



Алғашқы жұмыс

HP Mini 210 нетбугы

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth белгісі – Hewlett-Packard Company компаниясының лицензия бойынша пайдаланатын сәйкес иесінің сауда белгісі. Windows және Windows Microsoft Corporation корпорациясының АҚШ мемлекетінде тіркелген сауда белгілері. SD Logo белгісі – оның иесінің сауда белгісі.

Осы құжат қамтитын ақпарат алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін. HP өнімдері мен қызметтеріне барлық кепілдіктер аталған өнімдер мен қызметтерге тіркелетін осы кепілдіктер туралы анықтамаларда белгіленген. Осы құжатта берілген ешбір мәліметті қосымша кепілдік ретінде түсіндіруге болмайды. HP осы құжаттағы техникалық немесе басылған не түсіп қалған қателер үшін жауапты болмайды.

Бірінші басылым: тамыз, 2010 ж.

Құжат бөлігінің нөмірі: 618051-DF1

Өнім ескертпесі

Бұл нұсқаулық көптеген модельдерге бірдей болатын мүмкіндіктерін сипаттайды. Кейбір мүмкіндіктер компьютеріңізде жұмыс істемеуі мүмкін.

Бағдарламалық құрал терминдері

Осы дербес компьютерде алдын ала орнатылған кез келген бағдарламалық құрал өнімін орнатсаңыз, көшірсеңіз, жүктеп алсаңыз немесе басқа жолмен пайдалансаңыз, HP Түпкі пайдаланушы лицензиялық келісіміне (EULA) бағынуға келісесіз. Егер сіз осы лицензиялық шарттармен келіспесеңіз, төленген қаражатты компьютерді сатқан орынның қаражат қайтару ережелеріне сәйкес қайтару үшін пайдаланбаған өнімді (жабдықты және бағдарламалық құралды) 14 күн ішінде сатушыға қайтару жалғыз шараңыз болып табылады.

Компьютер үшін төленген қаражатты толығымен қайтару туралы толық ақпаратты жергілікті сату нүктесінен (сатушыдан) алыңыз.

Қауіпсіздік ескертпелері

- ⚠ **АБАЙ БОЛЫҢЫЗ!** Күйіп қалу қатерін азайту және компьютерді қызып кетуден сақтау үшін, оны тізеге қоймаңыз немесе ауа желдеткішінің саңылауларын бітемеңіз. Компьютерді тек қатты және тегіс бетте пайдаланыңыз. Жақын жерде тұрған принтер сияқты қатты заттардың немесе жастық, кілем не киім сияқты жұмсақ заттардың ауа келу жолдарын бітеуіне жол бермеңіз. Компьютермен жұмыс істеу кезінде айнымалы ток адаптерінің дене немесе жастық, кілем немесе киім сияқты жұмсақ заттармен қатынасуына да жол бермеңіз. Компьютер мен айнымалы ток адаптері ақпараттық құралдар аумағында қолданылатын (IEC 60950) құрылғы қауіпсіздігі бойынша халықаралық стандарттармен анықталған пайдаланушыларға арналған шектелген бет температурасы талаптарына сәйкес болуы қажет.
-

Мазмұны

1 Қош келдіңіз	1
Ақпаратты табу	2
2 Компьютермен танысу	4
Жоғарғы жағындағы	5
Сенсорлы тақта	5
Шамдар	6
Пернелер	7
Алдыңғы жағы	8
Оң жағындағы	9
Сол жағындағы	11
Дисплей	12
Түбіндегі	13
3 HP QuickWeb	14
HP QuickWeb қосу	15
HP QuickWeb бастау	16
QuickWeb бастау панелін анықтау	17
Барлық QuickWeb басқару белгішелерін анықтау	17
QuickWeb бастау панелінің белгішелерін анықтау	17
QuickWeb хабарландыру белгішелерін анықтау	18
Желінің параметрлерін реттеу	20
Microsoft Windows жүйесін бастау	21
HP QuickWeb қосу және ажырату	22
4 Желіге қосылу	23
Интернет қызметі провайдері (ISP)	24
Сымсыз желіге қосылу	25
Бар WLAN желісіне қосылу	25
Жаңа WLAN желісін орнату	25
Сымсыз жол жоспарлағышының параметрлерін реттеу	27
WLAN желісін қорғау	27

5 Пернетақта мен меңзегіш құрылғылар	28
Пернетақтаны пайдалану	29
Пернелер тіркесімін анықтау	29
Өрекет пернелерін анықтау	29
Пернетақталарды пайдалану	30
Меңзегіш құрылғыларды пайдалану	31
Меңзегіш құрылғының таңдаулы параметрлерін орнату	31
Сенсорлы тақтаны пайдалану	31
Сенсорлы тақтаны қосу және өшіру	31
Шарлау	31
Таңдау	33
Сенсорлы тақтаның іс-қимылдарын пайдалану	33
Жылжу	34
Шымшу/Ұлғайту	34
Бұру	35
6 Күтім	36
Батареяны ауыстыру	37
Батареяны салу	37
Батареяны шығарып алу	37
Үстелге қоюға арналған қақпақты алу немесе ауыстыру	39
Үстелге қоюға арналған қақпақты орнына салу	39
Үстелге қоюға арналған қақпақты орнына салу	39
Қатты дискіні ауыстыру	41
Қатты дискіні орнынан шығару	41
Қатты дискіні орнату	41
Жад модулін ауыстыру	42
Бағдарламалар мен драйверлерді жаңарту	45
Әдеттегі күтім	45
Дисплейді тазалау	45
Сенсорлы тақтаны және пернетақтаны тазалау	45
7 Сақтық көшірме жасау және қалпына келтіру	46
Қалпына келтіру дискілері	47
Жүйені қалпына келтіруді жүзеге асыру	47
қалпына келтіруге арналған бөлімнен қалпына келтіру	48
Қалпына келтіру дискілерін пайдалану арқылы қалпына келтіру	48
Ақпараттың сақтық көшірмесін жасау	48
Windows жүйесінің сақтық көшірме жасау және қалпына келтіру мүмкіндігін пайдалану	49
Жүйені бастапқы қалпына келтіру нүктелерін пайдалану	50
Бастапқы қалпына келтіру нүктелерін жасау уақыты	50
Жүйені қалпына келтіру нүктесін жасау	50

Алдыңғы күнге және уақытқа дейін қалпына келтіру	50
8 Тұтынушыларды қолдау	51
Тұтынушыларды қолдау қызметіне хабарласу	52
Жапсырмалар	53
9 Техникалық сипаттары	54
Тұтынылатын қуат	55
Жұмыс ортасы	56
Индекс	57

1 Қош келдіңіз

- [Ақпаратты табу](#)

Компьютер орнатылғаннан және тіркелгеннен кейін мына әрекеттерді жүзеге асыру маңызды:

- **HP QuickWeb орнату**—Музыка, сандық фотосуреттер және вебке негізгі амалдық жүйеңізді іске қоспай жылдам кіру үшін қолданылады. Қосымша ақпарат алу үшін [HP QuickWeb 14-бетте](#) атты бөлімді қараңыз.
- **Интернетке қосылу**—Сымды немесе сымсыз желіні Интернетке қосылатындай етіп баптау үшін қолданылады. Қосымша ақпарат алу үшін [Желіге қосылу 23-бетте](#) атты бөлімді қараңыз.
- **Вирусқа қарсы бағдарламалық құралды жаңарту**—компьютерді вирустар келтіретін зияннан қорғау үшін қолданылады. Бағдарламалық құрал компьютерде алдын ала орнатылады да, тегін жаңартуларға жазылу шектеулі болады. Қосымша ақпарат алу үшін *HP ноутбугы* үшін *анықтамалық нұсқаулығы* қараңыз. Бұл нұсқаулықты пайдалану туралы нұсқауларды алу үшін [Ақпаратты табу 2-бетте](#) атты бөлімді қараңыз.
- **Компьютермен танысу**—Компьютер мүмкіндіктері туралы ақпарат алу үшін қолданылады. Қосымша ақпаратты [Компьютермен танысу 4-бетте](#) және [Пернетақта мен меңзегіш құрылғылар 28-бетте](#) атты бөлімдерден қараңыз.
- **Қалпына келтіру дискілерін жасау**—Амалдық жүйе мен бағдарламалық құралдарды жүйе тұрақсыздағы немесе ақаулығы жағдайында зауыттық параметрлерге келтіруге дайындылу үшін қолданылады. Нұсқауларды [Сақтық көшірме жасау және қалпына келтіру 46-бетте](#) атты бөлімнен қараңыз.
- **Орнатылған бағдарламалық құралдарды табу**—Компьютерде алдын ала орнатылған бағдарламалық құралдардың тізіміне кіру үшін қолданылады. **Пуск (Бастау) > Все программы** (Барлық бағдарламалар) тармақтарын таңдаңыз. Компьютермен жеткізілетін бағдарламалық құралдарды пайдалану туралы егжей-тегжейлі ақпарат алу үшін бағдарламалық құралмен қоса немесе өндірушінің веб-торабында қамтамасыз етілуі мүмкін бағдарламалық құралды өндірушінің нұсқауларын қараңыз.

Ақпаратты табу

Түрлі тапсырмаларды орындауға көмектесетін бірнеше құрал компьютерде орнатылып келеді.

Құралдар	Берілетін ақпарат
<i>Жылдам орнату</i> постері	<ul style="list-style-type: none">• Компьютерді орнату туралы• Компьютер бөліктерін анақтауға көмек
<i>HP ноутбугы үшін анықтамалық нұсқаулығы</i> Бұл нұсқаулықты пайдалану үшін Пуск (Бастау) > Справка и поддержка (Анықтама және қолдау) > Руководства пользователя (Пайдаланушы нұсқаулықтары) пәрмендерін таңдаңыз.	<ul style="list-style-type: none">• Қуат басқару мүмкіндіктері• Батареяның қызмет ету мерзімін ұзарту туралы• Компьютердің мультимедиалық мүмкіндіктерін пайдалану туралы• Компьютерді қорғау туралы• Компьютерге күтім көрсету туралы• Бағдарламалық құралдарды жаңарту туралы
Анықтама және қолдау орталығы Анықтама және қолдау орталығына кіру үшін Пуск (Бастау) > Справка и поддержка (Анықтама және қолдау) пәрмендерін таңдаңыз. ЕСКЕРІМ: Ел немесе аймаққа арналған қолдау үшін http://www.hp.com/support веб-торабын ашып, қажетті ел немесе аймақты таңдаңыз да, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.	<ul style="list-style-type: none">• Амалдық жүйе туралы ақпарат• Бағдарламалық құрал, драйвер және BIOS жаңартулары• Ақаулықтарды жою құралдары• Техникалық қолдауға жолығу туралы
<i>Заңды, қауіпсіздік және экологиялық ескертпелер</i> Бұл ескертпелерді пайдалану үшін Пуск (Бастау) > Справка и поддержка (Анықтама және қолдау) > Руководства пользователя (Пайдаланушы нұсқаулықтары) пәрмендерін таңдаңыз.	<ul style="list-style-type: none">• Заңдық және қауіпсіздік ақпараты• Батареяларды қоқысқа тастау туралы ақпарат
<i>Қауіпсіз және ықпайлы жұмыс жасау нұсқаулығы</i> Бұл нұсқаулықты пайдалану үшін Пуск (Бастау) > Справка и поддержка (Анықтама және қолдау) > Руководства пользователя (Пайдаланушы нұсқаулықтары) пәрмендерін таңдаңыз. – немесе – http://www.hp.com/ergo веб-торабына өтіңіз.	<ul style="list-style-type: none">• Жұмыс компьютерін дұрыс орнату, дұрыс отыру, денсаулық сақтау және жұмыс жасау салттары• Электрикалық және механикалық қауіпсіздік ақпараты
<i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Дүниежүзілік телефон нөмірлері) кітапшасы Бұл кітапша компьютермен қоса жеткізіледі.	HP компаниясының қолдау қызметінің телефон нөмірлері

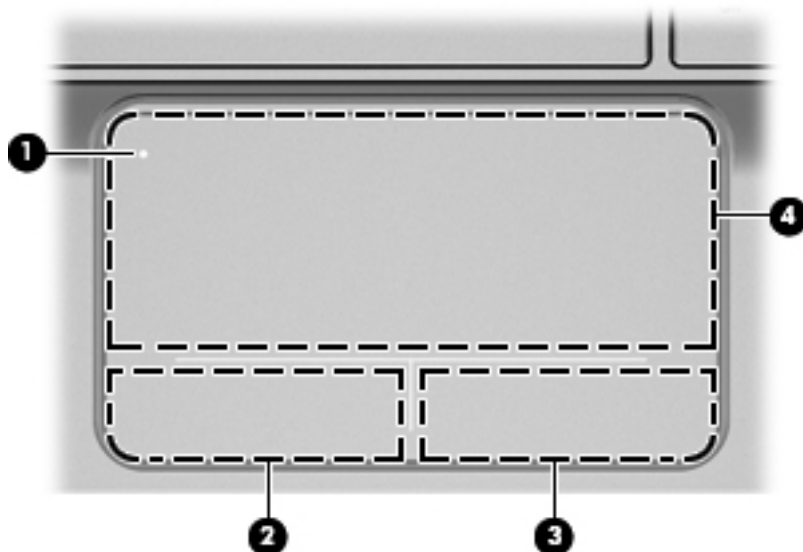
Құралдар	Берілетін ақпарат
<p>HP веб-торабы</p> <p>Бұл веб-торапқа http://www.hp.com/support мекенжайы бойынша өтіңіз.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Қолдау қызметі туралы ақпарат • Бөлшектерге тапсырыс беру және қосымша анықтама алу • Бағдарламалық құралдар, драйвер және BIOS (Setup Utility) жаңартулары • Құрылғы үшін қолданылатын керек-жарақтар
<p><i>Шектеулі кепілдік*</i></p> <p>Кепілдікті ашу үшін</p> <p>Пуск (Бастау) > Справка и поддержка (Анықтама және қолдау) > HP Warranty (HP Кепілдігі) пәрмендерін таңдаңыз.</p> <p>– немесе –</p> <p>http://www.hp.com/go/orderdocuments веб-торабына өтіңіз.</p>	<p>Кепілдік туралы ақпарат</p>
<p>*Құрылғыға қолданылатын тікелей ескерілген HP Шектеулі кепілдігін компьютердің Пуск (Бастау) мәзірінде және/немесе қорапта қамтамасыз етілген ықшам дискіде немесе DVD дискісінде табуға болады. Кейбір елдерде/аймақтарда басылған HP Шектеулі кепілдігі қорапта ұсынылады Кепілдік басылған пішімде ұсынылмаған елдерде/аймақтарда оның басылған көшірмесін http://www.hp.com/go/orderdocuments мекенжайы бойынша сұратуға болады немесе HP компаниясының мына мекенжайына хат жіберіңіз: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA; Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy; Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507. Өнім аты, кепілдік мерзімі (сериялық нөмір жапсырмасында орналасқан), атыңыз және пошталық мекенжайды жазыңыз.</p>	

