




Dell Latitude 14 Rugged – 5414

Průručka Začínáme

Regulační model: P46G
Regulační typ: P46G002



Poznámky, upozornenia a výstrahy

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú lepšie využitie počítača.
-  **VAROVANIE: UPOZORNENIE** označuje možné poškodenie hardvéru alebo stratu údajov a uvádza, ako sa vyhnúť problému.
-  **VÝSTRAHA: VÝSTRAHA** označuje možné poškodenie majetku, osobné zranenie alebo smrť.

© 2016 Dell Inc. **Všetky práva vyhradené.** Tento produkt je chránený zákonmi USA a ďalšími medzinárodnými zákonmi o autorských právach a duševnom vlastníctve. Dell a logo Dell sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc. v Spojených štátoch a/alebo ďalších jurisdikciách. Všetky ostatné tu uvedené značky a názvy môžu byť ochranné známky ich príslušných spoločností.

2016 - 06

Rev. A01

Obsah

1 Hľadanie informácií a zdrojov.....	5
2 Prehľad systému.....	6
3 Rýchla inštalácia.....	9
4 Demontáž a inštalácia komponentov.....	11
Otvorenie dvierok rámu pevného disku.....	11
Zatvorenie dvierok rámu pevného disku.....	11
Demontáž batérie.....	11
Inštalácia batérie.....	12
Demontáž pevného disku.....	12
Inštalácia pevného disku.....	12
5 Práca na počítači.....	13
Používanie podsvietenej klávesnice.....	13
Zapnutie/vypnutie podsvietenia klávesnice alebo nastavenie jasu.....	13
Zmena farby podsvietenia klávesnice.....	13
Prispôsobenie podsvietenej klávesnice v nástroji System Setup (BIOS).....	14
Vlastnosti uzamknutia funkčného klávesu Fn.....	14
Povolenie zámku funkčného klávesu (Fn)	15
Neviditeľný režim.....	15
Zapnutie a vypnutie neviditeľného režimu.....	15
Zakázanie neviditeľného režimu v nástroji System Setup (BIOS).....	15
Povolenie a zakázanie funkcie bezdrôtovej siete (WiFi).....	16
6 Karty smart.....	17
7 Technické údaje.....	18
Technické údaje informácií o systéme.....	18
Technické údaje procesora.....	18
Technické údaje pamäte.....	19
Technické údaje o batérii.....	19
Technické údaje zvuku.....	20
Technické údaje videa.....	20
Technické údaje komunikácie.....	20
Technické údaje portov a konektorov.....	21
Technické údaje displeja.....	21

Technické údaje dotykového panela.....	22
Technické údaje klávesnice.....	22
Technické údaje adaptéra.....	22
Údaje o fyzických rozmeroch.....	23
Požiadavky na prostredie.....	23

8 Kontaktovanie spoločnosti Dell..... 24

Hľadanie informácií a zdrojov

V dokumentoch s bezpečnostnými pokynmi a predpismi dodaných s počítačom a na stránke o súlade s predpismi na adrese **Dell.com/regulatory_compliance** nájdete ďalšie informácie o týchto témach:

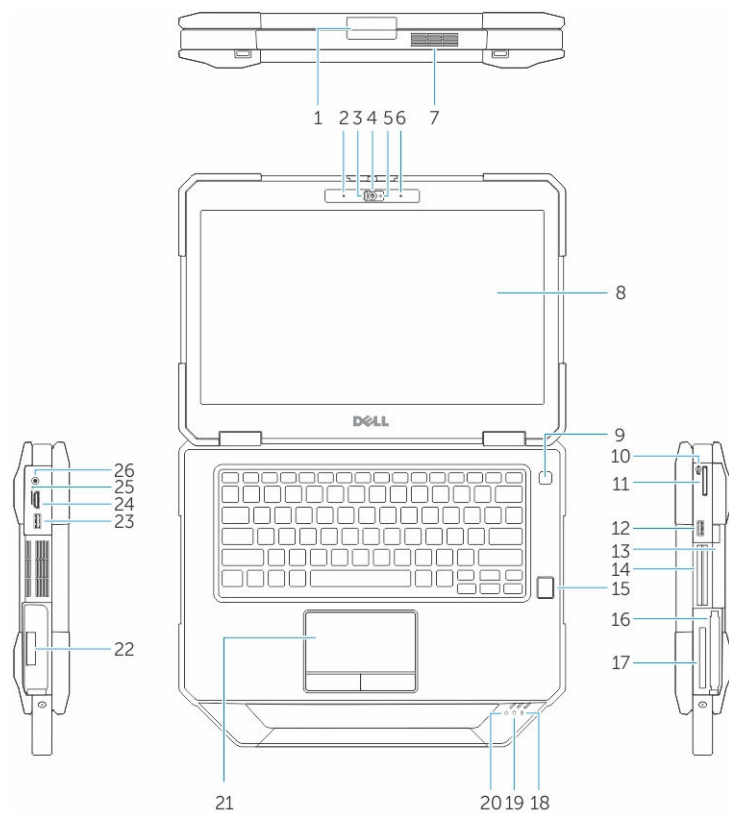
- Osvedčené bezpečnostné postupy
- Zákonné osvedčenie
- Ergonómia

