

# Пайдаланушы нұсқаулығы

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Осы құжатта берілген ақпарат ескертусіз өзгертіледі. HP өнімдері мен қызметтеріне кепілдік тек осындай өнімдермен және қызметтермен бірге келетін тікелей кепілдік мәлімдемелерінде беріледі. Осы құжаттағы ешқандай мәліметтер қосымша кепілдік деп түсінілмеуі тиіс. HP компаниясы осы құжаттағы техникалық немесе редакторлық қателерге, не болмаса қалып кеткен мәліметтер үшін жауапты емес.

Бірінші басылым: сәуір, 2014 ж.

Құжат бөлігінің нөмірі 763656-DF1

#### Өнім ескертуі

Бұл нұсқаулықта көптеген модельдерге ортақ мүмкіндіктері сипатталған. Кейбір мүмкіндіктер компьютеріңізде болмауы мүмкін.

#### Бағдарламалық құрал шарттары

Осы дербес компьютерде алдын ала орнатылған кез келген бағдарламалық құрал өнімін орнату, көшіру, жүктеп алу немесе басқа жолмен пайдалану арқылы, HP Түпкі пайдаланушы лицензиялық келісіміне (EULA) бағынуға келісесіз. Егер сіз осы лицензиялық шарттармен келіспесеңіз, компьютерді сатқан орынның қаражатты қайтару ережелеріне сәйкес төленген қаражатты қайтарып алу үшін, қолданылмаған өнімді (аппараттық және бағдарламалық құралы) 14 күн ішінде сатушыға қайтаруыңызға болады.

Қосымша ақпарат алу немесе компьютердің толық құнын қайтаруға байланысты сұраулар үшін жергілікті сату нүктесіне (сатушыға) хабарласыңыз.

## Қауіпсіздік туралы ескерту хабары

---

**⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ!** Қызып кетумен байланысты зақымдарды немесе компьютердің қатты қызып кету жағдайын азайту үшін компьютерді тізеңізге қоймаңыз немесе компьютердің ауа желдеткішін бітемеңіз. Компьютерді тек қатты, тегіс беттің үстіне қойып пайдаланыңыз. Қасында тұрған қосымша принтер сияқты қатты беттің немесе жастық, кілем немесе мата сияқты жұмсақ беттің ауа ағынын бөгеуіне жол бермеңіз. Сонымен қатар, жұмыс кезінде айнымалы ток адаптерінің теріге немесе жастық, кілем немесе мата сияқты жұмсақ бетке тимеуін қадағалаңыз. Компьютер және айнымалы ток адаптері Ақпараттық технология жабдығы қауіпсіздігінің халықаралық стандарты (IEC 60950) арқылы белгіленетін пайдаланушыға рұқсат етілген бет температурасына сай келеді.

---



---

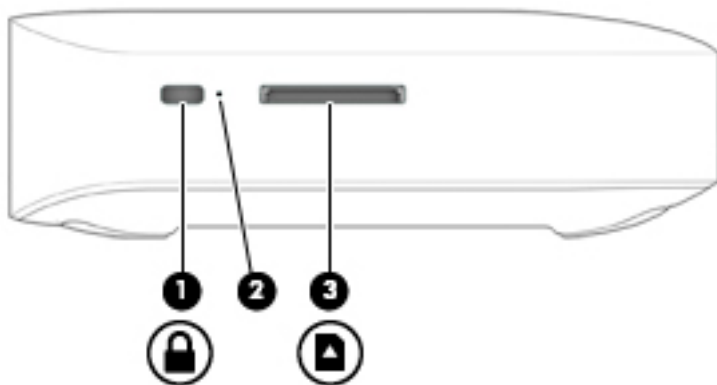
# Мазмұны



<b>1 Chromebox құрылғысымен танысу .....</b>	<b>1</b>
Сол жақ .....	1
Алдыңғы жағы .....	2
Артқы көрінісі .....	3
Астыңғы жағы .....	5
Жапсырмалар .....	6
<b>2 Қосымша пернетақтаны және тінтуірді пайдалану .....</b>	<b>7</b>
Әрекет пернелерін пайдалану .....	7
<b>3 Chromebox пайдалану .....</b>	<b>9</b>
Дыбысты пайдалану .....	9
Үндеткіштерді қосу .....	9
Гарнитураны қосу .....	9
Бейнені пайдалану .....	9
HDMI теледидарын не мониторын жалғау .....	10
Сандық дисплей құрылғысын қосу .....	10
Сымсыз желіңізге қосылу .....	11
Жергілікті желі бойынша ояту мүмкіндігін қосу немесе өшіру .....	11
Бағдарламаларды басқару .....	12
<b>4 Chromebox пен ақпаратты қорғау .....</b>	<b>14</b>
Сымсыз желіні қорғау .....	14
Бағдарламалық құрал қолданбаларының және мәліметтеріңіздің сақтық көшірмелерін жасау ..	14
Chromebox құрылғысын қалпына келтіру .....	14
Қосымша қауіпсіз кабель құлпын пайдалану .....	15
<b>5 Қосымша HP ресурстары .....</b>	<b>16</b>
<b>6 Электростатикалық разряд .....</b>	<b>17</b>
<b>Индекс .....</b>	<b>18</b>