2 Компьютермен танысу

- [Жоғарғы жағындағы](#)
- [Алдыңғы жағы](#)
- [Оң жағындағы](#)
- [Сол жағындағы](#)
- [Дисплей](#)
- [Түбіндегі](#)

Жоғарғы жағындағы

Сенсорлы тақта



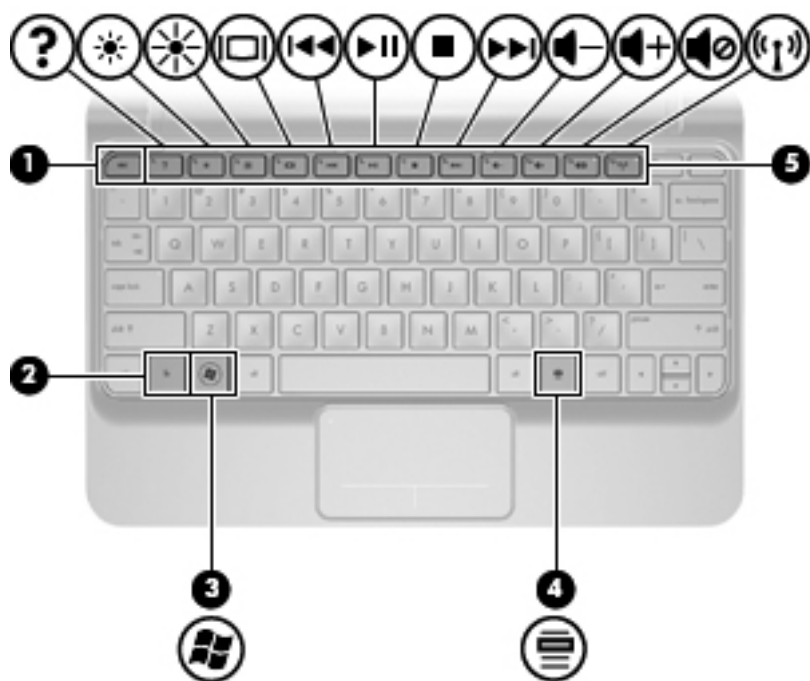
Бөлік	Сипаттама
(1) ● Сенсорлы тақта шамы	Сенсорлы тақтаны қосады және өшіреді. Сенсорлы тақтаны қосу және өшіру үшін сенсорлы тақтаның шамын екі рет түртіңіз.
(2) Сенсорлы тақтаның сол жақ түймешігі	Функциялар сыртқы тінтуірдің сол жақ түймешігінің функцияларына ұқсайды.
(3) Сенсорлы тақтаның оң жақ түймешігі	Функциялар сыртқы тінтуірдің оң жақ түймешігінің функцияларына ұқсайды.
(4) Сенсорлы тақтаның аймағы	Меңзерді жылжытады және экрандағы элементтерді таңдайды немесе белсендіреді.



Шамдар



Бөлік	Сипаттама
(1) 	Сенсорлы тақтаның шамы <ul style="list-style-type: none">• Сары: Сенсорлы тақта өшірулі.• Өшірулі: Сенсорлы тақта қосулы.
(2)	Caps lock шамы <ul style="list-style-type: none">• Қосулы: Caps lock қосулы.• Өшірулі: Caps lock өшірулі.
(3) 	Дыбыс өшіру шамы <ul style="list-style-type: none">• Сары: Компьютер дыбысы өшірулі.• Өшірулі: Компьютер дыбысы қосулы.
(4) 	Сымсыз байланыс шамы <ul style="list-style-type: none">• Ақ: Сымсыз жергілікті желі (WLAN) құрылғысы және/немесе Bluetooth® құрылғысы сияқты кірістірілген сымсыз құрылғы қосулы:• Сары: Сымсыз құрылғылар өшірулі.

Пернелер



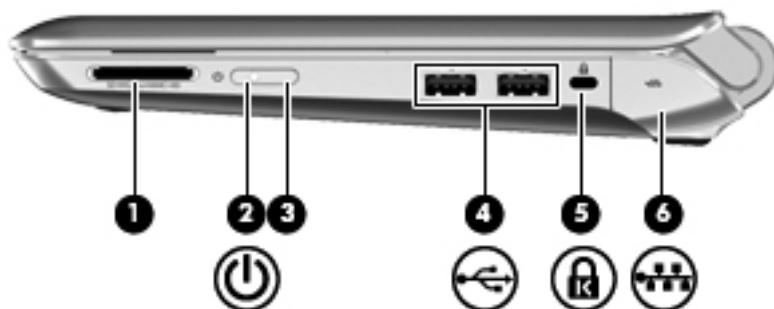
Бөлік		Сипаттама
(1)	esc пернесі	fn пернесімен бірге басылған кезде жүйе ақпараты көрсетіледі.
(2)	fn пернесі	esc пернесімен бірге басылған кезде жүйе ақпараты көрсетіледі.
(3)	 Windows® логотипі бар перне	Windows жүйесінің Пуск (Бастау) мәзірін көрсетеді.
(4)	 Windows қолданбалар пернесі	Меңзердің астындағы элементтер үшін төте мәзірін көрсетеді.
(5)	Әрекет пернелері	Жиі қолданылатын жүйелік функцияларды орындайды.


Алдыңғы жағы





Бөлік	Сипаттама
Үндеткіштер (2)	Дыбыс шығару

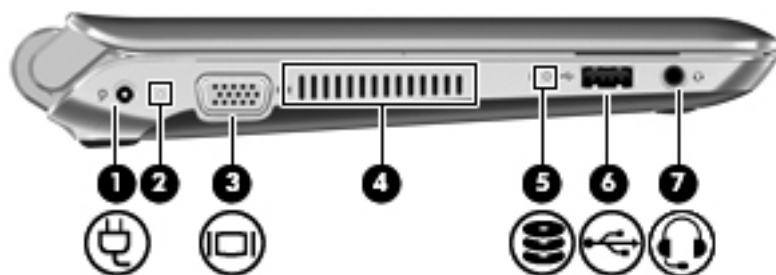
Оң жағындағы



Бөлік	Сипаттама
(1) Сандық медиа ұясы	<p>Келесі сандық карталар пішімдерін қолдайды:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Жад картасы • Memory Stick Pro жад картасы • MultiMediaCard • Қауіпсіз сандық (SD) картасы • Сыйымдылығы жоғары қауіпсіз сандық (SDHC) жад картасы • Сыйымдылығы кеңейтілген қауіпсіз сандық (SDXC) жад картасы
(2)  Қуат шамы	<ul style="list-style-type: none"> • Ақ: Компьютер қосұлы. • Ақ түсте жыпылықтау: Компьютер ұйқы күйінде. • Өшірулі: Компьютер өшірулі немесе күту күйінде.
(3) Қуат қосқышы	<ul style="list-style-type: none"> • Компьютер өшірулі болғанда, компьютерді қосу үшін қосқышты жылжытыңыз. • Компьютер қосұлы болғанда, ұйқы күйін қосу үшін қосқышты аз уақыт жылжытыңыз. • Компьютер ұйқы күйінде болғанда, ұйқы күйінен шығу үшін қосқышты аз уақыт жылжытыңыз. • Компьютер күту күйінде болғанда, күту күйінен шығу үшін қосқышты аз уақыт жылжытыңыз. <p>Компьютер жауап беруді тоқтатса және Windows® жүйесін өшіру іс реті тиімсіз болса, компьютерді өшіру үшін қуат қосқышын жылжытып, кем дегенде 5 секунд ұстап тұрыңыз.</p> <p>Қуат параметрлері туралы толық ақпарат алу үшін, Пуск (Бастау) > Панель управления (Басқару тақтасы) > Система и безопасность (Жүйе және қауіпсіздік) > Параметры электропитания (Қуат параметрлері) тармақтарын таңдаңыз немесе <i>Справочное руководство ноутбука HP (HP ноутбугы үшін анықтамалық нұсқаулықты)</i> қараңыз.</p>

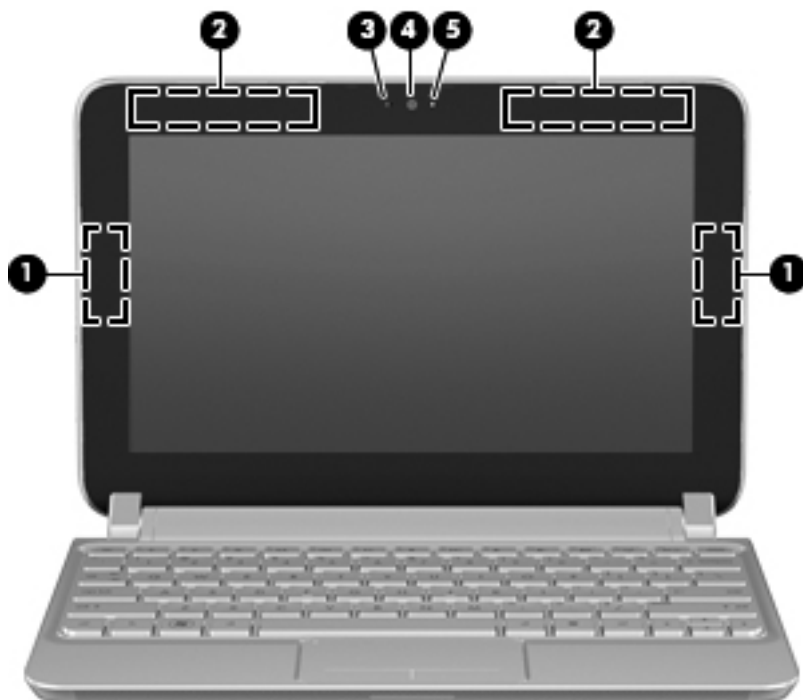
Бөлік		Сипаттама
(4)	 USB порттары (2)	Қосымша USB құрылғыларын қосады.
(5)	 Қауіпсіздік кабелінің ұясы	Қосымша қауіпсіздік кабелін компьютерге тіркейді. ЕСКЕРІМ: Қауіпсіздік кабелі қауіпсіздік ретінде әрекет ету үшін жасалған, бірақ ол компьютерге күтімсіз қарау немесе оны ұрланудан қорғамайды.
(6)	 RJ-45 (желі) ұясы	Желілік кабельді қосады.

Сол жағындағы



Бөлік	Сипаттама
(1)	Қуат қосқышы Айнымалы ток адаптеріне қосылады.
(2)	Батарея шамы <ul style="list-style-type: none"> Өшірулі: Компьютер батареяда жұмыс істеуде. Ақ түсте жыпылықтау: Батарея төмен немесе өте төмен заряд деңгейіне жетті. Сары: Батарея зарядталуда. Ақ: Компьютер сыртқы қуат көзіне қосылған және батарея толық зарядталған.
(3)	Сыртқы монитор порты Сыртқы VGA мониторы немесе проекторды қосады.
(4)	Желдеткіш Ішкі бөліктерді салқындату үшін ауа ағынын қосады. ЕСКЕРІМ: Компьютер желдеткіші ішкі бөліктерді салқындату үшін және қызып кетуден қорғау үшін автоматты түрде қосылады. Жұмыс істеу барысында ішкі желдеткіш қосылады да, өшіріледі. Бұл қалыпты құбылыс.
(5)	Диск шамы Ақ түсте жыпылықтау: Қатты диск ашылуда.
(6)	USB порты Қосымша USB құрылғысына қосылады.
(7)	Аудио шығыс (құлаққап) ұясы/Аудио кіріс (микрофон) ұясы Токқа қосылатын қосымша стерео үндеткіштерді, құлақаспаптарды, тығын тәріздес құлақаспаптарды, гарнитураны не теледидар дыбысы ұясын қосады. Сонымен қатар, қосымша гарнитура микрофонын қосады. АБАЙ БОЛЫҢЫЗ! Жеке басқа жарақат келтіру қаупін азайту үшін, құлақаспаптарды, тығын тәріздес құлақаспаптар, гарнитураны киместен бұрын дыбысты лайықтаңыз. Қосымша қауіпсіздік ақпаратын <i>Заңды</i> , <i>қауіпсіздік және экологиялық ескертпелер</i> бөлімінен қараңыз. ЕСКЕРІМ: Құрылғы ұяға қосылған кезде, компьютер үндеткіштері ажыратылады.