Na adrese **Dell.com** nájdete ďalšie informácie o týchto témach:

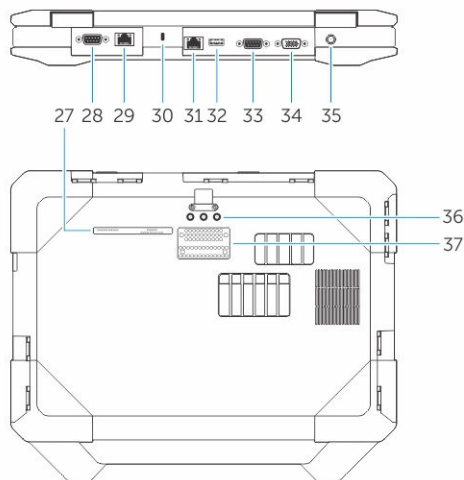
- Záruka
- Zmluvné podmienky (platí len pre USA)
- Licenčná zmluva s koncovým používateľom

Ďalšie informácie o produkte nájdete na adrese **Dell.com/support/manuals**.

Prehľad systému



Obrázok 1. Prehľad systému



- | | |
|--|--|
| 1. západka displeja | 2. mikrofón |
| 3. kryt pre zabezpečenie súkromia (voliteľný) | 4. kamera (voliteľná) |
| 5. kontrolka stavu kamery (voliteľná) | 6. mikrofón |
| 7. tepelná komora QuadCool | 8. displej/dotyková obrazovka čitateľná v exteriéri (voliteľná) |
| 9. tlačidlo napájania | 10. Dotykové pero |
| 11. Čítačka kariet SD | 12. Port USB 3.0 |
| 13. optická disková jednotka (voliteľná)/
vymeniteľná mostíková batéria (voliteľná) | 14. čítačka kariet Smart Card (voliteľná) |
| 15. snímač odtlačkov prstov (voliteľný) | 16. pevný disk |
| 17. čítačka kariet PCMCIA/ExpressCard (voliteľná) | 18. indikátor stavu batérie |
| 19. indikátor stavu pevného disku | 20. indikátor stavu napájania |
| 21. dotyková plocha | 22. batéria |
| 23. Port USB 3.0 s podporou PowerShare | 24. Port HDMI |
| 25. Otvor na kartu SIM | 26. port zvuku |
| 27. etiketa servisného štítka | 28. druhý sériový port (voliteľný)/port sieťového
adaptéru Fisher (voliteľný) |
| 29. druhý sieťový port (voliteľný) | 30. otvor bezpečnostného kábla |
| 31. sieťový port | 32. Port USB 2.0 |
| 33. sériový port | 34. port VGA |
| 35. port napájacieho adaptéra | 36. rádiových prechodových konektory |
| 37. zásuvka dokovacieho zariadenia | |

⚠ VAROVANIE: RIZIKO EXPLÓZIE – Externé pripojenia (port napájania, port HDMI, porty USB, port RJ45, sériové porty, zvukové porty, zásuvku čítačky kariet Smart Card, zásuvku čítačky kariet SD, zásuvku čítačky kariet Express Card, zásuvku čítačky kariet PC, zásuvku na kartu SIM) nepoužívajte v rizikových situáciách.