# 1 Chromebox құрылғысымен танысу

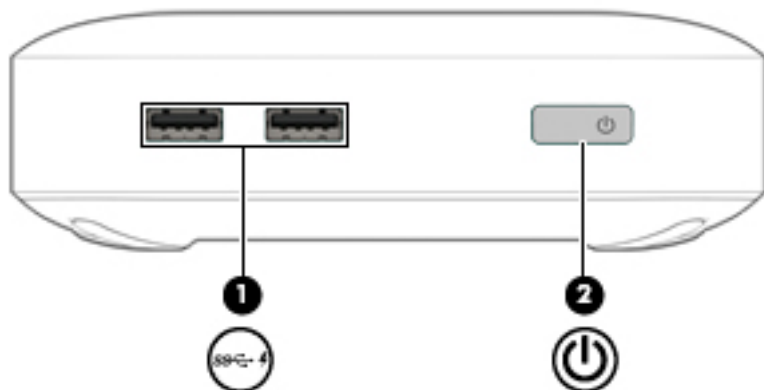
## Сол жақ





Бөлік		Сипаттама
(1)		<p>Қауіпсіздік кабелінің ұясы</p> <p>Қосымша қауіпсіздік кабелін құрылғыға жалғайды.</p> <p><b>ЕСКЕРТПЕ:</b> Қауіпсіздік кабелі сақтандырғыш құрал ретінде әрекет ету үшін жасалған, бірақ ол құрылғыға күтімсіз қараудан немесе оны ұрланудан қорғай алмауы мүмкін.</p>
(2)		<p>Восстановление (Бастапқы қалпына келтіру) түймешігі</p> <p>Chrome амалдық жүйесінің жаңа нұсқасын құрылғыға орнатуға мүмкіндік береді.</p> <p><b>ЕСКЕРТПЕ:</b> Бұл түймешікті Питание (Қуат) түймесімен берге басы Chromebox құрылғысында сақталған фотосуреттер, жүктелген файлдар және сақталған желілер сияқты есептік жазбалар мәлеметтері мен деректерін жоюға әкеледі. Осыған байланысты, файлдарды сыртқы қатты дискіге, USB флэш картасына немесе бұлтқа сақтау ұсынылады. Файлдарды кез келген уақытта бұлтқа сақтау үшін, Google Drive дискісін файлдарды сақтау орны ретінде таңдаңыз.</p> <p>Chrome амалдық жүйесін қалпына келтіру туралы толық ақпаратты <a href="#">Chromebox пен ақпаратты қорғау (14-бет)</a> және <a href="https://support.google.com/chromebook/answer/1080595?hl=en">https://support.google.com/chromebook/answer/1080595?hl=en</a> бөлімдерінен қараңыз.</p>
(3)		<p>Жад картасын оқу құрылғысы</p> <p>Ақпарат сақталатын, басқарылатын, ортақ пайдаланылатын немесе ашылатын қосымша жад карталарын оқиды.</p> <p>Картаны салу үшін</p> <p>Сандық картаны ұстағанда, жапсырмасын жоғары, ал қосқыштарын ұяшыққа қаратыңыз. Компьютер карта ұяшығына картаны салып, оны нық орналасқанша басыңыз.</p>

Бөлік	Сипаттама
	Картаны алып тастау үшін
	Картаны шыққанша басыңыз.

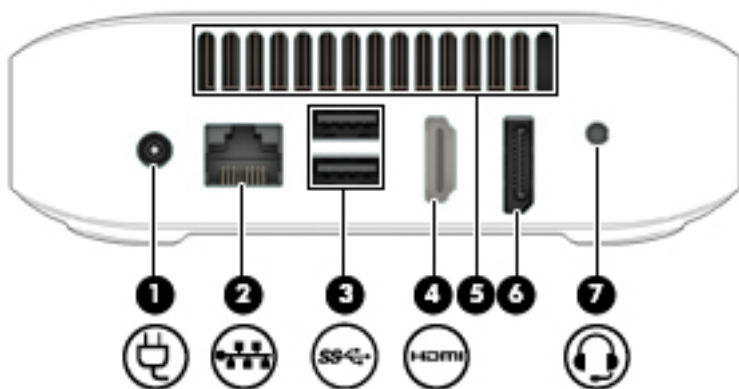
## Алдыңғы жағы






Бөлік	Сипаттама
(1)  USB 3.0 зарядтау (электр тогын беретін) порттары (2)	Пернетақта, тінтуір, сыртқы диск, принтер, сканер немесе USB хабі сияқты қосымша USB құрылғысы жалғанады. Барлық USB құрылғылары стандартты USB порттары арқылы зарядталмайды немесе зарядтау үшін төмен ток қолданылады. Кейбір USB құралғыларын зарядтау үшін оларды ток беретін портқа жалғау қажет.  <b>ЕСКЕРТПЕ:</b> USB зарядтау порты арқылы құрылғы өшірулі болса да, ұялы телефондардың және MP3 ойнатқыштарының кейбір үлгілерін зарядтауға болады.
(2)  Қуат түймесі/Қуат шамы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chromebox өшірулі болғанда, құрылғыны қосу үшін түймешікті басыңыз. Ақ шам құрылғының қосулы екенін көрсетеді. Құрылғы өшірулі немесе күту күйінде болса, шам өшеді.</li> <li>• Құрылғы ұйқы күйінде болғанда, ұйқы күйінен шығу үшін түймешікті тез басып қалыңыз.</li> <li>• Құрылғы қосулы кезде және егер экранды құлыптау қажет болса, кіру экраны ашылғанша қуат түймешігін басып тұрыңыз. Егер қуат түймешігі экранды құлыптау режимінде басылған болса, құрылғы өшіріледі.</li> <li>• Қосылған құрылғыны өшіргіңіз келсе, қуат түймешігін басып ұстап тұрыңыз.</li> </ul>