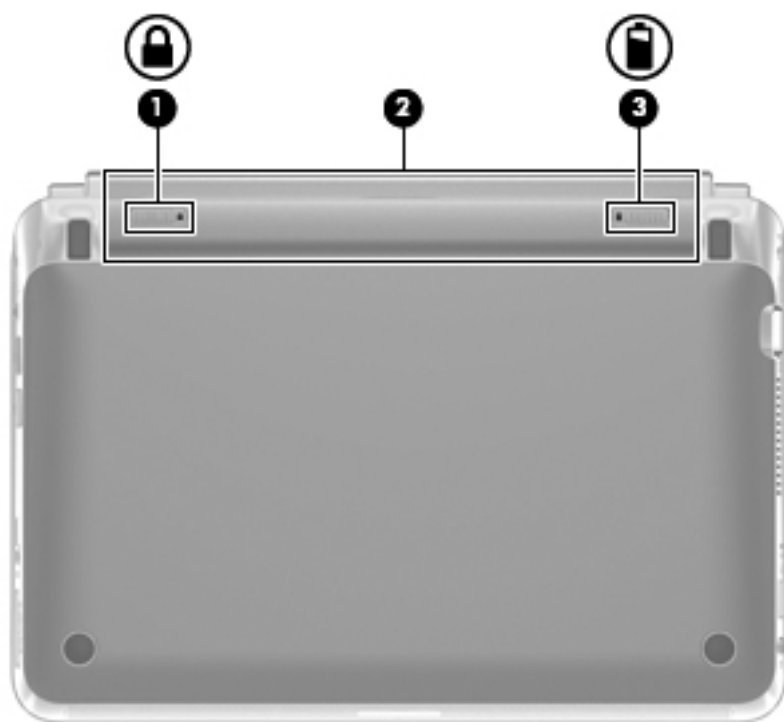
Дисплей





Бөлік	Сипаттама
(1) WLAN антенналары (2)*	Сымсыз жергілікті желілермен (WLAN) байланыста болу үшін сымсыз байланыс сигналдарын жібереді және қабылдайды.
(2) WWAN антенналары (2)* (таңдаулы үлгілерде ғана)	Сымсыз кең аймақ желілерімен (WWAN) байланыста болу үшін сымсыз байланыс сигналдарын жібереді де, қабылдайды.
(3) Ішкі микрофон	Дыбысты жазады.
(4) Веб-камера	Бейне жазады және суреттер түсіреді. Веб-камера пайдалану үшін Пуск (Бастау) > Все программы (Барлық бағдарламалар) > Набор носителей HP (HP медиа бумасы) пәрмендерін таңдаңыз, одан кейін Камера тармағын таңдаңыз. Сонымен қатар, хабарландыру аймағының тапсырмалар тақтасының оң жақ соңындағы Набор носителей HP (HP медиа бумасы) белгішесін басып, Камера пәрменін таңдауға болады.
(5) Веб-камера шамы	Қосулы: Веб-камера қолданыста.

*Бұл антенналар компьютердің сыртынан көрінбейді. Жақсы таратылым үшін антенналардың айналасындағы аймақтарды тез арада кедергілерден тазалаңыз. Сымсыз байланыс ережелері туралы ескертпелерді көру үшін, мемлекетіңізде немесе аймағыңызда қолданылатын **Заңды**, **ауіпсіздік және экологиялы ескертпелер** бөлімін қараңыз. Бұл ескертпелер анықтама және қолдау орталығында орналасқан.

Түбіндегі




Бөлік	Сипаттама
(1)  Батареяны құлыптау ысырмасы	Батарея ұясына батареяны құлыптайды.
(2) Батарея орны	Батареяны ұстайды.
(3)  Батареяны шығару ысырмасы	Батареяны батарея ұясынан шығарады.

3 HP QuickWeb

- [HP QuickWeb қосу](#)
- [HP QuickWeb бастау](#)
- [QuickWeb бастау панелін анықтау](#)
- [Желінің параметрлерін реттеу](#)
- [Microsoft Windows жүйесін бастау](#)
- [HP QuickWeb қосу және ажырату](#)


Windows жүйесін орнату аяқталғаннан кейін компьютер бірінші рет қосылғанда QuickWeb теңшеу терезесі ашылады. HP QuickWeb негізгі амалдық жүйеден бөлек, қосымша, дайын болып келетін орта болып табылады. QuickWeb құралы Windows жүйесін бастамай мына қолданбаларға кіруге мүмкіндік береді:

- Веб-шолғыш
- Чат
- Skype (тек таңдаулы үлгілерде)
- Веб-пошта
- Веб-күнтізбе
- Музыка ойнатқыш
- Фотосуреттерді көру құралы

 **ЕСКЕРІМ:** QuickWeb бағдарламалық құралын пайдалану туралы қосымша ақпарат алу үшін QuickWeb бағдарламалық құралының анықтамасын қараңыз.

HP QuickWeb қосу

QuickWeb бағдарламалық құралын іске қосу үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз. QuickWeb іске қосылғаннан кейін QuickWeb құралының негізгі экраны компьютер басталғанда ашылады.

 **ЕСКЕРІМ:** HP QuickWeb қосу немесе ажырату үшін [HP QuickWeb қосу және ажырату 22-бетте](#) атты бөлімді қараңыз.

HP QuickWeb бастау

1. Компьютерді қосыңыз.

HP QuickWeb негізгі экраны ашылады.

2. Бағдарламаны іске қосу үшін QuickWeb негізгі экранындағы белгішені нұқыңыз.






ЕСКЕРІМ: Бірінші рет ашылған HP QuickWeb негізгі экранында **Пуск Windows** (Windows бастау) белгішесінің үстінен автоматты таймер көрсетіледі. Егер тінтуірді жылжытпасаңыз немесе пернені 15 секунд ішінде баспасаңыз, компьютерде Microsoft Windows жүйесі басталады. QuickWeb таймері және таймер параметрлерін өзгерту туралы толық ақпарат алу үшін HP QuickWeb бағдарламалық құралының анықтамасын қараңыз.

QuickWeb бастау панелін анықтау






QuickWeb бастау панелі QuickWeb басқару белгішелерін (1), бастау панелінің белгішелерін (2) және хабарландыру белгішелерін (3) қамтиды.





Барлық QuickWeb басқару белгішелерін анықтау






Белгіше	Функция
	Windows амалдық жүйесін іске қосады.
	Компьютердің жұмысын аяқтайды.
	QuickWeb негізгі экранына қайтады.



QuickWeb бастау панелінің белгішелерін анықтау

Белгіше	Функция
	Веб-шолғышты іске қосады. Вебке кіріп іздеуге, бетбелгілерді ашуға және таңдаулы веб-тораптар сілтемелерін жасауға болады.
	Сөйлесу бағдарламасын іске қосады. Чат шұғыл хабарлама жіберу бағдарламасы, бұл құрал шұғыл хабарлама жіберуге арналған бірнеше бағдарлама арқылы бір уақытта достармен сөйлесуге мүмкіндік береді.
	Skype бағдарламасын іске қосады (тек таңдаулы үлгілерде). Skype Интернетке қосылатын алдын ала орнатылған бағдарламалық құрал, бұл құрал конференциялық қоңырау шалуға немесе бейне чат жасауға мүмкіндік береді. Сонымен қатар, бұл құрал арқылы бір немесе одан да көп адаммен бір уақытта сөйлесуге болады.
	Электрондық веб-поштаны іске қосылып, жақын арада түскен электрондық пошта хабарламаларын қарап шығуға, жаңа келіп түсетін электрондық пошта хабарламаларын тексеруге және электрондық пошта тіркелгісін теңшеуге болады.
	Веб-күнтізбені әрекеттерді таңдаулы онлайн күнтізбе бағдарламасын пайдалану арқылы жоспарлау мен басқару үшін іске қосады.

Белгіше	Функция
	Музыка ойнатқышты іске қосады. Қатты диск, сыртқы дискілер не сыртқы медиа құралында сақталатын музыканы таңдап ойнатыңыз. .mp3, .aac (MPEG-4) және дыбыс ықшам диск пішімдерін қолдайды.
	Фотосуреттерді көру құралын іске қосады. Қатты диск не сыртқы диск жетектерінде сақталатын фотосуреттерді шолыңыз. .jpg, .png, .gif, .tiff және таңдаулы .raw пішімдерін қолдайды (.raw пішімдерін ғана таңдаңыз).


QuickWeb хабарландыру белгішелерін анықтау

Белгіше	Функция
	USB картасы жалғанған кезде, USB белгішесі бар Файлдарды реттеуші терезесі ашылады. Файлдарды реттеуші терезесін ашу үшін USB белгішесін нұқыңыз. Құралды қауіпсіз алып тастауға мәзірді ашу үшін USB белгішесін тінтуірдің оң жақ түймешігімен басыңыз.
	Желінің қосылғандығын көрсетеді. Желінің тілдесу терезесін ашу үшін Желі белгішесін нұқыңыз.
	Желінің ажыратылғандығын көрсетеді.
	Дыбыс деңгейін реттегіш тілдесу терезесін ашады.
	<p>Параметрлер тақтасын іске қосады. Параметры (Параметрлер) панелін мына QuickWeb параметрлерін өзгерту үшін пайдаланыңыз:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Күні мен уақытын орнату • Желілік қосылыстардың параметрлерін реттеу • Қуат параметрлерін басқару • QuickWeb қолданбаларын басқару • QuickWeb құралын бастапқы қалпына келтіру

Белгіше	Функция
	<p data-bbox="443 228 1378 254">Қуат басқарудың тілдесу терезесін батарея сыйымдылығы туралы ақпарат көру үшін ашады:</p> <ul data-bbox="443 281 1414 390" style="list-style-type: none"><li data-bbox="443 281 1414 333">• Компьютер айнымалы ток қуат көзіне қосылған кезде айнымалы ток қуат сымы бар белгіше көрсетіледі.<li data-bbox="443 361 1326 390">• Компьютер батареяда жұмыс істеген кезде тек батареясы бар белгіше көрсетіледі. <p data-bbox="443 417 1011 443">Заряд күйі батарея белгішесінің түсі арқылы көрсетіледі:</p> <ul data-bbox="443 470 815 600" style="list-style-type: none"><li data-bbox="443 470 699 495">• Жасыл: зарядталған<li data-bbox="443 522 762 548">• Сары: заряд деңгейі төмен<li data-bbox="443 575 815 600">• Қызыл: заряд деңгейі өте төмен
	QuickWeb бағдарламалық құралының анықтамасын көрсетеді.

Желінің параметрлерін реттеу

QuickWeb бағдарламалық құралында сымсыз қосылысты HP QuickWeb теңшеу құралы арқылы орнатуға болады.


 **ЕСКЕРІМ:** HP QuickWeb құралы Bluetooth технологиясын қолдамайды.

Бұл құралды пайдалану үшін

1. Тапсырмалар тақтасындағы **Параметры** (Параметрлер) белгішесін нұқыңыз.
2. **Сеть** (Желі) қойыншасын таңдап, **Включить Wi-Fi** (Wi-Fi қосу) құсбелгісін қойыңыз.

Сымсыз қосылысты QuickWeb құралын пайдалану арқылы орнату туралы ақпарат алу үшін бағдарламалық құралдың анықтамасын қараңыз.

Microsoft Windows жүйесін бастау


 **ЕСКЕРІМ:** Егер QuickWeb белсендірілген болса, ол компьютер қосылған сайын басталады. Microsoft® Windows жүйесін бастау үшін автоматты таймер 15 секундтан кейін нөлге жеткенше күтуіңіз тиіс немесе QuickWeb негізгі экранындағы Пуск Windows (Windows бастау) белгішесін басыңыз. QuickWeb таймері және таймер параметрлерін өзгерту туралы толық ақпарат алу үшін [HP QuickWeb бағдарламалық құралының анықтамасын](#) қараңыз.


1. Компьютерді қосыңыз.

HP QuickWeb негізгі экраны ашылады.

2. Тінтуірді жылжытпаңыз немесе пернені 15 секунд ішінде баспаңыз, және компьютерде Microsoft Windows жүйесі басталады.

–немесе–

QuickWeb негізгі экранының сол жақ бұрышындағы **Пуск Windows** (Windows бастау) белгішесін  нұқыңыз. Тілқатысу терезесі ашылып, Windows жүйесін бастау шешімін растау хабары түседі. **Да** (Иә) түймешігін басыңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Осы тілқатысу терезесіндегі **Запустить по умолчанию Windows при включении питания** (Қуат қосылғанда Windows жүйесін әдепкі бойынша бастау) құсбелгісін қою QuickWeb құралын ажыратады. QuickWeb қосу туралы ақпаратты [HP QuickWeb қосу және ажырату 22-бетте](#) бөлімінен қараңыз.

HP QuickWeb қосу және ажырату


1. **Пуск** (Бастау) > **Все программы** (Барлық бағдарламалар) > **HP QuickWeb** > **Средство настройки HP QuickWeb** (HP QuickWeb параметрлерін реттеу құралы) тармақтарын таңдаңыз.

QuickWeb тілдесу терезесі ашылады.

2. **Состояние** (Күйі) қойыншасын таңдаңыз.
3. QuickWeb қосу немесе ажырату үшін **Включить** (Қосу) немесе **Отключить** (Ажырату) құсбелгісін қойыңыз.
4. **OK** түймешігін басыңыз.

4 Желіге қосылу

- [Интернет қызметі провайдері \(ISP\)](#)
- [Сымсыз желіге қосылу](#)


 **ЕСКЕРІМ:** Интернетке қосылуға арналған жабдық пен бағдарламалық құрал компьютер үлгісіне және құрылғы орналасқан жерге байланысты әртүрлі болады.

Компьютеріңіз төменде көрсетілген Интернетке кіру түрлерінің бірі не екеуін қолдауы мүмкін:

- Сымсыз—Интернетке мобильді кіру үшін сымсыз қосылысты пайдалана аласыз. [Бар WLAN желісіне қосылу 25-бетте](#) немесе [Жаңа WLAN желісін орнату 25-бетте](#) бөлімін қараңыз.
- Сымды—Интернетке сымды желіге қосылу арқылы шығуға болады. Сымды желіге қосылу туралы ақпаратты *Справочное руководство ноутбука HP* (HP ноутбугы үшін анықтамалық нұсқаулықтан) қараңыз.

Интернет қызметі провайдері (ISP)


Интернетке қосылмас бұрын ISP есептік жазбасын ұйымдастыру қажет. Жергілікті Интернет қызметі провайдеріне Интернет қызметі мен модемді сатып алуға хабарласыңыз. Интернет қызметі провайдері модемді орнатуға, сымсыз компьютерді модемге қосу үшін желілік кабельді өткізуге және Интернет қызметін тексеруге көмектеседі.

 **ЕСКЕРІМ:** Интернет қызметі провайдері Интернетке кіруге пайдаланушының коды мен құпия сөзін береді. Берілген мәліметтерді жазып алыңыз да, қауіпсіз жерде сақтаңыз.