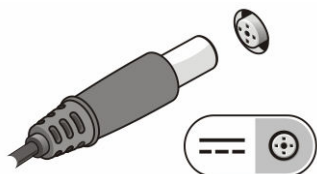


VÝSTRAHA: Vetracie otvory nezakrývajte, nekladajte do nich žiadne predmety a dbajte na to, aby sa v nich neusádzal prach. Keď je váš počítač Dell v prevádzke, nekladajte ho do prostredia s nedostatočným prúdením vzduchu, ako napr. do uzavretej aktovky. Obmedzenie prúdenia vzduchu môže poškodiť počítač alebo spôsobiť požiar. Keď sa počítač zahreje, zapne sa ventilátor. Hluk ventilátora je normálny stav a neindikuje problém s ventilátorom alebo počítačom.

Rýchla inštalácia

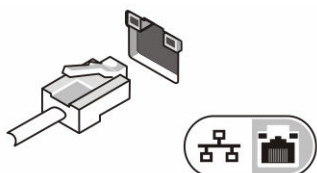
- ⚠ **VÝSTRAHA:** Skôr ako začnete ktorýmkoľvek postupom v tejto časti, prečítajte si bezpečnostné informácie dodávané spolu s počítačom. Ďalšie informácie o overených postupoch nájdete na adrese Dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **VÝSTRAHA:** Napájací adaptér funguje s elektrickými zásuvkami na celom svete. Elektrické konektory a rozvodky sa však v jednotlivých krajinách líšia. Používanie nekompatibilného kábla alebo nevhodné pripojenie kábla k elektrickej rozvodke alebo elektrickej zásuvke môže spôsobiť požiar alebo poškodenie zariadenia.
- ⚠ **VAROVANIE:** Pri odpájaní kábla napájacieho adaptéra od počítača uchopte zástrčku, nie samotný kábel, a silno ju potiahnite, no s citom, aby ste predišli poškodeniu kábla. Pri navíjaní kábla napájacieho adaptéra zachovávajte uhol konektora na napájacom adaptéri, aby ste predišli poškodeniu kábla.
- 📝 **POZNÁMKA:** Niektoré zariadenia nemusia tvoriť súčasť dodávky, ak ste si ich neobjednali.

1. Napájací adaptér zapojte do portu pre napájací adaptér na počítači a do elektrickej zásuvky.



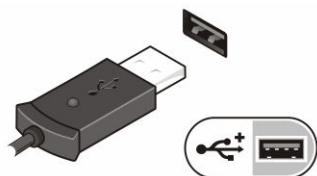
Obrázok 2. Napájací adaptér

2. Pripojte sieťový kábel (voliteľný).



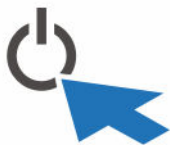
Obrázok 3. Sieťový konektor

3. Pripojte zariadenia USB, napríklad myš alebo klávesnicu (voliteľné).




Obrázok 4. Konektor USB

4. Pre zapnutie počítača otvorte displej počítača a stlačte tlačidlo napájania.



Obrázok 5. Tlačidlo napájania

-  **POZNÁMKA:** Odporúča sa, aby ste počítač pred inštalovaním kariet alebo jeho pripojením k dokovaciemu zariadeniu alebo inému externému zariadeniu, ako napríklad tlačiarne, aspoň raz zapli a vypli.

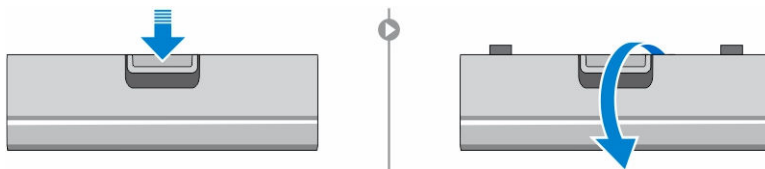
Demontáž a inštalácia komponentov

Táto časť obsahuje podrobné informácie o odstraňovaní alebo inštalácii komponentov vášho počítača.

Otvorenie dvierok rámu pevného disku

Nachádza sa tu šesť poistných dvierok. Polohu dvierok rámu pevného disku nájdete v časti [Prehľad systému](#).

