

Преглед на преносимия компютър

Ръководство за потребителя

© Copyright 2009 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth е търговска марка, собственост на своя притежател и използвана от Hewlett-Packard Company с лицензия. Microsoft и Windows са регистрирани в САЩ търговски марки на Microsoft Corporation. Емблемата SD е търговска марка на съответния си собственик.

Информацията, която се съдържа тук, подлежи на промяна без предизвестие. Единствените гаранции за продуктите и услугите на HP са изрично изложени в гаранционните карти, придружаващи въпросните продукти и услуги. Нищо от споменатото тук не следва да се тълкува и приема като допълнителна гаранция. HP не носи отговорност за технически или редакторски грешки или пропуски в настоящия документ.

Второ издание: август 2009 г.

Първо издание: август 2009 г.

Номенклатурен номер на документа:
539204-262

Декларация за продукта

Това ръководство за потребителя описва функции, които са общи за повечето модели. Вашият компютър може да няма някои от функциите.

Предупреждение за безопасност

- ⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** За да намалите опасността от наранявания, от изгаряне или прегряване на компютъра, не поставяйте компютъра на право в скута си и не запушвайте вентилационните отвори на компютъра. Ползвайте компютъра само на твърда, равна повърхност. Не позволявайте друга твърда повърхност, например поставен в близост до компютъра допълнителен принтер, или мека повърхност като възглавници, килими или дрехи, да възпрепятстват въздушния поток. Не позволявайте също така променливотоковият адаптер да опира в кожата или меки повърхности като възглавници, килими или дрехи по време на работа. Компютърът и променливотоковият адаптер отговарят на лимитите за температура на повърхността, достъпна за потребителя, посочени в международния стандарт за безопасност на изчислителна техника (IEC 60950).
-

Съдържание

1 Идентифициране на хардуера

2 Компоненти

Горни компоненти	2
Тъчпад	2
Индикатори	3
Бутони	5
Клавиши	7
Предни компоненти	8
Заден компонент	8
Десни компоненти	9
Леви компоненти	10
Долни компоненти	11
Компоненти на дисплея	12
Антени за безжична връзка	13
Допълнителни хардуерни компоненти	14

3 Етикети


Азбучен указател	17
------------------------	----

1 Идентифициране на хардуера

За да видите списък на хардуера, инсталиран в компютъра:

- ▲ Изберете **Start** (Старт) > **Control Panel** (Контролен панел) > **System and Security** (Система и защита). След това в областта **System** (Система) щракнете върху **Device Manager** (Диспечер на устройства).

Можете да добавяте хардуер или да променяте конфигурациите на устройствата от „Device Manager“ (Диспечер на устройства).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Windows® включва функцията User Account Control (Управление на потребителските акаунти) за подобряване на защитата на вашия компютър. Може да получите искане за разрешение или парола за операции като инсталиране на софтуер, стартиране на помощни програми или промяна на настройките на Windows. Вж. "Help and Support" (Помощ и поддръжка) за повече информация.

