



HP PageWide XL Pro 10000 пайдаланушы нұсқаулығы

Автоматты аударманы Microsoft Translator қамтамасыз етеді

ҚЫСҚАША ҚОРЫТЫНДЫ

Өніміңізді пайдалану әдісі.

Құқықтық ақпарат

© авторлық 2021 құқықты дамыту компаниясы, Л.П.

Басылым 3

Құқықтық ескертулер

Бұл жерде көрсетілген ақпарат ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Тек HP өнімдері мен қызметтерінің кепілдіктері ғана осындай өнімдермен және қызметтермен бірге келетін тікелей кепілдік мәлідемесінде жарияланады. Мұнда көрсетілген бірде-бір ақпарат қосымша кепілдік ретінде қарастырылмауы тиіс. HP компаниясы осы жерде кездескен техникалық немесе өңдеу қателері не жетіспеушіліктері үшін жауапты болмайды.



Сауда белгілері

Adobe®, Acrobat® және PostScript® Adobe Systems Incorporated компаниясының тауар таңбалары болып табылады.

Microsoft® және Windows® — Microsoft Corporation ұйымының АҚШ-та тіркелген сауда белгілері.

Apple және AirPrint — АҚШ-та және басқа елдерде тіркелген Apple Inc. компаниясының тауар таңбалары.

«Works with Apple» белгісін пайдалану аксессуардың төсбелгіде анықталған технологиямен арнайы жұмыс істеуге арналғанын және әзірлеуші Apple өнімділік стандарттарына сәйкестігін куәландырғанын білдіреді.

Барлық өнімдер мен кәсіпорын атаулары олардың бастапқы иелерінің тіркелген тауар таңбалары болып табылады. Кез келген тауар белгісін пайдалану сәйкестендіру және анықтамалық мақсаттар үшін ғана жүзеге асырылады және HP мен тауар белгісінің иесі немесе тауар маркасы арасындағы қандай да бір бір бірлестікті білдірмейді.

Мазмұны

1 Кіріспе	1
Принтерге қош келдіңіз	1
Қауіпсіздік шаралары	1
Негізгі құрамдастар	6
Алдыңғы панель	8
HP PrintOS	13
Ендірілген веб-сервер	14
Принтерді қосу және өшіру	16
Ішкі бедерлер	16
Принтерді дайындау	17
Арнайы мүмкіндіктер	33
Басқа ақпарат көздері	33
2 Қағазды өңдеу	35
Жалпы ақпарат және кеңестер	35
Қолдау көрсетілген қағаз түрлері	40
Қағаз күйі	41
Орамды қағазды жүктеу	42
Рулонды қағазды түсіру	46
Қатты немесе иілгіш табақтардың қол жүктемесі (бір жақты баспа)	47
Қатты немесе иілгіш табақтардың қол жүктемесі (екі жақты баспа)	50
Қағаз параметрлері	52
Қағазды сақтау	53
Орама қағазы жүктелмеді	54
Парақ жүктелмеді	54
Қағаз түрін қорғау	54
Қағаздың алдын ала жиындары	55
Қағаз кептелісі	58
3 Қағаз енгізу керек-жарақтары	73
Парақ бергіші	73
Парақ бергіші бар басып шығару	75
Парақ-фидер ақауларын жою	81
4 Сия жүйесі	87
Сия картридждері	87

Басып шығару тақтасы	92
Тазалау контейнері.....	98
Техникалық қызмет картриджі.....	101
Қауіпсіз режим.....	104
Кәдеге жарату жөніндегі нұсқаулық.....	105
5 Желі	106
Кіріспе.....	106
Басқару желісінің хаттамалары	106
Алдыңғы панель мәзірінің элементтері	107
Сілтемелерді баптау әдістері	110
Ақаулықтарды түзету	110
6 Қауіпсіздік	115
HP байланыс инспекторы.....	115
Access басқару элементі.....	116
Қуәліктерді басқару	120
Басқа ендірілген веб-сервер қауіпсіздік параметрлері	120
Алдыңғы панельдік қауіпсіздік параметрлері.....	120
Жұмыс орындарын сақтау қауіпсіздігі параметрлері	121
Қауіпсіздік оқиғасын журналға жазу	122
7 Жұмысты басып шығаруға жіберу	124
USB флэш-дискінен басып шығару	124
Желі қалтасынан басып шығару	126
Менің басты қалтамнан басып шығару.....	127
Басып шығару сапасын таңдау.....	128
8 Жұмыс ретінің басқармасы.....	130
Алдыңғы панельдегі жұмыс кезегі.....	130
Ендірілген веб-серверде жұмыс кезегін басып шығару	135
9 Жинау және өңдеу.....	139
Жоғарғы төсеуші	139
Pro Stacker	141
Себет	145
Шығыс тіректері.....	148
10 Басып шығару сапасы	154
Полиграфия бойынша жалпы кеңес беру.....	154
Басып шығару сапасы бағдарламасын оңтайландыру	154
Диагностикалық сюжетті басып шығару.....	155

Алдыңғы қатардағы біркелкілік	160
Қосымша калибрлеулер	160
Кіріс науасы баспа сапасының ақаулары	162
11 Техникалық қызмет көрсету	165
Принтердің күйін тексеру	165
Принтердің сыртқы пішінін тазалау	165
Принтерді жылжыту немесе сақтау	165
Pro Stacker файлын жылжыту немесе сақтау	166
Сканердің шыны пластинасын тазалау	167
Сканердің шыны пластинасын ауыстыру	169
Микробағдарламаны жаңартыңыз	171
Қауіпсіз файлды өшіру	172
Диск сүрту	173
12 Керек-жарақтар	174
Қалай тапсырыс беріледі	174
Керек-жарақтар тізімі	174
HP емес аксессуарлар	174
13 Көмек керек болған жағдайда	176
Қолдауды сұрау	176
Тұтынушының өзін-өзі жөндеуі	177
Қызмет көрсету ақпараты	177
14 Принтердің қолданыс ақпаратын шығару	178
Принтерді есепке алу ақпаратын алу	178
Пайдалану статистикасын тексеру	178
Жұмыс үшін пайдалану статистикасын тексеру	180
Чек құнының тағайындалуын тексеру	182
15 Принтер сипаттамалары	184
Функционалдық сипаттамалар	184
Физикалық сипаттамалары	185
Жад сипаттамалары	186
Қуат сипаттамалары	186
Орта сипаттамалары	186
Акустикалық сипаттамалары	187
Жылдамдық спецификациялары (Жылдам режим)	187
16 Алдыңғы панельдің қате хабарлары	188
Глоссарий	190

1 Кіріспе

Принтердің компоненттері мен нысандары туралы қысқаша мәлімет.

Принтерге қош келдіңіз

Принтер - жоғары өнімді плакат басып шығару үшін қолжетімді инвестиция ретінде жасалған түрлі-түсті сиялы принтер.

Кейбір негізгі мүмкіндіктер:

- Бірден жауап беріңіз— жылдам басып шығарумен өнімділігін сағатына 700 м² немесе 1000 В1 плакатқа дейін арттыруға көмектеседі.
- Флоттың сыйымдылығын әр түрлі өлшемдерді тиімді басып шығара алатын бір құрылғыға бекіту.
- Шығыс бірден өңдеуге немесе жеткізуге дайын, бұл ретте үйлесімді субстраттарда лезде құрғақ бедерлер қойылады.
- Оңай сақталатын жүйемен және пайдаланушы ауыстыратын басып шығару қалталарымен оператордың уақытын сақтаңыз.
- Осы жинақы құрылғы үшін арнайы электрлік/желдету қажеттіліктеріңіз 5 сағаттан аз уақыт ішінде баптау.
- Автопаркті жергілікті жерде күй маяғымен басқаруды сақтаңыз және HP PrintOS көмегімен өндіріс пен шығындарды қашықтан бақылаңыз.
- Бірінші HP үлкен форматты автоматты парақты фидермен және әмбебап қатарлаушымен толассыз кесілген парақ жұмыс процесі.
- Қарапайым қолдану нұсқауларымен екі жақты екі жақты кесінді жұмыс процесін жылдамдату.
- Қағаздың, кардстоктың және тақтайдың сан алуан өлшемдерін — А2-ден В1-ге дейін, ал қалыңдығы 10 мм-ге дейіндейін пайдаланыңыз.
- ФСК сертифицирталған жауапкершілікпен алынған қағаздарды пайдаланыңыз, қайта өңделетін бедерлер жасаңыз, су негізіндегі HP пигмент сияларын пайдаланыңыз.

Қауіпсіздік шаралары

Принтерді пайдаланбас бұрын, жабдықты қауіпсіз пайдалануға болатынына көз жеткізу үшін осы қауіпсіздік шараларын және жергілікті экологиялық, еңбекті қорғау және қауіпсіздік ережелерін оқыңыз, түсініңіз және орындаңыз.

Сәйкес техникалық дайындық және тапсырманы орындауда табылатын қауіптерден хабардар болу үшін қажетті тәжірибеге ие болу, өзіңізге және басқаларға төнетін қауіпті азайту үшін тиісті шаралар қабылдау күтіледі.

Осы жабдық балалар бар болуы мүмкін жерлерде пайдалануға келмейді.

Қауіпсіздік қатерлерін барынша азайту үшін және принтердің зақымдалуына жол бермеу үшін кез келген техникалық қызмет көрсету немесе бөлікті ауыстыру бойынша HP құжаттамасында берілген нұсқауларды орындаңыз.

Жалпы қауіпсіздік ережелері

Қауіпті жағдайларда немесе бүлінген жағдайда принтерді өшіру. HP ұсынған нақты жағдайлардан басқа принтерге қызмет етуге немесе жөндеуге тырыспаңыз.

- Принтердің ішінде HP Cuisider Self Rain бағдарламасымен қамтылған бөлшектерден басқа операторға жарамды бөлшектер жоқ <http://www.hp.com/go/selfrepair/> (қараңыз). Басқа бөлшектерге білікті маман қызметінен пайдаланыңыз.
- Принтерді өшіріп, келесі жағдайларда қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз:
 - Қуат сымы немесе ашасы зақымдалған.
 - Принтер әсер ету арқылы зақымданды.
 - Механикалық немесе корпустық зақым орын алды.
 - Сұйықтық принтерге енді.
 - Принтерден түтін немесе қалыптан тыс иіс шығады.
 - Принтер түсіріп алынған.
 - Принтер дұрыс жұмыс істеп тұрған жоқ.
- Келесі жағдайларда принтерді өшіріңіз:
 - Найзағай кезінде
 - Қуат ақауы кезінде
- Ескерту белгілерімен белгіленген аумақтарға ерекше мән беріңіз.

Электр тогының соғу қаупі

Электр тогын болдырмау үшін тиісті сақтық шараларын қабылдау.

⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ! Кірістірілген қуат көздерінің және қуат ұяшығының ішкі тізбектері өлімге немесе ауыр дене жарақатына әкелуі мүмкін қауіпті кернеулерде жұмыс істейді.

Принтер бір қуат бауды пайдаланады. Принтерге қызмет көрсетуден бұрын, қуат сымын ажыратыңыз.

Электр тогының соғу қаупін болдырмау үшін:

- Принтер жерге тұйықталған электр розеткаларына қосылуы керек.
- Кез келген басқа жабық жүйенің қақпақтарын немесе ашаларын алып тастамаңыз не ашпаңыз.
- Нысандарды принтердегі саңылаулар арқылы кіргізіңіз.
- Принтердің артында жүрген кезде кабельдерге сүрінбеу үшін абай болыңыз.

Қызу қаупі

Келесі бөлімдерде осы тақырыпқа қатысты егжей-тегжейлі ақпарат берілген.

Дене жарақатын болдырмау үшін мына сақтық шараларды орындаңыз:

- Қағаз кептеліс жағдайында принтерді қағаз шығару аймағына кірер алдында салқындатуға рұқсат етіңіз.
- Кейбір жүргізу операцияларын орындамас бұрын принтердің сууына мүмкіндік беріңіз.

Өрт қаупі

Келесі бөлімдерде осы тақырыпқа қатысты егжей-тегжейлі ақпарат берілген.

Өрт қаупін болдырмау үшін келесі сақтық шараларын қолданыңыз:

- Сіз принтердің талаптарына және Электр кодексіне сәйкес жабдық орнатылған елдің жергілікті юрисдикциясына сәйкес жауап бересіз. Жапсырмада көрсетілген қуат көзі кернеуін пайдаланыңыз.
- Принтермен тек HP берген қуат сымын пайдаланыңыз. Зақымдалған қуат сымын пайдаланбаңыз. Басқа өнімдермен қуат сымын пайдаланбаңыз.
- Нысандарды принтердегі саңылаулар арқылы кіргізіңіз.
- Сұйықтықтың принтерге төгілуіне абай болыңыз. Тазалағаннан соң принтерді қайта пайдаланбас бұрын барлық құрамдастардың құрғақ екеніне көз жеткізіңіз.
- Принтердің ішінде немесе сыртында жанғыш газ бар аэрозольді өнімдерді пайдаланбаңыз. Принтерді жарылу қаупі бар ортада пайдаланбаңыз.
- Принтердің саңылауларын бітемеңіз немесе жаппаңыз.

Механикалық қауіп

Принтердің зақымдануға себеп болатын қозғалатын бөліктері болады.

Дене жарақатының алдын алу үшін принтер жанында жұмыс істегенде мына сақтық шараларды орындаңыз:

- Киіміңізді және дене мүшелеріңізді принтердің қозғалатын бөліктерінен алшақ ұстаңыз.
- Алқа, білезік және басқа да ілінетін заттар тағудан аулақ болыңыз.
- Шашыңыз ұзын болса, оны принтерге тимейтіндей етіп жинаңыз.
- Жеңдердің немесе қолғаптың принтердің қозғалатын бөліктерінде қыстырылмайтынына абай болыңыз.
- Қақпақпен жабылған принтерді пайдаланбаңыз.
- Кескіш жиынтығын бөлшектеуге әрекеттенбеңіз: қызмет көрсетуді білікті қызмет көрсету мамандарына тапсырыңыз.
- Тартпаларда тұрмаңыз: принтер аударылып кетуі мүмкін.

Жарық шығару қаупі

Жарық сәулеленуі шамшырақтан, сия деңгейі индикаторларынан, қағаз тартпасы индикаторларынан және пішімдегіш күйінің индикаторларынан бөлінеді.

Бөлінетін жарық IEC 62471:2006, *Шамдар мен шам жүйелерінің фотобиологиялық қауіпсіздігі* стандартының міндеттерден босатылған тобының талаптарына жауап береді. Осы модульдерді өзгертпеңіз.

Ауыр қағаз қауіпі

Ауыр орамаларды немесе қағаз қатарларын өңдеу кезінде жеке жарақаттануды болдырмау үшін ерекше күтім жасалуы тиіс.

Ауыр орамдар

- Ауыр орамдармен жұмыс істеу үшін бір адамнан көп адам қажет болуы мүмкін. Арқаның тартылуын және жарақаттануды болдырмауға абай болыңыз.
- Айырлы тиеушіні, серік арбасын немесе басқа жүк тиейтін/түсіретін жабдықты үнемі пайдаланыңыз.
- Ауыр орамаларды өңдеу кезінде етік пен қолғапты қоса алғанда, жеке қорғану құралдарын киеді.
- Қағаз орамының ең жоғары салмағынан аспауы тиіс: [Функционалдық сипаттамалар \(184-бет\)](#) см.

Қағаз орамалардың салмағы 18 кг дейін болуы мүмкін. Ауыр қағаз орамаларымен жұмыс істеу үшін қоршаған ортаның қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі жергілікті ұсыныстарыңызды орындаңыз.

Ауыр парақ қаттамалары

- Ауыр парақ қаттамаларын бірнеше адам көтеруі керек. Арқаның тартылуын және жарақаттануды болдырмауға абай болыңыз.
- Егер қатталған парақтардың жалпы салмағы ≥ 10 кг болса, парақтарды бірнеше топтамамен ұстау/көтеру ұсынылады.
- Ауыр парақ қаттамаларын көтерген кезде аяқ киім және қолғап сияқты жеке қорғаныш құралын пайдаланыңыз.
- Қатталған парақтарға рұқсат етілетін максималды салмақтан асырмаңыз.
- Ауыр парақ қаттамаларын қолдану бойынша жергілікті қоршаған ортаны қорғау, денсаулық сақтау және қауіпсіздік талаптарын сақтаңыз.

Сияны өңдеу

HP сияға қызмет көрсету патронын өңдеу немесе ыдысты тазалау кезінде қолғап киюді ұсынады.

Ескертулер және сақтық шаралар

Осы нұсқаулықтың мәтініне тиісті орындарда ескерту және сақтық хабарламалары енгізіледі.

Принтерді дұрыс пайдалануды еске салу және осылайша өзіңізге және принтерге зақым келтірмеу үшін келесі символдар қолданылады. Осы символдармен белгіленген нұсқауларды орындаңыз:

-
- ⚠ **АБАЙ БОЛЫҢЫЗ!** Осы таңбамен белгіленген нұсқауларды орындамау ауыр жеке жарақат пен өлімге әкелуі мүмкін.
 - ⚠ **ЕСКЕРТУ:** Осы символмен белгіленген нұсқауларды орындамау принтердің жеңіл жеке жарақаттануына немесе зақымдануына әкелуі мүмкін.
-


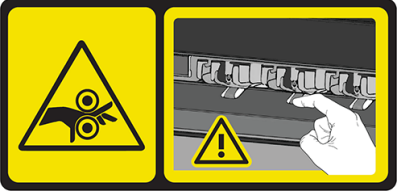

Ескерту белгілері


Бұл белгілерді принтердің әр түрлі бөліктерінен табасыз.

Кесте 1-1 Ескерту белгілері

Белгі	Түсіндірме
	<p>Электр тогының соғу қаупі. Қызмет көрсету алдында барлық қоректендіру көздерін ажырату.</p> <p>ЕСКЕРТУ: Екі жолақты. Қалыпты араластыру.</p> <p>Пайдалану және қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқаулықты бастамас бұрын оқу және орындау.</p>
	<p>Зақым алу қаупі. Қозғалыстағы қызметтік вагоннан қолды алыс ұстау.</p> <p>Бұл затбелгі қызмет көрсету вагонына кіру арқылы, газ серіппелерінде және папкада орналастырылады.</p>
	<p>Тазалау ыдысын өңдеу кезінде қолғап кию ұсынылады.</p> <p>Бұл заттаңба тазалау ыдысында және қызметтік вагонға кіру арқылы орналастырылады.</p>
	<p>Жәшіктерді баспалдақ ретінде пайдаланбаңыз: принтер шамадан тыс тепе-теңдікте болуы мүмкін.</p> <p>Бұл белгі жәшіктерде орналасады.</p>

Кесте 1-1 Ескерту белгілері (жалғасы)

Белгі	Түсіндірме
	<p>Жұлдызқұрттарға тимеңіз: олар нәзік.</p> <p>Бұл заттаңба шығу аймағының әр жағында орналасады.</p>
	<p>Саусақтардың қысылып қалу қаупі. Роликтерге тимеңіз.</p> <p>Бұл белгі штабельдік аксессуарда орналасқан.</p>
	<p>Саусақтардың қысылып қалу қаупі. Қозғалыс кезінде тісті доңғалақтарға тимеңіз.</p> <p>Бұл белгі штабельдік аксессуарда орналасқан.</p>

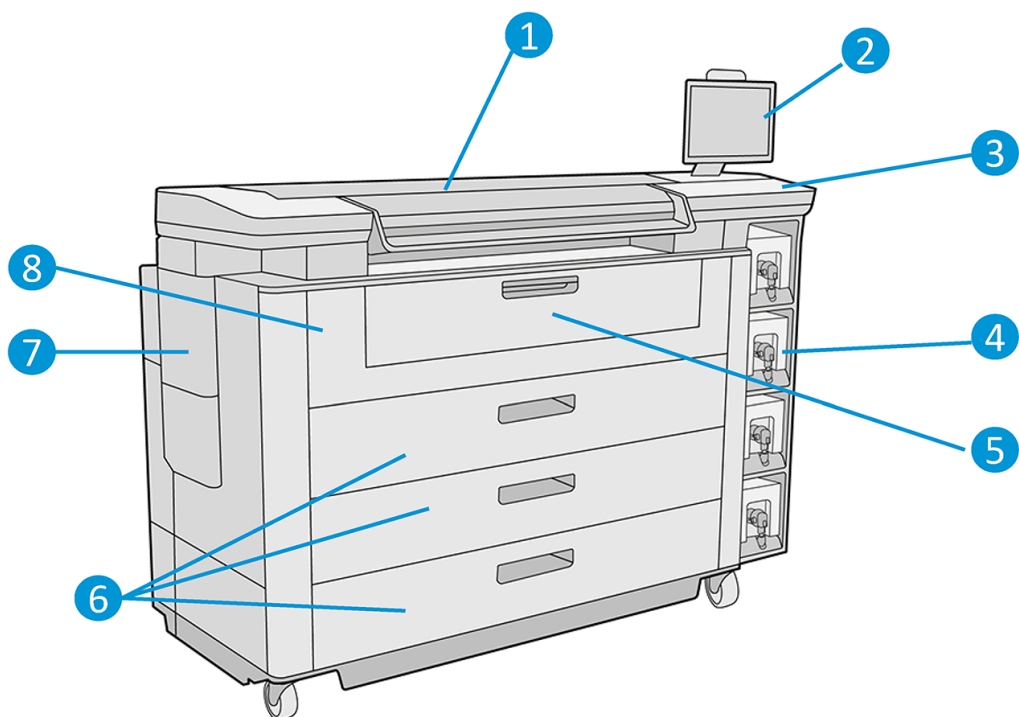
 **ЕСКЕРТПЕ:** Соңғы жапсырманың орны мен принтердегі оның өлшемі біршама өзгеріп отыруы мүмкін, бірақ жапсырмалар әрқашан көрінетін және ықтимал қауіп аймағына жақын болуы тиіс.

Негізгі құрамдастар

Принтердің алдыңғы және артқы көріністері негізгі компоненттерді суреттейді.

Алдыңғы көрініс

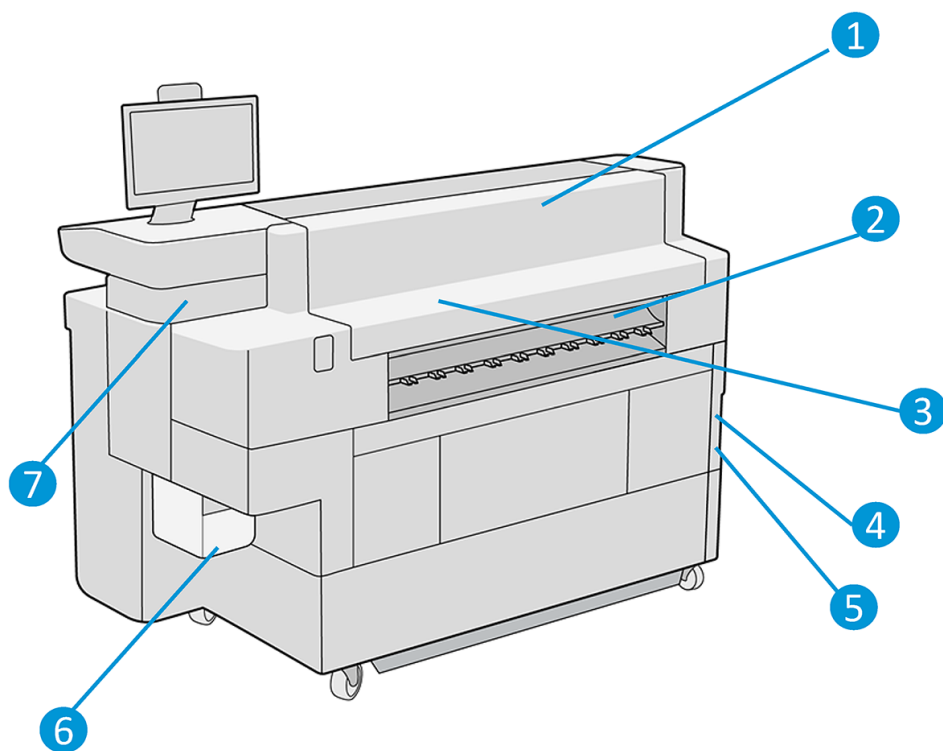
Бұл компоненттерді принтердің алдыңғы жағынан көруге болады.



1. Басып шығару тақтасы
2. Алдыңғы панель
3. Қуат пернесі
4. Сия картридждері
5. Енгізу науасы
6. Жәшік
7. Техникалық қызмет картриджі
8. Қағазға кіру алдыңғы мұқабасы

Артқы көрініс

Бұл компоненттерді принтердің артқы жағынан көруге болады.



1. Шығыс модулі
2. Қағаз шығару
3. Ауа ағыны жүйесі
4. Қуат ауыстырып қосқышы және қосылатын модулі
5. LAN байланыстары
6. Тазалау контейнері
7. USB порты

Алдыңғы панель

Алдыңғы панель — принтердің алдыңғы оң жағындағы сенсорлы экран.

Ол көлденеңінен 270° бұрылуы мүмкін, сондықтан оны принтердің алдыңғы немесе артқы жағынан пайдалануға болады. Оны еңкейтіп, шағылысу деңгейін азайтуға болады.

Бұл принтерді толық басқару мүмкіндігін береді: алдыңғы тақтадан принтер туралы ақпаратты қарауға, принтер баптауларын өзгертуге, принтер күйін бақылауға және шығыс материалдарын ауыстыру және дәлдеу сияқты тапсырмаларды орындауға болады. Алдыңғы тақта қажет болған кезде ескертулерді (ескерту және қате хабарлары) көрсетеді.



Ол мына құрамдастарды қамтиды:

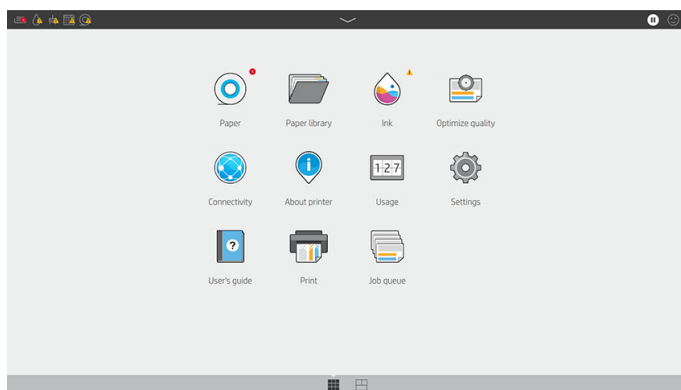
1. Алдыңғы панельдің өзі: графикалық пайдаланушы интерфейсі бар 15,6 дюймдік, толық түсті, сенсорлы экран.
2. Дауыс зорайтқыш.
3. Принтер қосуға немесе өшіруге немесе ұйқы режимінен оянуға болатын **Power** пернесі. Принтер қосылған кезде перне жанады. Принтер ұйқы режимінде кезде ол жыпылықтайды.
4. Принтер күйі мен ескертулерді алыстан көруге мүмкіндік беретін маяк.

Алдыңғы панельде динамикалық ақпарат пен белгішелерді көрсетуге арналған үлкен орталық аумақ бар.

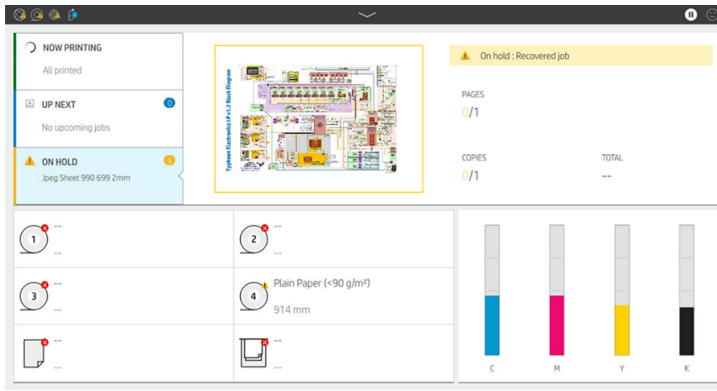
Бастапқы экрандар

Саусағыңызды экранда жылжытып немесе экранның астындағы тиісті түймені түртіп, ауыстыруға болатын екі жоғарғы деңгейлі экран бар:

- Барлық бағдарлама экранында принтердегі барлық бағдарламалар тізімі және олардың әрқайсысының күйі көрсетіледі.



- Виджет экраны сия мен қағаз, қазіргі уақытта басып шығарылатын жұмыс және жұмыс кезегі сияқты бір қарағандағы керек-жарақтарды бақылауға мүмкіндік береді.



Маяк



Принтерде алдыңғы панельдің үстінде орналасқан маяк болады; ол алыстан көруге болатын принтер күйінің түйіндемесін береді.









Бейнені қараңыз: <http://www.hp.com/go/pagewidex/alerts-and-status-messages/>.


МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ: Маякта берілген ақпарат тек функционалдық ақпараттық мақсаттарға арналған және сіздің қауіпсіздігіңізге қатысы жоқ. Принтердегі ескерту белгілері маяк оттарымен көрсетілген күйге қарамастан принтерді пайдалану кезінде әрқашан қаралуы тиіс.

Кесте 1-2 Маяк

Кескін	Күйі	Мағынасы
	Ақ түсті жарық	Принтер дайын.
	Солдан оңға қарай жылжып бара жатқан ақ	Принтер басып шығарады немесе басып шығаруға дайындалып жатыр.

Кесте 1-2 Маяк (жалғасы)

Кескін	Күйі	Мағынасы
	Ортасынан өсіп келе жатқан ақ	Принтер қоректендіргіш болып табылады.
	Орта жағына қарай ақ түстер азайып барады	Принтер сөндіріледі.
	Бір ақ жарық диодты импульс	Принтер ұйқы режимінде.
	Сары жарқылдауық жарық	Принтерге жақын арада назар аудару қажет болады: мысалы, ол сиядан немесе қағаздан дерлік шығып тұр.
	Сары жарық	Принтер басып шығара алады, бірақ бір нәрсе дұрыс емес. Мәселе сақталса, қызмет өкіліне хабарласыңыз.
	Қызыл жарық	Принтер басып шығара алмайды және назар аударуды қажет етеді немесе принтердің негізгі кіші жүйесі жұмыс істемейді.

 Содан кейін **Жүйе** > **маяқты** түрту арқылы маяк параметрлерін өзгертуге болады. Мысалы, маяқтың жарықтығын өзгертуге болады. Сондай-ақ, маяк ескертулерін өшіріп, тек белгілі бір қателерді көрсетуге болады.

USB хост порты

Принтеріңізде USB флэш-дискіні қосуға арналған Hi-Speed USB хост порты бар, ол басып шығарылатын файлдарды немесе сканерленген файлдарға арналған орынды қамтамасыз ете алады.

Дим режимі

Біраз уақыттан кейін белсенділіксіз (әдепкі бойынша 5 минут) принтер дим режиміне өтеді, бұл алдыңғы панельдің жарықтығын 25%-ға және маяқтың жарықтығын 10%-ға төмендетеді.

Алдыңғы панельді пайдалану немесе баспа жұмысының келуі сияқты кез келген әрекет дим режимін аяқтайды және қалыпты жарықтықты қалпына келтіреді. Дим режимінде біраз уақыт өткеннен кейін принтер ұйқы режиміне ауысады. Уақыт кезеңдері алдыңғы панельден өзгертілуі мүмкін. [Ұйқы режимі \(12-бет\)](#) қараңыз.

Ұйқы режимі

Ұйқы режимі принтерді энергияны үнемдеу үшін кейбір элементтерді өшіріп, әрекетсіздік кезеңінен кейін қуаттылығы төмендетілген күйге келтіреді.

Принтер мүмкіндіктерін осы режимнен қосуға болады, ал принтер желі қосылымын сақтайды, қажет болған жағдайда ғана оянады.

Принтер ұйқы режимінен мынадай тәсілдердің кез келгенінде оянуы мүмкін:


- Қуат батырмасын басу арқылы
- Есік немесе жәшік ашу арқылы
- Баспа жұмысын жіберу арқылы
- Сыйымдылығы жоғары қатарлаушыны орнату немесе орнату арқылы

Принтер бірнеше секундтан кейін, толық өшірілгеннен гөрі тезірек оянады. Ұйқы режимінде болған кезде қуат түймешігі жыпылықтайды.

Ұйқы режиміне дейін көтерілу уақытын өзгерту үшін [Жүйе параметрлерін өзгерту \(12-бет\)](#) қараңыз.

HP DesignJet Utilite және Web JetAdmin көмегімен принтерлерді бақылау (Print Spooler көмегімен) және қашықтан принтерлерді басқару ұйқы режимінде қолжетімді болып қала береді. Кейбір қашықтан басқару тапсырмалары тапсырманы орындау үшін принтерді қашықтан ояту параметрін ұсынады.

Алдыңғы панельді дисплейдің тілін өзгерту

Алдыңғы панель мәзірлері мен хабарларының тілін өзгерту үшін  содан кейін **Жүйе > тілі** түймешігін түртіңіз.

Тіл таңдау мәзірі енді алдыңғы панельді дисплейде пайда болуы керек. Таңдаулы тілді түртіңіз.

Ағылшын, португал, испан, каталон, француз, голланд, итальян, неміс, швед, поляк, орыс, жеңілдетілген қытай, дәстүрлі қытай, корей, жапон тілдері бар.

Жүйе параметрлерін өзгерту

Алдыңғы панельден принтер жүйесінің әр түрлі параметрлерін өзгертуге болады.



содан кейін **Жүйе** түймешігін түртіңіз.

- Принтердің **күні мен уақытын** көруге немесе орнатуға арналған күн және уақыт параметрлері.
- Принтердің дауыс зорайтқышының көлемін өзгерту үшін **динамик көлемі. Өшіру, Төмен** немесе **Жоғары** тармағын таңдаңыз.
- **Алдыңғы панельді** дисплейдің жарықтығын өзгертуге арналған алдыңғы панель жарықтығы. Әдепкі жарықтық - 50.
- **Маяк** > маяқтың жарықтығын өзгерту үшін. **Жоғары, Орташа, Төмен** немесе **Өшіру** тармағын таңдаңыз.
- **Маяк** > Ескерту **ескертулерін** қосу немесе өшіру үшін хабарлау.
- **Power параметрлері** > **Принтер ұйқыға** кетпес бұрын принтердің күту уақытының ұзақтығын өзгерту үшін ұйықтайды (қараңыз). **Ұйқы режимі (12-бет)** Уақытты 5-тен 60 минутқа дейін орнатуға болады. Әдепкі уақыт 20 минутты құрайды (дим режимінде 5 минутты қоса алғанда, жалпы уақыт).
- Алдыңғы панельді дисплейдегі өлшем бірліктерін өзгертуге арналған **бірлікті таңдау. Ағылшын** немесе **Метрика** тармағын таңдаңыз. Әдепкі бойынша, бірліктер **Метрикаға** орнатылады.
- Принтер параметрлерін зауытта орнатылған бастапқы мәндерге қалпына келтіру үшін **зауыт параметрлерін қалпына келтіру**. Бұл параметр Gigabit Ethernet параметрлері мен қағаздың алдын ала жиындарынан басқа барлық принтер параметрлерін қалпына келтіреді.
- **Принтер журналдары.**
- **Firmware жаңартуы.**
- **Қағаз және сия ескертулерін барынша азайту.**
- **Теңіз деңгейінен биіктік.**
- **Принтерді қайта қабылдауға дайындау.**

HP PrintOS

HP PrintOS — бизнесіңізге арналған Web негізіндегі операциялық жүйе — ашық және қауіпсіз бұлтқа негізделген платформа. Ол еңбек өнімділігін жетелейді және өндірістік процестерді жеңілдете отырып, үлкен бақылауды жеткізетін бамалардың бірегей дестесі бар инновацияларды шабыттандырады.

Тіркелу - мүлдем жаңа HP PrintOS, бұлтқа негізделген баспа өндірісі операциялық жүйесінің артықшылықтарын пайдаланудың алғашқы қадамы. Тіркелу үшін HP PrintOS веб-сайтына өтіңіз: <http://www.printos.com/>.

PrintOS артықшылықтары

- Флот өндірісін бақылауға алыңыз.

Принтерден алшақ болған кезде де өндіріс үстінде қалып, жақсырақ шешім қабылдау және үздіксіз жақсартулар үшін деректерге негізделген мәліметтер алыңыз.

- Субстраттарды қашықтан оңай конфигурациялау.

Қайталанатын және уақытты қажет ететін процестерді тоқтату. Резервтік көшірмелер автоматты түрде орындалып, субстрат конфигурацияларын оңай қалпына келтіруге болады.

- Өсудің жаңа мүмкіндіктерін қуып жету.

Веб-баспа безендіру және маңдайшажазу дизайны құралдарын веб-сайтқа оңай біріктіріп, онлайн баспа-бизнес әлеуетін ашыңыз.

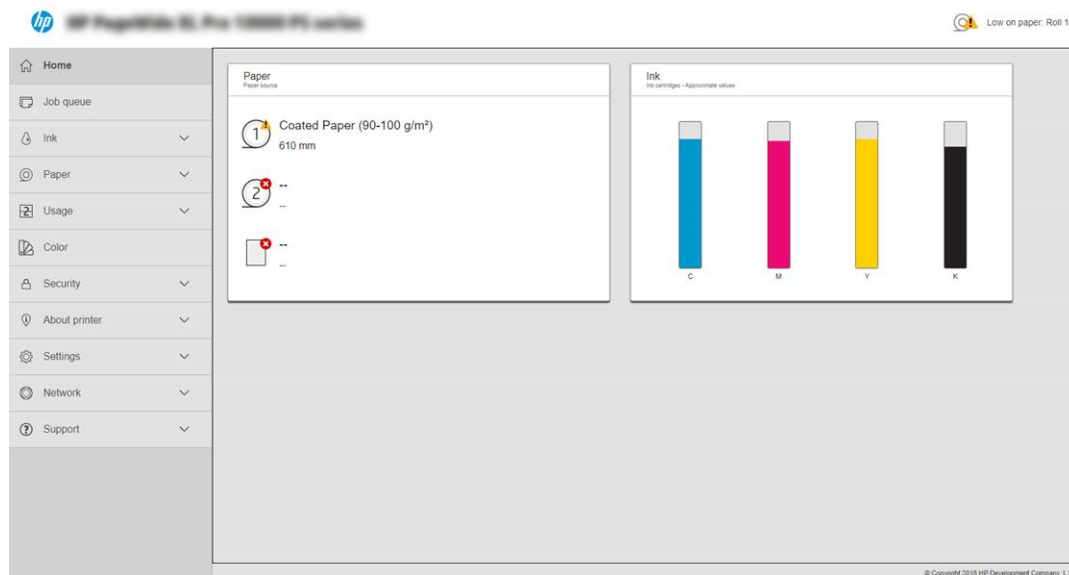
PrintOS шешімдері

- **PrintBeat:** Басып шығаруды қашықтан бақылаңыз, принтердің жұмыс туралы ақпаратына қатынасыңыз және жүктеп алыңыз және операцияларды жақсартуды сақтау үшін деректерге негізделген тиімді шешімдер қабылдаңыз.
- **PrintOS Mobile бағдарламасы:** Басып шығару операцияларын кез келген уақытта, кез келген жерде принтердің күйін, сия мен субстратты тұтынуды бақылау арқылы бақылаңыз, аяқталған жұмыс орындарын қарап шықыңыз және жолда жүргенде дереу басып шығару мәселелерін анықтаңыз.
- **Баптау орталығы:** Басып шығару операцияларын жеңілдету және теңестіру үшін принтердің барлық субстрат конфигурациясын бір жерден басқару, қатынасу және орналастыру арқылы үлкен пішімді принтерді кез келген жерден қашықтан конфигурациялау.
- **Бағдарламаны үйрену:** Білімді қызметкерлермен еңбек өнімділігін және іскерлік табыстарыңызды арттыру.

Ендірілген веб-сервер

Ендірілген веб-сервер — принтердің ішінде жұмыс істейтін веб-сервер. Принтер ақпаратын алу, параметрлер мен алдын ала орнатуларды басқару, жаңа тігіс құралдарын орнату және ақаулықтарды жою үшін пайдалануға болады.

Қызмет көрсетуші инженерлер оны принтер ақауларын диагностикалауға көмектесетін ішкі ақпаратты шығарып алу үшін пайдалана алады.



Ендірілген веб-серверге кез келген компьютерде жұмыс істейтін қарапайым веб-браузерді пайдалану арқылы қашықтан кіруге болады.

Жұмыс үстелі және ноутбук компьютерлеріне арналған қолдау көрсетілген браузерлер

- Microsoft Edge 82 және кейінірек, Windows 10 және кейінгі нұсқасы үшін
- Apple Safari 12 және одан кейінгі, OS X 10.13 және одан кейінгі үшін
- Mozilla Firefox 77 және кейінірек
- Google Chrome 83 және кейінірек

Планшет компьютерлері мен ұялы телефондарға арналған қолдау көрсетілген браузерлер

- Google Chrome, соңғы нұсқасы, Android 9 немесе iOS 12 және одан кейінгі нұсқасы үшін
- iOS 12 және одан кейінгі нұсқасына арналған Apple Safari
- Mozilla Firefox, соңғы нұсқасы, Android 9 немесе iOS 12 және одан кейінгі нұсқасы үшін

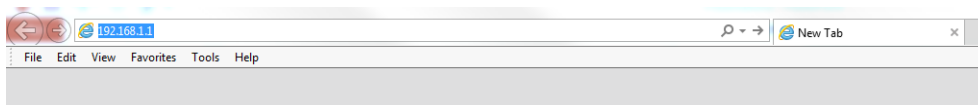


Бейнені қараңыз: <http://www.hp.com/go/pagewidexl/connect-ews/>.



белгішесін, содан кейін **Желі** түймешігін түрту арқылы алдыңғы панельден көруге болатын принтердің IP мекенжайын белгілеңіз.

Ендірілген веб-серверді кез келген компьютерде пайдалану үшін веб-браузерді ашып, принтердің IP мекенжайын браузердің мекенжай жолағына енгізіңіз.



Ендірілген веб-сервер терезесі бес бөлек қойындыны көрсетеді. Әр беттің жоғарғы жағындағы түймешік онлайн анықтамаға қатынасуды қамтамасыз етеді.

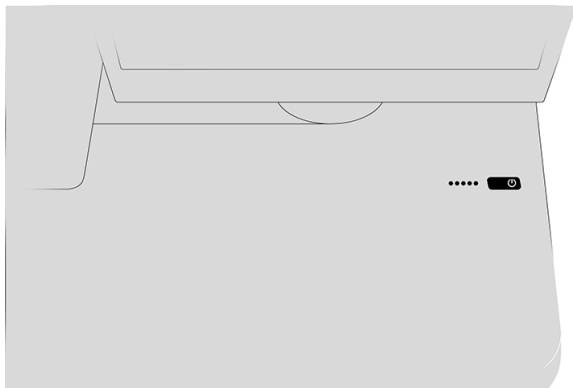
Ендірілген веб-сервер келесі тілдердегі функциялар: Ағылшын, португал, испан, каталан, француз, голланд, итальян, неміс, швед, поляк, орыс, жеңілдетілген қытай, дәстүрлі қытай, корей, жапон тілдері. Ол веб-браузер параметрлерінде көрсетілген тілді пайдаланады. Егер қолдау көрсете алмайтын тілді көрсетсеңіз, ол ағылшын тілінде жұмыс істейді.

Тілді өзгерту үшін веб-браузердің тіл параметрін өзгертіңіз.

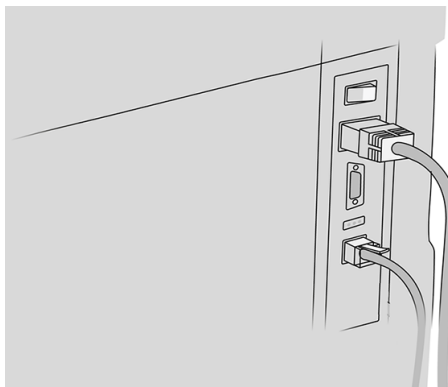
Өзгертуді аяқтау үшін веб-браузерді жабыңыз және қайта ашыңыз.

Принтерді қосу және өшіру

Принтерді қосуды немесе өшіруді немесе ысырып тастауды қаласаңыз, әдеттегі және ұсынылатын әдіс алдыңғы панельден төмен қуат кілтін пайдалану болып табылады.



Дегенмен, принтерді ұзақ уақыт сақтауды жоспарласаңыз немесе қуат кілті жұмыс істемесе, оны артқы жағындағы қуат ажыратқышын пайдаланып өшіру ұсынылады.



Оны қайта қосу үшін артқы жағындағы қуат ажыратқышын пайдаланыңыз.

Принтерді қайтадан қоректендіру кезінде басып шығару тақтасын инициациялау және тексеру және дайындау үшін шамамен 3 минут уақыт кетеді. Баспа тақтасын дайындауға шамамен 75 секунд уақыт кетеді. Алайда, егер принтер 2 апта және одан да көп уақыт бойы өшірілсе, басып шығару тақтасын дайындау 7 минутқа дейін, оған қоса басып шығаруды қалпына келтіру қажет болған жағдайда 13 минутқа дейін созылуы мүмкін.


Сондай-ақ, [Ұйқы режимі \(12-бет\)](#) қараңыз.

Ішкі бедерлер

Ішкі бедерлер принтер туралы әр түрлі ақпарат береді. Оларды алдыңғы панельден сұратуға болады.

Кез келген ішкі басып шығаруды сұрамас бұрын принтер мен қағаздың басып шығаруға дайын екенін тексеріңіз.

- Тиелген қағаз кем дегенде А3 ландшафты —420 мм) ені болуы тиіс, әйтпесе басып шығару қиып тасталуы мүмкін.
- Алдыңғы панель **дайын** хабарды көрсетуі тиіс.

Кез келген ішкі басып шығаруды басып шығару үшін  түртіңіз, содан кейін **Ішкі басып шығарулар** тармағын төмен айналдырып, оны түртіңіз, содан кейін қажетті ішкі басып шығаруды таңдаңыз. Келесі ішкі бедерлер бар:

- Демо-бедерлер принтердің кейбір мүмкіндіктерін көрсетеді
 - Сурет демосын басып шығару
 - Көрсету демосын басып шығару
 - GIS картасын басып шығару
- Пайдаланушы ақпаратының бедерлері
 - Пайдалану туралы есепте бедерлердің жалпы санын, қағаз түрі бойынша бедерлердің санын, баспа-сапа нұсқасы бойынша бедерлер санын, сканерлеуді санауды, сондай-ақ бір түске пайдаланылатын сияның жалпы санын көрсетеді (бұл бағалардың дәлдігіне кепілдік берілмейді)
 - HP-GL/2 палитрасы қазіргі таңдалған түс палитрасында түсті немесе сұр реңкті анықтамаларды көрсетеді
 - PostScript қаріптер тізімінде қол жетімді PostScript қаріптері көрсетіледі (Тек PostScript принтерлері)
- Қызметтік ақпараттық бедерлер
 - Ағымдағы ақпаратты басып шығару
 - Пайдалану ақпаратын басып шығару
 - Оқиға журналдарын басып шығару
 - Басып шығару калибрлеу күйі
 - Қосылым конфигурациясын басып шығару
 - Барлық беттерді басып шығару (жоғарыда көрсетілген барлық есептерді басып шығарады)
- Шығыс мақсатының бедерлері
 - Теңестіруді тексеру үшін штабельде сынақ басып шығару

Принтерді дайындау

Принтерді желіге қосу, принтер бағдарламалық жасақтамасын орнату және әр түрлі байланыс параметрлерін конфигурациялау қажет.

Әдепкі әкімші құпия сөзі

Принтердің әдепкі әкімші құпия сөзімен келетінін ескеріңіз.

[Әдепкі әкімші құпия сөзі \(116-бет\)](#) қараңыз.


Принтердің желіге қосылуы


Принтер бір желідегі кез келген компьютерге ұқсас көптеген желілер үшін өзін автоматты түрде конфигурациялауға қабілетті.

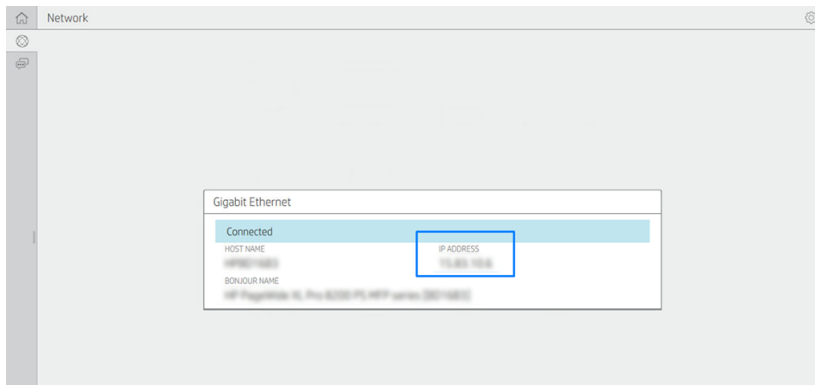


<http://www.hp.com/go/pagewidexl/connect-to-network/>

Оны желіге бірінші рет қосқанда бұл процесс бірнеше минутқа созылуы мүмкін.



Принтерде жұмыс желісінің конфигурациясы болған соң, оның желі мекенжайын алдыңғы панельден тексере аласыз:  түртіңіз.



 **КЕҢЕС:** Принтердің желі атауы мен IP мекенжайының жазбасын жасауды қарастырыңыз, себебі windows немесе macOS компьютер клиенттерін қосуды реттеу барысында қажет болуы мүмкін.



Желі конфигурациясын өзгерту

Желінің конфигурациясын әдеттегідей қажет болмаса да, қолмен өзгертуге болады.

Ағымдағы желі конфигурациясын өзгерту үшін алдыңғы панельге өтіп, , содан кейін беттің жоғарғы  содан кейін **Network > Gigabit Ethernet** түймешігін түртіңіз. Осы жерден параметрлерді қолмен өзгертуге болады. Сондай-ақ, принтердің әдепкі бірегей әкімші құпия сөзін пайдаланып кіруге болатын Ендірілген веб-серверді пайдаланып, мұны қолмен жасауға болады: [Әдепкі әкімші құпия сөзі \(116-бет\)](#) қараңыз.

Егер принтердің желі параметрлерін кездейсоқ дұрыс түсінбесеңіз, желі параметрлерін алдыңғы панельден олардың зауыттық мәндеріне қалпына келтіруге болады:  содан кейін беттің жоғарғы  түртіңіз, содан кейін **Network > Зауыт параметрлерін қалпына келтіру**. Содан кейін принтер қайта іске қосу

керек. Бұл желілердің көпшілігі үшін жұмыс желісінің конфигурациясын автоматты түрде қамтамасыз етеді. Принтердің басқа параметрлері өзгеріссіз қалады.

Қол жетімді қосылым параметрлері туралы толық ақпарат алу үшін. [Желі \(106-бет\)](#)

Компьютерді желі арқылы принтерге қосу (Windows)

Компьютерді қосу кезінде принтердің бағдарламалық жасақтамасын да орнатыңыз.

Бастамас бұрын жабдықты тексеріңіз:

- Принтер баптау және ілініп тұруы тиіс.
- Ethernet ажыратқышы немесе жол жоспарлағышы дұрыс жұмыс істеуі керек.
- Принтер мен компьютер желіге қосылуы тиіс [Принтердің желіге қосылуы \(18-бет\)](#) (қараңыз).

Енді принтер бағдарламалық жасақтамасын орнатуға және принтерге қосылуға болады.

Принтердің бағдарламалық қондырғысы

1. Алдыңғы панельден принтердің хост атауын және IP мекенжайын белгілеңіз.
2. Принтер бағдарламалық жасақтамасын HP веб-сайтынан жүктеп <http://www.hp.com/go/pagewidexlproseries/support/software> алыңыз.
3. Windows немесе macOS бағдарламалық жасақтамасын таңдап, қай арнайы бағдарламалық жасақтаманы орнатқыңыз келетінін таңдаңыз (әдепкі бойынша, барлығы).
4. Жүктегеннен кейін оны ашып, экрандағы қадамдарды орындаңыз.

Егер компьютер желіде қандай да бір принтерлерді таппаса, **принтер табылмады** терезесі көрсетіледі, ол принтерді табуға көмектеседі. Брандмауэр жұмыс істеп тұрса; принтерді табу үшін оны уақытша өшіру керек болуы мүмкін. Сондай-ақ, принтерді оның хост аты, IP мекенжайы немесе MAC мекенжайы бойынша іздеу параметрлері бар.

Принтер бағдарламалық жасақтамасын жою (Windows)

Кез келген басқа бағдарламалық жасақтаманы жоюға болатындай, бағдарламалық жасақтаманы жою үшін Басқару тақтасын пайдаланыңыз.

Компьютерді желі арқылы принтерге қосу (macOS)

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

Компьютерді қосу кезінде принтердің бағдарламалық жасақтамасын да орнатыңыз.

Принтерді macOS астындағы желіге келесі әдістерді пайдалану арқылы қосуға болады:

- Бонжур
- TCP/IP


 **ЕСКЕРТПЕ:** Принтер AppleTalk-ты қолдамайды.

Принтер драйверін пайдаланып бағдарламалық бағдарламалардан басып шығаруды қаласаңыз, келесі нұсқаулар қолданылады. Басып [Жұмысты басып шығаруға жіберу \(124-бет\)](#) шығарудың баламалы тәсілдерін қараңыз.

Бастамас бұрын жабдықты тексеріңіз:

- Принтер баптау және ілініп тұруы тиіс.
- Ethernet ажыратқышы немесе жол жоспарлағышы дұрыс жұмыс істеуі керек.
- Принтер мен компьютер желіге қосылуы тиіс [Принтердің желіге қосылуы \(18-бет\)](#) (қараңыз).

Енді принтер бағдарламалық жасақтамасын орнатуға және принтерге қосылуға болады.


1. Алдыңғы панельге өтіп,  түртіңіз. Принтеріңіздің MDNS қызметінің атауын ескеріңіз.
2. Орнату пакетіне HP веб-сайтынан қатынасу: <http://www.hp.com/go/pagewidexproseries/support/software>. Егер сұралса, тізімнен принтеріңізді таңдаңыз.
3. Экранда PageWide принтер терезесі пайда болғанда, **Бағдарламалық жасақтама және драйверлер** түймешігін басыңыз.
4. Windows немесе macOS бағдарламалық жасақтамасын таңдап, үлгіге арналған арнайы бағдарламалық жасақтаманы таңдаңыз.
5. Көмекшіңізді орнату экранында Принтер атауы бағанында принтердің MDNS қызметінің атауын (1-қадамда атап өткен) іздеңіз.
 - Егер дұрыс атауды тапсаңыз, қосылым түрі бағанын көру үшін қажет болса, жан-жаққа айналдырыңыз және оның **Bonjour** дегенді көрсететінін тексеріңіз. Содан кейін сол жолды бөлектеңіз. Әйтпесе, тізімді одан әрі төмен іздеуді жалғастырыңыз.
 - Принтердің атын таба алмасаңыз, **Тек Жалғастыру** түймешігін басып, кейінірек Жүйе параметрлерінде орнатуды қолмен орындаңыз.

Жалғастыру түймешігін басыңыз.
6. Экрандағы нұсқауларды орындауды жалғастырыңыз.

Принтер бағдарламалық жасақтамасын жою (macOS)

Принтер бағдарламалық жасақтамасын жою үшін HP Uninstaller мүмкіндігін пайдалануға болады.

Алдыңғы орнату қадамы кезінде HP Uninstaller бағдарламасын жүйеңізге орнату параметрі бар. Бұл **HP** астында **«Бағдарламалар»** жүйелік қалтасында қолжетімді болуы тиіс.

 **МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ:** HP Uninstaller бағдарламасы жүйеңізде орнатылған барлық HP бағдарламалық жасақтамасын жояды.

Тек басып шығару кезегін жою үшін жүйе параметрлерінен **Басып шығару және сканерлеу** диалогтық терезесін таңдаңыз. Принтердің атын басып, одан кейін – түймешігін басыңыз.

MacOS үшін AirPrint конфигурациясы

Принтермен бірге AirPrint пернесін пайдалану үшін осы нұсқауларды орындаңыз.

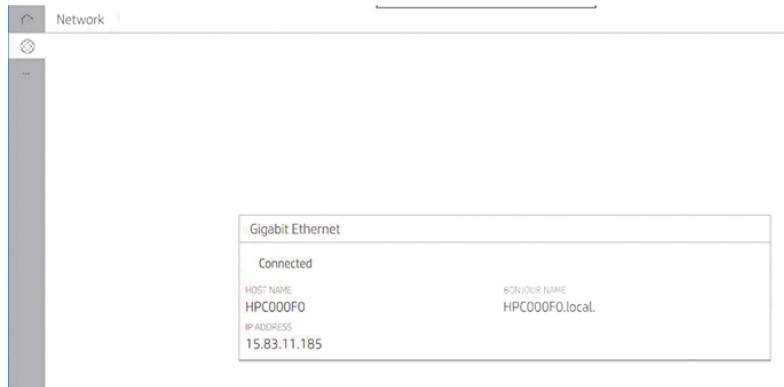
Бастамас бұрын жабдықты тексеріңіз:

1. Принтер баптау және ілініп тұруы тиіс.
2. Ethernet ажыратқышы немесе жол жоспарлағышы дұрыс жұмыс істеуі керек.

3. Принтер мен компьютер желіге қосылуы тиіс.

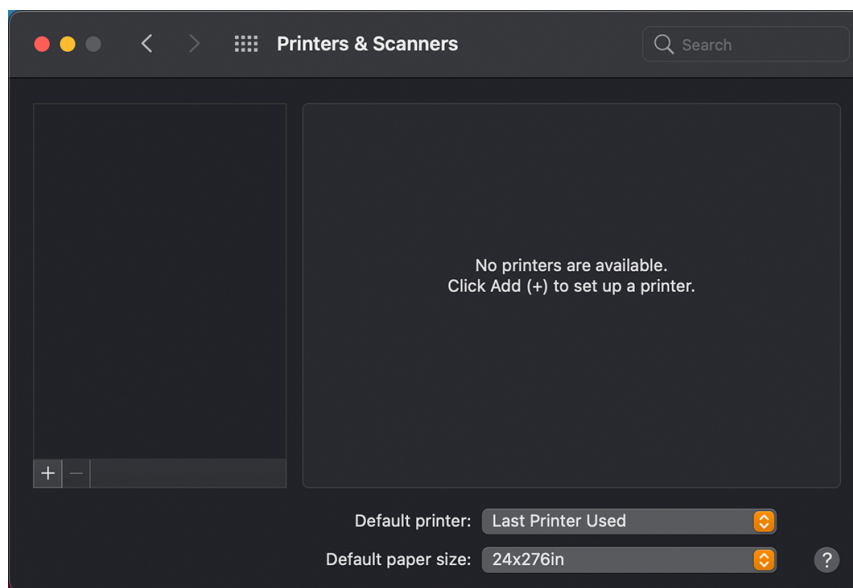
Енді MacOS үшін AirPrint конфигурациялауға кірісе аласыз:



1. Алдыңғы панельге өтіп, Принтердің хост атын табу үшін **Network > Connectivity > Хост атауы** тармағын түртіңіз.

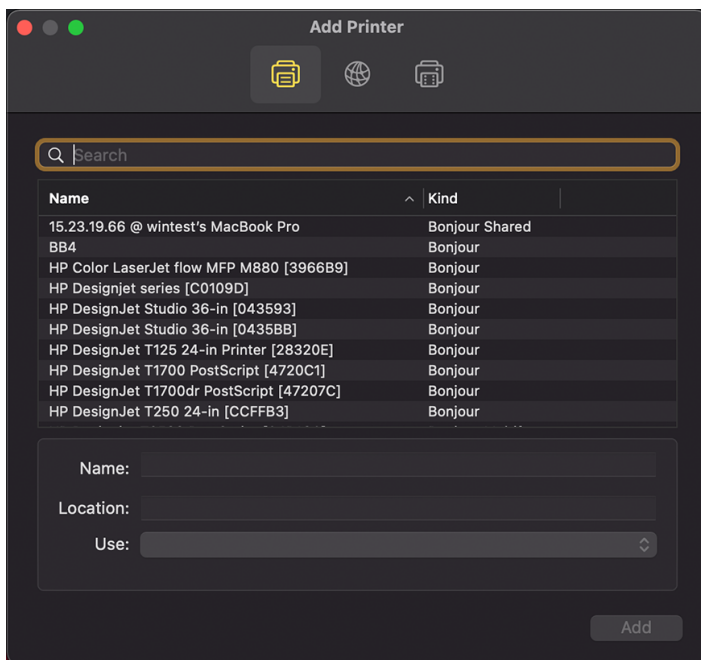


2. Мас және принтер екеуі де бір желіге қосылғанын тексеріңіз.

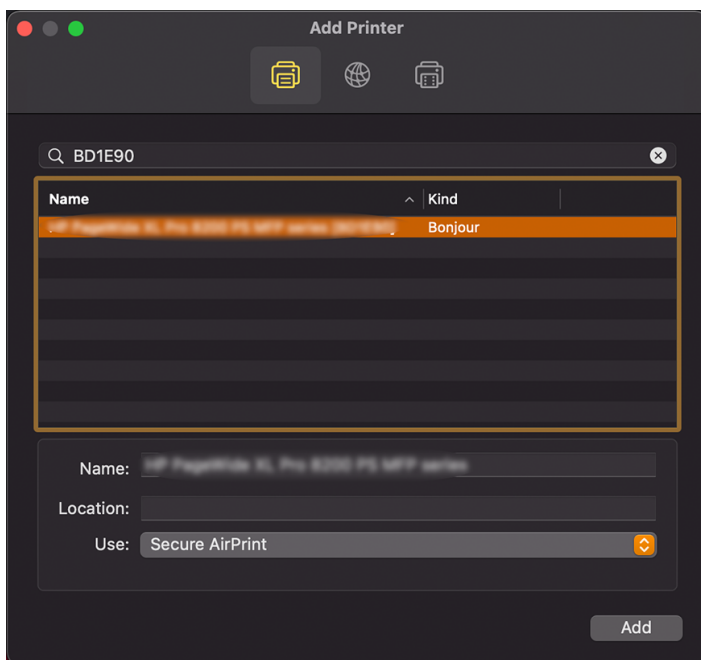
3. Мас құрылғысында **Жүйе параметрлері > принтерлер мен сканерлер** бөліміне өтіп, жаңа принтерді қосу үшін **+** түймешігін басыңыз.



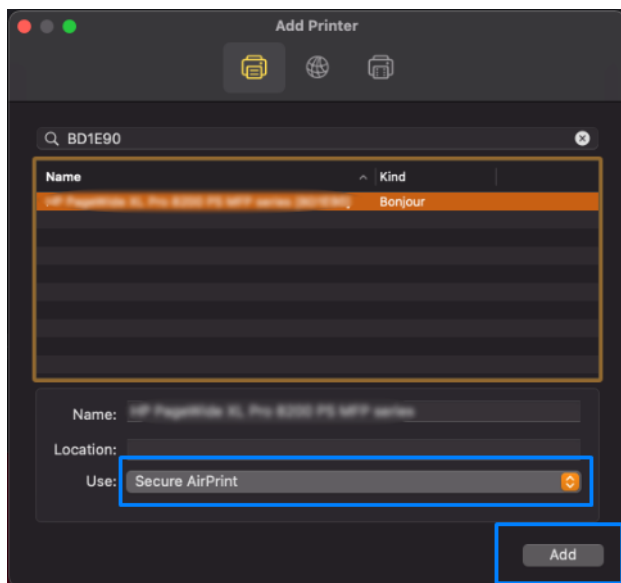
4. Хост атауы белгішесін  басып, хост атауын іздеу өрісіне енгізіңіз (балама ретінде IP-мекенжай белгішесін басып,  IP мекенжайын енгізіңіз).



5. Принтер тізімде пайда болады. Қаласаңыз, оның атын өңдеуге болады.



6. Пайдалану өрісінде Қауіпсіз airPrint немесе AirPrint тармағын таңдап, Қосутүймешігін басыңыз.



Қосылымды теңшеу

Қосылымды конфигурациялау арқылы жергілікті желіден басып шығаруға, принтерді жаңартып тұруға және қосымша принтер қызметтеріне қатынасуға болады.


Желілік кабельді принтерге қосуды есте сақтаңыз.

Қосылым туралы келісім мен параметрлерді мынаны орындау үшін қабылдап алыңыз:

- Автоматты тігіс жаңартуларын алу
- Тапсырыс берушілерді тарту бағдарламасына қатысу
- Қосымша принтер қызметтерін қосу

Желілік қосылым қажет, сондықтан принтер өз қосылымын сынайды. Принтердің қосылымын конфигурациялау және ақаулықтарды жою және принтерді қосудан пайда табуды бастау.


Егер HP Partner Link Pay-per-use қызметіне кірсеңіз, Қосылым бағдарламасына өтіп, принтер қызметін тіркеу мақсатында **жаңа қызметті тіркеу** > **Принтер қызметтерін** түртіңіз.

