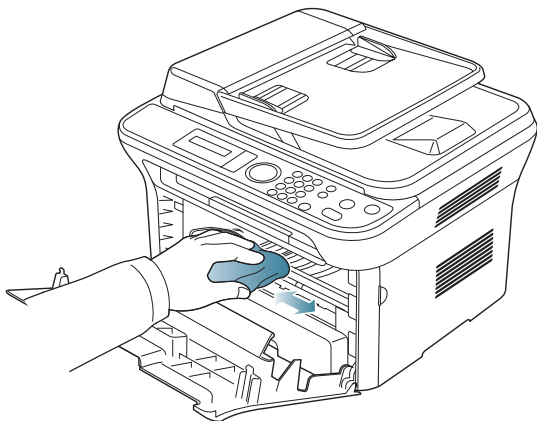
Құрылғының ішін тазалау

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 ішкі жағы тазаланғанда, осы мәселелер жойылады немесе азаяды.

1. Құрылғыны өшіріп, қуат сымын ажыратыңыз. Құрылғының салқындауын күтіңіз.
2. Алдыңғы есікті ашып, тонер картриджін шығарыңыз. Оны таза, тегіс жерге қойыңыз.

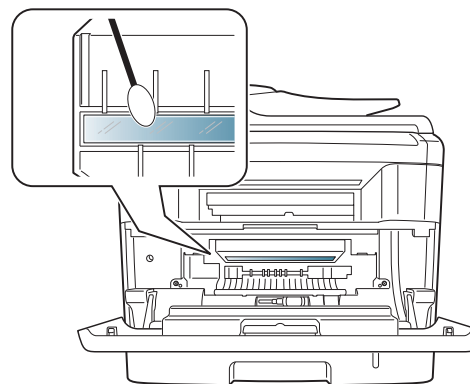


- Зақымнан қорғау үшін, тонер картриджін бірнеше минуттан артық жарықта ұстамаңыз. Қажет болса, оны қағазбен жауып қойыңыз.
 - Тонер картриджінің астыңғы жағындағы жасыл бетті ұстауға болмайды. Ол үшін, картриджді тұтқасынан ұстаңыз.
3. Құрғақ, талшықсыз шүберекпен тонер картриджінің айналасындағы шаңды және төгілген тонерді сүртіңіз.



Құрылғының ішкі жағын тазалау барысында, тасымалдау ролигін және басқа ішкі бөлшектерді зақымдаудан сақ болыңыз. Тазалау үшін, бензин немесе еріткішті қолданбаңыз. Баспа сапасы төмендеуі және құрылғы істен шығуы мүмкін.

4. Картридж бөлімінің ішкі жоғарғы жағында ұзын шыны сызықты (лазермен сканерлеу блогі) тауып, шыныны мақтамен абайлап сүртіңіз.

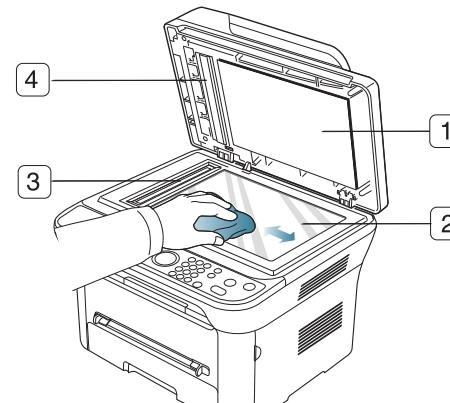


5. Тонер картриджін орнына салып, алдыңғы есікті жабыңыз.
6. Қуат сымын розеткаға жалғап, құрылғыны қосыңыз.

Сканерлеу блогын тазалау

Сканерлеу блогын таза ұстау жоғары сапалы көшірмелер жасауға көмектеседі. Жұмысты бастамас бұрын және қажет болса, күні бойы сканерлеу блогын тазалауды ұсынамыз.

1. Талшықсыз жұмсақ шүберекті немесе қағаз майлықты аздап сулаңыз.
2. Сканер қақпағын ашыңыз.
3. Сканер шынысы мен құжат бергіш шынысының үстін сүртіп, құрғатыңыз.



- 1 Сканер қақпағы
- 2 Сканер шынысы
- 3 Құжат бергіштің шынысы
- 4 Ақ жолақ

4. Сканер қақпағының астын және ақ жолақты сүртіп, құрғатыңыз.
5. Сканер қақпағын жабыңыз.

Тонер картриджін сақтау

Тонер картриджінің кейбір бөлшектері жарыққа, температураға және ылғалға сезімтал болады. Жұмысты, сапаны жақсарту және Samsung тонер картриджінің жұмыс мерзімін ұлғайту үшін, Samsung компаниясы пайдаланушыларға берілген кеңесті орындауды ұсынады.

Картриджді принтер қолданылатын ортада (температурасы және ылғалдылық деңгейі бақыланатын орта болуы тиіс) сақтаңыз.

Орнатылғанға дейін, тонер картриджі ашылмаған, түпнұсқа қорабында сақталуы тиіс. Егер түпнұсқа қорабы жоқ болса, картридждің жоғарғы саңылауын қағазбен жауып, қараңғы жерде сақтаңыз.

Картриджің қорабын қолданысқа дейін ашу оның сақтау және жұмыс мерзімін едәуір қысқартады. Картриджді жерде сақтамаңыз.

Принтерден шығарып алған жағдайда, тонер картриджін мына жолмен сақтау керек:

- түпнұсқа қорабындағы қорғау дорбасының ішінде;
- тегіс жерге жатқызып (тік күйінде сақтамаңыз), құрылғыға орнатылғандай тиісті жағын жоғары қаратып сақтау керек;
- жұмсалатын бөлшектерді мына шарттарда сақтауға болмайды:
 - температура 40 °C-ден жоғары болғанда;
 - ылғалдылық 20-80 % арасында болғанда;
 - ылғалдылығы мен температурасы қатты өзгеретін ортада;
 - күн немесе бөлме жарығы тікелей түскенде;
 - шаңды жерде;
 - ұзақ уақыт бойы автокөлікте;
 - тотықтырғыш газ бар ортада;
 - тұзды ауа ортасында.

Қолдану нұсқаулары

- Картридждегі фотосезімтал барабанның бетіне қолды тигізбеңіз.
- Картриджді соққы немесе вибрация әсерінен сақтаңыз.
- Барабанды қолмен айналдырмаңыз, әсіресе кері бағытта, бұл ішкі зақымға және тонердің төгілуіне әкелуі мүмкін.

Samsung компаниясы өндірімеген және қайта толтырылған картридждерді қолдану

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



Қайта толтырылған, қайта өндірілген немесе Samsung өндірімеген картридждерді қолданудан туындаған зақымдар Samsung принтерінің кепілдігіне кірмейді.

Картридждің болжанған жұмыс мерзімі

Картридждің болжанған жұмыс мерзімі (тонер картриджін пайдалану мерзімі) баспа тапсырмасына қажетті тонердің көлеміне байланысты болады. Басылып шығатын беттердің саны баспа жасалатын беттердің баспа тығыздығына, жұмыс ортасына, басу аралығына, баспа деректерінің түріне және/немесе оның өлшеміне байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Мысалы, графикалық бейнелерді көп басып шығарғанда, тонер көп жұмсалады, сондықтан картриджді жиі ауыстыру керек болуы мүмкін.

Құрылғыны тасымалдау және сақтау кеңестері

- Құрылғыны тасымалдағанда, оны еңкейтпеңіз немесе төңкермеңіз. Әйтпесе, тонер құрылғының ішіне төгіліп, құрылғының зақымдануына немесе баспа сапасының нашарлауына әкелуі мүмкін.
- Құрылғыны кемінде екі адам ұстап, тасымалдауы керек.

Ақаулықтарды жою

Бұл тарауда қатеге тап болған кезде қандай әрекет қолданылатыны туралы пайдалы ақпарат беріледі.

Бұл тарауда мына тақырыптар талқыланады:

- Тонерді қайта тарату
- Түпнұсқалы құжат кептелулерін жою
- Қағаздың иілуіне жол бермеуге арналған кеңестер
- Қағаздың кептеліп қалуына жол бермеуге арналған кеңестер

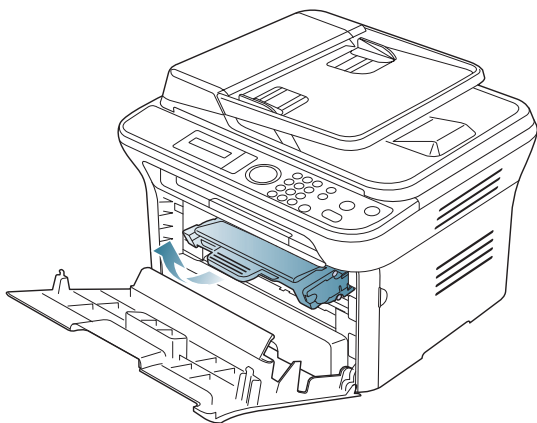
Тонерді қайта тарату

Тонер картриджінің жұмыс мерзімі аяқталуға жақындағанда:

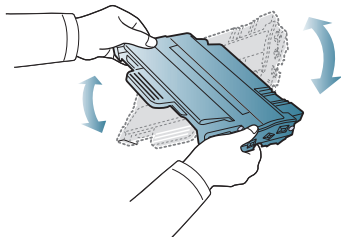
- Ақ сызықтар немесе ашық түсті басып шығару орын алуы мүмкін.
- Дисплейде **Подготовьте новый картридж** көрсетіледі.
- **Состояние** ЖД қызыл түспен жыпылықтайды.



Бұл орын алса, картриджде қалған тонерді қайта тарату арқылы басып шығару сапасын уақытша жақсартуға болады. Кейбір кездерде, тонерді қайта таратқаннан кейін де ақ сызықтар немесе ашық түспен басып шығару орын алуы мүмкін.

1. Алдыңғы есікті ашыңыз.
2. Тонер картриджін шығарып алыңыз.



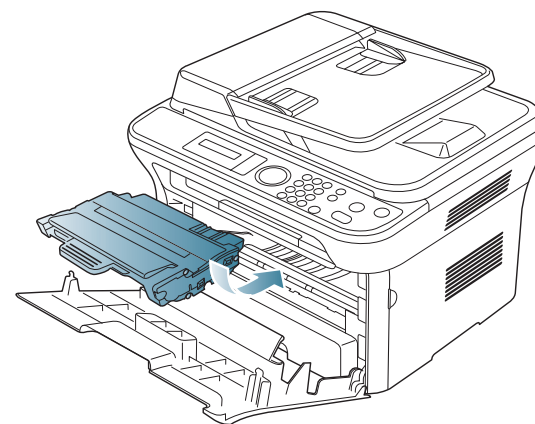
3. Тонерді картридж ішінде бір қалыпты тарату үшін картриджді бес немесе алты рет жақсылап айналдырыңыз.



-  Тонер киімге жұғып қалса, оны құрғақ шүберекпен сүртіп алып, киімді суық суда жуыңыз. Ыстық су тонерді матаға сіңдіреді.
-  Тонер картриджінің астыңғы жағындағы жасыл бөлігіне тиімеңіз. Ол үшін, картриджді тұтқасынан ұстаңыз.

- Қағаз кептелулерін жою
- Қате туралы хабарламаларды түсіну
- Басқа мәселелерді шешу



4. Тонер картриджін тұтқасынан ұстап құрылғыдағы саңылауға ақырын салыңыз. Картридждің екі жағындағы тілдер және құрылғыдағы тиісті ойықтар картриджді тиісті орнына түсіреді. Картридж орнына түскенде бекітіледі.



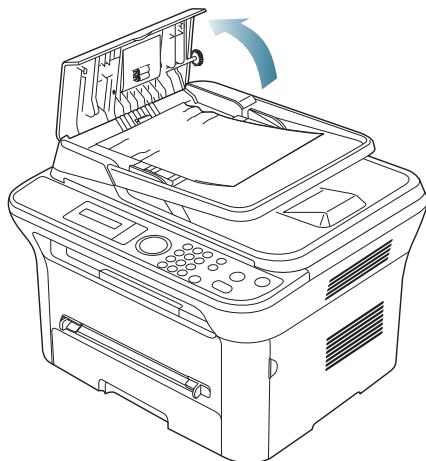
5. Алдыңғы есікті жабыңыз. Қақпақ мықтап жабылғанына көз жеткізіңіз.

Түпнұсқалы құжат кептелулерін жою

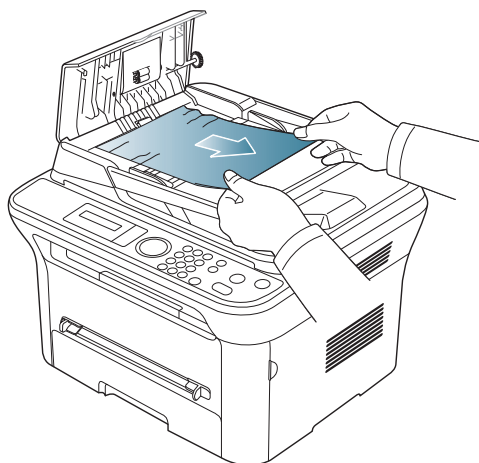
Түпнұсқалы құжат құжат бергіштен өткен кезде кептеліп қалса, дисплейде ескерту хабарламасы көрсетіледі.


-  Жыртып алмау үшін кептеліп қалған құжатты ақырын әрі көп күш салмай алыңыз.
-  Құжаттардың кептелуіне жол бермеу үшін қалың, жұқа немесе аралас түрлі түпнұсқалы құжаттар үшін сканер шынысын пайдаланыңыз.

1. Қалған беттерді құжат бергіштен алып тастаңыз.
2. Құжат бергіштің қақпағын ашыңыз.

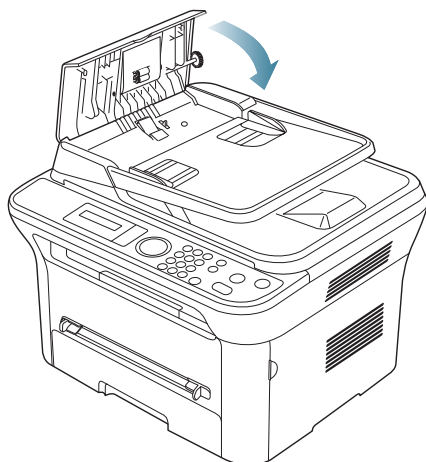


3. Кептеліп қалған қағазды көп күш салмай құжат бергіштен шығарып алыңыз.