Мына мүмкіндіктер жаңа Интернет есептік жазбасын орнатуға немесе компьютерді бұрыннан бар есептік жазбаны пайдаланатындай етіп теңшеуге көмектеседі:

- **Internet Services & Offers (Интернет қызметтері мен ұсыныстары)** (кейбір орындарда қолданылады) - Осы қызметтік бағдарлама жаңа Интернет есептік жазбасын жасауға және компьютерді бар есептік жазбаны пайдаланатындай етіп теңшеуге көмектеседі. Бұл утилитаны пайдалану үшін **Пуск (Бастау) > Все программы (Барлық бағдарламалар)> Интернет-службы(Интернет қызметтері)>> Выход в Интернет (Интернетке кіру)** тармақтарын таңдаңыз.
- **ISP ұсынатын белгішелер (кейбір орындарда қолданылады)**—Бұл белгішелер Windows жүйесінің жұмыс үстелінде бір-бірден немесе Интернет службы (Интернет қызметтері) атты жұмыс үстеліндегі қалтада топта орналасуы мүмкін. Жаңа Интернет есептік жазбасын жасау және компьютерді бар есептік жазбаны пайдаланатындай етіп теңшеу үшін белгішені екі рет нұқыңыз, одан кейін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.
- **Windows жүйесінің Интернетке қосылу шебері**—Windows жүйесінің Интернетке қосылу шеберін Интернетке төмендегі жағдайлардың кез келгенінде қосылу үшін пайдалануға болады:
 - Интернет қызметі провайдері тіркеген есептік жазбаңыз бар болған жағдайда.
 - Интернет есептік жазбасы болмаған және Интернет қызметі провайдері шебердегі тізімнен таңдағыңыз келген жағдайда. (Интернет қызметі провайдерлерінің тізімі барлық аймақтарда көрсетілмеуі мүмкін).
 - Тізімде жоқ Интернет қызметі провайдері таңдалған жағдайда және таңдалған Интернет қызметі провайдері IP мекенжайы, сондай-ақ POP3 және SMTP параметрлері сияқты қажетті ақпарат берген жағдайда.

Windows жүйесінің Интернетке қосылу шеберіне және шеберді пайдалану нұсқауларына кіру үшін **Пуск (Бастау) > Справка и поддержка (Анықтама және қолдау)** пәрменін таңдап, одан кейін **Поиск (Іздеу)** жолағында **Мастер подключения к Интернету (Интернетке қосылу шебері)** деген сөздерді теріңіз.

 **ЕСКЕРІМ:** Шебер Windows желіаралық қалқанын қосу немесе ажыратуды таңдауыңызды сұраса, желіаралық қалқанды қосу пәрменін таңдаңыз.

Сымсыз желіге қосылу

Сымсыз технология деректерді сым арқылы емес, радио толқындары арқылы тасымалдайды. Компьютер төмендегі сымсыз құрылғылардың бірімен жабдықталған болуы мүмкін:

- Сымсыз жергілікті желі (WLAN) құрылғысы
- HP Мобильді кең ауқымды модулі, сымсыз жергілікті желі (WLAN) құрылғысы
- Bluetooth құрылғысы

Сымсыз байланыс технологиясы туралы және сымсыз желіге қосылу туралы қосымша ақпарат алу үшін *Справочное руководство ноутбука HP* (HP ноутбугы үшін анықтамалық нұсқаулықтан), анықтама және қолдау орталығындағы веб-тораптар сілтемелерінен және берілген мәліметтерден қараңыз.

Бар WLAN желісіне қосылу

1. Компьютерді қосыңыз.
2. WLAN құрылғысының қосылғанын тексеріңіз.
3. Тапсырмалар тақтасының оң жағындағы хабарландыру аймағында орналасқан желі белгішесін нұқыңыз.
4. Қажет желіні таңдаңыз.
5. **Подключение** (Қосылу) түймешігін басыңыз.
6. Егер қажет болса, қауіпсіздік кілтін енгізіңіз.

Жаңа WLAN желісін орнату

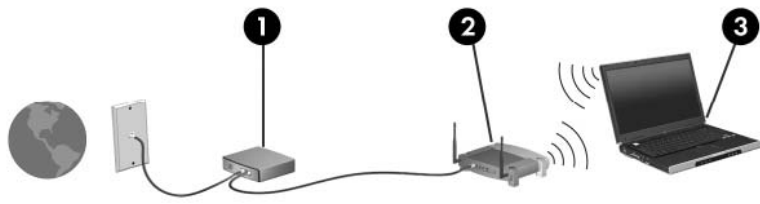
Қажет жабдық:

- Кең жолақты модем (DSL немесе кабельді) **(1)** және Интернет қызметі провайдерінен сатып алынған жылдамдығы жоғары Интернет қызметі
- Сымсыз жол жоспарлағышы (бөлек сатылады) **(2)**
- Жаңа сымсыз компьютер **(3)**



ЕСКЕРІМ: Кейбір модемдердің ішіне жол жоспарлағышы орнатылады. Интернет қызметі провайдерінен модем түрінің қайсысын пайдаланатындығын сұраңыз.


Суретте Интернетке қосылған дайын WLAN сымсыз желісінің орнатымы мысалға келтірілген. Бұл желі құрылғыларының саны ұлғая түскенде, Интернетке кіретін қосымша сымсыз және сымды компьютерлерді желіге қосуға болады.



Сымсыз жол жоспарлағышының параметрлерін реттеу

Сымсыз жергілікті желіні (WLAN) орнату туралы көмек алу үшін, жол жоспарлағышы немесе Интернет қызметі провайдері (ISP) арқылы берілген ақпаратты қараңыз.

Windows амалдық жүйесінде жаңа сымсыз желіні орнатуға көмектесетін құралдар бар. Windows жүйесінің құралдарын желіні орнатуға пайдалану үшін **Пуск (Бастау) > Панель управления (Басқару тақтасы) > Сеть и Интернет (Желі және Интернет) > Центр управления сетями и общим доступом (Желілер мен ортақ кіруді басқару орталығы) > Настройка нового подключения или сети (Жаңа қосылыс немесе желіні орнату) > Настройка новой сети (Жаңа желіні орнату)** пәрмендерін таңдаңыз. Одан кейін бейнебеттегі нұсқауларды орындаңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Жаңа сымсыз компьютеріңізді жол жоспарлағышына онымен қамтамасыз етілген желілік кабель арқылы бастапқыда қосу ұсынылады. Компьютер Интернетке сәтті қосылғаннан кейін кабельді ажыратып, Интернетке сымсыз желі арқылы кіруге болады.

WLAN желісін қорғау

WLAN құрылғысын орнатқан немесе бар WLAN желісіне кірген кезде, әрқашан рұқсатсыз кіруден желіні қорғау үшін қауіпсіздік мүмкіндіктерін қосыңыз.

WLAN желісін қорғау туралы қосымша ақпаратты *HP ноутбугы* *шін аны* *тамалы* *н* *с* *аулы* *ты* қараңыз.

5 Пернетақта мен меңзегіш құрылғылар

- [Пернетақтаны пайдалану](#)
- [Меңзегіш құрылғыларды пайдалану](#)

Пернетақтаны пайдалану

Пернелер тіркесімін анықтау

Пернелер тіркесімі - **fn** пернесі **(1)** мен **esc** пернесінің **(2)** тіркесімі.

Пернелер тіркесімі	Сипаттама
fn+esc	Жүйенің аппараттық бөліктері және жүйенің BIOS нұсқасының нөмірі туралы ақпаратты көрсетеді.














Әрекет пернелерін анықтау

Пернетақтаның үстіңгі жағында орналасқан әрекет пернелері арнайы тағайындалған функцияларды орындайды.

Перненің тағайындалған функциясын іске қосу үшін пернені басыңыз.




Әрекет пернесі	Сипаттама
? f1	Анықтама және қолдау орталығын ашады. Анықтама және қолдау орталығы нұсқаулықтар, сұрақтарға жауаптар мен өнім жаңартуларын қамтиды.

Әрекет пернесі	Сипаттама
 f2	Экран жарықтығының деңгейін төмендетеді.
 f3	Экран жарықтығының деңгейін ұлғайтады.
 f4	<p>Жүйеге қосылған дисплейлердің арасында экран кескінін ауыстырып көрсетеді. Мысалы, егер монитор компьютерге қосылған болса, f4 пернесі басылғаннан кейін экран кескіні компьютер дисплейінен монитор дисплейіне ауыстырылып, компьютер мен монитордың екеуінде көрсетіледі.</p> <p>Сыртқы мониторлардың басым бөлігі компьютерден бейне ақпаратын сыртқы VGA бейне стандарты арқылы қабылдайды. f4 әрекет пернесі компьютерден бейне ақпаратын қабылдайтын басқа да құрылғылар арасында кескіндерді ауыстырып көрсете алады.</p>
 f5	Аудио ықшам дискідегі алдыңғы жолшықты немесе DVD дискісіндегі алдыңғы бөлімді ойнатады.
 f6	Аудио ықшам дискі немесе DVD дискісін ойнату, тоқтата тұру немесе қайта ойнату үшін қолданылады.
 f7	Ойнатылатын аудио ықшам дискі немесе DVD дискісін тоқтатады.
 f8	Аудио ықшам дискідегі келесі жолшықты немесе DVD дискісіндегі келесі бөлімді ойнатады.
 f9	Үндеткіш дыбысын төмендетеді.
 f10	Үндеткіш дыбысын жоғарылатады.
 f11	Үндеткіш дыбысын өшіреді немесе қайта қосады.
 f12	<p>Сымсыз байланыс мүмкіндігін қосады немесе ажыратады.</p> <p>ЕСКЕРІМ: Бұл перне сымсыз қосылысты орнатпайды. Сымсыз қосылысты орнату үшін сымсыз желі де орнатылуы қажет.</p>

Пернетақталарды пайдалану

Компьютерде қосымша сыртқы сандық пернетақта немесе сандық пернетақтасы бар қосымша сыртқы пернетақта жұмыс істейді.

Меңзегіш құрылғыларды пайдалану

 **ЕСКЕРІМ:** Компьютермен бірге жеткізілетін меңзегіш құрылғылармен қоса, сыртқы USB тінтуірін оны компьютердегі USB порттарының біреуіне жалғау арқылы пайдалануға болады.

Меңзегіш құрылғының таңдаулы параметрлерін орнату

Түймешік теңшелімі, нұқу жылдамдығы және тінтуір көрсеткісінің мүмкіндіктері сияқты меңзегіш құрылғылар параметрлерін теңшеу үшін, Windows® жүйесіндегі тінтуір сипаттарын қолданыңыз.


Тінтуір сипаттарына кіру үшін **Пуск (Бастау) > Устройства и принтеры** (Құрылғылар мен принтерлер) тармақтарын таңдаңыз. Одан кейін компьютеріңіз болып келетін құрылғыны тінтуірдің оң жақ түймешігімен нұқып, **Настройки мыши** (Тінтуір параметрлері) пәрменін таңдаңыз.

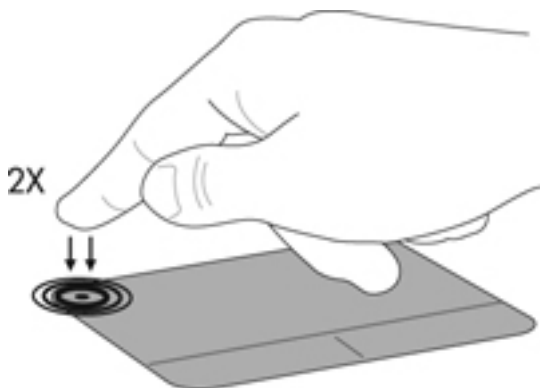
Сенсорлы тақтаны пайдалану

Көрсеткіні жылжыту үшін бір саусақты сенсорлы тақтада көрсеткіні жылжытқыңыз келген бағытқа жылжытыңыз. Сенсорлы тақтаның сол және оң жақ түймешіктері сыртқы тінтуірдің түймешіктері сияқты пайдаланылады.

Сенсорлы тақтаны қосу және өшіру

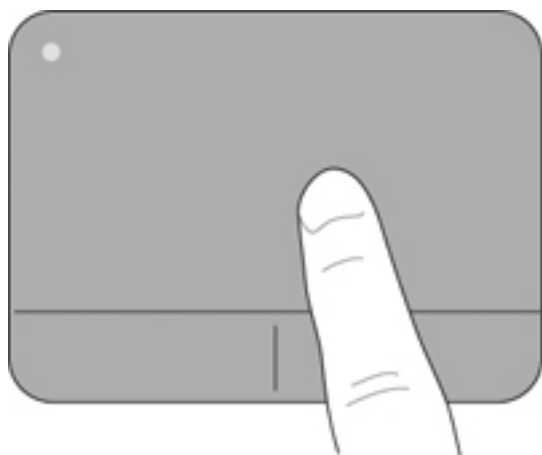
Сенсорлы тақтаны қосу және өшіру үшін, сенсорлы тақтаның шамын екі рет тез нұқыңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Сенсорлы тақта шамы тақта қосулы болғанда өшірулі.



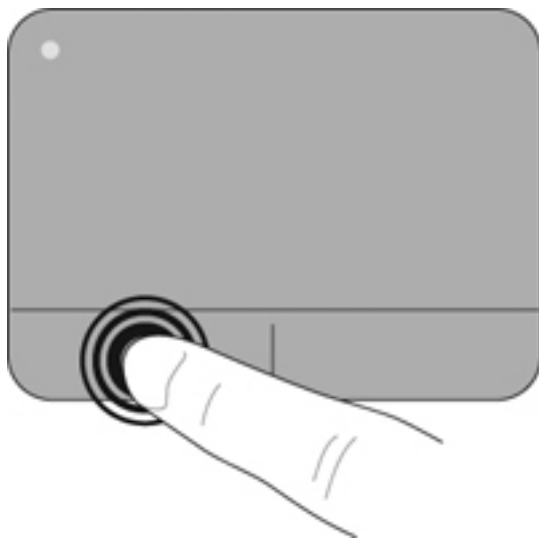
Шарлау

Көрсеткіні жылжыту үшін бір саусақты сенсорлы тақтада көрсеткіні жылжытқыңыз келген бағытқа жылжытыңыз.



Таңдау


Сенсорлы тақтаның сол және оң жақ түймешіктері сыртқы тінтуірдің сәйкес түймешіктері сияқты пайдаланылады.