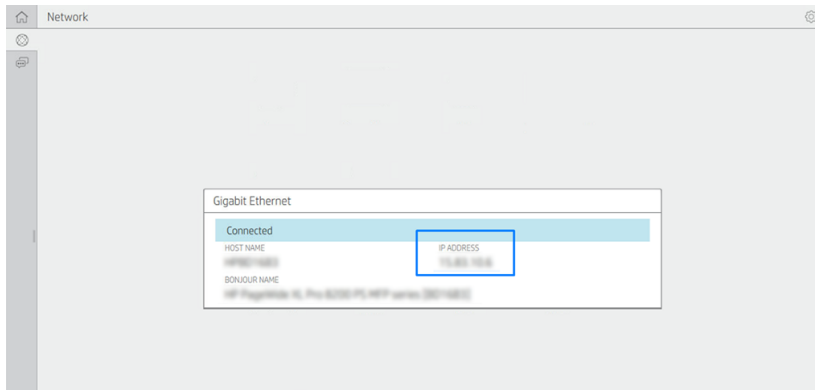
Принтерлерді бастапқы орнату кезінде осы қызметтерді қосу керек пе деген сұрақ қойылады. Бұл шешімді кейінірек  содан кейін **Қосылымды** қалпына келтіру > Қосылым келісімін түрту арқылы ысырып тастауға болады.

Бұдан басқа, әрбір қызмет төменде түсіндірілгендей жеке іске қосылуы немесе ажыратылуы мүмкін.

Принтердің HP-ге қосылуын тексеру

Принтердің HP қызметтеріне қосыла алатынын тексеріңіз.


Мұны  түрту және сол жерде күйді көру арқылы жасауға болады. Картаны басу арқылы егжей-тегжейлі ақпаратты көруге болады. Төмендегіге ұқсас панель көрсетіледі:



Егер HP-ге қосылатын қандай да бір мәселе туындаса, сізге мәселенің сипаттамасы және кейбір мүмкін болатын шешімдер ұсынылады.

Тұтынушыны тарту бағдарламасын және басқа принтер қызметтерін конфигурациялау

Тұтынушыны тарту бағдарламасының күйін тексеріңіз.



Мұны  содан кейін бүйірлік панельдегі  түрту арқылы орындауға болады.

HP, Тұтынушыны тарту бағдарламасы және басқа онлайн басып шығару қызметтеріне қосылымды тексеру үшін **барлық қосылымды тексеру** түймешігін түртіңіз. Қандай да бір мәселе анықталған жағдайда сізге мәселенің сипаттамасы және қандай да бір мүмкін болатын шешімдер ұсынылады.

Firmware жаңартуларын теңшеу


Ендірілген веб-серверден немесе алдыңғы панельден тігіс жаңартуларын жүктеу және жүктеу әдісін таңдауға болады.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Егер әкімші құпиясөзі орнатылған болса, онда бұл параметрлерді өзгерту қажет болады.

- **Ендірілген веб-серверде:** Принтер > Firmware жаңартуы туралы түймешігін басыңыз.
- **Алдыңғы панельді пайдалану:**  түртіңіз, содан кейін сол жақ панельдегі  содан кейін **Тексеру**.

Келесі параметрлер қол жетімді:

- **Тексеру:** Принтер жаңа тігін ыдысы болған кезде сізге хабарлайды.
- **Жүктеу:** Принтер қол жетімді болған кезде жаңа тігін ыдысын автоматты түрде жүктейді. Жаңа тігістерді қолмен жүктеу үшін осы параметрді ажыратыңыз.

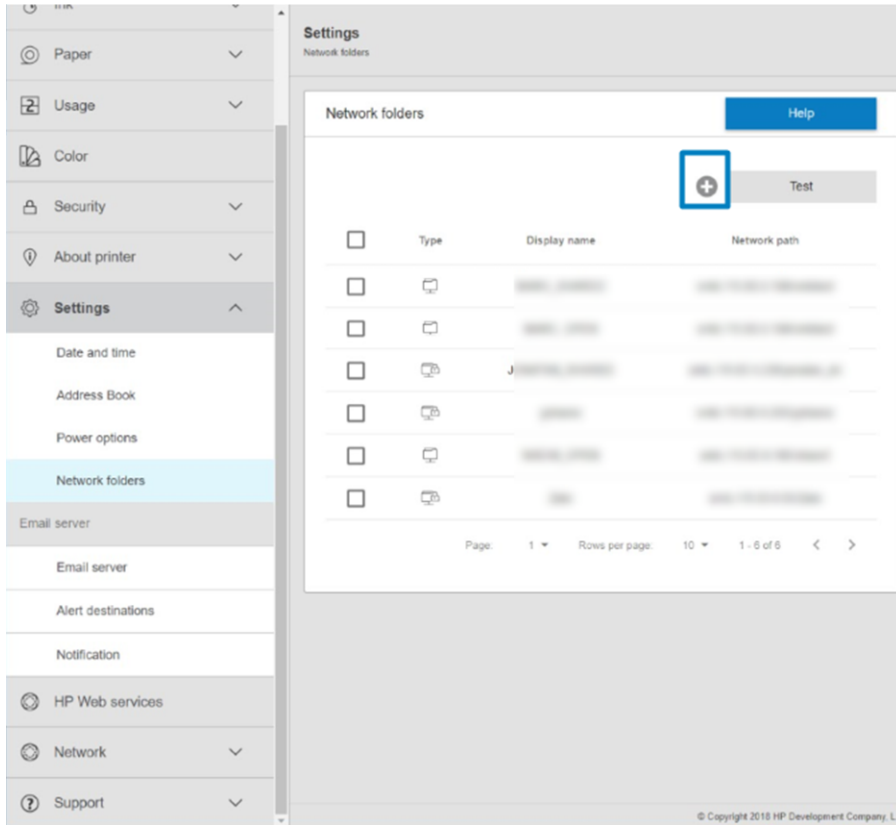
 **ЕСКЕРТПЕ:** Тігін ыдысын жүктеу оны принтеріңізге орнатқаныңызды білдірмейді. Жаңа тігістерді орнату үшін қондырғыны қолмен растау керек.

- **Firmware жаңарту журналы:** Принтерде орнатылған тігін нұсқаларының тізімі. Әдетте ағымдағы нұсқаға қатысты қандай да бір мәселе туындаса, нұсқаны қазіргі орнатылған нұсқаның алдында бірден қайта орнатуға болады.

Желі қалтасын баптау

Желі қалтасын жасау қажет болса, осы процедураны орындаңыз.


Принтердің Ендірілген веб-серверінде **Параметрлер** қойындысын және **Желі** қалтасын басыңыз. [Ендірілген веб-сервер \(14-бет\)](#) қараңыз.



Желі қалталары бетінде беттің жоғарғы **+** басып, әр түрлі өрістерді толтырыңыз:

- **Көрсету атауы:** Файлдың сканерлеу/басып шығару шығу тегін таңдау кезінде алдыңғы панельде көрсетілетін атау (функционалды пайдалануына байланысты).
- **Желі жолы:** Қашықтағы компьютердің желілік атауын қамтуы тиіс және одан әрі жолды бастау керек.
- **Хаттама:** SMB
- **Функционалды пайдалану:** Тек Басып шығару, Тек сканерлеу, Басып шығару және сканерлеу немесе Жоқарасында таңдаңыз.
- **Әдепкі желі бағыты:** Бұл қалтаны файлдар үшін әдепкі орын ретінде теңшеу үшін осы параметрді қосыңыз.
- **Желі қапшығының құрылымы:** Қалталардың құрылымы арқылы шолуға рұқсат етілсін.
- **Аутентификацияға қойылатын талаптар:** Желі қалтасындағы құжаттар мен суреттерге қатынасу үшін принтердің пайдаланушы аты мен құпия сөзін енгізіңіз. Пайдаланушы аты мен құпия сөз принтердің жадында сақталады және шифрланады. 3 нұсқа бар:
 - **Ешқайсысы:** Желідегі қорғалмаған қалта үшін осы параметрді пайдаланыңыз (тіркелгі деректері қажет емес).
 - **Келесі тіркелгі деректерін пайдаланып автоматты түрде кіру:** Пайдаланушы атын және құпия сөзді конфигурация кезінде бір рет қана енгізіп, тіркелгі деректерін енгізбей алдыңғы панельдегі қалтаны пайдаланыңыз.



- **Қажет болған жағдайда тіркелгі деректерін сұрау:** Пайдаланушы атын және құпия сөзді пайдаланған сайын алдыңғы панельге енгізіңіз.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Пайдаланушының құпия сөзі **пайдаланушының** құпия сөзін қамтуы тиіс. Доменде пайдаланушы аты бар домен атауы болуы тиіс. Егер **пайдаланушы** қандай да бір доменге жатпаса, бұл өрісті бос қалдырыңыз.

- **Қауіпсіздікті бекіту параметрі:** Рұқсат етілмеген адамдардың осы желі қалтасындағы құжаттар мен суреттерге қол жеткізуін болдырмау үшін 4 таңбалы қауіпсіздік PIN кодын жасаңыз.

Желілік қалта үшін қашықтағы компьютердің атын немесе IP мекенжайын, ортақ қалтаның атын немесе IP мекенжайын және **пайдаланушының** қашықтағы компьютерде жасалған пайдаланушы аты мен құпия сөзін енгізіңіз. Пайдаланушы Windows доменінің мүшесі болмаса, пайдаланушы домен өрісін бос қалдырыңыз. Егер пайдаланушы тек қашықтағы компьютердің жергілікті пайдаланушысы болса, өрісті бос қалдырыңыз. Ортақ қалта сол жергілікті желідегі Windows компьютерінде болған жағдайда ғана сервер атауы өрісінде атауды (IP мекенжайының орнына) пайдалануға болады.

- Конфигурацияны сақтау үшін **Қолдану** түймешігін басыңыз.
- Принтер желі қалтасына кіре алатынын автоматты түрде тексереді.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Егер өнім желі қалтасын пайдалану үшін конфигурацияланған болса және енді басқа желі қалтасын пайдаланғыңыз келсе,  басыңыз.

Желі қалтасын клондау үшін клон белгішесін түртіңіз; желі қалтасын жою үшін жою белгішесін түртіңіз.

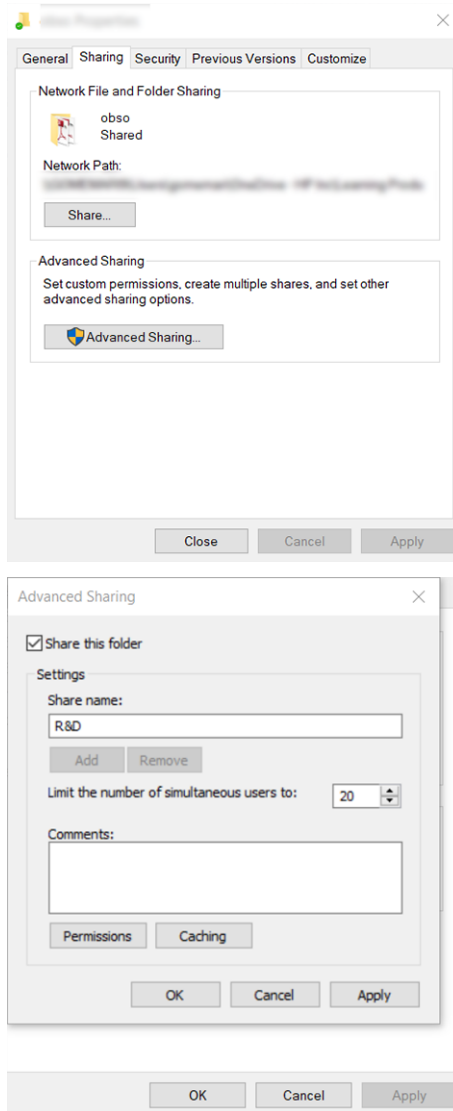
Ортақ қалта кез келген уақытта Ендірілген веб-серверде **тексеру** түймешігін басу арқылы қол жетімді болып қалатынын тексере аласыз. Дұрыс конфигурацияланған ортақ қалта пайдаланушының құпиясөзі өзгерген жағдайда немесе ортақ қалта жылжытылса немесе жойылса қол жетімсіз болуы мүмкін.

Мысалы: Windows жүйесінде желі қалтасын жасау

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

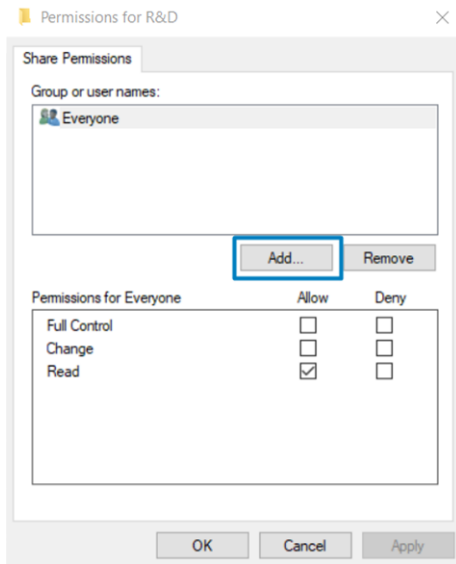
1. Қашықтағы компьютерде жаңа пайдаланушы тіркелгісін жасау. Осы мақсатта бұрыннан бар пайдаланушы тіркелгісін пайдалануға болады, бірақ ол ұсынылмайды.
2. Бұрыннан бар қалтаны пайдаланғыңыз келмесе, қашықтағы компьютерде жаңа қалта жасаңыз.
3. Қалтаны тінтуірдің оң жақ түймешігімен басып, **Сипаттар** түймешігін басыңыз.

4. Ортақ пайдалану қойындысында Қосымша ортақ пайдалану түймешігін басыңыз.

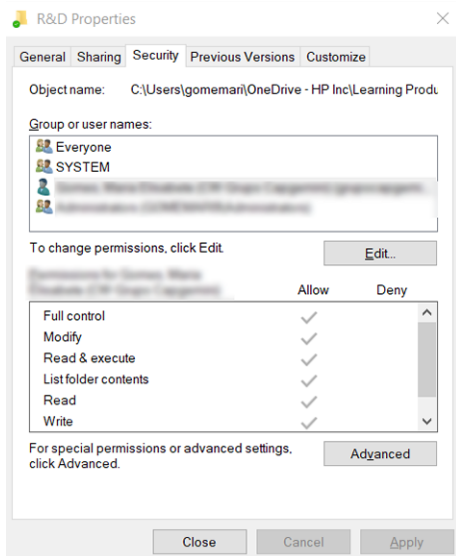


5. Пайдаланушының желілік қалтаны функционалды пайдалануына байланысты дұрыс рұқсат параметрлерінің болуын қамтамасыз ету. Егер сканерлеу қалтасын конфигурацияласаңыз, пайдаланушы файлдарды қалтаға қоса алуы үшін ортақ қалтаның үстінен толық оқу/жазу басқаруын қамтамасыз етуіңіз қажет. Ол үшін **Рұқсаттар** түймешігін басып, пайдаланушыға **(немесе сол пайдаланушыны қамтитын кез келген қолайлы топқа)** Толық басқару элементін беріңіз. Егер

пайдаланушы(лар) құжаттарды басып шығару үшін қалтаны пайдаланғысы келсе, тек оқуға рұқсат жеткілікті.



6. Сканер пайдаланушылары үшін , Егер қалтаңызға арналған **Сипаттар** терезесінде **Қауіпсіздік** қойындысы болса, қауіпсіздік қойындысындағы қалтаны **толық басқару** мүмкіндігін беруіңіз қажет. Тек NTFS сияқты кейбір файлдық жүйелер ғана осыны талап етеді.

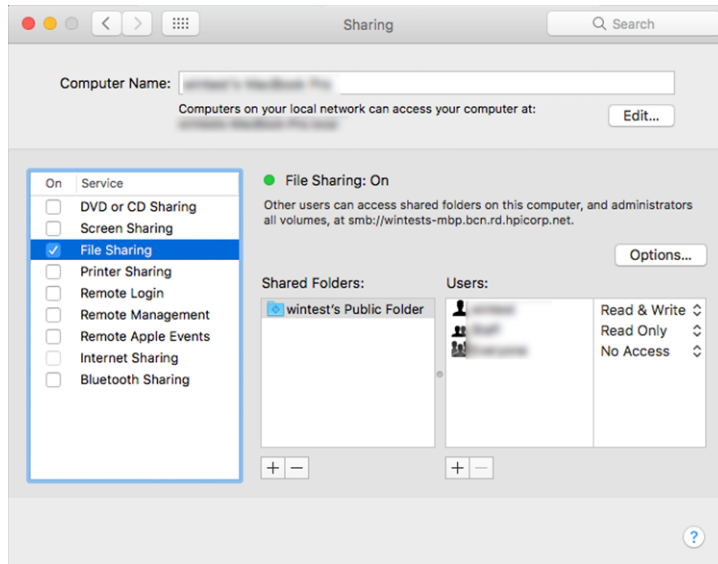


Мысалы: Mac OS бағдарламасының астында желі қалтасын жасау

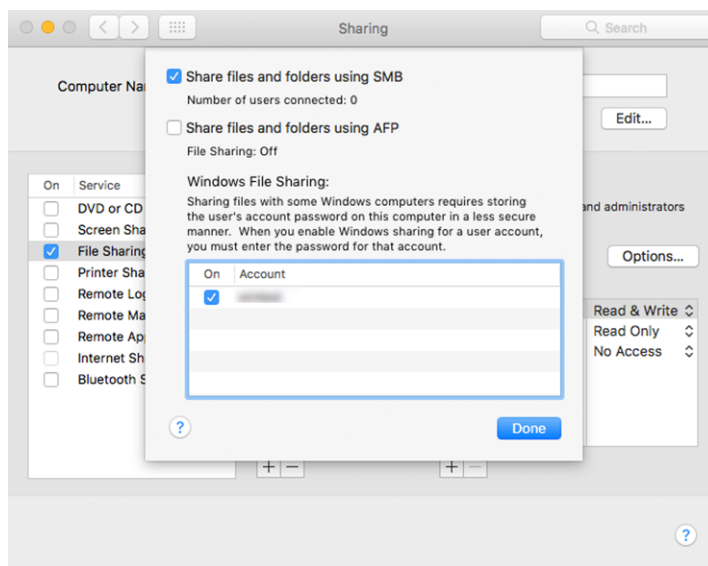
Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

1. Қашықтағы компьютерде **Пайдаланушы** үшін жаңа пайдаланушы тіркелгісін жасау. Осы мақсатта бұрыннан бар пайдаланушы тіркелгісін пайдалануға болады, бірақ ол ұсынылмайды.
2. Қашықтағы компьютерде қалтаны жасау немесе таңдау. Әдепкі бойынша, Mac OS пайдаланушыларында осы мақсатта оңай пайдалануға болатын Жалпыға қолжетімді қалта бар.

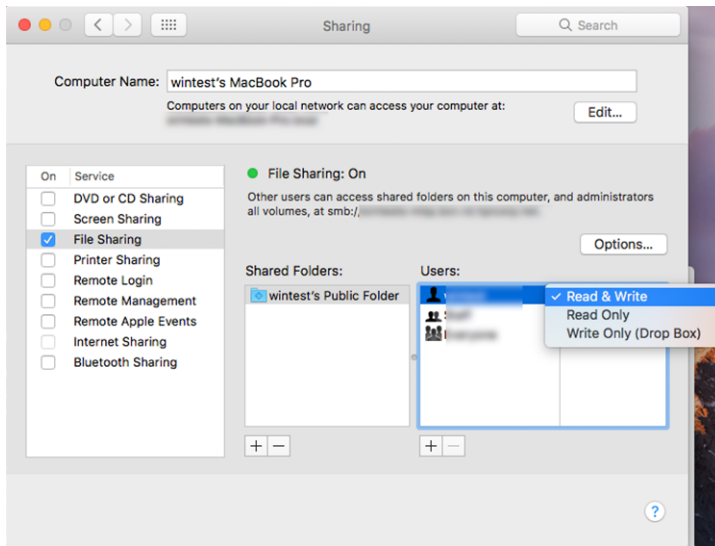
3. Жүйе параметрлері бағдарламасын ашып, **Ортақ пайдалану** белгішесін басыңыз.



4. Қалтаның функционалдығына байланысты пайдаланушының дұрыс рұқсаттары бар екеніне көз жеткізіңіз. Сканерлеу мақсатында қалтаға кіру үшін **Оқу және жазу** қажет.
5. **Параметрлер** түймешігін басыңыз.
6. **Файлдар мен қалтаны SMB арқылы ортақ пайдалану** ұяшығына құсбелгі қойып, **сканер пайдаланушысының «Қосулы»** бағанында тексерілгеніне көз жеткізіңіз.



7. **Орындалды** түймешігін басыңыз. Енді файлды ортақ пайдалану және Windows ортақ пайдалану қосылғанын көруге болады.



8. Сканерлеуді қалтаға жіберу үшін принтерді конфигурациялау керек.

Электрондық пошта серверін теңшеу

Электрондық пошта серверін конфигурациялау принтерге электрондық пошта хабарларын жіберуге рұқсат береді.

Ендірілген веб-сервер арқылы электрондық пошта серверін конфигурациялау үшін **Параметрлер > электрондық пошта сервері** түймешігін басып, әдетте электрондық пошта серверінің провайдері жеткізетін келесі өрістерді толтырыңыз.

- **SMTP сервері және порт нөмірі:** Принтерден барлық электрондық пошта хабарларын өңдейтін шығыс пошта серверінің (SMTP) IP мекенжайы немесе толық білікті домен атауы. Егер пошта сервері аутентификацияны қажет етсе, электрондық пошта хабарландырулары жұмыс істемейді.
- **Принтердің электрондық пошта мекенжайы:** Принтерде конфигурацияланып жатқан тіркелгіге тағайындалған электрондық пошта мекенжайы. Бұл электрондық пошта мекенжайы Кімнен: принтер жіберген барлық электрондық пошта хабарларының өрісінде пайда болады. Бұл HP Connected қолданатын электрондық пошта мекенжайы емес.
- **Тіркеме өлшемінің шегі:** Электрондық пошта хабарына тіркелген файлдың ең үлкен өлшемі. Алдыңғы панельден электрондық поштаға сканерлеу кезінде тіркеме осы шектен жоғары болса ескертіледі, бірақ ескертуді елемуге және хабарды сонда да жіберуге болады.
- **SCL сертификаттарын пайдалану:** Сервер шифрланған қосылымды қажет етсе, SCL сертификаттарын пайдалану үшін осы құсбелгіні қойыңыз. Қосымша куәлік параметрлерін конфигурациялау үшін сілтемені басыңыз.
- **Аутентификация.** Аутентификацияны таңдасаңыз, пайдаланушы аты мен құпиясөзіңізді де сұрайды.

Электрондық пошта серверін конфигурациялағаннан кейін конфигурацияны тексеру ұсынылады.

Электрондық пошта мекенжайы кітабын теңшеу

Принтер сканерлеу және аутентификация мақсатында желілік мекенжай кітабына кіруді қамтамасыз ететін Жеңілдетілген каталогқа кіру хаттамасын (LDAP) пайдаланады.

Келесі нұсқаулар принтерді желілік электрондық пошта мекенжайлар кітабына қосу үшін LDAP пайдалану жолын және LDAP тіркелгі деректерін пайдаланып принтердің пайдаланушыларын аутентификациялауды түсіндіреді.

Электрондық поштаны іздеу

Принтер LDAP-ты электрондық поштаға сканерлеу үшін пайдаланғанда, ол электрондық пошта мекенжайларының дерекқорын іздейді.

Электрондық пошта мекенжайын енгізіп, **Іздеу** түймешігін басқанда, LDAP таңбаларға сәйкес келетін электрондық пошта мекенжайларының тізімін іздейді. Қосымша таңбаларды теру және жаңа іздеуді орындау арқылы іздеу нәтижелерін нақтылауға болады.

LDAP қолдау көрсететін принтерлер стандартты шығыс электрондық пошта профилін пайдалануды да қолдайды, сондықтан олар электрондық пошта жіберу үшін LDAP серверіне қосылуды талап етпейді.

Басталмас бұрын қажетті ақпарат

Баптауды бастамас бұрын осы ақпараттың бар екеніне көз жеткізу.

- Сервер мекенжайы (хост атауы немесе IP)
- Серверді аутентификациялау талаптары
- Іздеуді бастау жолы (BaseDN, Search Root) (мысалы, `o=mycompany.com`)
- Енгізілген атаудың сәйкестігіне арналған атрибуттар (мысалы, `cn` немесе `samAccountName`), электрондық пошта мекенжайын шығарып алу (мысалы, `пошта`) және атаудың басқару тақтасында қалай көрсетілетіні (мысалы, `DisplayName`)

Адрес кітапшасын орнату

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

Принтерді LDAP серверінен электрондық пошта мекенжайларын алу үшін конфигурациялауға болады, осылайша олар принтердің пайдаланушылары мекенжайды іздегісі келгенде қол жетімді болады.


1. Ендірілген веб-серверді ашыңыз.
2. **Параметрлер > Мекенжай кітабы** түймешігін басыңыз.
3. LDAP серверін қосу (міндетті түрде LDAP конфигурациясымен жалғастыру керек).
4. Желі каталогы сервері бөлімі: LDAP сервер мекенжайының (мысалы, `ldap.mycompany.com`) және **Порттың** атауын енгізіңіз.
5. Сервердің аутентификация талаптары бөлімі: Сервердегі сәйкес аутентификация түрін таңдаңыз (Windows тіркелгі деректері, қарапайым тіркелгі деректері, принтер пайдаланушысының тіркелгі деректерін пайдалану). Домен атауын, пайдаланушы атын және құпия сөзді толтыру қажет.
6. LDAP дерекқорын іздеу параметрлері бөлімі: Келесі өрістерді толтырыңыз.
 - Іздеуді бастау жолына (BaseDN, Search Root) дерекқорды іздеуді бастау жолын енгізіңіз (мысалы, `o=mycompany.com`).
 - Алушылардың көрсету атауы жолағына адамның атын қамтитын атрибуттың атауын енгізіңіз (мысалы, `DisplayName`).

- Алушының электрондық пошта мекенжайы жолағына адамның электрондық пошта мекенжайы бар атрибуттың атауын енгізіңіз (мысалы, `rfc822Mailbox`).
 - Электрондық пошта мекенжайларын сүзу үшін қосымша сүзгіні орнату үшін LDAP сүзгі шарты жолағын пайдаланыңыз.
7. Параметрлерді сақтау үшін **Қолдану** түймешігін басыңыз. Баптау аяқталды.
 8. LDAP шығарып алу дұрыс орнатылғанын тексеру үшін **Сынақ** жолағына желі контактісінің атының кем дегенде үш таңбасын енгізіп, **Тексеру** түймешігін басыңыз. Тест сәтті өткен жағдайда хабар көрсетіледі.

Электрондық пошта хабарландыруларын қосу және өшіру

Хабарландыру қызметі әрқашан қосылады, бірақ барлық нақты хабарландырулар әдепкі бойынша өшіріледі.

Ендірілген веб-сервердің **Параметрлер** қойындысынан **Хабарландыруларды** таңдау арқылы оларды жеке қосуға немесе өшіруге болады.

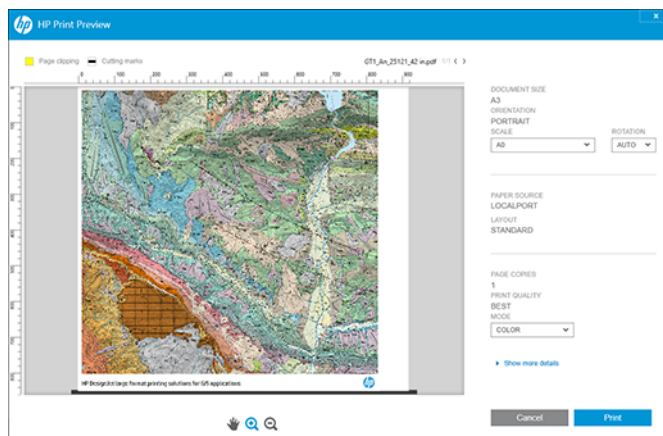
 **МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ:** Принтерден электрондық пошта хабарландыруларын алу үшін электрондық пошта серверін конфигурациялау қажет [Электрондық пошта серверін теңшеу \(30-бет\)](#) (қараңыз).

HP басып шығаруды алдын ала қарау (Windows)

HP Print Preview қосымшасы жұмысыңыздың басып шығарылатынын алдын ала қарап алудың негізгі нұсқасын көруге мүмкіндік береді. Бұл бағдарлама тек Windows астында қол жетімді.

HP Print Preview бағдарламасын интегралдық орнату құралын жүктеу арқылы орнатуға <http://www.hp.com/go/pagewidexlproseries/support/software/>

Басып шығару алдында қолданбадағы бұру, масштабтау, түс режимін және қағаз көзінің параметрлерін өзгертуге болады.



Windows драйверінің параметрлерін орнату

Принтер драйверіндегі кейбір әдепкі параметрлерді өз қалауларыңызға сәйкес өзгерте аласыз, мысалы, түсті эмуляция немесе қағазды сақтау параметрлерін орнату үшін.

Ол үшін компьютер экранындағы **Бастау** түймешігін басып, **Құрылғылар мен параметрлер** түймешігін басыңыз. Құрылғылар мен параметрлер терезесінде принтер белгішесін тінтуірдің оң жақ түймешігімен

басып, **Басып шығару параметрлері** түймешігін басыңыз. Басып шығару параметрлері терезесінде өзгертетін кез келген параметрлер ағымдағы пайдаланушы үшін әдепкі мәндер ретінде сақталады.

Жүйеңіздің барлық пайдаланушылары үшін әдепкі мәндерді орнату үшін принтердің белгішесін тінтуірдің оң жақ түймешігімен басып, **Принтер сипаттары** түймешігін басып, **Қосымша** қойындысына өтіп, **Әдепкілерді басып шығару** түймешігін басыңыз. Басып шығару әдепкілерінде өзгертетін кез келген параметрлер барлық пайдаланушылар үшін сақталады.

Арнайы мүмкіндіктер

Принтердің кейбір параметрлерін принтерді белгілі бір мүмкіндіктері шектеулі адамдардың пайдалануын жеңілдету үшін өзгертуге болады.

Алдыңғы панель

Қажет болған жағдайда алдыңғы панельде жарықтық және дауыс зорайтқыштың көлемі өзгертілуі мүмкін.

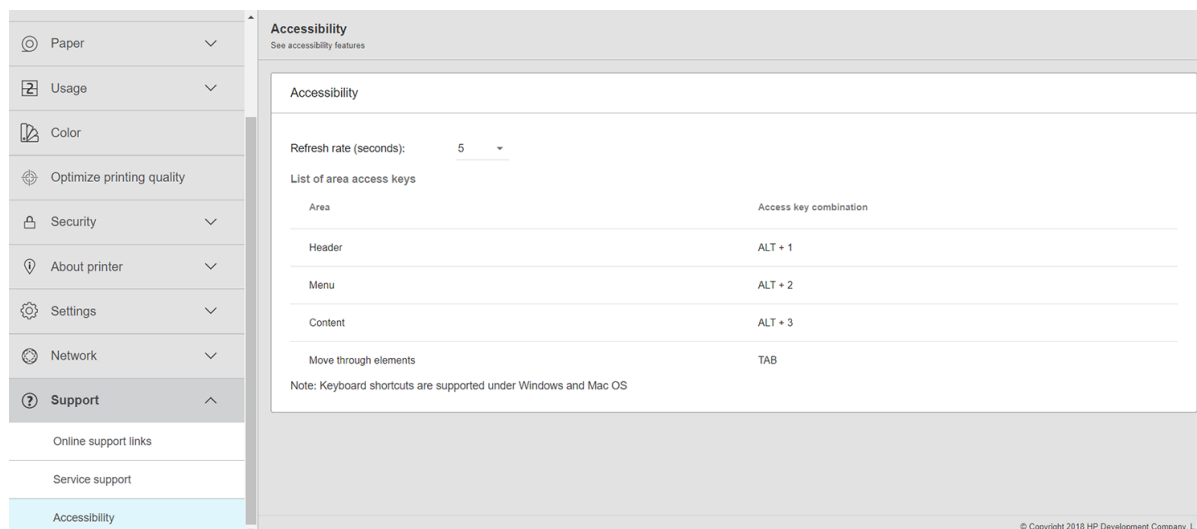
[Жүйе параметрлерін өзгерту \(12-бет\)](#) қараңыз.

Егер тінтуір USB арқылы қосылса, тінтуір доңғалағын пайдаланушы интерфейсінің элементтерін үлкейту үшін пайдалануға болады.

Ендірілген веб-сервер

Ендірілген веб-серверден принтердің күйін көруге және алдыңғы панельді пайдаланбай басқа әрекеттерді орындауға болады. Ендірілген веб-серверде түрлі арнайы мүмкіндіктер параметрлері бар.

Осы параметрлер туралы ақпарат алу үшін **Қолдау > арнайы мүмкіндіктер** түймешігін басыңыз.



<http://www.hp.com/hpinfo/abouthp/accessibility/> HP қолжетімділік бағдарламасы және HP-дің өз өнімдері мен қызметтерін мүмкіндігі шектеулі адамдар үшін қолжетімді етуге бейілділігі туралы қосымша ақпаратты қараңыз.

Басқа ақпарат көздері

Бұл нұсқаулық принтер туралы басқа да түрлі құжаттармен толықтырылады.

Келесі құжаттарды жүктеуге <http://www.hp.com/go/pagewidexlproseries/support/manuals/> болады:

- Кіріспе ақпарат
- Пайдаланушы нұсқаулығы
- Құқықтық ақпарат
- Шектеулі кепілдік

Осы нұсқаулықтың кейбір бөліктерінде табылған Жылдам жауап (ЖЖ) кодты беттері белгілі бір тақырыптардың қосымша бейнесіне сілтемелерді қамтамасыз етеді.

2 Қағазды өңдеу

Принтеріңіздің мақсаты - қағаздың әр түрін басып шығару, сондықтан қағазды өңдеу маңызды тақырып болып табылады.

Жалпы ақпарат және кеңестер

Келесі бөлімдерде осы тақырыпқа қатысты егжей-тегжейлі ақпарат берілген.

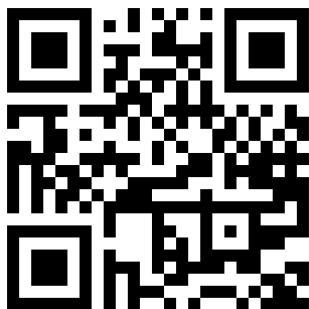
Қағазды принтерге жүктеуді бастамас бұрын осы ақпаратты оқыңыз.

- Бөлмедегі температура мен ылғалдылық принтер үшін ұсынылған ауқымда екендігін тексеріңіз.
- Қағазды өңдеу кезінде қолғап кию, дактилоскопия мен басқа да белгілерді қағазға түсірмеу үшін.

Майларды қағазға ауыстырмас үшін фотоқағазды өңдеу кезінде мақта қолғап кию.

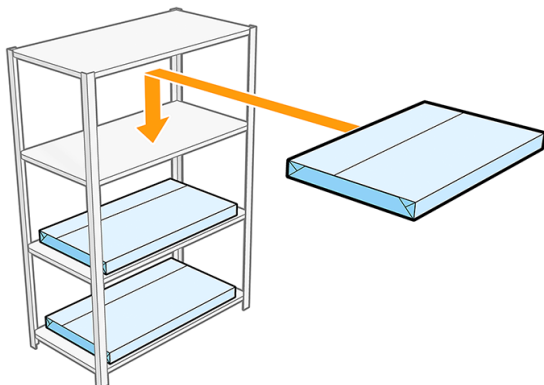
Икемді және карточкалық парақтарды баспаға дайындау

Парақтарда басып шығаруға ниеттенген кезде келесі әрекетті орындаңыз.

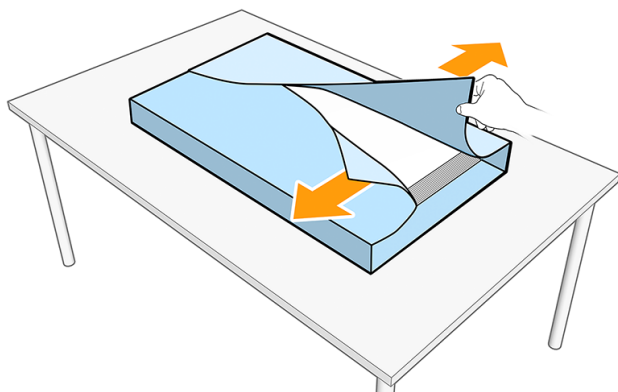


Бейнені қараңыз: <http://www.hp.com/go/pagewidexl/load-sheets-with-sheet-feeder/>.

1. Қағазды дайындаушыдан алған кезде оны металл немесе ағаш сөрелер сияқты жазық және қатты бетте сақтайды.



2. Парақтар қатарын 2 сағаттан артық ашық қалдырмаңыз. Пайдаланғыңыз келетін парақтарды шығарып алған кезде, қалған парақтарды қорғау үшін конвертті жабыңыз.

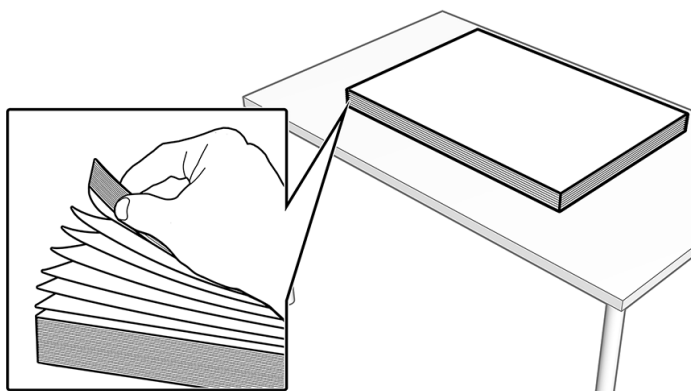


3. Жоғарғы табақта шаң болған жағдайда оны тазалаңыз немесе алып тастаңыз.
4. Қағазды жүктеу үшін парақ-фидер аксессуарларын пайдаланған жағдайда:



ЕСКЕРТПЕ: Парақ фидер - бөлек сатып алуға болатын аксессуар.

- а. Табақтарды табақ-фидерлік науаға тиеу алдында оларды аэрациялау үшін олар арқылы рифинг жасайды.



- б. Егер парақтарды көп ұзамай пайдаланбасаңыз, оларды жабыңыз; немесе жоғарғы парақты кейінірек алып тастаңыз.

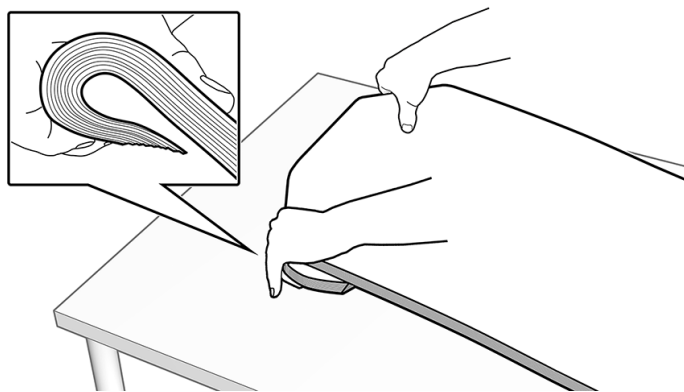


ЕСКЕРТПЕ: Егер табақтарда сусымалы талшықтар болса:

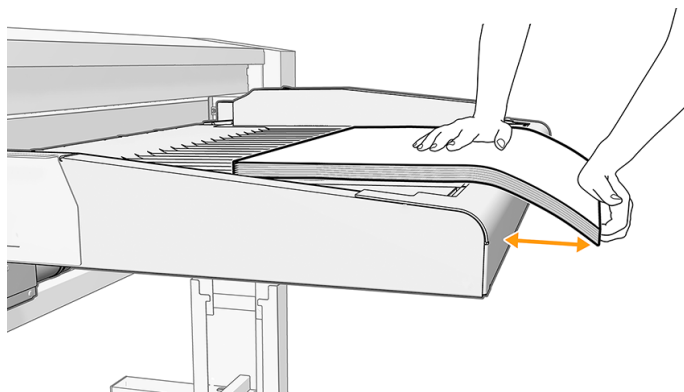
- Табақтар қатарының жиектерін тегістеу үшін құмқағазды пайдалану.
- Ірі бөлшектерді алып тастаңыз. Қағаз талшықтары мен шаңды тартатын шұғаны пайдалануға немесе қатар жиектерін шаңсорғышпен немесе сығылған ауамен тазалауға болады.

- в. Табақтар қадасының жоғарғы 15–25 мм-ін алып, жетекші жиектің екі бұрышын төмен қарай бүгіп алыңыз. Бұрыш бүктемелерін тегістеу үшін барлық жетекші жиекті алып, төмен қарай бүгеді. Жиектерінің дұрыс бүктелгенін растау үшін қатар бұрыштары жалпақ, бірақ аздап төмен

қарай иілген болып көрінуі тиіс. Қажет болған жағдайда бұрыштардың пішінін тегістеу. Қададағы қалған табақтар үшін, барлық қада бүктелгенше қайталайды.



- г. Жағындылардан, әсіресе қалыңдығы 1-2 мм табақтардан зардап шегетін табақтар үшін HP табақ-фидер науасының дөңгеленген жиегінің үстінен төмен қарай табақ қадасының барлық ізді жиегін майыстыруды ұсынады. Із жиегін бірнеше рет бүгіп, төменде көрсетілгендей, екі қолымен шетінің бойымен әр түрлі нүктелерде қысымды жағу.



⚠ КЕҢЕС: Егер қағаз қарапайым иіліммен созылуға тым икемді болса, оны табақ-фидер науасының дөңгеленген жиегінің түбіне орап, табақ ені бойынша әр түрлі жерлерде 1 секунд бойы қысымды жағуға және ұстап тұруға болады.

5. Бүктемелі сапаны келесідей растау:

- а.** Барлық қатар бүктелгеннен кейін қатарды парақ фидерінің жоғарғы оң жақ бұрышына салып, бұрыштар жақын маңдағы қысымды қолданған кезде жоғары қарай қалқып шықпауы үшін қолды жетекші жиек арқылы сырғытыңыз.
- б.** Егер бұрыштар жоғары қарай қалқып шықса немесе ағымдағы қатарды басып шығару кезінде көптеген бүктелген бұрыштар болса, қатардың 15-25 мм бөлігін алып, бұрыштарын төмен қарай бүктеу арқылы талшықтарды әлсіретеді. Содан кейін 3b қадамын қайталаңыз.
- в.** Егер бұрыштар жоғары қарай қалқып жүрсе, қатардың 15-25 мм бөлігін алып, бұрыштарын тағы бір рет төмен қарай бүктеп алыңыз, бірақ қағазды қысып тұрғандай өткір. Бүкіл қатар үшін қайталаңыз.

Аптасына бір рет парақ-фидер беттерін және принтердің енгізу аймағын (қоректендіру операциясы кезінде парақтар сырғанап кеткен аумақ) тазалау үшін шұғаны пайдаланады.

Парақтарға басу

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

- Кірме науадан басып шығарсаңыз, барлық дара парақтар үшін (иілгіш және қатты) ең жоғары тығыздығы 1000 г/м², ал ең жоғарғы қалыңдығы 10 мм
- Принтер А2 портреті(420 × 594 мм)мен В1(707 × 1000 мм)арасындағы икемді парақ қағаз өлшемдерін қабылдайды.

Қатты табақтар үшін ең жоғары ұсынылатын ұзындық енгізу науасы арқылы қолмен беру кезінде 765 мм құрайды. Үлкен ұзындық баспа сапасы мәселелерін болдырмау үшін қолмен көмек көрсетуді талап етуі мүмкін.

- Табақ басу үшін ұсынылатын экологиялық жағдайлар мыналар болып табылады:
 - Температура: 20–30°C
 - Салыстырмалы ылғалдылық: 30–60%
- Егер қиғаш жағы болса, оның төмен қарағанына көз жеткізіңіз.



- Қағаз кептелістері мен сия жағындыларын барынша азайту үшін HP дәні баспа бағытына перпендикуляр жүретін қағаздарды пайдалануды ұсынады. Сондықтан:
 - Портреттік басу үшін астық табақтың қысқа жағына параллель болуы тиіс.
 - Ландшафттық басу үшін астық парақтың ұзын жағына параллель болуы тиіс.

Парақ-фидер аксессуарлары бар иілгіш және карточкалық парақтарда екі жақты басу

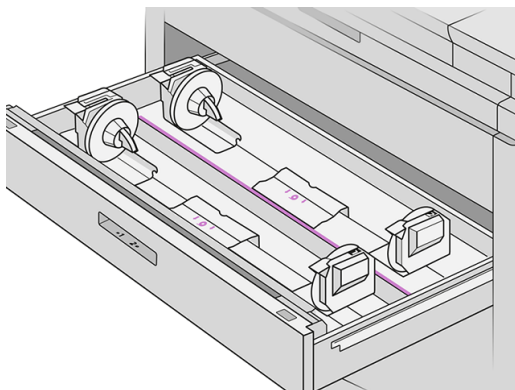
Бұл кеңестер екі жақты басып шығарудан ең жақсы нәтижелер алуға көмектеседі.

1. 200 г/м²-ден кем кесілген парақтар үшін HP басу аймағын карталар, ГИС стиліндегі учаскелер және ашық түсті графика сияқты В жағына толтырғанда сия тығыздығының төмендігін ұсынады.
2. Барлық парақтарды А жағына басып шығарғаннан кейін жинақталған парақтарды парақ-фидер кіріс науасына басылмаған жағын жоғары қаратып жүктейді.
3. Парақтарды аэрациялау және жетекші жиектің бұрыштарын бүгіп, [Икемді және карточкалық парақтарды баспаға дайындау \(35-бет\)](#) сипатталғандай.

Орамдарда басып шығару

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

- Барлық қағаз орамдары ені 279 мм) және 1016 мм) аралығында болуы тиіс, ал орама өзегінің диаметрі 76 мм болуы тиіс.
- Әрбір жәшікке екі қағаз орама (алдыңғы және артқы) тиелуі мүмкін.
- Принтеріңізде үш жәшікке дейін: екінші және үшінші жәшіктер аксессуарлар ретінде сатып алынуы мүмкін. Рулонның қалпы жоғарғы жәшікте 1 және 2, ортаңғы жәшікте 3 және 4, төменгі жәшікте 5 және 6 нөмірлалынады.
- Орама нөмірлері әрбір жәшіктің алдыңғы жағына және орама тораптарына қойылады.



- Әрбір жәшікте оның күйін жеткізуге арналған оттар болады:

Жәшік орамы белгішесінің жарығы

- Өшірулі: Ораманың қағазы бар, немесе орамы жоқ.





- Оп (қызғылт сары): Орама қағаздан шығып кетеді.



- Оп (қызыл): Орама қағаздан шығып кетеді.



Жәшіктің құлыптау жарығы

-  Өшірулі: Жәшік ашуға болады.
-  Оп: Жәшік ашпаңыз. Қағаз жылжып, қағаз джем тудыруы мүмкін.
- Кіріс науасы жәшіктердің үстінде орналасады. [Қатты немесе иілгіш табақтардың қол жүктемесі \(бір жақты баспа\) \(47-бет\)](#) қараңыз.
- Тиісті параметрлерді пайдалану арқылы қағазды сақтауға болады.
- Принтер ролонның қалған ұзындығын автоматты түрде бағалайды.

Қолдау көрсетілген қағаз түрлері

Принтеріңіз облигациялық қағаздарды, жабынды қағаздарды, фильмдерді, өзін-өзі желімдеу материалдарын, сондай-ақ баннер мен сурдоаударма материалдарын қоса алғанда, қағаз түрлерінің кең спектрін пайдалана алады.

Қолдау көрсетілген HP қағаздары

Бұл қағаздарды HP принтермен пайдалану үшін сатады.

Принтеріңізге қолдау көрсетілетін HP маркалы қағаздар туралы соңғы ақпаратты қараңыз және принтердің алдыңғы панелінен немесе одан осы қағаздардың кез келгені үшін қағаз прецеденттерін жүктеп <http://www.hpmedia.com/> алыңыз.



ЕСКЕРТПЕ: Веб-бетте оң жақ тақтаға өтіп, «**Графика және техникалық**» санатын таңдаңыз, содан кейін принтер арқылы сүзіңіз.

Үшінші тарап қолдайтын қағаз түрлері

Бұл жалпы қағаз түрлерін принтермен де пайдалануға болады.

Орамдар

Бұл тақырыпта осы пәнге қатысты ұғымдар түсіндіріледі.

Жай қағаздар

- Кәдімгі қағаз > 100 г/м²
- Кәдімгі қағаз CAD
- Қайта өңделген қағаз
- Түрлі-түсті қағаз

Жабынды қағаз

- Жабынды қағаз 90-100 г/м²
- Ауыр салмақтағы жабынды қағаз

Плакат қағаздары

- Плакат күңгірт қағазы
- Плакат қағазы
- Плакаттың жылтыр қағазы
- Жартылай жылтыр плакат қағазы
- Blueback қағазы

Байрақ және белгі

- Полипропилен
- Тайвек 135 г/м²

Блюз

- Блюз

Тақтайлар мен парақтар

Бұл – иілмейтін қағаз түрлері: қатты тақтайлар және иілгіш кесілген табақтар.

Тақталар

- Кәдімгі/жабынды емес көбік тақтасы
- Су негізіндегі жабынды көбік тақтайшасы
- Сығымдалмаған тақта

Икемді парақтар мен картосток

- Су негізіндегі жабынды қағаз < 200 г/м²
- Су негізіндегі жабынды қағаз 200-400 г/м²
- Су негізіндегі жабынды қағаз > 400 г/м²
- Плакат күңгірт < 200 г/м²
- Плакат күңгірт 200-400 г/м²
- Плакат күңгірт > 400 г/м²
- Кәдімгі/жабынсыз < 200 г/м²
- Кәдімгі/жабындысы 200-400 г/м²
- Кәдімгі/жабынсыз > 400 г/м²

Қағаз күйі

Принтеріңізге жүктелген әрбір қағаздың күйі әр түрлі болуы мүмкін.



белгішесі принтердегі қағаз көздерін және әрқайсысы үшін келесі күй хабарларының бірін көрсетеді:

- Қағаздағы төмен
- Қағаздан тыс
- Жүктелмеген қағаз
- Калибрлеу күтілуде

- Сәтсіз жүктелді
- Жүктеудің ақаулығы
- Дайын
- Қате


Орамды қағазды жүктеу

Бұл қағаз орамын принтерге жүктеудің стандартты процедурасы.

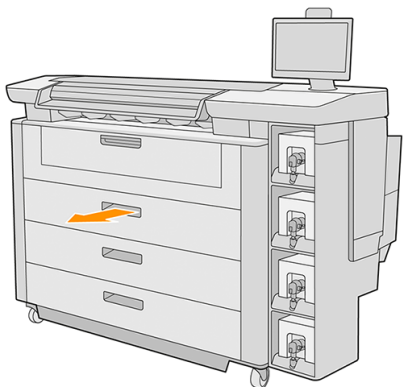


<http://www.hp.com/go/pagewidexl/load-roll/>

1. , содан кейін **Жүктеу** түймешігін түртіңіз.

 **КЕҢЕС:** Егер принтер басып шығарылмаса және жәшіктегі құлыптау жарығы өшірілсе, бұл қадамды өткізіп жіберуге болады.

2. Тартпаны ашыңыз.

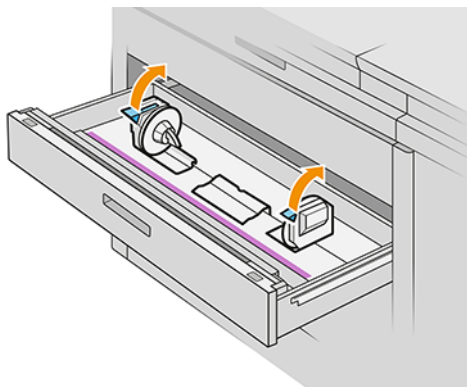


 **АБАЙ БОЛЫҢЫЗ!** Жәшікте тұрмаңыз: принтер құлап кетуі мүмкін.

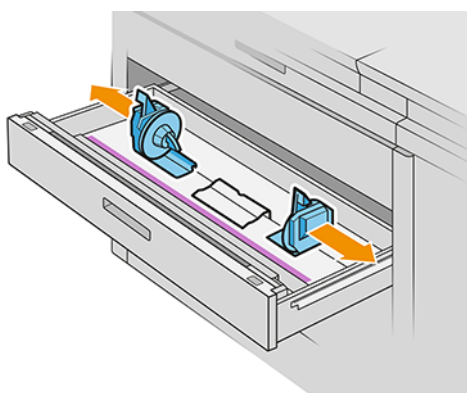
 **КЕҢЕС:** Бір мезгілде бірнеше орамды жүктеуге болады.

 **КЕҢЕС:** ауыр орамдарды жоғарғы жәшіктерге жүктеу; олардың салмағы 18 кгдейін болуы мүмкін.

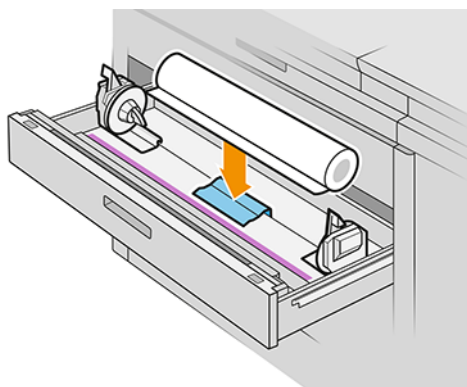
3. Бұғаттау иініректі сол және оң жақ тораптарда ашу.



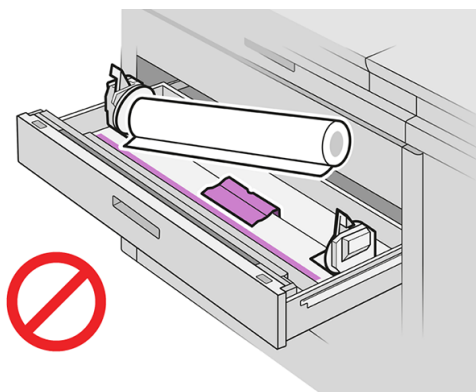
4. Орамаға арналған бөлме жасау үшін тораптарды сыртқа жылжыту (олар байланысқан).



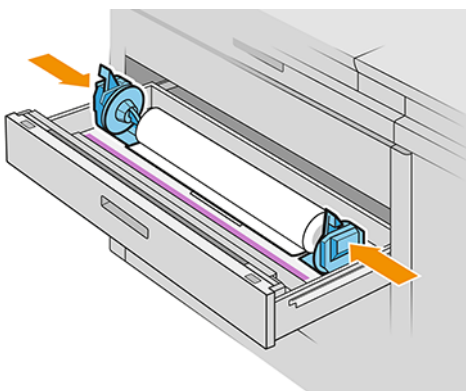
5. Орамды торлардың арасына, қағаз жиегі көрсетілгендей жәшікке салады.



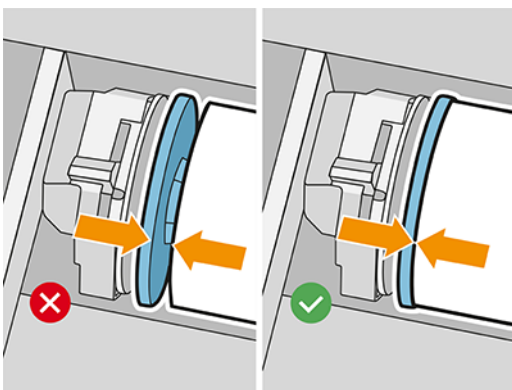
Қисаюды мынадай бұрышқа жүктемеу:



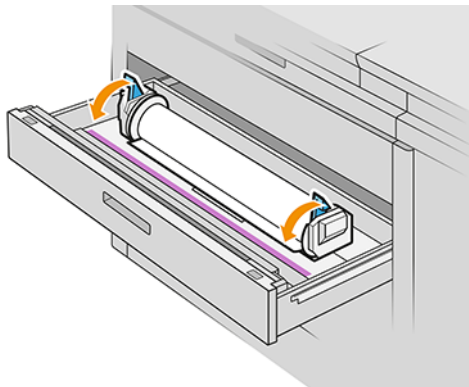
6. Төлкелердің орамға тиюі үшін оларды ортаға қарай сырғытыңыз.



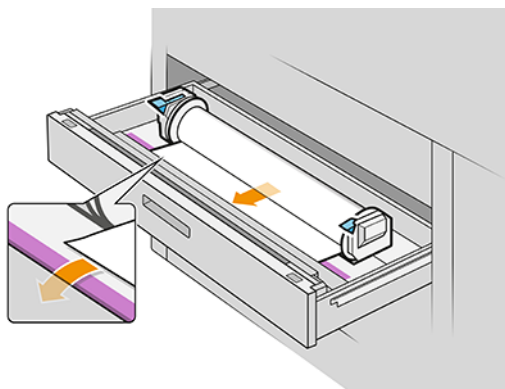
7. Төлкелер орамға екі тарапынан бекем тиіп тұрғанын тексеріңіз.




8. **Маңызды:** Сол және оң тараптағы төлкелердегі құлыптау тетіктерін жабыңыз.



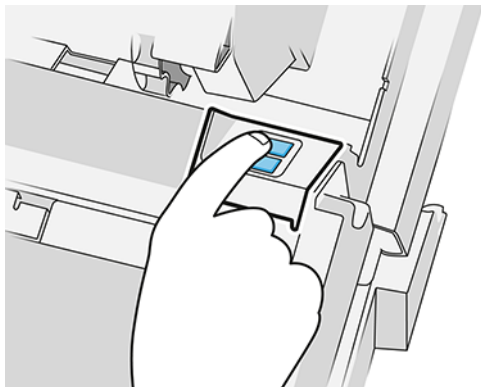
9. Қағазды тиісті слотқа: алдыңғы орамға арналған алдыңғы слотқа, артқы орамаға арналған артқы слотқа беру.



 **КЕҢЕС:** Артқы орама автоматты қоректендіруді жеңілдету үшін қосымша орамдарды қажет етуі мүмкін. Қағаз автоматты түрде жетілдірілгенше қоректенуді тоқтатпаңыз.

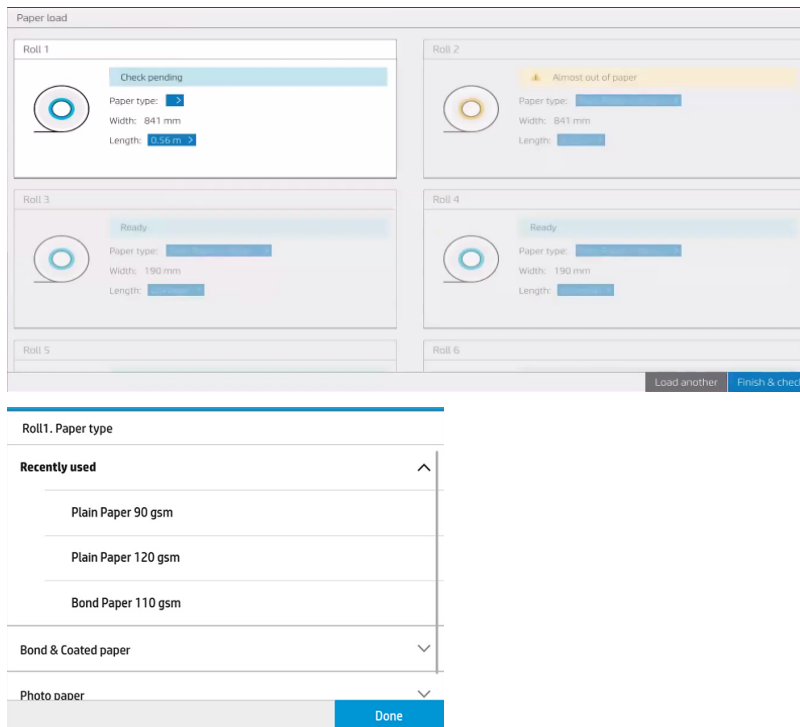
10. Дыбыстық сигналды естігенше қоректенуді жалғастырыңыз.
11. Егер қағаз жиегі түзу және таза болмаса, оны тиісті түймемен кесіп тастауға болады (жәшікте әр орама үшін түйме болады).

Түймені басқанда қағаз жетілдіріледі; түймені босатқанда қағазды кесіп тастайды.



Қағаздың кесілген жолағын алып тастауды есте сақтаңыз.

12. Оған орамаларды тиеуді аяқтағаннан кейін жәшік жабылады.
13. Алдыңғы панельдегі қағаз түрін таңдаңыз. Алдыңғы панельде, егер бұл көмектессе, осы қалпында тиелген соңғы қағаз түрі есте қалады.



14. Дайын болған кезде Аяқтау түймешігін түртіңіз **және тексеріңіз**. Принтер тиелген қағаздың қалпын, енін және ұзындығын тексереді. Ені мен ұзындығы негізгі экранға шығарылады.



ЕСКЕРТПЕ: Егер қағаз түрін таңдамасаңыз, алдыңғы панель біраз уақыт күтеді, содан кейін Аяқтауды орындайды және автоматты түрде **тексереді**.

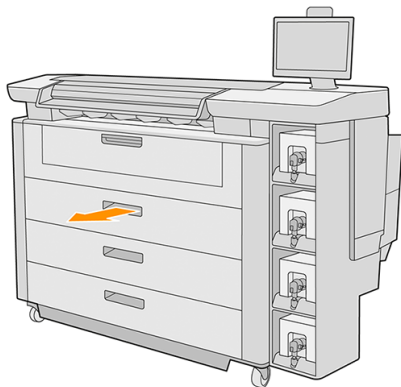
Рулонды қағазды түсіру

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

Алдыңғы панельді пайдаланбай принтерден қағаз орамын түсіруге болады.

1. Принтердің басып шығарылмауын және жәшіктегі бұғаттау жарығының өшірілуін қамтамасыз ету.

2. Тартпаны ашыңыз.

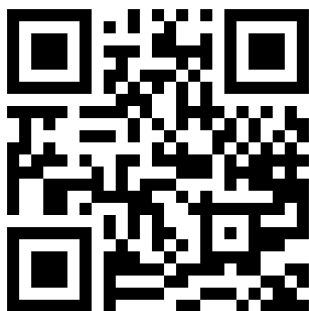


⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ! Жәшікте тұрмаңыз: принтер құлап кетуі мүмкін.

3. Қағазды қоректендіретін слоттан алып тастаңыз.
4. Бұғаттау иініректі сол және оң жақ тораптарда ашу.
5. Орамды жою үшін тораптарды жан-жаққа сырғытыңыз.
6. Орамды (немесе өзегін, егер тек өзегі ғана қалса) алып тастайды.
7. Сол және оң тараптағы төлкелердегі құлыптау тетіктерін жабыңыз.
8. Тартпаны жабыңыз.

Қатты немесе иілгіш табақтардың қол жүктемесі (бір жақты баспа)

Парақтарды қолмен жүктеу үшін осы нұсқауларды орындаңыз.




Бейнені қараңыз: <http://www.hp.com/go/pagewidexl/printing-boards-with-input-tray/>.


📄 ЕСКЕРТПЕ: Жүктеуге болатын ең төменгі стандартты өлшем икемді қағаздарға арналған A2 ландшафты және қатаң қағаздарға арналған A3 портреті болып табылады.

1. Принтер жәшіктері жабық болуын қамтамасыз ету.
2. Парақтың бүктелген бұрыштары болмауын және қағып алмауды қамтамасыз ету. Сондай-ақ, қараңыз [Жалпы ақпарат және кеңестер \(35-бет\)](#).

3. HP SmartStream немесе RIP бағдарламалық жасақтамасын пайдаланып жұмысты дайындау. Егер HP SmartStream пайдалансаңыз, құралдар тақтасындағы **Парақ көрінісі** белгішесін таңдаңыз, содан кейін қағаз түрі, қалыңдығы, өлшемі және басып шығару сапасы сияқты басқа параметрлерді таңдаңыз.

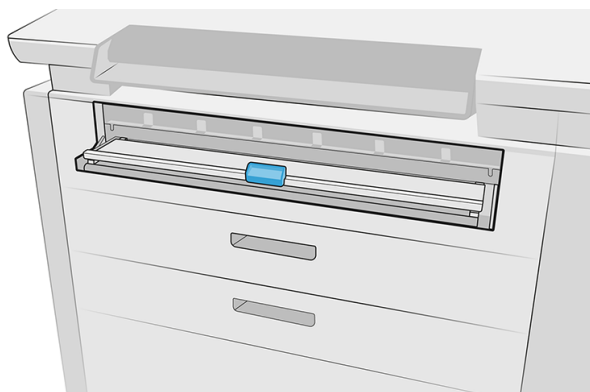
 **ЕСКЕРТПЕ:** HP Smartstream-тегі қалыңдықты тек қағаздың белгілі бір түрлерімен ғана таңдауға болады.

4. Басып **шығару** түймешігін басыңыз.

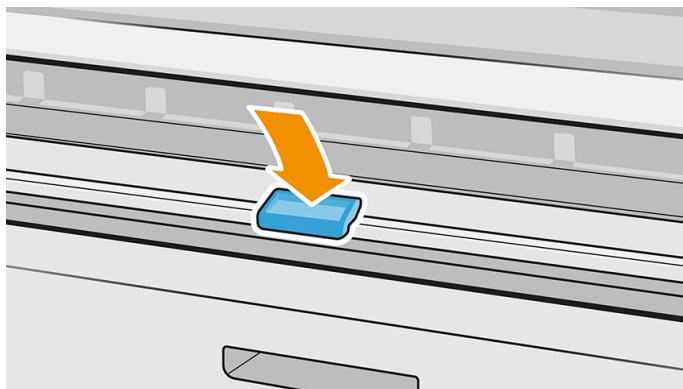
Принтер жұмысты өңдей бастайды. Жұмыс **кезегінің** белгішесін алдыңғы панельге түрту арқылы кез келген уақытта жұмыстың жай-күйін тексеруге  болады.