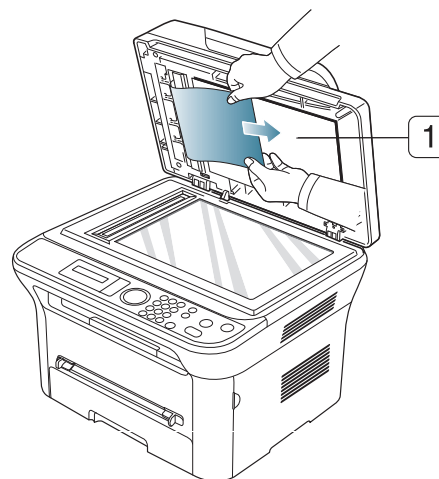
 Бұл аумақта қағаз болмаса, 5-қадамға өтіңіз.

4. Құжат бергіштің қақпағын жабыңыз. Қағаздарды алып тастаған болсаңыз, оларды құжат бергішке қайтадан салыңыз.



5. Сканер қақпағын ашыңыз.

6. Дұрыс берілмеген қағазды ұстап, оны беру аумағынан оң жаққа қарай екі қолмен абайлап тарту арқылы шығарып алыңыз.

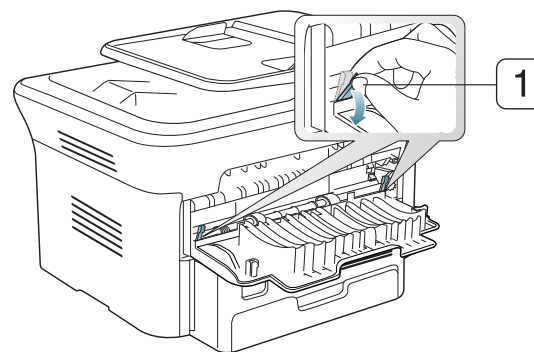


1 Сканер қақпағы


7. Сканер қақпағын жабыңыз. Шығарып алған беттерді қайтадан құжат бергішке салыңыз.

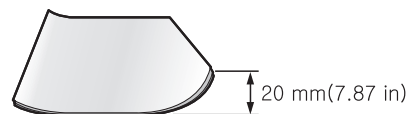
Қағаздың иілуіне жол бермеуге арналған кеңестер

1. Артқы есікті ашыңыз.
2. Екі жақтағы қысым тетіктерін төмен тартыңыз.



1 ҚЫСЫМ ТЕТІГІ

-  Басып шығару кезінде артқы қақпақты ашық ұстаңыз. Баспада 20 мм-ден астам иілу болғанда ғана қолданыңыз.



Қағаздың кептеліп қалуына жол бермеуге арналған кеңестер

Дерек тасушыларының дұрыс түрлерін таңдау арқылы қағаз кептелулерінің көбіне жол бермеуге болады. Қағаз кептеліп қалған кезде төмендегі нұсқауларды қараңыз.

- Реттелетін бағыттағыштар дұрыс орналастырылғанына көз жеткізіңіз (50-беттегі "Науаға қағаз салу" қараңыз).
- Науаға тым көп қағаз салмаңыз. Қағаздың биіктігі науа ішіндегі қағаз сыйымдылығы белгісінен төмен болуын қамтамасыз етіңіз.
- Құрылғы басып шығарып жатқан кезде қағазды науадан алмаңыз.
- Салмас бұрын, қағазды майыстырыңыз, үрлеңіз немесе түзелтіңіз.
- Мыжылған, ылғал немесе тым иілген қағазды пайдаланбаңыз.
- Науада қағаз түрлерін араластырмаңыз.
- Тек ұсынылған баспа деректері тасушыларын қолданыңыз (54-беттегі "Қағаз түрі мен өлшемін орнату" қараңыз).
- Баспа деректері тасушыларының ұсынылған беті науада төмен немесе қолмен беру науасында жоғары қарап тұруын қамтамасыз етіңіз.

Қағаз кептелулерін жою

Қағаз кептеліп қалған кезде, дисплейде ескерту хабарламасы көрсетіледі.

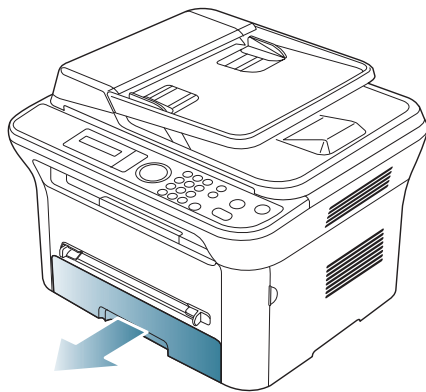
Қағаз кептелулерін жойғаннан кейін басып шығаруды жалғастыру үшін алдыңғы есікті ашып жабу керек.

- ⚠ Жыртып алмау үшін кептеліп қалған қағазды ақырын әрі көп күш салмай алыңыз. Кептелуді жою үшін төмендегі бөлімдердегі нұсқауларды орындаңыз.

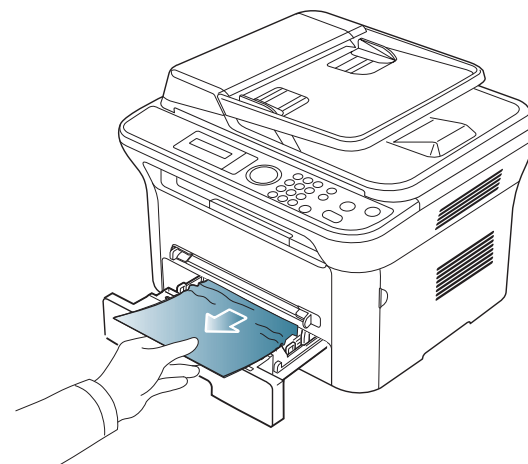
1-науада

- 📄 Кептелуді жою туралы анимацияны ашу үшін осы сілтемені басыңыз.

1. Алдыңғы есікті ашып жабыңыз. Кептеліп қалған қағаз құрылғыдан автоматты түрде шығарылады.
Қағаз шықпаса, келесі қадамға өтіңіз.
2. 1-науаны шығарыңыз.



3. Көп күш салмай, кептеліп қалған қағазды тура тартып шығарыңыз.



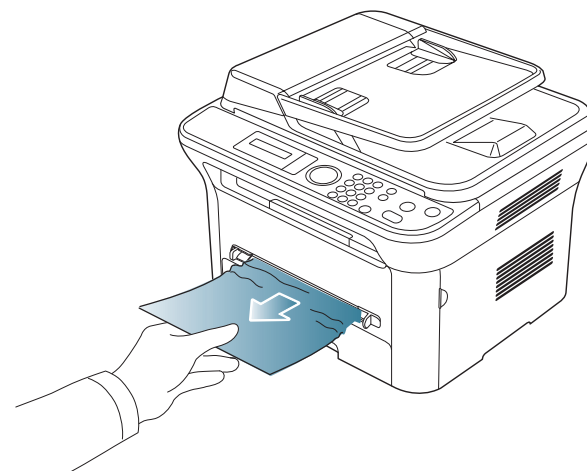
Тартқан кезде қағаз қозғалмаса немесе бұл аумақта қағаз жоқ болса, тонер картриджінің айналасындағы балқыту құралының аумағын тексеріңіз (103-беттегі "Құрылғы ішінде" қараңыз).

4. 1-науаны, орнына «тық» етіп отырғанша, қайтадан құрылғыға салыңыз. Басып шығару автоматты түрде жалғасады.

Қолмен беру науасында



- 📄 Кептелуді жою туралы анимацияны ашу үшін осы сілтемені басыңыз.

1. Қағаз дұрыс берілмей жатса, оны құрылғыдан шығарып алыңыз.

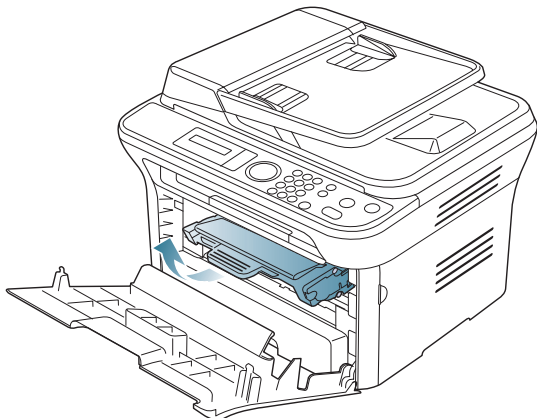


2. Басып шығаруды жалғастыру үшін алдыңғы есікті ашып жабыңыз.

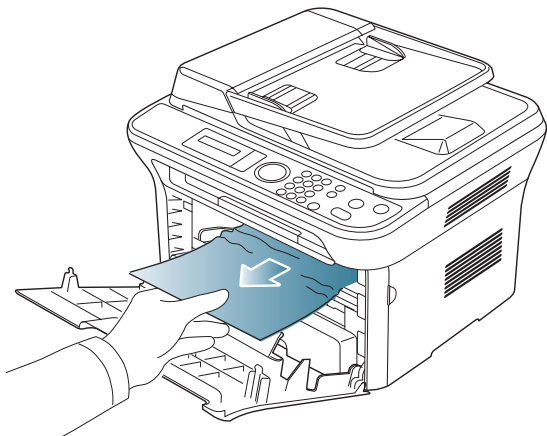
Құрылғы ішінде

-  Кептелуді жою туралы анимацияны ашу үшін осы сілтемені басыңыз.
-  Балқыту құралының аумағы ыстық болады. Құрылғыдан қағазды алған кезде абай болыңыз.

1. Алдыңғы есікті ашып, сәл төмен басып тонер картриджін шығарып алыңыз.




2. Көп күш салмай, кептеліп қалған қағазды тура тартып шығарыңыз.



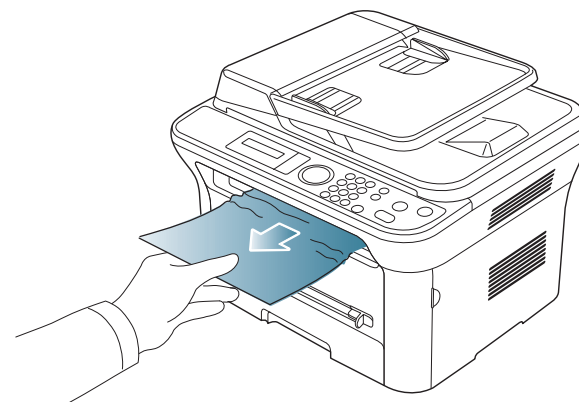
3. Тонер картриджін орнына қойып, алдыңғы есікті жабыңыз. Басып шығару автоматты түрде жалғасады.

Шығару аумағында

-  Кептелуді жою туралы анимацияны ашу үшін осы сілтемені басыңыз.

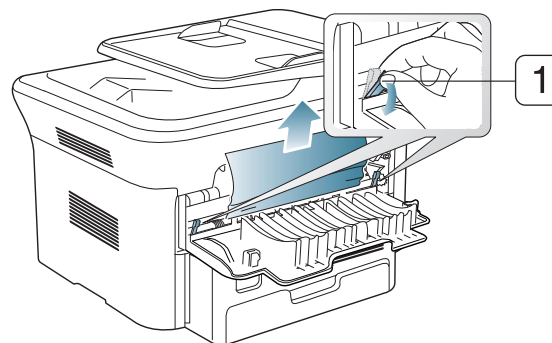
1. Алдыңғы есікті ашып жабыңыз. Кептеліп қалған қағаз құрылғыдан автоматты түрде шығарылады.
Кептеліп қалған қағазды көрмесеңіз, келесі қадамға өтіңіз.

2. Қағазды шығару науасынан көп күш салмай шығарып алыңыз.



Кептеліп қалған қағаз көрінбесе немесе тартқан кезде кедергі байқалса, тоқтаңыз да, келесі қадамға өтіңіз.

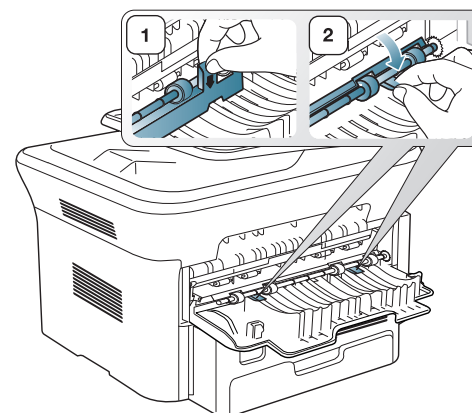
3. Артқы есікті ашыңыз.
4. Қысым тетіктерін төмен қарай тартып, қағазды шығарып алыңыз.




1 Қысым тетігі

Кептеліп қалған қағазды көрмесеңіз, келесі қадамға өтіңіз.

5. Балқыту құралы қақпағының тетіктерін төмен қарай тартып, қағазды шығарып алыңыз.
Балқыту құралы қақпағының тетіктерін бастапқы қалпына келтіріңіз.



-  Балқыту құралының аумағы ыстық болады. Құрылғыдан қағазды алған кезде абай болыңыз.

6. Қысым тетіктерін бастапқы қалпына келтіріңіз.
7. Артқы есікті жабыңыз.
8. Алдыңғы есікті ашып жабыңыз, сонда басып шығару автоматты түрде жалғасады.

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.

Экран хабарламаларын тексеру



- Хабарлама кестеде болмаса, құрылғыны өшіріп қайта іске қосыңыз да, басып шығару тапсырмасын қайтадан орындап көріңіз. Егер ақаулық жойылмаса, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Қолдау қызметіне телефон соққан кезде, қолдау қызметінің өкіліне экрандағы хабарламаның мазмұнын беріңіз.
- Параметрлер мен үлгілерге байланысты кейбір хабарламалар экранда көрсетілмеуі мүмкін.
- [қате нөмірі] – қате нөмірін білдіреді.
- [науа түрі] – науа нөмірін білдіреді.
- [дерек тасушыларының түрі] – дерек тасушыларының түрін білдіреді.
- [дерек тасушыларының өлшемі] – дерек тасушыларының өлшемін білдіреді.
- [түс] – тонердің немесе картридждің түсін білдіреді.


Хабар	Мағынасы	Ұсынылатын шешімдер
[Ошибка связи]	Құрылғыда байланыс мәселесі бар.	Жіберушіден қайтадан әрекет жасауды сұраңыз.
[Несовместим]	Құрылғы қалаусыз деп тіркелген факс алды.	Алынған факс деректері жойылады. Қалаусыз факс орнатуын қайта растаңыз. 50-бетті қараңыз
[Линия занята]	Алушы факс құрылғысы жауап бермеді немесе желі бос емес.	Бірнеше минуттан кейін әрекетті қайталаңыз.
[Ошибка линии]	Құрылғыңыз алушы факс құрылғысына байланыса алмады немесе телефон желісінің ақаулығы себебінен байланыс үзілді.	Әрекетті қайталаңыз. Мәселе шешілмесе, желі босауы үшін шамамен бір сағат күтіп, әрекетті қайталаңыз. Немесе ECM режимін қосыңыз. 50-бетті қараңыз.
[Наж.Остановить]	Әрекетті орындау кезінде Стоп/Сброс түймесі басылды.	Әрекетті қайталаңыз.
Ошибка BOOTP: вкл.авт.IP-адр.	IP мекенжайын тағайындау сәтсіз болды. SyncThru Web Service ішінде BOOTP үшін «Auto IP» параметрі таңдалғанда бұл мәселе орын алады.	IP мекенжайын тағайындау әдісін «DHCP» немесе «Static» параметріне өзгертіңіз. Бұл параметрді өзгертпесеңіз, BOOTP сервері IP мекенжайын тағайындауды сұрап тұра береді.

