

# Prehliadka prenosného počítača

## Používateľská príručka

© Copyright 2008 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť Hewlett-Packard Company ju používa na základe licencie. Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA. Logo SD je ochranná známka príslušného vlastníka.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jediné záruky vzťahujúce sa na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené v prehláseniach o výslovnej záruke, ktoré sa dodávajú spolu s produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tejto príručke nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické alebo redakčné chyby či vynechaný text v tejto príručke.

Prvé vydanie: júl 2008

Katalógové číslo dokumentu: 482356-231

## Bezpečnostné upozornenie

- ⚠ **VAROVANIE!** Aby sa znížilo riziko zranenia spôsobeného teplom alebo prehriatia počítača, nedávajte počítač na svoje kolená alebo neblokujte jeho vetracie otvory. Pri práci počítač pokladajte len na tvrdý a rovný povrch. Prúdenie vzduchu nesmú blokovať žiadne predmety, ako je blízko umiestnená tlačiareň alebo kus textílie (napríklad prikrývka alebo ošatenie). Takisto nedovoľte, aby sa počas prevádzky adaptér striedavého prúdu dotýkal pokožky alebo mäkkého povrchu (napríklad prikrývky alebo ošatenia). Počítač a adaptér striedavého prúdu vyhovujú teplotným limitom pre povrchy, s ktorými prichádza používateľ do styku. Tieto teplotné limity sú definované medzinárodným štandardom pre bezpečnosť zariadení IT (International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950)).
-



---

# Obsah

## 1 Identifikácia hardvéru

## 2 Súčasti

Upozornenie na produkt .....	2
Súčasti displeja .....	2
Vrchné súčasti .....	3
Zariadenie TouchPad .....	3
Indikátory .....	4
Tlačidlá, prepínače a reproduktory .....	5
Klávesy .....	6
Predné súčasti .....	6
Súčasti na pravej strane .....	7
Súčasti na ľavej strane .....	8
Spodné súčasti .....	8
Antény pre bezdrôtovú komunikáciu (len vybrané modely) .....	9
Ďalšie hardvérové súčasti .....	10

## 3 Štítky

Register .....	14
----------------	----




---

# 1 Identifikácia hardvéru

Postup krokov na zobrazenie zoznamu hardvéru nainštalovaného na počítači:

1. Vyberte položku **Start** (Štart) > **Computer** (Počítač) > **System properties** (Vlastnosti systému).
2. V ľavej časti okna kliknite na položku **Device Manager** (Správca zariadení).

Takisto môžete pridať hardvér alebo modifikovať konfigurácie zariadení pomocou Správcu zariadení.

 **POZNÁMKA:** Systém Windows® obsahuje funkciu Kontrola používateľských kont, ktorá zvyšuje bezpečnosť počítača. Môže sa objaviť výzva na zadanie povolenia alebo hesla pre úlohy ako je inštalácia aplikácií, spúšťanie pomôcok alebo zmena nastavení systému Windows. Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi systému Windows.

---

---

## 2 Súčasti

### Upozornenie na produkt

Táto používateľská príručka popisuje funkcie, ktoré sú k dispozícii pri väčšine modelov. Niektoré funkcie na vašom počítači nemusia byť k dispozícii.

### Súčasti displeja



Súčasti	Popis
(1) Indikátor webovej kamery (len vybrané modely)	Svieti: Integrovaná kamera sa používa.
(2) Webová kamera (len vybrané modely)	Slúži na záznam zvuku a videa a na snímanie fotografií.



# Vrchné súčasti

## Zariadenie TouchPad



Súčasť	Popis
(1) Zariadenie TouchPad*	Slúži na posúvanie ukazovateľa a na výber alebo aktiváciu položiek na obrazovke.
(2) Ľavé tlačidlo zariadenia TouchPad*	Plní rovnakú funkciu ako ľavé tlačidlo na externej myši.
(3) Posúvacia zóna zariadenia TouchPad	Slúži na posúvanie nahor a nadol.
(4) Pravé tlačidlo zariadenia TouchPad*	Plní rovnakú funkciu ako pravé tlačidlo na externej myši.

\*Táto tabuľka obsahuje popis nastavení od výrobcu. Zobrazit' alebo zmenit' predvoľby ukazovacieho zariadenia môžete kliknutím na položku **Start > Control Panel > Hardware and Sound > Mouse** (Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Myš).