5. Алдыңғы панельде парақты қолмен жүктеу талап етілетіні туралы хабар көрсетіледі. **Жалғастыру** түймешігін түртіңіз.

6. Алдыңғы панельді талап еткен кезде кіріс науасын ашыңыз.

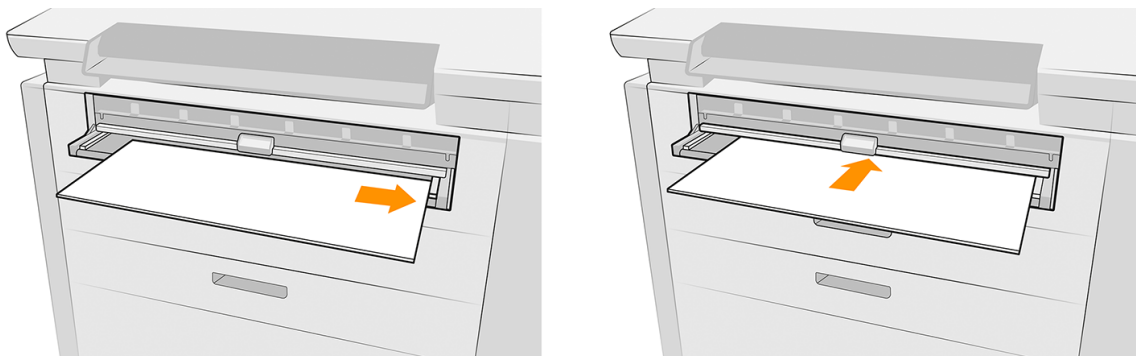


7. Кіріс науасының тұтқасын итеру.





8. Егер сізде артқы қатарлағыш болса, алдыңғы панель қатарлаушының рычагын қағаз үшін дұрыс қалыпқа келтіруге итермелеуі мүмкін.

9. Алдыңғы панель жүктеу процесі арқылы сізді басшылыққа алады. Принтердің оң жағындағы сызықпен парақтың жиегін теңестіру.




10. Принтер бірінші парақтың ені мен қалыңдығын өлшейді. Егер ол бағдарламалық жасақтамада немесе алдыңғы панельде таңдалғанға сәйкес келмесе, алдыңғы панель парақ конфигурациясын қарап шығуға немесе парақты түсіруге және қайталап көруге итермелейді.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Кірме науадағы қатты табақтардың ең жоғары тірелген ұзындығы 765 мм. 1500 мм-ге дейінгі ұзын парақтар сыртқы тірекпен басылуы мүмкін. Тірек қолмен немесе аксессуармен болуы мүмкін.

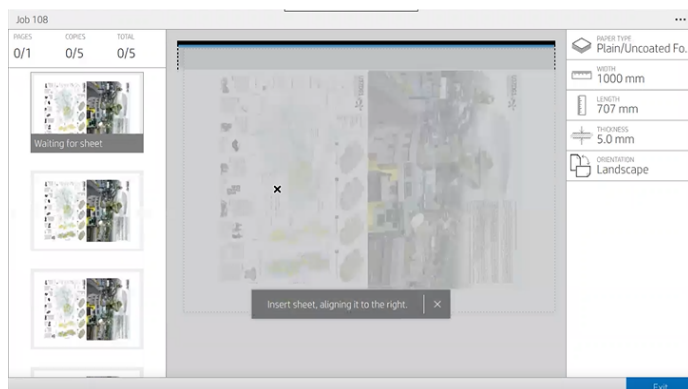
 **ЕСКЕРТПЕ:** Алдыңғы панельдегі **Қалыңдық** параметрі қағаз санатына байланысты іске қосылады немесе ажыратылады. Ол Cardstock және Board санаттары үшін қосылған.

Егер ол іске қосылса, дәл қалыңдықты қамтамасыз ету үшін қамқорлық жасаймыз, бұл дұрыс тиеу үшін маңызды. Қажет болған жағдайда қағаз қалыңдығын сызғышпен немесе калибрмен өлшеуге болады.


11. Дыбыстық сигналды естігенше парақта қоректендіреді.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Егер жұмыста бірнеше бет болса, басқа парақты әлі жүктеудің қажеті жоқ екенін көрсететін белгіше көрсетіледі.

12. Алдыңғы панель осыны талап еткенде келесі парақты жүктеңіз.




13. Басылған парақты жинаңыз.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Егер сізде қағазды тиеу процесінің кез келген кезеңінде күтпеген мәселе туындаса, [Парақ жүктелмеді \(54-бет\)](#) қараңыз.

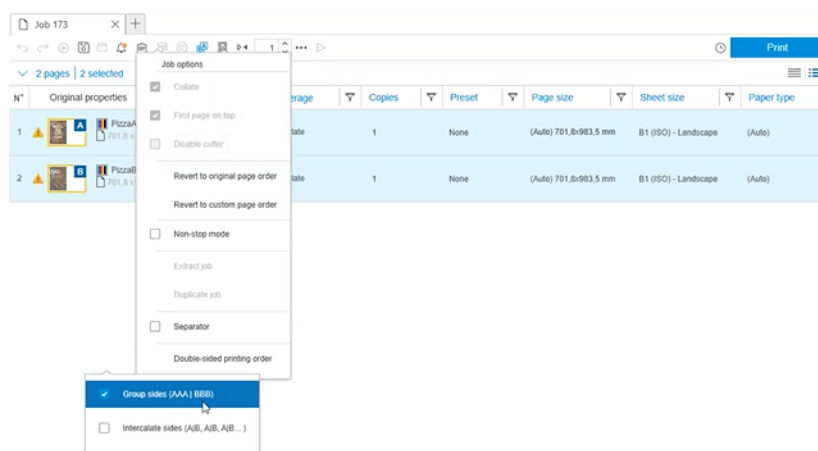
Қатты немесе иілгіш табақтардың қол жүктемесі (екі жақты баспа)

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.


 **ЕСКЕРТПЕ:** Рулонға екі жақты басу қолдау көрсетілмеген.

1. Тиісті ұсыныстарды оқыңыз [Жалпы ақпарат және кеңестер \(35-бет\)](#) .
2. HP SmartStream немесе таңдаулы RIP бағдарламалық жасақтамасын пайдаланып жұмысты дайындаңыз.

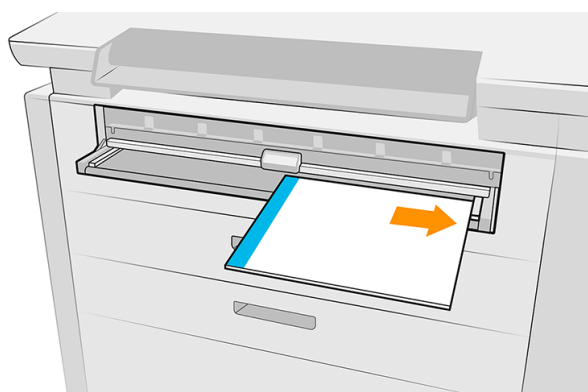
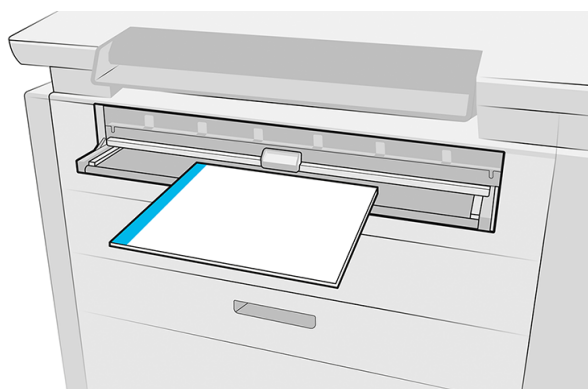
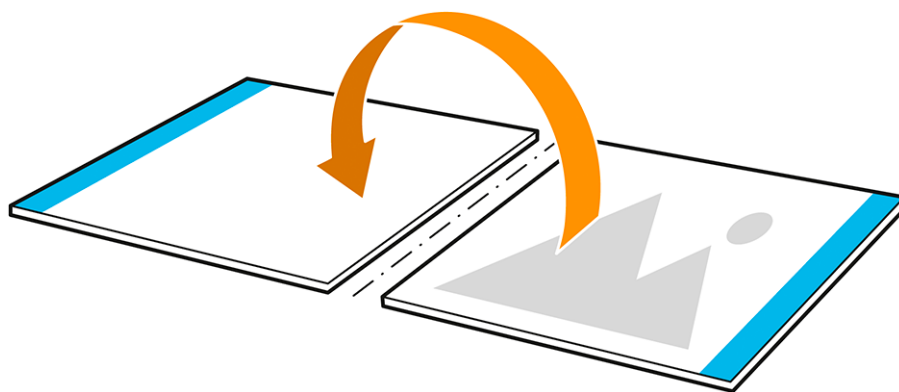
Егер HP SmartStream бағдарламасын пайдалансаңыз, екі жақты басып шығаруды қосу үшін, жұмысты бағдарламаға қосқаннан кейін құралдар тақтасындағы екі жақты белгішені басыңыз. Бұл іске қосылғаннан кейін құжаттар А және В жақтарына бөлінеді. AAA принтер тапсырысын таңдаңыз| BBB (топтық жақтар) немесе А| Б. А| Б. А| Б (аралық жақтар) **Job параметрлерінен**.



Қажетті басқа параметрлерді таңдап, **Басып шығару** түймешігін басыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін SmartStream пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

3. Принтер жұмысты өңдей бастайды. Жұмыс **кезегінің** белгішесін алдыңғы панельге түрту арқылы кез келген уақытта жұмыстың жай-күйін тексеруге  болады.
4. Сипатталғандай қағазды жүктеу рәсімін [Қатты немесе иілгіш табақтардың қол жүктемесі \(бір жақты баспа\) \(47-бет\)](#) бастаңыз.

5. Алдыңғы панельді сұраған кезде баспа парағын тігінен аударыңыз, оларды оңға қарай тегістеп, В жағын басып шығару үшін жүктеп алыңыз.

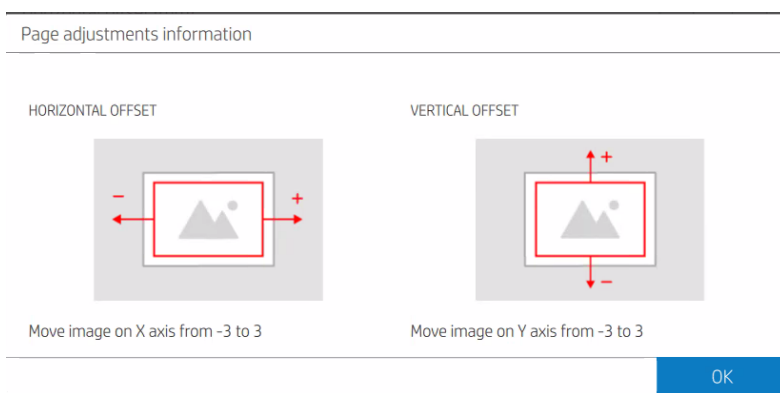



6. Егер кескінді кез келген уақытта реттеу қажет болса, ●●●«Жұмыс кезегі» бетінің жоғарғы оң жағындағы көп нүкте белгішесін түртіп, **Бет түзетулері** тармағын таңдаңыз. Көлденең офсетті (X

осіндегі суретті -3-тен +3-ке жылжыту) және тік офсетті (Y осіндегі суретті -3-тен +3-ке жылжыту) реттеуге болады.



① Бетті түзету ақпаратын көрсету үшін алдыңғы панельдің жоғарғы жағындағы ақпарат белгішесін түртіңіз.

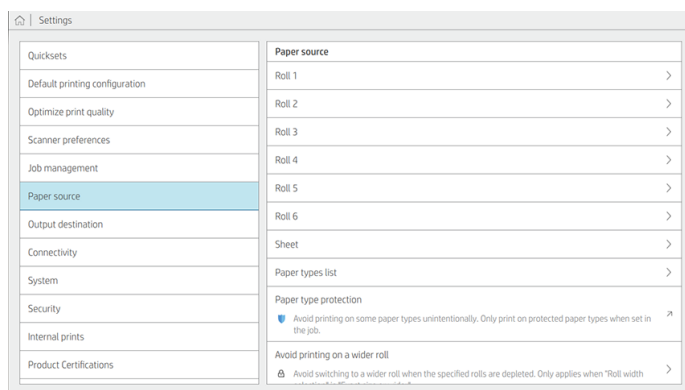


 **ЕСКЕРТПЕ:** Парақ фидер аксессуарлары бар екі жақты басу үшін. [Парақ бергіші бар басып шығару \(75-бет\)](#)

Қағаз параметрлері

Қағаз түрін өзгерту немесе қағаз түрін кездейсоқ басып шығарудан қорғау үшін қағаз параметрлерін пайдалануға болады.

Қағаз параметрлерін көру үшін ●●●



Келесі параметрлер бар:

- Қағаз көзін таңдаңыз.
- Өңдеу түрі: Тиелген қағаздың түрін өзгертуге болады.
- Ұзындығын өңдеу: Тиелген қағаздың ұзындығын өзгертуге болады.
- Қағаз түрлерін қорғау: Таңдалған қағаз түрлерін оларда абайсызда басып шығаруды болдырмау үшін қорғауға болады.

Қағазды сақтау

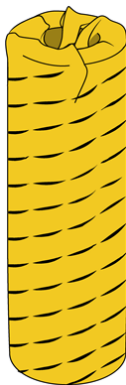
Сақтауда болған кезде қағаздың сапасын сақтау үшін кейбір сақтық шараларын қолданған жөн.

Орамаларды сақтау

- Орамдарды қағаз заттаңбада көрсетілген температура мен ылғалдылық диапазонында бастапқы орамада сақтау.

Егер жапсырма спецификация бермесе, орамдарды 20°C және салыстырмалы ылғалдылығын 40-60% деңгейінде сақтауға тырысыңыз.

- Табиғи қадағалау қағазын ылғалды ортада сақтаған кезде оның жүктеу кезіндегі ені әр түрлі болуы мүмкін, ал ол тіпті принтерде де джем болуы мүмкін. Мұны болдырмау үшін мұндай қағазды оның орамасында ылғалды жағдайда сақтайды. Оны принтерден төмен температура мен жоғары ылғалдылық жағдайында (мысалы, 15°C және 80% салыстырмалы ылғалдылық) алып тастаңыз. Егер қағаздың ылғалдылық әсер еткенін көрсеңіз, орамның басын кесіп тастаңыз: шамамен 8 м.
- Орамаларды қағаздың немесе шұғаның басқа бөлігімен қаптайды.
- Барлық қағаздардың бөлме жағдайларына, орамдан тыс, оларды басып шығару үшін пайдаланғанға дейін 24 сағат бойы бейімделуіне рұқсат етілсін.
- Ораманың жетекші жиегін өзегіне жабыстыру үшін таспаны қолдану әсіресе ауыр қағаздар үшін маңызды, өйткені қағаздың өзіне тән қаттылығы оның өзегінен қопсытылып, тарқатылуына себепші болуы мүмкін.



Икемді парақтарды сақтау

- Ең жақсы нәтижелер үшін иілгіш немесе қатты табақтар тегіс болуы тиіс. Тегіс емес парақтар нүктелерді орналастыру және қағазбен қоректендіру дәлдігіне әсер етуі мүмкін, сондай-ақ баспа сапасының ақауларын және (немесе) қағаз тығындарын тудыруы мүмкін.
- Көптеген парақтарды бір-бірінің үстіне салудан аулақ болыңыз, өйткені қысым оларды деформациялауы мүмкін.
- Әр табақтың екі жағы таза және құрғақ болуы тиіс.


Сондай-ақ, [Жалпы ақпарат және кеңестер \(35-бет\)](#) қараңыз.

Орама қағазы жүктелмеді

Келесі бөлімдерде осы тақырыпқа қатысты егжей-тегжейлі ақпарат берілген.

Орамды жүктеу кезінде ақау туындаса, мына ұсыныстарды орындап көріңіз:

- Таңдалған жәшікте және слотта ораманың бар екенін тексеріңіз.
- Бұғаттау иінтіректерінің екі торапта да жабылғанын және тораптардың дұрыс орналасуын тексеріңіз.
- Қағазды принтерге беру алдында тораптарды құлыптауды қамтамасыз ету.
- Қағаздың принтерге дұрыс берілуін тексеріңіз.
- Қағаздың қиылмағанын немесе қақталмағанын, шеттерінің тік тұрғанын тексеріңіз.
- Жәшіктің дұрыс жабылғанын тексеріңіз.
- Қағаздың орамада тығыз жараланғанын тексеріңіз.
- Қағаздың өзегіне бекітілгенін тексеріңіз.
- Қағаз техникалық сипаттамаларын орындайтыныңызды тексеріңіз.

 **КЕҢЕС:** Артқы орамдарды тиеу кезінде алдыңғы орамдарға қарағанда қағазды көбірек қолмен (шамамен 40 см беру қажет).

Парақ жүктелмеді

Кейде парақ сәтті жүктелмеуі мүмкін.


Егер парақты жүктеу кезінде мәселе туындаса, мына ұсыныстарды орындап көріңіз:


- Парақтың қиып алынбағанын, бұрыштары бүктелмегенін, ал жиектері тік тұрғанын тексеріңіз.
- Табақтың тым қалың емес екенін тексеріңіз.

[Жалпы ақпарат және кеңестер \(35-бет\)](#) қараңыз.


Қағаз түрін қорғау

Таңдалған қағаз түрлерін оларда абайсызда басып шығаруды болдырмау үшін қорғауға болады. Қорғалған қағаз түрі жұмыста қағаз түрі тікелей көрсетілген кезде ғана басылатын болады.

Қағаз түрін қорғау үшін қағаз бағдарламасына өтіңіз, қорғағыңыз келетін қағаз түрі үшін... түртiңiз, содан кейiн **Орамды қорғаңыз**. Балама ретiнде Параметрлер , содан кейiн **Қағаз көзi > Қағаз түрiнiң қорғанысын** түртуге болады.

Қағаз түрiн қорғау кезiнде  белгiше қағаз атауының алдында пайда болады.

Қорғалған орамда басып шығару үшiн принтер драйверiнен немесе басқа да жұмыс орындарын ұсыну бағдарламалық жасақтамасынан жұмысты ұсынған кезде қағаз түрiн тiкелей таңдаңыз.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Егер қорғалған қағаз түрi тiкелей таңдалмаса және қағаздың басқа түрлерi болмаса, қағаздан тыс хабарлама пайда болады.

Қағаздың алдын ала жиындары

Әрбiр қолдау көрсетiлген қағаз түрiнiң өзiндiк ерекшелiктерi болады. Басып шығарудың оңтайлы сапасы үшiн принтер әр түрлi қағаз түрiне басып шығару тәсiлiн өзгертедi. Мысалы, кейбiреулерiне сия көбiрек қажет болуы мүмкiн, ал кейбiреулерi ұзақ кептiру уақытын талап етуi мүмкiн. Сондықтан принтерге әрбiр қағаз түрiнiң талаптарының сипаттамасы берiлуi тиiс. Бұл сипаттама қағаздағы прецедент деп аталады.

Қағаздың прецедентi ХКК профилiн қамтиды, онда қағаздың түс сипаттамалары сипатталған; сондай-ақ түске тiкелей қатысы жоқ қағаздың басқа да сипаттамалары мен талаптары туралы ақпаратты қамтиды. Принтердiң бағдарламалық жасақтамасында бұрыннан бар қағаз прецеденттерi орнатылған; бұларды орнатылған қағаздар деп *атайды*. Қосымша қағаз прецеденттерiн онлайн iздеу арқылы немесе HP Media Localor көмегiмен табуға болады.



Бейненi қараңыз: <http://www.hp.com/go/pagewidexl/download-profile/>.

Қағаз кiтапханасындағы онлайн iздеу

Қағаз кiтапханасының алдыңғы панель мәзiрiнде онлайн iздеу функциясын пайдалану арқылы алдын ала белгiленген қағазды онлайн iздеуге болады. Принтер Интернеттегi HP Media Localor дерекқорына қосылады және HP және бөгде қағаз брендтерiн қоса алғанда, нақты принтер моделi үшiн барлық қол жетiмдi қағаз прецеденттерiн iздеуге мүмкiндiк бередi. Әр түрлi қағаз прецеденттерi қолжетiмдi болуы мүмкiн, ал қағаз прецеденттерiнiң дерекқоры үздiксiз жаңартылып, кеңейтiледi. Сiз әрқашан ең өзектi мазмұнды осылайша аласыз.

Принтер дерекқорға қосылғанда (бұл бiрнеше секундты алуы мүмкiн), принтер үлгiсiне арналған барлық қол жетiмдi қағаз прецеденттерiнiң тiзiмi көрсетiледi. Тiзiмдi айналдыру арқылы шолып, оның атын түрту арқылы кез келген алдын ала жиын туралы мәлiметтер алуға болады. Шолудан басқа, алдын ала жиындарды iздеудiң қосымша екi жолы бар: еркiн мәтiндi iздеу және сүзгiлер.

Еркін мәтінді іздеу экрандағы виртуалды пернетақтаны пайдаланып кез келген мәтінді теруге мүмкіндік береді; атауының немесе сипаттамасының кез келген бөлігінде сол мәтінді қамтитын барлық қағаз прецеденттері көрсетіледі.

Сүзгілер маркасы, түрі, кіші түрі және қолдану үшін қолжетімді. Берілген сүзгі үшін мән таңдалғанда, тек сәйкес қағаз прецеденттері ғана көрсетіледі. Мысалы, таңба сүзгісінен "HP" таңдасаңыз, тек HP қағазының прецеденттері көрсетіледі. Бірнеше сүзгіні пайдаланудың әсері - іздеуді сүзгі параметрлерінің комбинациясына дейін тарылту. Мысалы, "HP" маркалы сүзгіден және "Өзін-өзі желімдеуші винилді" түрі сүзгісінен таңдасаңыз, тек HP Self-Adhesive Vinyl қағаздарына арналған қағаз прецеденттері ғана көрсетіледі.

Таңдауыңыз бойынша қағаздың алдын ала жиынын орналастырғаннан кейін, оның жүктеу белгішесін түрту оны автоматты түрде жүктеу және фонда орнату үшін кезекке қойылады. Жүктеу және орнату үшін қалаған қағаз прецеденттерін таңдауға болады (олар таңдалған ретпен өңделеді). Мультимедиа менеджерінің басқа бөлігіне немесе басқа алдыңғы панель экранына жүктеу үшін алдын ала жиындар кезекке тұрғаннан кейін кез келген уақытта оралуға болады және бұл жүктеу және орнату процесін үзбейді.

Фонда қағаздың алдын ала жиыны жүктелгеннен кейін оны тексеріп, принтердің қатты дискісінде орнатады. Тексеру және орнату кезінде алдыңғы панельде толық экранды хабарлама көрсетіледі. Бұл хабар тексеру және орнату аяқталғанда жоғалып кетеді.

Жаңа қағаздың алдын ала жиыны қазір қағаз кітапханасында бұрын орнатылған және зауытта ұсынылған барлық прецеденттермен бірге пайда болып, пайдалануға дайын.

HP медиа локаторы

Қағаз прецеденттерінің HP Media Локатор дерекқорына веб-браузерден де кіруге болады.

HP веб-сайты <https://www.printos.com/ml/> әр түрлі өңірлерге арналған деректер базасына, принтер модельдеріне, қосымшаларға, жеткізушілерге, қағаз түрлеріне және т.б. қолжетімділікті қамтамасыз етеді.

Таңдауыңыз бойынша қағаздың алдын ала жиынын орналастырған кезде оны компьютерге жүктеуге болады. Прецедентті пайдаланғыңыз келетін принтерге орнату үшін принтердің Ендірілген веб-серверін пайдаланыңыз. **Қағаз > Қағазды алдын ала реттеуді басқару > Қағазды алдын ала орнатуды импорттау** түймешігін басыңыз.

Бұрын компьютерге жүктеген қағаздың алдын ала орнатылған файлын шолу үшін **Шолу** түймешігін басыңыз, содан кейін принтерде алдын ала орнату үшін **Жаңарту** түймешігін басыңыз.

Ендірілген веб-сервер сол үлгінің басқа принтерімен пайдалану үшін принтерден бір немесе бірнеше қағаз прецеденттерін экспорттауға мүмкіндік береді. Бір уақытта бірнеше қағазды алдын ала орнатуды экспорттау үшін **Ctrl** пернесін басқанда экспорттағыңыз келетін қағаз прецеденттерін басыңыз. Барлық экспортталған прецеденттер бір **paperpresets.oms** файлында сақталады.

Бұрын экспортталған қағаздың алдын ала жиынын импорттағанда пакетке қол қойылмағаны туралы ескертетін хабарды көруге болады (тек HP Media Locastor Internet дерекқорынан жүктелетін пакеттер ғана аутентификация формасы ретінде сандық түрде қол қойылады); ескертуді елемей, орнатумен жалғастыруға немесе орнатуды доғаруға болады.

Экспорттау кезінде қате туралы хабар алсаңыз:

- Дискідегі бос орын жеткілікті екенін тексеріңіз.
- Бірнеше қағаз прецеденттерін импорттау принтер үшін рұқсат етілген ең жоғары көрсеткіштен (10 алдын ала жиын) асып кететінін тексеріңіз.

Жүктелетін қағазды алдын ала орнату үшін

Жаңа қағаздың алдын ала жиынын орнату үшін осы нұсқауларды орындаңыз.

1. Дұрыс қағазды алдын ала <https://www.printos.com/ml/> орнатуды немесе қағаз өндірушінің веб-сайтында тапқаннан **кейін**, **Қазір жүктеу** түймешігін басып, қағазды алдын ала орнатуды (.oms файлы) компьютеріңізде сақтаңыз.



ЕСКЕРТПЕ: Егер интернетте қажетті қағазды алдын ала орнатуды таппасаңыз, оның принтерге арналған соңғы тігін бұйымдарына қосылғанын табуыңыз мүмкін.

2. Жаңа алдын ала орнатуды бастамас бұрын принтердің тоқтап тұрғанына және басып шығару кезегінің тоқтатылғанына көз жеткізіңіз. Жаңа қағаздың алдын ала жиынын орнату жүріп жатқан кез келген басып шығаруды үзеді.
3. HP DesignJet утилитасын немесе Ендірілген веб-серверді іске қосыңыз.
Ендірілген веб-серверде **Қағаз** қойындысын басыңыз. Қағазды басқару бөлімінде **Қағазды алдын ала орнату** қойындысын басыңыз.
4. **Импорттау** бетінде 1-қадамда жүктеген қағаздың алдын ала орнатылған файлын таңдаңыз.
5. **Импорттау** түймешігін басып, жаңарту процесінің аяқталуын күтіңіз. Оған біраз уақыт кетуі мүмкін.
6. Жаңа қағаз түрі принтердің алдыңғы панелінде **Қосымша қағаз** немесе **Реттелетін қағаз** санатында пайда болатынын тексеріңіз.

Енді қағазды алдын ала орнатуды импорттағаннан кейін қағаз түрін алдыңғы панельден және жүргізушіден таңдауға болады. Жаңа қағаз түріне арналған қағаздың алдын ала жиыны сіздің қолданбаңыз бойынша пайдалануға дайын.

Реттелетін қағаздың алдын ала жиынын жасау үшін

Принтермен реттелетін қағаз түрін пайдаланбас бұрын, жаңа қағаз үшін қағаздың алдын ала жиынын қосу керек. Реттелетін қағазды тікелей алдыңғы панельден жасауға болады.

Алдын ала орнатылған қағаз атауы принтер драйверінде және алдыңғы панельде пайда болады.

Жаңа қағаздың алдын ала жиынын компьютерге экспорттап, ендірілген веб-серверді пайдалану арқылы оны басқа принтерлерде пайдалануға болады:

1. Алдыңғы панельдегі **Қағаз кітапханасының** ішіне орнатылған қағаздарға өтіңіз.
2. **Клон** түймешігін түртіңіз.
3. Ашылмалы мәзірден қағаз санатын таңдаңыз. Қағаздың санаты пайдаланылған сия мөлшерін және басудың басқа да негізгі параметрлерін айқындайды.
4. Қағаздың атын енгізіңіз.



КЕҢЕС: Қағаздың коммерциялық атауы принтердің басқа қолданушылары үшін ең түсінікті болуы ықтимал.

5. Тиісті параметрлерді таңдаңыз: кептіру уақыты, көлденең кескіш және т.б.
6. Оң жақ көрсеткі белгішесін басыңыз.
7. Қағаз атауын алдыңғы панельден **Реттелетін қағаз** санатында табасыз.

Қағазды алдын ала орнату үшін мына қарапайым процедураны орындаңыз:

1. **Қағаз** қойындысынан **Қағазды басқару** > **Қағазды алдын ала орнату түймешігін** басыңыз.
2. Алдын ала орнатылған қағазды таңдап, **Экспорттау** түймешігін басыңыз. Қағаздың алдын ала орнатылған OMS пакеті жүктеледі.



ЕСКЕРТПЕ: Бұл бетте экспорттауға болатын реттелетін қағаз прецеденттері ғана көрсетілген.

Енді қағаздың алдын ала жиынын жасағаннан кейін алдыңғы панельден және жүргізушіден **«Реттелетін қағаз»** санаты бойынша қағаз түрін таңдай аласыз.

Қағаз кептелісі

Принтер джемді анықтаған кезде мәселені автоматты түрде шешуге тырысады. Егер ол мүмкін болмаса, ол тоқтайды және мәселені қолмен шешу керек.

Алдыңғы панельде джемнің қай жерде болатынын және оны қалай түзету керектігін көрсету үшін қағаз джем шебері іске қосады.

Шебердің әр экранында нұсқау бойынша қағаз джемді алып таста. Барлық қағазды жойған кезде мәселенің сәтті шешілгенін тексеру үшін **Қазір тексеру** түймешігін түртіңіз.



Бейнені қараңыз: <http://www.hp.com/go/pagewidexl/removing-paper-jams-in-xl-pro-printers/>.

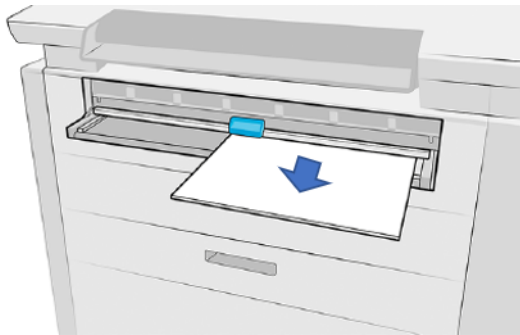
Кірме науадан жүктеу кезіндегі қағаз тығыны

Принтердің алдыңғы немесе артқы жағынан қағазды алып тастауды ұсынатын алдыңғы панельдегі нұсқауларды орындаңыз.

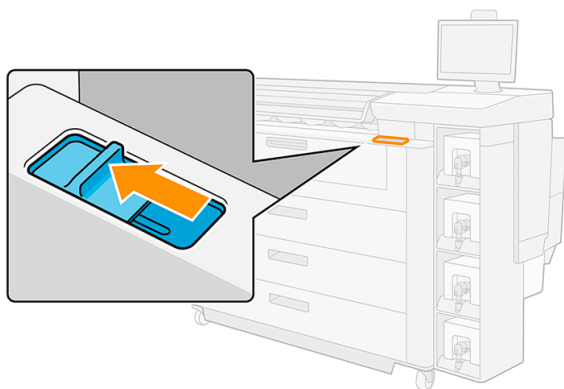
Кесілген парақтағы қағаз кептеліс/қатты енгізу науасы

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

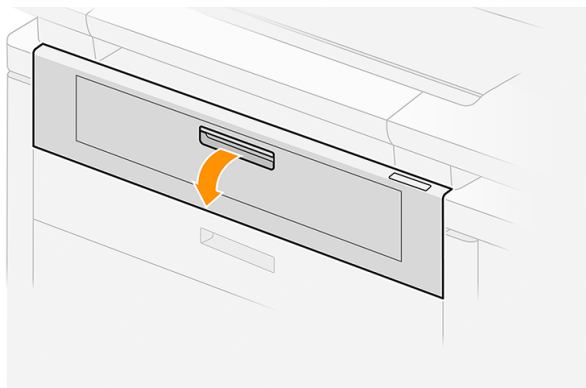
1. Кіріс науасы ашық болған жағдайда және баспа қалпында қағазды шығарып алады.




2. Қағаздың сусымалы бөліктерінің қалмайтынына көз жеткізіңіз.
3. Кіріс науасын жабыңыз.
4. Алдыңғы мұқабаның құлпын ашу және енгізу науасын құлыптау үшін жүгірткі түймешігін жылжытыңыз.



5. Қағаздың сусымалы бөліктерінің қалмағанын тексеру үшін алдыңғы қақпақтың есігін ашу.

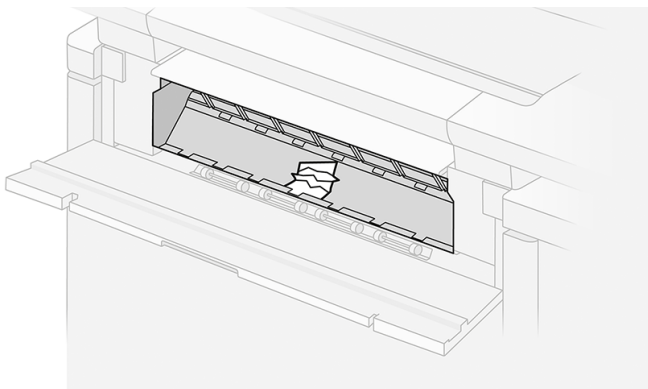


6. Қажет болған жағдайда қағазды кесіп тастаңыз; бірақ қатты табақшаны кесіп тастауға тырыспайды.

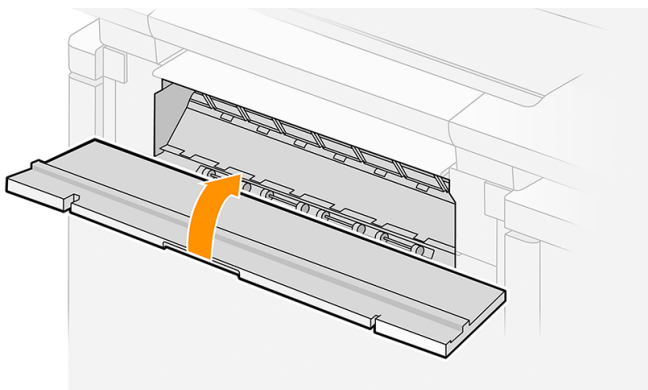
 **МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ:** Бірде-бір сұқпа емес, осы мақсатта қайшыны пайдалану.



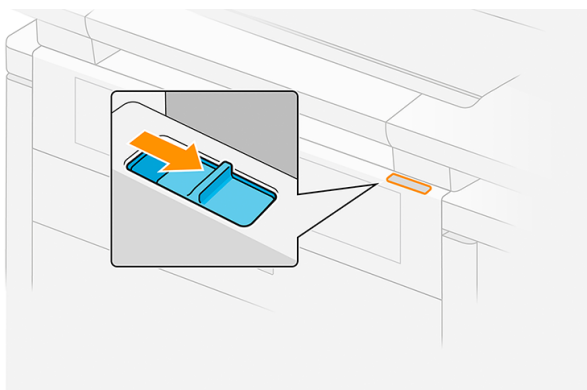
7. Қағаздың сусымалы бөліктерінің қалмайтынына көз жеткізіңіз.



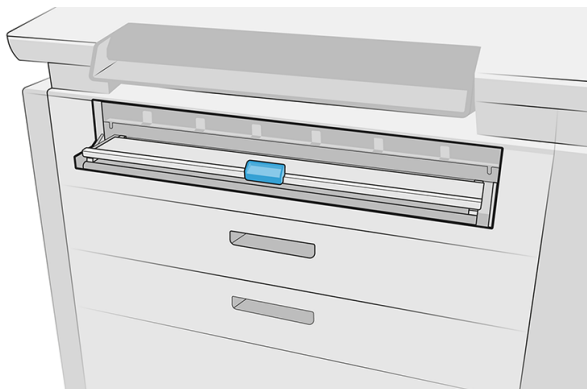
8. Алдыңғы мұқабасын жабыңыз.



9. Алдыңғы мұқабаны құлыптау және енгізу науасын қосу үшін жүгірткі түймешігін жылжытыңыз.



10. Кіріс науасын ашып, соңына қарай (басу қалпы) итереді.



11. Джемнің жойылғанын растайтын принтер дайын болғанша күтіңіз.
12. Басқа парақ қағазбен басып шығаруды қайта бастаңыз.

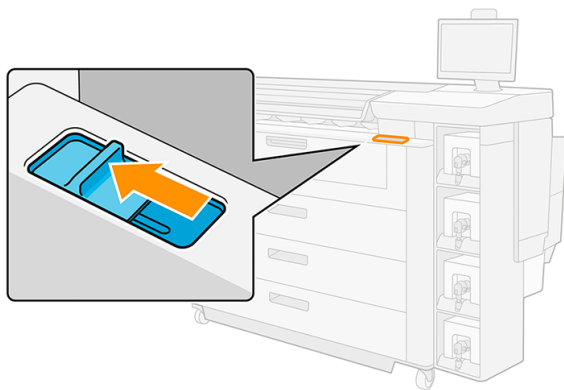
Қағазға қол жеткізу алдыңғы мұқабасындағы қағаз кептеліс

Егер қағазға қол жетімді алдыңғы мұқабаның артына тығындалса, оны қолмен тазарту қажет болуы мүмкін.

Қағазға қол жетімді алдыңғы мұқабадағы қағаз жамылғысы (көрінетін қағаз)

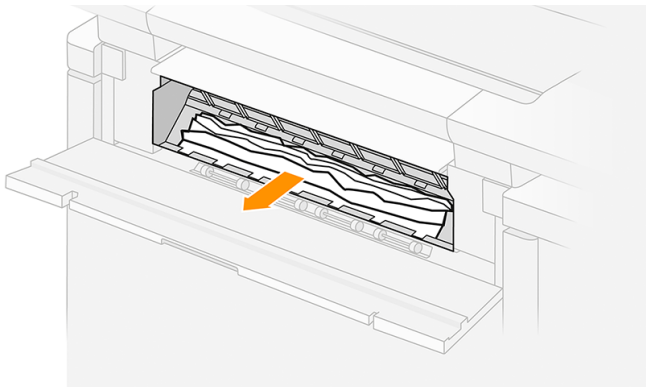
Егер енгізу науасында қағаз әлі де көрініп тұрса:

1. Қағазды тартып алыңыз.
2. Егер қағазды алып тастай алмасаңыз немесе ол бірнеше бөлікке бөлінсе, кіріс науасын қаншалықты жүріп жатса, сосын жауып тастаңыз.
3. Алдыңғы мұқабаның құлпын ашу және енгізу науасын құлыптау үшін жүгірткі түймешігін жылжытыңыз.

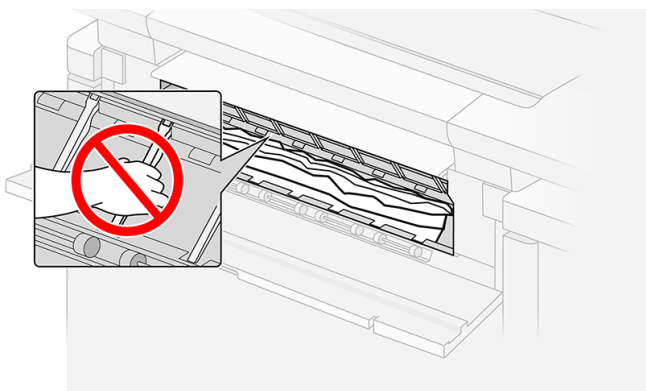


4. Алдыңғы мұқабаны ашыңыз.

5. Басып шығару аймағында көретін кез келген қағазды шығарып алыңыз.



⚠ ЕСКЕРТУ: Принтердің тіреуіштерін емес, тек қағазды ғана тартып алыңыз.



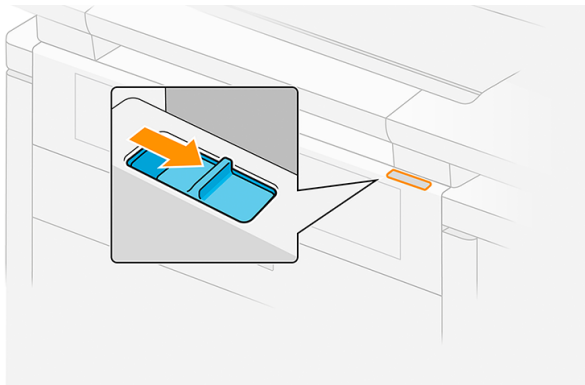
6. Қажет болған жағдайда қағазды кесіп тастаңыз; бірақ қатты табақшаны кесіп тастауға тырыспайды.

✂ МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ: Бірде-бір сұқпа емес, осы мақсатта қайшыны пайдалану.



7. Қағаздың сусымалы бөліктерінің қалмайтынына көз жеткізіңіз.
8. Алдыңғы мұқабасын жабыңыз.

9. Алдыңғы мұқабаны құлыптау және енгізу науасын қосу үшін жүгірткі түймешігін жылжытыңыз.



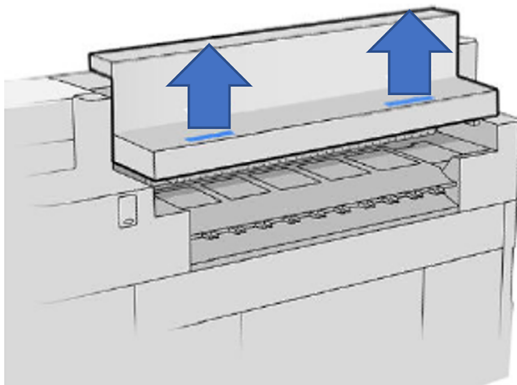
10. Джемнің жойылғанын растайтын принтер дайын болғанша күтіңіз.

11. Басқа парақ қағазбен басып шығаруды қайта бастаңыз.

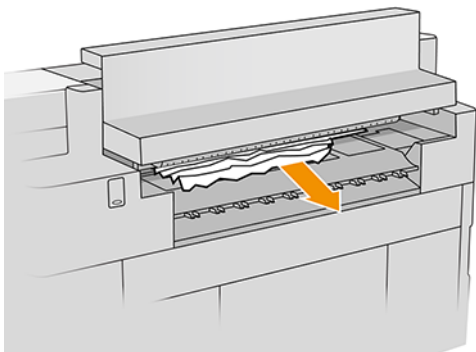
Қағазға қол жетімді алдыңғы мұқабадағы қағаз жамылғысы (көрінбейтін қағаз)

Егер енгізу науасында қағаз көрінбесе:

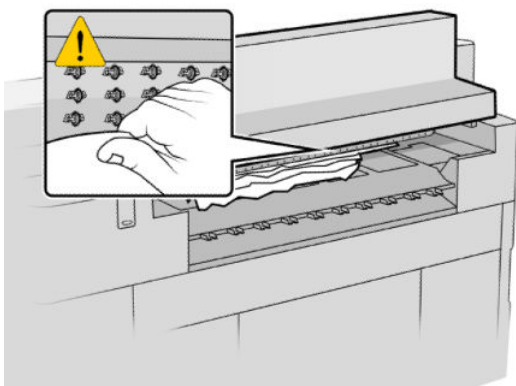
1. Жамағаттың аксессуарлар интерфейсында жоқ екеніне көз жеткізіңіз (егер бар болса).
2. Шығыс модулін ашыңыз.



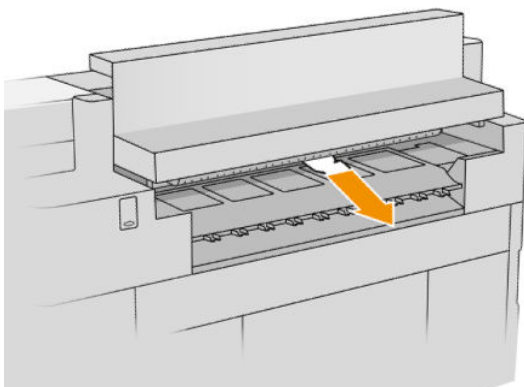
3. Қағазды тартып алыңыз.



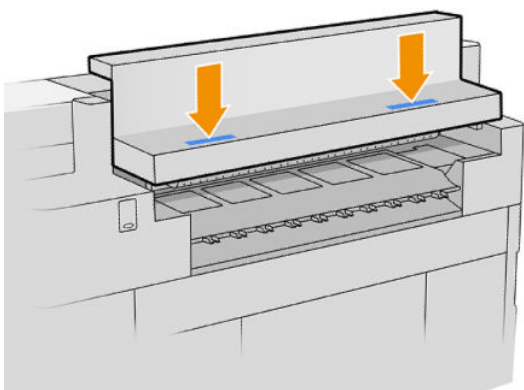
⚠ ЕСКЕРТУ: Түйреуішке тимеу үшін абай болыңыз: олар өткір және саусақтарыңызды кесіп тастай алады.



4. Қағаздың сусымалы бөліктерінің қалмайтынына көз жеткізіңіз.

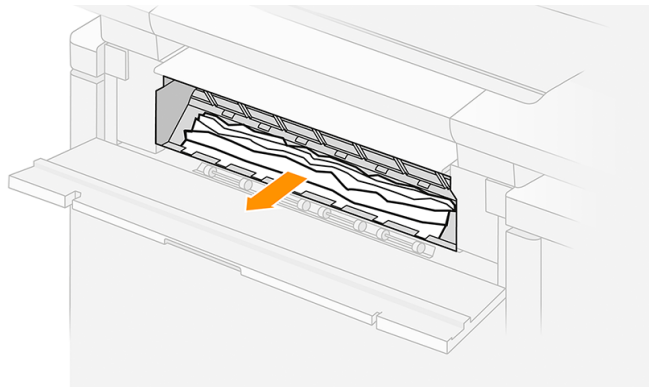


5. Шығыс модулін жабыңыз.

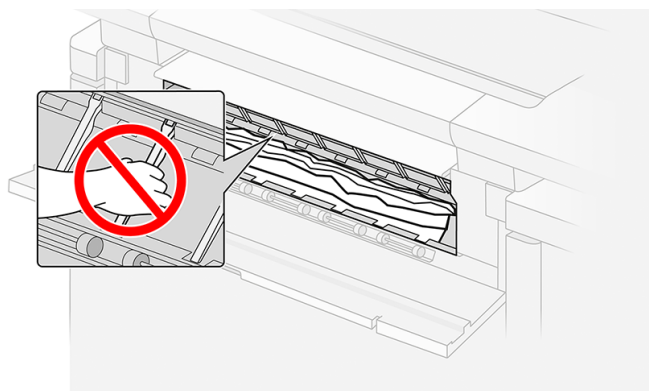


6. Джемнің жойылғанын растайтын принтер дайын болғанша күтіңіз.
7. **Ерекше жағдай:** Егер қағаз кептеліс сақталса, алдыңғы жағында қағаздың бар-жоғын тексеріңіз:
 - a. Алдыңғы мұқабаны ашыңыз.

- б. Белбеулер аймағындағы кез келген қағазды шығарып алыңыз.



⚠ ЕСКЕРТУ: Принтердің тіреуіштерін емес, тек қағазды ғана тартып алыңыз.



- в. Қажет болған жағдайда қағазды кесіп тастаңыз; бірақ қатты табақшаны кесіп тастауға тырыспайды.

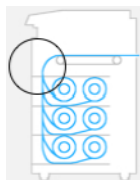
📎 МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ: Бірде-бір сұқпа емес, осы мақсатта қайшыны пайдалану.



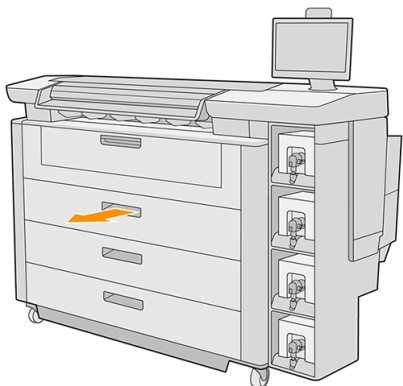
- г. Қағаздың сусымалы бөліктерінің қалмайтынына көз жеткізіңіз.
- е. Алдыңғы мұқабасын жабыңыз.
- ғ. Джемнің жойылғанын растайтын принтер дайын болғанша күтіңіз.
8. Басқа парақ қағазбен басып шығаруды қайта бастаңыз.
- Егер қағаз джем сақталса, [Қағаз тасығыштағы қағаз тасығыштағы кептеліс \(69-бет\)](#) қараңыз.

Жәшіктегі қағаз джем

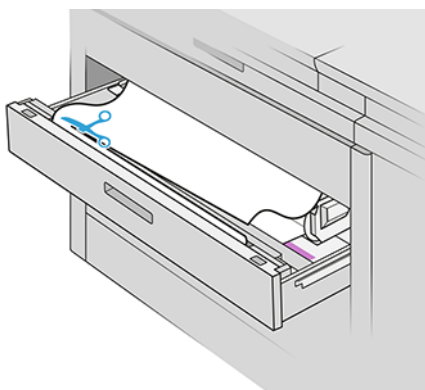
Егер қағаз жәшікте кептелсе, оны қолмен тазарту қажет болуы мүмкін.



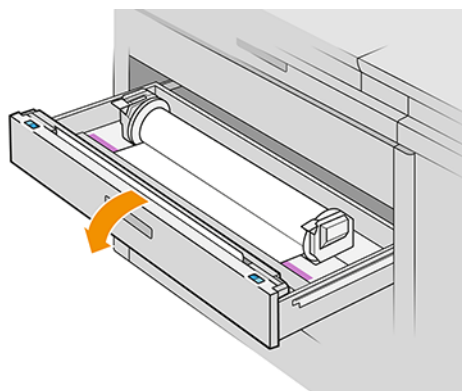
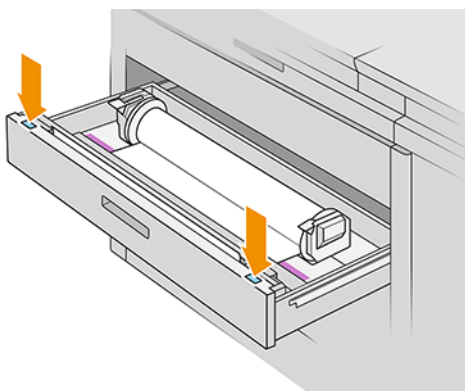
1. Қағаз кептеліс орын алған жәшіні ашыңыз.



2. Қажет болған жағдайда қағазды кесіп тастаңыз.



3. Жәшіктің алдыңғы мұқабасын ашу.



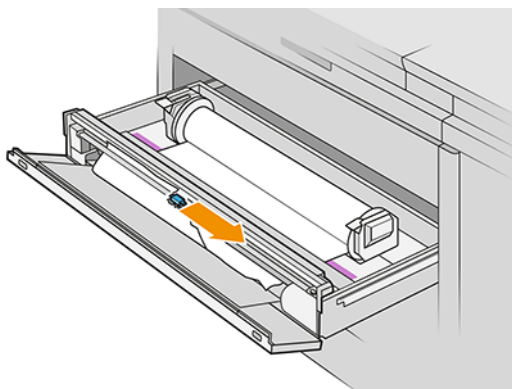
Джем пайда болуы мүмкін аймақтар осы белгімен сәйкестендіріледі:



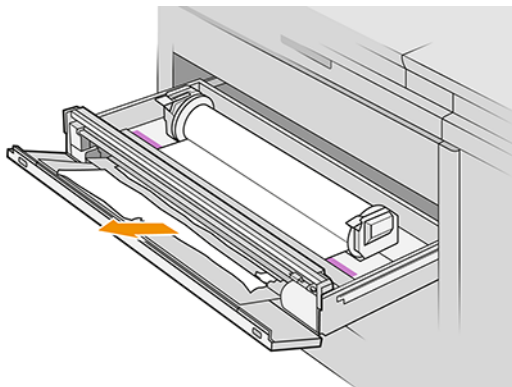
4. Кескішті оң жаққа жылжытыңыз, егер ол бұрыннан болмаса.

⚠ ЕСКЕРТУ: Кескішті жылжытқанда өзіңізді кеспеуге қамқорлық жасаңыз.

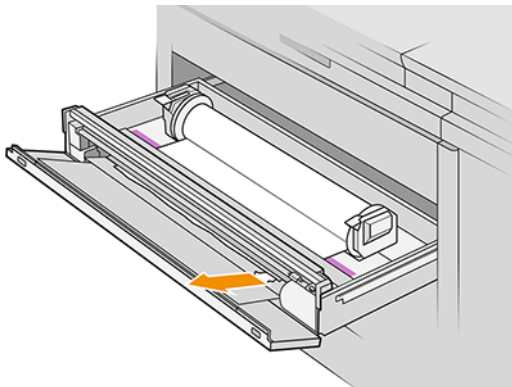
⚠ ЕСКЕРТУ: Кескіш құрастыруды бөлшектеуге болмайды: оны қызмет көрсету үшін білікті қызмет көрсетуші персоналға жіберу.



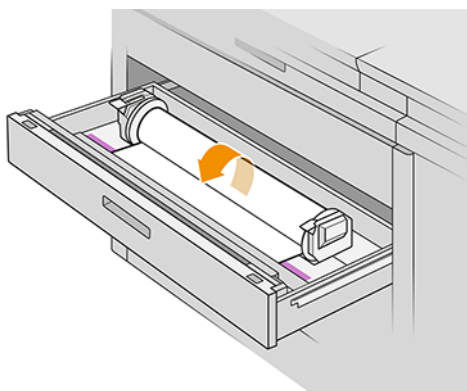
5. Қажет болған жағдайда қағазды қолмен кесу.



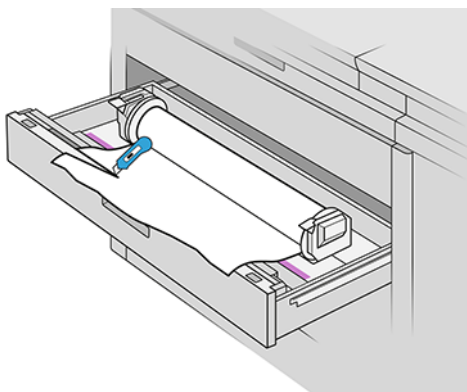
6. Жәшікте сусымалы қағаздың жоқ екеніне көз жеткізіңіз.



7. Жәшіктің алдыңғы мұқабасын жабу.
8. Қағазды қайта ығыстыр.



9. Бүлінген жағдайда қағаздың жетекші жиегін кесіп тастайды.

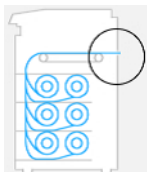


10. Қайта айналдырып, қағазды слотқа қоректендіреді.
11. Жетекші жиекті қайтадан қиып алу үшін қағаз кескіш батырмасын пайдаланыңыз.
12. Тартпаны жабыңыз.
13. Принтер қағазға дайын болғанша күтіңіз.

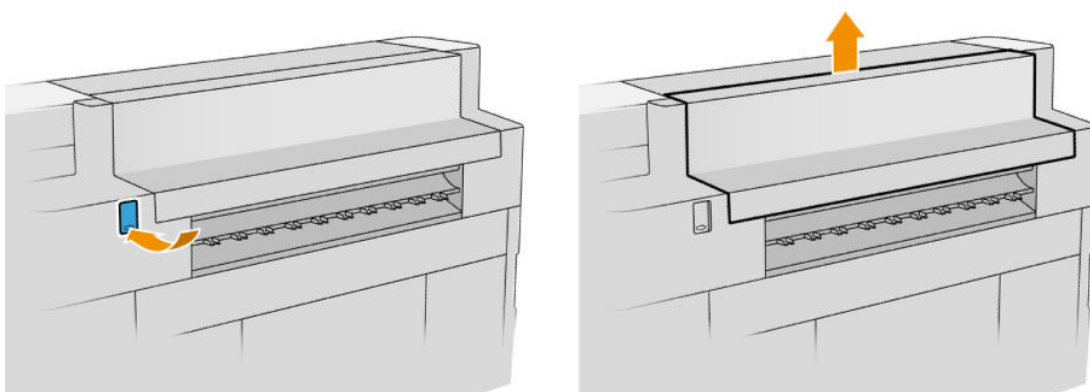
14. Принтер жұмысты қайта жаңғыртып, кез келген жоғалған беттерді автоматты түрде қайта басып шығарады. Дегенмен, жұмыстың барлық беттері басылғанын тексерген жөн.

Қағаз тасығыштағы қағаз тасығыштағы кептеліс

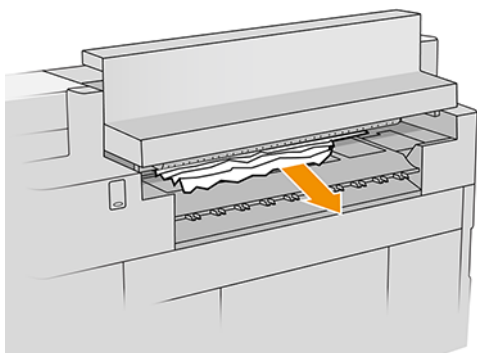
Егер қағаз принтерден пайда болған жерге тығылса, оны қолмен жою қажет болуы мүмкін.



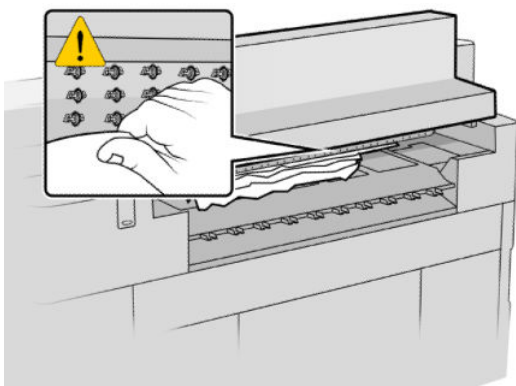
1. Джем аксессуарлар интерфейсында жоқ екеніне көз жеткізіңіз.
2. Егер принтеріңізде шығыс түймешігі болса, шығыс модулін көтеру үшін оны басыңыз.



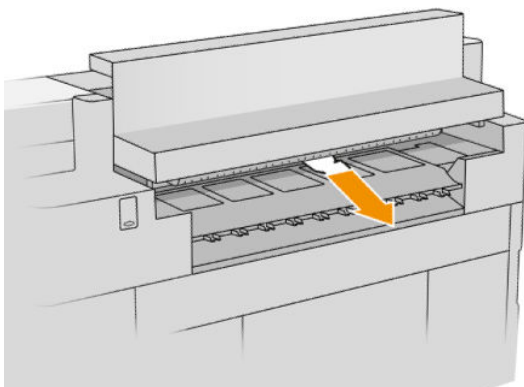
3. Қағазды тартып алыңыз.



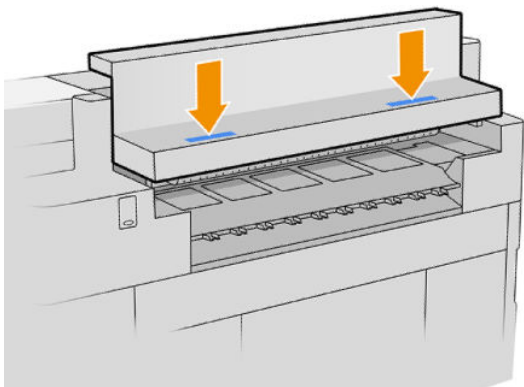
⚠ ЕСКЕРТУ: Түйреуішке тимеу үшін абай болыңыз: олар өткір және саусақтарыңызды кесіп тастай алады.



4. Қағаздың сусымалы бөліктерінің қалмайтынына көз жеткізіңіз.



5. Принтеріңізде бар болса, шығыс модулін жабыңыз.



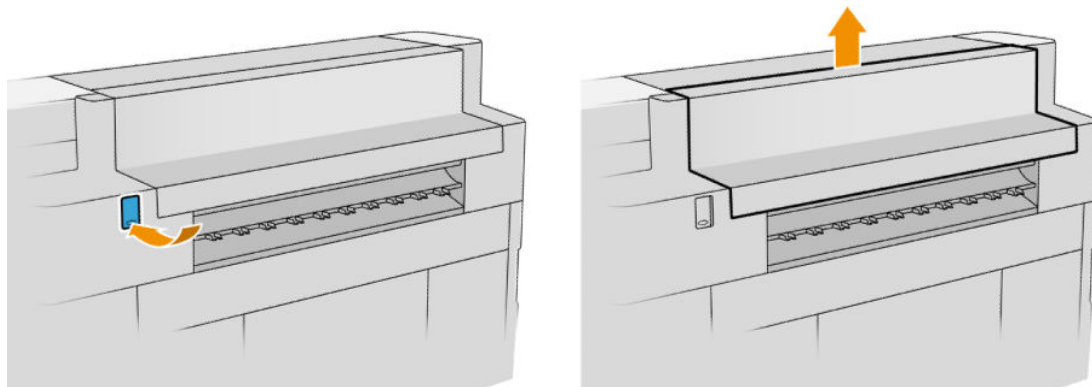
6. Принтер қағазға дайын болғанша күтіңіз.
7. Принтер жұмысты қайта жаңғыртып, кез келген жоғалған беттерді автоматты түрде қайта басып шығарады. Дегенмен, жұмыстың барлық беттері басылғанын тексерген жөн.

Штабель аксессуарларындағы қағаз джемі

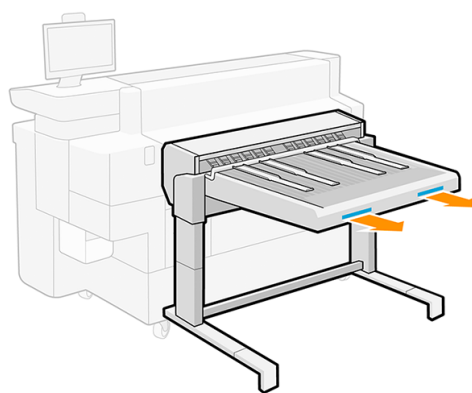
Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

Егер қағаз қатпарлы аксессуарда тығындалса, оны қолмен жою қажет болуы мүмкін.

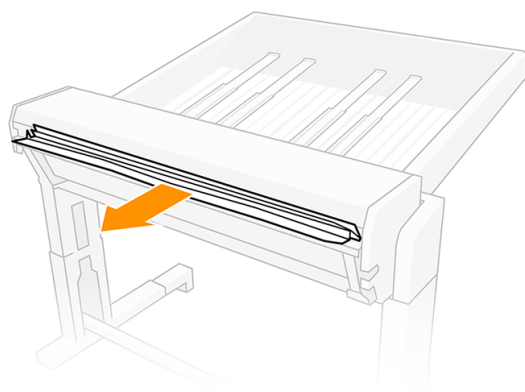
1. Егер принтеріңізде шығыс түймешігі болса, шығыс модулін көтеру үшін оны басыңыз.



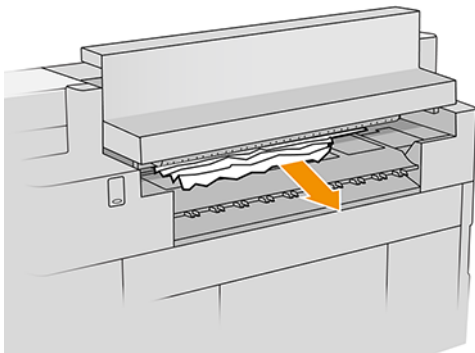
2. Штабельді науаның артқы жағындағы арқалықпен тартып алу.



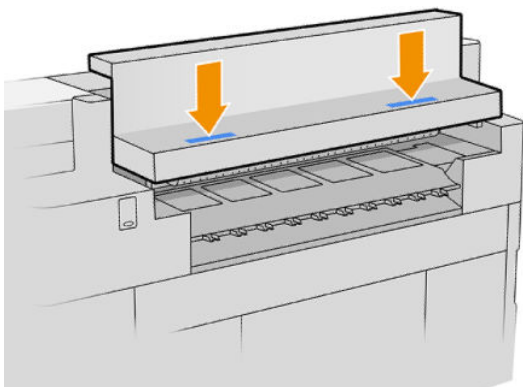
3. Қажет болған жағдайда принтер мен қатарлаушы арасындағы қағазды кесіп тастаңыз.
4. Қағазды штабельден алып тастаңыз.



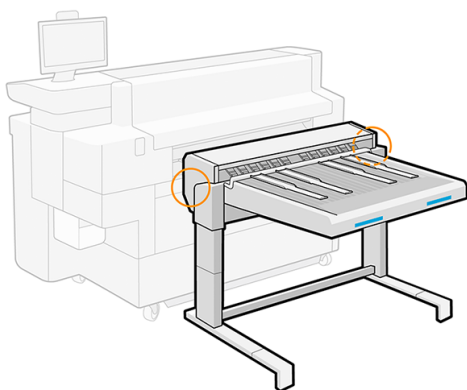
5. Принтерден қағазды алып тастаңыз.



6. Принтеріңізде бар болса, шығыс модулін жабыңыз.



7. Штабельді қайта қосу.