Хабар	Мағынасы	Ұсынылатын шешімдер
Ошибка BOOTP: перенастр. DHCP	IP мекенжайын тағайындау сәтсіз болды. SyncThru Web Service ішінде BOOTP үшін «Auto IP» параметрі таңдалмағанда бұл мәселе орын алады.	IP мекенжайын тағайындау әдісін «DHCP» немесе «Static» параметріне өзгертіңіз. Бұл параметрді өзгертпесеңіз, BOOTP сервері IP мекенжайын тағайындауды сұрап тұра береді.
Ошибка DHCP: вкл.авт.IP-адр.	IP мекенжайын тағайындау сәтсіз болды. SyncThru Web Service ішінде DHCP үшін «Auto IP» параметрі таңдалғанда бұл мәселе орын алады.	IP мекенжайын тағайындау әдісін «BOOTP» немесе «Static» параметріне өзгертіңіз. Бұл параметрді өзгертпесеңіз, DHCP сервері IP мекенжайын тағайындауды сұрап тұра береді.
Ошибка DHCP: перенастр. BOOTP	IP мекенжайын тағайындау сәтсіз болды. SyncThru Web Service ішінде DHCP үшін «Auto IP» параметрі таңдалмағанда бұл мәселе орын алады.	IP мекенжайын тағайындау әдісін «BOOTP» немесе «Static» параметріне өзгертіңіз. Бұл параметрді өзгертпесеңіз, DHCP сервері IP мекенжайын тағайындауды сұрап тұра береді.
Зам. документа. Устр. замятие	Салынған түпнұсқалы құжат автоматты құжат бергіште кептеліп қалды.	Кептелуді жойыңыз (100-беттегі "Түпнұсқалы құжат кептелулерін жою" қараңыз).
Закройте крышку	Алдыңғы қақпақ мықтап жабылмаған.	Қақпақты орнына отыртып жабыңыз.

Хабар	Мағынасы	Ұсынылатын шешімдер
Срок служ. истек Замен. картридж	<p>Көрсетілген тонер картриджінің болжанған жұмыс істеу мерзімі аяқталды. Принтер басып шығаруды тоқтатады.</p> <p> Картридждің болжанған жұмыс істеу мерзімі тонер картриджінің күтілген немесе болжанған жұмыс істеу мерзімін білдіреді, ол болса, басылымдардың орташа санын білдіреді және ISO/IEC 19752 стандартына сәйкес жасалған (118-беттегі "Алуға болатын жабдықтар" қараңыз).</p> <p>Беттер санына жұмыс ортасы, басып шығару аралығы, дерек тасушыларының түрі мен өлшемі әсер етуі мүмкін.</p> <p>Срок служ. истек Замен. картриджхабарламасы көрсетіліп, принтер басып шығаруды тоқтатса да, картриджде біраз мөлшерде тонер қалуы мүмкін.</p>	Тонер картриджін ауыстырыңыз (119-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" қараңыз).
Ошибка [қате нөмірі] Выкл. и вкл.уст.	Жүйелік қате орын алды	Құрылғыны өшіріп қайта іске қосыңыз да, басып шығару тапсырмасын қайтадан орындап көріңіз. Егер ақаулық жойылмаса, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Хабар	Мағынасы	Ұсынылатын шешімдер
Установите карт.	Тонер картриджі дұрыс орнатылмаған немесе мүлдем жоқ.	Орнына дұрыс отырғанын растау үшін тонер картриджін екі немесе үш рет қайта орнатыңыз. Мәселе шешілмесе, демек тонер картриджі анықталмайды. Қолдау қызметінің өкілдеріне хабарласыңыз.
Загрузите [дерек тасушыларының өлшемі] в [науа нөмірі]	Тиісті науада тиісті қағаз жоқ.	Тиісті қағазды тиісті науаға салыңыз (50-беттегі "Науаға қағаз салу" қараңыз).
Память заполн. Удалите задание	Жад толы.	Отмена немесе Пуск түймесін бөлектеу үшін сол/оң көрсеткісін басып, одан кейін OK түймесін басыңыз. Отмена түймесі таңдалса, құрылғы факс тапсырмасын тоқтатады. Пуск түймесі таңдалса, құрылғы тек факс тапсырмасының сканерленген құжаттарын жібереді.
Ошибка подкл.: Конфликт IP	IP мекенжайын басқа құрылғы қолдануда.	IP мекенжайын тексеріңіз немесе жаңа IP мекенжайын алыңыз.
Нет ответа	Алушы факс құрылғысы бірнеше қайта теру әрекетіне жауап бермеді.	Әрекетті қайталаңыз. Алушы құрылғы жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз.
Несовместимый карт. с тонером	Тонер картриджі құрылғыңызға сәйкес келмейді.	Шынайы Samsung картриджімен тонер картриджін орнатыңыз (119-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" қараңыз).
Вых. лоток зап. Извлеките бумагу	Шығару науасы толы. Немесе сенсор төмен қарап тұрған жоқ.	Шығару науасынан қағаздарды алыңыз, сонда құрылғы басып шығаруды жалғастырады. Немесе сенсордың төмен қарап тұрғанына көз жеткізіңіз. Егер ақаулық жойылмаса, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
МЦЛ: нет бумаги в [науа нөмірі]	Көрсетілген науада қағаз жоқ.	Науаға қағаз салыңыз (50-беттегі "Науаға қағаз салу" қараңыз).

Хабар	Мағынасы	Ұсынылатын шешімдер
Вставьте кассету [науа нөмірі]	Көрсетілген науа кассетасы салынбаған немесе дұрыс жабылмаған.	Науаны жабу үшін артқы жиегін төмендетіп ұясымен туралаңыз да, принтер ішіне сырғытыңыз.
Замятие в МЦЛ	Қолмен беру науасының аумағында қағаз кептеліп қалды.	Кептелуді жойыңыз (102-беттегі "Қолмен беру науасында" қараңыз).
Замятие в лотке 1	1-науа аумағында қағаз кептеліп қалды.	Кептелуді жойыңыз (102-беттегі "1-науада" қараңыз).
Замятие внутри устр.	Құрылғы ішінде қағаз кептеліп қалды.	Кептелуді жойыңыз (103-беттегі "Құрылғы ішінде" қараңыз).
Замятие в области выхода	Арнайы баспа деректері тасушылары қағаз шығару аумағында кептеліп қалды.	Кептелуді жойыңыз. <ul style="list-style-type: none"> (103-беттегі "Шығару аумағында" қараңыз). (102-беттегі "Қолмен беру науасында" қараңыз).
Подготовьте новый картридж	Көрсетілген картриджде біраз мөлшерде тонер қалды. Тонердің болжанған жұмыс істеу мерзімі жақындады.	Ауыстыру үшін жаңа картриджді дайындаңыз. Тонерді қайта тарату арқылы басып шығару сапасын уақытша жақсартуға болады (100-беттегі "Тонерді қайта тарату" қараңыз).
Удал. защ. ленту и уст.кар.с тон.	Құрылғы тонер картриджін таппады.	Тонер картриджінен бекіту таспасын алып тастаңыз. Орнату жөніндегі қысқаша нұсқаулықты қараңыз.


Хабар	Мағынасы	Ұсынылатын шешімдер
Замените карт.	Көрсетілген тонер картриджінің болжанған жұмыс істеу мерзімі аяқталуға жақын.	<p>Басқару тақтасында көрсетілгендей Остановить немесе Продолжить түймелерінің бірін таңдауға болады. Остановить түймесі таңдалса, принтер басып шығаруды тоқтатады және картридж ауыстырылғанша басып шығару мүмкін болмайды. Продолжить түймесі таңдалса, принтер басып шығаруды жалғастырады, бірақ басып шығару сапасына кепілдік берілмейді.</p> <p>Бұл хабарлама көрсетілгенде, басып шығару сапасының жоғары болуы үшін тонер картриджін ауыстырыңыз. Бұл кезеңнен кейін картриджді пайдалану басып шығару сапасына қатысты мәселелер туындауы мүмкін (119-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" қараңыз).</p> <p> Samsung компаниясы қайта толтырылған немесе қайта өндірілген сияқты шынайы емес Samsung тонер картридждерін пайдалануға кеңес бермейді. Samsung компаниясы шынайы емес Samsung тонер картридждерінің сапасына кепілдік бермейді. Шынайы емес Samsung тонер картридждерін пайдалану нәтижесінде қажет болған қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын құрылғының кепілдігіне кірмейді.</p>


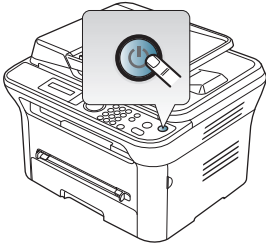
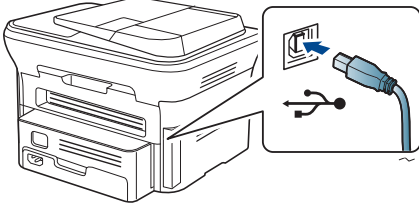
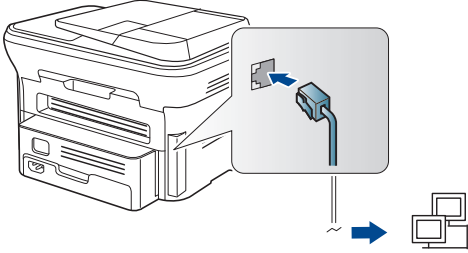
Хабар	Мағынасы	Ұсынылатын шешімдер
Установите новый термофиксатор	Балқыту құралының жұмыс істеу мерзімі аяқталды.	Балқыту құралын ауыстырыңыз. Қолдау қызметінің өкілдеріне хабарласыңыз.
Идет самодиагн. Подождите	Принтердегі қозғалтқыш байқалған кейбір мәселелерді тексеріп жатыр.	Бірнеше минут күте тұрыңыз.
Слишк. мн.факсов Удалите задание	Тым көп факс алынды.	Алынған факсті құрылғыдан алыңыз.

Басқа мәселелерді шешу

Төмендегі кестеде орын алуы мүмкін кейбір жағдайлар мен ұсынылатын шешімдер келтірілген. Мәселе шешілгенше ұсынылған шешімдерді орынданыз. Егер ақаулық жойылмаса, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Қуатқа байланысты мәселелер

 Қуатқа байланысты мәселелер туралы анимацияны ашу үшін осы сілтемені басыңыз.

Жағдайы	Ұсынылатын шешімдер
Құрылғыға қуат берілмейді немесе компьютер мен құрылғы арасындағы байланыс кабелі дұрыс қосылмаған.	<ul style="list-style-type: none"> Қуат кабелін розеткаға тығыңыз да, басқару тақтасындағы  (қуат) түймесін басыңыз.  <ul style="list-style-type: none"> Құрылғы кабелін ағытып қайта қосыңыз. <ul style="list-style-type: none"> Жергілікті түрде басып шығару үшін  Желі арқылы басып шығару үшін (тек network model) 

Қағаз беру мәселелері

Жағдайы	Ұсынылатын шешімдер
Басып шығару кезінде қағаз кептеліп қалады.	Қағаз кептелуін жойыңыз (102-беттегі "Қағаз кептелулерін жою" қараңыз).
Қағаздар бір-біріне жабысып қалады.	<ul style="list-style-type: none"> • Науаның қағаз сыйымдылығын тексеріңіз (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" қараңыз). • Тиісті қағаз түрін пайдаланып отырғаныңызға көз жеткізіңіз (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" қараңыз). • Қағазды науадан шығарып алып, оны майыстырыңыз немесе үрлеңіз. • Жоғары ылғалдылық жағдайлары кейбір қағаздың бір-біріне жабысып қалуына себеп болуы мүмкін.
Бірнеше парақ берілмейді.	Науаға қағаздардың бірнеше түрі салынған болуы мүмкін. Тек түрі, өлшемі және салмағы бірдей қағаздарды салыңыз.
Қағаз құрылғыға берілмейді.	<ul style="list-style-type: none"> • Құрылғы ішіндегі кез келген кедергілерді алып тастаңыз. • Қағаз дұрыс салынбаған. Қағазды науадан шығарып алып, оны тиісті түрде қайта салыңыз. • Науаға тым көп қағаз салынған. Артық қағазды науадан алыңыз. • Қағаз тым қалың. Тек құрылғының сипаттамаларына сәйкес келетін қағазды пайдаланыңыз (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" қараңыз). • Түпнұсқалы құжат құрылғыға берілмесе, демек құжат бергіштің резеңке жастықшасы ауыстырылуы қажет болуы мүмкін. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.

Жағдайы	Ұсынылатын шешімдер
	<ul style="list-style-type: none"> • Науаға тым көп қағаз салынған. Артық қағазды науадан алыңыз. Арнайы материалдарға басып шығарып жатсаңыз, қолмен беру науасын пайдаланыңыз. • Қағаздың дұрыс емес түрі пайдаланылуда. Тек құрылғының сипаттамаларына сәйкес келетін қағазды пайдаланыңыз (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" қараңыз). • Құрылғы ішінде қалдықтар болуы мүмкін. Алдыңғы есікті ашып, қалдықтарды алып тастаңыз. • Түпнұсқалы құжат құрылғыға берілмесе, демек құжат бергіштің резеңке жастықшасы ауыстырылуы қажет болуы мүмкін. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
Қағаз шығару науасында үлдірлер бір-біріне жабысып қалады.	Тек лазерлік принтерлерде қолданылуға жасалған үлдірлерді пайдаланыңыз. Құрылғыдан шыққан кезде әр үлдірді алып отырыңыз.
Конверттер ығысады немесе дұрыс берілмейді.	Қағаз бағыттауыштары конверттің екі жағына да тірелгеніне көз жеткізіңіз.