2 Компоненти

Горни компоненти


Тъчпад

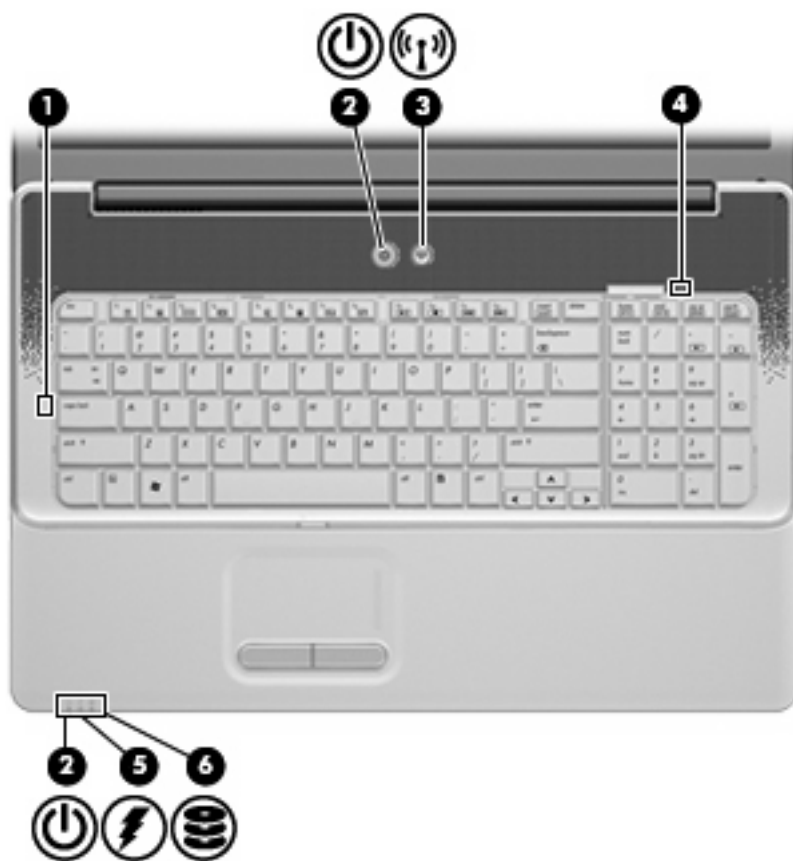


Компонент	Описание
(1) Бутон за включване/изключване на тъчпада	Включва/изключва тъчпада.
(2) Тъчпад*	Придвижва показалеца и избира или активира елементи на екрана.
(3) Ляв бутон на тъчпада*	Функционира като левия бутон на външна мишка.
(4) Индикатор на тъчпада	<ul style="list-style-type: none">• Бял: тъчпадът е включен.• Жълт: тъчпадът е изключен.
(5) Зона за превъртане върху тъчпада	Превърта нагоре или надолу.
(6) Десен бутон на тъчпада*	Функционира като десния бутон на външна мишка.

*В тази таблица са описани фабричните настройки. За преглед или промяна на предпочитанията за посочващите устройства изберете **Start** (Старт) > **Devices and Printers** (Устройства и принтери), след което щракнете с десния бутон на мишката върху устройството, което представлява компютъра, при което изберете **Mouse settings** (Настройки на мишката).

Индикатори

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Вашият компютър може да изглежда малко по-различно от илюстрацията в този раздел.




Компонент	Описание
(1) Индикатор Caps Lock	Свети: включен е клавиш Caps Lock.
(2) Индикатори на захранването (2)*	<ul style="list-style-type: none">Свети: компютърът е включен.Мига: компютърът е в състояние на заспиване.Изключен: компютърът е изключен или в хибернация.
(3) Индикатор на безжична връзка	<ul style="list-style-type: none">Син: включено е вградено устройство за безжична връзка, например устройство за безжична локална мрежа (WLAN) или Bluetooth® устройство.Жълт: всички безжични устройства са изключени.
(4) Индикатор „num lock“	Свети: включен е Num lock или вграденият цифров блок на клавиатурата.

Компонент	Описание
(5) Индикатор за състоянието на батерията	<ul style="list-style-type: none"> • Свети: батерията се зарежда. • Мига: батерията, която е единственият достъпен източник на захранване, е достигнала ниско ниво. Когато батерията стигне до критично ниво, индикаторът за състоянието на батерията започва да мига бързо. • Изключен: ако компютърът е включен във външен източник на захранване, индикаторът изгасва, когато всички батерии в компютъра са напълно заредени. Ако компютърът не е включен във външен източник на захранване, индикаторът остава изключен, докато батерията не стигне до ниско ниво.
(6) Индикатор за устройство	Мига: твърдият диск или оптичното устройство се ползва.

*Двата индикатора на захранването дават една и съща информация. Индикаторът на бутона за захранване се вижда само когато компютърът е отворен. Индикаторът на захранването отпред на компютъра се вижда независимо дали компютърът е отворен, или затворен.

Бутони


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Вашият компютър може да изглежда малко по-различно от илюстрацията в този раздел.