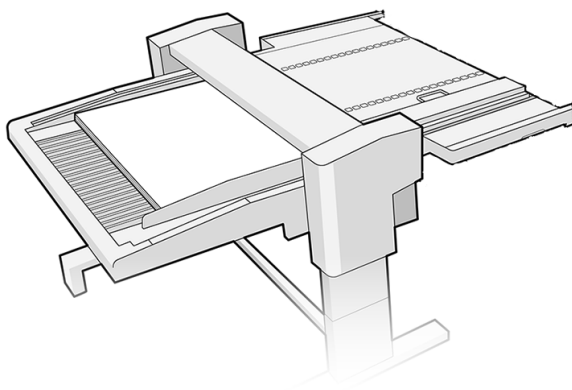
8. Принтер қағазға дайын болғанша күтіңіз.
9. Принтер жұмысты қайта жаңғыртып, кез келген жоғалған беттерді автоматты түрде қайта басып шығарады. Дегенмен, жұмыстың барлық беттері басылғанын тексерген жөн.

3 Қағаз енгізу керек-жарақтары

Парақ бергіші қазіргі уақытта осы принтер үшін қол жетімді бірден-бір қағаз енгізу аксессуары болып табылады.

Парақ бергіші

Аксессуар ретінде қол жетімді парақты фидер қағазды принтерге үздіксіз бір табақпен қоректендіруді қамтамасыз етеді.



Бейнені қараңыз: <http://www.hp.com/go/pagewidexl/sheet-feeder-overview/>.

МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ: Парақ фидері, егер ол берілген деректер кәбілімен принтерге қосылмаса және қосылмаса, жұмыс істемейді.


ЕСКЕРТУ: Парақ фидерінің кіру науасына тиелген барлық табақтар бірдей болуы тиіс: оларда грамм, ені, ұзындығы, қалыңдығы, қағаз түрі, қағаз жамылғысы және т.б. болуы тиіс.

Кіріс науасы 50 мм-ге дейін парақ ұстай алады. Сөйтіп, оны ұстап тұруға болады:


- 120 г/м² граммның 400-ге жуық парағына дейін
- Қалыңдығы 1 мм 50 параққа дейін

Парақ бергіші келесі алты талапқа бір мезгілде жауап беретін парақтарды ғана сенімді түрде қолдай алады:

1. **Граммаж:** 120–1050 г/м²
2. **Қалыңдығы:** 0,1–2,0 мм
3. **Ұзындығы:** 580–850 мм


 **ЕСКЕРТПЕ:** Ұзындығы 1200 мм-ге дейінгі парақтарды жүктеуге болады, бірақ табақ бергіштің сенімділігі төмендейді. Бұл ұзын парақтар HP-да толық сынақтан өтпеген, сондықтан олар ұсынылмайды және HP тарапынан толық қолдау табады.

4. **Ені:** 420–1020 мм


 **ЕСКЕРТПЕ:** Алдыңғы панель парақтарды енімен жүктесеңіз, табақ фидер әдеттегіден біршама төмен сенімділікпен жұмыс істейтінін ескертеді. Бұл ені 490–520 мм, 750–780 мм, ал 900–930 мм диапазонында.

5. **Кедір-бұдырлығы:** 0,2–0,6 μ_{est}

мұндағы μ_{est} — бір қағаздың екі бос парағының арасындағы статикалық үйкеліс коэффициенті.

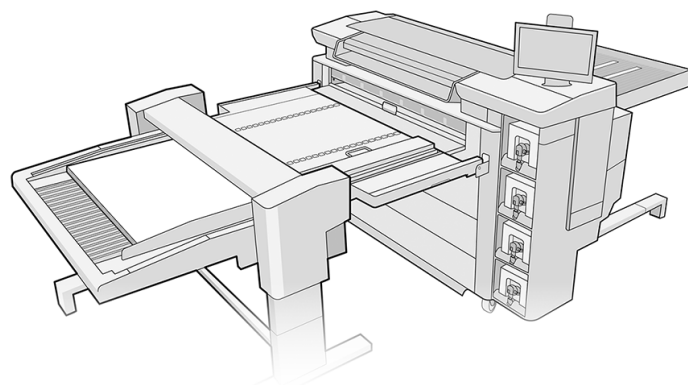
 **ЕСКЕРТПЕ:** Парақ бергіші парақтарды осы ауқымнан тыс төмен сенімділікпен өңдейді және тіпті мүлдем жұмыс істемеуі мүмкін.

6. **Қаттылығы:** 0,5–15 мм (кантилевер 100 мм оң жақ шеті)


 **ЕСКЕРТПЕ:** Парақ бергіші парақтарды осы ауқымнан тыс төмен сенімділікпен өңдейді және тіпті мүлдем жұмыс істемеуі мүмкін.

Төмен граммды қағаз-талшықты табақтарға басу кезінде HP табақтарды жетекші жиекпен параллель талшықтармен жүктеуді қатты ұсынады. Парақ қаптамасы әдетте мынадай түрде таңбаланады:

- LG (Ұзын дән): Талшықтары ұзын жиегіне параллель.
- SG (Қысқа астық): Талшықтары қысқа жиегіне параллель.

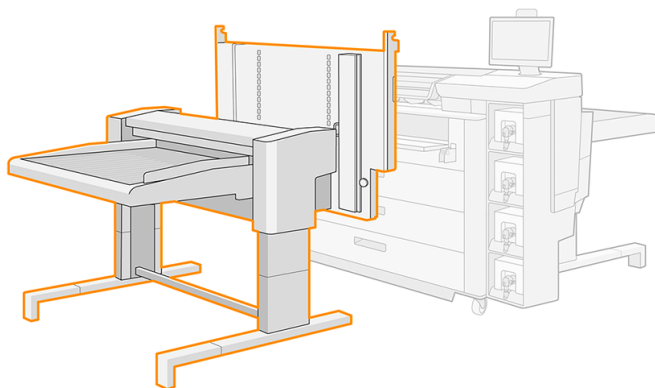


Парақ бергішін пайдалану үшін оны келесі жолдардың бірімен қосыңыз:

- Алдыңғы панель: **Қағаз** белгішесін,  содан кейін Қағаз **көзін**түртіңіз, содан кейін "Парақ фидер" картасына **жүктеу** түймешігін түртіңіз.
- Принтер драйвері (Windows): Принтер сипаттарына өтіп, **Енгізу** қойындысын таңдап, енгізу шығу тегін **Парақ фидеріне өзгертіңіз**.
- Принтер драйвері (macOS): **Қағаз көзіне** өтіп, кіріс шығу тегін **Sheet Feeder деп өзгертіңіз**.
- HP SmartStream: Жұмыс орындарын дайындау аумағында немесе параметрлер аумағында қағаз көзін **Парақ фидеріне** орнатыңыз.

Алдыңғы панельдегі күй

- **Дайын:** Парақ фидерін пайдалануға болады.
- **Бос:** Парақ бергіште парақтар қалмайды.
- **Қағаз жамағаты:** Джемді тазарту үшін алдыңғы панельдегі нұсқауларды орындаңыз.
- **Қате:** Қатені түзету үшін алдыңғы панельдегі нұсқауларды орындаңыз. Мәселе сақталса, қызмет өкіліне хабарласыңыз.
- **Ақаусыз:** Табақ фидер көпірі принтерден ажыратылады немесе көтеріледі.



Принтерге қызмет көрсету бойынша тапсырмаларды орындау кезінде немесе орама қағазды жүктеу кезінде табақ фидер көпірін көтеру қажет болуы мүмкін. Бұл жағдайда алдыңғы панель **Unhooked** хабарын көрсете отырып, көпірдің көтерілгенін ескертеді. Тапсырмаларыңыз аяқталғанда көпірді түсіруге болады.

Парақ бергіші бар басып шығару

Парақ бергішін пайдалану үшін осы нұсқауларды орындаңыз.

Бастамас бұрын:


- Парақ фидерінің орнатылғанын және пайдалануға дайын екеніне көз жеткізіңіз.
- Егер Pro Stacker бағдарламасын пайдаланғыңыз келсе, оның аксессуарлар кестелері мен тоқтауы бар орнатылғанына көз жеткізіңіз.
- Егер әр табақта 200 г/м²-ден астам грамм болса, үрлегішті қосу керек.

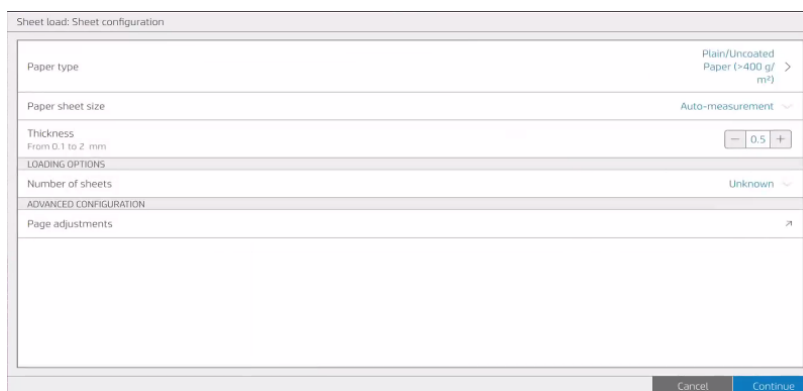
- Ұсыныстарды [Жалпы ақпарат және кеңестер \(35-бет\)](#) орындаңыз.

Бір жақты жұмысты басып шығару

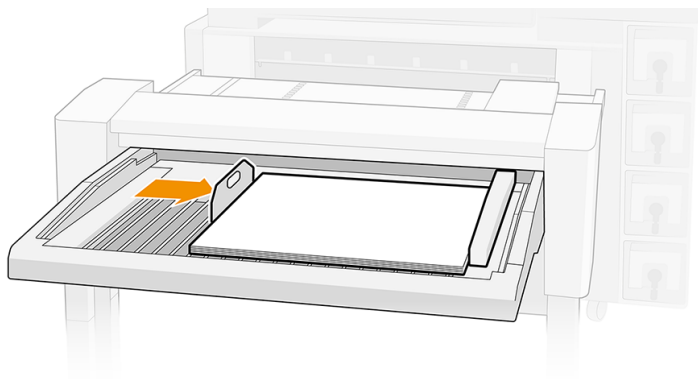
Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

1. HP SmartStream немесе таңдаулы RIP бағдарламалық жасақтамасын пайдаланып жұмысты дайындаңыз.

Балама ретінде алдыңғы панельге өтіп, **Қағаз** белгішесін түрткіз , содан кейін **Қағаз көзі > Парақ фидер > Жүктеме**. Парақ конфигурациясын таңдаңыз: қағаз түрі, қағаз парағының өлшемі (егер бұл ақпарат болмаса, **авто өлшемді** қалдырыңыз), қалыңдығы және парақтар саны.

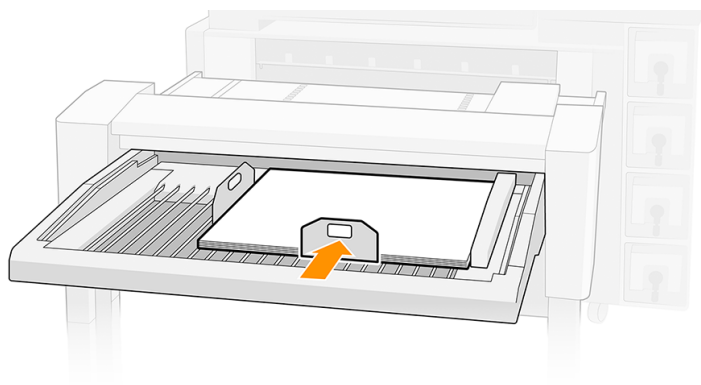


2. Егер парақтарыңыз 850 мм-ден артық болса, [850 мм-ден артық парақтарды басып шығару \(79-бет\)](#) қараңыз.
3. Парақ бергішінің жоғарғы оң жақ бұрышына биіктігі шамамен 3-4 см парақтар қатарын қойыңыз. Барлық табақтардың ені, ұзындығы және қалыңдығы бірдей болуы тиіс.

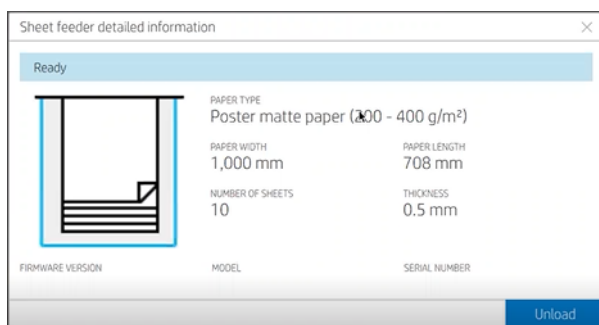


4. Сол жақ науа аялдамасын табақ фидерінің сол жағына, табақтардың ортасы мен артқы металл аялдамадан 2 см арасына орналастырады.

5. Артқы науа аялдамасын табақтардың сол жақ ізді жиегіне, шетінің жартысының айналасына орналастырыңыз.



6. Жалғастыру үшін **Аяқтау > құсбелгісін** түртіңіз. Принтер бірінші парақты өлшеп, оның нәтижелерін көрсетеді.



7. Жұмысты басып шығар.


Екі жақты жұмысты басып шығару


Парақ фидеріңізбен екі жақты жұмысты басып шығару үшін осы нұсқауларды орындаңыз.

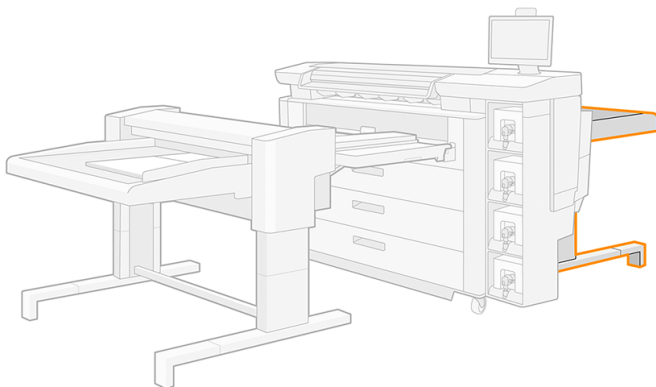


Бейнені қараңыз: <http://www.hp.com/go/pagewidexl/printing-double-sided-posters/>.

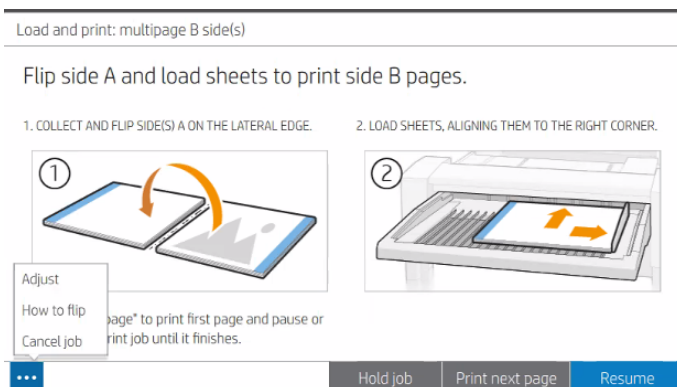
1. HP SmartStream немесе таңдаулы RIP бағдарламалық жасақтамасын пайдаланып жұмысты дайындаңыз.

 **КЕҢЕС:** HP барлық А жақтарын, содан кейін В жақтарын басып шығаруды ұсынады: AAA| А емес, BBB| Б. А| Б. А|Б.

 **КЕҢЕС:** Егер Pro Stacker функциясын пайдалансаңыз, HP парақтардың шағын қатарымен жұмыс істеуді ұсынады.




2. Ең жақсы бүйірлік тіркеу үшін:
 - а. Кескінді парақта солдан оңға қарай ортаға ығыстырыңыз.
 - б. А жағындағы кескіннің мардымсыз қисаюын қамтамасыз ету. Қажет болған жағдайда қисаюды реттеу дөңгелегінің көмегімен оны реттеу. [Қисайған бедерлер \(84-бет\)](#) қараңыз.
3. А бүйірлерін басып шығарғаннан кейін парақтарды бүйірден аударып, алдыңғы панельде көрсетілгендей парақ фидеріне қайта жүктейді. Төменгі жағындағы көп нүкте белгішесін түртіп, **...** қосымша анықтама алу үшін қалай **аударуға** болады.

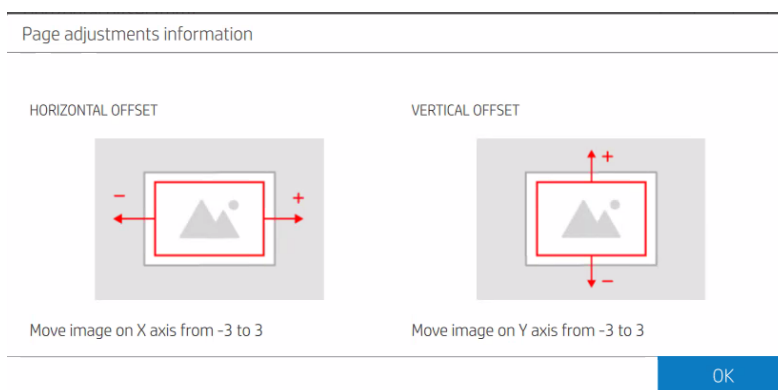


4. Бірінші В жағын басып шығару және кідірту үшін **келесі бетті басып шығару** түймешігін түртіңіз; содан кейін беттің дұрыс басып шығарылғанын тексеруге болады.
5. Қажет болған жағдайда көп нүкте белгішесін түртіп, кескінді **жылжыту** үшін Реттеу түймешігін басыңыз. Көлденең офсетті (Х осіндегі суретті -3-тен +3-ке жылжыту) және тік офсетті (Ү осіндегі суретті -3-тен +3-ке жылжыту) реттеуге болады. Өзгертулерді жүзеге асыру үшін **Сақтау** түймешігін,

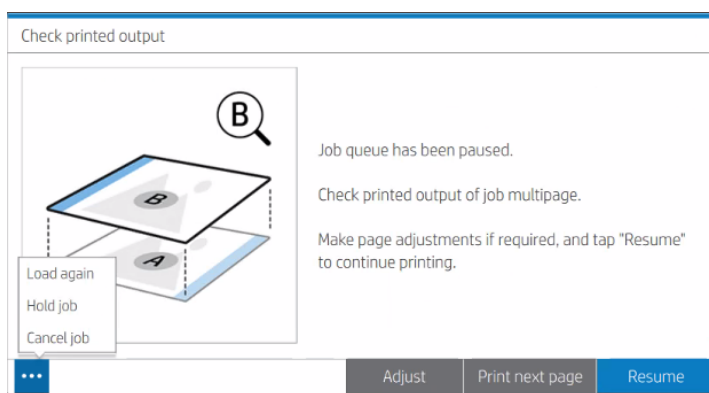
мәндерді нөлге ысыру үшін **ысырып** тастау немесе диалогтық терезені жабу үшін **Болдырмау** түймешігін түртіңіз.



 **ЕСКЕРТПЕ:** Мәліметтер алу үшін терезенің жоғарғы жағындағы ақпарат белгішесін  түртіңіз.



6. Қанағаттанған кезде қалған жұмысты басып шығару үшін **Түйіндеме** түймешігін түртіңіз.

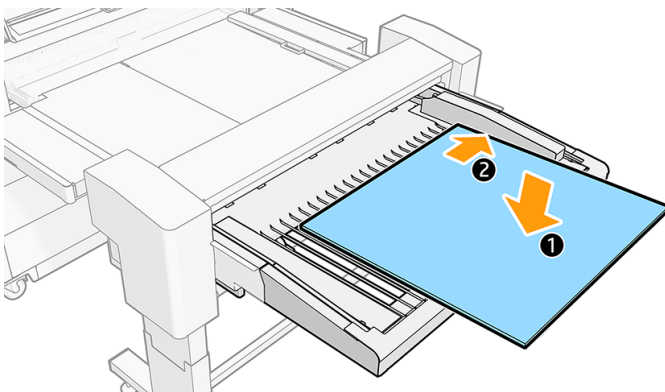


850 мм-денартық парақтарды басып шығару

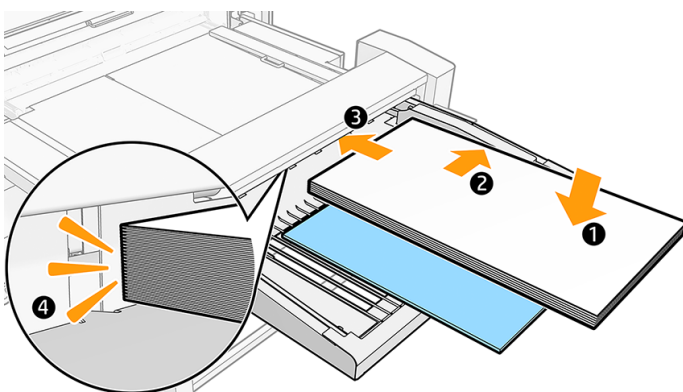
Табак фидер ұсынылғаннан ұзақ парақтармен пайдаланылуы мүмкін, бірақ ол төмендетілген сенімділікпен жұмыс істеуі мүмкін.

1. Pro Stacker қызметінен тоқтауды жойыңыз.

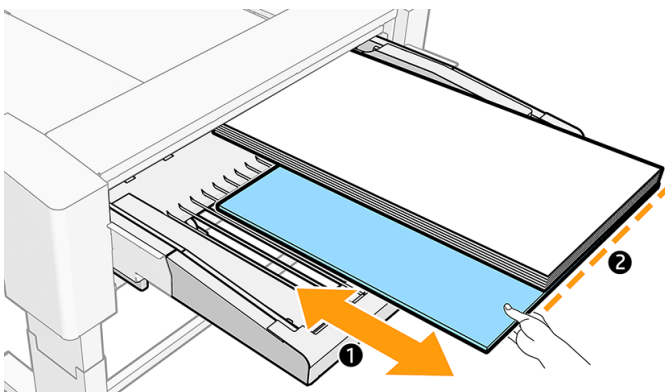
2. Табақ-фидер науасының үстіне қалыңдығы шамамен 5 мм қатты табак, оң жақтан ақталған, оның жетекші жиегі сымдардың үстінен, бірақ аяғынан 2-5 см қашықтықта орналасады.



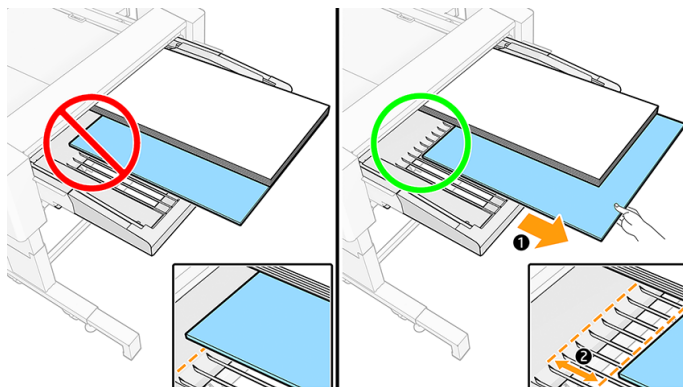
3. Картонның үстіне алдыңғы қабырғаға қарсы алдыңғы жиегімен басылатын, оң жақтан ақталған парақтар қатарын қосыңыз.



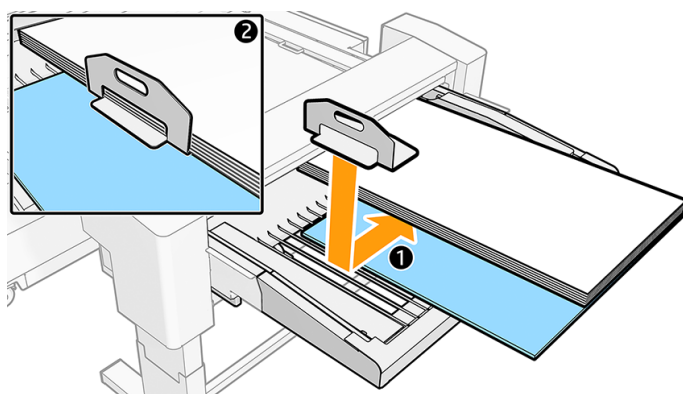
4. Картонды оның ізі басқа парақтардың ізді жиегіне сәйкес келгенше сырғытыңыз.




5. Картонның жетекші жиегі науа сымдарының үстінен болуы тиіс. Олай болмаса, ол болғанша оны артқы жағына қарай жылжытыңыз. Бұл жағдайда картон табақтар қатарынан шығып тұрып қалады. Егер бұл проблема болса, картонның қысқа бөлігін пайдаланыңыз.



6. Сол жақ науа аялдамасын парақ фидерінің сол жағына орналастырыңыз.



 **ЕСКЕРТПЕ:** Артқы науа аялдамасын пайдаланудың қажеті жоқ. Егер парақтардың артқа қарай сырғып бара жатқанын тапсаңыз, картонды шамамен 5 см артқа жылжытып, артқы аялдама қосыңыз.

Парақ-фидер ақауларын жою

Егер парақ бергішіне қатысты қандай да бір мәселе туындаса, осы ұсыныстарды орындап көріңіз.

Жаб- дық- тар- дың парақ- тары

Кейде парақ фидерінен жүктеу кезінде парақ жамылғылануы мүмкін.

Жамағаттарды болдырмау үшін

Бұл тақырыпта осы пәнге қатысты ұғымдар түсіндіріледі.

- Ұсыныстарды [Жалпы ақпарат және кеңестер \(35-бет\)](#) орындаңыз.
- Бір жақты басу үшін кемінде 120 г/м² парақтар пайдаланылсын.
- Екі жақты басу үшін кемінде 200 г/м² парақтарды пайдалану керек.

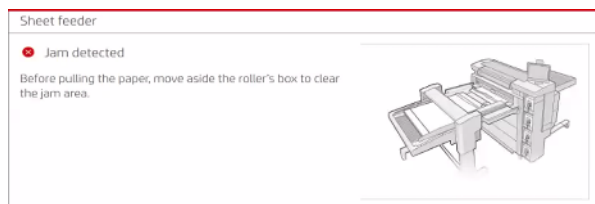
- Алдыңғы жиектің жанында, әсіресе бұрыштарында сия жамылғысы жоғары бедерлерден аулақ болуға тырысыңыз.

Джемді тазалау үшін

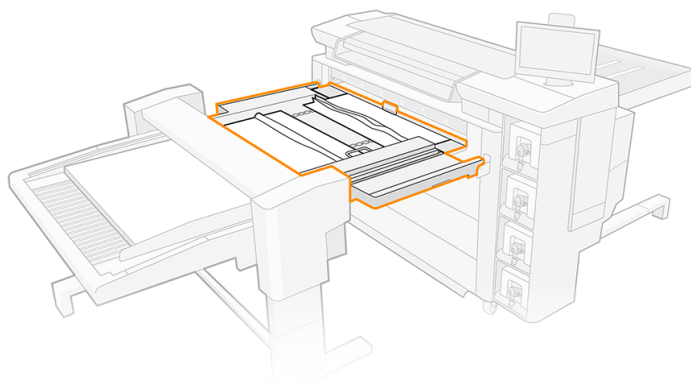
Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

Принтер джемді анықтаған кезде мәселені автоматты түрде шешуге тырысады. Егер ол мүмкін болмаса, ол тоқтайды және мәселені қолмен шешу керек.

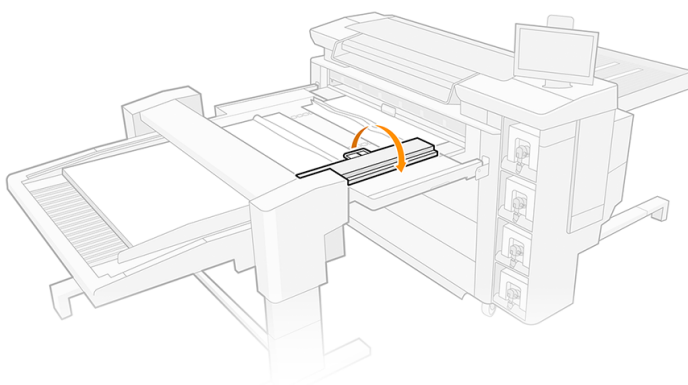
Алдыңғы панельде джемнің қай жерде болғанын және оны қалай түзету керектігін көрсету үшін қағаз-джем шебері басталады. Джемді жою үшін қадамдық процедураға қатынасу **әдісі** түймешігін түртіңіз. Шебердің әр экранында нұсқау бойынша қағаз джемді алып таста.

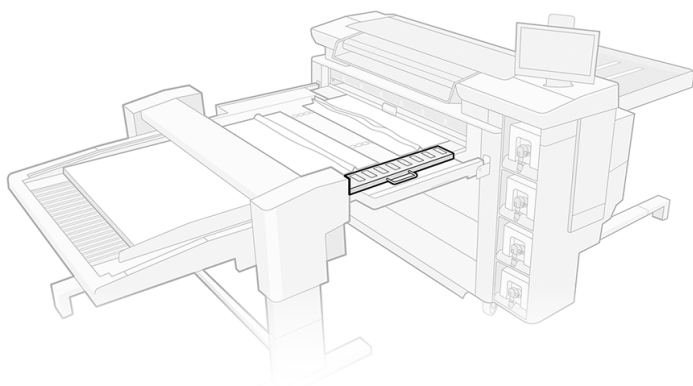


Табақ-фидер көпірінде кептеліс болған жағдайда:

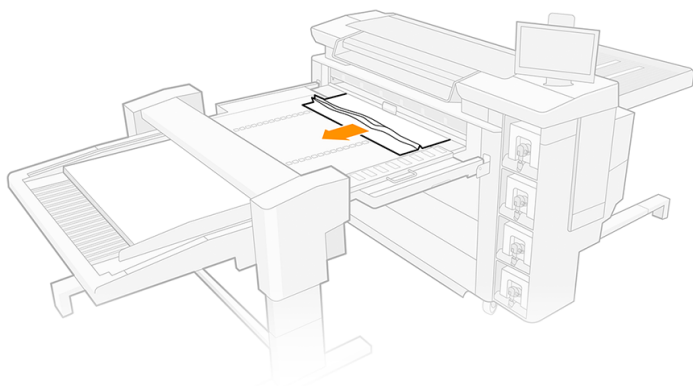
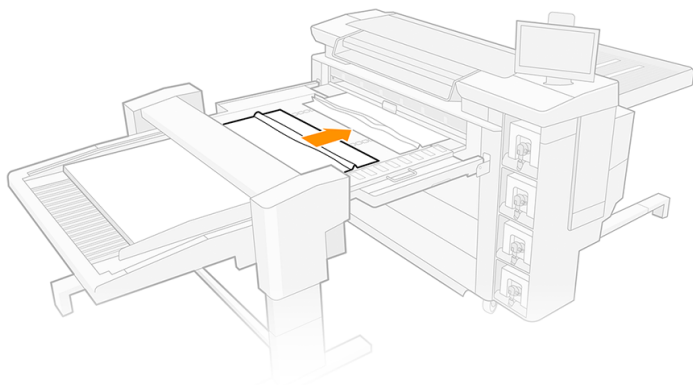


1. Оны ашу үшін жемшөп-ролик қақпағын тартып алу.

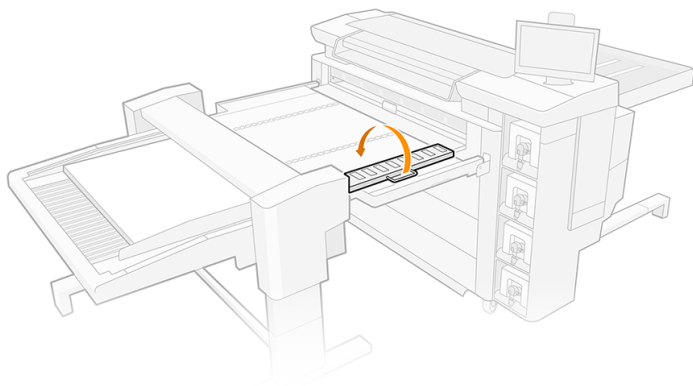




2. Қажетіне қарай оны алып тастау үшін қағазды тартып алыңыз.



3. Көпірде қағаз кесектерінің қалмағанына көз жеткізіңіз, содан кейін жемшөп-ролик қақпағын жабады.



Ұзын ақ тік жолақтар

Ұзын ақ тік жолақтар (ені 0,1 мм-ден 1 мм-ге дейін және ұзындығы 100 мм-ден жоғары) көбінесе парақ фидерін пайдаланған кезде бедерлерде пайда болады.

Ол неге орын алуы мүмкін?

Табақ қағазды жасауда табақтарды кесу тәсіліне байланысты, жеткізушіге, құрамға, қағаздың қалыңдығына байланысты кейде сусымалы талшықтар болады. Бұл қағаз орамаларына сирек әсер етеді.

Табақтар көлденеңінен сақталады. Егер олар жабылмаған күйінде қалса, ауадағы шаң-тозаң соларға түседі.

Парақтар принтерге берілуіне қарай қағаз талшықтары немесе шаң олардан баспа басу саптамаларына өтуі мүмкін. Бірнеше саптама осылайша бітеліп қалған кезде бедерлеріңізде ұзын ақ тік жолақтарды көруге болады.

Мәселені болдырмау үшін

Қағаз табақтарынан талшықтар мен шаңды алып тастауға тырысыңыз.

1. Егер оларды жақын арада пайдалануды жоспарламасаңыз, қағаз парақтарын жабық күйде ұстаңыз; немесе қатардың жоғарғы парағын басып шығару алдында алып тастаңыз.
2. Қатар жиектерін тегістеу үшін құмқағазды пайдалану.
3. Талшықтар мен шаң тартатын шұғасы бар ірі бөлшектерді алып тастайды.
4. Қатар жиектерін шаңсорғышпен немесе сығылған ауамен тазалау.
5. Аптасына бір рет парақ-фидер беттерін және принтердің енгізу аймағын (қоректендіру операциясы кезінде парақтар сырғанап кеткен аумақ) тазалау үшін шұғаны пайдаланады.

Мәселеге жауап беру үшін

Зақымданған басып шығаруды қалпына келтіру немесе ауыстыру.

1. Принтердің алдыңғы панеліне өтіп, Басып шығаруды тексеру және қалпына келтіру пәрменін **орындаңыз**.
2. Егер мәселе сақталса, **Басып шығаруды қалпына келтіруді күшейтіңіз**.
3. Мәселе сақталса, зақымданған басып шығару қалталарын жойып, жаңаларын орнатыңыз.
4. Егер мәселе жаңа басып шығару қалталарында сақталса, қызмет өкіліне хабарласыңыз.

Қисайған бедерлер

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

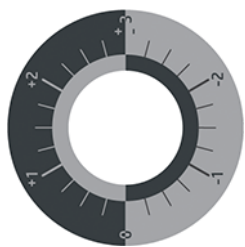


ЕСКЕРТПЕ: Алдыңғы панельде тік бұрышты учаскені басып шығаратын және қисаюды түзету процедурасы арқылы сізді бағыттайтын баламалы процедура ұсынылады. Бұл процедураны пайдалану үшін **басып шығару сапасын оңтайландыру** түймешігін түртіңіз, содан кейін **парақ фидеріндегі қисаюды реттеп**, нұсқауларды орындаңыз. Әйтпесе төмендегі процедураны орындауға болады.

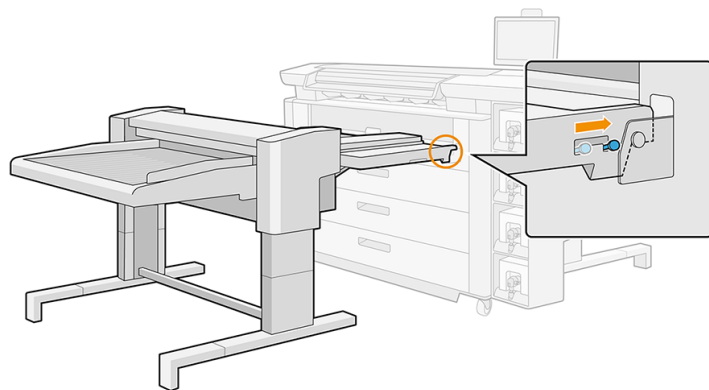
1. Үрлегіш пен қағаз арасында бос орын қалдырмағаныңызға көз жеткізіңіз. Қағаз бен үрлегіш арасындағы саңылау 0,08 в 2 мм-денаспауы тиіс.

2. Ені 800-1020 мм және ұзындығы 580-850 мм, B1 өлшемді қағазға ландшафттық бағдарда 150-350 г/м²тік бұрышты суретті басып шығарңыз.
3. Жиіктерді миллиметрмен оң жақтағы екі бұрышта өлшейді.
4. Қисаюды мм/м есебі:

$$\text{Skew} = 1000 \times (\text{жоғарғы оң жақ маржа} - \text{төменгі оң жақ шет}) / (\text{оң жақ жағының ұзындығы})$$
5. Егер қисаю -3 мен 0 аралығында болса, қисаю дөңгелегін қисаю шамасына қарай сағат тілі бойынша айналдыр.



6. Егер қисаю 0 -ден $+3$ -ке дейінгі аралықта болса, қисаю доңғалағын қисаю шамасына қарсы сағат тіліне айналдырыңыз.
7. Егер қисаю -3 -тен кем болса немесе $+3$ -тен артық болса:
 - Парақ-фидер қаруының екеуі де принтер ілгектеріне сәйкес келетінін тексеріңіз. Ілгектің оң жағын ашып, жабады.



- Көпір беті мен кіру-науа бетінің барлық уақытта жанасатынын тексеріңіз. Екі беттің кез келген нүктесінде рұқсат етілген саңылау 2 мм-ге дейін дейін болады.

Екі жақты жұмыс орындары тіркеудің шамадан тыс қатесін көрсетеді

Тіркеудің шектен тыс қатесін бастан өткерген жағдайда осы ұсыныстарды қолданып көріп көріңіз.

- Парақтарды алдыңғы панельден жүктеу кезінде принтерге оларды автоматты түрде өлшеуге рұқсат етіледі.
- HP жұмыс орнын қағаз қозғалысына перпендикуляр бағыт бойынша парақта орталықтандырып орналастыруды ұсынады.
- Лотокты басып шығаруды жоспарлаған парақтар санымен, оған қоса 5 -тен 20 -ға дейін қосымша парақтармен жүктеу, ең жоғары қатарлау биіктігі 50 мм-ден аспайтын

Парақ бергіші табылмады

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

1. Парақ бергішінің қосылғанын тексеріңіз.
2. Парақ фидерін принтерге қосатын кабельді тексеру.
3. Парақ бергішінің принтерге дұрыс ілінгенін тексеріңіз. Парақ-фидер қаруының екеуі де принтер ілгектеріне сәйкес келетінін тексеріңіз.
4. Оң жақ ысырманың жабылғанын тексеріңіз.
5. Парақ бергішін қайта іске қосыңыз, содан кейін принтер қайта іске қосыңыз.
6. Мәселе сақталса, қызмет өкіліне хабарласыңыз: [Көмек керек болған жағдайда \(176-бет\)](#) қараңыз.

Кейбір парақтар табақ-фидер науасынан түсіп қалады

Осы ұсыныстарды осы ретпен байқап көріңіз.

1. Науаның сол және оң жақ аядамаларының дұрыс орналасуын тексеріңіз.
2. Егер сіз 850 мм-денартық парақтарда басып шығарсаңыз, [850 мм-денартық парақтарды басып шығару \(79-бет\)](#) қараңыз.
3. Егер үрлегіш қосылса, оны өшіріп тастаңдар.

Кейбір бедерлерде жетекші жиектің жанында табақ-фидер-ролик белгілері бар

Осы ұсыныстарды орындап көріңіз.

- Егер қос жақты жұмысты басып шығарсаңыз, әрқашан В бүйіріндегі суретті сиямен немесе мазмұнмен басып шығарыңыз.
- Мүмкіндігінше, кескіннің бөлігін ең жоғары қара сиялы мазмұнмен табақтың іздік жиегіне жақын орналастырыңыз.
- Фидер роликтерін тазалау үшін екі-бес рет парақты фидер арқылы бос парақты өткізу (мысалы, бір нүктеден тұратын жұмыс жіберу).

4 Сия жүйесі

Сия жүйесі қағазға сия жеткізеді.

Сия картридждері

Сиялы патрондар басылымға сиямен қамтамасыз етуге тиіс.

Принтердің әрқайсысының сыйымдылығы 5 Л болатын СКҮМ ретімен төрт сиялы патрондар жиынтығы болады.



Сиялы патрондар техникалық қызмет көрсетуді немесе тазалауды қажет етпейді, бірақ орнату алдында шайқалуы тиіс. Жоғары сапалы полиграфия сия деңгейі төмен болғанда да сақталады.

⚠ ЕСКЕРТУ: Сиялы патрондарды өңдеу кезінде түйреуіштерге, қорғасындарға және схемаларға жанасудан аулақ болыңыз, өйткені бұл элементтер электрстатикалық разрядқа сезімтал. Мұндай құрылғылар ESD сезімтал құрылғылар деп аталады. [Глоссарий \(190-бет\)](#) қараңыз. Электрстатикалық разрядтар электроника өнімдері үшін негізгі қауіптердің бірі болып табылады. Зақымданудың бұл түрі аппараттың өмір сүру ұзақтығын төмендетуі мүмкін.

Әрбір сиялы патронның жай-күйі алдыңғы панельде хабарланады:

- **Жарайды:** Патрон қалыпты жұмыс істеуде.
- **Reseat:** Патрон жауап бермейді, бірақ оны алып тастау және қайта кірістіру мәселені шешуі мүмкін.
- **Келесіні ауыстыру:** Патрон ақаулы деп танылды. Оны функционалдық патронға ауыстыру керек.
- **Сияның төмендігі:** Патронның сиясы төмен. Оны жақын арада ауыстыру керек.
- **Сия өте төмен:** Патронның сиясы өте төмен. Оны жақын арада ауыстыру керек.
- **Бос:** Патронның сиясы жоқ. Оны ауыстыру керек.
- **Жоқ:** Патрон жоқ.
- **Қате/Үйлеспейтін/Дұрыс емес:** Патронның түрі бұл принтерге жарамайды.
- **Мерзімі өтіп кеткен:** Патронның жарамдылық мерзіміне жетті.
- **Өзгертілген:** Патронды толтыру немесе өзгерту деп белгіленген.

Сия-патронды жарық диодты көрсеткіштер

Әрбір сиялы патроннан төмен принтердің екі жарық диодты көрсеткіші болады: аспалы құлып және қолжазба.



- Аспалы жарық диодты патрон пайдаланылған кезде жүргізіледі.

 **МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ:** Аспалы жарық диодты қосу кезінде патронды алып тастауға тырыспаңыз.

- Сиялы жарық диодты патрон сиядан дерлік шығып тұрғанда сары түске айналады, ал патрон бос немесе ақаулы болғанда қызыл түске айналады.

Сия-патрон бөлігінің нөмірлері

Аймақ үшін бөлік нөмірлерін алу үшін жергілікті өткізушіге хабарласыңыз.

Кесте 4-1 Сия-патрон бөлігінің нөмірлері

Сан	Сипаттамасы
1XA94A	HP 870 5-литрлік Қара сиялы патрон
1XA93A	HP 870 5-литрлік Cyan Ink патроны
1XA91A	HP 870 5-литрлік Magenta Ink патроны
1XA92A	HP 870 5-литр сары сиялы патрон

Ұшудағы сия патрондарын ауыстыру

Патронды аспалы жарық диодты өшірілген кез келген уақытта ауыстыруға болады. Егер аспалы жарық диодты қалқан іске қосса, жұмыс кезегін тоқтатып, жарық диодты өшірілгенше күту керек.

Қолжазба патрондарын ауыстыру

Сиялы патронды ауыстыру үшін ескі патронды алып, жаңасын кірістіру керек.



<http://www.hp.com/go/pagewidexlPro/load-ink/>

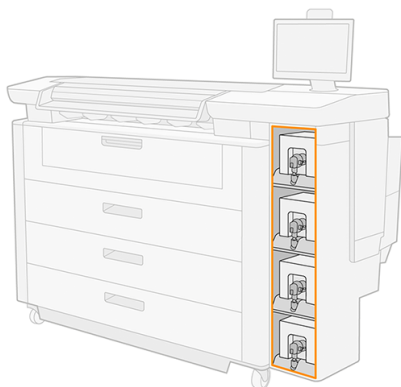
Сия картриджін алып тастау

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

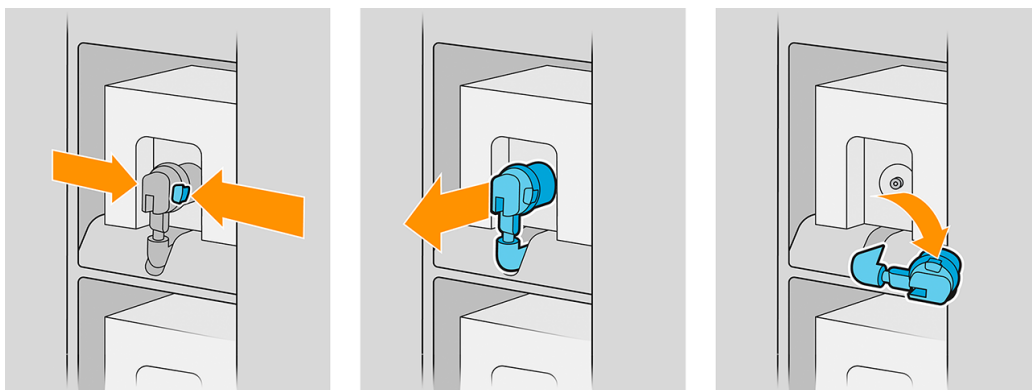
Сия картриджі бос болғанда немесе мерзімі біткенде шығарылып, ауыстырылуы тиіс. Бос патрон алдыңғы панельде және патронның өзінің жанында қызыл жарықпен көрсетіледі. Сондай-ақ, картриджде аз сия болса және басып шығаруды ұзақ уақытқа қараусыз қалдыру қажет болса, оны алып тастауыңыз мүмкін.

Принтер кемінде 10 минутқа ешқандай сия картридждерісіз, басып шығару режиміне және басылып жатқан тапсырмаға байланысты басып шығаруды жалғастырады. Сондықтан, картридждер басып шығару жалғасқанда ауыстырылады. Функционалдық сия картриджі жаңа тапсырманы бастау үшін талап етіледі.

1. Шығару қажет картриджге өтіңіз. Патрондар принтердің алдыңғы сол жағында орналасады.



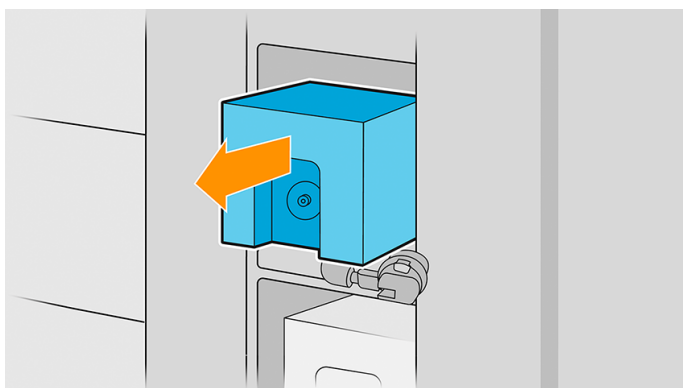
2. Картридж қосқышын оның әр жағындағы қойындыларды басып, оны картриджден алыс тарту арқылы ажыратыңыз.



3. Бос картриджді принтерден шығарыңыз.




ЕСКЕРТПЕ: Біраз сия қалдығы бастапқы құрамының 2-5% ауқымында картриджде күтіледі.

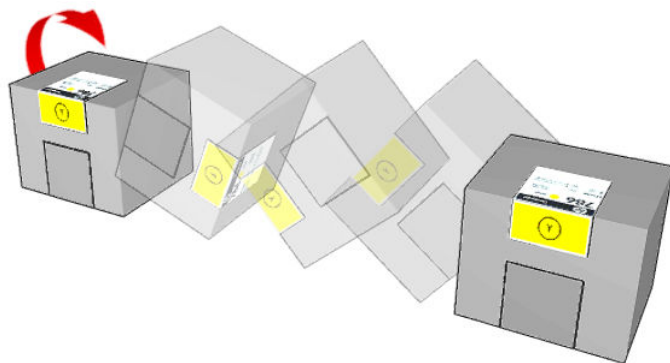


Сия картриджін салу

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

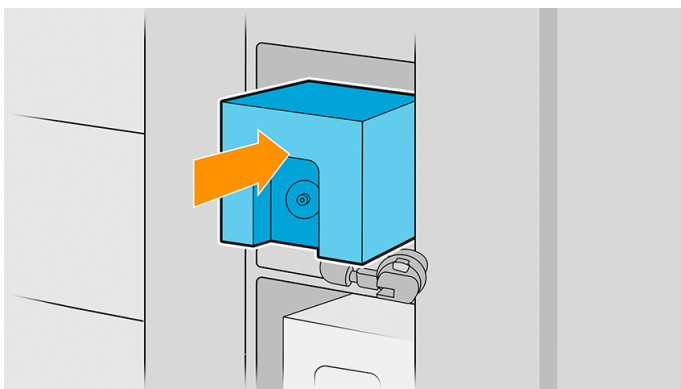
 **ЕСКЕРТПЕ:** Сия картриджі оқшаулау қапшасында беріледі; оны картриджді қолдануға дайын болғанша ашпаңыз.

1. Жаңа картриджінде дұрыс түстің бар екенін тексеріңіз.
2. Картриджді тегіс бетке қойып, сияның қолданыстан бұрын жақсы араласқанын тексеру үшін белгіде көрсетілгендей төрт рет (360 градус арқылы айналдыру арқылы) бұраңыз.



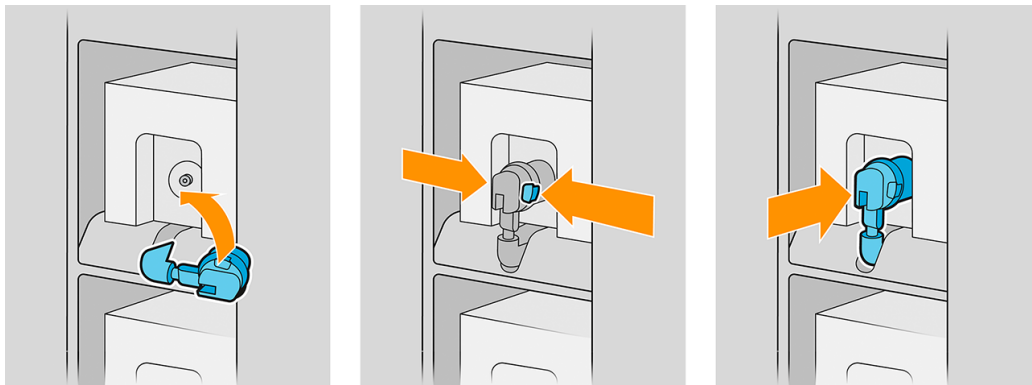
3. Шаршыны үзіп алып, көрсетілгендей тұтқаның ішіне бүктеңіз.
4. Жаңа картриджді принтердегі дұрыс орынға қойыңыз.

 **КЕҢЕС:** Екі қолды да пайдаланыңыз: патрон айтарлықтай ауыр.



5. Картридж қосқышының ине айналасындағы резеңке бөлігін тексеріңіз. Қажет болса, оны ақырын тазалаңыз.

6. Картридж қосқышын картриджге қосыңыз.



ЕСКЕРТПЕ: Картридж қосқыштары картридждің дұрыс емес түріне немесе түсіне қосылымнан бас тартады. Егер қосқышты картриджге оңай қосу мүмкін болмаса, картридждің дұрыс екенін тексеріңіз.

7. Картридж қосқышының әрбір жағындағы қойындылары орнында сәтті қосылымды көрсетіп, ашық екеніне көз жеткізіңіз. Шерту даусын естисіз.
8. Патронды қосқаннан кейін бірнеше секундтан соң ақ жарық диодты жағылуы тиіс. Егер 10 секундта жанбаса, картриджді қайта қосыңыз. Егер картридж мерзімі бітсе немесе жарамсыз болса, LED қызыл болып жанады; қосымша мәліметтер үшін және түзейтін операция үшін ішкі басып шығару серверін қараңыз.

ЕСКЕРТПЕ: Бұл принтер динамикалық қауіпсіздікті пайдаланады, ол тігін жаңартулары арқылы мезгіл-мезгіл жаңартылып отыруы мүмкін. Принтер бастапқы HP-микросхеманың көмегімен патрондармен ғана пайдалануға арналған. HP емес микросхеманың көмегімен патрондар жұмыс істемеуі немесе жұмыс істеуін тоқтатуы мүмкін. Қосымша мына мекенжай бойынша: <http://www.hp.com/learn/ds/>.

HP емес сия картридждерін қолдану мүмкін болғанымен, бұл таңдау бірнеше үлкен кемшіліктері бар. Қолданылған, қайта толтырылған немесе заңсыз жасалған сия картридждерінің сия деңгейін немесе күйін жеткілікті дәлдікпен анықтау мүмкін болмайды. Кез келген қызмет көрсету немесе жөндеу нәтижесінде кепілдемеге жатпайды. Жүйе сиясының құйылуы, түсті калибрлеу және баспа басын туралау ұсынылады. Басып шығару сапасы ақаулықтарына тап болсаңыз, HP Original HP сияларына өзгеруді ұсынады.

Сия патронына техникалық қызмет көрсету

Картридждің қалыпты жарамдылығы барысында техникалық қызмет көрсету қажет емес. Патронды оның жарамдылық мерзіміне жеткенде ауыстыру керек.

Жарамдылық мерзімін алдыңғы панельдегі сиялы патроннан табуға болады.

Сия патронының ақаулықтарын жою

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

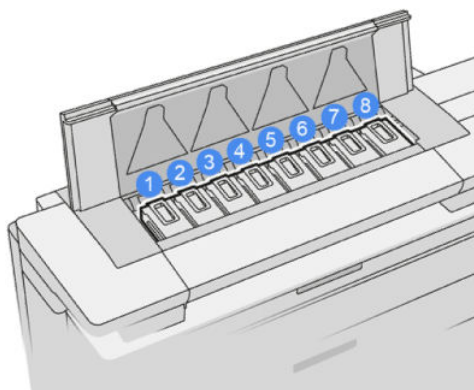
Егер сия патронына қатысты мәселе туындаса, осы ұсыныстарды орындап көріңіз.

1. Патронның дұрыс түрі бар екенін тексеріңіз (модельдік нөмір).
2. Картридж белгісінің слот белгісімен бірдей екенін тексеріңіз.
3. Патронның дұрыс бағдарланғанын тексеріңіз: патронның алдыңғы жағындағы жебе жоғарыға қаратылуы тиіс.

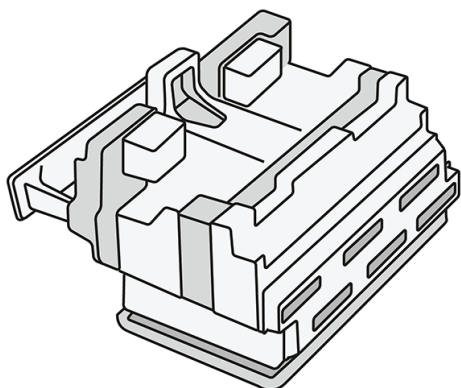
⚠ ЕСКЕРТУ: Сия патрондарының ішін ешқашан тазаламаңыз.

Басып шығару тақтасы

Басудың негізгі элементі - алдыңғы жағынан принтерге қарап, солдан оңға қарай 1-ден 8-ге дейін нөмірленген 8 басылымнан құралған бекітілген 40 дюймдік (1016 мм) баспа тақтасы. Қағаз төрт түстегі пигменттелген сияларды шығаратын баспа тақтасының астынан жоғары жылдамдықпен алға жылжиды.



Бастиектер өте берік және сиялы патронды ауыстырған сайын ауыстыруды қажет етпейді. Олар сиялы патрондардың құрамында сия деңгейі төмен болғанда да тамаша нәтижелер береді.




Баспаның оңтайлы сапасын сақтау үшін баспа басу басылымы тұрақты интервалмен автоматты түрде тексеріледі және қажет болған жағдайда автоматты түрде қызмет көрсетуден өтеді. Бұл аз уақытты қажет етеді және кейде басып шығаруды кейінге қалдыруы мүмкін. Басылымды ақыр соңында ауыстыру қажет болғанда, алдыңғы панельде хабар көрсетіледі.

Принтердің қағазды тиеу жүйесіне авто индексстеу объектісі кіреді: қағаз тиелген кезде принтер басу саптамасын пайдаланудың орнын толтыру және әрбір баспа басу мерзімін ұзарту үшін рулонның қалпын жылжытады. Бұл автоматты мінез-құлық, бірақ алдыңғы және артқы орамалардың орамдар арасындағы қалпын біршама өзгертетінін байқай аласыз.

⚠ ЕСКЕРТУ: Басып шығару саптамасын тигізбеңіз.



⚠ ЕСКЕРТУ: Басып шығаруды қандай да бір себептермен төмен қаратпаңыз.


 **КЕҢЕС:** Принтер ішінде принтерлер жақсы сақталған. Ол аз десеңіз, басып шығарсаңыз, принтерді қайта қойғанда қайта қалпына келтіру қажет болады. Сондықтан оларды артық жоймау ұсынылады.

Printhead күйі

- **Жарайды:** Баспа басылымы қалыпты жұмыс істеуде.
- **Жоқ:** Слотта баспа басылымы табылмайды.
- **Келесіні ауыстыру:** Баспа басылымы ақаулы деп танылды. Ол жаңа немесе жұмыс баспаханасымен ауыстырылуы тиіс.
- **Reseat:** Баспа басу ақаулы деп анықталды, бірақ оны алып тастау және қайта кірістіру мәселені шешуі мүмкін.
- **Өшіру:** Баспахедті алып тастау қажет.
- **Баспа басын ауыстыру аяқталмады. Оны қайта іске қосыңыз.**

Баспа басылымы ауыстыру рәсімін аяқтаған жоқ. Ауыстыруды қайта іске қосып, оны толық аяқтау керек.

- Егер кепілдік мәртебесі Кепілдіктен **тыс** болса, бұл кепілдік шарттарының мерзімі өткенін көрсетеді (мысалы, сияны тұтыну кепілдік берілген лимиттен асып түседі).

 **ЕСКЕРТПЕ:** Егер баспа басылымы кепілдіктен шықса, онда оның денсаулық манометрінде мәртебенің мүмкін болатын үш мәнінің бірін көруге болады:

- **Жарайды:** Баспа басу қалыпты түрде басылуы мүмкін.
- **Монитор IQ:** Басып шығару сапасы барлық бедерлерде сақталмауы мүмкін.
- **Қалпына келтіру:** Сол басып шығару қалтасында күшейтілген басып шығару қалпына келтіруді пайдалану ұсынылады [Басып шығаруды қалпына келтіру \(160-бет\)](#) (қараңыз).

Егер кепілдік мәртебесі кепілдік **белгісін қараңыз**, бұл кепілдік шарттарының бұзылғанын көрсетеді (мысалы, мерзімі өткен немесе HP емес сия қолданылды).

Принтер ақпарат бағдарламасында кепілдік күйін тексеруге болады.

Кепілдеме шарттары туралы мәліметтерді принтерге қоса берілген шектеулі кепілдеме құжатынан қараңыз.


Printhead бөлігінің нөмірі

HP 876 PageWide XL Pro printhead 3WW75A бөлігі бар.


Баспа басын ауыстырыңыз

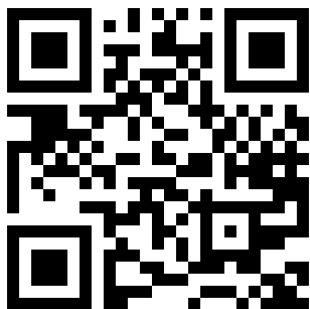
Printhead сирек ауыстыруды қажет етеді, бірақ алдыңғы панель бедер қашан істен шыққанын немесе өмірінің соңына жеткенін айтып береді.

Балама ретінде, сынақ баспасы принтер оны анықтағанға дейін басып шығару мәселесін көрсетуі мүмкін.

 **ЕСКЕРТУ:** Баспахтарды өңдеу кезінде түйреуіштерге, қорғасындарға және схемаларға тиіменіз, өйткені бұл элементтер электростатикалық разрядқа сезімтал. Мұндай құрылғылар ESD сезімтал құрылғылар деп

аталады. [Глоссарий \(190-бет\)](#) қараңыз. Электростатикалық разрядтар электроника өнімдері үшін негізгі қауіптердің бірі болып табылады. Зақымданудың бұл түрі аппараттың өмір сүру ұзақтығын төмендетуі мүмкін.


-  **МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ:** Басып шығарғышты кез келген басуды ауыстырғаннан кейін принтер қайта қалпына келтіру [Түстік біркелкілікті калибрлеу \(157-бет\)](#) (қараңыз). Басылымды ауыстырмас бұрын тиелген калибрлеу үшін дұрыс қағаздың бар екеніне көз жеткізіңіз. Сия жүйесінің кез келген құрамдас бөлігін өңдеу кезінде қолғап кию.
-

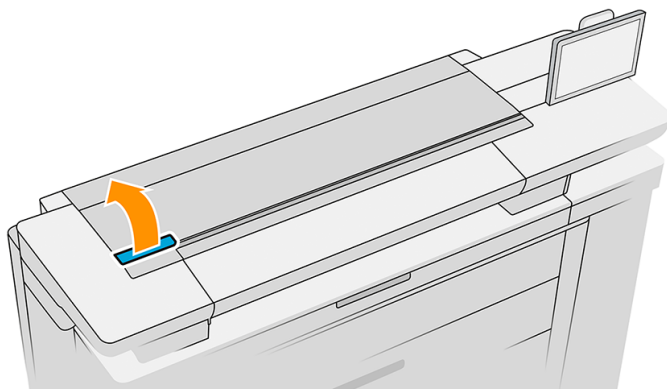


<http://www.hp.com/go/pagewidexl/change-printhead/>

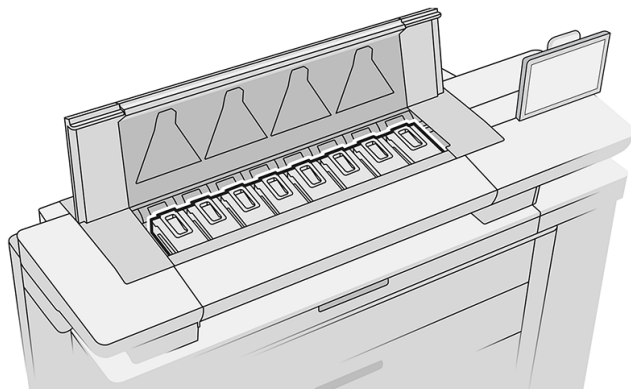
Басып шығару қалтасын ауыстыру

Басып шығаруды ауыстыру үшін келесі қадамдарды орындаңыз:

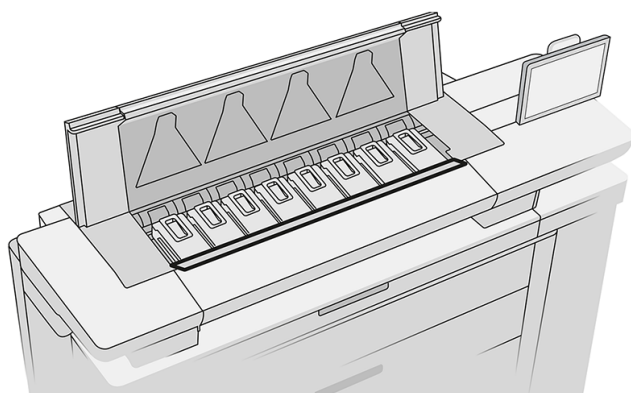
1. Барлық сиялы патрондардың кемінде 25% толық болуын қамтамасыз ету.
2. Алдыңғы панельден басып шығару қалтасын ауыстыруды бастаңыз:  түртіңіз, содан кейін **Printhead** қойындысын, содан кейін **Ауыстыру** түймешігін түртіңіз.
3. Егер бар болса, жоғарғы қатарлағышты ашыңыз.
4. Басып шығару тақтасының орнын басатын орынға жетуін күтіңіз.
5. Бүйірлік батырма(лар) ды басу арқылы жоғарғы мұқабаны ашыңыз. Кейбір үлгілерде екі түйме болады, сол және оң жақ түймелері бар, оларды бір мезгілде басу керек.



6. Баспа-жолақ мұқабасын ашыңыз.

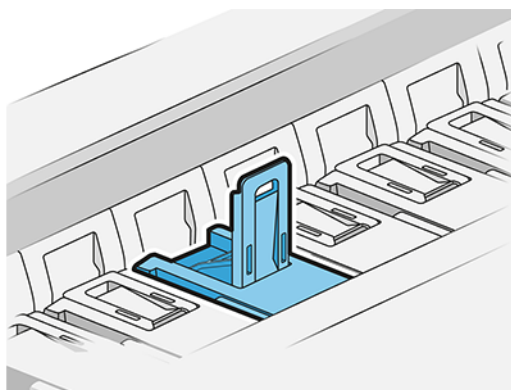
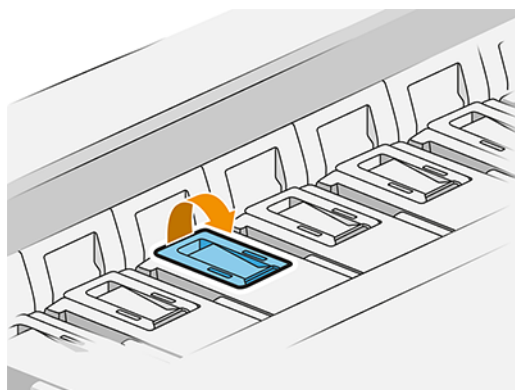


7. Алмастырғыңыз келетін басып шығарушыны (ларды) анықтаңыз.