1. Stlačte poistný gombík.
2. Otvorte dvierka a odnímate ich z počítača.



Zatvorenie dvierok rámu pevného disku

Pri zatváraní dvierok s prítlačnou poistkou postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Otočte dvierka smerom k počítaču.
2. Zatlačte na dvierka, kým nezacvaknú, čím sa aktivuje západka.

Demontáž batérie

⚠ VÝSTRAHA: Použitie nekompatibilnej batérie môže zvýšiť nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu. Batériu vymieňajte iba za kompatibilnú batériu zakúpenú u spoločnosti Dell. Batéria je určená na používanie v počítači Dell. Vo svojom počítači nepoužívajte batériu z iných počítačov.

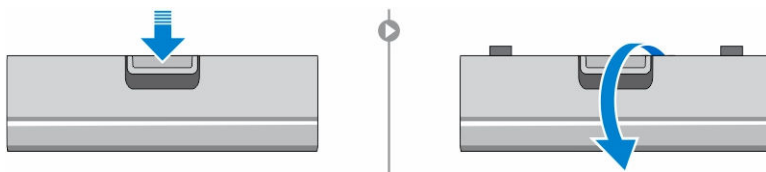
⚠ VÝSTRAHA: Pred odstránením alebo vrátením batérie:

1. Vypnite počítač.
2. Odpojte napájací adaptér z elektrickej zásuvky a z počítača.
3. Odpojte modem od nástenného konektora a z počítača.
4. Odstráňte všetky ostatné káble z počítača.

⚠ VÝSTRAHA: Nepoužívajte v nebezpečnom prostredí. Prečítajte si pokyny pre inštaláciu.

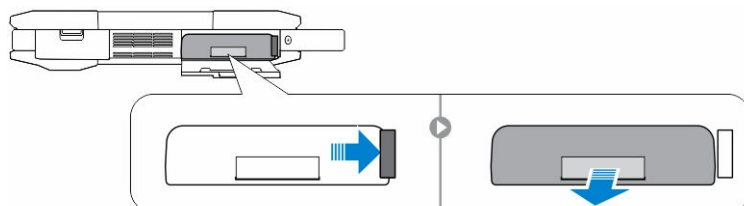
✍ POZNÁMKA: Batéria sa nachádza pod dvierkami s prítlačnou poistkou.

1. Stlačte poistný gombík.
2. Otvorte dvierka a odnímate ich a počítača, aby ste sa dostali k zásuvke pre batériu.



3. Vybratie batérie:

- a. Podržte stlačený uvoľňovací gombík batérie vpravo, pritom ťahajte plastovú úchytку batérie.

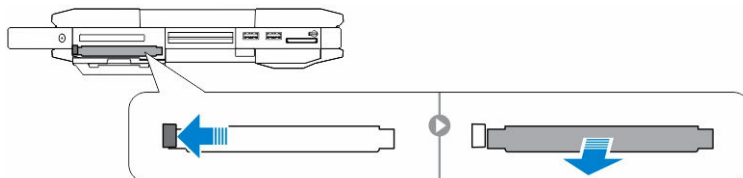


Inštalácia batérie

1. Batériu zasuňte do otvoru, kým nezacvakne na miesto.
2. Pevne zatlačte na dvierka, kým nezacvaknú, čím sa aktivuje západka.

Demontáž pevného disku

1. Stlačte poistný gombík.
2. Otvorte dvierka a odnímate ich a počítača, aby ste sa dostali k zásuvke pre pevný disk
3. Demontáž pevného disku:
 - a. Stlačte a podržte stlačený uvoľňovací gombík pevného disku vľavo, pritom ťahajte plastovú úchytку pevného disku.



Inštalácia pevného disku

1. Zasuňte pevný disk do priečinku, až kým sa neuchytí na mieste.
2. Pevne zatlačte na dvierka, kým nezacvaknú, čím sa aktivuje západka.

Práca na počítači

Táto časť poskytuje informácie o podsvietenej klávesnici, neviditeľnom režime, funkčných klávesoch a úprave vášho počítača na režim notebooku a tabletu (ak je to relevantné).