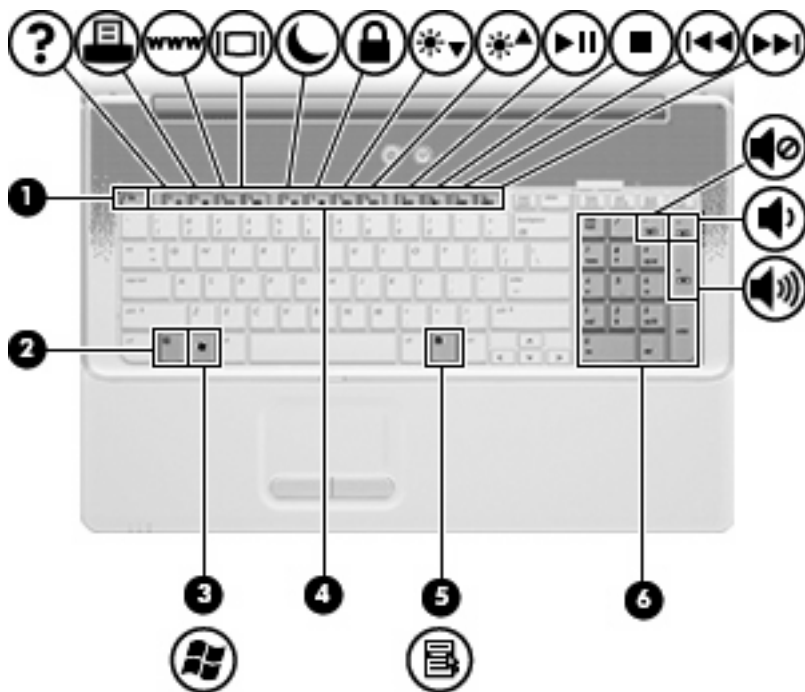


Компонент	Описание
(1) Високоговорители (2)	Възпроизвеждане на звук.
(2) Бутон за захранване*	<ul style="list-style-type: none">• Когато компютърът е изключен, натиснете бутона, за да включите компютъра.• Когато компютърът е включен, натиснете бързо бутона, за да влезете в режим на заспиване.• Когато компютърът е в състояние на заспиване, натиснете бутона бързо, за да излезете от състоянието на заспиване.• Когато компютърът е в хибернация, натиснете бутона бързо, за да излезете от хибернация. <p>Ако компютърът престане да реагира и процедурите за изключване на Windows® са безрезултатни, натиснете и задръжте бутона за захранване поне 5 секунди, за да изключите компютъра.</p> <p>За да научите повече за настройките на захранването, изберете Start (Старт) > Control Panel (Контролен панел) > System and Security (Система и защита) > Power Options (Опции на захранването).</p>
(3) Бутон за безжична връзка	Включва или изключва безжичните възможности, но не установява безжична връзка.

Компонент	Описание
	ЗАБЕЛЕЖКА: За да установите безжична връзка, трябва вече да имате конфигурирана безжична мрежа.
*Тази таблица описва фабричните настройки. За информация за промяната на фабричните настройки вижте ръководствата за потребителя в "Help and Support" (Помощ и поддръжка).	

Клавиши

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Вашият компютър може да изглежда малко по-различно от илюстрацията в този раздел.



Компонент	Описание
(1) Клавиш <code>esc</code>	Показва системна информация, когато бъде натиснат заедно с клавиша <code>fn</code> .
(2) Клавиш <code>fn</code>	Изпълнява често използвани системни функции, когато бъде натиснат заедно с функционален клавиш или клавиша <code>esc</code> .
(3) Клавиш с емблемата на Windows	Показва менюто Start (Старт) на Windows.
(4) Функционални клавиши	Изпълняват често използвани системни функции, когато бъдат натиснати заедно с клавиша <code>fn</code> .
(5) Клавиш за приложения на Windows	Показва меню за пряк достъп за елементите под показалеца.
(6) Вграден цифров блок на клавиатурата и клавишни комбинации за сила на звука	<ul style="list-style-type: none">• Могат да се ползват като клавишите на външен цифров блок.• Регулира силата на звука на системата, когато звездичката (*), знакът минус (-) или знакът плюс (+) бъдат натиснати заедно с клавиша <code>fn</code>.

Предни компоненти




Компонент	Описание
(1) Гнездо на аудиовхода (за микрофон)	За включване на допълнителен микрофон от слушалки с микрофон, стереогрупа микрофони или монофоничен микрофон.
(2) Гнездо на аудиоизхода (за слушалки)	Възпроизвежда звук, когато е свързано към допълнителни захранени стерео високоговорители, слушалки, слушалка с микрофон или аудиовход на телевизор.