## Indikátory



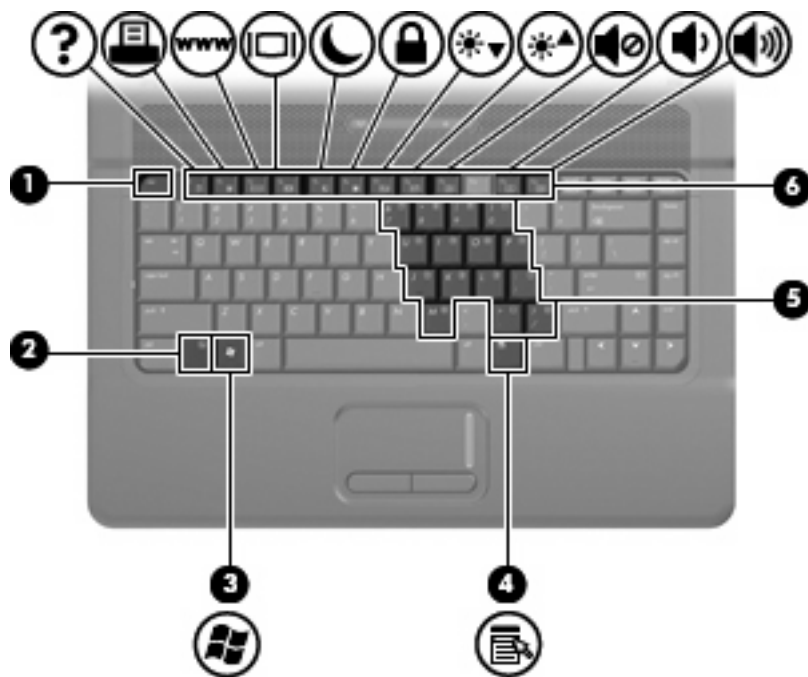
Súčasť	Popis
(1) Indikátor funkcie caps lock	Svieti: Funkcia caps lock je zapnutá.
(2) Indikátor bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modrá farba: Integrované bezdrôtové zariadenie, napríklad zariadenie bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN), širokopásmový bezdrôtový modul HP alebo zariadenie Bluetooth®, je zapnuté.</li><li>• Jantárová: Všetky bezdrôtové zariadenia sú vypnuté.</li></ul>
(3) Indikátor napájania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Svetí: Počítač je zapnutý.</li><li>• Bliká: Počítač je v režime spánku.</li><li>• Nesvieti: Počítač je vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku.</li></ul>

## Tlačidlá, prepínače a reproduktory



Súčasť	Popis
(1) Tlačidlo bezdrôtovej komunikácie	<p>Zapína alebo vypína funkciu bezdrôtovej komunikácie, ale nenadväzuje bezdrôtové spojenie.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Pred vytvorením bezdrôtového spojenia musíte nastaviť alebo vykonať prístup na bezdrôtovú sieť.</p>
(2) Reproduktory (2)	<p>Vytvárajú zvuk.</p>
(3) Interný vypínač displeja	<p>Vypína displej, keď ho zavriete počas zapnutého napájania.</p>
(4) Tlačidlo napájania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ak je počítač vypnutý, stlačením tohto tlačidla ho zapnete.</li><li>• Keď je počítač zapnutý, stlačením tohto tlačidla ho vypnete.</li><li>• Keď je počítač v režime spánku, krátkym stlačením tohto tlačidla tento režim ukončíte.</li><li>• Ak je počítač v režime dlhodobého spánku, krátkym stlačením tlačidla tento režim ukončíte.</li></ul> <p>Ak počítač prestal reagovať a postupy vypínania v systéme Windows® nefungujú, počítač vypnete stlačením a podržaním tlačidla napájania aspoň na 5 sekúnd.</p> <p>Ak sa chcete dozvedieť viac o nastaveniach napájania, vyberte položku <b>Start &gt; Control Panel &gt; System and Maintenance &gt; Power Options</b> (Štart &gt; Ovládací panel &gt; Systém a údržba &gt; Možnosti napájania).</p>