Басып шығару мәселелері

Жағдайы	Ықтимал себебі	Ұсынылатын шешімдер
Құрылғы басып шығармайды.	Құрылғыға қуат берілмейді.	Қуат кабелінің қосылуын тексеріңіз.
	Құрылғы әдепкі құрылғы ретінде таңдалмаған.	Windows жүйесінде құрылғыны әдепкі құрылғы ретінде таңдаңыз.
	Құрылғыда мына жағдайларды тексеріңіз: <ul style="list-style-type: none"> Алдыңғы есік жабылмаған. Алдыңғы есікті жабыңыз. Қағаз кептеліп қалған. Қағаз кептелуін жойыңыз (102-беттегі "Қағаз кептелулерін жою" қараңыз). Қағаз салынбаған. Қағаз салыңыз (50-беттегі "Науаға қағаз салу" қараңыз). Тонер картриджі орнатылмаған. Тонер картриджін орнатыңыз. Жүйелік қате орын алса, қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.	
	Компьютер мен құрылғы арасындағы байланыс кабелі дұрыс қосылмаған.	Құрылғы кабелін ағытып қайта қосыңыз.
	Компьютер мен құрылғы арасындағы байланыс кабелі ақаулы.	Мүмкін болса, кабельді дұрыс жұмыс істеп тұрған басқа компьютерге қосып, тапсырманы басып шығарыңыз. Сондай-ақ, басқа құрылғы кабелін пайдаланып көруге болады.
	Порт параметрі дұрыс емес.	Windows жүйесінде принтер параметрін тексеріп, басып шығару тапсырмасы тиісті портқа жіберілгеніне көз жеткізіңіз. Компьютерде бірнеше порт болса, құрылғы тиісті портқа қосылғанына көз жеткізіңіз.
	Құрылғы дұрыс конфигурацияланбағаны мүмкін.	Барлық басып шығару параметрлері дұрыс екенін қамтамасыз ету үшін Басып шығару теңшелімдері тармағын қараңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).
	Принтер драйвері дұрыс орнатылмаған болуы мүмкін.	Құрылғының бағдарламалық құралын түзетіңіз (33-беттегі "USB қосылған құрылғы драйверін орнату", 40-беттегі "Сымды желіні немесе USB арқылы жалғанған құрылғы драйверін орнату" қараңыз).
Құрылғы дұрыс жұмыс істемейді.	Құрылғыда жүйелік қатенің болуын көру үшін басқару тақтасындағы экран хабарламаларын қараңыз. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.	

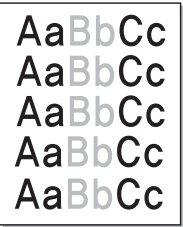
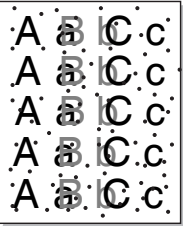
Жағдайы	Ықтимал себебі	Ұсынылатын шешімдер
Құрылғы басып шығармайды.	Компьютердің қатты дискіндегі бос орын басып шығару тапсырмасына қол жеткізу үшін жеткіліксіз, себебі құжаттың өлшемі тым үлкен.	Қатты дискіде орын босатып, құжатты қайтадан басып шығарыңыз.
	Шығару науасы толы.	Шығару науасынан қағаздарды алғаннан кейін құрылғы басып шығаруды жалғастырады.
Құрылғы тиісті емес қағаз көзінен басып шығару материалдарын таңдайды.	Басып шығару теңшелімдері тармағында таңдалған қағаз параметрі дұрыс болмауы мүмкін.	Бағдарламалық құралдардың көбінде қағаз көзін таңдау параметрі Басып шығару теңшелімдері тармағындағы «Қағаз» қойындысында болады. Тиісті қағаз көзін таңдаңыз. Принтер драйверінің анықтама экранын қараңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).
		Беттің күрделілігін төмендетіңіз немесе басып шығару сапасының параметрлерін реттеп көріңіз.
Басып шығару тапсырмасы өте баяу.	Тапсырма өте күрделі болуы мүмкін.	Беттің күрделілігін төмендетіңіз немесе басып шығару сапасының параметрлерін реттеп көріңіз.
Беттің жартысы бос.	Бет бағыты параметрі дұрыс болмауы мүмкін.	Бағдарламада бет бағытын ауыстырыңыз. Принтер драйверінің анықтама экранын қараңыз.
	Қағаз өлшемі мен қағаз өлшемінің параметрлері бір-біріне сәйкес келмейді.	Принтер драйверінің параметрлеріндегі қағаз өлшемі науадағы қағазға сәйкес келетініне көз жеткізіңіз. Немесе принтер драйверінің параметрлеріндегі қағаз өлшемі қолданып отырған бағдарламалық құралдағы параметрлердегі қағаз таңдауына сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

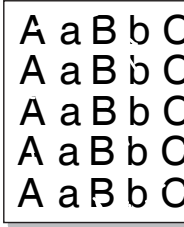

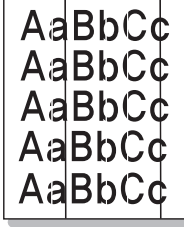

Жағдайы	Ықтимал себебі	Ұсынылатын шешімдер
Құрылғы басып шығарады, бірақ мәтін дұрыс емес, бүлінген немесе толық емес.	Құрылғы кабелі босап кеткен немесе ақаулы.	Құрылғы кабелін ағытып қайта қосыңыз. Бұдан бұрын сәтті түрде басып шығарған тапсырманы көріңіз. Мүмкін болса, кабельді дұрыс жұмыс істейтіні белгілі басқа компьютерге қосып, тапсырманы басып шығарыңыз. Әйтпесе, басқа құрылғы кабелін қолданып көріңіз.
	Дұрыс емес принтер драйвері таңдалған.	Құрылғыңыз таңдалғанына көз жеткізу үшін бағдарламаның принтерді таңдау мәзірін қараңыз.
	Бағдарламалық құрал дұрыс жұмыс істемейді.	Басқа бағдарламадан тапсырманы басып шығарып көріңіз.
	Амалдық жүйе дұрыс жұмыс істемейді.	Windows жүйесінен шығып, компьютерді қайта іске қосыңыз. Құрылғыны өшіріп қайта қосыңыз.
Беттер басылып шығады, бірақ олар бос.	Тонер картриджі ақаулы немесе тонер таусылды.	Қажет болса, тонерді қайта таратыңыз. Қажет болса, тонер картриджін ауыстырыңыз.
	Файлда бос беттер болуы мүмкін.	Бос беттері жоқ екеніне көз жеткізу үшін файлды тексеріңіз.
	Контроллер немесе тақта сияқты кейбір бөлшектер ақаулы болуы мүмкін.	Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
Құрылғы PDF файлын дұрыс басып шығармайды. Сызба, мәтін немесе суреттердің кейбір бөліктері жоқ.	PDF файлы мен Acrobat өнімдерінің арасындағы үйлесімсіздік.	PDF файлын сурет ретінде басып шығару файлды басып шығаруға мүмкіндік беруі мүмкін. Acrobat бағдарламасындағы басып шығару параметрлерінен Сурет ретінде басып шығару параметрін қосыңыз.  PDF файлын сурет ретінде басып шығаруға көбірек уақыт жұмсалады.

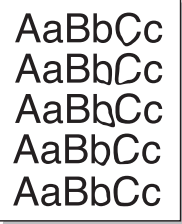
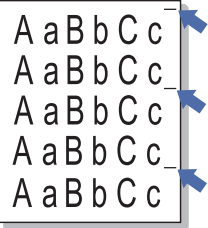
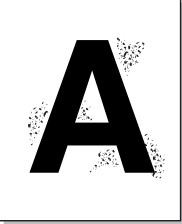
Жағдайы	Ықтимал себебі	Ұсынылатын шешімдер
Фотосуреттердің басып шығару сапасы төмен. Суреттер анық емес.	Фотосуреттің ажыратымдылығы өте төмен.	Фотосурет өлшемін азайтыңыз. Фотосурет өлшемін бағдарламалық құралда үлкейтсеңіз, ажыратымдылық төмендейді.
Басып шығарудан бұрын, құрылғы шығару науасының жанынан бу шығарады.	Ылғал қағаз қолданылғанда басып шығару кезінде бу шығуы мүмкін.	Бұл мәселе емес. Басып шығаруды жалғастыра беріңіз.
Құрылғы есепшот қағазы сияқты өлшемі ерекше қағазды басып шығармайды.	Қағаз өлшемі мен қағаз өлшемінің параметрі бір-біріне сәйкес келмейді.	Тиісті қағаз өлшемін Параметры нестандартного размера бумаги параметрінде Бумага қойындысында Басып шығару теңшелімдері тармағында орнатыңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).

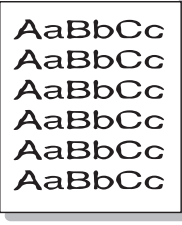
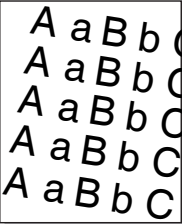
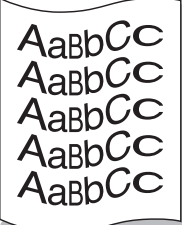
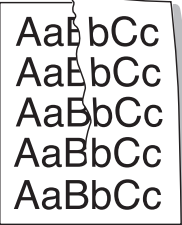
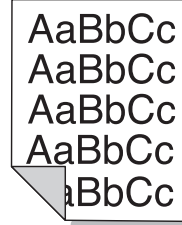
Басып шығару сапасына байланысты мәселелер

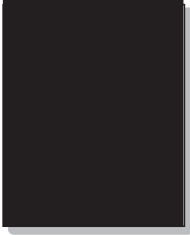
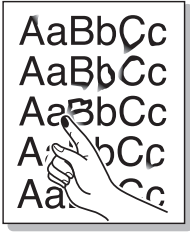
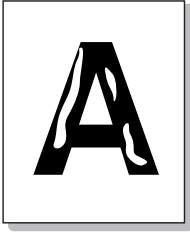
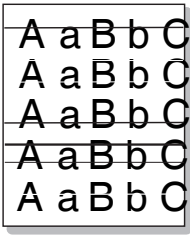
Құрылғының іші кір немесе қағаз дұрыс салынбаған болса, басып шығару сапасы төмендеуі мүмкін. Мәселені шешу үшін төмендегі кестегі қараңыз.

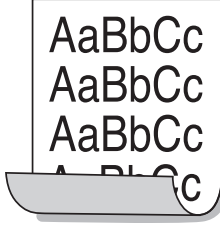
Жағдайы	Ұсынылатын шешімдер
<p>Басып шығару түсі ашық немесе оңып кеткен</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Бетте тігінен ақ сызық немесе түсі оңып кеткен аумақ пайда болса, демек тонер аз беріледі. Тонер картриджінің жұмыс істеу мерзімін уақытша созуға болады (100-беттегі "Тонерді қайта тарату" қараңыз). Мұның нәтижесінде басып шығару сапасы жақсармаса, жаңа тонер картриджін орнатыңыз. Қағаз сипаттамаларға сәйкес келмеуі мүмкін; мысалы, қағаз тым ылғал немесе бұдыр болуы мүмкін (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" қараңыз). Бет толығымен ашық түсті болса, демек басып шығарудың ажыратымдылық параметрі тым төмен немесе тонерді үнемдеу режимі қосылған. Басып шығару ажыратымдылығын реттеңіз және тонерді үнемдеу режимін өшіріңіз. Принтер драйверінің анықтама экранын қараңыз. Түсі оңып кеткен немесе көмескі ақаулықтардың бірге байқалуы тонер картриджі тазалануы қажет екенін білдіруі мүмкін (98-беттегі "Құрылғының ішін тазалау" қараңыз). Құрылғы ішіндегі LSU бөлігінің беті кір болуы мүмкін (98-беттегі "Құрылғының ішін тазалау" қараңыз).
<p>Тонер түйіршіктері</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Қағаз сипаттамаларға сәйкес келмеуі мүмкін; мысалы, қағаз тым ылғал немесе бұдыр болуы мүмкін (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" қараңыз). Тасымалдау ролигі кір болуы мүмкін. Құрылғының ішін тазалаңыз. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз. Қағаз жолын тазалау қажет болуы мүмкін. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.

Жағдайы	Ұсынылатын шешімдер
<p>Басылмаған аумақтар</p> 	<p>Әдетте домалақ болатын түсі оңған аумақтар кездейсоқ түрде бетте байқалса:</p> <ul style="list-style-type: none"> Парақ ақаулы болуы мүмкін. Тапсырманы қайта басып шығарып көріңіз. Қағаздың құрамындағы ылғалдылық бір қалыпты тарамаған немесе қағаздың бетінде ылғал жерлер бар. Басқа маркалы қағазды қолданып көріңіз (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" қараңыз). Қағаз топтамасы нашар. Өндіру процестері тонерді қабылдамауға әкелуі мүмкін. Қағаздың басқа түрін немесе маркасын қолданып көріңіз. Принтер параметрін өзгертіп, әрекетті қайталаңыз. Басып шығару теңшелімдері тармағына өтіп, Бумага қойындысын таңдаңыз да, түрін плотная бумага параметріне қойыңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз). Бұл қадамдардың нәтижесінде мәселе шешілмесе, қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
<p>Ақ түсті жерлер</p> 	<p>Бетте ақ түсті жерлер пайда болса:</p> <ul style="list-style-type: none"> Қағаз тым бұдыр және құрылғының ішкі жабдықтарына қағаздан кір түседі, сондықтан тасымалдау ролигі кір болуы мүмкін. Құрылғының ішін тазалаңыз (98-беттегі "Құрылғының ішін тазалау" қараңыз). Қағаз жолын тазалау қажет болуы мүмкін (98-беттегі "Құрылғының ішін тазалау" қараңыз).
<p>Тік сызықтар</p> 	<p>Бетте тік қара сызықтар пайда болса:</p> <ul style="list-style-type: none"> Құрылғы ішіндегі тонер картриджінің беті (барабан бөлігі) сызылған болуы мүмкін. Тонер картриджін алып тастап, жаңасын орнатыңыз (119-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" қараңыз). <p>Бетте тік ақ сызықтар пайда болса:</p> <ul style="list-style-type: none"> Құрылғы ішіндегі LSU бөлігінің беті кір болуы мүмкін (98-беттегі "Құрылғының ішін тазалау" қараңыз).
<p>Өң – қара</p> 	<p>Өң көлеңкесі жарамсыз дәрежеге жетсе:</p> <ul style="list-style-type: none"> Салмағы төменірек қағазға ауысыңыз (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" қараңыз). Қоршаған орта жағдайларын тексеріңіз: өте құрғақ жағдайлар немесе жоғары ылғалдылық деңгейі (80 % салыстырмалы ылғалдылықтан жоғары) өң көлеңкесінің мөлшерін арттыруы мүмкін. Ескі тонер картриджін алып тастап, жаңасын орнатыңыз (119-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" қараңыз).