Заден компонент



Компонент	Описание
Вентилационен отвор	Позволява поток на въздуха за охлаждане на вътрешните компоненти. ЗАБЕЛЕЖКА: Вентилаторът на компютъра се включва автоматично за охлаждане на вътрешните компоненти и предотвратяване на прегряване. Нормално е вътрешният вентилатор да се включва и изключва при нормална работа.


Десни компоненти

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Вашият компютър може да изглежда малко по-различно от илюстрацията в този раздел.



Компонент	Описание
(1) Оптично устройство	Чете оптични дискове и на избрани модели също записва върху оптични дискове.
(2) Индикатор на оптичното устройство	Мига: оптично устройство се ползва.
(3) USB портове (2)	Свързват допълнителни USB устройства.
(4) Извод RJ-11 (модем) (само за избрани модели)	Свързва кабел за модем.
(5) Индикатор на променливотоковия адаптер	<ul style="list-style-type: none">Свети: компютърът е свързан към външно захранване.Изключен: компютърът не е свързан към външно захранване.
(6) Извод за захранване	Свързва променливотоков адаптер.

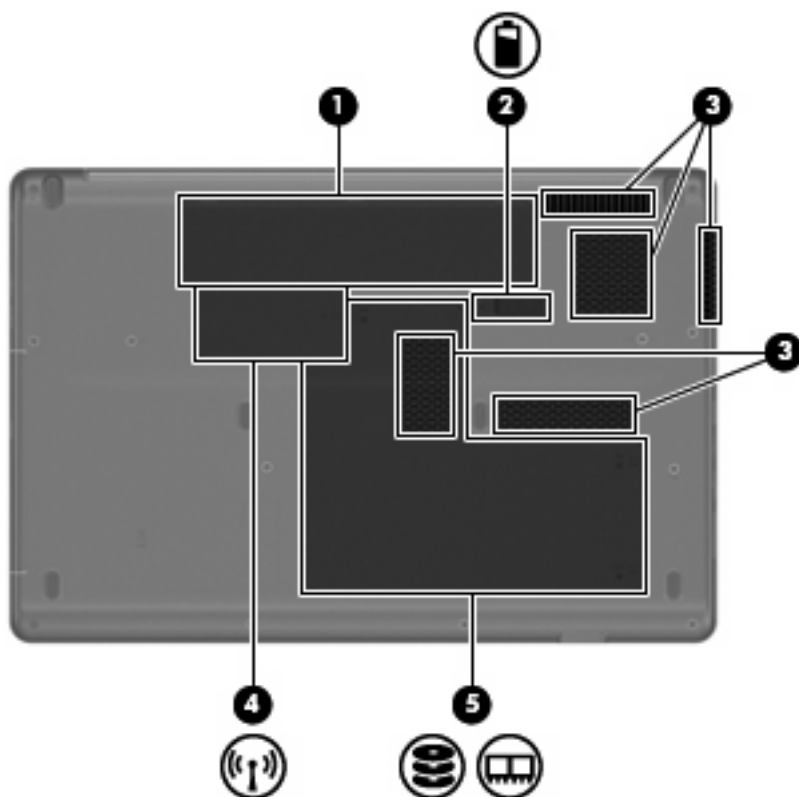
Леви компоненти

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Вашият компютър може да изглежда малко по-различно от илюстрацията в този раздел.