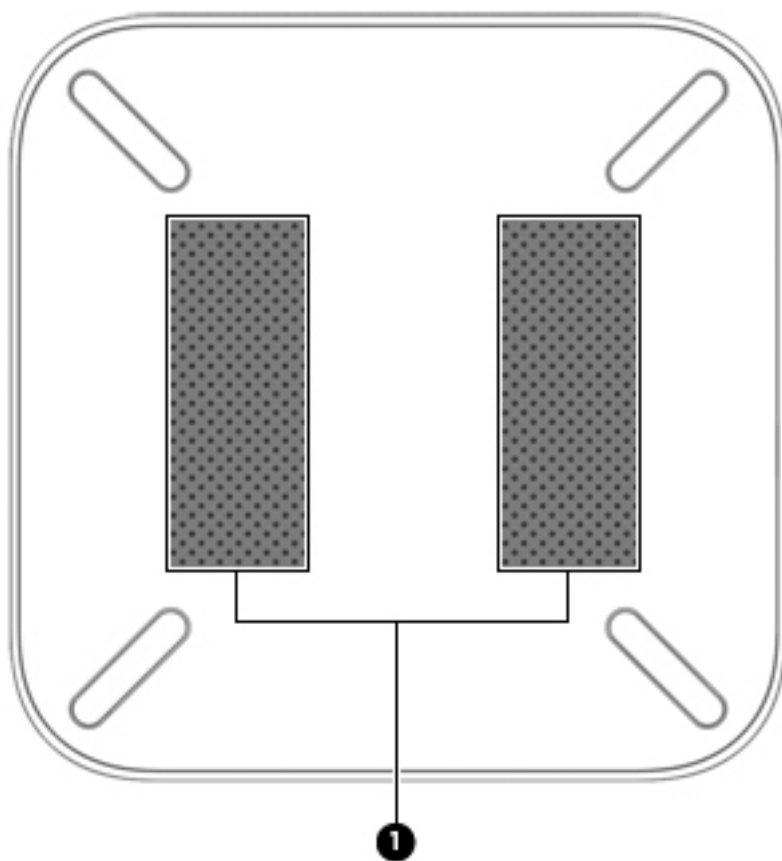
## Артқы көрінісі



Бөлік	Сипаттама
(1) 	<p>Қуат қосқышы</p> <p>Айнымалы ток адаптеріне қосылады.</p> <p><b>ЕСКЕРТПЕ:</b> Қуаттың берілуі тоқтатылса, құрылғыдағы жұмысыңыз сақталады деп талпыс жасалады. Қуат өшірілген немесе құрылғы қуат көзінен кездейсоқ ажыратылса, қуат қайта берілгеннен кейін Chromebox автоматты түрде қайта қосылады.</p>
(2) 	<p>RJ-45 (желі) ұясы</p> <p>Желілік кабелді қосады.</p>
(3) 	<p>USB 3.0 порттары (2)</p> <p>Пернетақта, тінтуір, сыртқы диск, принтер сияқты қосымша USB құрылғысы немесе USB хабі USB 3.0 портына жалғанады.</p>
(4) 	<p>HDMI порты</p> <p>Ажыратымдылығы жоғары теледидар немесе кез келген сыйысымды сандық не аудио құрылғысы сияқты қосымша бейне немесе дыбыс құрылғыларын қосады.</p>
(5)	<p>Желдеткіш</p> <p>Ауа кіргізіп, ішкі бөліктерді салқындатады.</p> <p><b>ЕСКЕРТПЕ:</b> Құрылғы желдеткіші ішкі бөліктерді салқындату үшін және қызып кетуден қорғау үшін автоматты түрде қосылады. Жұмыс барысында желдеткіштің біресе қосылып, біресе өшіп отыруы - қалыпты жағдай.</p>
(6)	<p>Дисплей порты</p> <p>Жоғары сапалы монитор немесе проектор сияқты қосымша сандық дисплей құрылғысын қосады.</p>
(7) 	<p>Аудио шығыс (гарнитура) ұясы/ Аудио кіріс (микрофон) комбо ұясы</p> <p>Токқа қосылатын қосымша стерео үндеткіштер, құлақсаптар, тығын тәріздес құлақсаптар, гарнитура немесе теледидар дыбыс кабелі қосылады. Сонымен қатар, қосымша гарнитура микрофонын қосады. Бұл ұя қосымша тек микрофон құрылғыларын қолдамайды.</p>

Бөлік	Сипаттама
	<p><b>АБАЙ БОЛЫҢЫЗ!</b> Жарақаттану қаупін азайту үшін, құлақаспаптарды, тығын тәріздес құлақаспапты немесе гарнитураны кимес бұрын дыбыс деңгейін реттеңіз. Қауіпсіздік туралы қосымша ақпарат алу үшін, <i>Заңдық, қауіпсіздік және экологиялық ескертпелер</i> нұсқаулығын қараңыз. Қосымша ақпарат алу үшін, <a href="#">Қосымша HP ресурстары (16-бет)</a> бөлімін қараңыз.</p> <p><b>ЕСКЕРТПЕ:</b> Құрылғы кабелінің аудио шығыс (құлақаспап) және аудио кіріс (микрофон) ұяларының екеуіне сәйкес келетін 4 сымды қосқышы бар екеніне көз жеткізіңіз.</p>


## АСТЫҢҒЫ ЖАҒЫ



Бөлік	Сипаттама
(1) Желдеткіштер (2)	Ішкі бөліктерді салқындату үшін ауа ағынын қамтамасыз етеді. <b>ЕСКЕРТПЕ:</b> Құрылғы желдеткіші ішкі бөліктерді салқындату үшін және қызып кетуден қорғау үшін автоматты түрде қосылады. Жұмыс барысында желдеткіштің біресе қосылып, біресе өшіп отыруы - қалыпты жағдай.

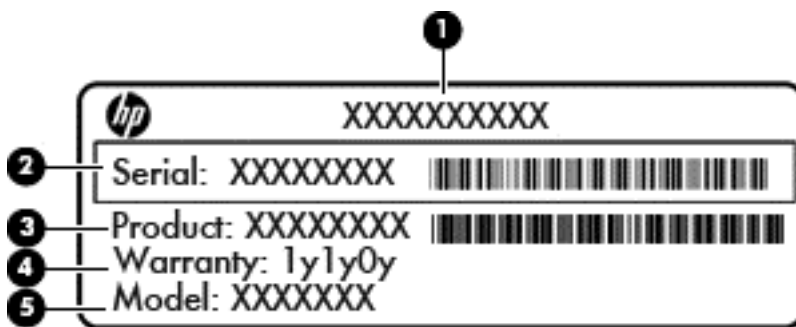
## Жапсырмалар

Құрылғыға жапсырылған жапсырмалар жүйе ақаулықтарын жойғанда немесе құрылғымен шетелге саяхатқа шыққанда қажет болуы мүмкін.

 **МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ:** Осы бөлімде сипатталған барлық жапсырмалар құрылғының астында орналасатын болады.

Бұл орындарды табу кезінде көмек алу үшін, [Chromebox құрылғысымен танысу \(1-бет\)](#) бөлімін қараңыз.

- Техникалық сипаттама жапсырмасы - құрылғыңыздың түбіне жапсырылған жапсырма модульді анықтау үшін маңызды ақпаратты қамтиды. Қолдау қызметімен хабарласу кезінде, сериялық нөмір, өнім нөмірі немесе модель нөмірі сұралуы мүмкін. Қолдау қызметімен хабарласпас бұрын, бұл нөмірлерді табыңыз.