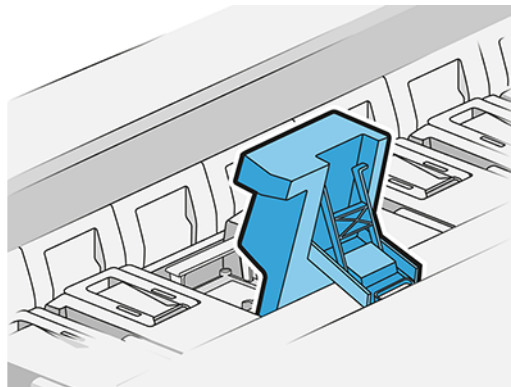
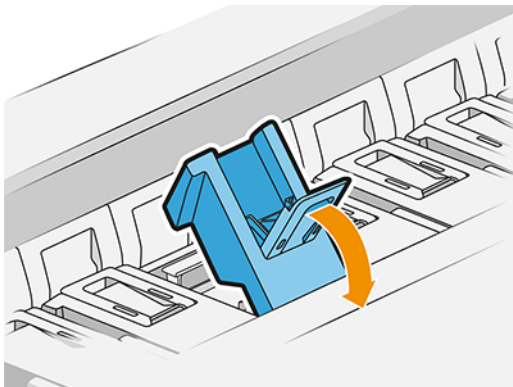


ЕСКЕРТПЕ: Бір уақытта бірнеше баспа басылымын ауыстыруға болады.

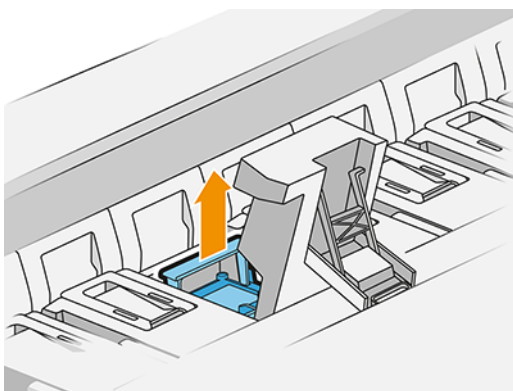
8. Басып шығару таңбалауышын тартып алыңыз.



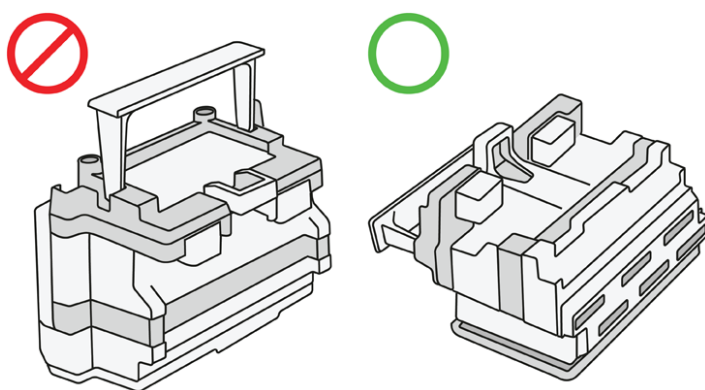
9. Ысырма көтеру.



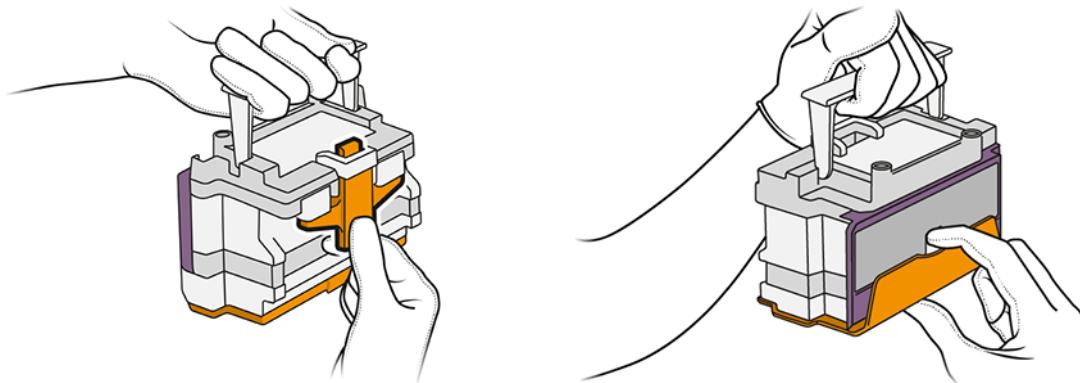
10. Басып шығаруды мұқият алыңыз.



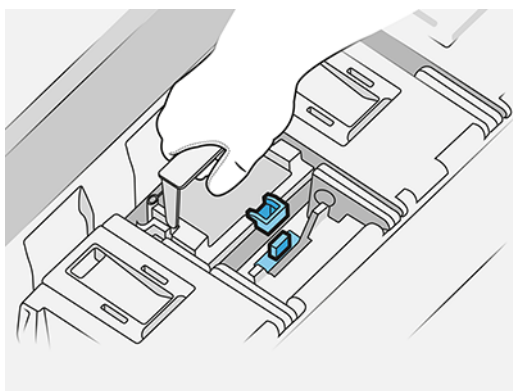
МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ: Баспабастары нәзік. Басып шығару қалтасын төменде көрсетілгендей қалдырыңыз, егер оны кейінірек қайта пайдаланғыңыз келсе. Саптамаға ешқашан тимеңіз, бұл оларға зиян келтіруі мүмкін. Бірнеше басып шығаруды жойсаңыз және оларды кейінірек пайдаланғыңыз келсе, оларды дұрыс күйде ұстағаныңызға көз жеткізіңіз.



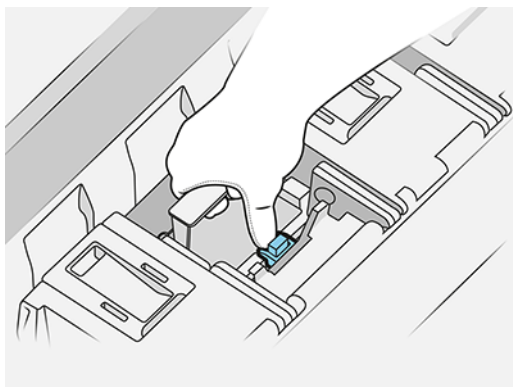
11. Қорғаныс қалпақшаларын төменде көрсетілген ретпен жаңа басылымнан баяу алып тастаңыз.



12. Төменде көрсетілгендей жаңа басып шығару қалтасын кірістіріп алыңыз.



13. Қарсылықты сезінгенше оны мықтаумен басу.



14. Ілгек жабыңыз.
15. Таңбалауышты жабыңыз.
16. Үстіңгі қақпақты жабыңыз.
17. Егер бар болса, жоғарғы штабельді жабыңыз.
18. Принтер автоматты калибрлеулер мен тексерулерді орындаған кезде **Жалғастыру** түймешігін түртіңіз және шамамен 24 минут күтіңіз.

19. Сия жүйесінің шығыс материалдарын кәдеге жарату кезінде барлық қолданылатын федералдық, мемлекеттік және жергілікті ережелерді сақтағаныңызға көз жеткізіңіз.

Printhead қызмет көрсету

Принтер мен қызмет көрсету патроны басу бастиектерін автоматты түрде тазартады.

Басып шығаруды артық жоюдан аулақ болыңыз.

Printhead ақаулықтарын жою

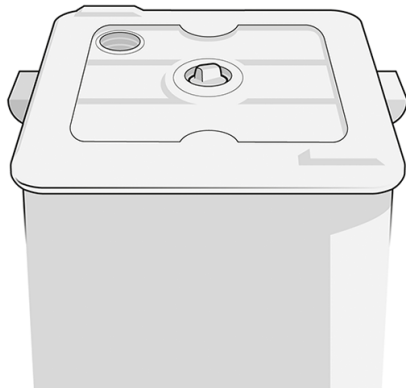
Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

Егер басып шығаруға қатысты мәселе туындаса, осы ұсыныстарды орындап көріңіз.

1. Мөр басудың дұрыс түрі (модель нөмірі) бар екенін тексеріңіз.
2. Басып шығару қалпақшасынан қызғылт сары қорғаныш қалпақшаларын алып тастағаныңызды тексеріңіз.
3. Баспа басудың дұрыс бағдарланғанын тексеріңіз: оны басқалармен салыстырыңыз.
4. Мөр басу мұқабасын жапқаныңызды және ысырып тастағаныңызды тексеріңіз.
5. Егер басып шығару кезінде әлі де қиындықтар туындаса, [Басып шығару сапасы \(154-бет\)](#) қараңыз.

Тазалау контейнері

Тазалау ыдысы - сыйымдылығы шамамен 5,5 л сұйық күйінде сия қалдықтарын жинайтын ауыстыратын бөлік.



Тазалау ыдысы принтердің қалдықтар сиясын принтердің зақымдануынан және оның айналасын ластаудан сақтауға арналған.

Осы мақсаттарға қол жеткізу үшін алдыңғы панель талап еткен кезде оны өзгерте отырып, оның дұрыс орнатылуы мен сақталуы қамтамасыз етілуі тиіс.



КЕҢЕС: Тазалау ыдысын ауыстырғанда қолғап кию ұсынылады.

Тазалау ыдысын әрқашан қосылған принтермен алмастырады, әйтпесе сөрелер дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.



МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ: Тазалау ыдысын шешкеннен кейін оны фуражкамен жауып тастайды.

Егер принтер контейнер дұрыс орнатылмаған немесе қосылған кезде жұмысын жалғастырса, онда НП қандай да бір бұлінулер немесе тазалау шығыстары үшін жауап бермейді.

Алдыңғы панельдегі тазартқыш контейнердің жай-күйін тексеруге болады.

Контейнердің жағдайын тазалау

- **Дайын**
- **Жок:** Жинау ыдысы табылмайды.
- **Толық дерлік:** Бұл принтермен бағаланады.
- **Толық:** Принтер басып шығаруды тоқтатты. Ол жинау ыдысын ауыстырғаннан кейін де жалғасады.

Контейнер бөлігінің нөмірін тазалау

HP 874/876 PageWide XL тазалау контейнерінде 3WW73A бөлігі бар.



Тазалау ыдысын ауыстыру

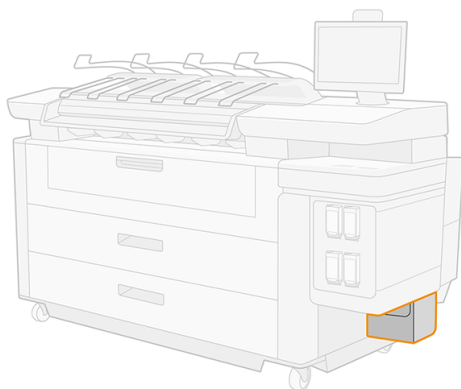
Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

Алдыңғы панель сұраған кезде жинау ыдысын ауыстыру керек.

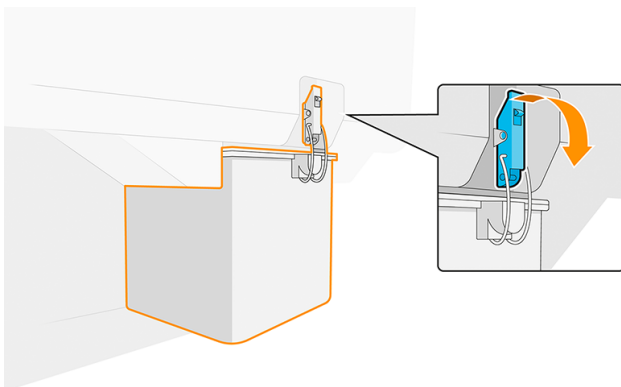


<http://www.hp.com/go/pagewidexl/change-cleaning-container/>

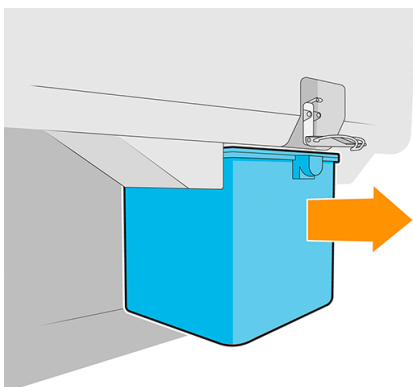
1. Алдыңғы панельде , содан кейін  түртіңіз, содан кейін **Контейнерді тазалау > Ауыстыру**.
2. Тазалауға арналған ыдысты тауып алу.



3. Ысырманы ашыңыз.

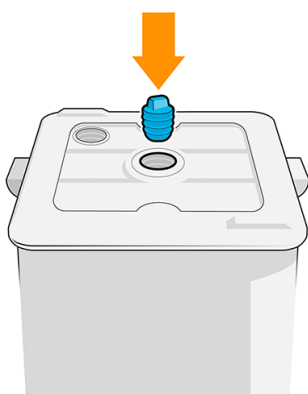


4. Тазалау ыдысын шығарып алу: ілгішті көтеру, тазалау ыдысын аздап көтеру, содан кейін оны тартып алу.




💡 **КЕҢЕС:** Принтерді тазалау ыдысынсыз ұзақ уақыт қалдырған жағдайда сұйықтықтың кейбір тамшылары қашып, еденге боялуы мүмкін. Оны тез ауыстыруға тырысыңыз.

5. Тазалау ыдысын фуражкамен жабу.

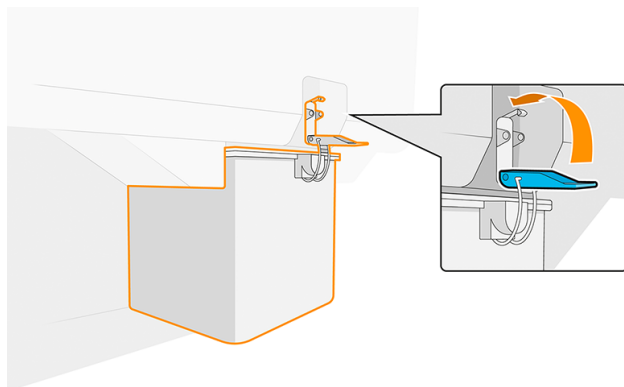


6. Жаңа тазартқыш ыдыстан қаптаманы алып тастау.

7. Іліністі көтеріп, ескісінің орнына жаңа тазалау ыдысын кірістіріп қойыңыз.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Басқа принтерде пайдаланылған тазалау контейнерін кірістірсеңіз, **іс жүзінде толық** ескерту сенімсіз болады.

8. Ілгек жабыңыз.



9. Принтер қондырғыны тексереді.
10. Сия жүйесінің шығыс материалдарын кәдеге жарату кезінде барлық қолданылатын федералдық, мемлекеттік және жергілікті ережелерді сақтағаныңызға көз жеткізіңіз.

Контейнерлердің ақаулықтарын жоюды тазалау


Егер тазалау ыдысы дұрыс орнатылса, бірақ принтер оны анықтамаса, алдымен оны шығарып, қайта қоюға тырысыңыз. Егер ол сәтсіздікке ұшыраса, оны алып, 180°-қа бұрып, қайта қояды. Егер бұл да сәтсіздікке ұшыраса, қызмет өкіліне хабарласыңыз.

Техникалық қызмет картриджі

Техникалық қызмет көрсету патроны басу бастиектерін тазартып, күтіп ұстайды, сия қалдықтарын сақтайды.

Техникалық қызмет көрсету патронында шұға орамы болады, ол бас киімдерді тазалау үшін қолданылады. Оның жалпы сыйымдылығы 500 сүрткіш (тазалау операциялары). Ауыр қолданушы оны шамамен әрбір 2 ай сайын ауыстыруы қажет болады.

Принтер тазалау орамының аяқталғанын анықтаған жағдайда баспа жұмысын бастаудан бас тартады. Содан кейін техникалық қызмет көрсету патронын жаңасына ауыстыру керек.

 **КЕҢЕС:** Қызмет көрсету патронын ауыстырған кезде қолғап кию ұсынылады.

Техникалық қызмет көрсету патронының жай-күйі

- Дайын
- Жоқ
- Іс жүзінде аяқталды
- Аяқталды

Техникалық қызмет көрсету патроны бөлігінің нөмірі


HP 841/874/876 техникалық қызмет көрсету патронының нөмірі 3WW99A бөлігі бар.

Техникалық қызмет көрсету патронын ауыстыру

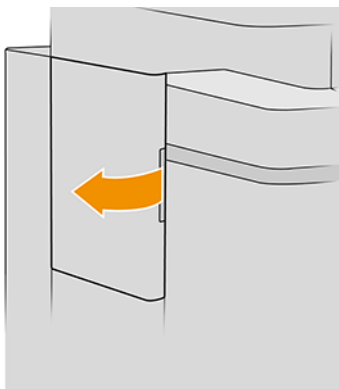
Алдыңғы панель сұраған кезде қызмет көрсету патронын ауыстыру керек.




<http://www.hp.com/go/pagewidexl/change-maintenance-cartridge/>

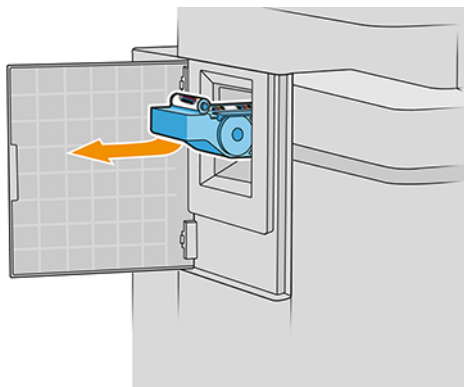
 **МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ:** Ауыстыруды бастамас бұрын жаңа техникалық қызмет көрсету патронымен дайын болсын. Патронды ауыстыру жағдайына ауыстырғаннан кейін оны өзгертуге 40 секунд қажет. Егер осы шектен асып кетсе, қызмет көрсету патрондары автоматты түрде артқа қарай жылжытылады, осылайша басып шығарушы бастиектер құрғақ болмайды. Егер алдыңғы панельде қате көрсетілсе, қызметтік есікті жабыңыз.

1. Орамды жаңа техникалық қызмет көрсету патронынан алып тастаңыз.
2. Алдыңғы панельден ауыстыруды бастаңыз.
3. Алдыңғы панельді талап еткен кезде қызмет көрсету патронының есігі ашылады.

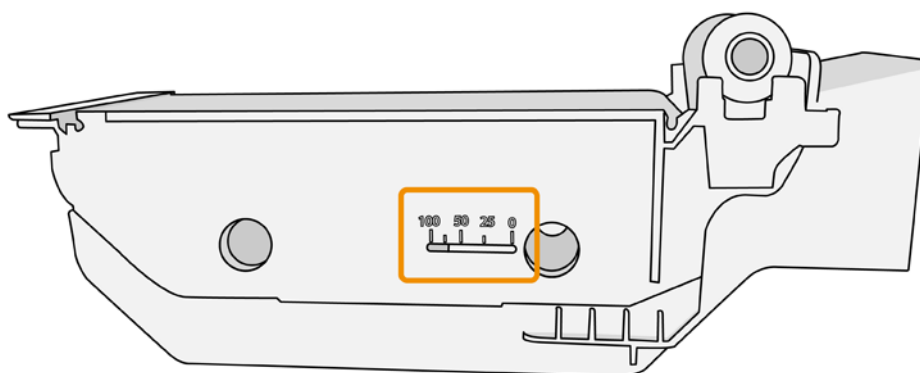


 **МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ:** Техникалық қызмет көрсету патронын алып тастағанда оның құрамында сия бар екенін есте сақтаңыз. Сондықтан қолғап киіп, патронды тұтқамен ұстап тұрады.

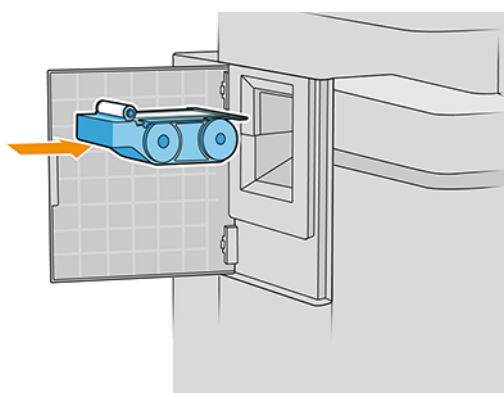
4. Техникалық қызмет көрсету патроны алып тастау үшін тұтқасын ұстап, оны сырғытыңыз.



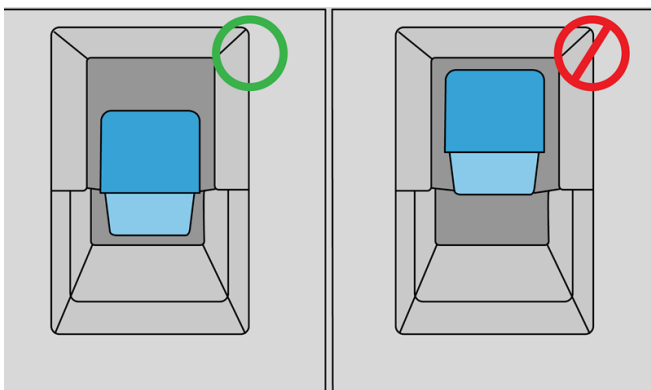
5. Жартылай пайдаланылған алмастырушы патронды кірістіруге ниет білдірсеңіз, патронның бүйірінде шамамен көрсетілген шұғаның қалған пайызы туралы белгі жасаңыз. Сізден бұл санды кейінірек сұрайды.




6. Жаңа техникалық қызмет көрсету патронын слотқа кірістіру.




 **МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ:** Техникалық қызмет көрсету патронын дұрыс кірістіруге мұқият болыңыз.



7. техникалық қызмет көрсету патронында орнына итеру; шектен тыс күш қолданбайды.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Алдыңғы панельде есік жабылмайынша жаңа техникалық қызмет көрсету патроны көрсетілмейді.

8. Есікті жабыңыз.
9. Сия жүйесінің шығыс материалдарын кәдеге жарату кезінде барлық қолданылатын федералдық, мемлекеттік және жергілікті ережелерді сақтағаныңызға көз жеткізіңіз.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Полиграфияны бастау үшін принтерге барлық сиялы патрондар, баспаханалар, техникалық қызмет көрсету патрондары орнатылуы қажет, ал принтер терезесі мен қызмет көрсету патронының есігі жабылуы тиіс.

Алдыңғы панель патронның жаңа екенін немесе пайдаланылғанын сұрайды. Егер пайдалансаңыз, қалған шұға пайызын енгізуді сұраймыз. Бұл ақпаратты принтер патронды қашан ауыстыру қажет болатынын бағалау үшін пайдаланады.

Техникалық қызмет көрсету патронының ақаулықтарын жою

Егер принтер өзіңіз енгізген қызмет көрсету патронын байқамаса, есікті ашып, қызмет көрсету патронының дұрыс кірістірілгеніне көз жеткізіңіз. Егер бұл мәселені шешпесе, қызмет өкіліне хабарласыңыз.




Қауіпсіз режим

Белгілі бір жағдайларда, оның ішінде принтердің экологиялық ерекшеліктерден тыс жұмыс істеуі, ал пайдаланылған, толтырылған немесе контрафактілік сиялы патрон анықталған кезде принтер қауіпсіз режимде жұмыс істейді.

Орта сипаттамалардан тыс принтер жұмысы бойынша, қолданылып, қайта толтырылса немесе заңсыз жасалса, сия картриджі орнатылғанда, HP басып шығару жүйесінің орындалуына кепілдеме бере алмайды. Қауіпсіз режим күтпеген жағдайларға байланысты принтер мен принтерлерді зақымданудан қорғауға арналған және белгішені принтердің алдыңғы панелінде және Ендірілген веб-сервер мен HP DesignJet Utilite арқылы көрсету кезінде жұмыс істейді.

Оңтайлы орындау үшін бастапқы HP сиялы патрондарды пайдалану керек. HP-полиграфиялық жүйелер, оның ішінде бастапқы HP сиялары мен баспа басулары әр баспамен бірге ымырасыз баспа

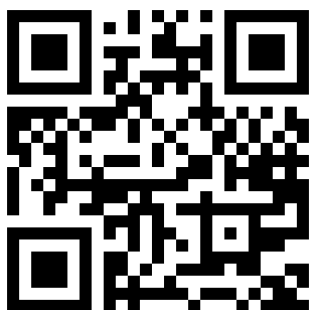
сапасын, консистенциясын, өнімділігін, беріктігін және мәнін қамтамасыз ету үшін құрастырылады және инженерленеді.

-
-  **ЕСКЕРТПЕ:** Бұл принтер үздіксіз сия жүйелерін пайдалануға арналмаған. Баспаны қайта бастау үшін үздіксіз сия жүйесін алып тастаңыз және шынайы HP (немесе үйлесімді) патрондарын орнатыңыз.
-  **ЕСКЕРТПЕ:** Бұл принтер сиялы патрондарды бос тұрғанша пайдалануға арналған. Патрондарды сарқылғанға дейін толтыру принтеріңіздің істен шығуына әкелуі мүмкін. Егер бұл орын алса, басып шығаруды жалғастыру үшін жаңа патронды (не шынайы HP немесе үйлесімді) кірістіріңіз.
-  **ЕСКЕРТПЕ:** Бұл принтер динамикалық қауіпсіздікті пайдаланады, ол тігін жаңартулары арқылы мезгіл-мезгіл жаңартылып отыруы мүмкін. Принтер бастапқы HP-микросхеманың көмегімен патрондармен ғана пайдалануға арналған. HP емес микросхеманың көмегімен патрондар жұмыс істемеуі немесе жұмыс істеуін тоқтатуы мүмкін. Қосымша мына мекенжай бойынша: <http://www.hp.com/learn/ds/>.
-

Кәдеге жарату жөніндегі нұсқаулық

HP пайдаланылған бастапқы HP сия жеткізілімдерін қайта өңдеудің көптеген тегін және ыңғайлы тәсілдерін ұсынады.

Сонымен қатар, HP бизнес-клиенттерге таңдалған құқықты және қайта өңделетін HP ірі форматты қағаздарды пайдалана отырып, басылған маңдайшажазуларды қайтарудың тегін бағдарламасын ұсынады. Осы HP бағдарламалары туралы қосымша ақпаратты HP веб-сайтынан қараңыз: <http://www.hp.com/recycle/>. Сондай-ақ, бейнені қараңыз: <http://www.hp.com/go/pagewidexl/recycle-ink/>.



Принтер үшін келесі элементтерді HP Planet Partners бағдарламасы арқылы қайта өңдеуге болады:

- Сия картридждері
- HP PageWide XL басылымы
- HP қайта өңделетін ірі форматты қағаздар

-
-  **ЕСКЕРТПЕ:** <http://www.hp.com/recycle/> HP Planet Partners бағдарламасы туралы толық ақпарат алу үшін HP веб-сайтына кіріңіз: мүмкіндіктер, қолжетімділік және қатысу әдісі. Бағдарлама сіздің аймағыңызда қолжетімсіз болуы мүмкін. Бұл бағдарлама жоқ жерде кәдеге жаратудың тиісті әдісін анықтау үшін HP веб-сайтында бар материалдық қауіпсіздік деректері парағына (MSDS) кеңес <http://www.hp.com/go/ecodata/> беріңіз.
-  **ЕСКЕРТПЕ:** Қайта өңделетін HP қағаздары кәдеге жаратудың жалпы қолжетімді бағдарламалары арқылы немесе өңірге тән тәжірибе бойынша қайта өңделуі мүмкін. Кейбір HP қағаздары өз аймағыңызда болуы немесе болмауы мүмкін HP Large Format Media кері қайтарып алу бағдарламасы арқылы қайтаруға құқылы. Егжей-тегжейлі ақпарат алу үшін HP веб-сайтын <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions/> қараңыз.
-

5 Желі

Келесі бөлімдерде осы тақырыпқа қатысты егжей-тегжейлі ақпарат берілген.

Кіріспе

Принтер желіге қосылу үшін бірыңғай RJ-45 қосқыш портын қамтамасыз етеді.

В класының шектерін орындау үшін экрандалған I/O кабельдерін пайдалану талап етіледі.

Ендірілген Jetdirect баспа сервері IEEE 802.3 10Base-T Ethernet, IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet және 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet сәйкес желілерге қосылуды қолдайды. Қосу және қоректендіру кезінде принтер желімен 10, 100 немесе 1000 Мбит/с сілтеме жылдамдығымен жұмыс істеу үшін және толық немесе жартылай дуплекс режимін пайдаланып байланысу үшін автоматты түрде келіссөз жүргізеді. Дегенмен, сілтемені принтердің алдыңғы панелі арқылы немесе желілік байланыс орнатылғаннан кейін басқа конфигурация құралдары арқылы қолмен конфигурациялауға болады.

Принтер TCP/IPv4 және TCP/IPv6 қоса алғанда, бірнеше желілік хаттамаларды бір мезгілде қолдай алады. Қауіпсіздік үшін ол принтерге және принтерге IP трафигін басқару мүмкіндіктерін қамтиды және IP Security (IPsec) хаттамаларының конфигурациясын қолдайды.

Басқару желісінің хаттамалары

Принтер бір мезгілде бірнеше желілік байланыс хаттамаларын қолдай алады. Бұл әр түрлі хаттамаларды пайдалануы мүмкін желілік компьютерлерге бірдей принтермен байланысуға мүмкіндік береді.

Принтер желіде байланыса алмай тұрып, әрбір хаттама қандай да бір конфигурацияны талап етуі мүмкін. Кейбір хаттамалар үшін талап етілетін параметрлер автоматты түрде сезіледі және пайдаланушы белгілеген параметрлердің қажеті жоқ. Дегенмен, басқа хаттамалар үшін конфигурациялау үшін көптеген параметрлер болуы мүмкін.

Желі хаттамаларын қосу немесе ажырату

Желілік хаттама қосылған жағдайда принтер желіде хаттаманы пайдаланатын компьютерлер болмаған кезде де белсенді түрде берілуі мүмкін. Қажетсіз желілік трафикті жою үшін пайдаланылмаған хаттамаларды ажыратуға болады.

Пайдаланылмаған хаттамаларды өшіру:



- Пайдаланылмаған хаттамалардан хабар тарату хабарларын жою арқылы желілік трафикті азайту
- Басып шығару жұмыс орындарын осы принтерге бағыттауы мүмкін пайдаланушыларды басқа желілерден жою арқылы принтерге кімнің басып шығаратынын жақсырақ бақылауды қамтамасыз ету
- Тек қосылған протоколдар үшін протоколға тән қате шарттарын көрсету

Құрылғының басқару тақтасының мәзірі арқылы пайдаланылмаған хаттамаларды өшіру үшін, [Алдыңғы панель мәзірінің элементтері \(107-бет\)](#) қараңыз. Ендірілген Telnet серверіне жүйе пәрменіне қатынасу

сияқты басқа құралдар үшін, Басып шығару серверінің үлгісіне арналған *HP Jetdirect Print Server* әкімшісінің нұсқаулығы бөлімін қараңыз.

Алдыңғы панель мәзірінің элементтері

Алдыңғы панельден өзгертуге болатын әр түрлі желілік нұсқалар бар.

Принтер желісінің конфигурация параметрлеріне қатынасу үшін алдыңғы панельге өтіп, , содан кейін , содан кейін **Gigabit Ethernet** түймешігін түртіңіз.

Кесте 5-1 Алдыңғы панель мәзірінің элементтері

Мәзір элементі	Ішкі мәзір элементі	Ішкі мәзір элементі	Мәндер мен сипаттамалар
Ақпарат	Sec есебін басып шығару		Иә: Есепті басып шығарады. Жоқ (әдепкі): Есепті басып шығаруға болмайды.
TCP/IP	Хост атауы		Аспапты сәйкестендіру үшін 32 таңбаға дейінгі санды жол қолданылады. Бұл атау HP Jetdirect конфигурациясы бетінде тізілген. Әдепкі хост атауы - NPIx, мұндағы XXXXXX - LAN аппараттық (MAC) мекенжайының соңғы алты саны.
	IPv4 параметрлері	Баптау әдісі	TCP/IPv4 параметрлері HP Jetdirect басып шығару серверінде конфигурацияланған әдісті келтіреді. Жүктеу: BootP серверінен автоматты конфигурация үшін BootP (Bootstrap Protocol) функциясын пайдаланыңыз. DHCP (әдепкі): DHCPv4 серверінен автоматты конфигурация үшін DHCP (Динамикалық хост конфигурациясы хаттамасы) қолданыңыз. Таңдалған және DHCP жалға алуы бар болса, DHCP Release және DHCP Жаңарту мәзірлері DHCP жалға алу параметрлерін орнату үшін қол жетімді болады. Авто IP: Автоматты сілтеме-жергілікті IPv4 адресін пайдаланыңыз. 169.254.x.x нысанындағы мекенжай автоматты түрде беріледі. Қолмен: TCP/IPv4 параметрлерін конфигурациялау үшін қолмен параметрлер мәзірін пайдаланыңыз.
		DHCP шығарылымы	Бұл мәзір Config Method DHCP үшін орнатылған болса және басып шығару сервері үшін DHCP жалға алу шарты бар болса пайда болады. Жоқ (әдепкі): Қолданыстағы ЖКЗ FЖ жалға алу шарты сақталады. Иә: Қолданыстағы ЖКЗ FЖ жалға алу шарты мен жалға алынған IP мекенжайы шығарылады.
		DHCP жаңартуы	Бұл мәзір Config Method DHCP үшін орнатылған болса және басып шығару сервері үшін DHCP жалға алу шарты бар болса пайда болады. Жоқ (әдепкі): Басып шығару сервері DHCP жалға алу шартын жаңартуды сұрамайды. Иә: Басып шығару сервері ағымдағы DHCP жалға алу шартын жаңартуды сұрайды.
	Қолмен жұмыс істейтін параметрлер		(Баптау әдісі қолмен орнатылған жағдайда ғана қол жетімді) Параметрлерді тікелей принтер басқару тақтасынан теңшеу: IP мекенжайы: Принтердің бірегей IP-мекенжайы (н.н.п). Ішкі желі маскасы: Принтерге арналған ішкі бетперде (н.н.п). Әдетті шлюз: Басқа желілермен байланыс үшін пайдаланылатын шлюздің немесе жол жоспарлағыштың АЖ мекенжайы (н.н.п).

Кесте 5-1 Алдыңғы панель мәзірінің элементтері (жалғасы)

Мәзір элементі	Ішкі мәзір элементі	Ішкі мәзір элементі	Мәндер мен сипаттамалар
			<p>Syslog Server: Сислог-хабарларды қабылдау және тіркеу үшін пайдаланылатын сислог серверінің IP мекенжайы (н.н.н).</p> <p>Idle Timeout: Уақыт кезеңі, секундпен, содан кейін тоқтап тұрған TCP басып шығару деректер қосылымы жабылады (әдепкісі - 270 секунд, 0 тайм-таймды өшіреді).</p>
	Әдетті IP		<p>Мәжбүрлі TCP/IP конфигурациясы кезінде (мысалы, BootP немесе DHCP пайдалану үшін қолмен конфигурацияланған кезде) IP мекенжайын басып шығару сервері желіден IP мекенжайын ала алмаған кезде әдепкіге келтіріңіз.</p> <p>Авто IP: 169.254.x.</p> <p>Баяғы: 192.0.0.192 мекен-жайы ескі HP Jetdirect құрылғыларына сәйкес белгіленеді.</p>
	Бастапқы DNS		<p>Бастапқы DNS серверінің IP мекенжайын (п.п.п) көрсетіңіз.</p> <p>ЕСКЕРТПЕ: Бұл элемент қолмен баптау ендірілген веб-сервер арқылы конфигурацияланған Config Precedence кестесіндегі DHCP басымдылығы жоғары болған жағдайда ғана пайда болады.</p>
	Қайталама DNS		<p>Екінші домендік атаулар жүйесінің (DNS) серверінің IP мекенжайын (п.п.п) көрсетіңіз.</p> <p>ЕСКЕРТПЕ: Бұл элемент қолмен баптау ендірілген веб-сервер арқылы конфигурацияланған Config Precedence кестесіндегі DHCP басымдылығы жоғары болған жағдайда ғана пайда болады.</p>
IPv6 параметрлері	Қосу		<p>Басып шығару серверінде IPv6 операциясын қосу немесе ажырату үшін осы элементті пайдаланыңыз.</p> <p>Өшірулі: IPv6 ажыратылады.</p> <p>Оп (әдепкі): IPv6 қосұлы.</p>
	Адрес		<p>Бұл элементті IPv6 мекенжайын қолмен теңшеу үшін пайдаланыңыз.</p> <p>Қолмен жұмыс істейтін параметрлер: TCP/ IPv6 мекенжайын қосу және қолмен теңшеу үшін Қолмен параметрлер мәзірін пайдаланыңыз.</p> <p>Қосу: Осы элементті таңдап, қолмен баптауды қосу үшін Қосу немесе Қолмен баптауды өшіру үшін Өшіру тармағын таңдаңыз.</p> <p>Адресі: Бұл элементті қос нүктенің гексадецималды синтаксисі пайдаланатын 32 гексадецимальды IPv6 торабының мекенжайын теру үшін пайдаланыңыз.</p>
	DHCPv6 саясаты		<p>Жол жоспарлағышы көрсетілген: Басып шығару серверінің пайдалануына жататын автоконфигурациялаудың мемлекеттік әдісін жол жоспарлағыш анықтайды. Жол жоспарлағыш басып шығару серверінің өз мекенжайын, оның конфигурациясы туралы ақпаратты немесе екеуін де DHCPv6 серверінен ала ма екенін анықтайды.</p> <p>Жол жоспарлағыш қол жетімді емес: Егер жол жоспарлағыш болмаса, басып шығару сервері DHCPv6 серверінен өзінің мемлекеттік конфигурациясын алуға тырысуы керек.</p> <p>Әрқашан: Жол жоспарлағыш бар ма, жоқ па, басып шығару сервері әрқашан DHCPv6 серверінен өзінің мемлекеттік конфигурациясын алуға тырысады.</p>
	Бастапқы DNS		<p>Бұл элементті басып шығару сервері пайдалануы тиіс бастапқы DNS сервері үшін IPv6 мекенжайын көрсету үшін пайдаланыңыз.</p> <p>ЕСКЕРТПЕ: Бұл элемент қолмен баптау ендірілген веб-сервер арқылы конфигурацияланған Config Precedence кестесіндегі DHCP басымдылығы жоғары болған жағдайда ғана пайда болады.</p>

Кесте 5-1 Алдыңғы панель мәзірінің элементтері (жалғасы)

Мәзір элементі	Ішкі мәзір элементі	Ішкі мәзір элементі	Мәндер мен сипаттамалар
		Қайталама DNS	<p>Бұл элементті басып шығару сервері пайдалануы тиіс екінші DNS сервері үшін IPv6 мекенжайын көрсету үшін пайдаланыңыз.</p> <p>ЕСКЕРТПЕ: Бұл элемент қолмен баптау ендірілген веб-сервер арқылы конфигурацияланған Config Precedence кестесіндегі DHCP басымдылығы жоғары болған жағдайда ғана пайда болады.</p>
	Веб-прокси	Прокси сервері	<p>Құрылғыға ендірілген қолданбалар арқылы пайдаланылатын прокси серверін көрсетеді. Прокси-серверді әдетте желі клиенттері Интернетке кіру үшін пайдаланады. Ол веб-беттерді кәштеп, сол клиенттер үшін Интернет қауіпсіздігі дәрежесін қамтамасыз етеді.</p> <p>Прокси-серверді көрсету үшін оның IPv4 мекенжайын немесе толық білікті домен атауын енгізіңіз. Атауы 255 октаға дейін болуы мүмкін.</p> <p>Кейбір желілер үшін прокси-сервер мекенжайын алу үшін Тәуелсіз қызмет провайдеріне (ISP) хабарласу қажет болуы мүмкін.</p>
		Прокси порты	<p>Клиенттерге қолдау көрсету үшін прокси-сервер пайдаланатын порт нөмірін теріңіз. Порт нөмірі желідегі прокси әрекетіне арналған портты анықтайды және 0-ден 65535-ке дейінгі мән болуы мүмкін.</p>
Қауіпсіздік	Сес бетін басып шығару		<p>Иә: HP Jetdirect басып шығару серверінде ағымдағы IPsec қауіпсіздік параметрлері бар бетті басып шығарады.</p> <p>Жоқ (әдепкі): Қауіпсіздік параметрлері беті басып шығарылмайды.</p>
	Қауіпсіз веб		<p>Конфигурацияны басқару үшін ендірілген веб-сервер тек HTTPS (Қауіпсіз HTTP) немесе HTTP және HTTPS арқылы байланысты қабылдайтынын көрсетіңіз.</p> <p>HTTPS (Міндетті): Қауіпсіз, шифрланған байланыс үшін тек HTTPS рұқсаты ғана қабылданады. Басып шығару сервері қауіпсіз сайт ретінде пайда болады.</p> <p>HTTP/HTTPS (Міндетті емес): HTTP немесе HTTPS арқылы кіруге рұқсат етіледі.</p> <p>ЕСКЕРТПЕ: Фабриканың әдепкі параметрі басып шығару серверінің үлгісіне байланысты.</p>
	IPSEC		<p>Басып шығару серверінде IPsec немесе Брандмауэр күйін көрсетіңіз.</p> <p>Сақтау: IPsec/Firewall күйі қазіргі таңда конфигурацияланған күйде қалады.</p> <p>Өшіру: Басып шығару серверіндегі IPsec/Брандмауэр операциясы ажыратылады.</p>
	802,1x		
	Сұртуді қосу		
Қауіпсіздікті қалпына келтіру			<p>Басып шығару серверіндегі ағымдағы қауіпсіздік параметрлері сақталатынын немесе зауыт әдепкілеріне ысырылғанын көрсетіңіз.</p> <p>Жоқ (әдепкі): Ағымдағы қауіпсіздік параметрлері сақталады.</p> <p>Иә: Қауіпсіздік параметрлері зауыт әдепкілеріне ысырылады.</p>
Сілтеме жылдамдығы			<p>Баспа серверінің байланыс жылдамдығы мен байланыс режимі желіге сәйкес келуі тиіс. Қол жетімді параметрлер құрылғыға және орнатылған басып шығару серверіне байланысты. Келесі сілтеме баптау параметрлерінің бірін таңдаңыз:</p> <p>ЕСКЕРТУ: Сілтеме параметрін өзгертсеңіз, басып шығару серверімен және желілік құрылғымен желілік байланыс жоғалуы мүмкін.</p> <p>Авто (әдепкі): Басып шығару сервері рұқсат етілген ең жоғары сілтеме жылдамдығымен және байланыс режимімен өзін конфигурациялау үшін авто-келіссөзді пайдаланады. Автоөңдеу сәтсіз аяқталса, хаб/коммутатор портының анықталған буын жылдамдығына</p>

Кесте 5-1 Алдыңғы панель мәзірінің элементтері (жалғасы)

Мәзір элементі	Ішкі мәзір элементі	Ішкі мәзір элементі	Мәндер мен сипаттамалар
			байланысты 100TX HALF немесе 10TX HALF орнатылады. (1000T жартылай дуплекс таңдауы қолдау көрсетілмейді.)
			10T жартысы: 10 Мбит/с, жартылай дуплекс операциясы.
			10T толық: 10 Мбит/с, Толық дуплекс операциясы.
			10T авто: Автоөңдеуді 10 Мбит/с ең жоғары буын жылдамдығымен шектейді.
			100tx жартысы: 100 Мбит/с, жартылай дуплекс операциясы.
			100ткс Толық: 100 Мбит/с, толық дуплекс операциясы.
			100tx авто: Автоөңдеуді 100 Мбит/с ең жоғары буын жылдамдығымен шектейді.
			1000 Толық: 1000 Мбит/с, толық дуплекс операциясы.

Сілтемелерді баптау әдістері

Принтер әдетте желі арқылы байланысу үшін өзін автоматты түрде конфигурациялай алады. Әйтпесе, оны қолмен конфигурациялауға болады.

Ол толық дуплекс немесе жартылай дуплекс байланыс режимдерін пайдалана отырып 10, 1000 немесе 1000 Мбит/с желілік байланыс жылдамдықтарын қолдайды (1000T жартылай дуплекс таңдау қолдау таппайды).

Автосөндіруді қолдамайтын желілік тораптар мен ажыратқыштарға қосылған кезде принтер өзін 10 Мбит/с немесе 100 Мбит/с жартылай дуплексті операцияға конфигурациялайды. Мысалы, келіссөз жүргізбейтін 10 Мбит/с хабқа қосылғанда, басып шығару сервері автоматты түрде өзін 10 Мбит/с жартылай дуплекс деңгейінде жұмыс істеуге орнатады.

Егер принтер желіге автоматты түрде келіссөздер арқылы қосыла алмаса, сілтеме параметрін келесі әдістердің бірімен орнатуға болады:

- Алдыңғы панель
- Ендірілген веб-сервер
- Telnet интерфейсі, жүйелік пәрмен нұсқауы арқылы
- Мысалы, BootP немесе DHCP серверінен жүктелетін TFTP (Үшкіл файлды беру хаттамасы) конфигурация файлы
- HP Web Jetadmin сияқты желіні басқару құралдары


Ақаулықтарды түзету

Егер принтер желімен немесе принтер бағдарламалық жасақтамасымен байланыспаса, келесі ұсыныстарды орындап көріңіз.

IO баптау беті

IO конфигурация бетінде жан-жақты басып шығару серверінің күйі қарастырылған. Бұл маңызды диагностикалық құрал, әсіресе желілік байланыс жоқ болса.

IO конфигурация бетінде пайда болуы мүмкін хабарлардың сипаттамасын басып шығару серверінің үлгісіне арналған *HP Jetdirect Print Servers әкімшісінің нұсқаулығы* бөлімінен қараңыз.

IO конфигурация бетін басып шығару үшін алдыңғы панельге өтіп,  содан кейін Қосылым >

Қосылым конфигурациясын басып шығару түймешігін түртіңіз.

Дұрыс жұмыс істеуін тексеру үшін:

1. Күй хабарларын тексеру үшін IO конфигурация бетін басып шығарыңыз.
2. IO конфигурация бетінің жоғарғы бөлімінде **I/O Card дайын** күй хабарын іздеңіз.
3. Егер **I/O Card Ready** пайда болса, басып шығару сервері дұрыс жұмыс істейді. Келесі бөлімге өту.

Егер **I/O Card Ready** басқа хабар пайда болса, келесі әрекетті орындап көріңіз:


- a. Басып шығару серверін қайта инициативті ету үшін принтерді өшіріп, қайта қосу.
- ә. Күй индикаторының оттары (жарық диодтары) тиісті күйді қамтамасыз ететінін тексеріңіз.

Басқа хабарларды түсіндіру және ақауларды жою үшін басып шығару сервері үлгісіне арналған *HP Jetdirect басып шығару серверлері әкімшісінің нұсқаулығын* қараңыз.

Желі параметрлерін ысыру

Егер принтердің желі параметрлерін кездейсоқ қате анықтасаңыз, оларды зауыттың әдепкі мәндеріне ысырып тастауға болады.



, содан кейін беттің жоғарғы  содан кейін **Желі > Зауыт параметрлерін қалпына келтіру** түймешігін түртіңіз.

⚠ ЕСКЕРТУ: Зауыт орнатқан HP Jetdirect X.509 сертификаты зауыттың әдепкі мәндеріне қалпына келтіру кезінде сақталады. Дегенмен, желілік аутентификация серверін тексеру үшін пайдаланушы орнатқан Сертификат органы (OA) сертификаты сақталмайды.

Ақауларды жоюды байланыстыру

Желіге байланыстырмауды анықтап, түзетуге болады.

Принтерде сілтеме күйі мен желі белсенділігін көрсететін желілік қосқыштың жанында күй шамдары (жарық диодтары) болады.

- Жасыл жарықты қосқанда принтер желімен сәтті байланысқан.
- Сары жарық жыпылықтағанда желілік беріліс белсенділігі байқалады.

Егер принтер желіге сәтті қосылмаса:

- Екі жарық диодтары да өшіріледі.
- **LAN қатесі – Тасымалдаушының жоғалуы** IO конфигурация бетінде көрсетіледі.

Мұндай жағдайда келесі әрекетті орындап көріңіз:

1. Екі шетіндегі кабельдік жалғауларды тексеру.
2. Кабельдерді белгілі жақсы кабельдермен алмастыруды қарастырайық.
3. Принтер қосылған желілік ажыратқышта, торапта немесе құрылғыда басқа желілік қосқышқа ауысуды қарастырыңыз.
4. Желі торабының немесе ауыстырып қосқыштың порттық конфигурациясына сәйкес сілтеме параметрін қолмен конфигурациялау. Қолмен баптау әдістерін алу [Сілтемелерді баптау әдістері \(110-бет\)](#) үшін. Параметрді қайта басу үшін принтерді өшіріңіз, содан кейін қайта қосыңыз.
5. IO конфигурация бетін басып шығарыңыз және сілтеме параметрлерін тексеріңіз.

Кесте 5-2 Сілтеме параметрлері

Элемент	Сипаттамасы
Порт конфигурациясы	<p>Егер принтер дұрыс байланысқан болса, бұл элементте келесі мәндердің бірі болады:</p> <ul style="list-style-type: none">● 10БАЗА-Т ЖАРТЫСЫ: 10 Мбит/с, жартылай дуплекс● 10БАЗА-Т ТОЛЫҚ: 10 Мбит/с, толық дуплекс● 100ТХ- ЖАРТЫСЫ: 100 Мбит/с, жартылай дуплекс● 100ТХ- FULL: 100 Мбит/с, толық дуплекс● 1000ТХ FULL <p>Егер принтер дұрыс байланыспаса, келесі хабарлардың бірі пайда болады:</p> <ul style="list-style-type: none">● БЕЙМӘЛІМ: Принтер инициализация күйінде болады.● АЖЫРАТЫЛҒАН: Желілік қосылым табылмады. Желілік кабельдерді тексеру. Сілтеме параметрлерін қайта конфигурациялау немесе принтерді қайта іске қосу.
Автоөнеркәсіп	<p>Сілтеме конфигурациясы үшін автоматты түрде келіссөздердің қосылғанын немесе өшірілмеуін көрсетеді.</p> <ul style="list-style-type: none">● ON (әдепкі): Принтер тиісті жылдамдық пен байланыс режимінде желіге өзін автоматты түрде конфигурациялауға әрекет жасайды.● ӨШІРУ: Алдыңғы панельді пайдаланып сілтеме жылдамдығы мен байланыс режимін қолмен конфигурациялау қажет. Параметрлеріңіз дұрыс жұмыс істеу үшін желінің параметрлеріне сәйкес келуі керек.

6. Сілтеме параметрлері күмәнданса немесе дұрыс конфигурацияламаған жағдайда желі параметрлерін зауыт параметрлеріне ысырып тастаңыз. [Желі параметрлерін ысыру \(111-бет\)](#) қараңыз.

Компьютер мен принтер арасындағы байланыс істен шығуы

Кейде принтер желіге қосылуы мүмкін, бірақ компьютерге емес.

Кейбір симптомдар:

- Алдыңғы панельді дисплей принтерге жұмыс орындарын жіберген кезде **алынған жұмыс орындары** туралы хабарды көрсетпейді.
- Компьютеріңіз басып шығаруға тырысқанда қате туралы хабарды көрсетеді.

- Сіздің компьютеріңіз немесе принтеріңіз ілініп тұрады (тоқтап қалады), бұл ретте байланыс жүріп жатыр.
- Басып шығару жұмыс орындары компьютеріңіздің басып шығару шпулерінде тұрып қалады.
- Басылған шығыс кездейсоқ немесе анық емес қателерді көрсетеді (дұрыс орналастырылмаған сызықтар, жартылай графика және т.б.).


Байланыс мәселесін шешу үшін:

- Жұмысыңызды жібергенде дұрыс принтердің таңдалғанын қамтамасыз етіңіз.
- Басқа қосымшалардан басып шығару кезінде принтердің дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз ету.
- Егер принтер коммутатор жәшіктері, буферлік қораптар, кабельдік адаптерлер немесе кабель түрлендіргіштер сияқты кез келген басқа аралық құрылғылар арқылы компьютерге қосылған болса, оны компьютерге тікелей қосылғанда пайдаланып көріңіз.
- Басқа желілік кабельді қолданып көріңіз.
- Өте үлкен бедерлерді алу, өңдеу және басып шығару үшін біраз уақыт кетуі мүмкін екенін есте сақтаңыз.
- Егер принтеріңізде әрекетті қажет ететін ескерту немесе қате туралы хабарлар көрсетілсе, басып шығаруға тырыспас бұрын қажетті әрекетті орындаңыз.

Ендірілген веб-серверге кіру мүмкін емес

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

Ендірілген веб-серверге компьютерден кіре алмасаңыз, осы ұсыныстарды орындап көріңіз.

1. Егер сіз мұны бұрыннан жасамаған болсаңыз, оқыңыз [Ендірілген веб-сервер \(14-бет\)](#).
2. Ендірілген веб-сервердің функционалдығы принтерде қосылғанына көз жеткізіңіз: алдыңғы панельден  түрткіңіз, содан кейін **Қауіпсіздік > қосылым > Ендірілген веб-сервер (EWS)>**.
3. Егер принтермен байланыс кедергі келтірсе, веб-браузердегі прокси конфигурациясын тексеріңіз.
4. Басып шығару немесе басқа қосымшалардан кіру кезінде принтердің дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз ету.
5. Егер принтер қосымша әрекетті талап ететін ескерту немесе қате туралы хабарларды көрсетсе, ақауларды шешу үшін әрекетті қолданыңыз.
6. Қалғандарының барлығы істен шықса, принтерді өшіріп, алдыңғы панельдегі қуат кілтімен қайта қосыңыз.

Басып шығару жұмыс орындарын принтер алу үшін тым көп уақыт қажет

Өте үлкен бедерлерді алу, өңдеу және басып шығару үшін біраз уақыт кетуі мүмкін. Дегенмен, егер кідіріс шектен тыс болып көрінсе, осы ұсыныстарды байқап көріңіз.

- Принтерге қосылған желілік кабельдің кем дегенде Cat5e бағаланғанына көз жеткізіңіз.
- Гигабит-жылдамдықты желілік жабдық пен каблинг компьютер клиентін принтермен өзара байланыстыратынына көз жеткізіңіз.

- Желілік сілтеме мәселелерінің жоқ екеніне көз жеткізіңіз. [Ақауларды жоюды байланыстыру \(111-бет\)](#) қараңыз.
- Принтерде қосылған және конфигурацияланған IPSec қауіпсіздік хаттамалары бар желіні орналастыру кезінде желілік коммуникацияларды қорғаудың криптографиялық алгоритмдерін пайдалану есебінен желі өнімділігінің төмендеуі мүмкін екендігі ескерілсін.
- HP SmartStream немесе үшінші тарап RIP сияқты құралдарды пайдалану кезінде төмен өнімді желі ақауларын бастан кешіріп жатсаңыз, RIP полиграфиялық қызметі мен 9101 және 9102 жоғары жылдамдықты басып шығару порттары **Ендірілген веб-сервер > желілік > Басқа параметрлер > жоғары жылдамдықты RIP режимін қосу > Жоғары жылдамдықты режимді қосу** параметрінде қосылғанын тексеріңіз.
- Көптеген стандартты желілік орталар үшін жарамды әдепкі параметрлерді алу үшін желі конфигурациясын өзінің зауыттық параметрлеріне қайта орнатып көріңіз. [Желі параметрлерін ысыру \(111-бет\)](#) қараңыз.
- Сондай-ақ, компьютерді принтерге қосуды Ethernet ажыратқышы немесе жол жоспарлағыш арқылы өтпей, қалыпты Ethernet (Cat5e немесе Cat6) кабель нүктесінің көмегімен тікелей тексеру пайдалы деп табуға болады. Бұл конфигурацияда принтер де, компьютер де өздерінің IPv4 мекенжайларын 169.254.x.x. нысанына автоматты түрде өзгертуі тиіс. Осы нүктелік конфигурацияда басқа желілік жабдықтардан туындаған кез келген мәселелерді алып тастауға болады.

6 Қауіпсіздік

Келесі бөлімдерде осы тақырыпқа қатысты егжей-тегжейлі ақпарат берілген.

HP байланыс инспекторы

HP Connection Inspector — жаңа интеллектуалды ендірілген қауіпсіздік мүмкіндігі. Технология бірегей, себебі ол әдетте зиянды бағдарламалар арқылы теріс пайдаланатын көшпелі желілік байланыстарды тексеріп, қалыпты нәрсені анықтап, күдікті қызметті тоқтата алады. Егер принтер ымыраға келсе, ол өзін-өзі емдейтін процедураларды бастау үшін автоматты түрде қайта іске қосуды іске қосуы мүмкін.

Қосылым инспекторын қосу/ажырату

Ендірілген веб-серверде **Желілік** > **TCP/IP параметрлері** > **Желіні сәйкестендіру** түймешігін басыңыз.

Қосымша ақпарат алу үшін *HP қосылым инспекторының техникалық ақ қағазын* <http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c05818653> қараңыз.

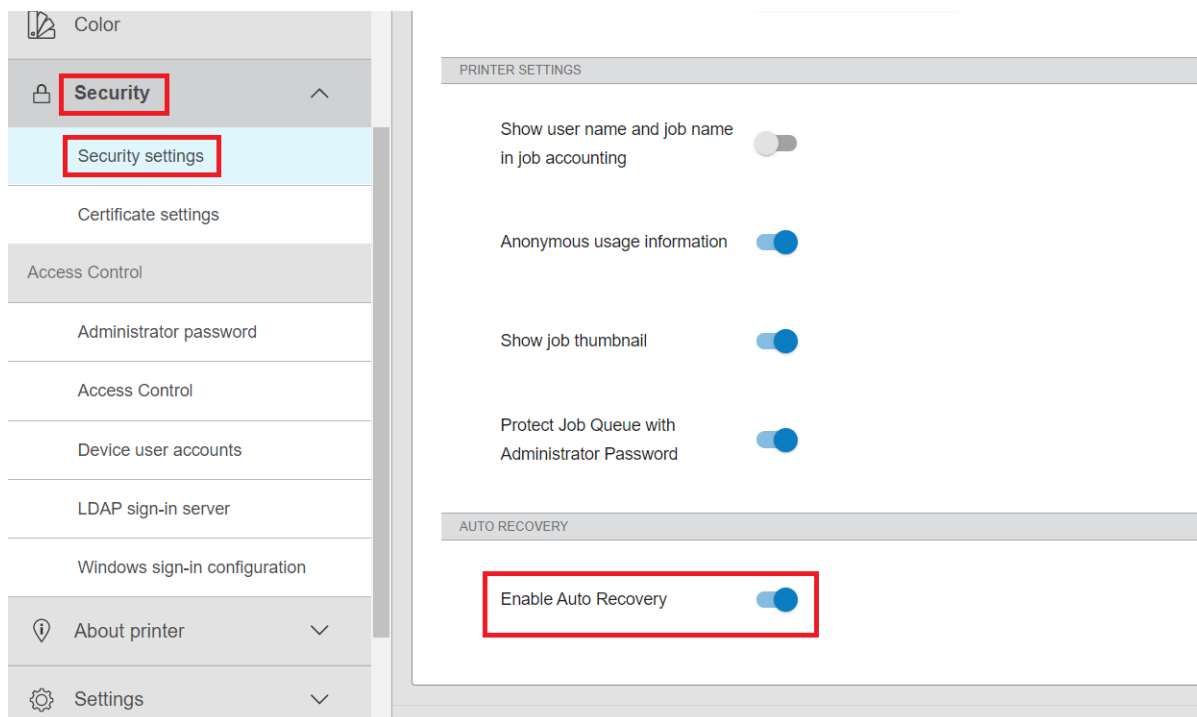
Авто қалпына келтіруді қосу/ажырату

Бұл тақырып осы тақырыпқа арналған анықтамалық ақпараттың толық жиынтығын ұсынады.

Егер Қосылым инспекторы ауыр оқиғаны анықтаса, принтер екі түрлі тәсілмен жауап бере алады:

- Авто қалпына келтіру қосылғанда, ол өзін қайта іске қосу арқылы автоматты түрде қалпына келтіріледі. Бұл жағдайда барлық полиграфиялық және сканерлеу операциялары тоқтатылады.
- Авто қалпына келтіру ажыратылса, ол жүйелік қатені көрсетеді және қызмет өкіліне жүгінуді ұсынады.

Ендірілген веб-сервердегі автоматты қалпына келтіруді **қауіпсіздік** > **қауіпсіздік параметрлері** > Автоматты қалпына келтіруді қосу түймешігін басу арқылы қосуға немесе **ажыратуға** болады.




Access басқару элементі

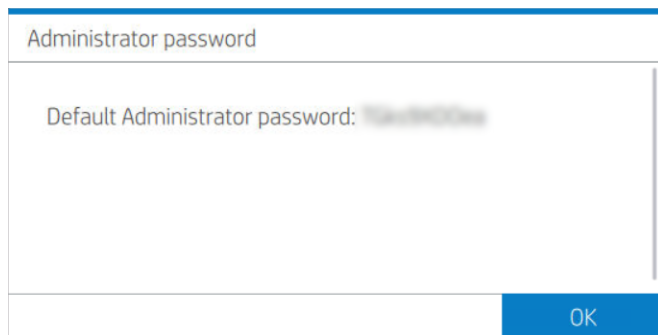
Принтер әкімшісі принтердің нақты мүмкіндіктеріне қатынасуды бақылау үшін құпия сөздерді пайдалана алады.

Әкімші паролі

Әкімші паролі принтердің қауіпсіздік және конфигурация параметрлеріне қатынасуды береді.

Әдепкі әкімші құпия сөзі

Принтер әдепкі әкімші құпия сөзімен келеді. Оның не екенін білу үшін алдыңғы панельге өтіп,  содан кейін **Қауіпсіздік > әкімші құпиясөзін** түртіңіз. Ондай нәрсені көру керек.





Балама ретінде  , содан кейін **Принтер ақпараттық картасын** түртіңіз. Ондай нәрсені көру керек.

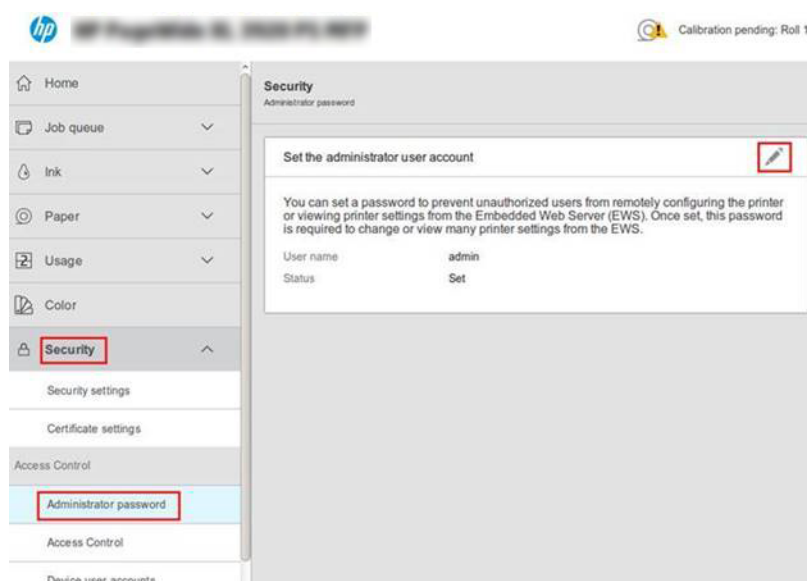
Printer Information	
PRODUCT NAME	HP PageWide XL 3920 PS MFP
SERIAL NUMBER	XXXXXXXXXX
SERVICE ID	29300
DATE	2020/07/15
PRODUCT NUMBER	4VW11A
ADMINISTRATOR PASSWORD	

Әкімші құпия сөзін өзгерту әдісі

HP құпия сөзді өз таңдауыңыздың біріне өзгертуді ұсынады.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Әкімші паролін бос қалдыруға болмайды.

Құпия сөзді өзгерту үшін Ендірілген веб-серверге өтіп, **Параметрлер > қауіпсіздік > әкімші құпиясөзі** түймешігін басыңыз, содан кейін  басыңыз.



Құпия сөзді ұмытып кетсеңіз

Әкімші құпия сөзін ұмытып кетсеңіз, қызмет өкіліне хабарласып, оны әдепкі құпия сөзге ысырып тастауды сұраңыз. Мұны өзің жасай алмайсың.

Access басқару рұқсаттары әдепкі мәндерге де ысырылады.