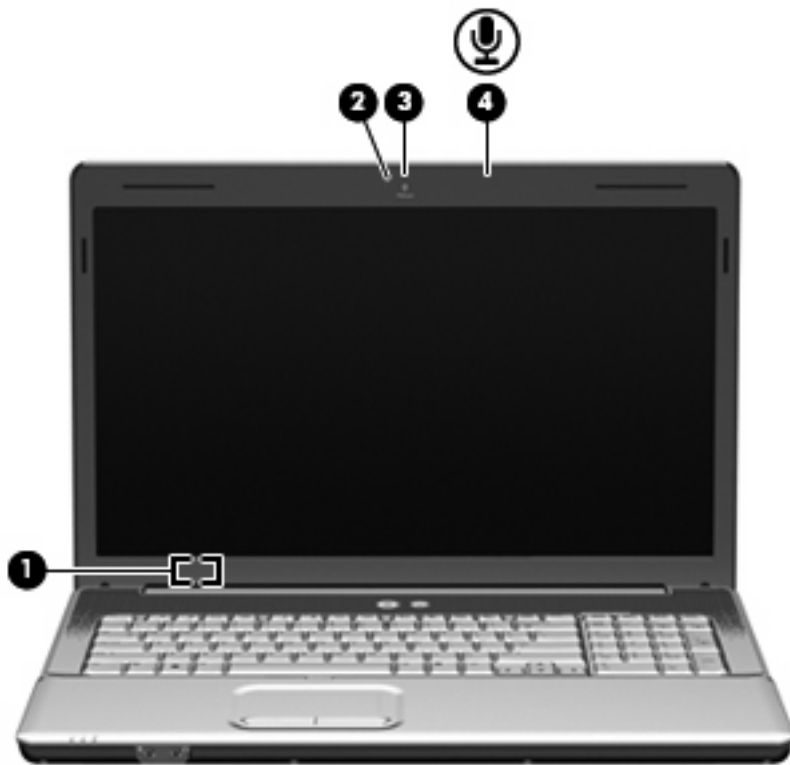
Компонент	Описание
(1) Слот за защитния кабел	За свързване на допълнителен защитен кабел към компютъра. ЗАБЕЛЕЖКА: Защитният кабел служи за възпрепятстване, но той не може да предпази компютъра от злоупотреба или кражба.
(2) Вентилационен отвор	Позволява поток на въздуха за охлаждане на вътрешните компоненти. ЗАБЕЛЕЖКА: Вентилаторът на компютъра се включва автоматично за охлаждане на вътрешните компоненти и предотвратяване на прегряване. Нормално е вътрешният вентилатор да се включва и изключва при нормална работа.
(3) Порт за външен монитор	Свързва външен VGA монитор или проектор.
(4) Извод RJ-45 (мрежа)	Свързва мрежов кабел.
(5) HDMI порт (само за избрани модели)	Свързва допълнително видео- или аудиоустройство като телевизор с висока разделителна способност или друг съвместим цифров или аудиокомпонент. ЗАБЕЛЕЖКА: В зависимост от модела компютърът може да има HDMI порт или USB порт на това място.
(6) USB порт	Свързва допълнително USB устройство.
(7) Слот за цифрови карти (само за избрани модели)	Поддържа следните формати цифрови карти: <ul style="list-style-type: none">• Memory Stick (MS)• Memory Stick Pro (MSP)• MultiMediaCard (MMC)• Secure Digital (SD) Memory Card• xD-Picture Card (XD)
(8) Индикатор на слот за цифров носител (само при някои модели)	Свети: слотът за цифрови карти се ползва.

Долни компоненти



Компонент	Описание
(1) Отделение за батерията	Съдържа батерията.
(2) Ключалка за освобождаване на батерията	Освобождава батерията от отделението за батерията.
(3) Вентилационни отвори (5)	Позволяват поток на въздуха за охлаждане на вътрешните компоненти. ЗАБЕЛЕЖКА: Вентилаторът на компютъра се включва автоматично за охлаждане на вътрешните компоненти и предотвратяване на прегряване. Нормално е вътрешният вентилатор да се включва и изключва при нормална работа.
(4) Отделение за безжичен модул	Съдържа модул за безжична мрежа. ЗАБЕЛЕЖКА: За да избегнете блокиране на системата, сменяйте безжичния модул само с безжичен модул, който е одобрен за ползване с компютъра от държавен орган, който регламентира безжичните устройства във вашата страна или регион. Ако смените модула и получите предупредително съобщение, извадете модула, за да възстановите функционалността на компютъра, а след това се обърнете към отдела за техническа поддръжка през "Help and Support" (Помощ и поддръжка).
(5) Отделение за твърд диск	Съдържа твърдия диск и слотовете за модули за памет.

Компоненти на дисплея




Компонент	Описание
(1) Превключвател за вътрешен дисплей	Изключва дисплея и влиза в режим на заспиване, ако дисплеят бъде затворен, докато захранването е включено.
(2) Индикатор на уеб камерата (само за избрани модели)	Свети: уеб камерата се ползва.
(3) Уеб камера (само за избрани модели)	Прави звукозаписи, видеозаписи и снимки.
(4) Вътрешен микрофон	Записва звук.