Сенсорлы тақтаның іс-қимылдарын пайдалану

TouchPad панелі бірқатар іс-қимылдарды қолдайды. Сенсорлы тақтаның іс-қимылдарын пайдалану үшін сенсорлы тақтаға екі саусақты бір уақытта орналастырыңыз.


Іс-қимылдарды қосу және ажырату үшін

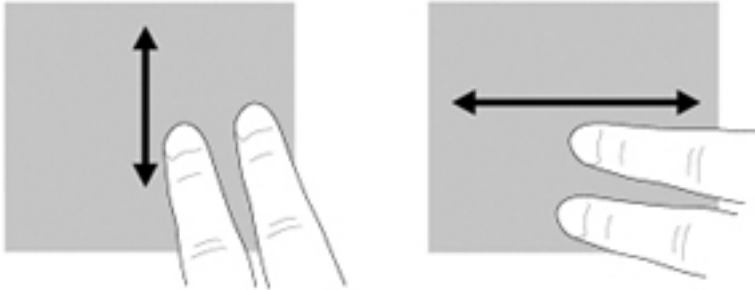
1. Хабарландыру аймағындағы тапсырмалар тақтасының оң жақ соңында орналасқан **Synaptics** белгішесін  екі рет нұқып, **Параметры устройства** (Құрылғы параметрлері) қойындысын ашыңыз.
2. Құрылғыны таңдаңыз, одан кейін **Параметры** (Параметрлер) түймешігін басыңыз.
3. Қосқыңыз және ажыратқыңыз келетін іс-қимылдарды таңдаңыз.
4. **Применить** (Қолдану) түймешігін, одан кейін **ОК** түймешігін басыңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Компьютер сенсорлы тақтаның қосымша мүмкіндіктерін де қолдайды. Бұл мүмкіндіктерді қарап шығу және қосу үшін тапсырмалар тақтасының оң жағындағы хабарландыру аймағында орналасқан **Synaptics** белгішесін нұқыңыз. **Свойства указывающего устройства** (Меңзегіш құрылғы сипаттары) пәрменін, одан кейін **Параметры устройства** (Құрылғы параметрлері) қойыншасын таңдаңыз. Құрылғыны таңдаңыз, одан кейін **Параметры** (Параметрлер) түймешігін басыңыз.

Жылжу

Жылжу іс-қимылы бетте немесе суретте жоғары, төмен қарай немесе көлденең жылжу кезінде қажет әрекет. Жылжу үшін екі бармақты сенсорлы тақтада жан-жаққа орналастырып, одан кейін оларды сенсорлы тақтада жоғары, төмен, сол немесе оң жаққа жылжытыңыз.

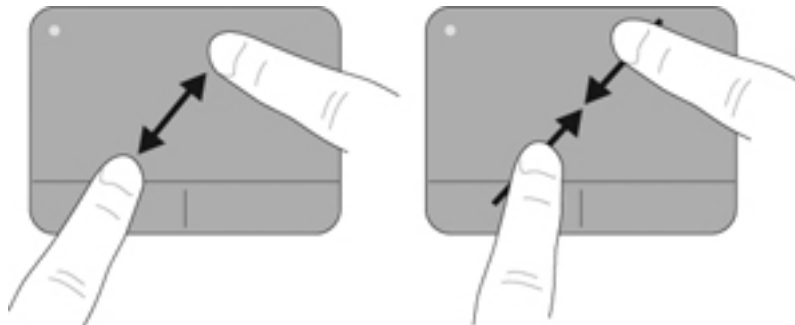
 **ЕСКЕРІМ:** Жылжу жылдамдығы саусақ жылдамдығы арқылы басқарылады.



Шымшу/Ұлғайту


Шымшу іс-қимылы суретті немесе мәтінді ірілеу не кішілеу мүмкіндігін береді.

- Ірілеу үшін екі саусақты қысып, сенсорлы тақтаға орналастырып, одан кейін оларды жан-жаққа жылжытыңыз.
- Кішілеу үшін екі саусақты сенсорлы тақтаға жан-жақта орналастырып, одан кейін оларды қысыңыз.

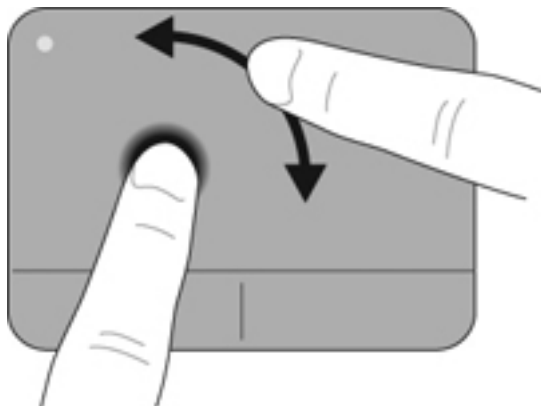


Бұру

Бұру әрекеті суреттер сияқты элементтерді бұру мүмкіндігін береді. Бұру үшін сол сұқ саусақты сенсорлы тақтаның аймағына орналастырыңыз. Сағат 12-ден сағат 3-ке дейін жылжи отырып, оң сұқ саусақты панельде орналастырылған саусақтың айналасында жылжытыңыз. Бұру әрекетін кері бағытпен орындау үшін оң сұқ саусағыңызды сағат 3-тен сағат 12-ге дейін жылжытыңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Бұру әрекеті сенсорлы тақтаның аймағында ғана орындалуы тиіс.

ЕСКЕРІМ: Бұру іс-қимылы үшін зауыттық параметрі **өшірулі**.



6 Күтім

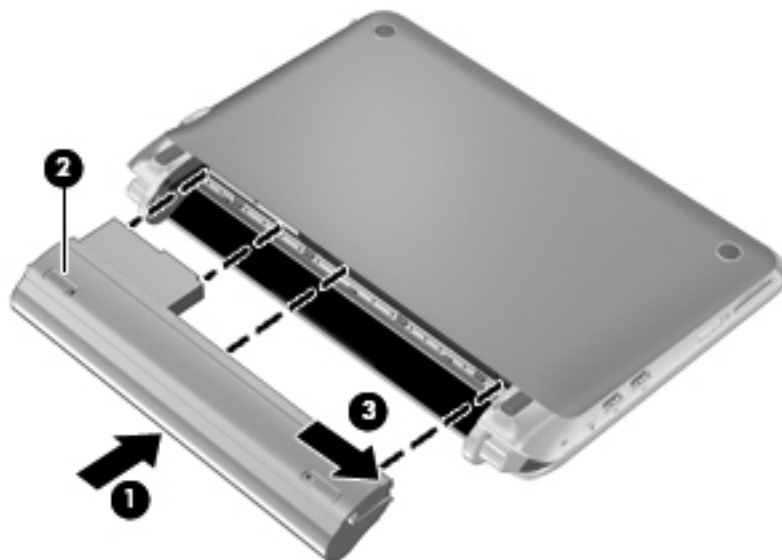
- [Батареяны ауыстыру](#)
- [Үстелге қоюға арналған қақпақты алу немесе ауыстыру](#)
- [Қатты дискіні ауыстыру](#)
- [Жад модулін ауыстыру](#)
- [Бағдарламалар мен драйверлерді жаңарту](#)
- [Әдеттегі күтім](#)

Батарейаны ауыстыру

Батарейаны салу

Батарейаны салу үшін

1. Жұмысты сақтап, компьютерді өшіріңіз.
2. Компьютерге жалғанған барлық сыртқы құрылғыларды ажыратыңыз.
3. Қуат сымын айнымалы ток розеткасынан суырыңыз.
4. Дисплей жабылғанда компьютерді төңкеріңіз де, батарея ұясын сізге қаратып, жалпақ бетке орналастырыңыз.
5. Батарейаны (1) батарея орнына батареяны босату ысырмасының (2) шертпе дыбысы естілгенше салыңыз.
6. Батарейаны батареяның орнында құлыптау үшін батареяны босату ысырмасын (3) оң жаққа жылжытыңыз.




Батарейаны шығарып алу

Батарейаны алу үшін

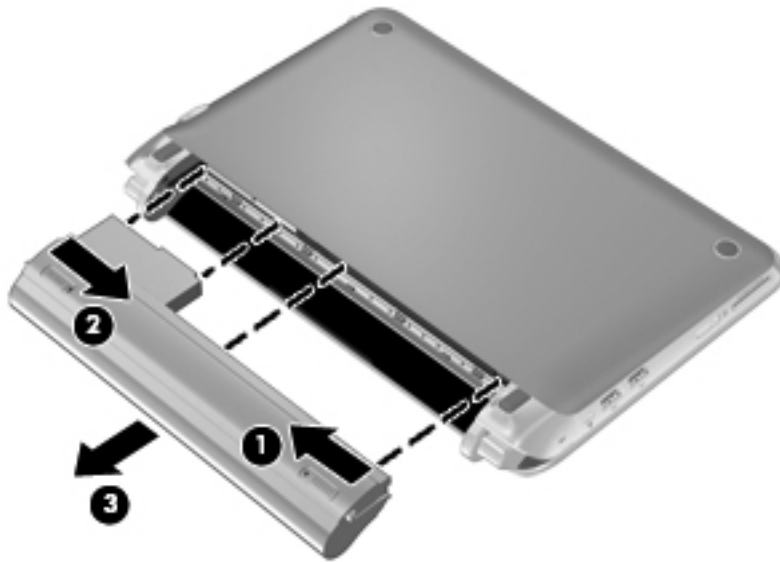
△ **ЕСКЕРТУ:** Жалғыз қуат көзі болатын батареяны шығарып алу ақпараттың жоғалуын тудыруы мүмкін. Ақпараттың жоғалуын болдырмау үшін, жұмысыңызды сақтап, күту күйін қосыңыз немесе батареяны шығарып алмас бұрын, компьютерді Windows арқылы өшіріңіз.

1. Жұмысты сақтап, компьютерді өшіріңіз.
2. Компьютерге жалғанған барлық сыртқы құрылғыларды ажыратыңыз.
3. Қуат сымын айнымалы ток розеткасынан суырыңыз.

4. Дисплей жабылғанда компьютерді төңкеріңіз де, батарея ұясын сізге қаратып, жалпақ бетке орналастырыңыз.
5. Батареяны құлыптау үшін, батареяны құлыптау ысырмасын **(1)** ішіне сырғытыңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Батареяны құлыптау ысырмасының құлыпталмағаны ысырмадағы қызыл белгіше шыққанда көрінеді.

6. Батареяны **(3)** батарея орнынан алғанда батареяны босату ысырмасын **(2)** сырғытып ұстап тұрыңыз.



Үстелге қоюға арналған қақпақты алу немесе ауыстыру

△ **ЕСКЕРТУ:** Мәліметтердің жоғалуын немесе жауапсыз жүйені болдырмау үшін

Жұмысыңызды сақтаңыз да, жад модулі, қатты дискі немесе SIM картасын қоспас немесе ауыстырмас бұрын компьютерді өшіріңіз.

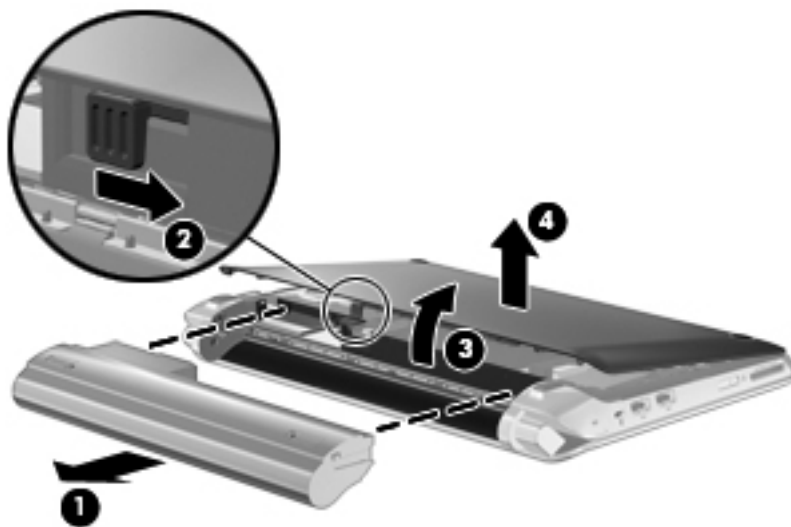
Егер компьютердің өшірулі немесе күту күйінде тұрғандығына сенімді болмасаңыз, қуат түймешігін басып, компьютерді өшіріңіз. Одан кейін компьютерді амалдық жүйе арқылы өшіріңіз.

Үстелге қоюға арналған қақпақты орнына салу

Жад модулі ұясы, қатты диск, SIM картасын салу ұясы, техникалық деректер жапсырмасы мен басқа бөліктерге кіру үшін үстелге қоюға арналған қақпақты алыңыз.

Үстелге қоюға арналған қақпақты алу үшін

1. Батареяны **(1)** шығарып алыңыз ([Батареяны шығарып алу 37-бетте](#) бөлімін қараңыз).
2. Үстелге қоюға арналған қақпақты босату үшін шығару түймешігін **(2)** ішіне сырғытыңыз.
3. Үстелге қоюға арналған қақпақтың артқы жиегін **(3)** көтеріп, қақпақты компьютерден **(4)** алыңыз.