Access басқару қойындысы

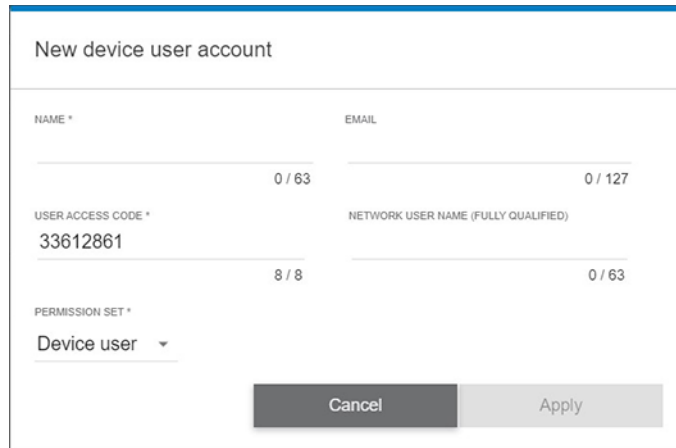
Ендірілген веб-серверде арнайы тапсырмаларға кіру талаптарын орнатуға және кіруге (қонақтарға) кірмеген пайдаланушылардың белгілі бір мүмкіндіктерге кіруін шектеуге болады. Рұқсаттар принтерде сақталған жергілікті пайдаланушы тіркелгілеріне қолданылуы мүмкін.

Құрылғы пайдаланушы тіркелгілері

Ендірілген веб-сервер **құрылғысының пайдаланушы тіркелгілері** қойындысында әкімші жаңа принтер пайдаланушы тіркелгілерін жасап, олардың рөліне байланысты оларға арнайы рұқсаттар тағайындай алады.

Жаңа құрылғы пайдаланушы тіркелгісін жасау үшін беттің жоғарғы **+** басыңыз. Енді **Атауы,Электрондық пошта,Пайдаланушыға қатынасу коды** және рұқсаттар жиыны жолдарын толтырыңыз. Жаңа тіркелгіні жасау үшін **Қолдану** түймешігін басыңыз.

Қатынасу кодын пайдаланушымен ортақ пайдалану. Құрылғы пайдаланушы тіркелгілерін пайдалану кезінде пайдаланушылар құрылғыға кіру кодын пайдалана отырып кіреді.



NAME *	EMAIL
0 / 63	0 / 127
USER ACCESS CODE * 33612861 8 / 8	NETWORK USER NAME (FULLY QUALIFIED) 0 / 63
PERMISSION SET * Device user	

Cancel Apply

LDAP—кіру сервері

Жеңілдетілген каталогқа қол жеткізу хаттамасы (LDAP) - таратылған каталогтық ақпараттық қызметтерге қол жеткізуге және қолдауға арналған ашық, салалық стандартты өтінімдер хаттамасы.

Басталмас бұрын қажетті ақпарат

Баптауды бастамас бұрын келесі ақпараттың болуын қамтамасыз етіңіз:

- Сервер мекенжайы (хост атауы немесе IP)
- Серверді аутентификациялау талаптары
- Іздеуді бастау жолы (BaseDN, Search Root) (мысалы, `o=mycompany.com`)
- Енгізілген атаудың сәйкестігіне арналған атрибуттар (мысалы, `cn` немесе `samAccountName`), электрондық пошта мекенжайын шығарып алу (мысалы, `пошта`) және атаудың басқару тақтасында қалай көрсетілетіні (мысалы, `DisplayName`)

Орнату

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

Ендірілген веб-серверде **LDAP кіру сервері** > **Параметрлер** түймешігін басыңыз.

1. LDAP серверін қосу (міндетті түрде LDAP конфигурациясымен жалғастыру керек).

2. Желілік каталог сервері бөліміне LDAP серверінің мекенжайы (мысалы, `ldap.mysompany.com`) және **Портатауын** енгізіңіз.
 - LDAP серверін білмесеңіз, сервер әкімшісіне хабарласыңыз.
 - Егер қауіпсіз (SCL) қосылымды қосқыңыз келсе, **«Қауіпсіз қосылымды (SCL) пайдалану»** қосындысын қосыңыз.
3. Сервердің аутентификациясына қойылатын талаптар бөлімінде сервердегі аутентификацияның тиісті түрін таңдауға болады (принтер пайдаланушысының тіркелгі деректерін пайдалану, LDAP әкімшісінің тіркелгі деректерін пайдалану). Домен атауын, пайдаланушы атын және құпия сөзді толтыру қажет.
4. LDAP дерекқорының іздеу орнатулары бөлімінде мына өрістерді толтырыңыз:
 - **Байланыстыру және іздеу түбіріне** дерекқорды іздеуді бастау жолын енгізіңіз (мысалы, `o=mysompany.com`).
 - **Принтер пайдаланушысының атын осы атрибут арқылы шығарып алу** жолағына адамның атын қамтитын атрибуттың атауын енгізіңіз (мысалы, `displayName`).
 - Осы **атрибутпен енгізілген атауды сәйкестендіру** жолағына кіру кезінде мазмұны пайдаланушы атының түріне сәйкес келуі тиіс атрибуттың атауын енгізіңіз.
 - **Пайдаланушының электрондық пошта мекенжайын осы атрибут арқылы шығарып алу** жолағына адамның электрондық пошта мекенжайы бар атрибуттың атауын енгізіңіз (мысалы, `postal` немесе `rfc822Mailbox`).
 - Осы **атрибутты пайдаланып принтер пайдаланушы тобын шығарып алу** жолағына адам жататын топтарды қамтитын атрибуттың атауын енгізіңіз.
5. Параметрлерді сақтау үшін **Қолдану** түймешігін басыңыз. Баптау аяқталды.
6. LDAP шығарып алу дұрыс орнатылғанын тексеру үшін **Сынақ** жолағына желі контактісінің атының кем дегенде үш таңбасын енгізіп, **Тексеру** түймешігін басыңыз. Тест сәтті өткен жағдайда хабар көрсетіледі.

Windows жүйесіне кіру конфигурациясы

Windows жүйесіне кіру процесін теңшеу.

Басталмас бұрын қажетті ақпарат

Баптауды бастамас бұрын келесі ақпараттың болуын қамтамасыз етіңіз:

- Windows домені
- Енгізілген атаудың сәйкестігіне арналған атрибуттар (мысалы, `cn` немесе `samAccountName`), электрондық пошта мекенжайын шығарып алу (мысалы, `postal`) және атаудың басқару тақтасында қалай көрсетілетіні (мысалы, `displayName`)

Орнату

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

Ендірілген веб-серверде Windows **жүйесіне кіру конфигурациясы** > **Параметрлер** түймешігін басыңыз.

1. Windows жүйесіне кіру күйін қосу (міндетті түрде Windows жүйесіне кіру конфигурациясымен жалғастыру керек).

2. Әдепкі Windows доменінің атын енгізіңіз (мысалы, mycompany.com) .
 - Windows доменін білмесеңіз, сервер әкімшісіне хабарласыңыз.
 - Егер қауіпсіз (SCL) қосылымды қосқыңыз келсе, **«Қауіпсіз қосылымды (SCL) пайдалану»** қосындысын қосыңыз.
3. Осы **атрибут жолағымен енгізілген атауды** сәйкестендіріп, атрибут атауын енгізіңіз; оның мазмұны кіру кезінде пайдаланушы атының түріне сәйкес болуы керек.
4. **Пайдаланушының электрондық пошта мекенжайын осы атрибут арқылы шығарып** алу жолағына адамның электрондық пошта мекенжайы бар атрибуттың атауын енгізіңіз (мысалы, пошта немесе rfc822Mailbox) .
5. **Принтер пайдаланушысының атын осы атрибут арқылы шығарып алу** жолағына адамның атын қамтитын атрибуттың атауын енгізіңіз (мысалы, дисплей Атауы) .
6. Параметрлерді сақтау үшін **Қолдану** түймешігін басыңыз. Баптау аяқталды.
7. LDAP шығарып алу дұрыс орнатылғанын тексеру үшін **Сынақ** жолағына желі контактісінің атының кем дегенде үш таңбасын енгізіп, **Тексеру** түймешігін басыңыз. Тест сәтті өткен жағдайда хабар көрсетіледі.

Куәліктерді басқару

Принтердің жеке куәлігін және сертификаттың сенімді органдарының (CA) тізімін **EWS > параметрлер > сертификат параметрлерінде** конфигурациялауға болады. Бұл сертификаттар сыртқы серверлермен сенімді және қауіпсіз байланыстарды орнату үшін пайдаланылады.


Басқа ендірілген веб-сервер қауіпсіздік параметрлері

Ендірілген веб-сервердің **қауіпсіздік > қауіпсіздік параметрлері** мәзірінде төмендегі тізімнен мүмкіндіктерді қоссаңыз немесе өшірсеңіз, принтерді реттеуге болады. Мүмкіндік ажыратылғаннан кейін енді қол жетімді емес.

- Firmware жаңарту параметрлерін өзгерту: **Басып шығару жұмыс орындары ретінде жіберілген Firmware жаңартуларын және USB-дан Firmware жаңартуын** қосу немесе ажырату.
- Жаппай сақтау үшін USB дискілерін пайдалануды қосу немесе ажырату.
- Сақталған деректерді қорғаңыз. [Қауіпсіз файлды өшіру \(172-бет\)](#) және [Диск сүрту \(173-бет\)](#) қараңыз.
- Жұмыс есебінде **пайдаланушы аты мен жұмыс атын көрсету**, **Анонимді пайдалану ақпараты** және **Жұмыс нобайын көрсету және жұмыс файлын қашықтан жүктеу** сияқты басқа принтер параметрлерін қосу немесе ажырату.

Алдыңғы панельдік қауіпсіздік параметрлері

Бұл тақырыпта осы пәнге қатысты ұғымдар түсіндіріледі.


Алдыңғы панельден Принтердің кейбір мүмкіндіктерін басқару үшін , содан кейін

Қауіпсіздік түймешігін түртуге болады:

- **Пайдаланушы сеанстары:** 1, 3 немесе 5 минуттан кейін автоматты түрде кіруді қосу немесе ажырату.
- **Ендірілген веб-сервер:** Ендірілген веб-серверді қосу немесе ажырату.
- **Басып шығару және басқару веб-қызметтері:** HP утилитасы, HP басу және RIP үшін SDK сияқты басып шығару және басқару құралдары арқылы пайдаланылатын веб-қызметтерді қосу немесе ажырату.

Егер әкімші паролі орнатылған болса, онда ол келесі операцияларды орындау үшін берілуі тиіс:


- Қауіпсіздік параметрлерін өзгерту (әкімшінің құпия сөзін қоса алғанда).
- Интернет қосылымының конфигурациясын өзгертіңіз.
- Автоматты тігін бұйымдарын жаңарту конфигурациясын өзгертіңіз.
- Автоматты тігіс жаңартуларын автоматты түрде жүктеуді және/немесе орнатуды қосу немесе ажырату.
- Алдыңғы тігін нұсқасын қалпына келтіріңіз.
- Фабрика әдепкілерін ысырып тастаңыз.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Әкімші құпиясөзі алдыңғы панельдің экрандағы пернетақтасында пайда болатын таңбалар ғана болуы мүмкін. Ендірілген веб-сервермен жаңа құпиясөз орнатсаңыз, ол сол шектеулі таңбалар жиынында көрінбейтін таңбалар қабылданбайды.

Жұмыс орындарын сақтау қауіпсіздігі параметрлері

Принтерге және құпия құжаттарға кімнің қатынасатынын басқару үшін **Қажетті тіркелгі идентификаторы** мен **Шифрланған PIN** басып шығаруды пайдаланыңыз.

Талап етілетін тіркелгі идентифика- ты

Әр түрлі пайдаланушылардың принтерлерді пайдалану жазбаларын жүргізгіңіз келсе, принтеріңізді әр жұмыс үшін тіркелгі идентификаторын талап ету үшін орната аласыз. Алдыңғы панельде  содан кейін Жұмыс орындарын **басқару > тіркелгі идентификатына қажетті түймешігін түртіңіз.**

Егер бұл параметр қосылса, тіркелгі идентификатының өрісі міндетті болады және тіркелгі идентификаттары жоқ жұмыс орындары есепке алу үшін ұстап қалады.

Тіркелгі идентификаторы тапсырманы жіберген кезде принтер драйверінде орнатылуы мүмкін. Егер жұмыс принтердің есебін жүргізу үшін белгіленсе, онда жұмыс кезегіне өтіп, ұстап тұрған жұмысты басу арқылы драйверге немесе алдыңғы панельге тіркелгі идентификаторын енгізуге болады. Мәтін ұясы бар терезе көрсетіледі және оған тіркелгі идентификатын енгізуге болады.

Жұмыс орындарын сақтау және Шифрланған PIN-принтинг

Жұмыс орындарын сақтау жұмыс орындарын сақтауға, содан кейін қажет болған жағдайда басып шығаруға мүмкіндік береді; сондай-ақ жеке сәйкестендіру нөмірі (PIN) бар баспа жұмыс орындарын жекеретінде белгілеу мүмкіндіктерін ұсынады.

Жұмыс орындарын сақтау мүмкіндіктеріне қатынасу үшін принтер сипаттарын ашып, **Басып шығару параметрлері** түймешігін басыңыз. Келесі жұмыс орындарын сақтау мүмкіндіктері бар «**Жұмыс сақтау орны**» қойындысын басыңыз:

- **Басып шығару және сақтау:** Жұмыс басылғаннан кейін принтерде сақталады; одан кейін алдыңғы панельден қосымша даналарды басып шығаруға болады.
- **Басып шығару және жою:** Басылғаннан кейін жұмыс автоматты түрде принтерден алынып тасталады.
- **Алдыңғы панельден шығарып алу (жеке жұмыс):** Жеке жұмыс орындарын басып шығару мүмкіндігін пайдаланып, оны принтердің алдыңғы панелінен босатпайынша, жұмысты басып шығару мүмкін еместігін көрсетіңіз.

Ендірілген веб-серверде оны алдын ала қарау үшін PIN кодын енгізу қажет болады.

- **Шифрланған PIN басып шығару:** Құпия бедерлерді қорғаңыз және сезімтал деректердің ағып кету қаупін төмендетіңіз. Шифрланған және ДСН-коды бар жүргізушіден басып шығару үшін жұмыс орындарын жіберу. Драйверден Жұмыс сақтау бөліміне өтіп, **Алдыңғы панельден (жеке жұмыс) шығарып алу** тармағын таңдаңыз, 4 таңбалы PIN кодын енгізіңіз, содан кейін принтерге өтіңіз, алдыңғы панельдегі PIN кодын енгізіңіз және басып шығарылған жұмысты шығарып алыңыз.

Қауіпсіздік оқиғасын журналға жазу

Принтер қауіпсіздік оқиғасы туралы ақпаратты аудит үшін стандартты сислог серверіне хабарлай алады.

Сислог сервері мен параметрлерін конфигурациялау үшін Ендірілген веб-серверге өтіп, **Желі > TCP/IP параметрлері > Қосымша** түймешігін басыңыз.

Network

TCP/IP Settings

Summary Network Identification TCP/IP(v4) TCP/IP(v6) Config.precedence **Advanced**

TCP Idle Timeout
270
(Seconds)

System Contact
[Text Field]

System Location
[Text Field]

Default IP:
Auto IP (169.254.x.x) [Dropdown]
(when BOOTP/DHCP/RARP servers are not available)

Send DHCP requests if IP address is Auto IP (169.254.x.x) or Legacy Default IP
 Use Stateless DHCPv4 When Manually Configured
 Enable DHCPv4 FQDN compliance with RFC 4702
 SLP Client-Mode Only

Hop Limit/WSD
32
(Seconds)

TTL/SLP:
4

Syslog Server
[Text Field]

Syslog Protocol
UDP [Dropdown]

Syslog Port
514

Syslog Maximum Messages
1000

Syslog Priority
7
(Use '8' to disable.)

7 Жұмысты басып шығаруға жіберу

Мән-жайларыңыз бен қалауларыңызға байланысты басып шығаруды таңдаудың түрлі жолдары бар.

- HP SmartStream қызметінен: HP SmartStream құжаттамасын <http://www.hp.com/go/smartstreampagewidexl/manuals/> қараңыз.
- USB флэш-дискісінен: Файлды тікелей USB флэш-дискісінен басып шығар. [USB флэш-дискісінен басып шығару \(124-бет\)](#) қараңыз.
- Желі қалтасынан: [Желі қалтасынан басып шығару \(126-бет\)](#) қараңыз.
- Менің басты қалтамнан: [Менің басты қалтамнан басып шығару \(127-бет\)](#) қараңыз.
- RIP қызметінен: Raster Image Processor (RIP) бағдарламасын пайдалануға, жеке компьютерде іске қосуға, принтерге жұмыс орындарын жіберуге болады. RIP бағдарламалық қамтамасыз ету әр түрлі компаниялардан қолжетімді. RIP жеткізушісінің құжаттамасын қараңыз.
- Жұмыс кезегінде тұрған файлды басып шығар. [Жұмыс ретінің басқармасы \(130-бет\)](#) қараңыз.

USB флэш-дискісінен басып шығару

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

Бір немесе бірнеше TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF немесе PostScript файлдары бар USB флэш-дискіден басып шығаруға болады.

1. Принтердің USB портына USB флэш-дискіні кірістіру.




ЕСКЕРТПЕ: PDF немесе PostScript файлын басып шығару үшін PostScript принтері болуы немесе лицензияны орнату қажет [Керек-жарақтар \(174-бет\)](#) (қараңыз).



ЕСКЕРТПЕ: Принтеріңізбен USB флэш-дискілерін пайдалануды әкімші ажыратуы мүмкін [Кавінсіздік \(115-бет\)](#) (қараңыз).




2. Алдыңғы панельде басты экранға өтіп,  содан кейін  түртіңіз.

Олардың мазмұнын шолу үшін қалталарды түртуге болады. Файлдар құжат нобайлары ретінде көрсетіледі және алдын ала қарау белгішесін түрту арқылы файлды алдын ала қарауға болады. Алдын ала қарауды көрсеткенде, ұлғайтуға және сыртқа шығаруға болады. Басып шығару мүмкін емес файлдар  көрсетіледі. Қосымша мәліметтер алу үшін **Ақпарат** түймешігін түртіңіз.

3. Басып шығарылатын файлды таңдаңыз. Құжаттың алдын ала көрінісі көрсетіледі. Көппәтерлі құжаттарға тек PDF файлдарында ғана қолдау көрсетілген; бұл жағдайда басып шығару үшін бетті де таңдауға болады.
4. Таңдалған жұмыс туралы ақпаратты көру үшін, ұлғайту және сыртқа шығару үшін құралдар тақтасының түймесін пайдаланыңыз. Сондай-ақ, алдын ала анықталған ұлғайту режимдерін таңдауға


болады: экранға жарамды, ұлғайту үшін түйреуіш немесе құжаттың бастапқы өлшемі. Таңдауды жылдамдату үшін **OK** түймешігін түртіңіз.

5. Басып шығару-USB жылдам жиындарының тізімі көрсетіледі. Таңдалған жұмыс үшін жылдам жиындардың бірін таңдауға және/немесе өңдеуге болады.


 **ЕСКЕРТПЕ:** Егер жұмысты таңдағаннан кейін жылдамдықты өңдесеңіз, өзгертілген параметрлер тек ағымдағы жұмысқа қолданылады және тұрақты сақталмайды. Жылдам сеткалар экранында  түрту арқылы кез келген жылдамдықты біржолата өзгертуге болады, содан кейін **Жылдам жиындарды басқару**; немесе  содан кейін **Жылдам жиындарды** түрту арқылы.

Келесі параметрлер қол жетімді:

- Жылдам **жиын атауы** жұмыс істеп жатқан жылдам жиынды атауға мүмкіндік береді.
- **Шығыс шкаласы** баспаның өлшемін екі түрлі тәсілмен өзгертуге мүмкіндік береді: оның бастапқы өлшемінің пайызына дейін, немесе белгілі бір қағаз өлшемін қиыстыру. Әдепкі — 100% (оның бастапқы өлшемі).
- **Басып шығару сапасы** басып шығару сапасын **Lines/Fast, Біркелкі аймақтарға** немесе **Жоғары егжей-тегжейіне** орнатуға мүмкіндік береді.
- **Түс параметрлері** түсті немесе сұр реңкті таңдауға мүмкіндік береді.
- **Қара - ақ** түсті таңдауға мүмкіндік береді.
- **Қағаз көзі** белгілі бір қағаз көзін таңдауға мүмкіндік береді немесе **қағазды сақтау** параметрін таңдауға болады, ол автоматты түрде басып шығарылатын ең тар орамды таңдайды (егер бір орамнан артық жүктелсе).

 **ЕСКЕРТПЕ:** Принтер параметрі **Roll енін таңдау** екі мәнге ие: Тек **бір ені бойынша басып шығарңыз** және бір **еніне немесе кеңіне басып шығарңыз**. Тек **бір ені бойынша басып шығару** таңдалғанда, әр бет беттің ені бірдей орамада ғана басылады.

- **Қағаз санаты** қағаз түріндегі санатты таңдауға мүмкіндік береді.
- **Бет реті** жоғарыдағы бірінші бетті немесе үстіңгі беттің соңғы бетін таңдауға мүмкіндік береді.
- **Коллаж** коллажды қосуға немесе өшіруге мүмкіндік береді.
- **Бұру** басып шығаруды 90°-тың кез келген еселігімен бұруға мүмкіндік береді немесе қағазды сақтайтын болса, басып шығаруды автоматты түрде айналдыратын **Автоматты** тармағын таңдауға болады.
- **Принтердің шеттері** әдепкі принтер жиектерін өзгертуге мүмкіндік береді.
- **Сақтау режимінде** екі нұсқа ұсынылады, басып шығару және жою (жұмыс кезегі сақталмайды) және басып шығару және сақтау (жұмыс кезегінде жұмыс сақталады).
- **Шығыс мақсаты** шығысты штабельге (әдепкі, егер бар болса), себет/шығыс тіректеріне немесе қалтаға (орнатылған жағдайда) бағыттауға мүмкіндік береді.


 **ЕСКЕРТПЕ:** Зауыт жылдамдықтарын өзгерту мүмкін емес.

6. Жылдамдықты орнату параметрлеріне қанағаттансаңыз, жалғастыру үшін **Басып шығару** түймешігін түртіңіз.


7. Басып шығарғаннан кейін басқа файлды басып шығаруды таңдауға немесе жұмыс кезегіне өтуге болады. Басты экранға оралмай бірден басқа файлды басып шығарсаңыз, алдыңғы файл үшін пайдаланылатын уақытша параметрлер қайтадан пайдаланылады.


Желі қалтасынан басып шығару

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

1. Желі қалтасының конфигурацияланғанын растаңдар. [Желі қалтасын баптау \(24-бет\)](#) қараңыз.
2. Алдыңғы панельде басты бетке өтіп,  түртіңіз.
3. Желі **қалтасын** таңдаңыз.
4. Басып шығарылатын файлды таңдаңыз. Көппәтерлі құжаттар тек PDF қызметінде ғана қолдау тапты; бұл жағдайда басып шығару үшін бетті де таңдауға болады.
5. Желіден басып шығару жылдам жиындарының тізімі көрсетіледі. Таңдалған жұмыс үшін жылдам жиындардың бірін таңдауға және/немесе өңдеуге болады.



ЕСКЕРТПЕ: Егер жұмысты таңдағаннан кейін жылдамдықты өңдесеңіз, өзгертілген параметрлер тек ағымдағы жұмысқа қолданылады және тұрақты сақталмайды.  содан кейін Жылдам **сеткаларды**

басқару немесе  содан кейін Жылдам жиындарды түрту арқылы өзіңіздің жылдам **жиындарыңыздың** кез келгенін біржолата өзгертуге болады.



ЕСКЕРТПЕ: Зауыт жылдамдықтарын өзгерту мүмкін емес.


Келесі параметрлер қол жетімді:


- Жылдам **жиын атауы** жұмыс істеп жатқан жылдам жиынды атауға мүмкіндік береді.
- **Басып шығару сапасы** басып шығару сапасын **Lines/Fast, Біркелкі аймақтарға** немесе **Жоғары егжей-тегжейіне** орнатуға мүмкіндік береді.
- **Шығыс шкаласы** баспаның өлшемін екі түрлі тәсілмен өзгертуге мүмкіндік береді: оның бастапқы өлшемінің пайызына дейін, немесе белгілі бір қағаз өлшемін қиыстыру. Әдепкі — 100% (оның бастапқы өлшемі).
- **Түс параметрлері** түсті немесе сұр реңкті таңдауға мүмкіндік береді.
- **Қара - ақ** түсті таңдауға мүмкіндік береді.
- **Қағаз көзі** белгілі бір қағаз көзін таңдауға мүмкіндік береді немесе **қағазды сақтау** параметрін таңдауға болады, ол автоматты түрде басып шығарылатын ең тар орамды таңдайды (егер бір орамнан артық жүктелсе).
- **Қағаз санаты** қағаз түріндегі санатты таңдауға мүмкіндік береді.
- **Бет реті** жоғарыдағы бірінші бетті немесе үстіңгі беттің соңғы бетін таңдауға мүмкіндік береді.
- **Коллаж** коллажды қосуға немесе өшіруге мүмкіндік береді.
- **Бұру** басып шығаруды 90°-тың кез келген еселігімен бұруға мүмкіндік береді немесе қағазды сақтайтын болса, басып шығаруды автоматты түрде айналдыратын **Автоматты** тармағын таңдауға болады.



- **Шеттерді басып шығару** әдепкі принтер жиектерін өзгертуге мүмкіндік береді.
 - **Сақтау режимінде** екі нұсқа ұсынылады, басып шығару және жою (жұмыс кезегі сақталмайды) және басып шығару және сақтау (жұмыс кезегінде жұмыс сақталады).
 - **Шығыс мақсаты** шығысты штабельге (әдепкі, егер бар болса), себет/шығыс тіректеріне немесе қалтаға (орнатылған жағдайда) бағыттауға мүмкіндік береді.
6. Жылдамдату параметрлеріне қанағаттансаңыз, жалғастыру үшін **OK** түймешігін түртіңіз. ●●●түртіп, ең көп қолданылатын жылдам жиын параметрлерін көрсету үшін **жылдам жиын мәліметтері тақтасын көрсетуге** болады.
 7. **Көшірмелер, Бет реті**және **Collate** экранның оң бағанынан таңдалуы мүмкін. Жалғастыру үшін **Басып шығару** түймешігін түртіңіз.
 8. Басып шығарғаннан кейін басқа файлды басып шығаруды таңдауға немесе жұмыс кезегіне өтуге болады. Басты бетке қайтып оралмай бірден басқа файлды басып шығарсаңыз, алдыңғы файл үшін пайдаланылатын уақытша параметрлер қайта пайдаланылады.


Менің басты қалтамнан басып шығару

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Менің басты қалтамнан басып шығару үшін **LDAP – кіру серверін** немесе **Windows жүйесіне кіру конфигурациясын конфигурациялау** қажет. Қараңыз [Электрондық пошта мекенжайы кітабын теңшеу \(30-бет\)](#) немесе [Windows жүйесіне кіру конфигурациясы \(119-бет\)](#).

1. Алдыңғы панельде басты бетке өтіп,  түртіңіз.
2. Менің **басты қалтам** тармағын таңдаңыз.
3. **LDAP – кіру серверімен** немесе **Windows кіру конфигурациясымен аутентификациялау**. Беттің жоғарғы жағындағы ●●● өтіп, аутентификация үшін пайдаланғыңыз келетін параметрді таңдаңыз. Қараңыз [Электрондық пошта мекенжайы кітабын теңшеу \(30-бет\)](#) немесе [Windows жүйесіне кіру конфигурациясы \(119-бет\)](#).
4. Басып шығарылатын файлды таңдаңыз. Көппәтерлі құжаттар тек PDF қызметінде ғана қолдау тапты; бұл жағдайда басып шығару үшін бетті де таңдауға болады.
5. «Менің **басты қалтамнан» басып шығару** жылдам жиындарының тізімі көрсетіледі. Таңдалған жұмыс үшін жылдам жиындардың бірін таңдауға және/немесе өңдеуге болады.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Егер жұмысты таңдағаннан кейін жылдамдықты өңдесеңіз, өзгертілген параметрлер тек ағымдағы жұмысқа қолданылады және тұрақты сақталмайды.  содан кейін Жылдам **сеткаларды**

басқару немесе  содан кейін Жылдам жиындарды түрту арқылы өзіңіздің жылдам **жиындарыңыздың** кез келгенін біржолата өзгертуге болады.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Зауыт жылдамдықтарын өзгерту мүмкін емес.

Келесі параметрлер қол жетімді:

- Жылдам **жиын атауы** жұмыс істеп жатқан жылдам жиынды атауға мүмкіндік береді.
 - **Басып шығару сапасы** басып шығару сапасын **Lines/Fast, Біркелкі аймақтарға** немесе **Жоғары егжей-тегжейіне** орнатуға мүмкіндік береді.
 - **Шығыс шкаласы** баспаның өлшемін екі түрлі тәсілмен өзгертуге мүмкіндік береді: оның бастапқы өлшемінің пайызына дейін, немесе белгілі бір қағаз өлшемін қиыстыру. Әдепкі — 100% (оның бастапқы өлшемі).
 - **Түс параметрлері** түсті немесе сұр реңкті таңдауға мүмкіндік береді.
 - **Қара - ақ** түсті таңдауға мүмкіндік береді.
 - **Қағаз көзі** белгілі бір қағаз көзін таңдауға мүмкіндік береді немесе **қағазды сақтау** параметрін таңдауға болады, ол автоматты түрде басып шығарылатын ең тар орамды таңдайды (егер бір орамнан артық жүктелсе).
 - **Қағаз санаты** қағаз түріндегі санатты таңдауға мүмкіндік береді.
 - **Бет реті** жоғарыдағы бірінші бетті немесе үстіңгі беттің соңғы бетін таңдауға мүмкіндік береді.
 - **Коллаж** коллажды қосуға немесе өшіруге мүмкіндік береді.
 - **Бұру** басып шығаруды 90°-тың кез келген еселігімен бұруға мүмкіндік береді немесе қағазды сақтайтын болса, басып шығаруды автоматты түрде айналдыратын **Автоматты тармағын** таңдауға болады.
 - **Шеттерді басып шығару** әдепкі принтер жиектерін өзгертуге мүмкіндік береді.
 - **Сақтау режимінде** екі нұсқа ұсынылады, басып шығару және жою (жұмыс кезегі сақталмайды) және басып шығару және сақтау (жұмыс кезегінде жұмыс сақталады).
 - **Шығыс мақсаты** шығысты штабельге (әдепкі, егер бар болса), себет/шығыс тіректеріне немесе қалтаға (орнатылған жағдайда) бағыттауға мүмкіндік береді.
6. Жылдамдату параметрлеріне қанағаттансаңыз, жалғастыру үшін **ОК** түймешігін түртіңіз. ●●● түртіп, ең көп қолданылатын жылдам жиын параметрлерін көрсету үшін **жылдам жиын мәліметтері тақтасын көрсетуге** болады.
7. **Көшірмелер, Бет реті және Collate** экранның оң бағанынан таңдалуы мүмкін. Жалғастыру үшін **Басып шығару** түймешігін түртіңіз.
8. Басып шығарғаннан кейін басқа файлды басып шығаруды таңдауға немесе жұмыс кезегіне өтуге болады. Басты бетке қайтып оралмай бірден басқа файлды басып шығарсаңыз, алдыңғы файл үшін пайдаланылатын уақытша параметрлер қайта пайдаланылады.

Басып шығару сапасын таңдау


Принтердің үш баспа сапасы режимі бар, олардың атаулары көрсеткендей, әр түрлі суреттердің нақты қажеттіліктеріне сәйкес келу үшін жасалған.

Барлық баспа сапасы режимдері 1-пассажды басып шығаруға арналған болғанымен (HP DesignJet принтерлеріне қарағанда), әр жағдай үшін басып шығару жылдамдығы, түс стратегиясы, кескінді өңдеу сияқты бірнеше параметрлер оңтайландырылды.

Мақсаттарыңыз үшін ең лайықты басып шығару режимін таңдау бойынша нұсқау алу үшін төмендегі басып шығару-режим кестесін және диаграмманы қараңыз.

Кесте 7-1 Басып шығару сапасы

	Егер кескін мазмұны болса...	Ұсынылатын басып шығару режимі	Сіз аласыз...
A	Қарапайым сызбалар	Жылдам	Графикалық баспаға арналған еңбек өнімділігінің ең жоғары мөлшері
B	Біркелкі түстердің үлкен алаңдары	Қалыпты	Біркелкі және қаныққан түстері бар графика
C	Майда егжей-тегжейлі тегіс өңдеме Жарқын түстері мен өтпелері бар күрделі конструкциялар	Үздік	Бүкіл жұмыс ішінде баспаның максималды сапасы мен дәйектілігі Жоғарғы класты плакаттарды жеткізетін үздік өнімділік

 **ЕСКЕРТПЕ:** Fast режимінің ниеті екі есе: оны тек сызықтары мен мәтіні бар суреттер үшін немесе максималды өнімділік қажет болғанда кез келген кескін түрі үшін пайдалануға болады.




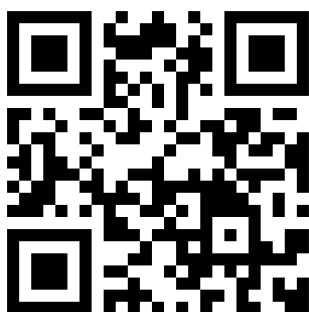
8 Жұмыс ретінің басқармасы

Келесі бөлімдерде осы тақырыпқа қатысты егжей-тегжейлі ақпарат берілген.

Алдыңғы панельдегі жұмыс кезегі

Жұмыс кезегін алдыңғы панельден басқаруға болады.

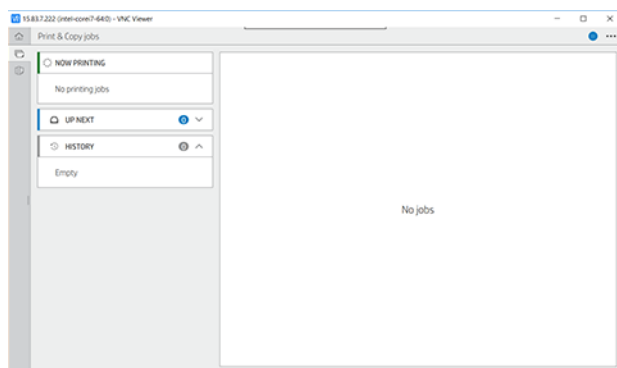
Алдыңғы панельде жұмыс кезегін көру үшін басты экрандағы «Жұмыс кезегі» белгішесін  түртіңіз.



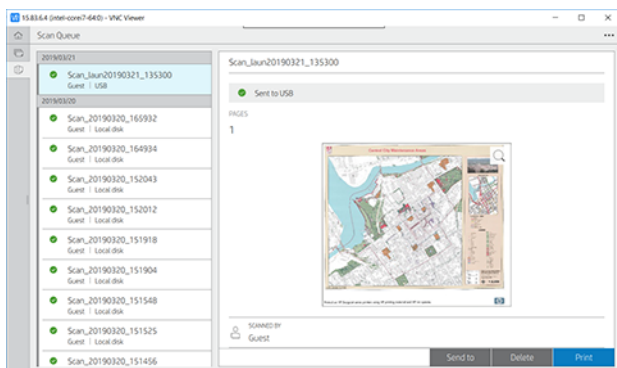
Бейнені қараңыз: <http://www.hp.com/go/pagewidexl/manage-job-queue/>.

Басып шығару және көшіру кезегі

Print & Copy queue(s) әр түрлі кезеңдердегі жұмыс орындарын қамтиды: алыну, талдау, көрсету, басып шығару, басып шығару және т.б.



Күй және алдын ала қарау туралы ақпаратты қоса алғанда, барлық жұмыс мәліметтерін көру үшін жұмыстың атауын түртіңіз. Көрсетілген детальдар жұмыс түріне байланысты.



Белсенді кезекте сіз басып шығаратын жұмыс кезек ортасында пайда болады, төменде баспа жұмыс орындары және жоғарыдағы жұмыс орындары басылуы тиіс. Жоғары-төмен айналдыруға болады. Айналдырғаннан кейін кезек статикалық күйінде қалып, автоматты түрде қозғалмайды.

Сол жақ тақтадағы жұмыс орындары жоғарыдан бастап хронологиялық ретпен төрт санатқа (Up next, Now printing, On hold және History) бөлінеді. Ұстап тұру бір немесе бірнеше жұмыс орны болған кезде ғана көрсетіледі. Жұмыс орнының атауынан төмен оның мәртебесін көруге болады:

Келесіден жоғары

- **Өңдеуді күту:** Жұмыс принтерімен алынды және оны көрсетуді күтеді.
- **Өңдеу:** Принтер талдауды және жұмысты көрсетуді жүзеге асырылады.
- Басып **шығаруды күту** немесе **тоқтату:** Жұмыс өңделеді және баспа қозғалтқышының басып шығаруды жалғастыруға дайын болуын күтеді.

Қазір басып шығару

Жұмыс басылып шығарылады.

- **Кідірту:** Жұмыс тоқтатылуда.



ЕСКЕРТПЕ: Кейде басып шығару кезінде **өзіне-өзі қызмет көрсету** күйін көруге болады, демек принтер бір жұмыс беттерінің арасында қағаз түрін өзгерту немесе басып шығару режимін өзгерту сияқты кейбір тапсырманы орындайды.

Ұстап тұру

Қандай да бір шара қолданбайынша жұмыс басылмайды. Келесі жолдардың бірімен жауап беру керек:


- **Ұстап тұру: Жеке жұмыс орны:** Жұмысты басып шығару үшін қажетті PIN кодын енгізіңіз. Жұмыс баспадан кейін кезектен шығарылады.
- **О ұстап тұр: Жеке жұмыс орны:** Жұмыс автоматты түрде басылмайды: оны кезектен таңдау керек. Бірде-бір егжей-тегжейін көруге болмайды.
- **Алдын ала қарау үшін ұстап тұру:** Жұмыс автоматты түрде басылмайды: оны кезектен таңдау керек.
- **Қағаздың сәйкес келмеуіне ұстап тұру:** Жұмыста талап етілетін қағазды жүктеу.
- **Бухгалтерлік есеп жүргізу үшін ұстап тұру:** Жұмыс үшін пайдаланылатын тіркелгі идентификауарын енгізіңіз.


- **Ұстап тұру:** Қалпына келтірілген жұмыс орны: Принтер қалпына келтірілгеннен кейін басып шығарылмаған кейбір жұмыс орындары ұстап тұрады.

Журнал

- **Басып шығарылды:** Бүгін, кеше, өткен аптада және т.б. болып бөлінген хронологиялық ретпен.
- **Бас тартылды:** Пайдаланушы бас тартты.
- **Жаңылыс:** Жұмыс бір немесе бірнеше себептерге байланысты сәтсіздікке ұшырады.



Жұмыс кезегінің әрекеттері

Жұмыс кезегіндегі кейбір әрекеттер таңдалған параметрлермен анықталады. Кейбір әдепкі параметрлер ортаңызға байланысты өзгертуге тұрарлық болуы мүмкін. Ол үшін басты экрандағы  содан кейін

Жұмыс орындарын басқару түймешігін түртіңіз. Балама ретінде, жұмыс кезегі бағдарламасында жоғарғы оң  содан кейін **Параметрлер** түймешігін түртіңіз.

Жұмыс кезегін тоқтату

Жұмыс кезегін тоқтатуға болады.

Ол үшін Кідірту белгішесін  түртіңіз; Ойнату белгішесін түрту арқылы қайта бастауға  болады. Кідіріс қазіргі уақытта басып шығарылып жатқан беттің соңында күшіне енеді.

Қайта басып шығару

Журнал бөлімінде қайта басып шығару керек жұмысты түртіңіз. Мәліметтер экранында **Қайта басып шығару** түймешігін түртіңіз. Келесі экранда көшірмелер санын, дереккөзді және межелі пунктті таңдауға болады.

Келесі басып шығару

Ағымдағы басып шығару жұмысынан кейін бірден басып шығарылатын кезектегі жұмыс орнын өзгерткіңіз келсе, қажетті жұмысты таңдап, **Келесі басып шығару** түймешігін түртіңіз.

Қазір басып шығаруды қосу


Қазір басып шығаруды қосу таңдалған жұмысты бірден басып шығаруға және басып шығаруға мүмкіндік береді.

Жұмысты қашан басып шығару керектігін таңдау

Бұл тақырыпта осы пәнге қатысты ұғымдар түсіндіріледі.



ЕСКЕРТПЕ: Басып шығаруды қашан бастау параметрлерін PostScript жұмыс орындарымен пайдалану мүмкін емес.

Кезегінде жұмыс басып шығарғыңыз келетін сәтте таңдауға болады. Параметрлер  содан кейін **Жұмыс орындарын басқару** > **Басып шығаруды қашан бастау керек.**

Таңдауға болатын үш параметр бар:

- **Өңделгеннен кейін:** Принтер бүкіл бет өңделгенше күтеді, содан кейін басып шығара бастайды. Бұл ең баяу параметр, бірақ үлкен немесе күрделі бедерлерде ең жақсы басып шығару сапасын қамтамасыз етеді.
- **Оңтайландырылған** (бұл әдепкі параметр): Принтер бетті басып шығаруды бастау үшін ең жақсы уақытты есептейді.
- Қазір **басып шығаруды қосу:** Принтер бұл жұмысты тезірек басып шығаруды бастау үшін қазіргі уақытта басып шығару жұмысын үзеді.

Жұмыс туралы мәліметтер бөлімін қараңыз




Күй, беттер, көшірмелер, жалпы және алдын ала қарау туралы мәліметтерді қоса алғанда, оның мәліметтерін көрсету үшін жұмыс атауын түртіңіз. Барлық ақпаратты көру үшін қажетіне қарай төмен айналдырыңыз.


Нобайды түрту арқылы жұмыстың барлық беттерін шарлауға болады. Сол жерден ұлғайтуға және сыртқа ұлғайтуға (түйреуіш пен ұлғайтуға) және әр бет туралы қосымша ақпаратты көруге болады.

Белсенді кезекте сіз басып шығаратын жұмыс кезек ортасында пайда болады, төменде баспа жұмыс орындары және жоғарыдағы жұмыс орындары басылуы тиіс.

Домалату саясаттары

Принтердің әр жұмыс үшін қандай орамды пайдалану керектігін таңдауға болады.

Алдыңғы панельде  содан кейін , содан кейін , содан кейін **Саясаттарды домалату** түймешігін түртіңіз.



Балама ретінде  содан кейін **Жұмыс орындарын басқару > Roll саясаттарын** түртіңіз.

Келесі параметрлер бар:

- **Еңбек өнімділігін арттыру:** Принтердің өнімділігін арттыру үшін.
 - **Жұмыс орындарын автотолтыру:** Принтер қағазды сақтау мақсатында жұмысты автоматты түрде бұра алады.
- **Автоматты түрде орамды таңдау:**
 - **Орам енін таңдау:** Принтер басылатын ораманың енін таңдау кезінде шектеуші болуы мүмкін. Таңдауға болады:
 - **Тек бір ені бойынша басып шығару:** Әр беттің ені бірдей орамда басып шығарылады.
 - **Ені бірдей немесе кеңірек басып шығару:** Әр бет ені бірдей немесе кең орамда басылады.
 - **Ең көп сарқылған орамды пайдаланыңыз:** Қағаз түрі мен ені бірдей екеуі болған кезде іріктеліп алынған орама қағазы аз орама болып табылады.
- **Қағаз түрін қорғау:** Арнайы қағаз түрлерінде оларды қорғау арқылы кездейсоқ басып шығарудан аулақ болуға болады. Қорғалатын типтер жұмыста қағаз түрін немесе орамды көрсету кезінде ғана басып шығаруға құқылы.



Сондай-ақ, [Қағаз түрін қорғау \(54-бет\)](#) қараңыз.

Қағаз сәйкес келмеуін шешу

Егер принтерге жүктелген қағаз белгілі бір жұмысқа немесе бетке жарамсыз болса, принтер қайшылықты автоматты түрде шеше алады немесе принтер саясатына байланысты бірқатар таңдаулар бере алады. Мұндай қайшылық принтерге өзіне бекітілген нақты орамы немесе қағаз түрі жоқ жұмыстан немесе басу кезінде оның соңына келіп түсетін рулоннан туындауы мүмкін. Келесі параметрлер қағаз сәйкес келмейтін параметрлер мәзірінде қолжетімді; бұл мәзірге жұмыс кезегінен  содан кейін Сәйкес келмейтін **әрекеттер** > Қағаз сәйкес **келмеуі** арқылы жетуге болады; немесе  түрту арқылы, содан кейін **Жұмыс орындарын басқару** > Сәйкес **келмейтін әрекеттер** > Қағаз сәйкес **келмейді**.


- **Кідірткіз және сұраңыз** (ең шектеу параметрі): Басу дұрыс қағаз тиелгенге дейін тоқтатылады. Бұл параметр принтер қатысқан кезде ұсынылады. Не істеу керектігін сұрап хабар пайда болады: жұмыстан бас тарту, сонда да басып шығару, ұстап тұру немесе қағазды жүктеу. Бұл нұсқалар жұмыс кезегінде де қолжетімді.
- **Жұмысты орындаңыз және келесімен жалғастырыңыз**: Сәйкес келмейтін жұмыс орындарын дұрыс қағаз тиелгенге дейін ұстап тұруға қойыңыз және жұмыс кезегінің қалған бөлігін басып шығаруды жалғастырыңыз. Принтер жұмыс орнын ұстап тұрған кезде құлақтандыруды жібереді. Бұл параметр принтер қараусыз қалғанда, тіпті жұмыстың тұтастығы бұзылуы мүмкін болса да, кезекке тұруды тоқтатпау үшін ұсынылады. Жұмысқа қажетті қағазды жүкталғаннан кейін жұмыс немесе беттер автоматты түрде қайта жаңғыртылады.
- **Сонда да басып шығару** (ең аз шектеу параметрі): Қандай қағазға тиелсе де басып шығар. Принтер келесі критерийлер бойынша басып шығару үшін орамды таңдайды: алдымен бет қайда сай келеді, содан кейін сол қағаз түрі. Бұл параметр ешқашан қорғалған қағаз түрін таңдамайды.

Жұмыс кезегінің параметрлері

Жұмыс кезегі параметрлерін өзгерту үшін  содан кейін **Жұмыс орындарын басқару** > Жұмыс кезегі түймешігін түртіңіз. Балама ретінде  содан кейін **•••өтіңіз**, содан кейін **Жұмыс кезегін орнату** > .

Баспа жұмыс орындарының ең көп санын таңдауға болады, баспа жұмыс орындарын қашан жоя аласыз және белгіленген уақыттан кейін ұстап тұрған жұмыс орындарын жоюдың орындылығы.

Әдепкі басып шығару параметрлері

Алдыңғы панельде  содан кейін қашықтағы орындардан принтерге жіберілген жұмыс орындарының әдепкі сипаттарын анықтау үшін **Әдепкі басып шығару конфигурациясын** түртіңіз.

Параметрлерді келесі салаларда анықтауға болады: Басып шығару сапасы, түсі, қағазы, шеттері, PostScript, Print retrieval.

Жұмыс орындарын жою

Принтерде жаңа жұмыс орындарын сақтау орны біткен жағдайда, ең ескі баспа жұмыс орындары кезектен автоматты түрде жойылады.

Баспа жұмыс орындарының жалпы саны белгіленген шектен (тарих параметріндегі ең көп сан) асып кеткенде немесе жұмыс орындары көрсетілген уақыттан артық (тарихтың нақты параметрлері) басып шығарылғанда, баспа жұмыс орындарын кезектен автоматты түрде алып тастауды сұрай аласыз.

Ұстап тұрған жұмыс орындарын жою үшін **Жұмыс орындарын өшіру** параметрі осы жұмыс орындарының жойылатын уақытын (2-48 сағ) анықтауға мүмкіндік береді.

Жұмысты қолмен жою үшін, жұмысты таңдап, төменгі оң **жақтағы Жою** түймешігін түртіңіз.

Жою параметрі жұмысты кезектен жояды, ал **Бас тарту** параметрі жұмыстан бас тартады, бірақ оны журнал санатында пайдаланушы **бас тартқан** деп белгіленген кезекте қалдырады.

Басып шығару кезінде жұмыстан бас тарту үшін **Х**түймешігін түртіңіз. Up Next санатынан жұмыстан бас тарту үшін тізімдегі жұмыс атауын түртіп, төменгі оң **жақтағы Жұмыстан бас тарту** түймешігін түртіңіз.



ЕСКЕРТПЕ: Егер **Х**түймешігін түртсеңіз, тек ағымдағы басып шығару жұмысынан бас тартасыз.

Ендірілген веб-серверде жұмыс кезегін басып шығару

Тек кейбір үлгілер үшін қол жетімді HP DesignJet Утилитасы Ендірілген веб-сервердің жұмыс орындарын басқару нысандарына кірудің басқа жолын қамтамасыз етеді, бірақ нысандар Ендірілген веб-серверді немесе HP DesignJet Утилитасын пайдаланғаныңызға дәл келеді.

Ендірілген веб-сервердегі кезегін көру үшін **Негізгі** мәзірдегі **Жұмыс кезегі** тармағын таңдаңыз.

Жұмыс орнының кезегі беті

Әдепкі бойынша, жұмыс кезегіне қатынасу барлық пайдаланушылар үшін ашық. Әкімші құпия сөзді пайдаланушылардың бетке қатынасу үшін құпиясөзді енгізуі үшін орната алады.

Жұмыс орнының кезегі бетінде кезекте тұрған барлық жұмыс орындары көрсетіледі. Кезекке келіп түскен, талдаудан өткен, көрсетілген, басып шығарылған және қазірдің өзінде басып шығарылған жұмыс орындары кіреді.

Ендірілген веб-сервер әрбір басып шығару жұмысына арналған келесі ақпаратты көрсетеді:

- **Файл атауы:** жұмыс орнының атауы
- **Күй:** Жұмыс орнының ағымдағы жағдайы
- **жылы** жылы Жұмыстағы беттер саны
- **Көшірмелер:** Басылған даналардың саны
- **Барлығы:** Беттердің жалпы саны (оның ішінде көшірмелері)
- **Жіберілді:** Пайдаланушы аты
- **Тіркелгі идентифика- ты:** Тапсырманы есепке алу шотының идентификат.
- **Күні:** _ Ендірілген веб-сервердің локалінде көрсетілген принтер алған жұмысқа тіркелген күн мен уақыт
- **Файл көзі:** Басылымға жолданған жұмыс өтініші
- **Қағаз тасығыштың мақсаты:** Баспа жұмысына таңдалған шығыс опциясы

Кезектегі бір немесе барлық жұмыс орындары бойынша келесі операцияларды орындауға болады:

- **Бас тарту:** Таңдалған жұмыс орындарынан бас тартады. Сізден жұмыстан бас тартпас бұрын растауыңызды сұраймыз. Жұмыс принтерде сақталады, бірақ **қайта басып шығару** түймешігін баспасаңыз басып шығарылмайды.
- **Ұстап тұру:** Басып шығаруды **жалғастыру** түймешігін басқанша таңдалған жұмыс орындарын ұстап тұрыңыз.
- **Түйіндеме:** Ұстап тұрған барлық таңдалған жұмыс орындары полиграфияны жалғастыруда.
- **Қайта басып шығару:** Жұмыстың қосымша көшірмелерін басып шығарады.
- **Келесі басып шығару:** Барлық таңдалған жұмыс орындарын жұмыс кезегінің жоғарғы сатысына жібереді.
- **Сонда да басып шығару:** Принтер қандай да бір мәселе туындаса да, жұмысты басып шығаруға тырысады.
- **Өшіру:** Таңдалған жұмыс орындарын жұмыс кезегінен жояды. Сізден жұмыс жойылғанға дейін растауыңызды сұраймыз.

Кезектегі жұмыстың басымдылықтары

Кезектегі кез келген жұмысты таңдап алып, келесі басып шығаруға болады.

Жұмысты таңдағаннан кейін **Келесі басып шығару** түймешігін басыңыз.

Егер ұялау қосылған болса, басымдылық берілген жұмыс әлі де басқалармен ұялануы мүмкін. Егер шынымен де осы жұмыстың келесі басылып, басқалармен ұя салынбағанын қаласаңыз, алдымен алдыңғы панельге ұя салып, содан кейін оны кезек алдыңғы жағына жылжытыңыз.

Келесі жағдайларда **Келесі басып шығару** түймешігі көрсетілмейді:

- Жұмыс қазірдің өзінде кезек алдында тұр.
- Жұмыс тоқтап тұр— бұл жағдайда оның орнына **«Түйіндеме» басып шығару** түймешігі көрсетіледі.
- Жұмыс аяқталды— бұл жағдайда **«Қайта басып шығару»** түймешігі оның орнына көрсетіледі.
- Жұмыста қандай да бір қателік шарты бар.

Кезектен жұмысты жою

Әдеттегі жағдайда оны басып шығарғаннан кейін жұмыстан алып тастаудың қажеті жоқ, себебі ол файлдардың көбірек жіберілуіне қарай кезек соңынан ғана түсіп қалады. Дегенмен, егер файлды қате жіберсеңіз және оны басып шығарудан аулақ болғыңыз келсе, жұмысты таңдап, **жою** түймешігін басуға болады.

Дәл осылай әлі басылмаған жұмысты жоюға болады.

Егер қазіргі уақытта жұмыс басып шығарылып жатса (оның күйі **басып шығарылса**), **Бас тарту**, содан кейін **Жою** түймешігін басуға болады.

Кезектегі жұмысты қайта басып шығару


Бұрыннан басып шығарылған жұмысты қайта басып шығару үшін кезектен жұмыс таңдап, **Қайта басып шығару** түймешігін басыңыз. Басып шығару жұмысын қайта басып шығарғанда басып шығару параметрлерін өзгертуге болмайды, себебі жұмыс қазірдің өзінде растерленді.

Жұмыс орнының күйі туралы хабарлар


Келесі бөлімдерде осы тақырыпқа қатысты егжей-тегжейлі ақпарат берілген.

Бұл мүмкін болатын жұмыс мәртебесі туралы хабарламалар, шамамен оларды көру тәртібімен:

- **Жүктеу:** Принтер жұмысты компьютерден қабылдайды.
- **Өңдеу:** Принтер талдауды және жұмысты көрсетуді жүзеге асырылады.
- Басып **шығаруды күту:** Жұмыс баспа қозғалтқышының баспаға еркін түсуін күтеді.
- **Нұқу:** Принтер Nasting=On көмегімен орнатылған және ұяны аяқтап, басып шығаруды жалғастыру мақсатында басқа жұмыс орындарын күтеді.
- Басып **шығаруға дайындалу:** Принтер жұмысты басар алдында жазу жүйесін тексеруді жүзеге асырады.
- **Алдын ала қарау үшін ұстап тұру:** Жұмыс алдын ала қарау опциясы **үшін трюммен** жіберілді.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Егер принтер жұмыс орнын басып шығару кезінде ілінсе және кезек нысаны қосылса, жартылай басып шығарылған жұмыс принтерді келесі қосу кезінде **кезекте тұрғандай** пайда болады. Жұмысты қайта бастағанда ол үзілген бетте басып шығаруды бастайды.

- **Қағаз үшін ұстап тұру:** Принтерде дұрыс қағаз жүктелмегендіктен, жұмысты басып шығару мүмкін емес. Қажетті қағазды жүктеп, қараңыз [Қағазды өңдеу \(35-бет\)](#) және Жұмысты қайта бастау үшін **Жалғастыру** түймешігін басыңыз.
- **Бухгалтерлік есеп жүргізу үшін ұстап тұру:** Принтер барлық жұмыс орындарының тіркелгі идентификаторы болуын талап ететіндіктен, жұмысты басып шығару мүмкін емес: тіркелгі идентификаторын енгізіңіз де, жұмысты қайта бастау үшін **Жалғастыру** түймешігін басыңыз.

 **КЕҢЕС:** Тіркелгі идентификатын орнату үшін, [Талап етілетін тіркелгі идентифика- ты \(121-бет\)](#) қараңыз.

- Басып шығару
- Кептіру
- Қағазды кесу
- Шығарылатын бет
- Бас **тарту:** Жұмыс тоқтатылып жатыр, бірақ принтердің жұмыс кезегінде қалады.
- **Өшіру:** Жұмыс принтерден жойылады.
- Басып шығарылды
- Бас **тартылды:** Принтер жұмыстан бас тартты.
- **Пайдаланушыдан бас тартылды**
- **Бос жұмыс:** Жұмыста басып шығарылатын ештеңе жоқ.


Жұмысты ұстап тұру үшін қайта белсендіру

Принтер жұмыс орнын ұстап тұрған кезде ескерту алады.

Қараңыз [Алдыңғы панель \(8-бет\)](#) , бұл жұмыстың неліктен тоқтап тұрғанын түсіндіреді. Трюмді жою және басып шығаруды жалғастыру үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

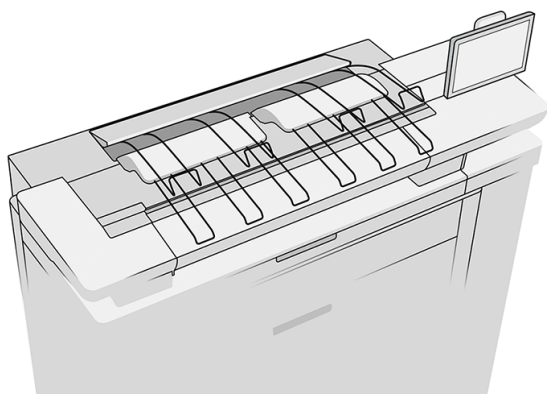
9 Жинау және өңдеу

Егер нақты жұмыс орнын таңдамасаңыз, бедерлер алдыңғы панельден өзгертілуі мүмкін әдепкі шығыс орнына жіберіледі.

Басты экраннан Параметрлер  содан кейін **Шығыс бағыты** түймешігін түртіңіз.

Жоғарғы төсеуші

Принтер жұмысыңыздың беттерін автоматты түрде жинау үшін жоғарғы қатарлаушымен келуі мүмкін. Олай болмаса, ол аксессуар ретінде қолжетімді.



Ол қағаз түрі мен көлеміне қарай 100 параққа дейін қағаз сыйғыза алады.

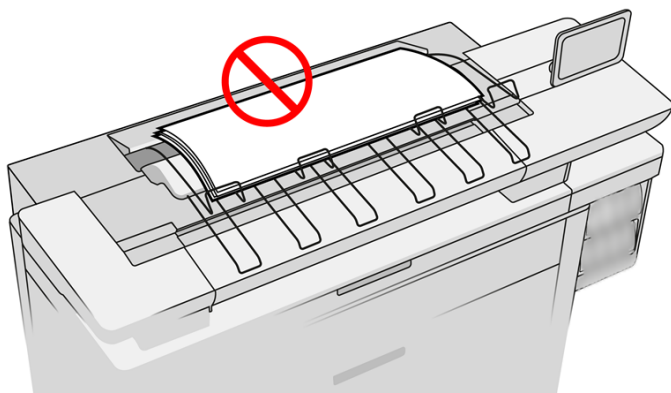
Табиғи ізге түсіру қағазын төсеу кезінде жоғарғы қатарлаушыға бекітілген тіректерді (қағаздың басқа түрлеріне ұсынылмайды) пайдаланады.

Әдепкі бойынша принтер әрбір басылған беттен кейін қағазды кесіп тастайды, ал алынған қағаз парақтарын қатарлаушы ұқыпты түрде салады.


1,2 м артық беттерді штабельге жіберген жағдайда бедерлердің еденге түсуін болдырмау үшін қатарлаушының жанында тұру ұсынылады.

Ағымдағы жұмыс аяқталғанша күту арқылы немесе ағымдағы жұмысты кідірту арқылы қатарлау қадасының бір бөлігін шығарып алуға болады.


Парақтарды штабельден шығарып алғаннан кейін оларды қатарлаушыға қайтармаңыз немесе қағаз тығынын тудыруы мүмкін штабельдің үстіне салмаңыз.



Штабельді пайдалану үшін, жұмысты басып шығару үшін жібермес бұрын оны келесі түрде таңдаңыз:


- Алдыңғы панель: Параметрлер  содан кейін **Шығыс бағыты > Жоғарғы қатарлаушы**.
- Принтер драйвері: Принтер сипаттарына өтіп, **Орналасу/Шығыс** қойындысын таңдап, шығыс орнын **Top stacker** деп өзгертіңіз.
- HP SmartStream: Тапсырманы дайындау аумағында немесе параметрлер аумағында **жоғарғы қатарлаушы** тармағына тағайындауды орнатыңыз.

Басылған тапсырманы автоматты түрде жоғарғы қатарлаушы жинайды. Жұмыс аяқталғанша күтіңіз, содан кейін шығысын жинап алыңыз.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Қалыпты пайдалану кезінде баспа қағазының қатарын алып тастаудан басқа, қатарлаушымен ештеңе жасаудың қажеті жоқ. Кейде ауыстыру үшін баспа басуларға қатынасу үшін жоғарғы мұқабаны ашу қажет болады [Баспа басын ауыстырыңыз \(93-бет\)](#) (қараңыз), ал қағаз джемді тазарту үшін шара қолдану қажет болуы мүмкін [Қағаз кептелісі \(58-бет\)](#) (қараңыз).

Алдыңғы панельдегі штабель күйі

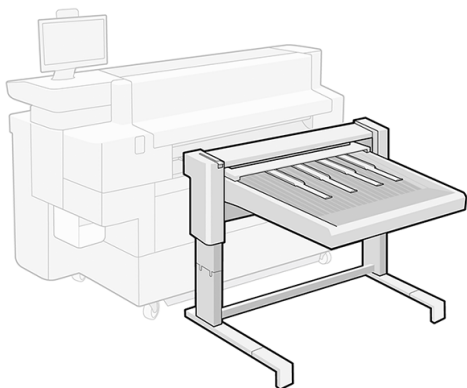
- **Дайын:** Бедерлерді алуға дайын.
- **Қате:** Аппараттық құралдардың ақаулығы, қағаз кептеліс және т.б. Таңдалған саясатқа байланысты жұмыс орындары тоқтатылды немесе шығарылымға тоқтатылды.
- **Ашу:** Артқы қол, алдыңғы науа немесе тазалау ашық (қайсысы ашық болса да жабу керек). Таңдалған саясатқа байланысты жұмыс орындары тоқтатылды немесе шығарылымға тоқтатылды.
- **Толық:** Штабель толық. Таңдалған саясатқа байланысты жұмыс орындары тоқтатылды немесе шығарылымға тоқтатылды.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Қағаздың кейбір түрлері, мысалы, бұйра қағаз қатарлаушыда джем тудыруы мүмкін. Сол себептен қатарлаушы ораманың соңынан келетін беттерді қатарлағанда өзін толық деп хабарлауы мүмкін.

- **Жиын қажет:** Кейбір қағаздардың ерекшеліктеріне байланысты қиындықтарды болдырмау үшін кейбір жағдайларда басып шығаруды жалғастыру үшін баспа жұмыс орындарын жинау қажет болуы мүмкін.

Pro Stacker

Pro Stacker жәшіктерден келетін орама қағазды, ал енгізу науасынан немесе табақ фидерінен келетін парақтар мен тақтайларды қабылдай алады.



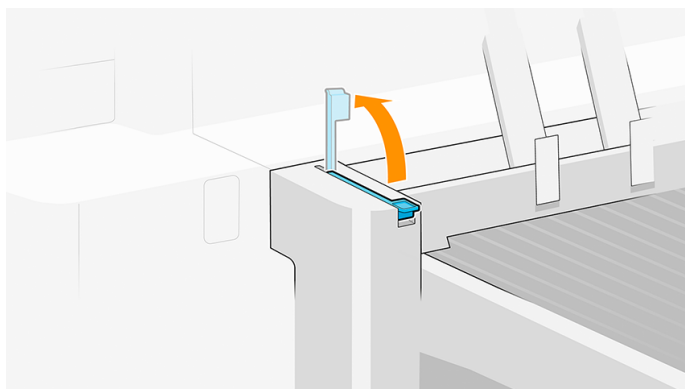
Әдепкі бойынша, кесілген баспа беттері принтерден қатарлаушыға жіберіледі, онда бедерлер ұқыпты түрде бетке жиналады.

Жәшіктерден басып шығару кезінде қағаз штабельдің ортасына негізді келеді.

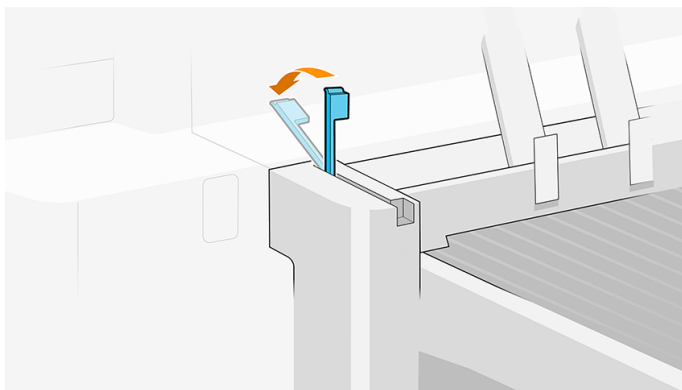
Кіріс науасынан немесе табақ фидерінен басып шығару кезінде қағаз дұрыс негізделеді (принтердің алдыңғы панельдік жағына тегістеледі). Қатарлаушы принтер қабылдаған қағаздың барлық түрлерін өңдей алады.