Антени за безжична връзка

Моделът на вашия компютър има най-малко 2 антени, които изпращат и получават сигнали от едно или повече безжични устройства. Антените не се виждат отвън.



 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да имате най-добра връзка, не трябва да има препятствия в непосредствена близост до антените.

За да видите декларациите за нормативните разпоредби, вижте раздела *Декларации за нормативните разпоредби, безопасността и околната среда*, който се отнася за вашата страна или регион. Тези декларации се намират в "Help and Support" (Помощ и поддръжка).

Допълнителни хардуерни компоненти



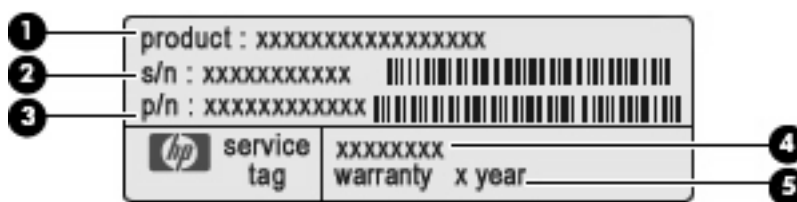
Компонент	Описание
(1) Захранващ кабел*	Свързва променливотоков адаптер към електрически контакт.
(2) Променливотоков адаптер	Преобразува променливотоково в постояннотоково захранване.
(3) Батерия*	Захранва компютъра, когато компютърът не е включен към външно захранване.

*Батериите и захранващите кабели изглеждат различно в различните региони и страни.

3 Етикети

Залепените за компютъра етикети дават информация, която може да ви бъде необходима, когато отстранявате проблеми със системата или пътувате в чужбина с компютъра.

- Сервизен етикет – Предоставя важна информация, която включва:



- Име на продукт (1). Това е името на продукта, поставено отпред на преносимия компютър.
- Сериен номер (s/n) (2). Това е идентификатор от букви и цифри, който е уникален за всеки продукт.
- Номенклатурен номер/номер на продукт (p/n) (3). Този номер дава конкретна информация за хардуерните компоненти на продукта. Номенклатурният номер помага на сервизния техник да определи какви компоненти и части са необходими.
- Описание на модела (4). Това е буквено-цифреният идентификатор, който можете да използвате за намиране на документи, драйвери и поддръжка за вашия преносим компютър.
- Период на гаранция (5). Това число указва продължителността на гаранционния срок за този компютър.

Трябва да разполагате с тази информация, когато се обръщате към отдела за техническа поддръжка. Сервизният етикет е залепен отдолу на компютъра.

- Сертификат за автентичност на Microsoft® – съдържа продуктовия ключ на Windows®. Продуктовият ключ може да ви потрябва при актуализиране или отстраняване на неизправности с операционната система. Този сертификат е залепен отдолу на компютъра.
- Нормативен етикет – дава нормативна информация за компютъра. Нормативният етикет е залепен в отделението за батерията.
- Етикет за одобрение на модема (само при някои модели) – Дава нормативна информация за модема и изброява маркировките за одобрение от органите, необходими в някои страни или региони, в които модемът е одобрен за ползване. Тази информация може да ви

потрябва, когато пътувате в чужбина. Етикетът за одобрение на модема е залепен в отделението за твърдия диск.

- Етикет/и със сертификация на безжично устройство – Предоставя информация за допълнителните безжични устройства и маркировките за одобрение в някои страни или региони, в които устройствата са одобрени за използване. Допълнително устройство може да бъде устройство за безжична локална мрежа (WLAN) или допълнително Bluetooth® устройство. Ако вашият модел компютър включва едно или повече безжични устройства, то един или повече етикети за сертификация ще са включени към компютъра. Тази информация може да ви потрябва, когато пътувате в чужбина. Етикетите със сертификати за безжично устройство са залепени в отделението на безжичния модул.