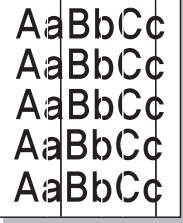
Жағдайы	Ұсынылатын шешімдер
<p>Тонер жағылады</p> 	<p>Тонер бетке жағылса:</p> <ul style="list-style-type: none"> Құрылғының ішін тазалаңыз (98-беттегі "Құрылғының ішін тазалау" қараңыз). Қағаз түрі мен сапасын тексеріңіз (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" қараңыз). Тонер картриджін алып тастап, жаңасын орнатыңыз (119-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" қараңыз).
<p>Қайталанатын тік ақаулықтар</p> 	<p>Беттің басып шығарылатын жағында бір қалыпты аралықтарда дақтар қайталанып пайда болса:</p> <ul style="list-style-type: none"> Тонер картриджі зақымдалған болуы мүмкін. Өлі де сол мәселе шешілмесе, тонер картриджін алып тастап, жаңасын орнатыңыз (119-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" қараңыз). Құрылғының бөлшектерінде тонер болуы мүмкін. Ақаулықтар беттің артқы жағында болса, демек мәселе бірнеше беттен кейін өзі шешіледі. Балқыту құралы зақымдалған болуы мүмкін. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
<p>Өңдік шашылу</p> 	<p>Өңдік шашылу басып шығарылған бетте тонердің кездейсоқ түрде таралуынан пайда болады.</p> <ul style="list-style-type: none"> Қағаз тым ылғал болуы мүмкін. Қағаздың басқа топтамасымен басып шығарып көріңіз. Қағаз тым көп ылғалды сорып алмауы үшін орамаларды қажетсіз ашпаңыз. Өңдік шашылу конвертте орын алса, артқы жағында бір-біріне қиылысқан түйісу жерлері бар аумақтарда басып шығармау үшін басып шығару орналасуын өзгертіңіз. Түйісу жерлеріне басып шығарған кезде мәселелер туындауы мүмкін. Өңдік шашылу басып шығарылған беттің барлық жерінде болса, бағдарламалық құрал арқылы немесе Басып шығару теңшелімдері тармағында басып шығару ажыратымдылығын реттеңіз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).

Жағдайы	Ұсынылатын шешімдер
<p>Таңбалардың пішіні дұрыс емес</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Таңбалардың пішіні дұрыс болмаса және іші бос болса, қағаз бумасы тым тегіс болуы мүмкін. Басқа қағазды қолданып көріңіз (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" қараңыз). Таңбалардың пішіні дұрыс болмаса және толқын сияқты болып көрінсе, сканер құрылғысына қызмет көрсету қажет болуы мүмкін (98-беттегі "Сканерлеу блогын тазалау" қараңыз).
<p>Беттің ығысуы</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Қағаз дұрыс салынғанына көз жеткізіңіз. Қағаз түрі мен сапасын тексеріңіз (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" қараңыз). Бағыттауыштар қағаз бумасын тым қатты немесе тым бос ұстап тұрмағанына көз жеткізіңіз.
<p>Иілу немесе толқын</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Қағаз дұрыс салынғанына көз жеткізіңіз. Қағаз түрі мен сапасын тексеріңіз. Жоғары температура мен ылғалдылық қағаздың иілуіне себеп болуы мүмкін (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" қараңыз). Науадағы қағаз бумасын аударыңыз. Сондай-ақ, науадағы қағазды 180°-қа бұрып көріңіз.
<p>Қыртыстар немесе мыжылған жерлер</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Қағаз дұрыс салынғанына көз жеткізіңіз. Қағаз түрі мен сапасын тексеріңіз (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" қараңыз). Науадағы қағаз бумасын аударыңыз. Сондай-ақ, науадағы қағазды 180°-қа бұрып көріңіз.
<p>Басылымдардың артқы жағы кір</p> 	<p>Картриджден түскен тонерді іздеңіз. Құрылғының ішін тазалаңыз (98-беттегі "Құрылғының ішін тазалау" қараңыз).</p>

Жағдайы	Ұсынылатын шешімдер
<p>Бір түспен толық боялған немесе қара беттер</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Тонер картриджі дұрыс орнатылмаған болуы мүмкін. Картриджді шығарып қайтадан салыңыз. Тонер картриджі ақаулы болуы мүмкін. Тонер картриджін алып тастап, жаңасын орнатыңыз (119-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" қараңыз). Құрылғыны жөндеу қажет болуы мүмкін. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
<p>Тонер дұрыс жабыспайды</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Құрылғының ішін тазалаңыз (98-беттегі "Құрылғының ішін тазалау" қараңыз). Қағаз түрі мен сапасын тексеріңіз (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" қараңыз). Тонер картриджін алып тастап, жаңасын орнатыңыз (119-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" қараңыз). Мәселе шешілмесе, демек құрылғыны жөндеу қажет болуы мүмкін. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
<p>Таңбадағы бос жерлер</p> 	<p>Таңбадағы бос жерлер – толығымен қара болуы тиіс таңбалардың бөліктеріндегі ақ аумақтар:</p> <ul style="list-style-type: none"> Үлдірлерді пайдаланып отырған болсаңыз, басқа түрін қолданып көріңіз. Үлдірлердің құрамына байланысты таңдалардың кейбір жерлері бос болуы қалыпты жағдай болып табылады. Қағаздың теріс бетінде басып шығарған болуыңыз мүмкін. Қағазды алып, оны аударыңыз. Қағаз сипаттамаларға сәйкес келмеуі мүмкін (123-беттегі "Басып шығару материалының сипаттамалары" қараңыз).
<p>Көлденең жолақтар</p> 	<p>Егер көлденең орналасқан сызықтар немесе көмескі жерлері пайда болса:</p> <ul style="list-style-type: none"> Тонер картриджі дұрыс орнатылмаған болуы мүмкін. Картриджді шығарып қайтадан салыңыз. Тонер картриджі ақаулы болуы мүмкін. Тонер картриджін алып тастап, жаңасын орнатыңыз (119-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" қараңыз). Мәселе шешілмесе, демек құрылғыны жөндеу қажет болуы мүмкін. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.

Жағдайы	Ұсынылатын шешімдер
<p>Иілу</p> 	<p>Басып шығарылған қағаз иілген болса немесе қағаз құрылғыға берілмесе:</p> <ul style="list-style-type: none"> Науадағы қағаз бумасын аударыңыз. Сондай-ақ, науадағы қағазды 180°-қа бұрып көріңіз. Принтер параметрін өзгертіп, әрекетті қайталаңыз. Басып шығару теңшелімдері тармағына өтіп, Бумага қойындысын таңдаңыз да, түрін тонкая бумага параметріне қойыңыз (57-беттегі "Басып шығару басымдықтарын ашу" қараңыз).
<p>Белгісіз бір сурет қайталанып бірнеше парақта пайда болады не тонер дұрыс жабыспайды, басылым түсі ашық немесе кірлену орын алады.</p>	<p>Құрылғыны 1 000 м-де немесе одан жоғары орналасқан жерде пайдаланып отырған боларсыз. Биіктік басып шығару сапасына әсер етуі мүмкін, мысалы тонер дұрыс жабыспауы немесе басылымның түсі ашық болуы мүмкін. Құрылғыңызда тиісті биіктік параметрін өзгертіңіз (44-беттегі "Биіктігін реттеу" қараңыз).</p>

Көшіру мәселелері

Жағдайы	Ұсынылатын шешім
Көшірмелердің түсі тым ашық немесе тым қою.	Көшірмелердің өңінің түсін ашу немесе қоюлату үшін Копирование функциясындағы Яркость параметрін пайдаланыңыз (65-беттегі "Ашықтығын өзгерту" бөлімін қараңыз).
Көмескі жерлер, сызықтар, дақтар немесе нүктелер көшірмелерде пайда болады.	<ul style="list-style-type: none"> Ақаулықтар түпнұсқалы құжатта болса, көшірмелердің өңінің түсін ашу үшін Копирование функциясындағы Яркость параметрін пайдаланыңыз (65-беттегі "Ашықтығын өзгерту" бөлімін қараңыз). Түпнұсқалы құжатта ақаулықтар болмаса, сканерлеу құрылғысын тазалаңыз (98-беттегі "Сканерлеу блогын тазалау" қараңыз).
	
Көшірме суреті ығысқан.	<ul style="list-style-type: none"> Түпнұсқалы құжат сканер шынысында төмен немесе құжат бергіште жоғары қарап тұрғанына көз жеткізіңіз. Көшірме қағазы тиісті түрде салынғанын тексеріңіз.
Көшірмелер бос болып басып шығарылады.	Түпнұсқалы құжат сканер шынысында төмен немесе құжат бергіште жоғары қарап тұрғанына көз жеткізіңіз.
Сурет көшірмеден оңай ажырайды.	<ul style="list-style-type: none"> Науадағы қағазды жаңа орамадан алынған қағазбен алмастырыңыз. Ылғалдылығы жоғары аумақтарда қағазды құрылғыда ұзақ уақытқа қалдырмаңыз.
Көшіру қағазы жиі кептеліп қалады.	<ul style="list-style-type: none"> Қағаз бумасын үрлеңіз, одан кейін оны науаға аударып салыңыз. Науадағы қағазды жаңа жабдықпен алмастырыңыз. Қажет болса, қағаз бағыттауыштарын тексеріңіз немесе реттеңіз. Қағаздың салмағы тиісті екенін қамтамасыз етіңіз. Қағаздың кептелуі жойылғаннан кейін құрылғыда қалып қою мүмкін көшірме қағазын немесе оның бөліктерін іздеңіз.
Тонер картриджі тонері таусылғанша күтілгеннен аз көшірме жасайды.	<ul style="list-style-type: none"> Түпнұсқалы құжаттарда суреттер, толығымен боялған аумақтар немесе қалың сызықтар болуы мүмкін. Мысалы, тонерді көбірек пайдаланатын пішіндерді, жаршыларды, кітаптарды немесе басқа құжаттарды түпнұсқалы құжаттар ретінде қолдануыңыз мүмкін. Көшірме жасалған сканер қақпағы ашық ұстаған болуыңыз мүмкін. Құрылғыны өшіріп қайта қосыңыз.

Сканерлеу мәселелері

Жағдайы	Ұсынылатын шешімдер
Сканер жұмыс істемейді.	<ul style="list-style-type: none"> Түпнұсқалы құжат сканер шынысында төмен немесе құжат бергіште жоғары қаратылып орналастырылғанына көз жеткізіңіз. Сканерлеу келетін құжатты сыйдыратын бос жад болмауы мүмкін. Просмотр функциясын қолданып көріңіз. Сканерлеу ажыратымдылығын төмендетіп көріңіз. Құрылғы кабелі тиісті түрде қосылғанын тексеріңіз. Құрылғы кабелінің ақаулы болмағанына көз жеткізіңіз. Кабельді жұмыс істейтін белгілі басқа кабельмен ауыстырыңыз. Қажет болса, кабельді ауыстырыңыз. Сканер дұрыс конфигурацияланғанын тексеріңіз. Сканерлеу тапсырмасы тиісті портқа (мысалы, USB001) жіберілетініне көз жеткізу үшін SmartThru немесе пайдаланылатын басқа бағдарламада сканерлеу параметрін тексеріңіз.
Құрылғы тым баяу сканерлейді.	<ul style="list-style-type: none"> Құрылғы алынған деректерді басып шығарып жатпағанын тексеріңіз. Олай болса, алынған деректер басып шығарылғаннан кейін құжатты сканерлеңіз. Сызбалар мәтінмен салыстырғанда баяу сканерленеді. Сканерленген суретті талдау және қайта жасау үшін көп мөлшерде жад қажет болатындықтан сканерлеу режимінде хабарласу жылдамдығы төмендейді. BIOS параметрі арқылы компьютерді ECP принтер режиміне орнатыңыз. Бұл жылдамдықты арттыруға көмектеседі. BIOS параметрлерін орнату туралы қосымша ақпарат алу үшін компьютердің нұсқаулығын қараңыз.
Компьютер экранында хабарлама көрсетіледі:	<ul style="list-style-type: none"> Көшіру немесе басып шығару тапсырмасы орындалып жатқан болуы мүмкін. Сол тапсырма аяқталғаннан кейін тапсырмаңызды қайта орындап көріңіз. Таңдалған порт қазіргі уақытта қолданылуда. Компьютерді қайта іске қосып, әрекетті қайталаңыз. Құрылғы кабелі дұрыс қосылмаған немесе құрылғы өшірілген болуы мүмкін. Сканер драйвері немесе жұмыс ортасы дұрыс орнатылмаған. Құрылғы дұрыс қосылғанына және қосулы болғанына көз жеткізіңіз де, компьютерді қайта іске қосыңыз. USB кабелі дұрыс қосылмаған немесе құрылғы өшірілген болуы мүмкін.
<ul style="list-style-type: none"> Құрылғыны қажетті Н/В күйіне орнату мүмкін емес. Портты басқа бағдарлама пайдалануда. Порт ажыратылған. Деректерді алуға немесе басып шығаруға байланысты сканер бос емес. Ағымдағы тапсырма аяқталғаннан кейін әрекетті қайталаңыз. Дұрыс емес таңбалауыш. Сканерлеу орындалмады. 	

Факс мәселелері

Жағдайы	Ұсынылатын шешімдер
Құрылғы жұмыс істемейді, экран сөніп тұр немесе түймелер жұмыс істемейді.	<ul style="list-style-type: none"> Қуат кабелін ағытып, оны қайта қосыңыз. Розеткада ток бар екендігіне көз жеткізіңіз.
Теру үні естілмейді.	<ul style="list-style-type: none"> Телефон кабелі тиісті түрде қосылғанын тексеріңіз. Басқа телефонды жалғау арқылы телефон розеткасы жұмыс істейтінін тексеріңіз.
Жадта сақталған нөмірлер тұрыс терілмейді.	Нөмірлер жадта дұрыс сақталғанына көз жеткізіңіз. Адресная книга тізімін басып шығарыңыз (83-беттегі "Мекенжай кітапшасын орнату" бөлімін қараңыз).
Түпнұсқалы құжат құрылғыға берілмейді.	<ul style="list-style-type: none"> Қағаз қыртыспағанына және дұрыс салынып жатқанына көз жеткізіңіз. Түпнұсқалы құжаттың өлшемі тиісті екенін, тым қалың немесе жұқа емес екенін тексеріңіз. Құжат бергіш мықты жабылғанына көз жеткізіңіз. Құжат бергіштің резеңке жастықшасын ауыстыру қажет болуы мүмкін. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
Факстар автоматты түрде алынбайды.	<ul style="list-style-type: none"> Алу режимін факсқа қою керек. Науада қағаздың бар екеніне көз жеткізіңіз. Экранда кез келген қате туралы хабарлама көрсетілмегенін тексеріңіз. Көрсетілген болса, мәселені шешіңіз.
Құрылғы жібермейді.	<ul style="list-style-type: none"> Түпнұсқалы құжат құжат бергішке немесе сканер шынысына салынғанына көз жеткізіңіз. Факс жіберіп жатқан факс құрылғысын тексеріп, ол факс қабылдай алатынын көріңіз.
Кіріс факста бос орындар бар немесе оның сапасы төмен.	<ul style="list-style-type: none"> Факсты жіберген факс құрылғысы ақаулы болуы мүмкін. Телефон желісіндегі шуылдар желі қателерін туғызуы мүмкін. Көшірме жасау арқылы құрылғыңызды тексеріңіз. Көрсетілген тонер картриджінің болжанған жұмыс істеу мерзімі аяқталды. Тонер картриджін ауыстырыңыз (119-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" қараңыз).
Кіріс факсындағы кейбір сөздер созылған.	Факсты жіберген факс құрылғысында уақытша құжат кептелуі болды.
Сіз жіберген түпнұсқалы құжатта сызықтар бар.	Сканерлеу құрылғысында дақтардың болуын тексеріп, оны тазалаңыз (98-беттегі "Сканерлеу блогын тазалау" қараңыз).