### Бөлік

(1)	Өнім атауы
(2)	Сериялық нөмірі (с/н)
(3)	Бөлік нөмірі/өнім нөмірі (p/n)
(4)	Кепілдік күшінің мерзімі
(5)	Үлгі сипаттамасы (тек таңдаулы үлгілерде)

- Техникалық деректер жапсырмасы(лары) - құрылғы туралы техникалық ақпаратты береді.
- Сымсыз құралдардың куәландыру жапсырмасы(лары) - қосымша сымсыз құрылғылар туралы ақпарат және осы құрылғылардың қолданылуы мақұлданған кейбір елдер немесе аймақтардың мақұлдау таңбаларын қамтамасыз етеді.

## 2 Қосымша пернетақтаны және тінтуірді пайдалану




Қосымша сыртқы пернетақтаны және тінтуірді қосу арқылы мәтін теруге, нысандарды таңдауға, экранда жылжуға және басқа функцияларды орындауға мүмкіндік беріледі. Сонымен қатар, пернетақта арнайы функцияларды орындау мақсатымен әрекет пернелері мен жылдам пернелерді пайдалануға мүмкіндік береді.

☞ **КЕҢЕС:** HP компаниясы құрылғымен бірге Chrome үйлесімді пернетақтаны пайдалануды ұсынады. Chrome үйлесімді емес пернетақталар арқылы әрекет пернелері бірдей әрекеттер орындамауы мүмкін. Chrome үйлесімді пернетақтаны табу үшін, [www.hp.com](http://www.hp.com) мекенжайына өтіңіз.

### Әрекет пернелерін пайдалану

Әрекеттер пернелері және пернетақта пернелерінің тіркесімдері туралы қосымша ақпаратты <https://support.google.com/chromebook/answer/183101?hl=en> бөлімінен қараңыз.

Белгіше	Перне	Сипаттама
	esc	esc пернесі құрылғы функцияларын белсендіру үшін басқа пернелермен тіркеседі.
←	Артқа	Шолғыш журналындағы алдыңғы бетке өтіңіз.
→	Алға	Шолғыш журналындағы келесі бетке өтіңіз.
↺	Қайта жүктеу	Алдыңғы бетті қайта жүктеңіз.
🖥️	Толық экран	Бетті толық экран режимінде ашыңыз.
📄	Экранды ауыстырып көрсету	Келесі экранды ауыстырып көрсетіңіз.
⚙️	Жарықтық деңгейін төмендету	Бұл пернені басып тұрғанда экран жарықтығы қадам бойынша төмендетіледі. <b>ЕСКЕРТПЕ:</b> Сыртқы дисплейде DDC/CI мүмкіндігіне қолдау көрсетілмесе, жарықтық пернесі жұмыс істемеуі мүмкін.
⚙️	Жарықтық деңгейін жоғарылату	Бұл пернені басып тұрғанда, экран жарықтығы қадам бойынша жоғарылатылады. <b>ЕСКЕРТПЕ:</b> Сыртқы дисплейде DDC/CI мүмкіндігіне қолдау көрсетілмесе, жарықтық пернесі жұмыс істемеуі мүмкін.
🔊	Дыбысты өшіру	Үндеткіш дыбыс деңгейін өшіреді.

Белгіше	Перне	Сипаттама
	Дыбыс деңгейін төмендету	Бұл пернені басып ұстап тұрғанда үндеткіштің дыбыс деңгейін қадам бойынша төмендетеді.
	Дыбыс деңгейін жоғарылату	Бұл пернені басып ұстап тұрғанда үндеткіштің дыбыс деңгейін қадам бойынша күшейтеді.
	Қуат түймешігі	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chromecast өшірулі болғанда, оны қосу үшін түймешікті басыңыз. Ақ шам құрылғының қосулы екенін көрсетеді. Құрылғы өшірулі немесе күту күйінде болса, шам өшеді.</li> <li>• Құрылғы ұйқы күйінде болғанда, ұйқы күйінен шығу үшін түймешікті тез басып қалыңыз.</li> <li>• Құрылғы қосулы кезде және егер экранды құлыптау қажет болса, кіру экраны ашылғанша қуат түймешігін басып тұрыңыз. Егер қуат түймешігі экранды құлыптау режимінде басылған болса, құрылғы өшіріледі.</li> <li>• Қосылған құрылғыны өшіргіңіз келсе, қуат түймешігін басып ұстап тұрыңыз.</li> </ul>

## 3 Chromebox пайдалану

Музыканы тыңдау және басқару, бейнефильмдерді жүктеу және көру амалдарын орындау үшін HP құрылғысын көңіл көтеру орталығы ретінде пайдаланыңыз. Құрылғыңызды бұдан да қуатты көңіл көтеру орталығына айналдыру үшін, монитор, проектор, теледидар немесе үндеткіштер мен құлақаспаптар сияқты жоғары ажыратымдылықты сыртқы құрылғыларды жалғаңыз.

### Дыбысты пайдалану

Құрылғыңызбен музыка жүктеуге және тыңдауға, вебтегі аудио мазмұнды тыңдауға (соның ішінде радионы), дыбыс жазуға немесе мультимедиа файлын жасау үшін дыбыс пен бейнені біріктіруге болады. Тыңдау әсерін жақсарту үшін, үндеткіштер немесе құлақаспаптар сияқты сыртқы дыбыс құрылғыларын жалғаңыз.

### Үндеткіштерді қосу

Сымды үндеткіштерді құрылғыдағы USB портына немесе аудио шығыс (құлақаспап) ұясына жалғау арқылы қосуға болады.

*Сымсыз* үндеткіштерді құрылғыға қосу үшін, құрылғы өндірушісінің нұсқауларын орындаңыз. Құрылғыға ажыратымдылығы жоғары үндеткіштерді қосу үшін, [HDMI теледидарын не мониторын жалғау \(10-бет\)](#) бөлімін қараңыз. Үндеткіштерді жалғамас бұрын дыбыс қаттылығын төмендетіңіз.