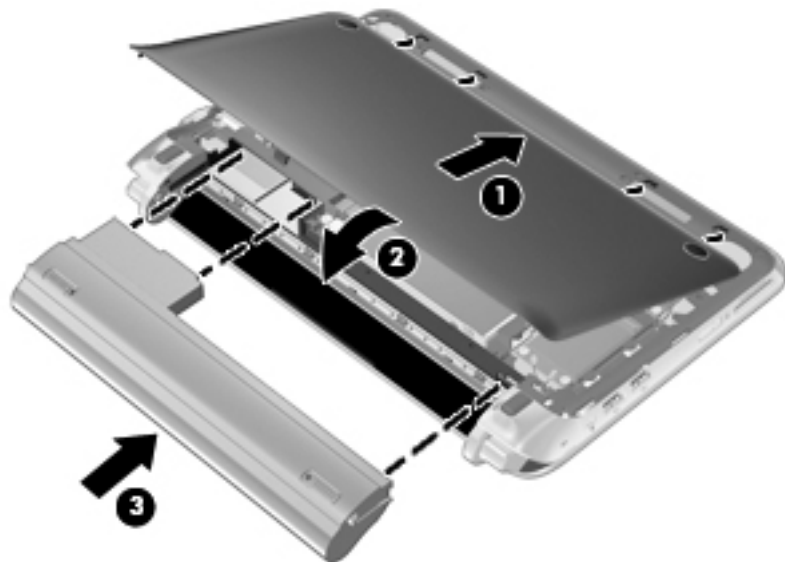


Үстелге қоюға арналған қақпақты орнына салу

Жад модулі ұясы, қатты диск, SIM картасын салу ұясы, техникалық деректер жапсырмасы мен басқа бөліктерге кіргеннен кейін үстелге қоюға арналған қақпақты орнына орналастырыңыз.

Үстелге қоюға арналған қақпақты орнына салу үшін

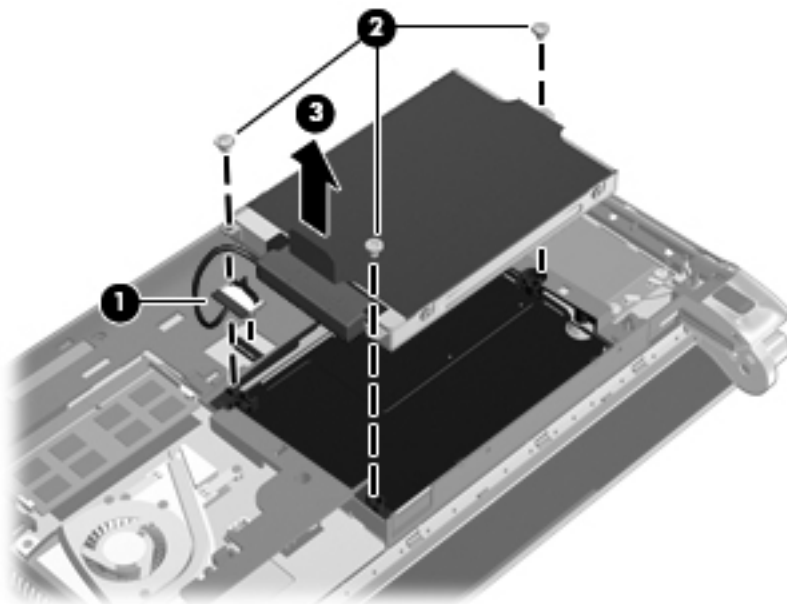
1. Үстелге қоюға арналған қақпақтың алдыңғы жиегіндегі 4 ілгекті корпусындағы (1) 4 ұяға енгізіңіз.
2. Үстелге қоюға арналған қақпақтың артқы жиегін (2) өзіңізге қарай бұрып, оны орнына түскенше қатты басыңыз.
3. Батареяны (3) орнына салыңыз ([Батареяны салу 37-бетте](#) бөлімін қараңыз).



Қатты дискіні ауыстыру

Қатты дискіні орнынан шығару

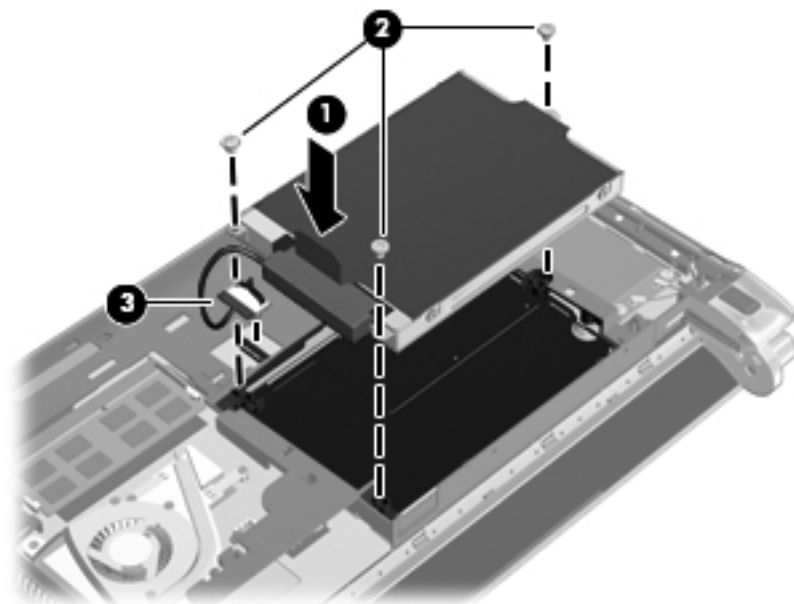
1. Жұмысты сақтап, компьютерді өшіріңіз.
2. Компьютерге жалғанған барлық сыртқы құрылғыларды ажыратыңыз.
3. Қуат сымын айнымалы ток розеткасынан суырыңыз.
4. Батареяны шығарып алыңыз ([Батареяны шығарып алу 37-бетте](#) бөлімін қараңыз).
5. Үстелге қоюға арналған қақпақты алыңыз ([Үстелге қоюға арналған қақпақты орнына салу 39-бетте](#) бөлімін қараңыз).
6. Қатты диск кабелі қосқышындағы **(1)** ілгекті ұстап, оны қатты диск кабелін жүйе тақтасынан ажырату үшін жоғарыға көтеріңіз.
7. Қатты диск кабелін кабель өтетін арнадан жайлап алыңыз.
8. Қатты дискінің 3 бұрандасын **(2)** алыңыз.
9. Қатты дискідегі ілгекті ұстап, қатты дискіні **(3)** диск орнынан шығарыңыз.



Қатты дискіні орнату

1. Қатты дискідегі ілгекті ұстап, қатты дискіні диск орнына **(1)** салыңыз.
2. Қатты дискінің 3 бұрандасын **(2)** орындарына салыңыз.
3. Қатты диск кабелін кабель өтетін арнаға салыңыз.

4. Қатты диск кабелі қосқышындағы **(3)** ілгекті ұстап, қатты диск кабелі қосқышын жүйе тақтасындағы өз орнына түскенше жайлап басыңыз.



5. Үстелге қоюға арналған қақпақты орнына орналастырыңыз ([Үстелге қоюға арналған қақпақты орнына салу 39-бетте](#) бөлімін қараңыз).
6. Батареяны орнына салыңыз ([Батареяны салу 37-бетте](#) бөлімін қараңыз).
7. Сыртқы қуат көзіне қосыңыз және сыртқы құрылғыларды жалғаңыз.
8. Компьютерді қосыңыз.

Жад модулін ауыстыру

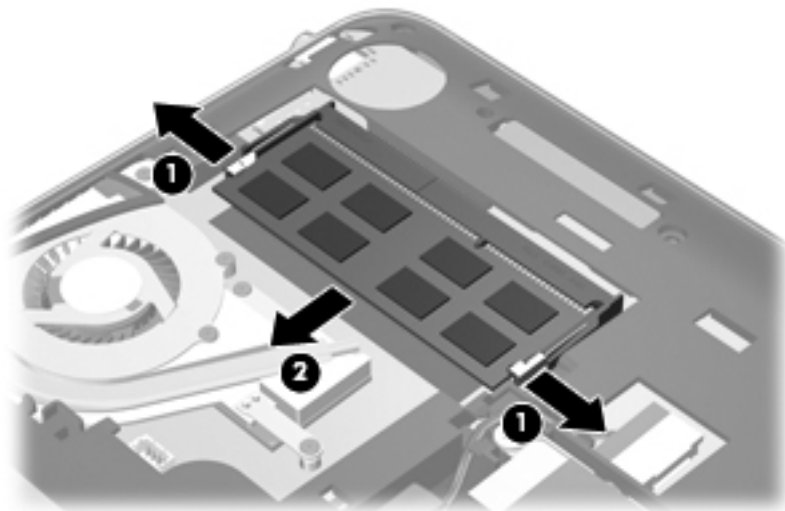
Компьютерде бір жад модулі ұясы бар. Компьютердің сыйымдылығын жад модулінің ұясында бар жад модулін ауыстыру арқылы жаңартуға болады.

- ⚠ **АБАЙ БОЛЫҢЫЗ!** Ток ұру немесе жабдықтың зақымдалу қатерін азайту үшін, қуат сымын ажыратып, жад модулін орнатпас бұрын, барлық батареяларды шығарып алыңыз.
- ⚠ **ЕСКЕРТУ:** Электростатикалық разряд (ESD) электроникалық бөліктерді зақымдауы мүмкін. Қандай да бір іс ретін бастамастан бұрын, жерге қосылған метал нысанды түрту арқылы бойыңызда тұрақты электр тогының жоқтығын тексеріңіз.

Жад модулін ауыстыру үшін

1. Батареяны шығарып алыңыз ([Батареяны шығарып алу 37-бетте](#) бөлімін қараңыз).
2. Үстелге қоюға арналған қақпақты алыңыз ([Үстелге қоюға арналған қақпақты орнына салу 39-бетте](#) бөлімін қараңыз).

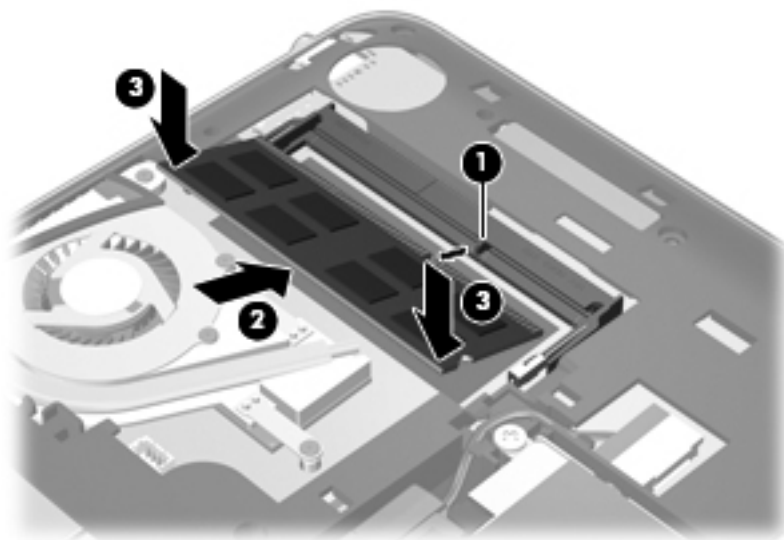
3. Бар жад модулін шығарып алу үшін
- Жад модулінің екі жағындағы ұстап тұратын қыстырғыштарды **(1)** тартып алыңыз.
Жад модулінің бұрыштарын жоғары қаратыңыз.
 - Жад модулін оның жиегінен ұстап **(2)**, одан кейін оны ұясынан сыртқа жайлап тартыңыз.
- △ **ЕСКЕРТУ:** Жад модулінің зақымдануын болдырмау үшін, оны жиектерінен ғана ұстаңыз. Жад модуліндегі бөліктерге тимеңіз.



- Шығарғаннан кейін жад модулін қорғау үшін, оны электростатикалық разряд өтпейтін контейнерге салыңыз.
4. Жаңа жад модулін енгізу үшін
- △ **ЕСКЕРТУ:** Жад модулінің зақымдануын болдырмау үшін, оны жиектерінен ғана ұстаңыз. Жад модуліндегі бөліктерге тимеңіз.
- Жад модулінің түйіскен жиегін **(1)** жад модулі ұясының құлақшасына туралаңыз.
 - Жад модулі бөлімінің бетінен 45 градус бұрыштағы жад модулімен модульді **(2)** жад модулінің ұясына отырғанша басыңыз.

- с. Жад модулінің сол және оң жақ жиектеріне қысым бере отырып, жад модулін (3) төмен қарай жайлап, ұстап тұратын қыстырғыштар орнына түскенше, басыңыз.

△ **ЕСКЕРТУ:** Жад модулінің зақымдануын болдырмау үшін, жад модулін майыстырмаңыз.



5. Үстелге қоюға арналған қақпақты орнына орналастырыңыз ([Үстелге қоюға арналған қақпақты орнына салу 39-бетте](#) бөлімін қараңыз).
6. Батареяны орнына салыңыз ([Батареяны салу 37-бетте](#) бөлімін қараңыз).
7. Сыртқы қуат көзіне қосыңыз және сыртқы құрылғыларды жалғаңыз.
8. Компьютерді қосыңыз.

Бағдарламалар мен драйверлерді жаңарту

HP компаниясы бағдарламалар мен драйверлерді жүйелі түрде ең соңғы нұсқаларға дейін жаңартуға кеңес береді. Ең соңғы нұсқаларды жүктеп алу үшін <http://www.hp.com/support> торабына өтіңіз. Жаңартулардың бар екені туралы ескертулерді автоматты түрде алу үшін тіркелу қажет.

Әдеттегі күтім

Дисплейді тазалау

- △ **ЕСКЕРТУ:** Компьютерге зиян келтіруді болдырмау үшін дисплейге суды, тазалауға арналған сұйықтықтарды немесе химиялық заттарды қолданбаңыз.

Дақтар мен талшықтарды жою үшін дисплейді жұмсақ, сулы, талшықтарды қалдырмайтын матамен жүйелі түрде тазалаңыз. Дисплейге қосымша тазалау қажет болса, алдын ала суланған антистатикалық майлықтарды немесе дисплейге арналған антистатикалық тазалағышты пайдаланыңыз.

Сенсорлы тақтаны және пернетақтаны тазалау

Сенсорлы тақтадағы кір және май көрсеткінің экранда жылжуына әкеліп соғуы мүмкін. Көрсеткінің экранда тәртіпсіз жылжуына жол бермеу үшін сенсорлы тақтаны сулы матамен тазалаңыз және компьютерді пайдаланған кезде қолдарыңызды жүйелі түрде жуыңыз.

- △ **АБАЙ БОЛЫҢЫЗ!** Электр тогының соғуы немесе ішкі бөліктерге зиян келтіру қаупін азайту үшін пернетақтаны тазалауға шаңсорғыш бөліктерін пайдаланбаңыз. Шаңсорғышпен тазалағаннан кейін пернетақта бетінде шаң қалуы мүмкін.