Жағдайы	Ұсынылатын шешімдер
	Басқа факс құрылғысы өшірілген болуы мүмкін немесе ол кіріс қоңырауларға жауап бере алмайды. Басқа құрылғының операторымен сөйлесіп, одан мәселені шешуді сұраңыз.
Факстар жадта сақталмайды.	Факсты сақтау үшін жадта жеткілікті орын болмауы мүмкін. Жад күйін білдіретін экран көрсетілсе, қажет болмаған факстарды жадтан жойып, факсты сақтау әрекетін қайталаңыз. Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
Әрбір немесе екі беттің бірінің төменгі жағында, үстіңгі жағында кіші мәтін жолағы бар, бос аумақтар пайда болады	Пайдаланушы параметрлерінде дұрыс емес қағаз параметрлерін таңдаған болуыңыз мүмкін. Қағаз параметрлері туралы қосымша ақпарат алу үшін 54-беттегі "Қағаз түрі мен өлшемін орнату" қараңыз.

Диспетчер сканирования Samsung мәселесі

Жағдайы	Ұсынылатын шешім
Диспетчер сканирования Samsung жұмыс істемейді.	Жүйелік талаптарды тексеріңіз. Диспетчер сканирования Samsung Windows және Mac OS жүйелерінде жұмыс істейді (32-беттегі "Жүйе талаптары" қараңыз).

Windows жүйесінде жиі кездесетін мәселелер

Жағдайы	Ұсынылатын шешімдер
«Файл қолданыста» хабарламасы орнату кезінде көрсетіледі.	Барлық бағдарламалық құралдардан шығыңыз. Принтердің іске қосу тобынан барлық бағдарламалық құралды жойыңыз да, одан кейін Windows жүйесін қайта іске қосыңыз. Принтер драйверін қайтадан орнатыңыз.
«Жалпы қорғау қатесі», «ОЕ қиыс жағдайы», «32-кезек» немесе «Рұқсатсыз әрекет» хабарламалары көрсетіледі.	Басқа барлық бағдарламаларды жауып, Windows жүйесін қайта іске қосыңыз да, басып шығару әрекетін қайталаңыз.
«Fail To Print», «A printer timeout error occurred» хабарламалары көрсетіледі.	Бұл хабарламалар басып шығару кезінде көрсетілуі мүмкін. Құрылғы басып шығаруды аяқтағанша күте тұрыңыз. Хабарлама күту режимінде немесе басып шығару аяқталғаннан кейін көрсетілсе, байланысты және/немесе қате орын алғанын не орын алмағанын тексеріңіз.

 Windows жүйесінің қате туралы хабарламалары бойынша қосымша ақпарат алу үшін компьютермен бірге берілген Microsoft Windows нұсқаулығын қараңыз.


Linux жүйесінде жиі кездесетін мәселелер


Жағдайы	Ұсынылатын шешімдер
<p>Құрылғы басып шығармайды.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Принтер драйвері жүйеде орнатылғанын тексеріңіз. Unified Driver Configurator ашыңыз да, Printers қойындысына Printers configuration терезесінде өтіп, бар құрылғылар тізімін қараңыз. Тізімде құрылғыңыз көрсетілгеніне көз жеткізіңіз. Көрсетілмесе, құрылғыны орнату үшін Add new printer wizard ашыңыз. • Құрылғы іске қосылғанын тексеріңіз. Printers configuration ашып, құрылғыны принтерлер тізімінен таңдаңыз. Selected printer аумағындағы сипаттаманы қараңыз. Оның күйінде Stopped жолы болса, Start түймесін басыңыз. Одан кейін құрылғының қалыпты түрде жұмыс істеуі қалпына келуі тиіс. Басып шығару кезінде кейбір мәселелер туындаса, «Тоқтатылған» күйі қосылуы мүмкін. Мысалы, портты сканерлеу бағдарламасы қолданған кезде құжатты басып шығаруға әрекет жасалғанда орын алуы мүмкін. • Порт бос болғанына көз жеткізіңіз. Құрылғының функционалдың құрамдас бөліктері (принтер мен сканер) бір енгізу/шығару интерфейсі (портын) қолданатындықтан бірнеше пайдаланушы бағдарламаларының бір портқа қол жеткізу жағдайы мүмкін. Қайшылықтарға жол бермеу үшін олардың біреуіне ғана құрылғыны басқаруға рұқсат беріледі. Басқа пайдаланушыға «құрылғы бос емес» жауабы беріледі. Порттар конфигурациясын ашып, құрылғыға тағайындалған портты таңдауыңыз керек. Selected port аумағында портты басқа бір бағдарлама қолданып отырғанын көруге болады. Қолданып отырған болса, ағымдағы тапсырманың аяқталуын күту немесе, ағымдағы бағдарлама дұрыс жұмыс істемей тұрғанына сенімді болсаңыз, Release port түймесін басу керек. • Бағдарламада «-ogaw» сияқты арнайы басып шығару параметрінің болуын тексеріңіз. Пәрмен жолының параметрінде «-ogaw» көрсетілген болса, дұрыс басып шығару үшін оны жойыңыз. Gimp бағдарламасында, «print» -> «Setup printer» пәрмендерін таңдап, пәрмен элементінде пәрмен жолының параметрін өңдеңіз. • SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) жүйесімен бірге таратылатын CUPS (Жалпы Unix басып шығару жүйесі) нұсқасында ipr (Интернет арқылы басып шығару протоколы) көмегімен басып шығаруға байланысты мәселе бар. ipr орнына ұя арқылы басып шығаруды пайдаланыңыз немесе CUPS жүйесінің кейінгі нұсқасын (cups-1.1.22 немесе одан кейінгі) орнатыңыз.
<p>Құрылғы беттерді тұтас басып шығармайды және беттің жартысы басып шығарылады.</p>	<p>64 биттік Linux амалдық жүйесінде Ghostscript бағдарламасының 8.51 немесе одан бұрынғы нұсқаларында түрлі-түсті құрылғы қолданылғанда орын алатын белгілі мәселе. Ол 688252 нөмірлі Ghostscript қатесі ретінде «bugs.ghostscript.com» сайтына хабарланған. Мәселе AFPL Ghostscript бағдарламасының 8.52 немесе одан кейінгі нұсқаларында шешілген. Бұл мәселені шешу үшін «http://sourceforge.net/projects/ghostscript/» сайтынан AFPL Ghostscript бағдарламасының соңғы нұсқасын жүктеңіз.</p>
<p>Gimp бағдарламасы арқылы сканерлеу мүмкін емес.</p>	<p>Gimp бағдарламасында Xsane қондырмасының болуын тексеріңіз: Device dialog. Acquire мәзірінде. Ол жоқ болса, компьютерге Gimp үшін Xsane қондырмасын орнатуыңыз керек. Gimp бағдарламасына арналған Xsane қондырмасын Linux жүйесінің дискінде немесе Gimp бағдарламасының өзіндік бетінде табуға болады. Егжей-тегжейлі ақпарат алу үшін Linux жүйесінің дискінің немесе Gimp бағдарламасының анықтамасын қараңыз.</p> <p>Сканерлеу бағдарламасының басқа түрін қолданғыңыз келсе, бағдарламаның анықтамасын қараңыз.</p>
<p>Құжатты басып шығару кезінде «Cannot open port device file» қате туралы хабарламасы көрсетіледі.</p>	<p>Басып шығару тапсырмасы орындалып жатқан кезде оның параметрлерін өзгертіңіз (мысалы, LPR GUI арқылы). CUPS серверінің белгілі нұсқалары басып шығару тапсырмасының параметрлері өзгертілсе тапсырманы үзеді де, оны басынан қайта бастауға әрекет жасайды. Unified Linux Driver басып шығару кезінде портты құлыптайтындықтан, драйвердің кенеттен тоқтатылуы портты құлыпталған жағдайда қалдырып, одан кейінгі басып шығару тапсырмалары үшін қолданылмайтын етеді. Бұл жағдай орын алса, Release port параметрін Port configuration терезесінде таңдау арқылы портты босатып көріңіз.</p>
<p>Құрылғы сканерлер тізімінде көрсетілмейді.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Құрылғы компьютерге қосылғанына, USB порты арқылы байланыстырылғанына және қосулы болғанына көз жеткізіңіз. • Құрылғының сканер драйвері жүйеңізде орнатылғанына көз жеткізіңіз. Unified Linux Driver конфигураторын ашып, Scanners configuration терезесіне өтіңіз, одан кейін Drivers тармағын басыңыз. Терезеде құрылғыңыздың атына сәйкес келетін аты бар драйвер келтірілгеніне көз жеткізіңіз. • Порт бос болғанына көз жеткізіңіз. Құрылғының функционалдың құрамдас бөліктері (принтер мен сканер) бір енгізу/шығару интерфейсі (портын) қолданатындықтан бірнеше пайдаланушы бағдарламаларының бір портқа қол жеткізу жағдайы мүмкін. Қайшылықтарға жол бермеу үшін олардың біреуіне ғана құрылғыны басқаруға рұқсат беріледі. Басқа пайдаланушыға «құрылғы бос емес» жауабы беріледі. Бұл әдетте сканерлеу процедурасын бастаған кезде орын алады. Тиісті хабарлама жолағы көрсетіледі. <p>Мәселенің себебін анықтау үшін Ports configuration терезесін ашып, сканерге тағайындалған портты таңдаңыз; «/dev/mfp0» порт таңбасы сканердің параметрлерінде көрсетілетін «LP:0» белгісіне сәйкес келеді, «/dev/mfp1» таңбасы «LP:1» белгісіне сәйкес және с.с. USB порттары «/dev/mfp4» таңбасынан басталады, сондықтан «USB:0» портындағы сканер «/dev/mfp4» таңбасына сәйкес келеді және тізбекті түрде солай жалғасады. Selected port аумағында портты басқа бағдарлама қолданып отырғанын көруге болады. Қолданып отырған болса, ағымдағы тапсырманың аяқталуын күту немесе, ағымдағы бағдарлама порты дұрыс жұмыс істемей тұрғанына сенімді болсаңыз, Release port түймесін басу керек.</p>
<p>Құрылғы сканерлемейді.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Құжат құрылғыға салынғанына және құрылғы компьютерге қосылғанына көз жеткізіңіз. • Сканерлеу кезінде енгізу/шығару қатесі орын алса.



Linux жүйесінің қате туралы хабарламалары бойынша қосымша ақпарат алу үшін компьютермен бірге берілген Linux нұсқаулығын қараңыз.

Macintosh жүйесінде жиі кездесетін мәселелер

Жағдайы	Ұсынылатын шешімдер
Құрылғы PDF файлдарын дұрыс басып шығармайды. Сызба, мәтін немесе суреттердің кейбір бөліктері жоқ.	PDF файлын сурет ретінде басып шығару файлды басып шығаруға мүмкіндік беруі мүмкін. Acrobat бағдарламасындағы басып шығару параметрлерінен Print As Image параметрін қосыңыз.  PDF файлын сурет ретінде басып шығаруға көбірек уақыт жұмсалады.
Құжат басып шығарылды, бірақ басып шығару тапсырмасы Mac OS X 10.3.2 жүйесіндегі баспа кезегінен жоғалған жоқ.	Mac OS жүйесін Mac OS X 10.3.3. немесе одан кейінгі нұсқаға жаңартыңыз.
Мұқабаны басып шығарған кезде кейбір әріптер дұрыс көрсетілмейді.	Mac OS жүйесі мұқабаны басып шығарылған кезде қаріпті жасай алмайды. Ағылшын тілінің алфавиті мен сандары мұқабаны басып шығарғанда дұрыс көрсетіледі.
Құжатты Mac OS жүйесінде Acrobat Reader 6.0 немесе одан кейінгі нұсқасымен басып шығарған кезде түстер дұрыс басып шығарылмайды.	Құрылғы драйвері мен Acrobat Reader бағдарламасындағы ажыратымдылық параметрі бірдей екеніне көз жеткізіңіз.


 Macintosh жүйесінің қате туралы хабарламалары бойынша қосымша ақпарат алу үшін компьютермен бірге берілген Macintosh нұсқаулығын қараңыз.

Жабдықтар мен қосалқы құралдар

Бұл бөлімде құрылғының алуға болатын жабдықтарын, қосалқы құралдарын және техникалық қызмет көрсету бөлшектерін сатып алу ақпараты берілген.

Бұл тарауда мына тақырыптар талқыланады:

- Сатып алу жолы
- Алуға болатын жабдықтар
- Алуға болатын техникалық қызмет көрсету бөлшектері

 Алуға болатын қосалқы құралдар елге қарай әртүрлі болуы мүмкін. Алуға болатын қосалқы құралдар тізімін сатушыдан алыңыз.

Сатып алу жолы

Мына Samsung компаниясы рұқсат еткен жабдықтарға, қосалқы құралдарға және техникалық қызмет көрсету бөлшектеріне тапсырыс беру үшін, Samsung дилеріне немесе құрылғы сатушысына хабарласыңыз. Сонымен қатар, www.samsung.com/supplies сайтына кіріп, мемлекетті/аймақты таңдап, қызмет көрсету орталығына хабарласу ақпаратын алуға болады.

Алуға болатын жабдықтар

Жабдықтардың жұмыс мерзімі біткенде, құрылғының төмендегі жабдық түрлеріне тапсырыс беруге болады:


Түрі	Орташа өнімділігі ^a	Бөлшек аты
Стандартты өнімділігі	Шамамен 1 500 бет	<ul style="list-style-type: none">• 105 (MLT-D105S)• А өңірі^b: 1052 (MLT-D1052S)• В өңірі^c: 1053 (MLT-D1053S)
Жоғары өнімділігі	Шамамен 2 500 бет	<ul style="list-style-type: none">• 105L (MLT-D105L)• А өңірі^b: 1052L (MLT-D1052L)• В өңірі^c: 1053L (MLT-D1053L)

a. ISO/IEC 19752 стандартына сәйкес мәлімделген өнімділік көлемі.


b. А өңірі: Австрия, Албания, Бельгия, Біріккен Корольдік, Болгария, Босния, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Испания, Италия, Кипр, Македония, Нидерландтар, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Сербия, Словакия, Словения, Финляндия, Франция, Хорватия, Чех Республикасы, Швейцария, Швеция.


c. В өңірі: Қытай және Үндістан.