### Гарнитураны қосу

Сымды құлақаспаптарды құрылғыңыздың құлақаспаптарға арналған ұясына қосуға болады.

Құрылғыға *сымсыз* құлақаспаптарды жалғау үшін, құрылғы өндірушісінің нұсқауларын орындаңыз.

**⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ!** Жарақаттану қаупін азайту үшін, құлақаспаптар, тығын тәріздес құлақаспаптар немесе гарнитураны киер алдында, дыбыс қаттылығын төмендетіңіз. Қауіпсіздік туралы қосымша ақпарат алу үшін, *Заңдық, қауіпсіздік және экологиялық ескертпелер* нұсқаулығын қараңыз.


### Бейнені пайдалану

Chromebox құрылғысы таңдаулы веб-тораптардағы ойнатылатын бейнені көруге және желіге қосылмай-ақ кейінірек тамашалау үшін бейнелер мен фильмдерді жүктеп алуға мүмкіндік беретін қуатты бейне құрылғысы болып табылады.

Chromebox құрылғысының барлық мүмкіндіктерін толығымен пайдалану мақсатында оны сыртқы монитор, проектор немесе теледидарға қосу үшін, бейне порттардың бірін пайдаланыңыз. Құрылғыңыздың ажыратымдылығы жоғары мониторды немесе теледидарды қосуға мүмкіндік беретін HDMI порты және DisplayPort үйлесімді құрылғыға қосуға мүмкіндік беретін DisplayPort интерфейсі болады.

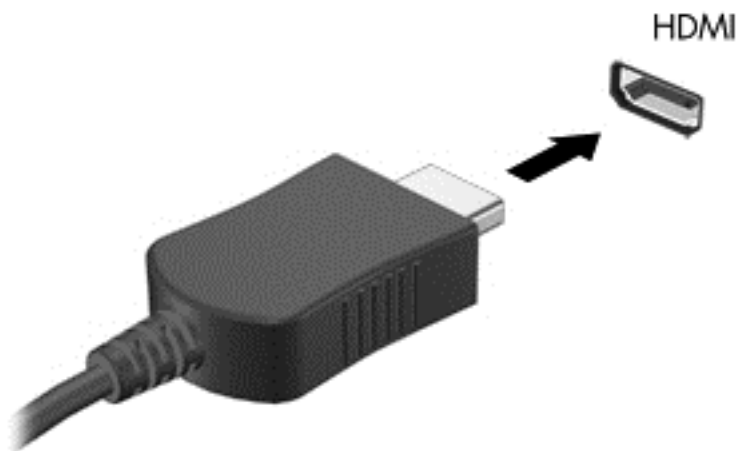
**🔗 МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ:** Сыртқы құрылғының дұрыс кабель арқылы Chromebox-тағы дұрыс ұяға қауіпсіз түрде жалғанғандығына көз жеткізіңіз. Ақпаратты құрылғының өндірушісі нұсқауларынан қараңыз.

## HDMI теледидарын не мониторын жалғау

 **ЕСКЕРТПЕ:** HDMI құрылғысын Chromebox-қа жалғау үшін бөлек сатылатын HDMI кабелі қажет болады.

Құрылғы экранындағы кескінді ажыратымдылығы жоғары теледидардан не монитордан көру үшін, ажыратымдылығы жоғары құрылғыны келесі нұсқауларға сәйкес жалғаңыз.

1. HDMI кабелінің бір ұшын құрылғыдағы HDMI портына жалғаңыз.



2. Кабельдің екінші ұшын ажыратымдылығы жоғары теледидарға немесе мониторға жалғаңыз.
3. Дисплейде Chrome жұмыс үстелі көрсетіледі.

## Сандық дисплей құрылғысын қосу

DisplayPort жоғары сапалы монитор немесе проектор секілді сандық дисплей құрылғыларын жалғайды. DisplayPort портының VGA сыртқы монитор портына қарағанда көрсету сапасы жоғары және сандық байланысты жақсартады.

1. DisplayPort кабелінің бір ұшын Chromebox-тағы DisplayPort портына жалғаңыз.






2. Кабельдің екінші ұшын сандық дисплей ұясына жалғаңыз.
3. Дисплейде Chrome жұмыс үстелі көрсетіледі.


## Сымсыз желіңізге қосылу


Сымсыз желіге қосылу үшін төменде берілген қадамдарды орындаңыз.

1. Chrome жұмыс үстелінде **Меню Chrome** (Chrome мәзірін) ашып, **Доступные беспроводные сети** (Қолжетімді сымсыз желілер) пәрменін таңдаңыз немесе экранның төменгі оң жағындағы күй аймағындағы сымсыз байланыс  белгішесін басыңыз.
2. Ашқыңыз келетін сымсыз желіні таңдап, **Подключиться** (Қосылу) түймешігін басыңыз.
3. Сұралғанда, құпия сөздер және шифрлау кодтарын енгізіңіз. Қауіпсіз қосылу белгішесі  желінің құпия сөз және (немесе) шифрлау коды арқылы қорғалғанын көрсетеді. Қажет болса, қосымша ақпаратты алу үшін желі әкімшісімен хабарласыңыз.

## Жергілікті желі бойынша ояту мүмкіндігін қосу немесе өшіру

Жергілікті желі бойынша ояту функциясы жергілікті желі (LAN) бойынша жіберілген хабар арқылы құрылғыңызды қосуға мүмкіндік береді.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Жергілікті желі бойынша ояту функциясы LAN кабелі жалғанғанда ғана жұмыс істейді. Жергілікті желі бойынша ояту функциясы (қосылған жағдайда) жүйе қайта жүктелгеннен кейін бастапқы қалпына келтіріледі.


 **ЕСКЕРТПЕ:** Жергілікті желі бойынша ояту функциясын пайдалану үшін, Восстановление (Бастапқы қалпына келтіру) мүмкіндігін іске қосып, жасаушы режимін бастау қажет. Жалғастырмас бұрын, файлдардың барлығы бұлтқа немесе сыртқы дискіге сақталғанына көз жеткізіңіз.