Азбучен указател

А

антени 13
антени за безжична връзка 13

Б

батерия, идентифициране 14
бутон за безжична връзка,
идентифициране 5
бутон за включване/изключване
на тъчпада 2
бутон за захранване,
идентифициране 5
бутони
безжична връзка 5
включване/изключване на
тъчпада 2
захранване 5
тъчпад 2

В

вентилационни отвори,
идентифициране 8, 10, 11
високоговорители,
идентифициране 5
вътрешни микрофони,
идентифициране 12

Г

гнездо за микрофон
(аудиовход) 8
гнездо за слушалки
(аудиоизход) 8

Е

етикет за Bluetooth 16
етикет за WLAN 16
етикет за одобрение на
модема 16
етикети
нормативен 15

сертификат за автентичност
на Microsoft 15
сертификация на безжично
устройство 16

Етикети

Bluetooth 16
WLAN 16
одобрение на модема 16
сервизен етикет 15
етикет със сертификат за
автентичност 15
етикет със сертификат за
автентичност на Microsoft 15
етикет със сертификация на
безжично устройство 16

З

захранващ кабел,
идентифициране 14
звуков вход (микрофон),
идентифициране 8
звуков изход (слушалки),
идентифициране 8

И

извод, захранване 9
извод RJ-11 (модем),
идентифициране 9
извод RJ-45 (мрежа),
идентифициране 10
извод за захранване,
идентифициране 9
изводи
RJ-11 (модем) 9
RJ-45 (мрежа) 10
аудиовход (микрофон) 8
звуков изход (слушалки) 8
име и номер на продукт,
компютър 15

индикатор за батерията,
идентифициране 4
индикатор за безжична връзка,
идентифициране 3
индикатор за главни букви,
идентифициране 3
индикатор за оптично устройство,
идентифициране 9
индикатор за устройство,
идентифициране 4
индикатори
батерия 4
безжична връзка 3
главни букви 3
захранване 3, 9
оптично устройство 9
тъчпад 2
уеб камера 12
устройства 4
цифри 3
индикатори на захранването,
идентифициране 3
индикатор на вградената уеб
камера, идентифициране 12
индикатор на
променливотоковия адаптер,
идентифициране 9
индикатор на тъчпада,
идентифициране 2
индикатор „num lock“,
идентифициране 3

К

кабел, захранващ 14
клавиш esc, идентифициране 7
клавиш fn, идентифициране 7
клавиш за приложения,
Windows 7
клавиш за приложения на
Windows, идентифициране 7

клавиши
 esc 7
 fn 7
 блок на клавиатурата 7
 емблема на Windows 7
 приложения на Windows 7
 сила на звука 7
 функционални 7
клавиши за сила на звука 7
клавиши на блока на
 клавиатурата,
 идентифициране 7
клавиш с емблемата на Windows,
 идентифициране 7
ключалка за освобождаване на
 батерията,
 идентифициране 11
компоненти
 дисплей 12
 допълнителен хардуер 14
 отгоре 2
 отдолу 11
 отдясно 9
 отзад 8
 отляво 10
 отпред 8

Н
нормативна информация
 етикет за одобрение на
 модема 16
 етикети със сертификация на
 безжично устройство 16
 нормативен етикет 15

О
област за превъртане,
 тъчпад 2
операционна система
 етикет със сертификат за
 автентичност на
 Microsoft 15
 продуктов ключ 15
оптично устройство,
 идентифициране 9
отделение за батерията 15
отделение за батерията,
 идентифициране 11
отделение за безжичен модул,
 идентифициране 11

отделение за модул с памет,
 идентифициране 11
отделение за твърд диск,
 идентифициране 11
отделения
 батерия 11, 15
 безжичен модул 11
 модул с памет 11
 твърд диск 11

П
порт за външен монитор,
 идентифициране 10
порт за монитор, външен 10
портове
 HDMI 10
 USB 9, 10
 външен монитор 10
продуктов ключ 15
променливотоков адаптер,
 идентифициране 14
пътуване с компютъра
 етикет за одобрение на
 модема 16
 етикети със сертификация на
 безжично устройство 16

С
сервизен етикет 15
сериен номер, компютър 15
Сериен номер, компютър 15
слот за защитен кабел,
 идентифициране 10
слот за цифрови карти,
 идентифициране 10
слотове
 защитен кабел 10
 модул с памет 11
 цифрова карта 10

Т
тъчпад
 бутони 2
 идентифициране 2
 област за превъртане 2

У
уеб камера,
 идентифициране 12

Ф
фиксатор, освобождаване на
 батерията 11
функционални клавиши,
 идентифициране 7

Н
HDMI порт,
 идентифициране 10

U
USB порт, идентифициране 10
USB портове,
 идентифициране 9

W
WLAN устройство 16