Оң жақтағы рычагты пайдаланып, қатарлаушыны келесі конфигурацияларға бейімдеуге болады:

- Иіңтіректі төмен қалыпта: Қалыңдығы 2 мм дейінгі қағаз бен картон
- Тік қалыптағы иіңтіректі: Қалыңдығы 2 мм-ден 5 мм-ге дейінгі тақтайлар



- Толық штрихтағы рычаг: Қалыңдығы 5 мм-ден 10 мм-ге дейінгі тақтайлар

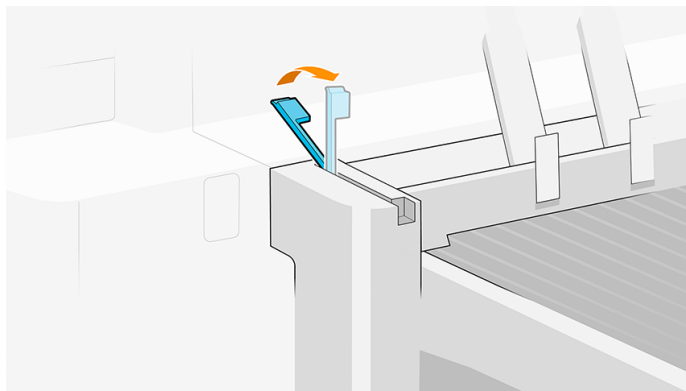


Қалыңдығы 0,7-ден 2 мм-ге дейінгі қатты полиграфиялық материалдарға арналған сыйымдылықты арттыру үшін рычагты тік қалыпта пайдалануға болады. Алайда, егер материал жеткілікті дәрежеде қатты болмаса, қағаз науаға қонғанда қағаз тығындарын бастан кешіруге болады.

Алдыңғы панель конфигурация процесі арқылы сізді басшылыққа алады.

Қалау науасы қалыңдығы 2 мм-ге дейінгі (иіңтірек төмен) иілгіш қағаздарға арналған қағаз салмағына қарай төмен қарай жылжиды. Сол конфигурацияда ол 80 г/м² деңгейінде А1 немесе А0 өлшемді 500 кәдімгі қағаз парақтарын сыйғыза алады. Оның әр түрлі қағаз түрлеріне немесе өлшемдеріне арналған сыйымдылығы тығыздығы мен салмағына байланысты төмен болуы мүмкін.

Науа иіңтіректі басқа екі қалыптың біреуіне ауыстырған кезде төмен қарай төмен қарай жылжиды. Қалыңдығы 5 мм-ге дейінгі тақтайлар үшін ең жоғары сыйымдылық 50 мм (10 тақтайға дейін 5 ммдейін) және қалыңдығы 5 мм-ден 10 мм-ге дейінгі тақтайлар үшін сыйымдылық 40 мм(10 мм-ден 4тақтайға дейін) құрайды. Егер тақтайлар барлық қисаюда болса, сыйымдылық төмен болуы мүмкін.



Қатты табақтарға немесе табиғи ізге түсіру қағазына басу кезінде керлінгіті бақылау үшін науаның үстіне қойылған аксессуар шатырының қажеті жоқ және тік қалыпқа қойылуы тиіс. Алдыңғы панель сізді процесс арқылы бағыттайды.


Басылған беттер жіберілетін құжаттағы (егер көбейтілетін болса) беттердің ретіне қатысты жоғарыға және кері ретке қойылады. Осы тәртіпті өзгерту үшін ұсыну бағдарламалық жасақтамасында **бірінші бетті** жоғарыға орнатуды пайдаланыңыз.

Егер принтер Lines/Fast режимінде басылса, онда қатарлаушының орамнан қағазды толтыруына шамамен 20 минут уақыт кетеді. Егер жұмыстың бір бөлігін ол аяқталғанға дейін жинағыңыз келсе, жұмыс кезегін жұмыс кезегіне өтініш беруден тоқтатуға болады.

1,5 м 5 асатын беттерді штабельге жіберген жағдайда, бедерлердің еденге құлауын болдырмау үшін қатарлаушының жанында тұру керек.

Қатарлаушының принтердің биіктігіне байланысты екі конфигурациясы болады. Егер принтердің үш жәшік құрылымы болса, қатарлаушының аяқтары ұзартылуы тиіс, бірақ принтердің екі жәшік құрылымы болған кезде оларды түсіру керек.

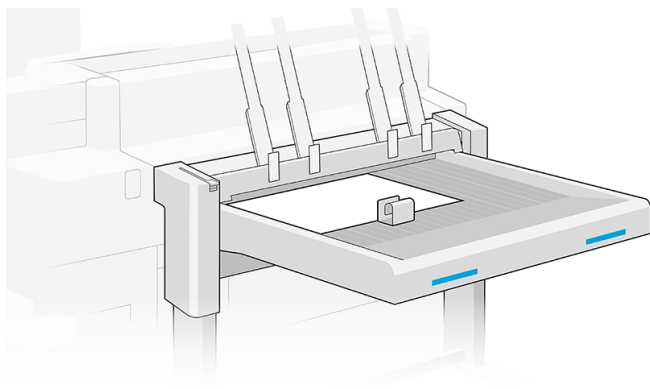
Кесілген табаққа басу кезінде қатардағы парақтардың теңестірілуін жақсарту үшін қатарлау науасына арналған табақ фидермен қамтамасыз етілген аксессуар көзделеді. Бұл аксессуар науа торының үстіне қоюға арналған үстелдер жиынтығынан және тоқтатқыштан тұрады.

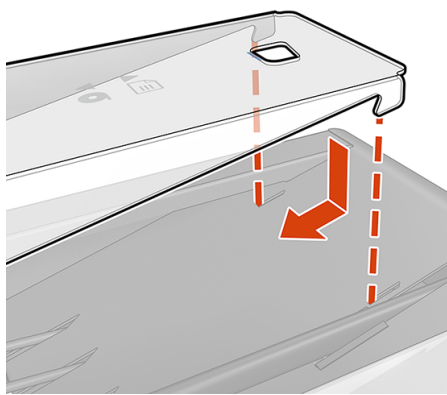
 **МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ:** Рулонға басу кезінде тоқтатқыш ұсынылмайды, ал аксессуарлардың үстелдері қағаздың керлингiне байланысты кептелiстердi болдырмау үшiн төменгi қалыпта болуы тиiс.



Парақты фидерден басып шығару кезінде кестелер жоғарғы орынға көтерілуі, ал қажет болған жағдайда жұмысты теңестіру үшін тоқтатқыш орналастырылуы тиіс.


1. Бір бетті басып шығарыңыз немесе бірінші парақ-фидер конфигурация бетін пайдаланыңыз.
2. Бірінші бет қонатын жерге тоқтатқыш қойыңыз. Қабырға іс жүзінде баспаның жетекші жиегіне тиісті болуы тиіс (саңылауы 1 мм <). Тоқтатқышты орналастыру кезінде бірінші бетті жылжытпаңыз.
3. Тоқтатқышқа тураланатын қалған беттерді басып шығар.





 **МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ:** Егер ол принтерге қосылмаса, қатарлаушы жұмыс істемейді.


1. Штабельді пайдалану үшін, жұмысты басып шығаруға жібергенде келесідей таңдаңыз:

- Алдыңғы панель: Параметрлер  содан кейін **Шығыс параметрлері > Артқы қатар.**
- Принтер драйвері: Принтер сипаттарына өтіп, **Тағайындау** қойындысын таңдап, шығыс орнын **Артқы қатарлаушы деп өзгертіңіз.**
- HP SmartStream: Тапсырманы дайындау аумағында немесе параметрлер **аумағындағы Артқы қатарлаушыға** арналған орынды орнатыңыз.

 **МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ:** Принтер оның қай штабель екенін автоматты түрде анықтай алады.

 **КЕҢЕС:** Жұмыс орындары арасында бөлгіш бетін басып шығару үшін HP SmartStream жұмыс параметрлерінде бөлгішті **қосу.**


2. Басылған тапсырманы автоматты түрде жинауды қатарлаушы жүзеге асырады. Принтердің артқы жағына өтіп, жұмыс аяқталғанша күтіңіз және шығысын жинап алыңыз.


 **КЕҢЕС:** Жұмыстың бір бөлігін штабельден шығарып алғыңыз келсе, жұмыс кезегін тоқтату ұсынылады.

Алдыңғы панельдегі күй

- **Дайын:** Штабельді пайдалануға болады.
- **Толық:** Қосымша жұмыс орындарын жібермес бұрын штабельді түсіру.
- **Қағаз жамағаты:** Джемді тазарту үшін алдыңғы панельдік нұсқауларды орындау. [Штабель аксессуарларындағы қағаз джемі \(70-бет\)](#) қараңыз.
- **Қолдау көрсетілген қалыңдық:** Қатарлаушыны қағаздың қалыңдығына бейімдеу үшін қатарластырушы рычагты көтеру немесе түсіру бойынша алдыңғы панельдік нұсқауларды орындау.
- **Қате**


Қатені жою үшін алдыңғы панельдегі нұсқауларды орындаңыз. Мәселе сақталса, қызмет өкіліне хабарласыңыз.


Егер қатарлаушының шығыс қатесі болса, қатарлаушыны жоя аласыз (алдыңғы панельде  содан кейін **Шығыс параметрлері > Параметрлер > Жою**) түймешігін түртіп, басып шығаруды басқа бағытқа жалғастыра аласыз. Әйтпесе, қате шешілмейінше кез келген межелі пунктке басып шығаруды жалғастыруға болмайды.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Егер кейінірек штабельді өзгертпей қайта қосылсаңыз, орнатудың толық процесі қажет емес.

- **Жеке тұрған. Штабель офлайн режимінде.**

Принтердегі қағаз кептелістерді жою үшін кейде қатарлаушыны принтерден бөліп алуға болады. Бұл жағдайда алдыңғы панель қатарлаушының бөлектелгенін ескертеді, принтер барлық жұмыс орындарын ұстап тұруға қояды және Шығыс енді **принтерден ажыратылған** хабарды көрсетеді. **Қайталауыңызды сұраймын.** Қатарлаушы механикалық түрде қайта қосылғанша басып шығаруға болмайды.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Егер бедерлерді себетке жібергіңіз келсе, қатарлаушыны принтерден ажырату керек.

 **МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ:** Егер қатты бедерлерді себетке/шығыс тіректеріне жібергіңіз келсе, қатарлағышты ажыратып, шығыс тіректерін бүктеу керек (немесе егер олар ажыратылса, оларды орнату), сондай-ақ, қатарлаушы мен принтер арасындағы қатаң бедерлер үшін жеткілікті орынның болуын қамтамасыз ету қажет.

Себет

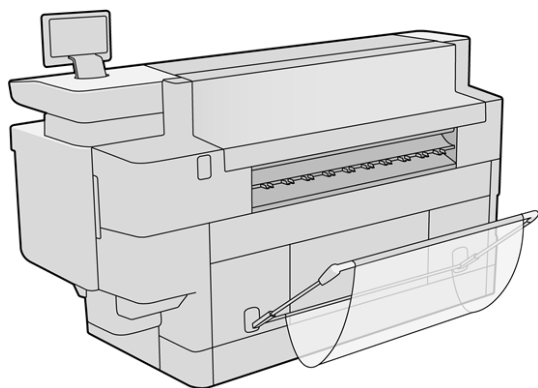
Себет қайталама шығу жолы қызметін атқарады, негізінен басқа бағыттарға жіберілмейтін қалдықтар мен беттерді жинайды.

Себетті пайдалануға болады, мысалы, егер басқа бағыттар толық болса немесе басқалардан жұмыс бөлгіңіз келсе.

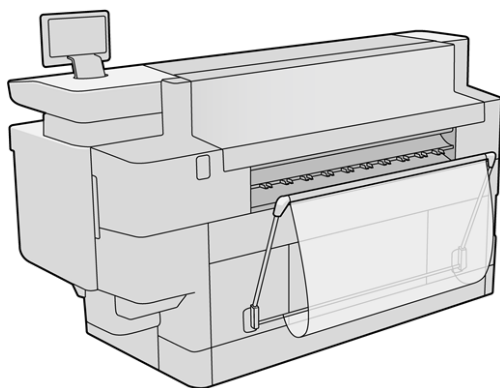
Себетке А0/Е өлшемді немесе одан да көп бедер жібергеннен кейін, басып шығаруды жалғастыру үшін мөрдi жинау қажет.


Себетке ұзын беттер жіберген жағдайда бедерлердің еденге құлауын немесе тығындар тудыруын болдырмау үшін принтердің жанында тұру ұсынылады.


Төмендегі суретте пайдалануға дайын себет көрсетілген.



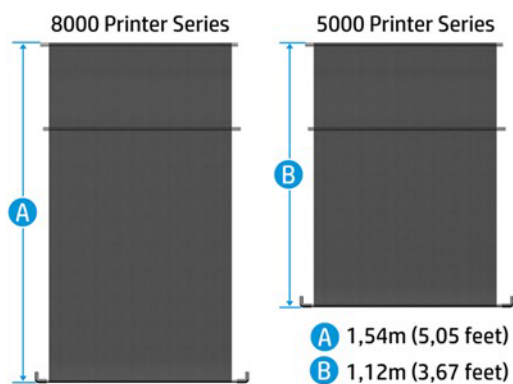
Төмендегі суретте жабық себет көрсетілген, принтерге оңай кіруге мүмкіндік береді (мысалы, принтер джемдерін тазалау үшін).



 **ЕСКЕРТПЕ:** Егер себет/шығыс тіректері таңдалған шығыс құрылғысы болып табылса, себет жабылған икемді жұмыс орындарын басып шығаруға тырыспаңыз.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Егер себет орнатылған болса, қатты парақтарды басып шығаруға тырыспаңыз. Себетті орнатудың түсіндірілген рәсімін орындаңыз, содан кейін шығыс тіректерін орнатады.

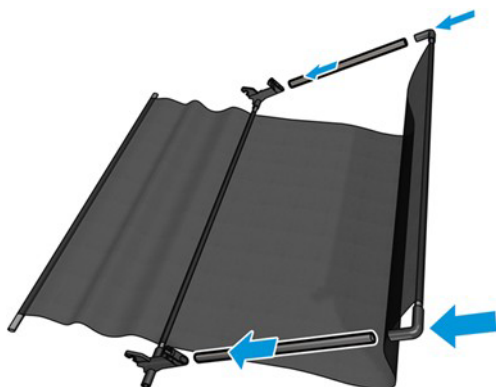
Екі себет бар, біреуі Pro 8200 үшін және біреуі Pro 5200 үшін.



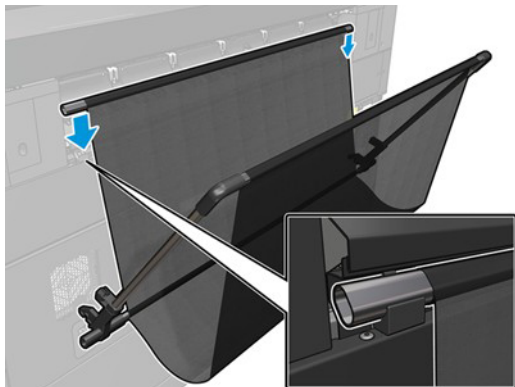
Себет орнату

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

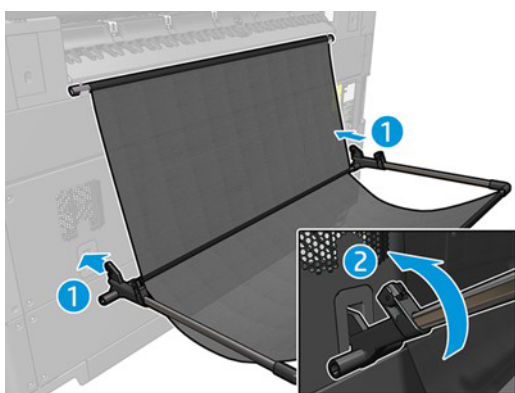
1. Себетті құрастыру.



2. Жолақты принтер слоттарына кірістіру.



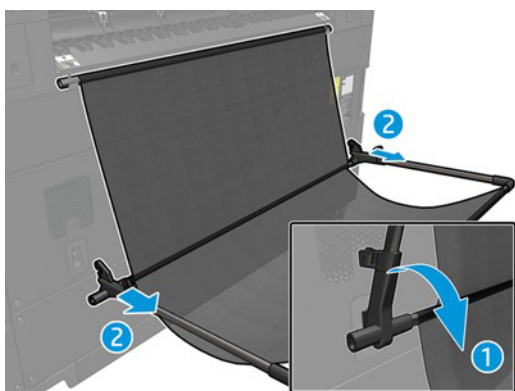
3. Айқаспалы бөліктерді принтер слоттарына кірістіру.



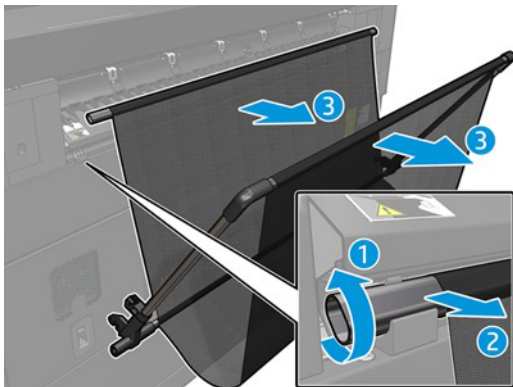
Себетті жою

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

1. Себетті төменгі айқас бөліктер ажырағанша ашыңыз.



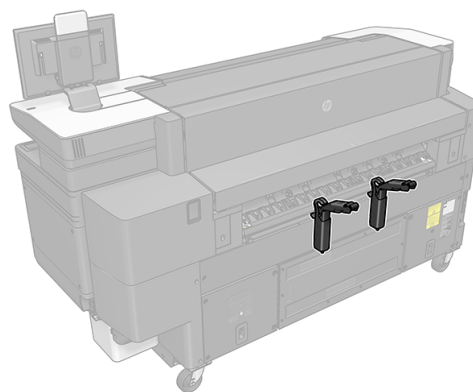
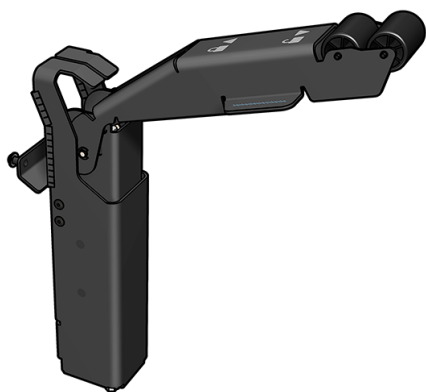
2. Жолақты слоттардан ажыратқанша бұрып, себетті алып тастаңыз.




Шығыс тіректері

Шығыс тіректері - егер принтерге басқа шығыс аксессуарлары (қатты парақтармен үйлесімді) тіркелмесе, қатты парақтарда басып шығару кезінде қолданылатын шығыс жолы.

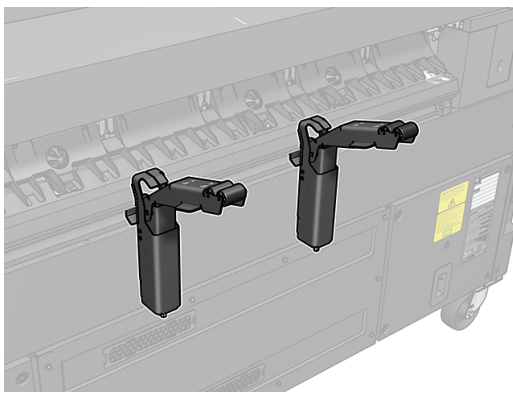
Шығыс тіректері принтерді орнату процесінде принтердің артқы жағында орнатылуы тиіс.



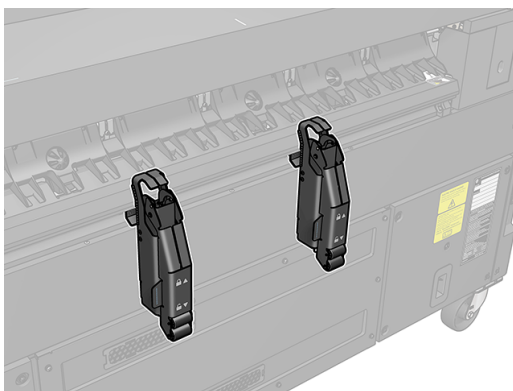
Шығыс тіректері басылғаннан кейін қатты табақ ұстап тұрады, содан кейін оны жинау үшін тақтайға тарту керек.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Егер кәрзеңке/шығыс тіректер таңдалған шығыс мақсаты болып табылса, қағаз тығындарын болдырмау үшін шығыс тіректерін орнату кезінде иілгіш материалдарға басылмаңыз. Шығыс тіректерін жойып, себет орнатады.


Шығыс қолдауы пайдалануға дайын



Шығыс қолдауы бүктелген



Шығыс тірегі бүктелгенде, принтерге қалта немесе штабель сияқты басқа аксессуарлар тіркелуі мүмкін.

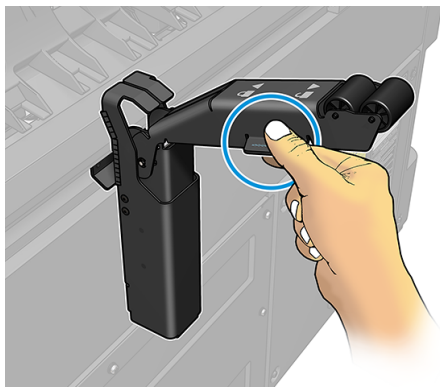
 **ЕСКЕРТПЕ:** Қатты парақтарға басып шығару кезінде, егер шығыс тіректері таңдалған шығыс құрылғысы болса, олармен бүктелген басып шығаруға тырыспаңыз.

Шығыс қолдауын бүктеу

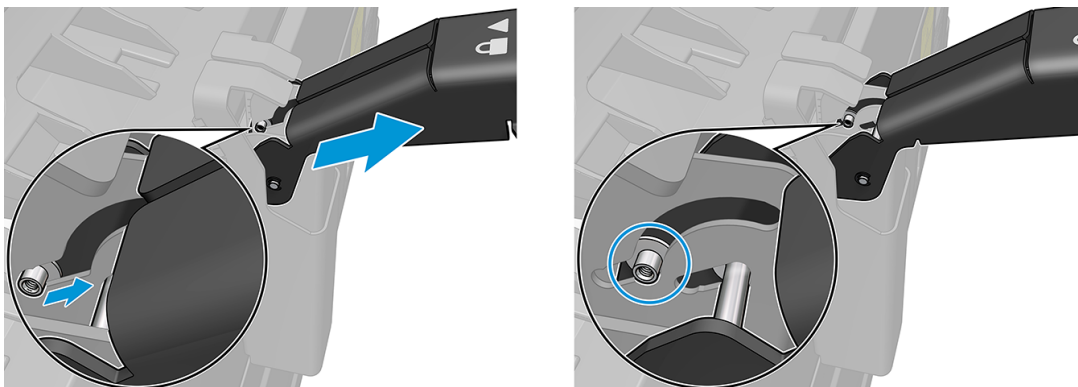
Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

Шығыс тіректерін басқа шығу мақсатының аксессуарларын орнатпас бұрын бүктеу керек.

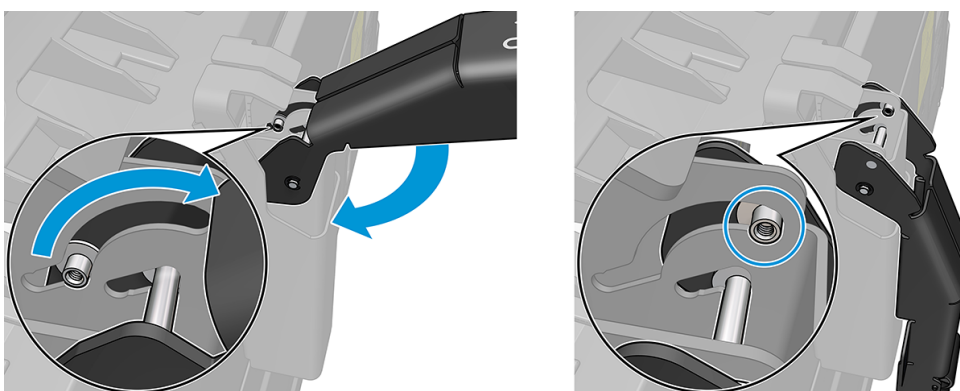
1. Принтердің артқы жағына өтіп, төменде көрсетілген қалқаншамен шығыс тіректің доңғалақ қолын ұстап тұру.



2. Доңғалақ қолын сызықтық слоттың ұшына жеткенше сізге қарай тартыңыз.



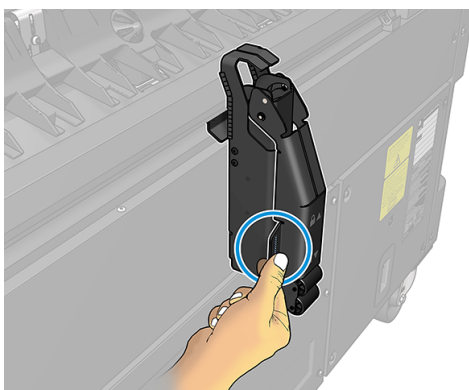
3. Доңғалақтың қолын сағат тілі бойынша бұрып, оны радиалды траектория бойынша алып жүру.



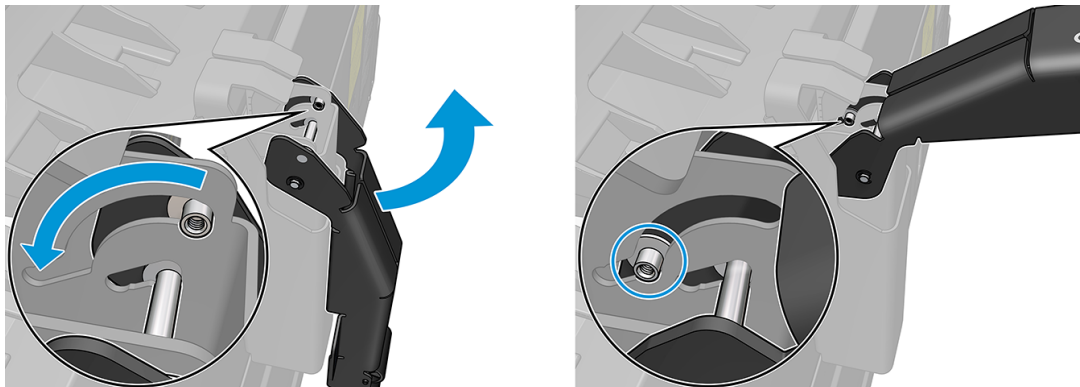
Шығыс қолдауын бүктеу

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

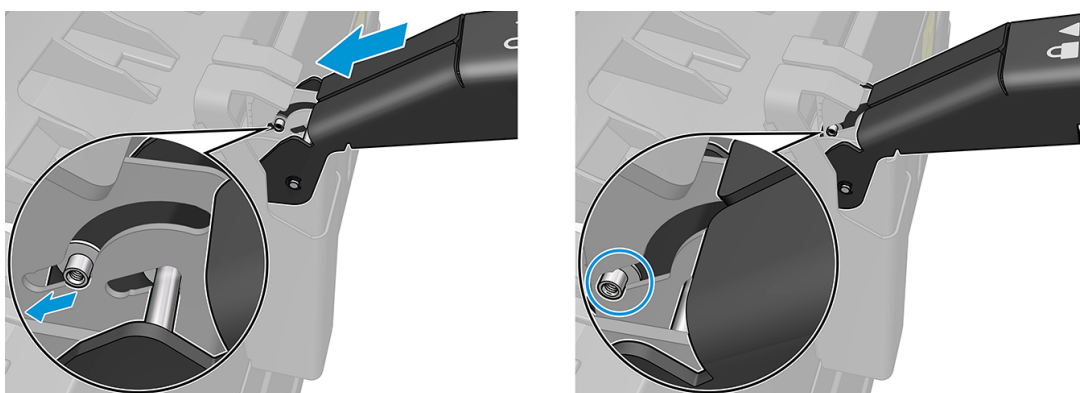
1. Принтердің артқы жағына өтіп, төменде көрсетілген қалқаншамен шығыс тіректің доңғалақ қолын ұстап тұру.



2. Доңғалақ қолын сағат тіліне қарсы бұрып, оны радиалды траектория бойынша алып жүреді.



3. Доңғалақ қолын принтерге қарай түйреуіш сызықтық слоттың соңына жеткенше итеріңіз.

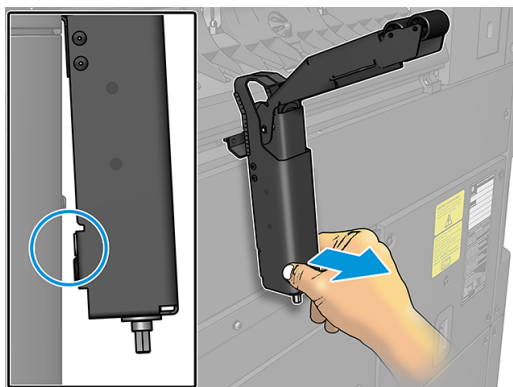


Шығыс қолдауын ажырату

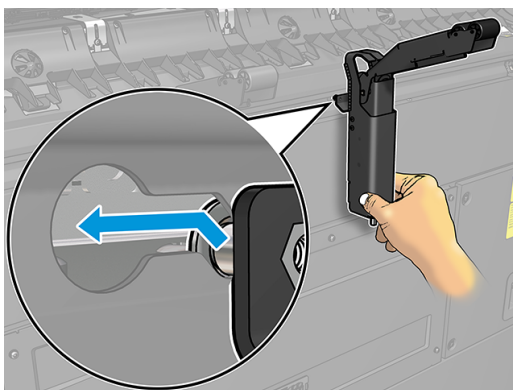
Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

Шығыс тіректер принтерді орнату рәсімі кезінде орнатылады. Себетке икемді материалдарды басып шығару үшін оларды жойғыңыз келуі мүмкін.

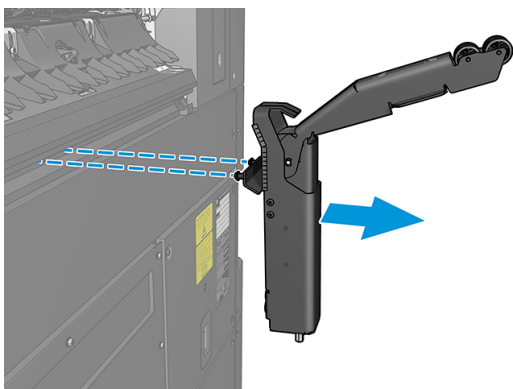
1. Принтердің артқы жағына өтіп, магниттерді идентификатор мұқабасынан бөліп алу мақсатында тіректерді төменнен көтеруді бастаңыз.



2. Бұранда-түйреуіштерді босату үшін барлық тіректерді, алдымен жоғары, содан кейін солға қарай ығыстырып шығару.



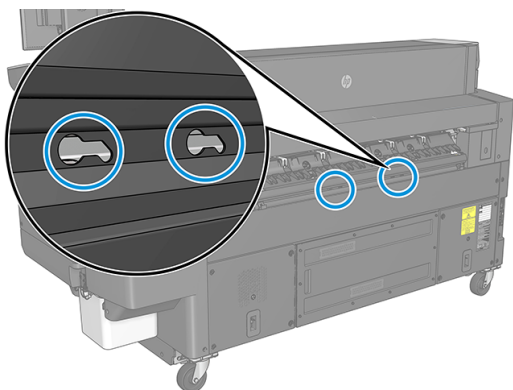
3. ID жамылғысындағы екі үлкен тесік арқылы шығыс тірегін тартып алыңыз.



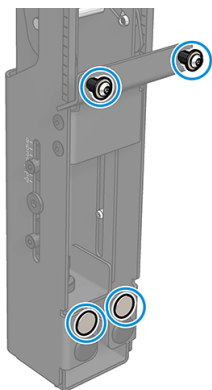
Шығыс тіректерін орнату

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

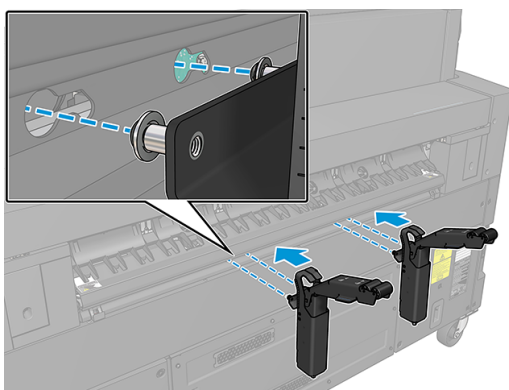
1. Принтердің артқы жағындағы кілт ойықтарын іздеңіз.



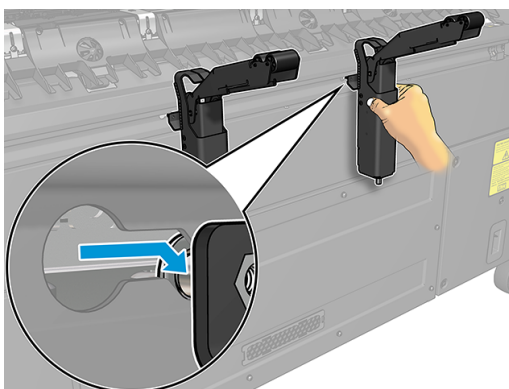
2. Әрбір шығыс тіректе екі бұрандалы-түйреуіш, ал бір рет орнатылғаннан кейін қозғалысты азайтуға көмектесетін екі магнит болады.



3. Шығыс тіректерін идентификатор мұқабасындағы екі үлкен тесік арқылы кірістіру. Екі бұранда-түйреуіштің де кірістірілгеніне көз жеткізіңіз.



4. Шығыс тірегені оңға қарай жылжытып, соңына дейін төмен қарай жылжытыңыз.



10 Басып шығару сапасы

Келесі бөлімдерде осы тақырыпқа қатысты егжей-тегжейлі ақпарат берілген.

Полиграфия бойынша жалпы кеңес беру

Бұл жалпы ұсыныстар полиграфиялық проблемаларды болдырмауға көмектеседі.

Басып шығару сапасының қандай да бір ақауы болған кезде:

- Принтерден ең жақсы өнімділікке қол жеткізу үшін ақаусыз өнімділік пен сапалы бедерлер беру үшін сенімділігі мен өнімділігі мұқият тексерілген шынайы өндірушінің керек-жарақтары мен аксессуарларын ғана пайдаланыңыз.
- Алдыңғы панельде таңдалған қағаз түрі принтерге жүктелген қағаз түрімен бірдей екеніне көз жеткізіңіз. Бұл ретте қағаз түрінің калибрленгендігін тексеріңіз. Сондай-ақ, бағдарламалық жасақтамаңызда таңдалған қағаз түрі принтерге жүктелген қағаз түрімен бірдей екеніне көз жеткізіңіз.

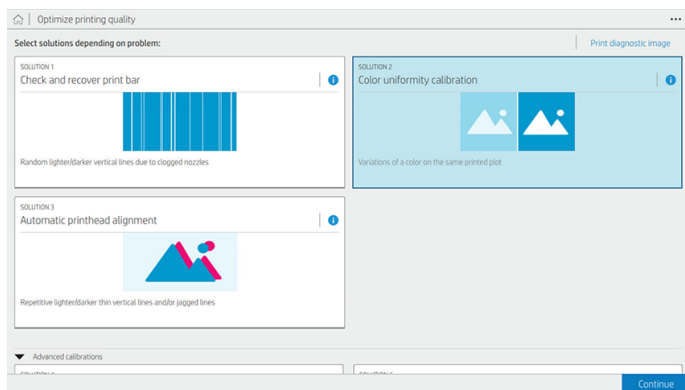
⚠ ЕСКЕРТУ: Егер сізде қағаз түрі дұрыс таңдалмаған болса, басып шығару сапасының нашарлығы мен дұрыс емес түстерді бастан кешіруіңіз мүмкін, тіпті басып шығару қалтасының зақымдануы да мүмкін.

- Өз мақсаттарыңыз үшін ең орынды басып шығару сапасы параметрлерін пайдаланып жатқаныңызды тексеріңіз [Басып шығару сапасын таңдау \(128-бет\)](#) (қараңыз).
- Принтер мен қағаз үшін ұсынылған диапазонда қоршаған ортаның жай-күйі (температура, ылғалдылық) бар екенін тексеріңіз.
- Сиялы патрондар олардың жарамдылық мерзімінен өтпегенін және жарамды күйде екенін тексеріңіз.
- Басып шығару қалтасының күйін тексеріңіз.
- Егер қағаз түрі үшін қандай да бір калибрлеу болса, **Calibrate Print Bar** түймешігін түртіңіз.

Егер басып шығару сапасының проблемаларын әлі де бастан кешіріп жатсаңыз, басып шығару, түсіндіру және түзету әрекеттерін төмендегідей орындау арқылы баспа сапасының ақаулықтарын жою процедурасын көбірек орындауға болады.

Басып шығару сапасы бағдарламасын оңтайландыру

Қол жетімді әр түрлі параметрлерді көру үшін алдыңғы панельдегі басып шығару сапасын оңтайландыру бағдарламасына өтіңіз.



Диагностикалық сюжетті басып шығару

Баспа сапасының проблемасы болған жағдайда диагностикалық учаскені оның себебін анықтау үшін пайдалануға болады.

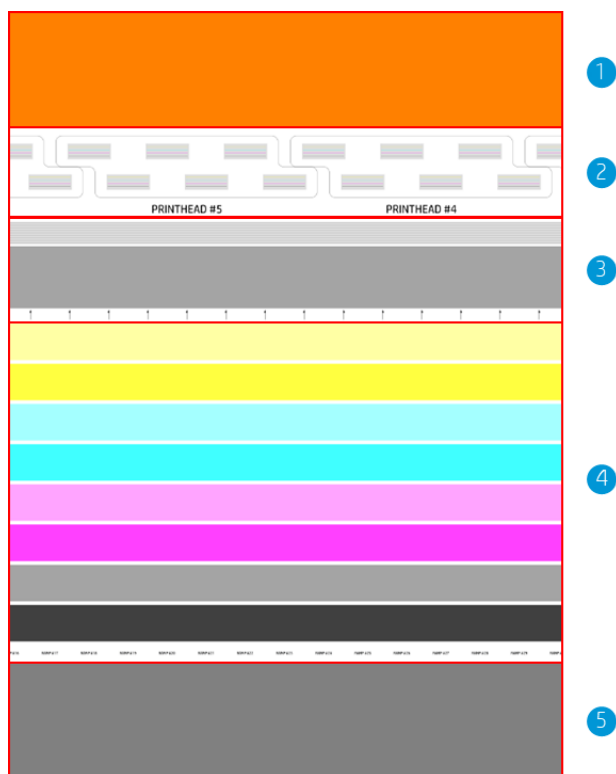


Бейнені қараңыз: <http://www.hp.com/go/pagewidexl/ink-quality-defects/>.

Мәселені анықтаған кезде қолданған қағаз түрін пайдаланыңыз және таңдалған қағаз түрі принтерге жүктелген қағазбен бірдей екенін тексеріңіз.

Диагностикалық кескінді басып шығару түймешігін түртіңіз.

Баспа бес бөлікке бөлінеді. Әрбір бөлік баспа сапасы ақауының әр түрін бағалауға және анықтауға арналған.



1. Аэроворм ақаулары
2. Анықтама үшін пайдалануға жататын баспахед позицияларының суреті
3. Printhead туралау ақаулары
4. Баспа-бардың жарамдылығы мен түс біркелкілігінің проблемалары
5. Біркелкіліктің алдыңғы қатарлы проблемалары

Ауа ағынын және қағаз қабырғалар кеңістігін тексеру

Учаскенің жоғарғы бөлігіндегі «аэровормдарды» анықтаған жағдайда ауа ағыны жүйесі техникалық қызмет көрсетуді қажет етуі мүмкін.



Егер қиындық қатты табақтарда пайда болса, табақтың қалыңдығы қағазды жүктеу процедурасы кезінде алдыңғы панельге түскен қалыңдыққа сәйкес келетінін тексеріңіз.

Егер мәселе сақталса, ауа ағынын тазалауды қажет ететінін тексеріңіз.

Мәселені шеше алмасаңыз, қызмет өкіліне хабарласыңыз.

Басып шығару тақтасын тексеру және қалпына келтіру

Кездейсоқ (тұрақты емес) жеңіл, өте жұқа сызықтар бар учаскенің жоғарғы бөлігіндегі проблемаларды анықтасаңыз, кейбір баспа басушылар тазалауды қажет етуі мүмкін.

Басып шығару жолағын тексеру және қалпына келтіру түймешігін түртіңіз.

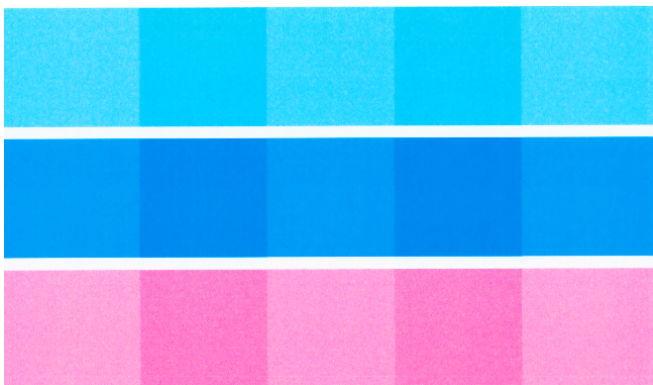


Талап етілетін уақыт тазартуға жататын баспа басушылардың санына байланысты; процесс 5 минутқа дейін созылуы мүмкін. Оларды тазалағаннан кейін проблеманың шешілгенін тексеру үшін диагностикалық учаскені қайта басып шығару.

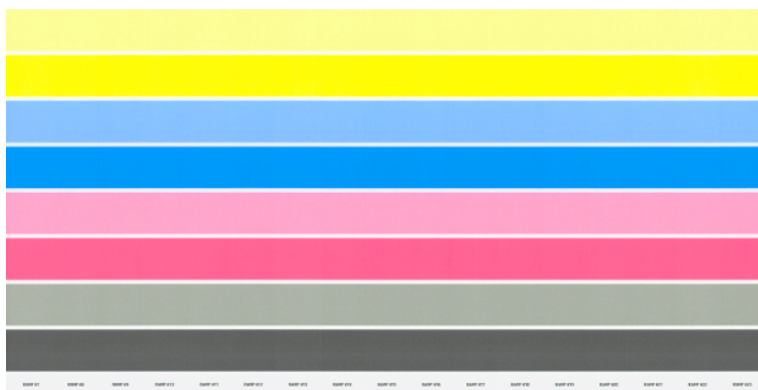
Ақаулар сақталса, ақаулар пайда болатын диагностикалық учаскеде тексеріңіз. Жоғарғы бөліктің төменгі жағындағы нөмірленген printhead кескінінен қандай басып шығару қалтасының ақауы бар екенін анықтауға болады. Тек сол басып шығаруды тазалау үшін **Қосымша калибрлеулер > Қосымша басып шығаруды қалпына келтіру** түймешігін түртіңіз (қараңыз). [Басып шығаруды қалпына келтіру \(160-бет\)](#)


Түстік біркелкілікті калибрлеу



Учаскенің төртінші бөлігіндегі жолақтардағы түстердің вариациясы түстік біркелкілігін калибрлеу кезінде мүмкін болатын проблеманы көрсетеді.





Сюжеттің бұл бөлігінде баспа тақтасының дұрыс калибрленгені көрсетіледі.




Егер ақаулар байқалса,  содан кейін Түсті біркелкілік **калибрлеуді** түрту арқылы калибрлеу керек. Сондай-ақ, егер қағаз көзінде калибрлеу күйі бар екендігі ескертілсе, принтер калибрлеу керек.

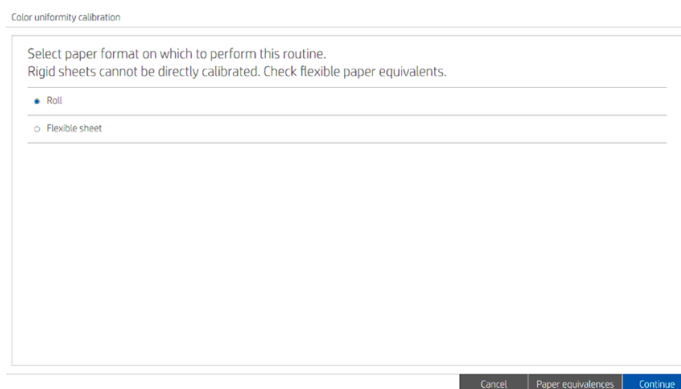
Бұрын қандай калибрлеулер жасалғанын тексеру үшін, содан  кейін  **Калибрлеу журналы**н түртіңіз .

Бастапқы зауыттық калибрлеуді кез келген уақытта қалпына келтіру үшін ,   содан кейін **калибрлеу зауытының мәндерін қалпына келтіру** түймешігін түртіңіз.

Калибрлеуді жоспарлау үшін ,  содан кейін  **Калибрлеуді жоспарлау** түймешігін түртіңіз.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Калибрлеу кезінде үй-жайдың температурасы қалыпты басу кезіндегі температураға ұқсас екеніне көз жеткізіңіз. Үлкен температура айырмашылықтары (> 10°C) калибрлеуге әсер етуі мүмкін.

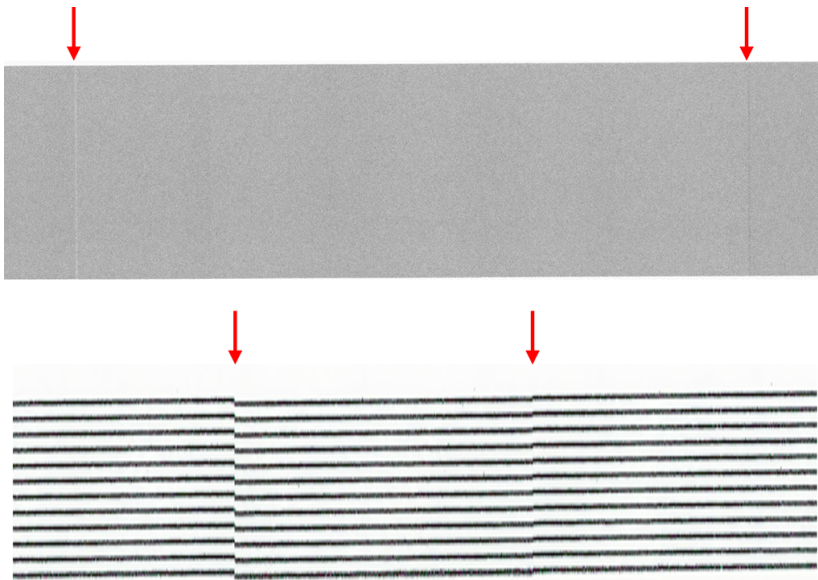
Қағаздың кейбір түрлерін калибрлеуге болмайды, оның ішінде қатты табақтар да бар. Мұндай жағдайларда эквивалентті қағаз түрін калибрлеу, оны калибрлеудің басында қағаз жүктемесін рәсімдеу кезінде **қағаз эквиваленттерін** түрту арқылы табуға болады.



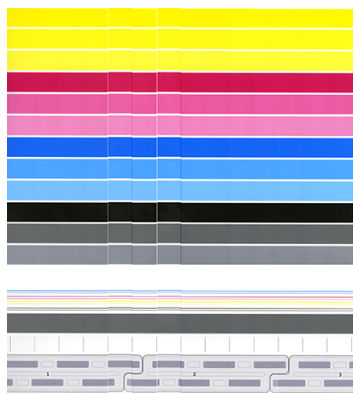
Баспа басының автоматты туралауы

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

Басып шығаруды автоматты түрде теңестіру үшін мына қадамдарды орындаңыз.



1. Автоматты басып шығару түймешігін туралау түймешігін түртіп, туралауды орындау үшін қағаз пішімін таңдаңыз.



Тік сызықтарда баспа басу (өлу шекарасы) шегінде әр түрлі баспа элементтерінің шекаралары көрсетіледі. Көлденең сұр жолақта өлу шегінен бірде-бір қайталанатын ақ сызықтар немесе қараңғы сызықтар көрінбеуі тиіс. Әр түрлі түстегі көлденең сызықтар үздіксіз және өлу шекарасында сынбаған немесе тісті болмауы тиіс; егер бұл орын алса, басып шығаруды теңестіру қажет.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Басып шығару тақтасын калибрлеу үшін ені 40 (1016 мм) HP Universal Heavyweight жабынды қағазын пайдалану ұсынылады.

2. HP Production Matte Polypropylene орамын жүктегеніңізге көз жеткізіңіз, ені 40 (1016 мм), ең жақсы нәтижелер және ең аз қалдықтар үшін.
3. Алдыңғы панельде есептік ұзақтық, есептік қағазды пайдалану, сондай-ақ процестің есептік сиямен пайдалануы көрсетіледі. Оған 16 минутқа дейін уақыт кетуі мүмкін.

Мәселе сақталса, байқап көріңіз [Баспа басының қолмен туралауы \(161-бет\)](#) . Мәселе әлі сақталса, байқап көріңіз [Қосымша қолмен басып шығаруды туралау \(161-бет\)](#) .

Алдыңғы қатардағы біркелкілік

Түс-біркелкіліктің алдыңғы қатарлы ақауларын анықтаған жағдайда:



1. 'Аэровормдар' дегенді тексеріңіз: [Ауа ағынын және қағаз қабырғалар кеңістігін тексеру \(156-бет\)](#) қараңыз.
2. Түстік біркелкілік калибрін тексеру: [Түстік біркелкілікті калибрлеу \(157-бет\)](#) қараңыз.
3. Мәселені шеше алмасаңыз, қызмет өкіліне хабарласыңыз.

Қосымша калибрлеулер

Мәселелердің белгілі бір түрлерін шешу үшін нақты реттелетін калибрлеулерді іске қосуға болады.



одан кейін **Қосымша калибрлеулер** түймешігін түртіңіз.

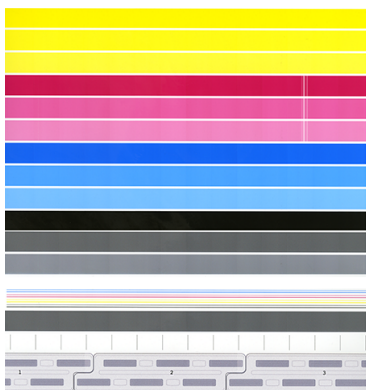
Басып шығаруды қалпына келтіру

Бұл процедура ауыр қолданыспен немесе басқа әдістер сәтсіздікке ұшыраған баспахедті қалпына келтіруге бағытталған.

Бірнеше саптаманың ақаулығы немесе түсті араластыру сияқты қатты азып-тозған баспахедтерді қалпына келтіру интенсивті процедура болып табылады. Ол сондай-ақ сиямен қамтылуы жоғары жұмыс орындарына арналған баспа басылымын оңтайландыру үшін де пайдаланылуы мүмкін. [Басып шығару тақтасын тексеру және қалпына келтіру \(157-бет\)](#) қараңыз.



ЕСКЕРТПЕ: Алдымен диагностикалық учаскені басып [Диагностикалық сюжетті басып шығару \(155-бет\)](#) шығарыңыз (қараңыз) қандай баспаханаларды тазалауды қажет ететінін анықтап, осылайша сия қалдықтарынан аулақ болыңыз. Күшейтілген қалпына келтіру үшін ерекше басып шығаруды таңдауға болады. Төмендегі мысалда зақымданған баспа басылымы 3 санын құрайтын еді.



Бет ұзындығының дәлдігі

Басылған бет ұзындықтары біршама дұрыс емес деп тапсаңыз, мәселені түзетуге болады.



содан кейін **Қосымша калибрлеулер > Бет ұзындығының дәлдігі** түймешігін түртіңіз.

Келесі экранда жүктелген қағаз түрлері көрсетіледі. Автоматты түрде немесе қолмен түзету қажет біреуін таңдаңыз. **Бастау** (ұсынылады) тармағын таңдасаңыз, принтер автоматты түзету жасайды. Алдыңғы панель түзету үшін біраз уақыт пен қағазға рұқсат беруіңізді ескертеді. Қолмен **реттеу** параметрін таңдасаңыз, ұзындық қатесінің мәнін енгізуіңіз қажет.

Мысалы, A0(1189 мм)бетін басып шығаруға болады, бірақ басып шығаруды өлшеп, оның ұзындығы 1187 мм екенін табасыз. A0 және өлшенетін бет ұзындығы 1187 ммтаңдау керек. Бет ұзындығын түзету өлшенген мәнді енгізгенде автоматты түрде +2 мм-ге дейін жаңартылады.



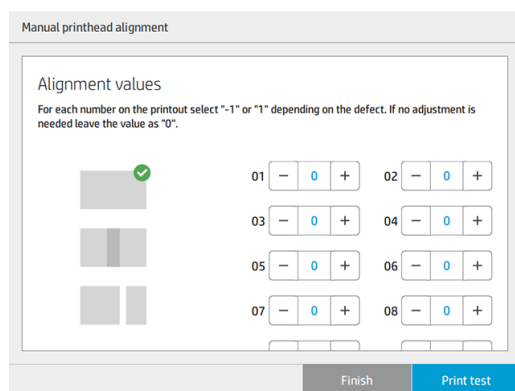
МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ: Қолмен **реттегеннен** кейін қате мәнін енгізу арқылы принтердің жүйелік қатесін немесе бүлінуін тудыруы мүмкін.

Егер жоғарыда көрсетілген процедуралар сіздің мәселеңізді шешпесе, қызмет өкіліне хабарласыңыз.

Баспа басының қолмен туралауы

Баспа басуды қолмен теңестіру – басып шығару тақтасын калибрлеу кезінде автоматты теңестірудің үстінде жұмыс істейтін калибрлеу.

Бұл калибрлеудің мақсаты ақ/қараңғы сызықтарды жою мақсатында әр түрлі баспа басу және баспа алаңдары арасындағы қабаттасуды майдалап реттеу болып табылады.



КЕҢЕС: Кейбір ақаулар тек кейбір нақты қағаз түрлерінде ғана пайда болуы мүмкін. Кейбір жағдайларда қағаз түрін өзгерту арқылы жақсы нәтижелерге қол жеткізе аласыз.



КЕҢЕС: Кейбір жағдайларда ақауларды жою үшін баспа басуды автоматты теңестіру өзі жеткілікті болуы мүмкін. Олай болмаса, басып шығаруды қолмен туралау әрекетін орындап көріңіз.

Қосымша қолмен басып шығаруды туралау

Қосымша қолмен басып шығаруды туралау басып шығару-жолақты калибрлеу кезінде автоматты түрде туралауды іске қосудан басқа іске қосады.

Бұл теңестірудің мақсаты ақ/қараңғы сызықтарды алып тастау мақсатында әр түрлі баспа басулар мен баспа алаңдары арасындағы қабаттасуды майдалап реттеу болып табылады, бірақ әрбір түсі бөлек калибрленеді.

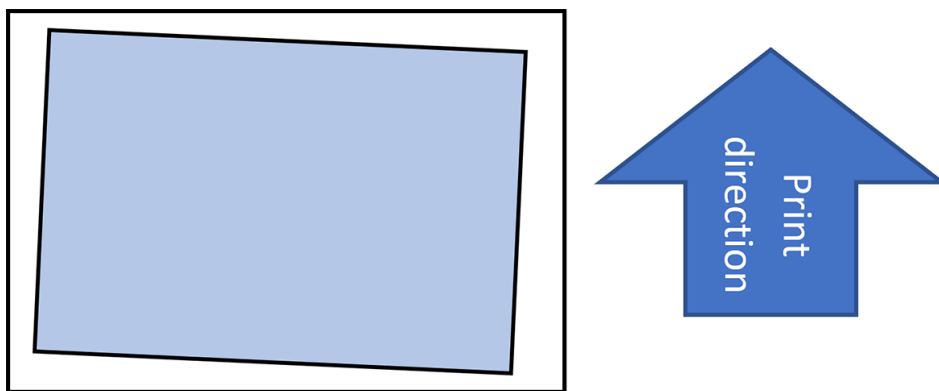
Кіріс науасы баспа сапасының ақаулары

Кейбір жағдайларда кіріс науасынан басып шығару кезінде кейбір қосымша ақауларды көруге болады.

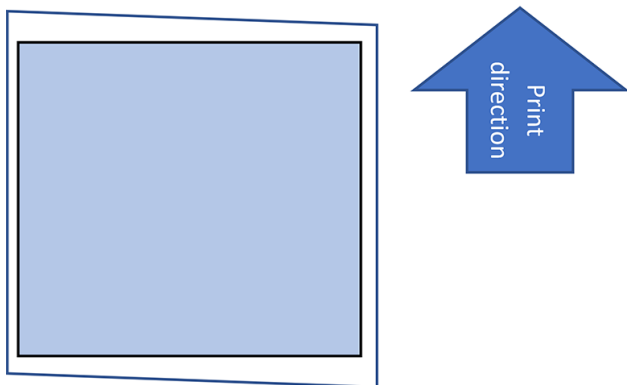
Кескін қисаюы

Кескін қисаюы – басылған кескін мен қағаз жиектерінің арасында теңестірудің болмауы.

Егер барлық жағынан бірдей қисаю пайда болса, онда қағаз бағыттауыш пен қағаз авансы арасында теңестірудің жоқтығы байқалады. Бұл жағдайда қызмет өкіліне хабарласыңыз.



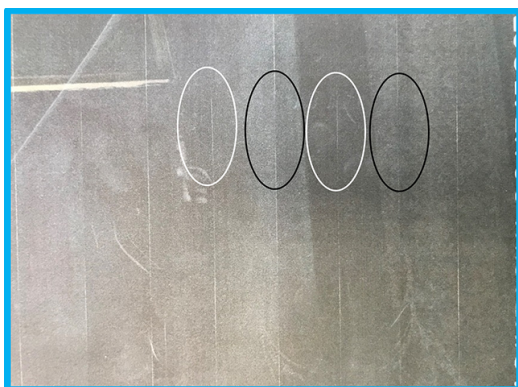
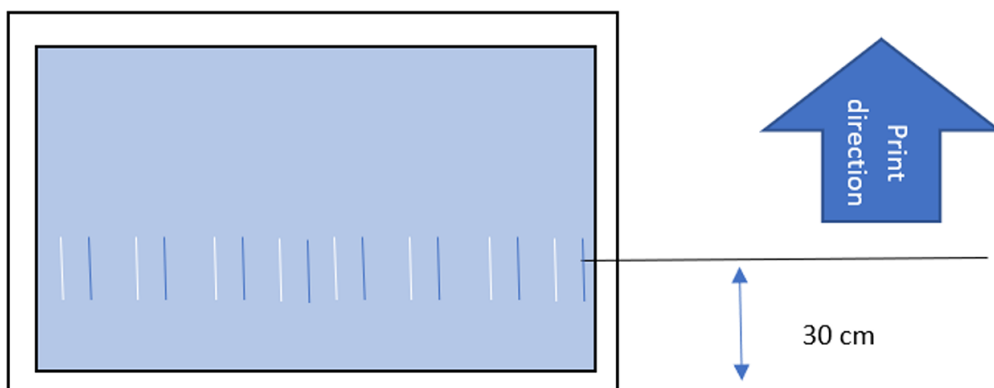
Егер қисаю барлық жағынан бірдей болмаса, онда қағаз жиектері тік бұрышта болмауы мүмкін. Бұл жағдайда қағаздың дұрыс кесілгенін тексеріңіз: ол тік бұрышты болуы тиіс. Егер қағаз дұрыс болса және мәселе сақталса, қызмет өкіліне хабарласыңыз.



Зебра ақауы

Бұл ақау табақтың ізді жиегінен шамамен 30-35 см қашықтықта пайда болатын жарық және күңгірт тік сызықтардан тұрады.

Егер бұл ақауды көрсеңіз, әр түрлі қағаз түрлерінде басып шығарып көріңіз. Барлық қағаз түрлерінде бірдей мәселені көрсеңіз, қызмет өкіліне хабарласыңыз.

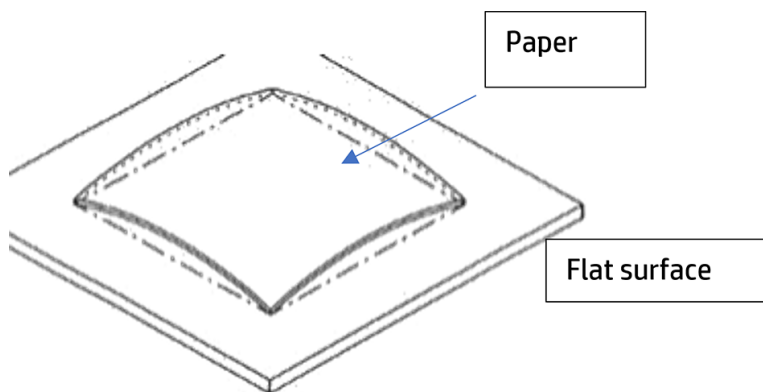


Алдыңғы қатарлы жағындылар

Бұл ақау қатты табақтың жетекші жиегіне жақын пайда болуы мүмкін сия жағындылардан тұрады; әдетте қалыңдығы 4-5 мм немесе 10 мм табақшаларда.



Бұл жағдайда тегіс кестеде табақтың жалпақ және қисық емес екенін тексеріңіз.



Қажет болған жағдайда басқа парақты байқап көріңіз. Мәселе сақталса, қызмет өкіліне хабарласыңыз.

Соқпақ жиекті жағындылар

Бұл ақау қатты табақтың ізді жиегіне жақын жерде пайда болуы мүмкін сия жағындылардан тұрады; әдетте, тығыздығы жоғары немесе ұзындығы 700 мм-ден асатын табақтарда.



Шығыс тіректері бүктелген немесе дұрыс орнатылмаған жағдайда осы әсерді көруге болады. [Шығыс тіректері \(148-бет\)](#) қараңыз.

Балама ретінде, егер басқа шығу мақсатының аксессуарларын пайдалансаңыз, ол дұрыс қосылмауы мүмкін.

Саусақ іздері

Кейбір қағаз түрлерінде дактилоскопиялық іздер ерекше байқалуы мүмкін. Қатты табақтарға басу кезінде осы проблема байқалса, НР табақтарды өңдеу кезінде резеңке қолғап киюдi ұсынады.

Қатты табақтарға екі жақты басу

Қатты табақтар басылғанда жиі қисық сызыққа айналады, бұл басқа жақтан ойдағыдай басуға кедергі келтіруі мүмкін. НР басқа жақтан басып шығаруға тырыспас бұрын парақтың құрғап қалуын кемінде бір сағат күтуді ұсынады.

Табақтарды кептіруге және қисаюдан аулақ болуға табақтарды салмай, оларды тік немесе тік қалыпқа қою арқылы көмектесе аласыз.

11 Техникалық қызмет көрсету

Келесі бөлімдерде осы тақырыпқа қатысты егжей-тегжейлі ақпарат берілген.

Принтердің күйін тексеру

Принтердің ағымдағы күйін әр түрлі тәсілдермен тексеруге болады.

- Ендірілген веб-серверге кірсеңіз, принтердің жалпы күйі туралы ақпаратты көресіз. **Herizi** қойындысындағы «Жеткізілімдер» бетінде қағаз бен сия жеткізілімдерінің жай-күйі сипатталған.
- Алдыңғы панельде қағаз, сия деңгейі, сия патрондары және баспахана туралы ақпаратты оның тиісті белгішесін түрту арқылы көруге болады.
- Алдыңғы панельде Ағымдағы ескертулер болса, басты экрандағы бақылау тақтасында басымдылық ескертуі көрсетіледі. Әрбір дабыл маңыздылығын көрсететін белгішелі барлық ток дабылдарының тізімін көру үшін осы хабарды түртіңіз. Мәселені шешу бойынша көмек алу үшін дабылды түртіңіз.
- Алыстан маякқа қарап принтер күйі туралы жылдам түсінік алуға болады. [Маяк \(10-бет\)](#) қараңыз.

Принтердің сыртқы пішінін тазалау

Принтердің сыртын және дымқыл губкамен немесе жұмсақ шұғамен және абразивті емес сұйық сабын сияқты жеңіл тұрмыстық тазартқышпен қалыпты жұмыс шеңберінде үнемі қозғалатын принтердің барлық басқа бөліктерін тазалау.

⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ! Электр тогынан ажыратылмас үшін принтердің өшірілгеніне және оны тазалағанға дейін ажыратылғанына көз жеткізіңіз. Принтердің ішіне судың түсуіне жол бермеңіз.

⚠ ЕСКЕРТУ: Принтерде абразивті тазартқыштарды пайдалануға болмайды.

Принтерді жылжыту немесе сақтау

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.

Принтеріңізді жылжыту немесе оны бір сайтта ұзақ уақыт сақтау үшін, мүмкін болатын зақымдануларды болдырмау үшін оны дұрыс дайындаңыз.

Принтерді тек тегіс, жалпақ беттердің үстінен өз доңғалақтарымен жылжытыңыз және жоғары немесе төмен сатыға шығуға әрекет жасамаңыз.

📄 МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ: Егер принтерді басқа орынға жөнелту қажет болса, көмек алу үшін сатқышыңызға хабарласуыңыз қажет. Принтердің тасымалдау кезінде бүлінуі мүмкін сезімтал компоненттері болады: тасымалдаудың ерекше ерекшеліктері мен құралдары қажет.

1. Сиялы патрондарды, техникалық қызмет көрсету патрондарын немесе ыдыстарды тазалауды алып тастауға болмайды.