Жергілікті желі бойынша ояту функциясын қосу және өшіру іс реті амалдық жүйенің жаңартылуымен өзгеруі мүмкін. Қосымша ақпаратты және жаңартуларды алу, <http://www.hp.com/support> мекенжайына өтіп, елді таңдаңыз. Құрылғыңызға арналған құжаттарды табу үшін **Драйверы и загрузки** (Драйверлер мен жүктеулер) параметрін таңдап,

экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Жасаушы режиміне кіру туралы ақпаратты алу үшін <http://www.chromium.org/chromium-os/developer-information-for-chrome-os-devices> веб-торабына өтіңіз.

Бұл мүмкіндікті қосу және өшіру үшін келесі нұсқауларды орындаңыз:

1. Жергілікті желі бойынша ояту функциясының параметрлерін өзгерту жасаушы режиміне кіруді талап етеді. Құрылғыңызда жасаушы режиміне кіру туралы нұсқауларды алу үшін <http://www.chromium.org/chromium-os/developer-information-for-chrome-os-devices> веб-торабына өтіңіз.
2. Жасаушы режимі басталғаннан кейін құрылғы автоматты түрде өшіріліп қайта басталады да, тіл мен пернетақтаны қайта орнату және пайдаланушылық есептік жазбаңызға кіру сұралады.
3. Жүйеге кіргеннен кейін, Chrome жұмыс үстелі ашылады. Басқару режиміне кіру үшін, **Ctrl + Alt + F2** немесе **Ctrl + Alt + →** пернелерін басыңыз.
4. Басқару экранында `root` (түбір) деп жазып, **Enter** пернесін басыңыз.
5. Жергілікті желі бойынша ояту функциясын өшіру үшін келесі нұсқау берілгенде, **ethtool -s eth0 wol d** деп жазып, **Enter** пернесін басыңыз. Жергілікті желі бойынша ояту функциясын қосу үшін, **ethtool -s eth0 wol g** деп жазып, **Enter** пернесін басыңыз.
6. Chrome жұмыс үстеліне оралу үшін, **Ctrl + Alt + F1** немесе **Ctrl + Alt + →** пернелерін басыңыз.


 **ЕСКЕРТПЕ:** Жергілікті желі бойынша ояту функциясын LAN кабелі жалғанда ғана өзгертуге болады. Жергілікті желі бойынша ояту функциясы (қосылған жағдайда) жүйе қайта жүктелгеннен кейін бастапқы қалпына келтіріледі.

## Бағдарламаларды басқару


Chromebox құрылғысының жұмыс және көңіл көтеру мүмкіндіктерін кеңейту үшін, құрылғыңызға тегін бағдарламаларды тікелей жүктеуге және бағдарламаларды сатып алуға болады.

Бағдарламаларды табу және орнату үшін, <https://chrome.google.com/webstore/user/purchases#user/purchases> мекенжайындағы Chrome веб-дүкеніне өтіңіз. Дүкенді пайдалану үшін Google есептік жазба қажет. Сонымен қатар, қашан да орнатылған және жойылған барлық бағдарламалардың тізімі дүкенде сақталатын болады. Осыған байланысты, бағдарламаларды амалдық жүйені қайта пішімдеу салдарынан ешқашан жолтпайсыз. Бағдарламалардың ең соңғы нұсқаларының орнатылғанын қамтамасыз ету үшін, бағдарламалар автоматты түрде жаңартылады.

Орнатылған бағдарламаны ашу үшін


- ▲ Иске қосу құралының белгішесін  басып, қажет бағдарламаны тізімнен таңдаңыз немесе қажет бағдарлама белгішесін басты экранның төменгі жағындағы сөреге бекітілген бағдарламалардан таңдаңыз.

Бағдарламаны басты экранның төменгі жағындағы сөреге бекіту немесе тіркеуден алу үшін

- ▲ Иске қосу құралының белгішесін  басып, қажет бағдарламаны таңдаңыз. Бағдарламаны оң жақ түймешікпен басып, **Прикрепить к полке** (Сөреге тіркеу) пәрменін таңдаңыз.

Бағдарламаны тіркеуден алу үшін, оның белгішесін тінтуірдің оң жақ түймешігімен басып, **Открепить** (Тіркеуден алу) пәрменін таңдаңыз.

Бағдарламаны жою үшін

- ▲ Іске қосу құралының белгішесін  басып, қажет бағдарламаны таңдаңыз. Бағдарламаны оң жақ түймешікпен басып, **Удалить из системы Chrome** (Chrome жүйесінен жою) пәрменін таңдаңыз.

Бағдарламаларды басқару туралы қосымша ақпаратты алу үшін, [https://support.google.com/chrome\\_webstore/answer/1053346?hl=en](https://support.google.com/chrome_webstore/answer/1053346?hl=en) веб-торабына өтіңіз.

## 4 Chromebox пен ақпаратты қорғау

Құрылғы қауіпсіздігі ақпараттың құпиялылығы, сенімділігі мен қолжетімділігін қорғау үшін өте маңызды. Стандартты қауіпсіздендіру шешімдері және үшінші жақ бағдарламалық құралдары құрылғыңызды вирустар, құрттар және басқа зиянды код сияқты қауіп-қатерлерден қорғауға көмектеседі.

Chrome жүйесіне кіріп, қадамдастыру мүмкіндігі қосылғанда, Chrome жүйесі мәліметтеріңізді Google есептік жазбасын қадамдастырылған құпия сөздерді шифрлау үшін пайдалану арқылы қорғайды. Баламалы түрде, қадамдастырылған деректеріңіздің барлығын қадамдастыру құпия фразасы арқылы шифрлауды таңдай аласыз. Бұл қадамдастыру құпия фразасы құрылғыңызда сақталады және Google қызметіне жіберілмейді. Деректеріңізді шифрлау туралы қосымша ақпаратты алу үшін, <https://support.google.com/chrome/answer/1181035?hl=en> веб-торабына өтіңіз.