Бояу картриджін ауыстыру туралы ақпаратты 119-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімінен қараңыз.

 Опциялар мен қолданыстағы жұмыс режиміне байланысты тонер картриджінің жұмыс мерзімінің ұзақтығы әртүрлі болады.

- Тонер картриджін ауыстыру
- Алмастыру бөлшектерінің жұмыс мерзімін тексеру

 Жабдықтарды, соның ішінде картридждерді құрылғы сатып алынған елден алу керек. Әйтпесе, жүйе конфигурациясы елге қарай әртүрлі болатындықтан, жабдықтар құрылғымен үйлесімді болмауы мүмкін.

 Samsung компаниясы қайта толтырылған немесе қайта өндірілген Samsung тонер картридждерін пайдалануды ұсынбайды. Samsung компаниясы осындай Samsung тонер картриджінің сапасына кепілдік бермейді. Осындай Samsung тонер картриджін пайдалану нәтижесінде қажет болатын қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстары құрылғы кепілдігіне кірмейді.

Алуға болатын техникалық қызмет көрсету бөлшектері

Тозған бөлшектер салдарынан болатын басып шығару сапасы мен қағаз беру проблемаларының алдын алу және құрылғыны ең жақсы жұмыс істеу күйінде сақтау үшін, төмендегі бөлшектерді белгілі бір қағаз санын басып шығарған соң немесе әр элементтің жұмыс істеу мерзімі аяқталған соң ауыстырып отыру керек.


бөлшектер	Орташа өнімділігі ^a	Бөлшек аты
	Шамамен 20 000 бет	RMO ADF RUBBER
Тасымалдау ролигі	Шамамен 50 000 бет	ROLLER-TRANSFER
Ерігіш сақтандырғыш бөлігі	Шамамен 50 000 бет	FUSER
Көтергіш ролик	Шамамен 50 000 бет	ROLLER-PICK UP
Кассета бөлігі	Шамамен 50 000 бет	CASSETTE

a. Бұған қолданыстағы амалдық жүйе, есептеу жұмысы, қолданбаның бағдарламалық құралы, қосылу әдісі, дерек тасушы түрі, дерек тасушы өлшемі және жұмыстың күрделілігі әсер етеді.

Техникалық қызмет көрсету бөлшектерін сатып алу үшін, құрылғы алынған жерге хабарласыңыз.

Техникалық қызмет көрсету бөлшектерін тек өкілетті қызмет провайдері, дилер немесе сатушы ауыстыруы тиіс. Техникалық қызмет көрсету бөлшектерінің жұмыс мерзімі өткен соң оларға қатысты кепілдік күші жойылады.

Тонер картриджін ауыстыру

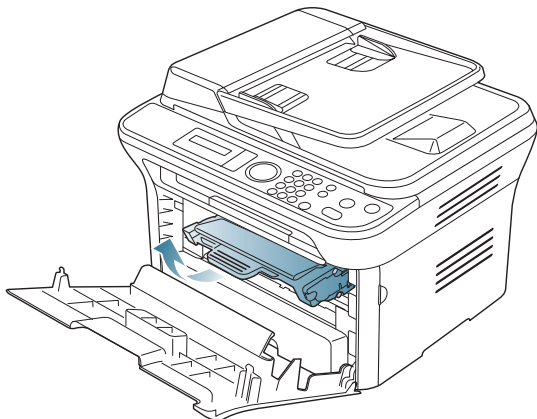
 Тонер картриджін ауыстыру анимациялық көрсетілімін ашу үшін, осы сілтемені басыңыз.

Тонер картриджінің күтілген жұмыс мерзімі өткен соң:

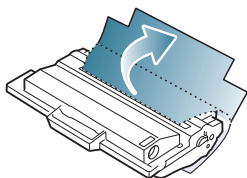
- Дисплейде **Срок служ. истек Замен. картридж** хабары көрсетіледі.
- Құрылғы басып шығаруды тоқтатады. Кіріс факстары жадта сақталады.

Осы кезде тонер картриджін ауыстыру керек. Құрылғыдағы тонер картриджінің түрін тексеріңіз (118-беттегі "Алуға болатын жабдықтар" қараңыз).

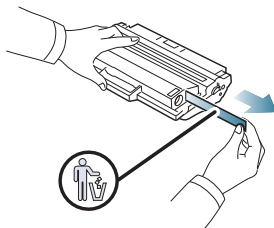
1. Алдыңғы есікті ашыңыз.
2. Тонер картриджін шығарып алыңыз.



3. Жаңа тонер картриджін орамасынан алыңыз.
4. Таспасынан тартып, тонер картриджінің қорғау орамасын алып тастаңыз.

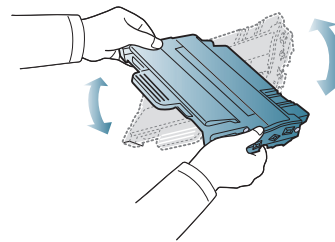



5. Тонер картриджінің шет жағындағы орама таспасын табыңыз. Таспаны картриджден толығымен абайлап шешіп, тастаңыз.




- Орама таспасы дұрыс алынған кезде, ол 60 см-ден артық болмайды (23,6 дюйм).
- Орама таспасын картриджден шешу үшін, тонер картриджін ұстап тұрып, таспаны тура тартыңыз. Таспаны үзіп алмаңыз. Егер үзілсе, тонер картриджін пайдалану мүмкін болмайды.
- Картридж оралған қағаздағы көмекші суреттерді қараңыз.

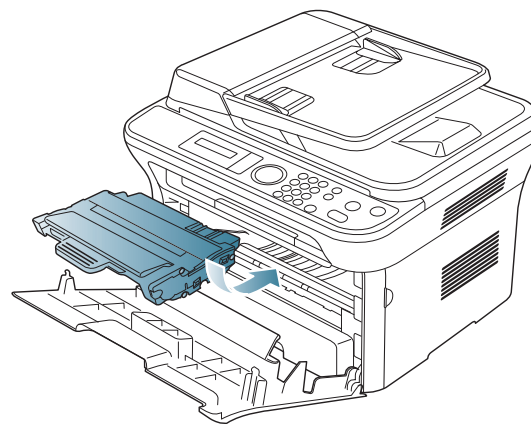
6. Тонердің картридж ішінде бір қалыпты таратылуы үшін, картриджді бес-алты рет баяу шайқаңыз. Бұл картридж тонерінің көп көшірмеге жетуін қамтамасыз етеді.



-  Тонер киімге жұғып қалса, оны құрғақ шүберекпен сүртіп алып, киімді суық суда жуыңыз. Ыстық су тонерді матаға сіңдіреді.

-  Тонер картриджінің астыңғы жағындағы жасыл бөлігіне тимеңіз. Ол үшін, картриджді тұтқасынан ұстаңыз.

7. Тонер картриджін тұтқасынан ұстап құрылғыдағы саңылауға ақырын салыңыз. Картридждің екі жағындағы тілдер және құрылғыдағы тиісті ойықтар картриджді тиісті орнына түсіреді. Картридж орнына түскенде бекітіледі.



8. Алдыңғы есікті жабыңыз. Қақпақтың дұрыс жабылғанын тексеріңіз.

Алмастыру бөлшектерінің жұмыс мерзімін тексеру

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


1. Басқару тақтасындағы **Меню** түймесін басыңыз.
2. **Настр. сист.** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып тұрып, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **Обслуживание** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
4. **Срок службы** параметрі пайда болғанша сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Керекті элемент көрсетілгенше сол жақ/оң жақ көрсеткіні басып, **ОК** түймесін басыңыз.
 - **Расх. материал:** жабдықтардың ақпарат бетін басып шығарады.
 - **Всего:** басылып шыққан беттердің жалпы санын көрсетеді.
 - **Скан.с автоп.:** Құжат бергіш арқылы сканерленген беттердің санын көрсетеді.
 - **На стекле:** Сканерлеу әйнегінің көмегімен сканерленген бет санын көрсетеді.
6. Дайын режимге қайту үшін, **Стоп/Сброс** түймесін басыңыз.

Техникалық сипаттамалар

Бұл тарауда осы құрылғының түрлі мүмкіндіктері мен техникалық сипаттамалары туралы айтылады.

Бұл тарауға мыналар кіреді:

- Аппараттық құралдың сипаттамалары
- Қоршаған орта талаптары
- Электр жабдықтарының техникалық сипаттамалары
- Басып шығару материалының сипаттамалары

 Техникалық сипаттамалардың мәндері алдын ала есептелген деректерге негізделген. Қазіргі деректерді www.samsung.com/printer торабынан қараңыз.

Аппараттық құралдың сипаттамалары

Элемент		Сипаттамасы
Өлшемдері	Биіктігі	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series: 275,8 мм (10,9 дюйм)• SCX-4623F(K), SCX-4623FN: 318,9 мм (12,6 дюйм)• SCX-4623FH: 318,9 мм (12,6 дюйм)^a
	Көлемі	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series: 409 мм (16,1 дюйм)• SCX-4623F(K), SCX-4623FN: 415,4 мм (16,4 дюйм)• SCX-4623FH: 415,4 мм (16,4 дюйм)^a
	Ені	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series: 416 мм (16,4 дюйм)• SCX-4623F(K), SCX-4623FN: 416 мм (16,4 дюйм)• SCX-4623FH: 416 мм (16,4 дюйм)^a
Салмағы	Жабдық және оның керек-жарақтары	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series: 10,59 кг• SCX-4623F(K), SCX-4623FN: 11,55 кг• SCX-4623FH: 11,55 кг^a
Орамасының салмағы	Қағаз	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series: 2,13 кг• SCX-4623 Series: 2,29 кг
	Пластик	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series: 0,62 кг• SCX-4623 Series: 0,49 кг

а. Өлшемдері және салмағына телефон тұтқасының мәндері кірмейді.

Қоршаған орта талаптары

Элемент		Сипаттамасы
Шу деңгейі ^а	Дайын режимі	26 дБ(А)
	Басып шығару режимі	50 дБ(А)
	Көшіру режимі (сканерлеу әйнегі арқылы)	50 дБ(А)
	Көшіру режимі (құжат бергіші арқылы)	52 дБ(А)
Температура	Жұмыс істеу	10-32 °С
	Сақтау	10-32 °С
Ылғалдылық	Жұмыс істеу	20-80 % аралығындағы салыстырмалы ылғалдық
	Сақтау	20-80 % аралығындағы салыстырмалы ылғалдық

а. ISO 7779 стандартына сәйкес дыбыс қысымының деңгейі. Сынақ конфигурациясы: құрылғының негізгі орнатылуы, А4 өлшеміндегі қағаз, бір жақты басып шығару.

Электр жабдықтарының техникалық сипаттамалары



Қуат көзіне қойылатын талаптар өнім сатылған елдің/аймақтың талаптарына негізделеді. Жұмыс істеу кернеуін түрлендірмеңіз. Осылай істеу өнімге зақым келтіріп, кепілдікті жарамсыз етуі мүмкін.

Элемент		Сипаттамасы
Номиналды шығыс қуаты ^а	110 вольтті үлгілер	Айнымалы ток: 110-127 В
	220 вольтті үлгілер	Айнымалы ток: 220-240 В
Энергияны тұтыну	Қалыпты жұмыс істеу режимі	370 ваттан аз
	Дайын режимі	45 ваттан аз
	Қуатты үнемдеу режимі	10 ваттан аз
	Қуат өшірулі режимі	1 ваттан аз

а. Жабдық тогының дұрыс кернеуін, жиілігін (герц) және түрін білу үшін құрылғының көрсеткіштер жапсырмасын қараңыз.

Басып шығару материалының сипаттамалары

Түрі	Өлшемі:	Өлшемдері	Басып шығару материалының салмағы ^a /Сыйымдылығы ^b	
			1-науа	Қолмен жүктелетін науа
	Хат түріндегі	216 x 279 мм (8,50 x 11,00 дюйм)	60-120 г/м ² • Тығыздығы 80г/м ² 250 парақ	60-220 г/м ² • 1 парақ қағаз
	Заңдық	216 x 356 мм (8,50 x 14,00 дюйм)		
	US Folio	216 x 330 мм (8,50 x 13,00 дюйм)		
	A4	210 x 297 мм (8,27 x 11,69 дюйм)		
	Oficio	216 x 343 мм (8,50 x 13,50 дюйм)		
	JIS B5	182 x 257 мм (7,17 x 10,12 дюйм)	60-90 г/м ² • Тығыздығы 80 г/м ² 150 парақ	
	ISO B5	176 x 250 мм (6,93 x 9,84 дюйм)		
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,50 дюйм)		
	A5	148 x 210 мм (5,83 x 8,27 дюйм)		
	A6	105 x 148 мм (4,13 x 5,83 дюйм)		
Конверт	«Monarch» конверті	98 x 191 мм (3,87 x 7,50 дюйм)	1-науада қолданылмайды	75-90 г/м ² • 1 парақ қағаз
	№ 10 конверт	105 x 241 мм (4,12 x 9,50 дюйм)		
	DL конверті	110 x 220 мм (4,33 x 8,66 дюйм)		
	C5 конверті	162 x 229 мм (6,38 x 9,02 дюйм)		
	C6 конверті	114 x 162 мм (4,49 x 6,38 дюйм)		
Қалың қағаз	Стандартты қағаз бөлімін қараңыз	Стандартты қағаз бөлімін қараңыз	90 г/м ²	90 г/м ² • 1 парақ қағаз
Жұқа қағаз	Стандартты қағаз бөлімін қараңыз	Стандартты қағаз бөлімін қараңыз	60-70 г/м ²	60-70 г/м ² • 1 парақ қағаз
Үлдір	Стандартты қағаз бөлімін қараңыз	Стандартты қағаз бөлімін қараңыз	1-науада қолданылмайды	138-146 г/м ² • 1 парақ қағаз
Жапсырмалар с	Хат түрінде, Заңдық, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Стандартты қағаз бөлімін қараңыз	1-науада қолданылмайды	120-150 г/м ² • 1 парақ қағаз
Карточка бумасы	Хат түрінде, Заңдық, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, PostCard 4x6	Стандартты қағаз бөлімін қараңыз	1-науада қолданылмайды	105-163 г/м ² • 1 парақ қағаз
Ең кіші өлшемі (таңдаулы)		76 x 127 мм (3,00 x 5,00 дюйм)	60-163 г/м ²	
Ең үлкен өлшемі (таңдаулы)		216 x 356 мм (8,50 x 14,02 дюйм)		

a. Егер құрылғы салмағы 120 г/м² -тан көп болса, қағазды науға бір-бірлеп салыңыз.

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

c. Терістік: 100-250 аралығында (sheffield).