## Klávesy



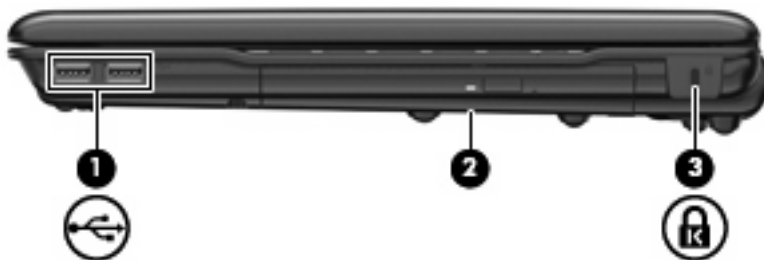
Súčasť	Popis
(1) Kláves <b>esc</b>	Pri stlačení v kombinácii s klávesom <b>fn</b> zobrazuje systémové informácie.
(2) Kláves <b>fn</b>	Pri stlačení v kombinácii s funkčným klávesom alebo klávesom <b>esc</b> vykonáva často používané systémové funkcie.
(3) Kláves s logom Windows	Slúži na zobrazenie ponuky Štart systému Windows.
(4) Kláves aplikácie Windows	Slúži na zobrazenie kontextovej ponuky pre položky pod ukazovateľom.
(5) Klávesy integrovanej číselnej klávesnice	Môže sa používať ako klávesy na externej číselnej klávesnici.
(6) Funkčné klávesy	Pri stlačení v kombinácii s klávesom <b>fn</b> vykonáva často používané systémové funkcie.

## Predné súčasti



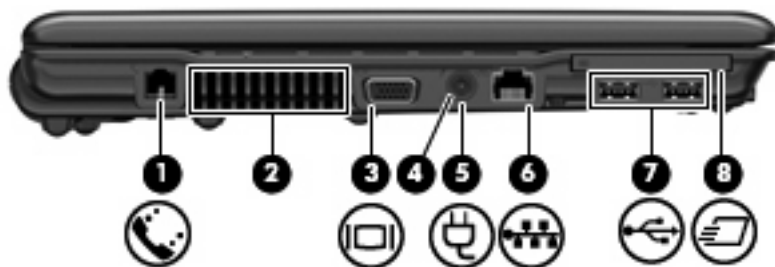
Súčasť	Popis
(1) Čítačka multimediálnych kariet	Podporuje nasledujúce voliteľné formáty digitálnych kariet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memory Stick</li> <li>• Memory Stick Pro</li> <li>• MultiMediaCard</li> <li>• MultiMediaCard Plus</li> <li>• Pamäťová karta Secure Digital</li> <li>• Pamäťová karta Secure Digital High Capacity</li> <li>• xD-Picture Card</li> <li>• xD-Picture Card typ H</li> <li>• xD-Picture Card typ M</li> </ul>
(2) Indikátor jednotky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bliká na tyrkysovo: Práve sa vykonáva prístup na pevný disk alebo optickú jednotku.</li> <li>• Žltá farba: Nástroj HP 3D DriveGuard dočasne zaparkoval pevný disk.</li> </ul>
(3) Výstupný zvukový konektor (slúchadlo)	Slúži na pripojenie voliteľných napájaných stereofónnych reproduktorov, slúchadiel, slúchadiel do uší, slúchadiel s mikrofónom alebo televízora.
(4) Interný mikrofón	Zaznamenáva zvuk.
(5) Vstupný zvukový konektor (mikrofón)	Slúži na pripojenie voliteľného mikrofónu so slúchadlami, stereo mikrofónu alebo mono mikrofónu.

## Súčasti na pravej strane




Súčasť	Popis
(1) Porty USB (2)	Slúžia na pripojenie voliteľných zariadení USB.
(2) Optická jednotka	Slúži na čítanie optického disku.
(3) Otvor pre bezpečnostné lanko	Slúži na pripojenie voliteľného bezpečnostného lanka k počítaču. <b>POZNÁMKA:</b> Bezpečnostné lanko má odradiť, ale nemusí zabrániť zneužitiu alebo krádeži počítača.