**МАҢЫЗДЫ АҚПАРАТ:** Бұл тарауда сипатталған кейбір функциялар құрылғыңызда болмауы мүмкін.

Құрылғы үшін қатер	Қауіпсіздік мүмкіндігі
Құрылғыны рұқсатсыз қолдану	Қосылғанда сұралатын құпия сөз
Вирустар	Вирусқа қарсы бағдарламалық құрал
Құрылғыға қазір төніп тұрған немесе болашақ қауіп-қатер.	Бағдарламалық құрал жаңартулары
Құрылғының орнын рұқсатсыз ауыстыру	Қауіпсіздік кабелінің ұясы

### Сымсыз желіні қорғау

Сымсыз желіні орнатқан кезде қауіпсіздік функцияларын іске қосыңыз.

### Бағдарламалық құрал қолданбаларының және мәліметтеріңіздің сақтық көшірмелерін жасау


Барлық бағдарламалар автоматты түрде жаңартылады. Жүктеулер мен сатып алулардың жазбасы Chrome Store дүкенінде сақталады. Сонымен қатар, ең соңғы рет қадамдастырылған параметрлер Google жүйесінде сақталады. Құрылғыны қалпына келтіруді жүзеге асырсаңыз, жүйеге Google есептік жазбаңыздың көмегімен кіріп, барлық параметрлер, таңдаулы теңшелімдер мен бағдарламаларды автоматты түрде ала аласыз.

Маңызды құжаттар мен файлдарды USB флэш картасына, жад картасына, сыртқы қатты дискіге немесе Google Cloud сақталу орнына сақтау ұсынылады. Файлдарды кез келген уақытта бұлтқа сақтау үшін, Google Drive дискісін файлдарды сақтау орны ретінде таңдаңыз.

### Chromebox құрылғысын қалпына келтіру

Егер Chromebox құрылғысын басқа біреуге беруді, ие рұқсаттарын бастапқы қалпына келтіруді қаласаңыз немесе есептік жазба профайлына байланысты мәселелер туындаса, барлық

жергілікті пайдаланушы деректерін құрылғыны бастапқы қалпына келтіру арқылы өшіре аласыз.

 **ЕСКЕРТПЕ:** Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру арқылы рұқсаттар, параметрлер және пайдаланушы иеленетін файлдар сияқты құрылғыңызда сақталатын барлық есептік жазбаларға байланысты барлық деректер жойылады. Құрылғыны бастапқы қалпына келтіру есептік жазбаларға және бұл есептік жазбаларға байланысты қадамдастырылған кез келген деректерге кері әсерін тигізбейді.

1. Экранның төменгі оң жақ бұрышындағы күй аймағын басыңыз.
2. **Настройки** (Параметрлер) пәрменін таңдаңыз және **Показать расширенные настройки** (Кеңейтілген параметрлерді көрсету) пәрменін басыңыз.
3. «Powerwash» бөлімін тауып, **Powerwash** пәрменін таңдаңыз.
4. Тілқатысу терезесі ашылады. **Перезапустить** (Қайта бастау) түймешігін басыңыз.

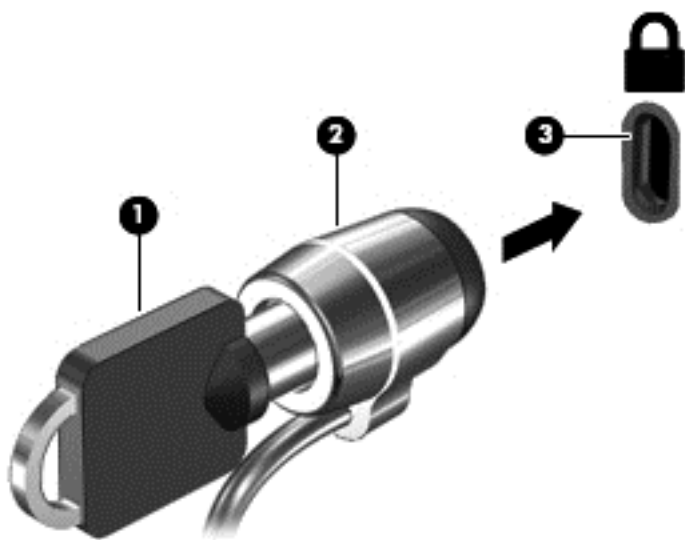
Chromebox құрылғысын бастапқы қалпына келтіру туралы қосымша толық ақпаратты алу үшін, <https://support.google.com/chromebook/answer/183084> мекенжайындағы веб-торапқа өтіңіз.

## Қосымша қауіпсіз кабель құлпын пайдалану

Бөлек сатылатын қауіпсіздік кабель құлпы қорғау құралы ретінде әрекет ету үшін жасалған, бірақ ол құрылғының қате қолданылуынан немесе ұрлануынан қорғамайды. Қауіпсіздік кабель құлпы ұрланудан қорғауға көмектесетін күрделі қауіпсіздік шешімінің бір бөлігі ретінде қолданылуы мүмкін бірнеше әдістердің біреуі ғана болып табылады.

Chromebox құрылғысындағы қауіпсіздік кабелінің ұясы осы бөлімдегі суретте көрсетілгеннен сәл өзгеше болуы мүмкін. Құрылғыңыздағы қауіпсіздік кабель құлпының орналасқан жері туралы ақпаратты [Chromebox құрылғысымен танысу \(1-бет\)](#) бөлімінен қараңыз.

1. Қауіпсіздік кабель құлпын қорғалатын затқа ораңыз.
2. Кілтті (1) қауіпсіздік кабель құлпына (2) салыңыз.
3. Қауіпсіздік кабель құлпын құрылғыдағы қауіпсіздік кабелінің ұясына (3) салыңыз да, сосын оны кілтпен жабыңыз.



4. Құлыпты шығарып алып, қауіпсіз жерде сақтаңыз.

## 5 Қосымша HP ресурстары

Chromebox құрылғысын іске қосып, осы нұсқаулықты табу үшін, *Параметрлерді орнату нұсқаулары* бөлімін пайдаландыңыз. Өнім туралы егжей-тегжейлі мәліметтер, әдістер, т.б. туралы ақпарат алу үшін осы кестені көріңіз.