Používanie podsvietenej klávesnice

Typový rad robustných modelov Latitude je vybavený podsvietenou klávesnicou, ktorú je možné prispôbovať. K dispozícii sú nasledujúce farby:

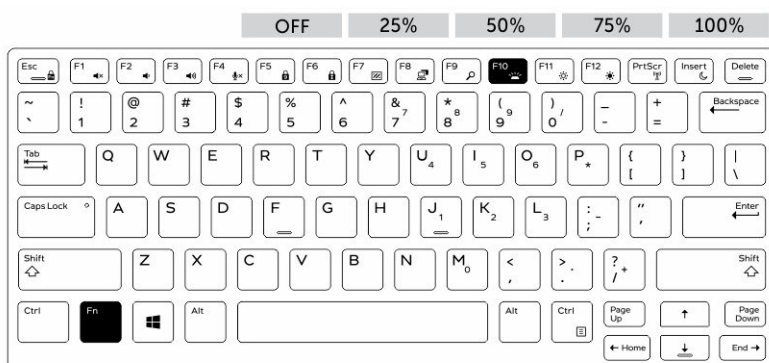
1. Biela
2. Červená
3. Zelená
4. Modrá

V nástroji System Setup (BIOS) môžete pre systém konfigurovať dve ďalšie vlastné farby navyše.

Zapnutie/vypnutie podsvietenia klávesnice alebo nastavenie jasů

Pri vypnutí/zapnutí podsvietenia alebo úprave jasů podsvietenia postupujte takto:

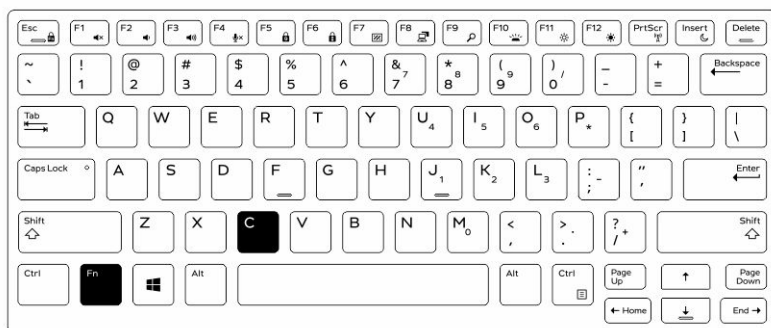
1. Na zapnutie spínača podsvietenia klávesnice stlačte klávesy Fn + F10 (kláves Fn nie je potrebný v prípade, ak je zapnutá funkcia uzamknutia Fn).
2. Pri prvom použití uvedenej kombinácie sa podsvietenie zapne s najnižším nastavením.
3. Opakovaným stláčaním klávesovej kombinácie sa nastavenie jasů bude cyklicky striedať medzi 25-percentným, 50-percentným, 75-percentným a 100-percentným osvetlením.
4. Cyklickým nastavovaním pomocou kombináciou klávesov sa nastaví jas alebo sa vypne podsvietenie klávesnice.



Zmena farby podsvietenia klávesnice

Zmena farby podsvietenia klávesnice:


1. Stlačením klávesov Fn+C sa cyklicky zmenia farby podsvietenia z dostupných možností.
2. V predvolenom nastavení sú aktívne biela, červená, zelená a modrá; do cyklu je možné pridať dve vlastné farby v nástroji System Setup (BIOS).

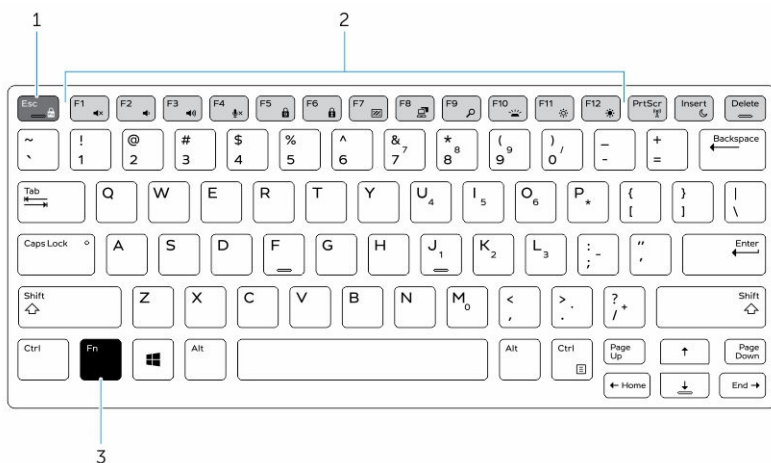


Prispôsobenie podsvietenej klávesnice v nástroji System Setup (BIOS)