Пернелердің жабысып қалуын болдырмау үшін пернетақтаны және шаң мен пернелердің астында қалатын басқа да заттарды әрқашан тазалап отырыңыз. Пернелердің жаны мен астында орналасқан шаңды тазалау үшін қысылған ауамен пернетақтаны үріңіз.


7 Сақтық көшірме жасау және қалпына келтіру

- [Қалпына келтіру дискілері](#)
- [Жүйені қалпына келтіруді жүзеге асыру](#)
- [Ақпараттың сақтық көшірмесін жасау](#)

Жүйе ақаулығынан кейін жүйені қалпына келтіру және жақын арада жасалған сақтық көшірме бірдей нәтиже береді. HP компаниясы бағдарламаны орнатқаннан кейін дереу қалпына келтіру дискісін жасауды ұсынады. Жаңа бағдарлама және деректер файлдары қосылғаннан кейін ең соңғы сақтық көшірме жасауды қамтамасыз ету үшін жүйенің сақтық көшірмесін жүйелі түрде жасауды жалғастыру қажет.

Амалдық жүйенің құралдары және HP Recovery Manager бағдарламалық құралы мәліметтеріңізді қорғау және компьютер ақаулығы орын алған жағдайда оларды қалпына келтіру тапсырмаларын орындауға көмектесуге арналған:


- Қалпына келтіру дискілерінің жиынын жасау (Recovery Manager бағдарламасының мүмкіндігі)
- Ақпараттың сақтық көшірмесін жасау
- Жүйені қалпына келтіру нүктелерін жасау
- Бағдарламаны немесе драйверді қалпына келтіру
- Бүкіл жүйені қалпына келтіру (қалпына келтіру бөлімінен немесе қалпына келтіру дискілерінен)

 **ЕСКЕРІМ:** Қалпына келтіру дискілері, егер қалпына келтіру бөлімі компьютерде болмаса, жеткізіледі. Бұл дискілерді амалдық жүйені және бағдарламалық құралдарды қалпына келтіру үшін пайдаланыңыз. Қалпына келтіру бөлімінің бар екенін тексеру үшін **Пуск** (Бастау) түймешігін басып, **Компьютер** тармағын тінтуірдің оң жақ түймешігімен нұқып, **Управление** (Басқару) пәрменін таңдаңыз, одан кейін **Управление дисками** (Дискілерді басқару) тармағын нұқыңыз. Егер қалпына келтіру бөлімі бар болса, HP қалпына келтіру дискісі терезедегі тізімде көрсетіледі.

Қалпына келтіру дискілері


HP компаниясы қатты дискінің ақаулығы орын алған жағдайда немесе компьютерді қалпына келтіру бөлімінің құралдарын пайдалану арқылы қалпына келтіру мүмкін болмаған жағдайда компьютерді бастапқы зауыттық күйіне келтіре алуға сенімді болуыңыз үшін қалпына келтіру дискілерін жасауға кеңес береді. Бұл дискілерді компьютерді бірінші рет орнатқаннан кейін жасаңыз.

Бұл дискілерді қолданғанда сақ болыңыз да, оларды қауіпсіз жерде сақтаңыз. Бағдарламалық құрал қалпына келтіру дискілерінің бір жинағын ғана жасауға мүмкіндік береді.

 **ЕСКЕРІМ:** Қосымша оптикалық дискіні (бөлек сатылады) қалпына келтіру дискілерін жасау үшін пайдалануға немесе компьютерге арналған қалпына келтіру дискілерін HP веб-торабынан сатып алуға болады. Егер сыртқы оптикалық диск жетегі пайдаланылса, ол USB концентраторы сияқты сыртқы құрылғыдағы USB портына емес, компьютердегі USB портына жалғануы тиіс.

Нұсқаулар:

- Сапасы жоғары DVD-R, DVD+R немесе CD-R дискілерін сатып алыңыз. Ықшам дискілермен салыстырғанда, DVD дискілерінің сыйымдылығы өте үлкен. Егер ықшам дискілерді пайдалансаңыз, 20-ға жуық диск қажет болуы мүмкін, алайда тек бірнеше DVD дискісі ғана қажет.

 **ЕСКЕРІМ:** CD-RW, DVD±RW дискілері сияқты жазуға және қайта жазуға арналған дискілер, қос қабатты DVD±RW дискілері Recovery Manager бағдарламалық құралымен сыйыспайды.

- Бұл үрдіс барысында компьютер айнымалы ток қуат көзіне жалғанған болуы қажет.
- Бір компьютерде қалпына келтіру дискілерінің тек қана бір жинағын жасауға болады.
- Әр дискіні оптикалық дискіенгізгіге енгізбес бұрын нөмірлеңіз.
- Егер қажет болса, қалпына келтіру дискілерінің жасалуын аяқтағанға дейін бағдарламадан шыға аласыз. Келесі рет Recovery Manager бағдарламасы ашылған кезде сізге дискілерді жасау үрдісін жалғастыру ұсынылады.

Қалпына келтіру дискілерінің жинағын жасау үшін

1. **Пуск (Бастау) > Все программы (Барлық бағдарламалар) > Recovery Manager > Создание диска восстановления (Қалпына келтіру дискісін жасау)** тармақтарын таңдаңыз.
2. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Жүйені қалпына келтіруді жүзеге асыру

Recovery Manager бағдарламалық құралы компьютерді оның бастапқы зауыттық күйіне келтіруге мүмкіндік береді. Recovery Manager бағдарламалық құралы қатты дискідегі арнайы қалпына келтіру бөлімінен (тек таңдаулы үлгілерде) немесе қалпына келтіру дискілерінен жұмыс істейді.

Жүйені қалпына келтіруді жүзеге асыру кезінде мына ақпаратты есіңізде сақтаңыз:

- Бұрын сақтық көшірме жасалған файлдарды ғана қалпына келтіре аласыз. HP компаниясы компьютеріңізді орнатқаннан кейін қалпына келтіру дискілерінің жиынын (бүкіл дискінің сақтық көшірмесін) жасау үшін HP Recovery Manager бағдарламасын пайдалануды ұсынады.
- Windows жүйесінде Жүйені қалпына келтіру сияқты жөндеу мүмкіндіктері бар. Егер бұл мүмкіндіктерді әлі сынап көрмесеңіз, Recovery Manager құралын пайдаланбас бұрын оларды сынап көріңіз.
- Recovery Manager құралы зауытта алдын ала орнатылған бағдарламалық құралдарды ғана қалпына келтіреді. Осы компьютермен қамтамасыз етілмеген бағдарламалық құралдарды өндірушінің веб-торабынан жүктеу немесе өндіруші қамтамасыз еткен дискіден қайта орнату қажет.

қалпына келтіруге арналған бөлімнен қалпына келтіру

Кейбір үлгілерде, қатты дискідегі бөлімнен қалпына келтіруді орындау үшін **Пуск** (Бастау) түймешігін немесе **f11** пернесін басыңыз. Қалпына келтірудің бұл түрі арқылы компьютер қалпына келтіру дискілерін пайдаланбай оның зауыттық күйіне келтіріледі.

Компьютерді бөлімнен қалпына келтіру үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз:

1. Recovery Manager бағдарламасын төмендегі жолдармен іске қосыңыз:
 - **Пуск** (Бастау) > **Все программы** (Барлық бағдарламалар) > **Recovery Manager** > **Recovery Manager** тармақтарын таңдаңыз.
– немесе –
 - Компьютерді қосыңыз немесе қайта іске қосыңыз және экранның төменгі жағында «Press the ESC key for Startup Menu» (Бастау мәзірін ашу үшін ESC пернесін басыңыз) хабарламасы бейнеленгенде **esc** пернесін басыңыз. «F11 (HP Recovery)» хабары экранда көрсетілгенде **f11** пернесін басыңыз.
2. **Recovery Manager** терезесінде **Восстановление системы** (Жүйені қалпына келтіру) параметрін таңдаңыз.
3. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Қалпына келтіру дискілерін пайдалану арқылы қалпына келтіру


1. Мүмкін болса, барлық жеке файлдардың сақтық көшірмесін жасаңыз.
2. Бірінші қалпына келтіру дискісін қосымша сыртқы оптикалық диск жетегіне салып, одан кейін компьютерді қайта қосыңыз.
3. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Ақпараттың сақтық көшірмесін жасау

Ағымдағы сақтық көшірменің жасалуын қамтамасыз ету үшін компьютердегі файлдардың сақтық көшірмелерін жүйелі түрде жасап отыру қажет. Ақпараттың сақтық көшірмесін қосымша

сыртқы қатты диск, желілік диск немесе дискілерде жасауға болады. Мына жағдайларда жүйенің сақтық көшірмесін жасаңыз:

- Жүйелі жоспарланған кесте бойынша

 **ЕСКЕРІМ:** Мәліметтердің сақтық көшірмесін жүйелі түрде жасау үшін еске салғышты орнатыңыз.

- Компьютер жөнделмес немесе қалпына келтірілмес бұрын
- Жабдықты немесе бағдарламалық құралды қоспас немесе өзгертпес бұрын

Нұсқаулар:

- Жүйені бастапқы қалпына келтіру нүктелерін Windows® жүйесін қалпына келтіру мүмкіндігін пайдалану арқылы жасаңыз және оларды оптикалық дискіге немесе сыртқы қатты дискіге жүйелі түрде көшіріңіз. Жүйені бастапқы қалпына келтіру нүктелерін пайдалану туралы қосымша ақпаратты [Жүйені бастапқы қалпына келтіру нүктелерін пайдалану 50-бетте](#) бөлімінен қараңыз.
- Жеке файлдарды құжаттар кітапханасында сақтаңыз да, бұл қалтаның сақтық көшірмесін жүйелі түрде жасаңыз.
- Терезе, құралдар тақтасы не мәзір жолында теңшелетін параметрлерді олардың экран суретін жасау арқылы сақтаңыз. Параметрлерді қалпына келтіру қажет болған кезде экран суреті уақытыңызды сақтауы мүмкін.

Windows жүйесінің сақтық көшірме жасау және қалпына келтіру мүмкіндігін пайдалану


Windows жүйесінің сақтық көшірме жасау және қалпына келтіру құралы жеке файлдардың немесе бүкіл компьютер кескінінің сақтық көшірмелерін жасауға мүмкіндік береді.

Нұсқаулар:

- Сақтық көшірме жасау үрдісін бастамас бұрын компьютердің айнаымалы ток көзіне жалғанғандығын тексеріңіз.
- Сақтық көшірме жасау үрдісін аяқтауға қажет уақыт беріңіз. Файлдар өлшемдеріне байланысты оған бір сағаттай уақыт алуы мүмкін.


Сақтық көшірме жасау үшін

1. **Пуск** (Бастау) > **Панель управления** (Басқару тақтасы) > **Система и безопасность** (Жүйе және қауіпсіздік) > **Резервное копирование и восстановление** (Сақтық көшірме жасау және қалпына келтіру) тармақтарын таңдаңыз.
2. Сақтық көшірме жасалуын жоспарлау және жүзеге асыру үшін, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Windows® жүйесі компьютердің қауіпсіздігін жақсарту үшін пайдаланушы жазбасын басқару мүмкіндігін қамтиды. Бағдарламалық құралды орнату, утилиталарды іске қосу немесе Windows параметрлерін өзгерту сияқты тапсырмаларды орындау үшін, рұқсатыңыз немесе құпия сезіңіз сұралуы мүмкін. Қосымша ақпаратты Анықтама және қолдау орталығынан қараңыз.

Жүйені бастапқы қалпына келтіру нүктелерін пайдалану


Жүйені бастапқы қалпына келтіру нүктесі қатты дискінің суретін белгілі бір сәтте сақтауға және атын беруге мүмкіндік береді. Егер енгізілген өзгертулердің күшін болдырмауды қаласаңыз, осы нүктеге дейін қалпына келтіре аласыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Бұрынғы қалпына келтіру нүктелеріне қайтару бастапқы қалпына келтіру нүктесі соңғы рет жасалғаннан бері сақталған деректер файлдарына немесе жасалған электрондық пошта хабарламаларына әсер етпейді.

Сонымен қатар, файлдар мен параметрлерді жоғары деңгейде қорғау үшін бастапқы қалпына келтірудің қосымша нүктелерін жасай аласыз.

Бастапқы қалпына келтіру нүктелерін жасау уақыты

- Жабдықты немесе бағдарламалық құралдарды қоспас немесе толық түрде өзгертпес бұрын
- Мерзімді түрде, компьютер тиімді түрде жұмыс істеп отырған кезде

 **ЕСКЕРІМ:** Егер жүйені қалпына келтіру нүктесіне қайтарып, одан кейін шешіміңізді өзгертсеңіз, қалпына келтірудің күшін жоюға болады.

Жүйені қалпына келтіру нүктесін жасау

1. **Пуск (Бастау) > Панель управления (Басқару тақтасы) > Система и безопасность (Жүйе және қауіпсіздік) > Система (Жүйе)** тармақтарын таңдаңыз.
2. Сол жақ аумақта **Защита системы (Жүйені қорғау)** параметрін таңдаңыз.
3. **Защита системы (Жүйені қорғау)** қойындысын нұқыңыз.
4. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Алдыңғы күнге және уақытқа дейін қалпына келтіру

Бастапқы қалпына келтіру нүктесіне (алдыңғы күні мен уақытта жасалған) компьютер тиімді түрде жұмыс істеген кезде қайтару үшін төмендегі қадамдар орындаңыз:

1. **Пуск (Бастау) > Панель управления (Басқару тақтасы) > Система и безопасность (Жүйе және қауіпсіздік) > Система (Жүйе)** тармақтарын таңдаңыз.
2. Сол жақ аумақта **Защита системы (Жүйені қорғау)** тапсырмасын таңдаңыз.
3. **Защита системы (Жүйені қорғау)** қойындысын нұқыңыз.
4. **Восстановление системы (Жүйені қалпына келтіру)** түймешігін басыңыз.
5. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз.