Ресурс	Мазмұны
Параметрлерді орнату постері	<ul style="list-style-type: none"><li>• Құрылғының параметрлерін орнатуға және оның мүмкіндіктеріне жалпы шолу.</li></ul>
Анықтама және қолдау орталығы АҚШ-та қолдау қызметін пайдалану үшін, <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> веб-торабына өтіңіз. Дүние жүзі бойынша қолдауды алу үшін <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> веб-торабына өтіңіз.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Әдістер туралы ақпарат және ақаулықтарды жою бойынша кең ауқымды кеңестер.</li></ul>
Дүние жүзі бойынша қолдау веб-беті Тіліңізде қолдауды алу үшін <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> веб-торабына өтіңіз.	<ul style="list-style-type: none"><li>• HP маманымен желіде сөйлесу.</li><li>• Электрондық пошта арқылы қолдау.</li><li>• Қолдау қызметінің телефон нөмірлерін табу.</li><li>• HP қызмет көрсету орталығының мекенжайларын табу.</li></ul>
Қауіпсіз және қолайлы жұмыс нұсқаулығы <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> веб-торабына өтіңіз.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Жұмыс орнын реттеу.</li><li>• Ыңғайлылықты қамтамасыз ететін және жаракат алу қаупін азайтатын дене күйі мен жұмыс дағдыларының нұсқаулары.</li><li>• Электр және механикалық қауіпсіздік ақпараты.</li></ul>
Заңдық, қауіпсіздік және экологиялық ескертпелер Бұл нұсқаулық қорапта жеткізіледі.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Маңызды заңдық ескертпелер, соның ішінде батареяны дұрыс тастау жолы.</li></ul>
Шектеулі кепілдік Бұл нұсқаулық қорапта жеткізіледі немесе оны <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> мекенжайы бойынша қараңыз.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Бұл құрылғы туралы арнаулы кепілдік ақпараты</li></ul>

## 6 Электростатикалық разряд

Электростатикалық ток соғу – екі зат қатынасқа түскен кезде статикалық электр тогының соғуы, мысалы, кілем үстінде тұрып есіктің темір тұтқасын ұстағаннан болатын ток соғу.

Саусақ немесе басқа электростатикалық ток өткізгіштері арқылы электростатикалық ток соғуы электрондық бөліктерді зақымдайды. Құрылғының немесе дискінің бұзылуын, мәліметтің жоғалуын болдырмау үшін мына сақтық шараларын орындаңыз:

- Шығару немесе орнату нұсқаулары құрылғының ажыратылуын талап етсе, оны қатты жерге қойып болған соң және қақпағын алып тастамас бұрын ажыратыңыз.
- Бөліктерді орнатуға дайын болғанша, оларды электростатикалық разряд өтпейтін контейнерлерде сақтаңыз.
- Істікшелер, контактілер және қосылатын ұштарға тимеңіз. Электрондық бөліктерді қолмен мүмкіндігінше аз уақыт ұстаңыз.
- Магниттенбейтін құралдарды пайдаланыңыз.
- Құрамдас бөліктерін ұстамай тұрып, оның боялмаған метал бетіне саусағыңызды тигізу арқылы статикалық электр зарядын шығарыңыз.
- Бөлікті алған кезде оны электростатикалық заряд өтпейтін контейнерде сақтаңыз.

Егер сізге статикалық электр қуаты туралы немесе бөліктерді алу және орнату туралы қосымша ақпарат қажет болса, қолдау қызметіне хабарласыңыз.

# Индекс

- А**
  - ажыратымдылығы жоғары құрылғылар, жалғау 10
  - ажыратымдылығы жоғары құрылғылар, қосу 10
  - Алға 7
  - Артқа 7
  - аудио кіріс (микрофон) ұясы 3
  - аудио шығыс (кұлақаспап) ұясы 3
- Ә**
  - әрекеттер пернелері 7, 8
- Б**
  - бағдарламалар
    - бағдарламаларды басқару 12
  - бағдарламалық құралдың және мәліметтердің сақтық көшірмелерін жасау 14
  - батарея орны 6
  - бейне 9
  - бөліктер
    - алдыңғы жағы 2
    - артқы көрінісі 3
    - астыңғы жағы 5
    - сол жақ 1
- Д**
  - Дыбыс деңгейін жоғарылату 8
  - Дыбыс деңгейін төмендету 8
  - Дыбысты өшіру 7
- Ж**
  - Жад картасын оқу құрылғысы 1
  - Жад картасын оқу құрылғысы, анықтау 1
  - жапсырмалар 6
    - WLAN 6
    - қызмет 6
    - нормативтік 6
    - сымсыз куәлік 6
  - Жарықтық деңгейін жоғарылату 7
- Жарықтық деңгейін төмендету 7
- желдеткіш, анықтау 3, 5
- К**
  - Келесі экран 7
- Қ**
  - Қайта жүктеу 7
  - қауіпсіздік кабелінің құлпы, орнату 15
  - қауіпсіздік кабелінің ұясы, анықтау 1
  - құрылғыны сапарға алып шығу 6
- Н**
  - нормативтік ақпарат
    - нормативтік ақпараты бар жапсырма 6
    - сымсыз куәландыру белгілері 6
- О**
  - орнату
    - қосымша қауіпсіздік кабелінің құлпы 15
- Ө**
  - өнім аты және нөмірі, құ 6
- П**
  - порттар
    - HDMI 3, 10
    - USB 3.0 3
    - USB 3.0 зарядтау 2
- С**
  - сериялық нөмір 6
  - сымсыз желі, қорғау 14
  - сымсыз желі, қосылу 11
  - сымсыз куәландыру белгісі 6
  - сыртқы пернетақта
    - пайдалану 7
    - функциялар 7
- Т**
  - техникалық сипаттама жапсырмасы, құрылғы 6
  - Толық экран 7
  - тінтуір
    - пайдалану 7
    - функциялар 7
- Ұ**
  - ұя
    - аудио кіріс (микрофон) 3
    - аудио шығыс (кұлақаспап) 3
  - ұялар
    - қауіпсіздік кабелі 1
- Э**
  - электростатикалық разряд 17
- D**
  - DisplayPort, қосу 10
- H**
  - HDMI порты, анықтау 3
  - HDMI порты, жалғау 10
- U**
  - USB 3.0 порттары, анықтау 3
  - USB 3.0 порттары, зарядтау, анықтау 2
- W**
  - WLAN жапсырмасы 6
  - WLAN құрылғысы 6