2. Принтерді басқа орынға ауыстырған кезде басу басуларын алып тастаңыз және оларды мақсаты бойынша көзделген контейнерлерде сақтаңыз.
3. Ешбір жәшікке қағаздың тиелмейтініне көз жеткізіңіз.
4. Алдыңғы панельдегі **Power** кілтін пайдаланып қуатты өшіріңіз.
5. Сондай-ақ принтердің артқы жағындағы қуат ажыратқышын өшіру.
6. Принтерді желіге, компьютерге, сканерге немесе кез келген басқа аксессуарларға қосатын кез келген кабельдерді ажыратыңыз.
7. Принтердің үстін-үстін немесе жан-жағын ешқашан айналдырмаңыз.
8. Қоршаған ортаны сақтаудың дұрыс шарттарын [Орта сипаттамалары \(186-бет\)](#) алу үшін



ЕСКЕРТПЕ: Принтерлердің принтерден бөлек өзіндік экологиялық техникалық сипаттамалары болады. Алайда олар принтерде жақсы сақталған.



ЕСКЕРТПЕ: Егер принтер немесе сиялы патрондар суық жерден жылы және ылғалды орынға ауысса, атмосферадан су принтер бөлшектері мен патрондарында қоюланып, сияның ағуына және принтердің қателіктеріне әкелуі мүмкін. Бұл жағдайда HP принтерді қосу немесе сия патрондарын орнату алдында кемінде 3 сағат күтуді, судың булануын қамтамасыз етуді ұсынады.

Pro Stacker файлы жылжыту немесе сақтау

Штабельді өз доңғалақтарымен тек тегіс, тегіс беттердің үстінен жылжыту және жоғары немесе төмен сатыға шығуға тырыспау.

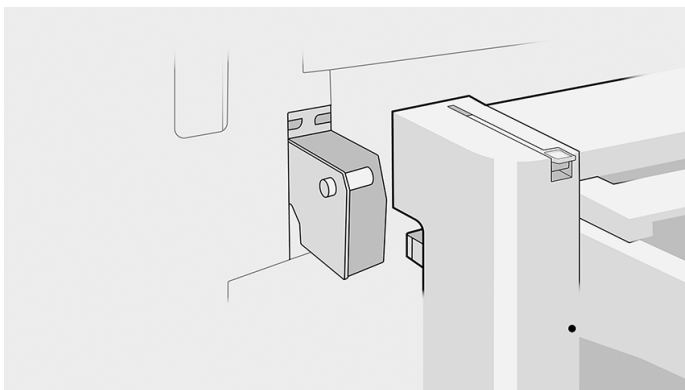
Штабельдің орнын ауыстыру кезінде есіктің немесе дәліздің ең аз ені 130 см талап етіледі. Егер есіктер немесе дәліздер арқылы өту үшін науаны бөлшектеу қажет болса, қызмет өкіліне қоңырау шалыңыз. Мұны даярланған қызмет көрсетуші персонал жасауы тиіс.

Штабельді жылжыту немесе сақтау алдында кабельді ажырату. Қатарлаушыны пайдаланбас бұрын кабельді қайта қосу.

Егер қатарлаушыны сол принтермен және сол жерде қайтадан қолданатын болсаңыз, оның биіктігін өзгертудің қажеті жоқ. Егер оны басқа принтерге немесе басқа жерге тіркесеңіз, биіктікті реттеу қажет болуы мүмкін. Биіктікті реттеу үшін штабельді жоғары жылжыту үшін штабельдің екі жағынан (төменде көрсетілгендей) бұранданы сағат тілі бойынша айналдырыңыз немесе оны төмен қарай жылжыту үшін сағат тіліне қарсы. Содан кейін қатарлаушыны принтерге қосыңыз.



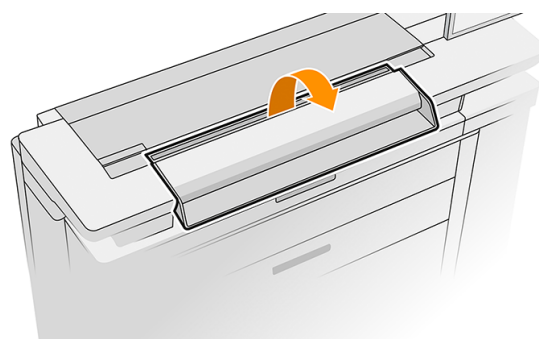
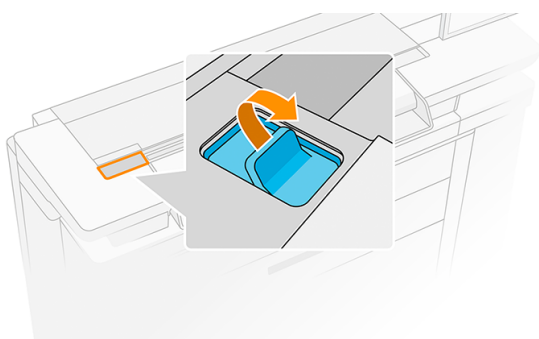
ЕСКЕРТПЕ: Принтердің ортасында сызық және штабельдің ортасында сізге көмектесетін басқа сызық бар.



Сканердің шыны пластинасын тазалау

Сканерді қаншалықты жиі қолданатыныңызға байланысты сканердің шыны пластинасын мезгіл-мезгіл тазалау ұсынылады.

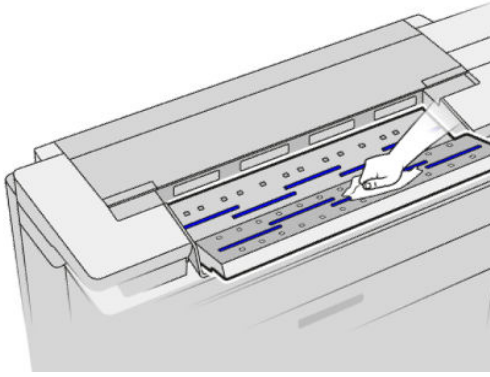
1. Алдыңғы жағындағы Power пернесін пайдаланып принтерді өшіріңіз, содан кейін артқы жағындағы қуат ажыратқышын өшіріп, күштік кабельді ажыратыңыз.
2. Сканердің сол жағында шағын иінірек бар. Рычагты жоғары қарай сырғытып, сканер қақпағын ашыңыз.



⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ! Сканердің қақпағы ашық болған кезде сканерді көтеруге болмайды. Саусақтар немесе қол қысылуы немесе сынуы мүмкін.

3. Шыны пластинаны және оған іргелес аумақты сумен дымқылданған линтсіз шұғамен әбден сүртіп, содан кейін құрғақ күйінде сүртеді. Принтермен лайықты шұға көзделеді.

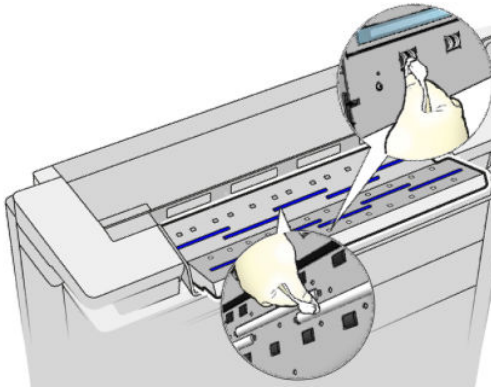
⚠ ЕСКЕРТУ: Абразивтерді, ацетонды, бензолды немесе құрамында осы химиялық заттар бар сұйықтықтарды пайдаланбау керек. Сұйықтықтарды сканер әйнегіне немесе сканердің басқа бөліктеріне тікелей сеппеңіз.



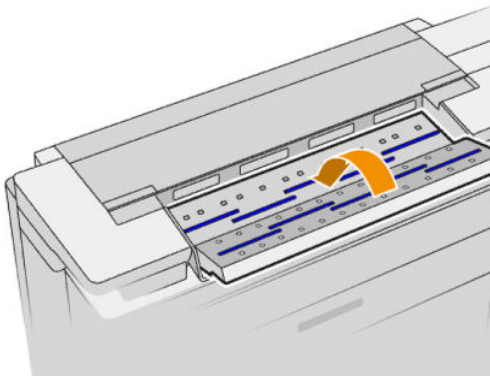
Шыныда қалған судың қаңылтыр тамшыларына алаңдамаңыз: олар буланады.

4. Мұқият тазалау үшін:

- Шыны пластинаны алып, екі жағынан тазартып тастайды. [Сканердің шыны пластинасын ауыстыру \(169-бет\)](#) қараңыз.
- Арынды білікшелер мен жем роликтерді тазалау.



5. Сканер қақпағын жауып, оны орнына құлыптау үшін әбден төмен қарай итереді.



6. Сканер алдында сканерленген табақ демалатын аумақты бірден тазартады.

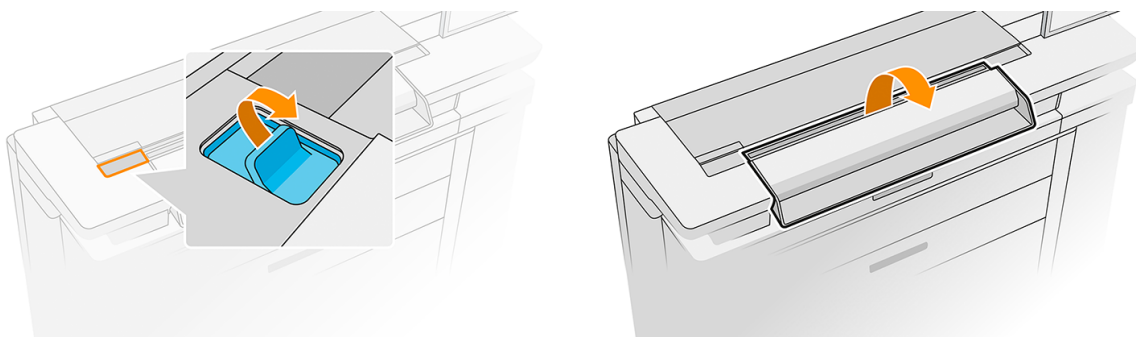
7. Принтердің қуат кабелін қайта қосыңыз, артқы жағындағы қуат ажыратқышын қосыңыз және **Power** кілтін пайдаланып принтерді қосыңыз.

Сканердің шыны пластинасын ауыстыру

Уақыт өте келе шыны пластинаның жағдайы нашарлауы мүмкін. Шыны бетіндегі ұсақ тырнақтар кескін сапасын төмендетуі мүмкін.

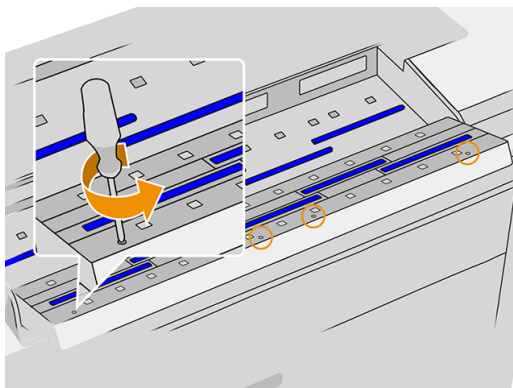
Жаңа шыны пластинаға тапсырыс беру үшін қызмет өкіліне хабарласыңыз [Көмек керек болған жағдайда \(176-бет\)](#) (қараңыз).

1. Алдыңғы жағындағы Power пернесін пайдаланып принтерді өшіріңіз, содан кейін артқы жағындағы қуат ажыратқышын өшіріп, күштік кабельді ажыратыңыз.
2. Сканердің сол жағында шағын иінтірек бар. Рычагты жоғары қарай сырғытып, сканер қақпағын ашыңыз.

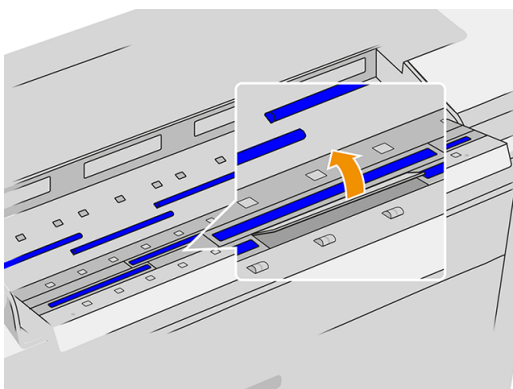
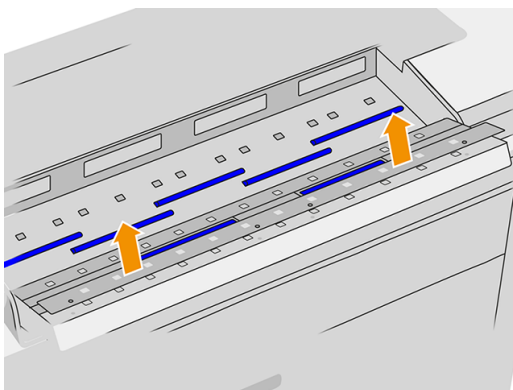


⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ! Сканердің қақпағы ашық болған кезде сканерді көтеруге болмайды. Саусақтар немесе қол қысылуы немесе сынуы мүмкін.

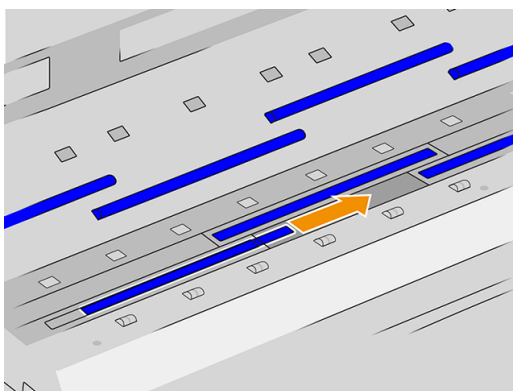
3. Үш жоғарғы көзілдіріктің кез келгенін ауыстыруға ниеттенсеңіз, жоғарғы бөліктен төрт бұранданы бұрап алыңыз; немесе екі төменгі көзілдірік үшін төменгі бөліктің төрт бұрандасын бұрап алу.



4. Қара металл кесектерін (сәйкесінше жоғарғы немесе төменгі) және алып тастауға ниетті шынының қасындағы пластикалық қойындыларды алып тастаңыз.

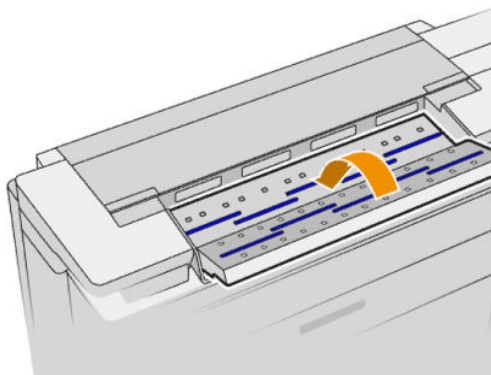


5. Оны алып тастау үшін әйнектерді бүйірден сырғытыңыз.



6. Жаңа шыныны орнына сырғытыңыз.
7. Бұрын жойылған пластикалық қойындыларды кері қойыңыз.
8. Бұрын алып тастаған қара металл кесектерге кері қойып, бұрап қояды.

9. Сканер қақпағын жауып, оны орнына құлыптау үшін әбден төмен қарай итереді.




10. Принтердің қуат кабелін қайта қосыңыз, артқы жағындағы қуат ажыратқышын қосыңыз және Power кілтін пайдаланып принтерді қосыңыз.


Микробағдарламаны жаңартыңыз

Принтердің әр түрлі функциялары принтерде тұратын тігін бұйымдарымен басқарылады. Уақыт өте келе HP-ден firmware жаңартулары қолжетімді.

Бұл жаңартулар принтердің жұмыс істеу қабілетін арттырады, оның мүмкіндіктерін арттырады және болмашы ақауларды түзетуі мүмкін.

 **МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ:** Соңғы әзірлемелерді пайдалану үшін тігін ыдысын мезгіл-мезгіл жаңарту ұсынылады.

Firmware жаңартуларын жүктеудің және орнатудың түрлі тәсілдері бар; қайсысын ең ыңғайлы деп тапсаңыз да таңдауға болады. Оларды екі санатқа бөлуге болады: автоматты және қолмен жаңартулар.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Тігін бұйымдары ең жиі қолданылатын қағаз прецеденттерінің жиынтығын қамтиды. Қосымша қағаз прецеденттерін жеке жүктеуге болады.

Микробағдарламаны автоматты түрде жаңарту

Автоматты firmware жаңартулары HP қосылған принтерлермен мүмкін болатын ыңғайлылық болып табылады. Принтеріңіз соңғы firmware шығарылымын автоматты түрде жүктеп, оны сіз үшін орната алады.

Маңызды жазбалар

- Принтеріңіз Интернетке қосылуы керек; [Қосылымды теңшеу \(23-бет\)](#) қараңыз.
- Автоматты тігіс жаңартуларын конфигурациялау үшін алдыңғы панельді немесе Ендірілген веб-серверді пайдалануға болады; [Қосылымды теңшеу \(23-бет\)](#) қараңыз.
- Firmware жаңарту пакеті үлкен болуы мүмкін; желі немесе Интернет қосылымы үшін қандай да бір салдарлар бар ма деген мәселені қарастырғыңыз келуі мүмкін.
- Фонда firmware жаңартуы жүктеледі: принтер бір уақытта басып шығаруы мүмкін. Алайда оны фонда орнату мүмкін емес: басып шығаруды тоқтату керек.

Қолмен тігін тігу жаңартулары

Қолмен тігілген тігіс жаңартуларын әр түрлі тәсілдермен орындауға болады.

- Ендірілген веб-серверді пайдаланып, **Принтер туралы** қойындысын, содан кейін **Қолмен тігін** жасау жаңартуын басыңыз. Өз компьютеріңізге жүктеп қойған тігін файлы (.fmw) таңдау үшін **+** белгішесін басыңыз.
- HP Web Jetadmin бағдарламасын пайдаланып, онымен қолмен тігіс жаңартуларын жасауға немесе автоматты жаңартуларды сұрауға болады.
- USB флэш-дискіні пайдалану: Тігін файлы <http://www.hp.com/go/pagewidexlproseries/support/software/> (принтер үлгісіне сәйкес) USB флэш-дискісіне жүктеп, оны Hi-Speed USB хост портына кірістіріңіз. Жаңарту процесі арқылы сізді бағыттау үшін алдыңғы панельде тігін жаңарту көмекшісі пайда болады.

Қауіпсіз файлды өшіру

Принтердің қатты дискісі баспа жұмыс орындары үшін уақытша сақтау орны ретінде қолданылады. Қауіпсіз файлды өшіру уақытша файлдарды рұқсат етілмеген кіруден қорғау үшін қатты дискіден өшіре алады.

Оны қосқаннан кейін де солай істей бастайды, бірақ қатты дискіде бұрыннан бар ескі уақытша файлдар ретроактивті түрде өшірілмейді. Ескі файлдарды да өшіргіңіз келсе, [Диск сүрту \(173-бет\)](#) қараңыз.

Қауіпсіз файлды өшіру қауіпсіздіктің үш түрлі деңгейін қамтамасыз етеді:

- **Қауіпсіз емес:** ақпараттың барлық көрсеткіштері өшіріледі. Ақпараттың өзі өзі алып жатқан дискі кеңістігі басқа мақсаттарға қажет болғанша қатты дискіде қалады, содан кейін қайта жазылады. Дискіде қалғанымен, адамдардың көпшілігіне қол жеткізу қиын, бірақ мақсатқа арналған бағдарламалық жасақтаманы пайдаланып кіруге болады. Бұл компьютерлік жүйелердің көпшілігінде файлдарды өшірудің қалыпты әдісі; бұл ең жылдам әдіс, бірақ ең аз қауіпсіз.
- **Secure Fast Erase (1 pass):** ақпараттың барлық көрсеткіштері өшіріледі, ал ақпараттың өзі де таңбаның бекітілген үлгісімен қайта жазылады. Бұл әдіс Қауіпсіз емес, бірақ қауіпсіз әдіске қарағанда баяу. Қалған магниттік іздерді анықтау үшін арнайы құралдарды пайдалану арқылы өшірілген ақпараттың фрагменттеріне әлі де қол жеткізуге болады.
- **Қауіпсіз санацияны өшіру (5 жол):** ақпараттың барлық көрсеткіштері өшіріледі, ал ақпараттың өзі кез келген қалдық іздерді жоюға арналған алгоритмді пайдалана отырып қайталанып жазылады. Бұл ең төменгі әдіс, бірақ ең қауіпсіз. Қауіпсіз санацияны өшіру АҚШ Қорғаныс министрлігінің 5220-22.m дискілік тасығыштарды тазарту және санациялау талаптарына жауап береді. Бұл Қауіпсіз файлды өшіруді пайдалану кезіндегі әдепкі қауіпсіздік деңгейі.

Файлдар өшіріліп жатқанда принтердің өнімділігі әсер етуі мүмкін.

Қауіпсіз файлды өшіру конфигурациясын Web JetAdmin немесе Ендірілген веб-серверден (**Қауіпсіздік > қауіпсіздік параметрлері**) өзгертуге болады.

Secure File Erase — HP тегін Web негізіндегі баспаны басқару бағдарламалық жасақтамасы болып табылатын Web JetAdmin ұсынған нысандардың бірі: <http://www.hp.com/go/webjetadmin> қараңыз.

Web JetAdmin қызметінен Қауіпсіз файлды өшіруді пайдалануда қиындықтар туындаса, қызмет өкіліне хабарласыңыз: [Көмек керек болған жағдайда \(176-бет\)](#) қараңыз.

Диск сүрту

Дискілік сүрту барлық уақытша файлдарды, соның ішінде ескі файлдарды өшіреді.

Басқа жағынан ол Secure File Erase сияқты [Қауіпсіз файлды өшіру \(172-бет\)](#) (қараңыз).

Дискілік сүрту конфигурациясын Web JetAdmin немесе Ендірілген веб-серверден өзгертуге болады (**Орнату > қауіпсіздік**).



ЕСКЕРТПЕ: Егер бүкіл қатты дискіні өшіруді таңдасаңыз, процесс барысында принтерді бірнеше рет қайта іске қосуды сұраған боларсыз, ол қауіпсіз жылдам өшірумен шамамен 6 сағат немесе Қауіпсіз санитарияны өшірумен 24 сағатқа созылады.

12 Керек-жарақтар

Принтерге қосымша мүмкіндіктер қосу үшін аксессуарларды сатып алуға болады.

Қалай тапсырыс беріледі

Қызмет өкіліне хабарласып, қалағаныңыздың өз аймағыңызда қолжетімді екенін тексеріңіз.

[Көмек керек болған жағдайда \(176-бет\)](#) қараңыз.

Осы тараудың қалған уақытында қолда бар керек-жарақтар мен керек-жарақтар, ал олардың бөлігінің нөмірлері көрсетілген.

Керек-жарақтар тізімі

Бұл принтер үшін қолжетімді HP аксессуарлары.

Бағдарламалық жасақтама

- HP SmartStream
- HP SmartTracker

Штабельдер

- HP PageWide XL Pro Stacker (8SB04A)

Басқалары

- HP парақ бергіші
- HP PageWide XL PostScript/PDF жаңарту жиынтығы (8SB07A)

PostScript жаңартуы принтерге PDF және PostScript файлдарын басып шығаруға мүмкіндік береді. PostScript жаңартуын принтердің USB хост портына жалғауға болады. Оны біржолата қосылған күйінде қалдырудың қажеті жоқ; тек оны бір рет жалғап, принтер мәңгі жаңартылады.


- HP PageWide XL жәшігі (8SB02A)

HP емес аксессуарлар

HP емес аксессуарларды принтермен пайдалана аласыз.

Орнату

HP емес аксессуарларды орнату үшін алдымен оны принтерге (кабель және ілгектермен) қосуды және қосуды қамтамасыз ету керек. Содан кейін алдыңғы панельге өтіңіз.

Параметрлер  Содан кейін **HP** емес аксессуарларды **орнату**> Шығыс бағыты түймешігін түртіңіз.

Баптау

HP емес аксессуарлар үшін бірнеше параметрлер қолжетімді.

- **Парақтар арасындағы ең аз саңылау.** 100-ден 3000 миллисекундқа дейін ауытқиды.
- **Ең жоғары қолдау көрсетілген жылдамдық.** Секундына 2-ден 15 дюймге дейін ауытқиды.
- **Беттің ең аз ұзындығы қолдау көрсетеді.** 180 миллиметрден 1000 миллиметрге дейін ауытқиды.

13 Көмек керек болған жағдайда

Келесі бөлімдерде осы тақырыпқа қатысты егжей-тегжейлі ақпарат берілген.

Қолдауды сұрау

Қолдауды қызмет өкілі: әдетте принтер сатып алған компаниядан береді.

Егер олай болмаса, веб-сайттағы HP қолдауына хабарласыңыз:

<http://www.hp.com/go/pagewidexlproseries/support/>.

Қызмет өкіліне қоңырау шалмас бұрын қоңырауға келесідей дайындалыңыз:

- Ақаулықтарды жою туралы ұсыныстарын осы нұсқаулықтан қарап шығыңыз.
- Егер өзекті болса, бағдарламалық жасақтама құжаттамаңызды қарап шығыңыз.
- Келесі ақпарат дайын екенін тексеріңіз:
 - Сіз пайдаланатын принтердің өнімі мен реттік нөмірлері.
 - Егер алдыңғы панельде қате коды болса, оған белгі жасаңыз. [Алдыңғы панельдің қате хабарлары \(188-бет\)](#) қараңыз.
 - Бағдарламалық жасақтаманың атауы және нұсқа нөмірі.
 - Баспа сапасының проблемасы болған жағдайда қағаздың атауы мен өнімінің нөмірі, сондай-ақ онда басып шығару үшін қолданған қағаздың атауы мен шығу тегі көрсетіледі.

HP қолдауы Виртуалды агентпен сөйлесу арқылы немесе телефон арқылы қолжетімді.

HP Виртуалды агенті күндіз немесе түннің кез келген уақытында сізбен ақаулықтарды жою үшін бар.



<http://www.hp.com/go/pagewidexlproseries/VA/>

Тұтынушының өзін-өзі жөндеуі

HP Customer Self-Route бағдарламасы біздің клиенттерімізге кепілдік немесе келісім-шарт бойынша ең жылдам қызмет көрсетуді ұсынады. Ол HP ауыстыру бөлшектерін ауыстыруға болатындай тікелей сізге (соңғы пайдаланушыға) жөнелтуге мүмкіндік береді.

Осы бағдарламаны пайдаланып, бөлшектерді өз ыңғайлылығымен ауыстыруға болады.

Ыңғайлы және пайдалануға ыңғайлы

- Қызмет өкілі ақаулы аппараттық компонентті жою үшін алмастырушы бөліктің қажет екенін диагностикалайды және бағалайды.

Тұтынушының өзін-өзі жөндеуі туралы қосымша ақпарат алу <http://www.hp.com/go/selfrepair/> үшін.

Қызмет көрсету ақпараты

Принтер ағымдағы күйінің көптеген аспектілер тізіміне байланысты сұрау жіберуі мүмкін, олардың кейбіреулері қызмет көрсету инженері үшін мәселе шешуінде пайдалы болуы мүмкін.

Осы тізімге сұрау салудың екі тәсілі бар:

- Ендірілген веб-серверде [Ендірілген веб-сервер \(14-бет\)](#) (қараңыз) **Қолдау** қойындысын, содан кейін **Қызмет қолдауы > қызметі туралы ақпарат** түймешігін басыңыз. Бүкіл тізімді сұрау **ұсынылады (Барлық беттер)** түймешігін басыңыз).
- Интернетке қатынаса алатын кез келген компьютерден `/hp/device/webAccess/allServicePlot.htm` бойынша принтеріңіздің URL мекенжайын веб шолғышқа енгізіңіз. Мысалы, принтеріңіздің URL мекенжайы `http://123.123.123.123` болса, мынаны енгізіңіз:

`http://123.123.123.123/hp/device/webAccess/allServicePlot.htm`

Егер тізімді электрондық пошта арқылы жіберу қажет болса, бетті веб-браузерден файл ретінде сақтап, кейіннен файлды жібере аласыз. Балама ретінде Internet Explorer қызметінен бетті тікелей жіберуге болады: **Файл > > бетін электрондық пошта арқылы жіберу** түймешігін басыңыз.

14 Принтердің қолданыс ақпаратын шығару

Принтердің қолданысы туралы деректерді жинауға және талдауға болады.

Принтерді есепке алу ақпаратын алу

Бұл тақырыпта осы пәнге қатысты ұғымдар түсіндіріледі.


Принтерден есеп ақпаратын алудың әр түрлі жолдары бар.

- Принтердің бүкіл қызмет ету мерзімі ішінде принтердің пайдалану статистикасын [Пайдалану статистикасын тексеру \(178-бет\)](#) қараңыз.
- Соңғы жұмыс орныңыздың әрқайсысы үшін сия мен қағазды пайдалануды қарап [Жұмыс үшін пайдалану статистикасын тексеру \(180-бет\)](#) шықыңыз.
- Интернет арқылы принтерден принтер мәртебесін, принтерді пайдалануды немесе жұмыс орындарын есепке алу деректерін сұрау үшін үшінші тарап қолданбасын пайдаланыңыз. Принтер XML-дегі деректерді сұраған кезде қолданбаға береді. HP осындай қосымшаларды әзірлеуді жеңілдету үшін Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу жиынтығын ұсынады.

Пайдалану статистикасын тексеру

Принтерді пайдалану туралы ақпаратты көрсетудің екі жолы бар: алдыңғы панельден және Ендірілген веб-серверден.

Алдыңғы панельден пайдалануды тексеру

Пайдалану ақпаратын көрсету үшін алдыңғы панельдегі  түртіңіз.



	Ink (ml)	Paper area (m ²)	Paper length (m)
Mono lines	21.87	48.89	61.82
Color lines	73.61	36.84	46.64
Low density image	62.8	118.07	159.89
High density image	457.52	48.74	59.92
Blueprint	0	0	0
Rigid	6.48	3.51	5.5
TOTAL	622.27	256.06	333.77

Келесі ақпаратты алуға болады:

- **«Басып шығару» санаттарын пайдалану** қойындысында сияны, қағаз аумағын және санаттарға бөлінген қағаз ұзындығын пайдалануды көруге болады:
 - Моно сызықтар: Түсті пиксель жамылғысының 1%-дан кем стандартты қағазға басылған ақ емес пиксель жамылғысының 0%-дан 10%-ға дейіні
 - Түс сызықтары: Түрлі-түсті пиксель жамылғысының 1%-дан астамы стандартты қағазда басылған ақ емес пиксель жамылғысының 0%-дан 10%-ға дейіні
 - Тығыздығы төмен сурет: Стандартты қағазда басылған ақ емес пиксель жамылғысының 10%-дан 50%-ға дейіні
 - Жоғары тығыздық суреті: Стандартты қағазға басылған ақ емес пиксель жамылғысының 50%-дан астамы
 - Премиум сапа суреті: Премиум-қағазда басылған мазмұнның кез келген түрі
 - Blueprint: Блюз қағазында басылған мазмұнның кез келген түрі
 - Қатты: Қатты парақтарда басылған мазмұнның кез келген түрі
- **Қолжазбалық қолданыс:** Әрбір патронның тұтынған сиясы мл- де, ал тұтынылған сияның жалпы мөлшері.

Ink usage	
TOTAL	604 ml
Cyan	114.45
Magenta	111.25
Yellow	198.81
Black	179.49

[Print usage report](#)

- **Қағазды пайдалану:** Қағаз санаттарына немесе отбасыларға бөлінген пайдаланылған қағаздың сомасы және жоғарғы бөлігіндегі жалпы сома.

Қолданыс әр деңгейден көруге болады.

Paper usage		
TOTAL	283.88 m²	370.8 m
Coated Paper	34.58 m²	42.11 m
HP Universal Heavyweight	33.48 m ²	39.82 m
Coated Paper, 3-in Core		
Heavyweight Coated Paper (>100 g/m ²)	0.5 m ²	0.85 m
Coated Paper (90-100 g/m ²)	0.61 m ²	1.44 m
Plain Paper	236.22 m²	312.03 m
Plain Paper (<90 g/m ²)	235.18 m ²	310.58 m
Plain Paper (>110 g/m ²)	1.03 m ²	1.45 m
Cardstock	13.09 m²	16.66 m
Plain/Uncoated Cardstock	13.09 m ²	16.66 m



[Print usage report](#)

Пайдалану есебін басып шығару түймешігін түрткен кезде хабар көрсетіледі: **Пайдалану туралы есеп жұмыс кезегіне жіберіліп, жақын арада басылатын болады.**

Барлық мәндер ағылшын немесе метрикалық бірліктерде көрсетілуі мүмкін.

Пайдалану ақпаратын басып шығару

Алдыңғы панельдің басты экранынан пайдалану туралы ақпаратты басып шығарудың екі түрлі жолы бар:

- Пайдалану туралы ақпарат экранын іске қосу үшін  түртіңіз, содан кейін **Пайдалану есебін басып шығару** түймешігін түртіңіз.
- Параметрлер  содан кейін **Ішкі басып шығарулар > Пайдаланушы ақпаратының басып шығарулары > Басып шығару пайдалану есебін** түртіңіз.

Ендірілген веб-серверден пайдалануды тексеру

Дәл осындай ақпаратты Ендірілген веб-серверден алдыңғы панельдегідей алуға болады.

1. Ендірілген веб-серверге қатынасу, [Ендірілген веб-сервер \(14-бет\)](#) қараңыз.
2. Бүйірдегі мәзірде **Пайдалану** түймешігін басыңыз.

Пайдалану бетінде әр түрлі кестелерге бөлінген принтерді пайдалану туралы барлық ақпарат көрсетілген:

- **Түйіндеме:** Жалпы сияны пайдалану және қағазды жалпы пайдалану (ауданы мен ұзындығының бірлігімен).
- **Санаттарды басып шығару:** Сия мен қағазды пайдалану және әр түрлі баспа санаттары үшін басылған нөмір немесе беттер (мазмұн түрі, мысалы, моно сызықтар, түс сызықтары, премиум сападағы сурет, блюз-қағаз). Бұл кесте ақпараты **Бағдарлама санаттарын** принтер параметрі қосылған жағдайда ғана көрсетіледі. Келесі параметрлерге байланысты одан арғы шарттар бар:
 - Қағаздың басылған қолданысы **пайдаланылған қағаз аймағы және қағаз аймағының баспа** параметрі қосылған жағдайда көрсетіледі.
 - **Блюз** санатын қосу параметрі қосылған жағдайда көрсетіледі.
 - Премиум сапа суретінің санаты **премиум сапа суреті санатын қосу** параметрі қосылған жағдайда ғана көрсетіледі.
 - Егер баспа-қағаз бағанының ақпараты көрсетілсе, пайдаланылған қағаз алаңы «Қағаз ауданы (м² пайдаланылды)» деген жолды өзгертеді. Әйтпесе, көрсетілген жол — «Қағаз ауданы (м²)».
- **Қолжазбалық қолданыс:** Принтердің бүкіл қызмет ету мерзіміне арналған сияны пайдалану (шамамен алынған мәндермен). Сия тұтыну кестесінде патронның өнім нөмірін елемей, әр түсте тұтынылатын сия көрсетіледі.
- **Қағазды пайдалану:** Принтердің бүкіл өмір бойы пайдаланылған барлық қағаздары.

Жұмыс үшін пайдалану статистикасын тексеру

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.



ЕСКЕРТПЕ: Пайдалану статистикасының дәлдігіне кепілдік берілмейді.

1. Ендірілген веб-серверге қатынасу, [Ендірілген веб-сервер \(14-бет\)](#) қараңыз.
2. Бүйірдегі мәзірде **Пайдалану > есепке алу** түймешігін басыңыз.

Number	Time	Type	Source	Print quality	Copies	Pages	Status	Paper type	Paper area (m ²)
TOTAL - SELECTED JOBS: 10					10	10			6.00
3711	2021/04/14 13:50	Print	USB	Uniform areas	0	0	Job has been canceled	--	0.00
3712	2021/04/14 14:26	Print	USB	Uniform areas	0	0	Job has been canceled	--	0.00
3713	2021/04/14 14:41	Print	USB	Uniform areas	0	0	Job has been canceled	--	0.00
3714	2021/04/14 15:46	Print	USB	Uniform areas	0	0	Job has been canceled	--	0.00
3715	2021/04/14 15:49	Print	HP SmartStream	Lines/Fast	1	1	Printed	Plain/Uncoated Paper (200 - 400 g/m ²)	0.50

Есепке алу бетінде соңғы баспа жұмыс орындарының кестесі көрсетіледі, бұл ретте бір жұмыс орны үшін келесі ақпарат көрсетіледі (бір бетке емес):

- **Атауы:** жұмыс орнының атауы
Жұмыс орнының атауы **қауіпсіздік** > қауіпсіздік параметрлері астындағы пайдаланушылар үшін **ЖҰМЫС орындарын есепке алу параметрінде пайдаланушы аты мен жұмыс атын көрсету** параметрі қосылған жағдайда ғана **көрсетіледі**.

- **Саны:** Жұмыс орнының нөмірі
- **Уақыт:** Жұмысты аяқтаған күні мен уақыты

- **Пайдаланушы:** Тапсырманы ұсынған тұлға енгізген атау (бұл тармақ тиісті қауіпсіздік параметрі қосылған жағдайда ғана көрсетіледі)
Пайдаланушы аты қауіпсіздік > қауіпсіздік параметрлері астындағы пайдаланушылар үшін **Жұмыс орындарын есепке алу параметрінде пайдаланушы аты мен жұмыс атын көрсету** параметрі қосылған жағдайда ғана **көрсетіледі**.
- **Ө ӨЗ/4Ñ Ө1/** Жұмыс түрі (мөрі)
- **Дереккөз:** Жұмыс көзі: 11. USB, желі және т.б.
- **Басып шығару сапасы:** Жұмысты басып шығару үшін пайдаланылатын мөрдiң сапасы
- **Көшірмелер:** Сұралған даналар саны (қайта басып шығарудан кейiнi жиынтық)
- **жылы:** жылы Толтырылған беттер саны
- **Күй:** Жұмыстың мәртебесі: басылған, пайдаланушы күшін жойған және т.б.
- **Жалпы құны:** Тапсырманың жалпы құны (шығыстарды тағайындау iске қосылған жағдайда көрiнедi)
- **Қағаз түрі:** Жұмыс үшін пайдаланылатын қағаз түрі
- **Қағаздың ауданы:** Жұмыс орнының пайдаланылған қағаз алаңы
- **Қағаздың ұзындығы:** Жұмыстың пайдаланылған қағаз ұзындығы
- **Пайдаланылған сия:** Жұмыс орны бойынша тұтынылған сияның көлемі

Жұмыс оның барлық беттері басып шығарылғанда немесе пайдаланушының күшін жойғанда немесе принтердің өзі бас тартқанда аяқталды деп саналады. Бұл тізімде жалғасып жатқан жұмыс (басып шығаруды күту, басып шығару, күшін жою, алдын ала қарау үшін ұстап тұру және т.б.) көрсетілмейді.

Бір бетте қол жетімді ашылмалы басқару элементін пайдалану арқылы есеп бетінде көрсетілген жұмыс орындарын сүзуге болады. Бұл басқару элементі жай ғана көріністі өзгертеді, принтерде жұмыс есебі туралы ақпарат жойылмайды. Шын мәнінде, бұл бетте соңғы N жұмыс орындары (немесе егер аяқталған жұмыс орындары жеткіліксіз болса, аз) хабарланады, мұндағы N - осы конфигурация параметрінің мәні. Әдепкі бойынша N = 10.

Есеп кестесінде екі түйме пайда болады:

- **Анықтама:** Бұл батырма анықтама ақпаратын көрсететін терезені ашады.
- **CSV-ге экспорттау:** Бұл түймешік прогресс тақтасы бар терезені ашып, CSV файлын жасайды және жүктейді. Жүктелетін файл CSV форматындағы есеп бетіне ұқсас ақпаратты қамтиды. Егер шығыстарды тағайындау рұқсат етілсе, онда ОМО-да жұмыс құны туралы толық ақпарат көрсетіледі.

Чек құнының тағайындалуын тексеру

Келесі қадамдар осы тақырыптың толық тәртібін қамтамасыз етеді.



ЕСКЕРТПЕ: Пайдалану статистикасының дәлдігіне кепілдік берілмейді.

1. Ендірілген веб-серверге қатынасу, [Ендірілген веб-сервер \(14-бет\)](#) қараңыз.
2. **Пайдалану** > Шығындарды тағайындау **конфигурациясы** түймешігін басыңыз.

Шығындарды тағайындау беті беттің жоғарғы жағындағы **Тіркелгі тағайындау конфигурациясын қосу** жанындағы құсбелгіні пайдалана отырып, шығындарды тағайындау параметрін қосуға немесе ажыратуға мүмкіндік береді. Параметр қосылған болса, келесі бөлімдердің құнын кірістіруге немесе өзгертуге болады.



ЕСКЕРТПЕ: Конфигурацияны сақтау үшін осы бөлімдердің ең болмағанда біреуін қосу керек.

- **Бірлік**
 - **Валюта:** Кез келген үш әріпті валюта кодын енгізіңіз.
 - **Қағазды пайдалану:** Бірліктерді, ағылшын немесе метриkanı таңдаңыз.
- Санаттарды **басып шығару құны:** Қосуға немесе ажыратуға болады. Қосылған кезде әр санатқа өзіндік құн тағайындауға және өзіндік құн бірліктерін таңдауға болады (миллиметрге немесе алдыңғы **Бірліктер** бөлімінде таңдалған параметр). Құны - дәлдіктің екі ондық таңбасы бар сан. Ажыратылған санаттар сұр түспен көрсетіледі.
- **Сияны пайдалану құны:** Қосуға немесе ажыратуға болады. Сияны пайдалану үшін шығындарды қолдануға мүмкіндік береді және құнын көрсету үшін өрісі бар қол жетімді сияларды көрсетеді.
- **Қағазды пайдалану құны:** Қосуға немесе ажыратуға болады. Көрсетілген қағаздарға шығынды қолдануға мүмкіндік береді. Қолдау көрсетілетін қағаздар тізімінен қағаздарды қосуға болады. шығыстарды алып тастауға немесе өңдеуге болады; олар бос бола алмайды, бірақ 0 (нөл) болуы мүмкін. Бірліктерді таңдау баспа санаттарына арналғандай болып табылады.
- **Тіркелген құны:** Қосуға немесе ажыратуға болады. Барлық басып шығаруға, сканерлеуге және жұмыс орындарын көшіруге белгіленген құн қосуға мүмкіндік береді.

Шығындарды тағайындау параметрін қосу жалпы шығын бағанының бухгалтерлік ақпаратта пайда болуына себеп болады және экспортталған CSV-ге егжей-тегжейлі ақпарат қосылады.

15 Принтер сипаттамалары

Принтеріңіздің барлық аспектілерін нақты мәліметтер мен өлшеулер үшін осы тарауға кеңес бере аласыз.

Функционалдық сипаттамалар

Принтердің функционалдық сипаттамалары.

Кесте 15-1 HP сия жеткізілімдері

Түрі	Сипаттамасы
Баспа бастары	Әрқайсысында бір дюймге 1200 саптама орналасқан 25344 саптамадан тұратын сегіз CMYK басылымы
Сия картридждері	Құрамында 5 Л сиялы патрондар: қара, циан, магента, сары

Кесте 15-2 Қағаз өлшемдерін домалату

-	Минималды	Максималды
Ролик ені	279 мм	1016 мм
Ролик диаметрі	-	177 мм *
Домалату өзекшесінің диаметрі	-	76 мм 3
Ролик салмағы	-	18 кг
Парақ ені (сканер үшін **)	-	914 мм
Парақ ұзындығы (сканер үшін **)	-	Файл түріне байланысты 15 мдейін
Қағаздың қалыңдығын домалату	-	0,4 мм
Қағаздың салмағы	70 г/м ²	200 г/м ²

* 914 мм-гедейінгі орамдар үшін

** Сканер тек калибрлеу мақсаттарына арналған.

Кесте 15-3 Парақ қағаз өлшемдері

	Минималды	Максималды
Парақтың иілгіш ені (енгізу науасы)	594 мм	1020 мм
Парақтың иілгіш ұзындығы (енгізу науасы)	420 мм	1500 мм
Тақтаның/кардстоктың ені (енгізу науасы)	297 мм	1020 мм
Тақта/кардсток ұзындығы (енгізу науасы)	420 мм	768 мм

Кесте 15-3 Парақ қағаз өлшемдері (жалғасы)

Минималды	Максималды
	1500 мм в сыртқы енгізу аксессуарларымен

Кесте 15-4 Басу рұқсаттары

Басып шығару сапасы	Рұқсатты көрсету (ppi)	Halftone ажыратымдылығы (dpi)	Басу рұқсаты (н/ д)
Жылдам	600 × 600	600 × 600	1200 × 1200
Қалыпты	600 × 600	600 × 600*	1200 × 1200
Үздік	600 × 600	600 × 600	1200 × 1200

* 1200 × 1200 плакатта жылтыр, плакат жартылай жылтыр немесе Плакат сатині басып шығарғанда

Өрістер: 3 мм

Басылатын ең үлкен ені: 1000 мм

Сканер ажыратымдылығы *: 1200 ppi дейін

Сканердің ең үлкен ені *: 914 мм

* Сканер тек калибрлеу мақсатына арналған.

Механикалық дәлдік

±0,1% вектор ұзындығы немесе ± 0,2 мм (қайсысы үлкен болса да) 23°C 73°F, 50-60% салыстырмалы ылғалдылықта, E/AO полипропиленінде жоғары егжей-тегжейлі немесе біркелкі аймақтар режимінде.

Кесте 15-5 Қолдау көрсетілген графикалық тілдер

Принтер	Тілдер
PostScript	PostScript, PDF, TIFF, JPEG
PostScript емес	HP-GL/2, PCL 3 Win

Физикалық сипаттамалары

Принтердің физикалық сипаттамасының техникалық сипаттамалары.

Кесте 15-6 Принтердің физикалық сипаттамалары

Түрі	Про 10000
Ені	1955 мм
Қалыңдығы	785 мм
Қағаз енгізуге арналған аксессуарлар сілтемелері бар тереңдік	875 мм
Себеті бүктелген тереңдігі	951 мм

Кесте 15-6 Принтердің физикалық сипаттамалары (жалғасы)

Түрі	Про 10000
Себеті ашылған тереңдігі	1226 мм
Шығыс тіректері бүктелген тереңдік	867 мм
Шығыс тіректері бүктелген тереңдік	983 мм
Алдыңғы панелімен биіктігі	1637 мм

Жад сипаттамалары

Принтердің жады сыйымдылығының техникалық сипаттамалары.

Кесте 15-7 Жад сипаттамалары

Түрі	Сипаттамалар
Физикалық ДРАМ	16 ГБ
Қатты диск	500 Гб
Қатты денелі диск	128 ГБ

Қуат сипаттамалары

Принтерді қоректендіруге қойылатын талаптардың техникалық сипаттамасы.

Кесте 15-8 Принтер қуатының сипаттамалары

Түрі	Сипаттамалар
Кіріс кернеуі	~200–240 В ±10%
	Екі сым + PE
Кіріс жиілік	50/60 Гц
Макс. жүктеме тогы	8 А
Қуат тұтыну (басып шығару)	1,2 кВт

Орта сипаттамалары

Принтердің экологиялық әсерінің техникалық сипаттамалары.

Кесте 15-9 Printhead экологиялық спецификациясы

Түрі	Сипаттамалар
Сақтау температурасы	5 — 40°C

Кесте 15-9 Printhead экологиялық спецификациясы (жалғасы)

Түрі	Сипаттамалар
Сақтау ылғалдылығы	қағаз түріне қарай 20–80% сал.ылғ

Кесте 15-10 Принтер ортасының сипаттамалары

Түрі	Сипаттамалар
Жұмыс температурасы	5 — 40°C
Барынша өнімді жұмыс істеуі үшін ұсынылған жұмыс температурасы	15 — 35°C, қағаз түріне байланысты
Сақтау температурасы	-25-тен 55°C-қа
Ұсынылған жұмыс ылғалдылығы	қағаз түріне қарай 20–80% сал.ылғ
Сақтау ылғалдылығы	< 90% сал.ылғ
Биіктігі	0-ден 3000

Акустикалық сипаттамалары

Принтердің акустикалық сипаттамалары.

Кесте 15-11 Акустикалық сипаттамалары

Түрі	Сипаттамалар
Басып шығару дыбысының қысымы	≤ 60 дБ (А)
Басып шығару дыбысының қуаты	≤ 7,8 В (А)
Дайын дыбыс қысымы	≤ 38 дБ(А)
Дайын дыбыс қуаты	≤ 5,8 В(А)
Ұйқы дыбысының қысымы	≤ 20 дБ(А)
Ұйқы дыбысының қуаты	≤ 3,5 В(А)

Жылдамдық спецификациялары (Жылдам режим)

Принтердің басу жылдамдығының техникалық сипаттамалары.

Сағатына 1000 В1 бет

16 Алдыңғы панельдің қате хабарлары

Кейбір жағдайларда принтерде 12 таңбалы сандық кодтан және содан кейін орындалуы тиіс деп ұсынылған әрекеттен тұратын жүйе қатесі көрсетілуі мүмкін.

Көптеген жағдайларда принтерді қайта іске қосу сұралады, себебі принтер іске қосылған кезде ол қатені тиісті түрде диагностикалап, оны автоматты түрде түзете алады. Егер мәселе қайта іске қосқаннан кейін сақталса, қызмет өкіліне хабарласып, қате туралы хабардан сандық код беруге дайын болу керек.

Егер қате туралы хабарда кейбір басқа ұсынылған әрекет болса, принтер нұсқауларын орындаңыз.

Глоссарий

Cutter

Қағазды кесу үшін пластина арқылы артқа және артқа сырғытатын принтер компоненті.

Ethernet сымсыз желісі

Жергілікті аймақ желілеріне арналған белгілі компьютер желілерінің технологиясы.

Hi-Speed USB

USB нұсқасы, кейде USB 2.0 деп те аталады, ол бастапқы USB-ге қарағанда 40 есе жылдам жұмыс істей алады, бірақ басқаша жағдайда бастапқы USB-мен үйлесімді. Дербес компьютерлердің көпшілігі бүгінде Hi-Speed USB пайдаланады.

HP-GL/2

HP Graphics Language 2: векторлық графиканы сипаттау үшін HP арқылы анықталған тіл.

HP-RTL

HP Raster Transfer Language: raster (bitmap) графикасын сипаттау үшін HP анықтайтын тіл.

ICC

Түс бойынша халықаралық консорциум - түс профильдерінің жалпы стандарты бойынша келісілген компаниялар тобы.

IPSec

Желідегі тораптар арасында жіберілген IP-пакеттерді аутентификациялау және шифрлау арқылы желі қауіпсіздігін қамтамасыз етудің күрделі тетігі. Әрбір желі торабында (компьютерде немесе құрылғыда) IPSec конфигурациясы болады. Қосымшалар, әдетте, IPSec пайдаланылып жатқанын немесе пайдаланылмайтынын білмейді.

IPv4 мекенжайы

IPv4 желісіндегі белгілі бір торапты анықтайтын бірегей идентификатор. IPv4 адресі толық аялдамалармен бөлінген төрт бүтін саннан тұрады. Әлемдегі желілердің көпшілігі IPv4 мекенжайларын пайдаланады.

IPv6 мекенжайы

IPv6 желісіндегі белгілі бір торапты анықтайтын бірегей идентификатор. IPv6 адресі колониялармен бөлінген гексадецимальды сандардың 8 тобына дейін тұрады. Әрбір топта 4 гексадецималды санға дейін болады. Әлемдегі бірнеше жаңа желілер ғана IPv6 мекенжайларын пайдаланады.

IP мекенжайы

IPv4 мекенжайын (мүмкін) немесе IPv6 мекенжайын білдіруі мүмкін.

LED

Жарық шығаратын диод: электрлік стимулдау кезінде жарық бөлетін жартылай өткізгіш құрылғы.

MAC адресі

Media Access Control мекенжайы: желідегі белгілі бір құрылғыны анықтау үшін пайдаланылатын бірегей идентификатор. Ол IP адресіне қарағанда төменгі деңгейдегі идентификатор болып табылады. Осылайша, құрылғыда MAC мекенжайы да, IP мекенжайы да болуы мүмкін.

TCP/IP

Трансмиссияны бақылау хаттамасы/Интернет хаттамасы: Интернет желісі орналасқан байланыс хаттамалары.

USB

Universal Serial Bus: құрылғыларды компьютерлерге қосуға арналған стандартты сериялық автобус. Принтер Hi-Speed USB (кейде USB 2.0 деп аталады) қолдайды.

USB құрылғы порты

USB құрылғыларынан табылған шаршы USB розеткасы, дегенмен компьютер құрылғыны басқара алады. Компьютердің принтерге USB қосылымын пайдаланып басып шығаруы үшін компьютер принтердің USB құрылғысы портына қосылуы тиіс.

USB хост порты

Компьютерлерде кездесетін сияқты тік бұрышты USB розеткасы. Принтер осындай портқа қосылған USB құрылғыларын басқара алады. Принтеріңізде екі USB хост порты бар, ол аксессуарлар мен USB флэш-дискілерін басқару үшін пайдаланады.

Баспа басы

Тиісті сиялы патроннан бір немесе бірнеше түсті сия алатын және оны қағазға, саптама шоғыры арқылы салатын алмалы-салмалы принтер компоненті.

Бонжур

Apple Computer компаниясының IETF Zeroconf спецификациялық шеңберін іске асыру үшін сауда атауы, 10.2 нұсқасынан бастап Apple macOS-та қолданылатын компьютерлік желі технологиясы. Жергілікті аумақ желісінде бар қызметтерді ашу үшін қолданылады. Ол бастапқыда Rendezvous деген атпен белгілі болған.

Гамма

Принтер немесе монитор сияқты шығыс құрылғысында істейтін түстер ауқымы мен тығыздық мәндері.

Гигабит Этернет

1 000 000 000 бит/секундқа дейін деректерді беруге қабілетті Ethernet желісі. Gigabit Ethernet интерфейстері ескі Ethernet құрылғыларымен үйлесімділік үшін қажет болғанда баяу жылдамдықпен сөйлесуге қабілетті.

Желі

Желі — компьютерлер мен құрылғылар арасында деректерді өткізетін байланыстар жиынтығы. Әрбір құрылғы бір желідегі әрбір басқа құрылғымен байланыс жасай алады. Бұл деректерді компьютерлер мен құрылғылар арасында жылжытуға мүмкіндік береді және принтерлер сияқты құрылғыларды көптеген компьютерлер арасында ортақ пайдалану мүмкіндігін береді.

Жылдам Этернет

100 000 000 бит/секундқа дейін деректерді беруге қабілетті Ethernet желісі. Fast Ethernet интерфейстері ескі Ethernet құрылғыларымен үйлесімділік үшін қажет болғанда баяу жылдамдықпен сөйлесуге қабілетті.

Қ/Ш

Енгізу/Шығару: бұл термин деректердің бір құрылғы мен екінші құрылғы арасында өтуін сипаттайды.

Қағаз

жазуға немесе басуға арналған жіңішке, жалпақ материал; көбіне целлюлоза, кептірілген және сығымдалған қандай да бір түрдегі талшықтардан дайындалады.

Микробағдарлама

Принтеріңіздің функционалдылығын басқарып, принтерде жартылай ұзақ уақытқа сақталатын бағдарламалық жасақтама (оны жаңартуға болады).

Принтер драйвері

Жалпылама пішімдегі басып шығару жұмысын белгілі бір принтерге жарамды деректерге түрлендіретін бағдарламалық жасақтама.

Саңылау

Баспаханадағы көптеген қаңылтыр тесіктердің бірі, ол арқылы сия қағазға сақтауға тапсырылады.

Сия картриджі

Арнайы түс сиясын сақтап, оны баспа басына жеткізетін алмалы принтер құрамдасы.

Түс дәлдігі

Барлық құрылғылардың шектелген түс гаммасының болуын және белгілі түстерге физикалық түрде сәйкес келмеуін ескере отырып, бастапқы кескінге толығымен сәйкес келетін түстерді басып шығару мүмкіндігі.

Түс кеңістігі

Түстің әрқайсысы сандардың арнайы жиынтығы арқылы ұсынылатын түс үлгісі. Көптеген түрлі түстер кеңістігі бірдей түс үлгісін пайдалана алады: мысалы, мониторлар әдетте RGB түс моделін қолданады, бірақ оларда түрлі түсті кеңістіктер бар, себебі RGB сандарының белгілі бір жиынтығы әр түрлі мониторларда түрлі түстерге әкеледі.

Түс үйлесімділігі

"Басып шығарудан басып шығаруға дейін" және "Принтерден принтерге дейін" пәрмені арқылы арнайы басып шығару жұмысынан ұқсас түстерді басып шығару мүмкіндігі.

Түс үлгісі

RGB не CMYK сияқты сандар арқылы түстерді ұсыну жүйесі.

Үстел

Басып шығару кезінде қағаз өтетін принтер ішіндегі жазық бет.

ЭСР

Электростатикалық разряд. Статикалық электр көзі күнделікті өмірдің жалпы қолданысында кездеседі. Машина есігін тигенде немесе киімге жабысатын ұшқындар осының бір дәлелі. Бақыланатын статикалық электрдің кейбір пайдалы қосымшалары болғанымен, бақыланбайтын электростатикалық разрядтар электрондық өнім үшін негізгі қауіптердің бірі болып табылады. Сондықтан принтерді орнату немесе ESD сезімтал құрылғылармен жұмыс істеу кезінде кейбір сақтық шараларын қолдану қажет. Зақымданудың бұл түрі аппараттың өмір сүру ұзақтығын төмендетуі мүмкін. Бақыланбайтын ЭСҚ-ны барынша азайтудың, демек зақымданудың осы түрін азайтудың бір жолы ESD сезімтал құрылғылармен (мысалы, баспа басу немесе сиялы патрондар) жұмыс істегенге дейін принтердің кез келген жерге қосылған бөлігіне (негізінен металл бөлшектерге) жанасу арқылы жүзеге асырылады. Осыған қоса, денеңіздегі электростатикалық зарядтың құруын азайту үшін кілем төселген аймақтарда жұмыс істеуді алдын алып, ЭСР сезімтал құрылғыларын ұстаған кезінде дене қозғалыстарын азайтуға әрекеттеніңіз. Сонымен бірге, ылғалдылығы төмен орталарда жұмыс істеуді болдырмаңыз.

Индекс

А

абайлаңыз 4
акустикалық сипаттамалар 187
алдыңғы көрініс 6
алдыңғы панель 8
арнайы мүмкіндіктер 33
жұмыс кезегі 130
тіл 12
алдыңғы панель параметрлері
зауыт параметрлерін қалпына
келтіру 12
күн және уақыт
параметрлері 12
алдыңғы панель параметрі
тіркелгі идентификациясына
қажетті 121
алдыңғы тақта опциясы
бірлікті таңдау 12
динамик көлемі 12
Ендірілген веб-сервер 113
ескерту ескертулері туралы
хабарлау 12
жарықтықты көрсету 12
қағаз және сия ескертулерін
барынша азайту 12
маяк 12
микробағдарлама
жаңартуы 12
принтерді қайта қабылдауға
дайындау 12
принтер журналдары 12
принтер ұйқысы 12
теңіз деңгейінен биіктік 12
тіл 12
анықтама 176
артқы көрініс 7

Б

баспа бастары 92
күшейтілген қалпына
келтіру 160
баспа басуды тазалаушы
сипаттама 184
баспа басы
сипаттама 184
басып шығару
USB флэш-дискісі 124

желі қалтасы 126
Менің басты қалтам 127
басып шығару
ажыратымдылықтары 184
басып шығаруды туралау
қолмен 161
басып шығару және көшіру
кезегі 130
басып шығару преференциялары
әдепкі 134
басып шығару режимдері 128
басып шығару сапасы 154
басып шығару тақтасы 92
белгілер, ескерту 5
бет ұзындығының дәлдігі 161
брандмауэр күйі 107
бухгалтерлік есеп 178

Г

графикалық тілдер 184

Д

диагностикалық учаске 155
дискі сұрту 173
драйвер қалаулары 32

Е

Ендірілген веб-сервер 14
арнайы мүмкіндіктер 33
бір жұмыс орны үшін
пайдалану 180
жұмыс орындарын басып
шығару кезегі 135
қатынаса алмайды 113
пайдалану статистикасы 178
шығыстарды тағайындау 182
ескерту 4
ескерту белгілері 5

Ж

жад сипаттамалары 186
желі ақауларын жою 110
желі қалтасы
баптау 24, 26, 28
желілер
қауіпсіздік параметрлері 107
сілтеме жылдамдығы 107

хаттамалар 107
жоғарғы қатарлаушы 139
жұмыс кезегі
алдыңғы панель 130
жұмыс кезегінің әрекеттері 132
жұмыс кезегі параметрлері 134
жұмыс орны, қашан басып шығару
керек 132
жұмыс орны туралы
мәліметтер 133
жұмыс орындарын басып шығару
кезегі
Ендірілген веб-сервер 135
жұмыс орындарын жою 134
жұмысты қайта басып
шығару 132
жүйе қателері 188
жүктеу қағазы
екі жақты басып шығару
кеңестері 38
жалпы кеңес беру 35, 38
жылдамдық
спецификациялары 187
жылжыту
принтер 165
про-штабель 166

К

кезегін кідірту 132
кейінге қалдырылған басып
шығару 113
келесі басып шығару 132
керек-жарақтар 174
компьютерлік байланыс
принтер/компьютерлік байланыс
мәселелері 112

Қ

қағаз
алдын ала орнатылған
параметр 55
бір жақты қол жүктемесі 47
джем 58
домалатуды жүктеу мүмкін
емес 54
екі жақты қол жүктемесі 50
жүктемені домалату 42

- күй 41
 - қолдау көрсетілетін түрлері 40
 - қорғау 54
 - опциялар 52
 - орамасын түсіру 46
 - өлшемдер (макс. және мин.) 184
 - пайдалану 180
 - парақты жүктеу мүмкін емес 54
 - сақтау 53
 - қағаз сәйкес келмеу 134
 - қателер 188
 - қатты диск сипаттамасы 186
 - қатынасты басқару элементі 115
 - қауіпсіздік 115
 - желі параметрлері 107
 - қауіпсіздік белгілері 5
 - қауіпсіздік шаралары 1
 - қауіпсіз режим 104
 - қауіпсіз файл өшіру 172
 - қолдау көрсету 176
 - қосылым
 - баптау 23
 - куат
 - өшіру/өшіру 16
 - куат сипаттамалары 186
 - қызметтік ақпарат 177
- М**
- маяк 10
 - механикалық дәлдік 184
 - микробағдарлама жаңартуы 171
 - қолмен орнату 24
- О**
- орта сипаттамалары 186
- П**
- парақ бергіші 73
 - ақауларды жою 81
 - басып шығару 75
 - патрондар 87
 - преференциялар, Windows драйвері 32
 - принтерді калибрлеу 157
 - принтерді қосу
 - macOS желісі 19
 - Windows желісі 19
 - жалпы 18
 - принтерді тазалау 165
- принтердің бағдарламалық жасақтамасы
 - macOS жою 20
 - Windows жүйесін жою 19
 - принтердің негізгі құрамдастары 6
 - принтер күйі 165
 - принтер құрамдастары 6
 - Прокси серверінің параметрлері 107
- С**
- сақтау
 - принтер 165
 - про-штабель 166
 - себет 145-147
 - сипаттамалар
 - акустикалық 187
 - басып шығару ажыратымдылықтары 184
 - графикалық тілдер 184
 - жад 186
 - жылдамдық 187
 - қағаз өлшемі 184
 - қатты диск 186
 - куат 186
 - механикалық дәлдік 184
 - орта 186
 - сия көздері 184
 - физикалық 185
 - функционалдық 184
 - шеттер 184
 - сия
 - пайдалану 180
 - сия картридждері 87
 - сия картриджі
 - сипаттама 184
 - сия көздері
 - кәдеге жарату 105
 - сканер
 - таза шыны пластина 167
 - шыны пластинаны ауыстыру 169
 - статистикалық деректерді беру
 - бір жұмыс орны үшін пайдалану 180
 - пайдалану 178
 - шығыстарды тағайындау 182
 - сілтеме жылдамдығы 107
- Т**
- тапсырыс берушінің өздігінен жөндеуі 177
 - техникалық қызмет көрсету патроны 101
- түстік біркелкілікті калибрлеу 157
 - тіл 12
- Ұ**
- ұйқы режимі 12
- Ф**
- файлдарды сенімді түрде өшіру 172
 - файлды өшіру, қауіпсіз 172
 - физикалық сипаттамалар 185
 - функционалдық сипаттамалар 184
- Х**
- хаттамалар, желі 107
- Ш**
- шеттер
 - сипаттама 184
 - штабель
 - жоғарғы жағы 139
 - про 141
 - шығыстарды тағайындау 182
 - шығыс тіректері 148
- Ы**
- ыдысты тазалау 98
- І**
- ішкі бедерлер 16
- Э**
- электрондық пошта мекенжай кітапшасы
 - баптау 30
 - электрондық пошта сервері
 - баптау 30
 - электрондық пошта хабарландырулары 32
- А**
- AirPrint
 - конфигурациясы 20
- С**
- CSR 177
- D**
- DHCP параметрлері 107

dim режимі 12
DNS параметрлері 107

H

HP PrintOS 13

I

IPSEC күйі 107
IPV6 параметрлері 107
IP мекенжайы 107

P

PrintOS 13

R

roll саясаттары 133

T

TCP/IP параметрлері 107