Contact SAMSUNG worldwide

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


Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255	
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Глоссарий

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

802.11

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

802.11b/g

802.11b/g бір аппараттық құралды бірлесіп пайдалана алады және 2,4 ГГц жиіліктер диапазонын пайдаланады. 802.11b 11 Мбит/с дейінгі диапазонды қолдайды; 802.11g 54 Мбит/с дейінгі диапазонды қолдайды. 802.11b/g құрылғыларына кейде микротолқынды пештер, сымсыз телефондар және Bluetooth құрылғылары әсер етуі 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 транзиттер 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 «дисксіз жұмыс станциясының» компьютерлеріне IP-мекенжайды кез келген жетілдірілген операциялық жүйені жүктеуден бұрын алуға мүмкіндік береді.

CCD

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

Реттеу

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

Басқару тақтасы

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

Қамту

Басып шығару кезінде тонердің пайдаланылуын өлшеу үшін қолданылатын басып шығаруға қатысты термин. Мысалы, 5 % қамту A4 өлшеміндегі қағазда шамамен 5 % суреттің немесе мәтіннің болатынын білдіреді. Сондықтан, егер қағазда немесе түпнұсқада күрделі суреттер немесе көп мәтін болса, қамту жоғары болады және сонымен бірге, тонерді пайдалану көлемі қамту көлемімен бірге артады.

CSV

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

DADF

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

Әдепкі

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

DHCP

Хостарды динамикалық теңшеу протоколы (DHCP) - клиент-сервер желілік протоколы. DHCP сервері DHCP клиент хост сұрауына тән конфигурация параметрлерін қамтамасыз етеді, жалпы, IP желісінде қатысу үшін клиент хостына қажет мәліметтер. Сондай-ақ, DHCP клиент хосттарына IP-мекенжайларды бөліп беру механизмін қамтамасыз етеді.

DIMM

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

DLNA

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

DNS

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

Нүктелік-матрицалық принтер

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

DPI

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

DRPD

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

Дуплекс

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

Өнімділік

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

ЕСМ

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

Эмуляция

Эмуляция бір құрылғының басқа құрылғының нәтижелерімен бірдей нәтижелер алу әдісі.

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

Ethernet

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

EtherTalk

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

FDI

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

FTP

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

Термофиксатор құрылғысы

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

Шлюз

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

Сұр түстің реңктері

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

Көмескі түс

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

HDD

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

IEEE

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

IEEE 1284

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

Интранет

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 радиожіліктер диапазонын бөлу, стандарттау және халықаралық телефон байланыстарын қамтамасыз ету мақсатында әр түрлі елдер арасында өзара байланыс келісімдерін ұйымдастыру. ITU-T сөзіндегі -T 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,

00-00-0с-34-11-4е). Бұл мекенжай әдетте өндіруші тарапынан желілік интерфейстік картаға (NIC) қатты бекітіледі және үлкен желілерде құрылғыларды табуға әрекет жасайтын маршрутизаторларға көмек ретінде пайдаланылады.

MFP

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

MH

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

MMR

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

Модем

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

MR

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

NetWare

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

OPC

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

Принтерде пайдалану кезінде барабаны бар 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, қосылмды, 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 ікемді және платформадан тәуелсіз пішімді кескін өңдейтін түрлі бағдарламаларда түсірілген суреттер үшін пайдалануға болады.

Тонер картриджі

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

TWAIN

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

UNC жолы

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

URL

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

USB

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

Су таңбасы

Су таңбасы - қағаздағы көрінетін кескін немесе өрнек, жарықпен қарағанда ашық көрінеді. Алғаш рет су таңбалары 1282 жылы Италияның Болонья қаласында пайдаланылды; оларды өз өнімдерін белгілеу үшін қағаз жасаушылар пайдаланды, пошта

маркаларында, ақшада және басқа үкімет құжаттарында қолдан жасауды болдырмау мақсатында пайдаланылды.

WEP

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

WIA

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

WPA

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

WPA-PSK

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

WPS

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

XPS

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

Индекс

C

copying
collation 68

F

fax sending
resending automatically 78
sending a fax 80

L

Linux
Linux жүйесінде жиі кездесетін мәселелер 116
SetIP бағдарламасын пайдалану 39, 94
unified driver configurator 95
басып шығару 63
жабдықталған бағдарламалық құралдар 32
жалғанған желінің драйверін орнату 42
жүйе талаптары 33
қосылған USB кабеліне арналған драйвер орнатымы 35
принтер сипаттары 64
сканерлеу 73

M

Macintosh
Macintosh жүйесінде жиі кездесетін мәселелер 117
SetIP бағдарламасын пайдалану 39, 94
басып шығару 62
жабдықталған бағдарламалық құралдар 32
жалғанған желінің драйверін орнату 41
жүйе талаптары 33
қосылған USB кабеліне арналған драйвер орнатымы 34
құрылғыны жергілікті желіде ортақ пайдалану 36
сканерлеу 72

N

Nup функциясымен көшірме жасау 66

S

SetIP бағдарламасы 38, 39, 94

SetIP бағдарламасын пайдалану

Linux 94
Macintosh 94
Windows 94

Smart Panel

жалпы ақпарат 92

SyncThru Web Service

жалпы ақпарат 91

service contact numbers 124

T

TWAIN сканерлеу 71

U

USB кабелі
драйверді орнату 33

W

WIA
сканерлеу 71

Windows

SetIP бағдарламасын пайдалану 38, 94
Windows жүйесінде жиі кездесетін мәселелер 115
басып шығару 56
жабдықталған бағдарламалық құрал 32
жалғанған желінің драйверін орнату 40
жүйе талаптары 32
қосылған USB кабеліне арналған драйвер орнатымы 33
құрылғыны жергілікті желіде ортақ пайдалану 36
сканерлеу 69

Windows 7

сканерлеу 72

A

ажыратымдылық
факспен жұмыс істеу 82

алдыңғы көрінісі 26

артқы көрінісі 27

афиша басып шығару 58

Ә

әдепкі параметрлер
әдепкі параметрлерді өзгерту 45
қағаз салу 45
науа параметрі 54
факстің тақырыбын орнату 78

Б

Бірнеше бетті басып шығару
Macintosh 63
Windows 58

басқару тақтасы 28, 29

баспа ажыратымдылығы орнату
Macintosh 63

бастау түймесі 28, 29

басып шығару

Linux 63
Macintosh 62
афиша 58
әдепкі басып шығару параметрлерін өзгерту 61
басылатын құжаттың көлемін өзгерту 59

бір парақта бірнеше бет
Macintosh 63
Windows 58

қағаздың екі жағына басып шығару
Windows 59

құжатты басып шығару
Windows 56

құжатты таңдалған қағаз өлшеміне лайықтау 59

оверлейді пайдалану 60

сутаңбаларды пайдалану 60
файлға басып шығару 62

басып шығару материалдары

алдын ала басылған қағаз 53
әдепкі науаны және қағазды орнату басқару тақтасында 46
компьютерде 47

жапсырмалар 53

жылтыр қағаз 53

карточка бумасы 53

конверт 52

қағаз өлшемін орнату 54

қағаз түрін орнату 54

нұсқаулар 49

ресми баспабет қағазы 53

үлдір 52

фотосурет қағазы [53](#)
шығыс қағазының тірегі [123](#)

Г

глоссарий [126](#)

Д

дисплей [28](#)

дисплей экраны [29](#)

Е

екі жақты басып шығару қолмен
принтер драйвері [59](#)

есептер

желілік MAC мекенжайы [94](#)

Ж

Жарық диоды

күй жарық диодын түсіну [30](#)
құрылғы күйі [30](#)

жабдықтар

алуға болатын жабдықтар [118](#)
жабдықтардың жұмыс мерзімін
бақылау [97](#)
тапсырыс беру [118](#)
тонер картриджін ауыстыру [119](#)
тонер картриджінің болжанған қызмет
мерзімі [99](#)

жад

жадты тазалау [88](#)

жеке бас куәлігінің көшірмесін жасау [66](#)

желі

IPv6 конфигурациясы [42](#)
SetIP бағдарламасы [38](#), [39](#), [94](#)
драйверді орнату
Linux [42](#)
Macintosh [41](#)
Windows [40](#)
желілік бағдарламалармен танысу [37](#)
ортаны орнату [37](#)
сымды желіні пайдалану [37](#)

желі параметрлерін орнату [89](#)

З

заңдық ақпарат [14](#)

К

кептелу

қағаз кептелуін жою [102](#)

қағаздың кептеліп қалуына жол
бермеуге арналған кеңестер [101](#), [102](#)

көшірме жасау

пир функциясымен көшірме жасау [66](#)
ашықтықты реттеу [65](#)
Жеке бас куәлігінің көшірмесін жасау [66](#)
клондық көшірме жасау [67](#)
көшірме жасаудың негізгі қадамдары [65](#)
көшірме өлшемін кішірейту немесе
үлкейту [65](#)
постердің көшірмесін жасау [67](#)
салғастыру [68](#)
түпнұсқалардың өлшемін таңдау [65](#)

көшірме жасауды бастау уақытын
орнату [68](#)

көшірме параметрлерін орнату [87](#)

көшіру

көшірме параметрлерін өзгерту [87](#)

күн параметрі [44](#)

кітапша түрінде басып шығару [59](#)

кітапшалар [59](#)

Қ

қате туралы хабарлама [104](#)

қауіпсіздік

ақпарат [9](#)
таңбалар [9](#)

қолмен жүктелетін науа

ерекше дерек тасушыларын пайдалану
[51](#)
пайдалану бойынша кеңестер [51](#)
салу [51](#)

қосымша телефон [81](#)

қуат өшірулі

түйме [30](#)

қуат үнемдегіші

қуат үнемдеу режимін пайдалану [46](#)

құжат бергіш [49](#)

құжатты басып шығару

Linux [63](#)
Macintosh [62](#)

құрылғыға факске жауап беру [80](#)

құрылғыны қосу [30](#)

құрылғыны орналастыру

биіктігін реттеу [44](#)
бос орын [31](#)

құрылғыны тазалау [97](#)

М

мәзірді шолу [89](#)

мәселелер

басып шығару сапасына байланысты
мәселелер [111](#)
көшіру мәселелері [114](#)
қағаз беру мәселелері [108](#)
қуатқа байланысты мәселелер [107](#)

мүмкіндіктер [24](#)

басып шығару материалының
мүмкіндіктері [123](#)
қуат үнемдеу мүмкіндігі [46](#)
құрылғының мүмкіндіктері [85](#), [121](#)
принтер драйвері [56](#)

мүмкіндіктері

жабдықталған бағдарламалық құрал [31](#)

Н

набор без снятия трубки
аппараттық құралы [28](#)

науа

ені мен ұзындығын реттеу [50](#)
қағаз түрі мен өлшемін орнату [54](#)
қолмен жүктелетін науаға қағаз салу [51](#)
науа өлшемін өзгерту [50](#)

О

оверлей басып шығару

басып шығару [61](#)
жасау [60](#)
жою [61](#)

орнатылған баспа ажыратымдылығы
Linux [63](#)

П

принтер басымдықтары
Linux [64](#)

принтер драйвері
мүмкіндіктер [56](#)

принтер сипаттары [58](#)

Р

реттеу

науа өлшемі [46](#)

С

Сандық пернетақта
арқылы енгізу [45](#)

СК дисплейі

дисплей тілін өзгерту [44](#)

салу

- 1 науадағы қағаз [50](#)
- ерекше дерек тасушылары [51](#)
- қолмен жүктелетін науадағы қағаз [51](#)
- құжат бергіште [49](#)
- түпнұсқалы құжаттар сканер шынысында [48](#)

сериялық нөмір [97](#)

сканер

- қақпағы [26](#)
- құжаттарды салу [48](#)
- шыны [48](#)

сканер шынысы

- құжаттарды салу [48](#)

сканерлеу

- Linux [73](#)
- Macintosh [72](#)
- TWAIN [71](#)
- WIA [71](#)
- әдепкі параметрлерді өзгерту [45](#)
- жергілікті қосылым үшін [69](#)
- негізгі мәліметтер [69](#)

сутаңбалар

- басып шығару [60](#)
- жасау [60](#)
- жою [60](#)
- еңдеу [60](#)

Т

тазалау

- сканерлеу блогы [98](#)
- сырты [98](#)
- ішін [98](#)

таңдаулы параметрлер басып шығаруға арналған [57](#)

тапсырманың орындалу мерзімін орнату [47](#)

техникалық қызмет көрсету бөлшектері [118](#)

техникалық сипаттамалары

- басып шығару материалдары [123](#)
- жалпы [121](#)

тоқтатутазалау түймесі [28, 29](#)

тонер картриджі

- Samsung компаниясы өндірімеген және қайта толтырылған [99](#)
- болжанған жұмыс мерзімі [99](#)
- картриджді ауыстыру [119](#)
- қолдану нұсқаулары [99](#)
- сақтау [99](#)
- тонерді қайта тарату [100](#)

тонерді үнемдеу режимі [46](#)

түймелер

- қуат [30](#)

түпнұсқа түрі

- көшірме жасау [65](#)

түпнұсқалы құжат

- кептелуді жою [100](#)
- салу

 - құжат бергіште [49](#)
 - сканер шынысында [48](#)

түпнұсқалық растама

- есепті басып шығару [88](#)

тіл [44](#)

У

уақытты орнату [44](#)

Ф

факс жіберу

- бірнеше нөмірге жіберу [79](#)
- жіберуді кідірту [79](#)
- соңғы нөмірді қайта теру [78](#)
- факс жіберу [78](#)
- факс параметрлерін өзгерту [85](#)

факс параметрлері [85](#)

факспен жұмыс істеу

- AnsFax режимінде жауап қабылдау [80](#)
- Tel режимінде қабылдау [80](#)
- ажыратымдылықты реттеу [82](#)
- ашықтықты реттеу [82](#)
- басымдылыққа ие факсті жіберу [80](#)
- жадтағы факсті қабылдау [81](#)
- жылдам теру [83](#)
- жіберу [78](#)
- қабылдау [80](#)
- қабылдау режимін өзгерту [80](#)
- қосымша телефон арқылы қабылдау [81](#)
- мекенжай кітапшасы [83](#)
- соңғы нөмірді қайта теру [78](#)
- топтық теру [83](#)
- факс жіберуге дайындау [76](#)
- факстерді қайта жіберу [82](#)
- факстің тақырыбын орнату [78](#)
- факстің тасымалдануын кідірту [79](#)

факсті қабылдау

- DRPD режимі [81](#)
- қабылдау режимін өзгерту [80](#)
- қауіпсіз қабылдау [81](#)
- қауіпсіз қабылдау режимін қосу [81](#)
- қосымша телефон [81](#)
- құрылғыға факске жауап беру кезінде [80, 81](#)

Ш

шартты белгі [22](#)

шығыс қағазының тірегі [54](#)