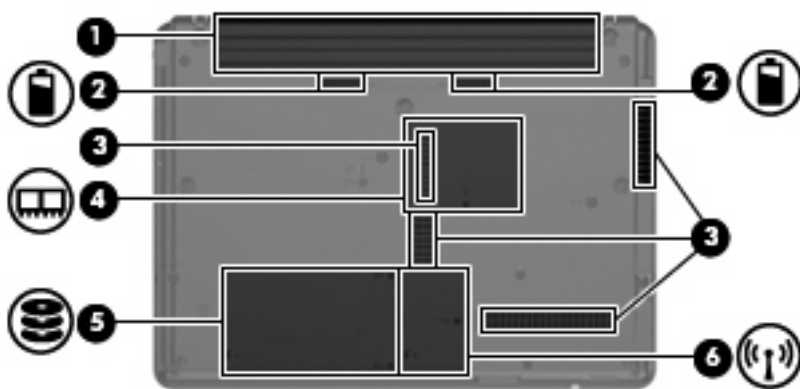
## Súčasti na ľavej strane



Súčasť	Popis
(1) Konektor RJ-11 (pre modem)	Slúži na pripojenie kábla modemu.
(2) Vetrací otvor	Umožňuje prúdenie vzduchu, ktoré ochladzuje vnútorné súčasti. <b>POZNÁMKA:</b> Ventilátor počítača sa spúšťa automaticky kvôli chladeniu vnútorných súčastí a zabráneniu prehriatia. Je normálne, že sa vnútorný ventilátor počas bežných operácií zapína a vypína.
(3) Port pre externý monitor	Slúži na pripojenie externého monitoru VGA alebo projektoru.
(4) Indikátor batérie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Žltá farba: Batéria sa nabíja.</li><li>• Tyrkysová farba: Batéria je takmer úplne nabitá.</li><li>• Bliká nažlto: Batéria, ktorá je jediným dostupným zdrojom napájania, je takmer vybitá. Keď batéria dosiahne kritickú úroveň nabitia, indikátor batérie začne rýchlo blikať.</li><li>• Nesvieti: Ak je počítač pripojený k externému zdroju napájania, indikátor po úplnom nabití všetkých batérií počítača zhasne. Ak počítač nie je pripojený k externému zdroju napájania, indikátor zostane zhasnutý, až kým batéria nebude takmer vybitá.</li></ul>
(5) Konektor napájania	Slúži na pripojenie adaptéru striedavého prúdu.
(6) Konektor RJ-45 (sieťový)	Slúži na pripojenie sieťového kábla.
(7) Porty USB (2)	Slúžia na pripojenie voliteľných zariadení USB.
(8) Zásuvka pre kartu ExpressCard	Podporuje voliteľné karty ExpressCard.

## Spodné súčasti

 **POZNÁMKA:** Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu vyobrazeného v tejto časti.



Súčasť	Popis
(1) Pozícia pre batériu	Slúži na umiestnenie batérie.
(2) Zarážky na uvoľnenie batérie (2)	Slúžia na uvoľnenie batérie z pozície pre batériu.
(3) Vetracie otvory (4)	Umožňujú prúdenie vzduchu, ktoré ochladzuje vnútorné súčasti. <b>POZNÁMKA:</b> Váš počítač môže mať až 4 vetracie otvory. <b>POZNÁMKA:</b> Ventilátor počítača sa spúšťa automaticky kvôli chladeniu vnútorných súčastí a zabráneniu prehriatia. Je normálne, že sa vnútorný ventilátor počas bežných operácií zapína a vypína.
(4) Priestor pre pamäťový modul	Obsahuje pamäťový modul.
(5) Pozícia pre pevný disk	Slúži na umiestnenie pevného disku.
(6) Priestor pre modul WLAN (len vybrané modely)	Obsahuje modul WLAN. <b>POZNÁMKA:</b> Ak chcete predísť zlyhaniu systému, bezdrôtový modul vymieňajte len za bezdrôtový modul schválený na použitie v počítači vládnu inštitúciou upravujúcou používanie bezdrôtových zariadení vo vašej krajine alebo oblasti. Ak sa po vložení modulu zobrazí výstražné hlásenie, vybratím modulu obnovte funkčnosť počítača a potom sa prostredníctvom súčasti Help and Support (Pomoc a technická podpora) obráťte na oddelenie technickej podpory.

## Antény pre bezdrôtovú komunikáciu (len vybrané modely)

Niektoré modely počítačov sú vybavené najmenej dvomi anténami, ktoré zabezpečujú vysielanie a prijímanie signálov z jedného alebo viacerých zariadení na bezdrôtovú komunikáciu. Tieto antény nie sú z vonkajšej časti počítača viditeľné.



**POZNÁMKA:** Aby šírenie signálu bolo optimálne, oblasti v tesnej blízkosti antén by mali byť bez prekážok.

Regulačné upozornenia pre bezdrôtové zariadenia nájdete v sekcii príručky *Homologizačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia*, ktorá sa týka vašej krajiny alebo regiónu. Tieto upozornenia sa nachádzajú v aplikácii Pomoc a technická podpora.