8 Тұтынушыларды қолдау

- [Тұтынушыларды қолдау қызметіне хабарласу](#)
- [Жапсырмалар](#)

Тұтынушыларды қолдау қызметіне хабарласу


Егер осы нұсқаулықта, *HP ноутбугы* үшін анықтамалық нұсқаулықта немесе анықтама және қолдау орталығында берілген ақпарат сұрақтарыңызға жауап бермесе, HP компаниясының тұтынушыларды қолдау қызметіне мына мекенжай бойынша хабарласыңыз:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

 **ЕСКЕРІМ:** Дүние жүзіндегі қолдау үшін беттің сол жағындағы **HP компаниясымен дүние жүзінде байланысу** сілтемесін таңдаңыз немесе http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html веб-торабына өтіңіз.

Бұл торапта мына әрекеттер жасауға болады:

- HP компаниясының технигімен Интернет арқылы чат сеансын жүргізу.

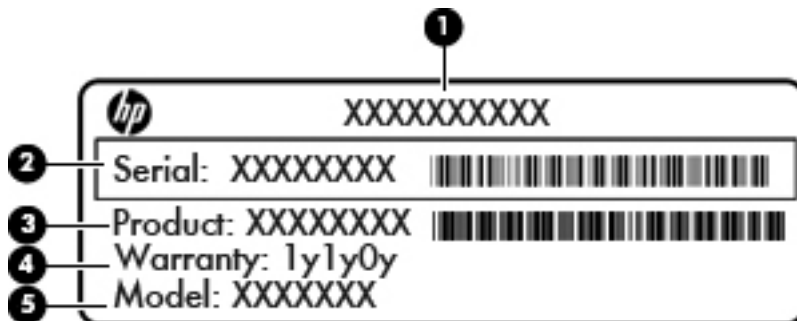
 **ЕСКЕРІМ:** Техникалық қолдау қызметінің белгілі бір тілдегі сөйлесу құралы жұмыс істемеген кезде оны ағылшын тілінде пайдалануға болады.

- Электрондық пошта арқылы HP компаниясының Тұтынушыларды қолдау қызметін алу.
- HP компаниясының Тұтынушыларды қолдау қызметінің бүкіл дүниежүзілік телефон нөмірлері кітапшасын табу.
- HP компаниясының қызметтік орталығын табу.

Жапсырмалар

Компьютерге жапсырылған жапсырмалар жүйе ақаулықтарын жойғанда немесе компьютермен шетелге саяхатқа шыққанда қажет болуы мүмкін:

- Сериялық нөмір жапсырмасы—мыналарды қоса маңызды ақпаратты қамтиды:



Бөлік

(1)	Өнім атауы
(2)	Сериялық нөмірі (s/n)
(3)	Бөлік нөмірі/өнім нөмірі (p/n)
(4)	Кепілдік мерзімі
(5)	Модель сипаттамасы

Техникалық қолдау орталығына хабарласқан кезде осы ақпарат қол жетімді болуы қажет. Сериялық нөмір жапсырмасы компьютердің астында орналасады.

- Microsoft® жүйесінің түпнұсқалық куәлігі—Windows өнім кілті туралы ақпаратты қамтиды. Өнім кілті амалдық жүйені жаңарту немесе ақаулықтарын жою үшін қажет болуы мүмкін. Microsoft жүйесінің түпнұсқалық куәлігі компьютердің түбінде орналасқан.
- Техникалық деректер жапсырмасы—компьютер туралы техникалық ақпаратты береді. Техникалық деректер жапсырмасы батарея ұясында орналасады.
- Сымсыз куәландыру белгісі немесе белгілер (таңдаулы үлгілерде ғана) - қосымша сымсыз құрылғылар туралы және құрылғылар қолдану үшін бекітілген кейбір мемлекеттер мен аймақтардың мақұлдау таңбаларын береді. Компьютер үлгісінде бір немесе бірнеше сымсыз құрылғы болса, куәлік беру жөніндегі бір немесе бірнеше жапсырма компьютермен бірге жеткізіледі. Бұл ақпарат шетелге саяхатқа шыққанда қажет болуы мүмкін. Сымсыз куәлік беру жөніндегі жапсырма компьютердің түбінде орналасады.
- SIM жапсырмасы (тек таңдаулы үлгілерде)—SIM картасының ICC кодын көрсетеді. Бұл жапсырма батарея ұясының ішінде орналасқан.
- HP мобильді кең жолақты модулінің сериялық нөмірі бар жапсырма (тек таңдаулы үлгілерде)—HP мобильді кең жолақты модулінің сериялық нөмірін көрсетеді. Бұл жапсырма батарея ұясының ішінде орналасқан.

9 Техникалық сипаттары

- [Тұтынылатын қуат](#)
- [Жұмыс ортасы](#)


Тұтынылатын қуат

Егер сіз компьютерді алып, халықаралық саяхат жасауды жоспарласаңыз, осы бөлімде берілген қуат туралы ақпарат пайдалы болуы мүмкін.

Компьютер тұрақты ток қуатында жұмыс істейді, бұл қуатты айнымалы ток немесе тұрақты ток қуат көзі арқылы қамтамасыз етуге болады. Айнымалы ток көзінде 100-240 В, 50-60 Гц параметрлері болуы тиіс. Компьютерді автономдық тұрақты ток қуат көзі арқылы қуатпен қамтамасыз етуге болса да, айнымалы ток адаптерін немесе HP компаниясы осы компьютер үшін бекіткен және қамтамасыз еткен тұрақты ток қуат көзін ғана пайдалануға болады.

Компьютерді төмендегі техникалық параметрлер ішінде тұрақты ток қуат көзі арқылы қуатпен қамтамасыз етуге болады.

Тұтынылатын қуат	Мөлшер
Жұмыс кернеуі және ток	19,5 В (тұрақты ток), 2,05 А - 40 Вт

 **ЕСКЕРІМ:** Осы өнім фазааралық кернеу 240 В-тан (орташа есептелген шаршы мән) аспайтын Норвегиялық АТ қуат жүйелеріне арналған.

ЕСКЕРІМ: Компьютердің жұмыс кернеуі мен тогының мәндерін компьютердегі батарея орнының ішінде орналасқан жүйелік нормалар жапсырмасынан қарауға болады.

Жұмыс ортасы

Фактор	Метрикалық өлшемдер жүйесі	АҚШ-та пайдаланылатын өлшемдер жүйесі
Температура		
Пайдалануға болатын (оптикалық дискіге жазу кезінде)	5°C пен 35°C	41°F пен 95°F
Пайдалануға болмайтын	-20°C пен 60°C	-4°F пен 140°F
Салыстырмалы ылғалдылық (конденсанцияланбайтын)		
Пайдалануға болатын	10% бен 90%	10% бен 90%
Пайдалануға болмайтын	5% бен 95%	5% бен 95%
Ең жоғары биіктік (герметизацияланбаған)		
Пайдалануға болатын	-15 м мен 3 048 м	-50 фут пен 10 000 фут
Пайдалануға болмайтын	-15 м мен 12 192 м	-50 фут пен 40 000 фут

Индекс

А

амалдық жүйе
Microsoft жүйесінің түпнұсқалық куәлігі бар жапсырмасы 53
Өнім кілті 53
Анықтама және қолдау әрекет пернесі 29
аудио кіріс (микрофон) ұясы, анықтау 11
аудио шығыс (гарнитура) ұясы, анықтау 11

Ә

әрекет пернелері
Анықтама және қолдау 29
анықтау 7
аудио ықшам дискі немесе DVD дискісін басқару элементтері 30
дыбысты реттеу 30
пайдалану 29
сымсыз байланыс 30
үндеткіш дыбысын өшіру 30
экран жарықтығын төмендету 30
экран жарықтығын ұлғайту 30
экран кескінін ауыстырып қосу 30
әрекет пернелері, анықтау 30

Б

бағдарламалар және драйверлер, жаңарту 45
бағдарламаны немесе драйверді қалпына келтіру 46
бастапқы қалпына келтіру нүктелері 50
батарея, ауыстыру 37

батареяны құлыптау ысырмасы 13
батареяны шығару ысырмасы 13
батарея ұясы 13, 53
батарея шамы, анықтау 11
бөліктер
алдыңғы жағы 8
дисплей 12
жоғарғы жағындағы 5
оң жағындағы 9
сол жағындағы 11
түбіндегі 13
бүкіл жүйені қалпына келтіру 46

В

веб-камера, анықтау 12
веб-камера шамы, анықтау 12

Г

гарнитура (аудио шығыс) ұясы 11

Д

диск шамы 11
драйверлер және бағдарламалар, жаңарту 45
дыбыс өшіру пернесі, анықтау 30
дыбыс өшіру шамы, анықтау 6

Ж

жад модулі
алу 43
орнына салу 42
салу 43
жапсырмалар
Bluetooth 53

HP мобильді кең жолақты модулі 53
Microsoft жүйесінің түпнұсқалық куәлігі 53
SIM 53
WLAN 53
сериялық нөмір 53
сымсыз куәлік беру 53
техникалық 53
желдеткіш саңылаулары, анықтау 11
желі ұясы, анықтау 10
жұмыс ортасы 56
жүйегі қалпына келтіру 50
жүйені бастапқы қалпына келтіру нүктелері 46, 50
жүйені қалпына келтіру қалпына келтіруге арналған бөлім 48
қалпына келтіру дискілері 48
жүйенің қатесі немесе тұрақсыздығы 46

И

Интернет қосылысын орнату 25

К

компьютерге күтім 45
компьютерді сапарға алып шығу 53
көрсетілетін кескін, ауыстырып көрсету 30
кірістірілген веб-камера шамы, анықтау 12

Қ

қалпына келтіру, жүйе 47
қалпына келтіру бөлімі 46
қалпына келтіру дискілері 46, 47

- қатты диск
алу 41
орнату 41
- қатты диск, ауыстыру 41
қауіпсіздік кабелінің ұясы,
анықтау 10
қолдау 51
қолдау көрсетілетін дискілер 47
қуат қосқышы, анықтау 9, 11
қуат шамы, анықтау 9
- М**
медиа басқару элементтері,
пернелер 30
меңзегіш құрылғылар,
орнатудың таңдаулы
параметрлері 31
микрофон (аудио кіріс) ұясы,
анықтау 11
монитор порты, анықтау 11
- Ө**
өнім аты мен нөмірі,
компьютер 53
Өнім кілті 53
- П**
пернелер
esc 7
fn 7
Windows қолданбалары 7
Windows логотипі 7
әрекет 7
пернелер тіркесімі
сипаттама 29
пернетақта, пайдалану 29
пернетақтадағы пернелер
тіркесімі, анықтау 29
порттар
USB 10, 11
- С**
сақтық көшірме жасау
жеке файлдар 49
теңшелетін терезе, құралдар
тақтасы мен мәзір
параметрлерінің сақтық
көшірмесін жасау 49
Сандық медиа ұясы, анықтау 9
- Сенсорлы тақта
пайдалану 31
түймешіктер 5
Сенсорлы тақтаның аймағы,
анықтау 5
Сенсорлы тақтаның бұру іс-
қимылы 35
Сенсорлы тақтаның жылжу іс-
қимылы 34
сенсорлы тақтаның ұлғайту іс-
қимылы 34
сенсорлы тақтаның шымшу іс-
қимылы 34
Сенсорлы тақтаның іс-
қимылдары
бұру 35
жылжу 34
ұлғайту 34
шымшу 34
Сенсорлы тақта шамы 5
сериялық нөмір 53
сериялық нөмір, компьютер 53
сымсыз антенналар,
анықтау 12
сымсыз байланыс пернесі,
анықтау 30
сымсыз байланысты орнату 25
сымсыз байланыс шамы 6
сымсыз желі, қосылу 25
сымсыз желі (WLAN), қажет
жабдық 25
сымсыз жол жоспарлағышы,
параметрлерін реттеу 27
сымсыз куәлік беру жөніндегі
жапсырма 53
- Т**
техникалық деректер
сымсыз куәлік беру жөніндегі
жапсырмалар 53
техникалық деректер
жапсырмасы 53
техникалық сипаттамасы 54
тұтынушыларды қолдау 51
тұтынылатын қуат 55
түймешіктер
Сенсорлы тақтаның оң
жағы 5
Сенсорлы тақтаның сол
жағы 5
- Түпнұсқалық туралы куәлігі бар
жапсырмасы 53
тінтуір, сыртқы
таңдаулы параметрлерді
орнату 31
- Ұ**
ұялар
RJ-45 (желі) 10
аудио кіріс (микрофон) 11
аудио шығыс (гарнитура) 11
желі 10
қауіпсіздік кабелі 10
Сандық медиа 9
- Ү**
үндеткіштер, анықтау 8
үстелге қоюға арналған қақпақ,
ауыстыру 39
- Ш**
шамдар
caps lock 6
веб-камера 12
диск 11
дыбыс өшіру 6
қуат 9
сымсыз байланыс 6
- Ы**
ысырма, батареяны шығару 13
ысырмасы, батареяны
құлыптау 13
- І**
ішкі микрофондар, анықтау 12
- Э**
экран жарықтығы пернелері 30
экран кескіні, ауыстырып
қосу 30
- В**
Bluetooth жапсырмасы 53
- С**
caps lock шамы, анықтау 6
- Е**
esc пернесі, анықтау 7

F

f11 48

fn пернесі, анықтау 7, 29

I

ISP, пайдалану 24

M

Microsoft жүйесінің түпнұсқалық
куәлігі бар жапсырмасы 53

Q

QuickWeb

Windows бастау 21

ажырату 22

басқару белгішелері 17

бастау 16

бастау панелінің

белгішелері 17

желінің параметрлерін

реттеу 20

қосу 22

Негізгі экран 16

параметрлер реттеу 15

хабарландыру

белгішелері 18

QuickWeb бағдарламалық

құралы 14

R

Recovery Manager 46, 47

RJ-45 (желі) ұясы, анықтау 10

U

USB порттары, анықтау 10

USB порты, анықтау 11

W

Windows қолданбалар пернесі,
анықтау 7

Windows логотипі бар перне,
анықтау 7

WLAN

жалғау 25

қорғау 27

WLAN антенналары,
анықтау 12

WLAN жапсырмасы 53

WLAN желісін орнату 25

WLAN құрылғысы 53

WWAN антенналары,
анықтау 12