## Ďalšie hardvérové súčasti



Súčasť	Popis
(1) Napájací kábel*	Slúži na pripojenie adaptéra striedavého prúdu do elektrickej zásuvky.
(2) Adaptér striedavého prúdu	Mení striedavý na jednosmerný prúd.



Súčasť	Popis
(3) Batéria*	Slúži na napájanie počítača v čase, keď nie je zapojený do externého zdroja napájania.
(4) Kábel modemu (len vybrané modely)*	Slúži na pripojenie interného modemu k telefónnej zásuvke RJ-11.

\*Vzhľad modemových káblov, batérií a napájacích káblov sa v jednotlivých krajinách alebo oblastiach líši.

## 3 Štítky

Na štítkoch prilepených na počítači sú uvedené informácie, ktoré môžete potrebovať pri odstraňovaní problémov s počítačom, alebo keď cestujete a používate počítač v rôznych krajinách/regiónoch.

- Servisný štítok – poskytuje dôležité informácie vrátane nasledujúcich: značka produktu a názov modelu, sériové číslo (s/n) a číslo produktu (p/n) počítača.



- Názov produktu **(1)**. Toto je názov produktu pripevnený k prednej časti počítača.
- Sériové číslo (s/n) **(2)**. Toto je alfanumerické číslo, ktoré je jedinečné pre každý produkt.
- Číslo súčiastky/číslo produktu (p/n) **(3)**. Toto číslo poskytuje špecifické informácie o hardvérových komponentoch produktu. Číslo súčiastky pomáha servisnému technikovi určiť, aké komponenty a súčiastky sú potrebné.
- Popis modelu **(4)**. Toto je číslo, ktoré potrebujete na vyhľadanie dokumentov, ovládačov a podpory pre váš počítač.
- Záručná doba **(5)**. Toto číslo popisuje trvanie záručnej doby pre tento počítač.

Tieto údaje si nachystajte, keď budete kontaktovať oddelenie technickej podpory. Servisný štítok sa nachádza na spodnej strane počítača.

- Certifikát pravosti od spoločnosti Microsoft® – obsahuje kód Product Key systému Windows®. Kód Product Key môžete potrebovať pri riešení problémov s operačným systémom alebo pri jeho aktualizácii. Tento certifikát sa nachádza na spodnej strane počítača.
- Homologizačný štítok – obsahuje homologizačné informácie o počítači. Homologizačný štítok sa nachádza vo vnútri pozície pre batériu.
- Schvaľovací štítok modemu – obsahuje homologizačné informácie o modeme a uvádza známky príslušných úradov, ktoré vyžadujú niektoré z krajín alebo oblastí, pre ktoré bol tento modem schválený. Tieto informácie môžete potrebovať pri cestovaní do zahraničia. Štítok modemu sa nachádza vo vnútri pozície pre pevný disk.
- Certifikačné štítky bezdrôtového zariadenia (len vybrané modely) – obsahujú informácie o voliteľných bezdrôtových zariadeniach a homologizačných značkách pre niektoré krajiny, v ktorých bolo schválené použitie týchto zariadení. Voliteľným zariadením môže byť zariadenie bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN), širokopásmový bezdrôtový modul HP alebo voliteľné zariadenie

Bluetooth®. Ak model vášho počítača obsahuje aspoň jedno bezdrôtové zariadenie, súčasťou počítača je najmenej jeden certifikačný štítok. Tieto informácie môžete potrebovať pri cestovaní do zahraničia. Štítky s informáciami o certifikácii bezdrôtových zariadení sa nachádzajú vo vnútri priestoru pre modul WLAN.

# Register

- A**  
adaptér striedavého prúdu,  
identifikácia 10  
antény 9  
antény pre bezdrôtovú  
komunikáciu 9
- B**  
batéria, identifikácia 11
- C**  
certifikačný štítok bezdrôtového  
zariadenia 13  
cestovanie s počítačom  
certifikačné štítky bezdrôtových  
zariadení 13  
homologizačný štítok  
modemu 12
- Č**  
čítačka multimediálnych kariet,  
identifikácia 7
- F**  
funkčné klávesy, identifikácia 6
- H**  
homologizačné informácie  
certifikačné štítky bezdrôtových  
zariadení 13  
homologizačný štítok 12  
homologizačný štítok  
modemu 12  
homologizačný štítok  
modemu 12
- I**  
indikátor batérie, identifikácia 8  
indikátor bezdrôtovej komunikácie,  
identifikácia 4  
indikátor funkcie caps lock,  
identifikácia 4  
indikátor jednotky, identifikácia 7  
indikátor napájania,  
identifikácia 4  
indikátor webovej kamery,  
identifikácia 2  
indikátory  
batéria 8  
bezdrôtová komunikácia 4  
caps lock 4  
jednotka 7  
napájanie 4  
webová kamera 2  
interný mikrofón, identifikácia 7  
interný vypínač displeja,  
identifikácia 5
- K**  
kábel, napájací 10  
kláves aplikácie, Windows 6  
kláves aplikácie Windows,  
identifikácia 6  
kláves esc, identifikácia 6  
kláves fn, identifikácia 6  
kláves s logom Windows,  
identifikácia 6  
klávesy  
aplikácie systému Windows 6  
číselná klávesnica 6  
esc 6  
fn 6  
funkčné 6  
logo Windows 6  
klávesy integrovanej číselnej  
klávesnice, identifikácia 6  
kód Product Key 12  
konektor, napájanie 8  
konektor napájania,  
identifikácia 8  
konektor pre mikrofón (vstup  
zvuku) 7  
konektor RJ-11 (pre modem),  
identifikácia 8  
konektor RJ-45 (sieťový),  
identifikácia 8  
konektory  
RJ-11 (pre modem) 8  
RJ-45 (sieťový) 8  
vstup zvuku (mikrofón) 7  
zvukový výstup (slúchadlo) 7
- N**  
napájací kábel, identifikácia 10  
názov a číslo produktu,  
počítač 12
- O**  
operačný systém  
kód Product Key 12  
štítok s certifikátom pravosti od  
spoločnosti Microsoft 12  
optická jednotka, identifikácia 7  
otvor pre bezpečnostné lanko,  
identifikácia 7  
otvory  
bezpečnostné lanko 7
- P**  
port pre externý monitor,  
identifikácia 8  
port pre monitor, externý 8  
porty  
externý monitor 8  
USB 8  
porty USB, identifikácia 8  
posúvacia zóna, TouchPad 3  
pozícia pre batériu 9, 12  
pozícia pre pevný disk,  
identifikácia 9

- pozície
  - batéria 9, 12
  - pevný disk 9
- priestor pre modul WLAN,
  - identifikácia 9
- priestor pre pamäťový modul,
  - identifikácia 9
- priestory
  - modul WLAN 9
  - pamäťový modul 9
- R**
- reproduktor, identifikácia 5
- S**
- sériové číslo, počítač 12
- servisný štítok 12
- slúchadlový konektor (výstup
  - zvuku) 7
- súčasti
  - ďalší hardvér 10
  - ľavá strana 8
  - pravá strana 7
  - predné 6
  - spodné 8
  - vrchné 3
- Š**
- štítky
  - Bluetooth 13
  - certifikácia bezdrôtových
    - zariadení 13
  - certifikát pravosti od spoločnosti
    - Microsoft 12
  - homologizácia modemu 12
  - homologizačný 12
  - servisný štítok 12
  - WLAN 13
- štítok Bluetooth 13
- štítok s certifikátom pravosti 12
- štítok s certifikátom pravosti od
  - spoločnosti Microsoft 12
- štítok WLAN 13
- T**
- tlačidlá
  - bezdrôtová komunikácia 5
  - napájanie 5
  - TouchPad 3
- tlačidlo bezdrôtovej komunikácie,
  - identifikácia 5
- tlačidlo napájania, identifikácia 5
- TouchPad
  - identifikácia 3
  - posúvacía zóna 3
  - tlačidlá 3
- U**
- uvolňovacie zarážky, batéria 9
- V**
- vetracie otvory, identifikácia 8, 9
- vstupný zvukový konektor
  - (mikrofón), identifikácia 7
- vypínač displeja, identifikácia 5
- výstupný zvukový konektor
  - (slúchadlo), identifikácia 7
- W**
- webová kamera, identifikácia 2
- Z**
- zarážky, uvoľnenie batérie 9
- zarážky na uvoľnenie batérie,
  - identifikácia 9
- zariadenie siete WLAN 13
- zásuvka pre kartu ExpressCard,
  - identifikácia 8
- zásuvky
  - čítačka multimediálnych
    - kariet 7
  - ExpressCard 8
  - modul WLAN 9
  - pamäťový modul 9