1. Vypnite počítač.
2. Zapnite počítač a keď sa objaví logo Dell, opakovane stláčajte kláves F2, aby sa otvorila ponuka nástroja System Setup.
3. V ponuke **System Configuration (Konfigurácia systému)**, vyberte možnosť **RGB Keyboard Backlight (RGB podsvietenie klávesnice)**.
Môžete povoliť/zakázať štandardné farby (biela, červená, zelená a modrá).
4. Pre zadanie vlastnej hodnoty RGB použite vstupné políčka na pravej strane obrazovky.
5. Kliknite na možnosť **Apply changes (Použiť zmeny)** a kliknutím na možnosť **Exit (Ukončiť)** zatvorte nástroj System Setup.

Vlastnosti uzamknutia funkčného klávesu Fn


 **POZNÁMKA:** Na klávesnici je možné uzamknúť funkčný kláves Fn. Ak je funkcia aktivovaná, predvolene platia sekundárne funkcie horného radu klávesov a nevyžadujú použitie klávesu Fn.



Obrázok 6. Popisky klávesu Fn


1. Uzamknutie klávesu Fn

2. Dotknuté klávesy Fn
3. Kláves Fn

 **POZNÁMKA:** Uzamknutie klávesov Fn sa týka vyššie uvedených klávesov (F1 až F12). Ak je funkcia povolená, použitie sekundárnych funkcií nevyžaduje stlačenie klávesu Fn.

Povolenie zámku funkčného klávesu (Fn)


1. Stlačte klávesy Fn+Esc.

 **POZNÁMKA:** Na ostatné klávesy so sekundárnymi funkciami v hornom rade to nemá vplyv a vyžadujú použitie klávesu Fn.

2. Funkcia uzamknutia sa deaktivuje opätovným stlačením klávesov Fn+Esc.
Funkčné klávesy budú znova vykonávať ich predvolené akcie.


Neviditeľný režim

Robustné výrobky Latitude sú vybavené možnosťou neviditeľného režimu. Neviditeľný režim umožňuje vypnúť displej, všetky kontrolky LED, vnútorné reproduktory, ventilátor a všetky bezdrôtové vysielacie jedinou kombináciou klávesov.

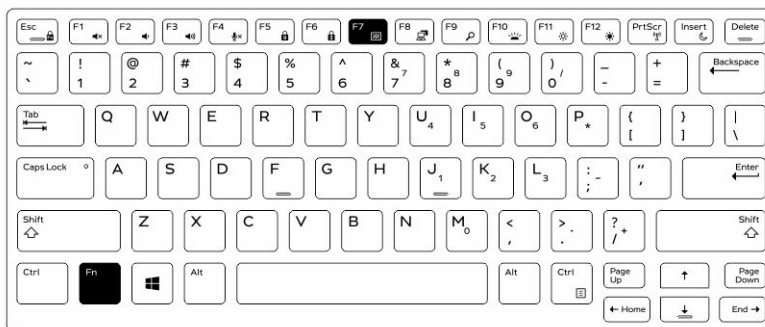
 **POZNÁMKA:** Tento režim je určený pre používanie počítača v tajných operáciách. Ak je povolený neviditeľný režim, počítač zostáva naďalej funkčný, ale nevydá žiadne svetlo ani zvuk.

Zapnutie a vypnutie neviditeľného režimu

1. Stlačte kombináciu klávesov Fn+F7 (ak je povolené uzamknutie klávesu Fn, stlačenie Fn nie je nutné) pre zapnutie neviditeľného režimu.


 **POZNÁMKA:** Neviditeľný režim je sekundárnou funkciou klávesu F7. Ak sa tento kláves spolu s klávesom Fn nepoužíva na povolenie neviditeľného režimu, môže sa využívať na vykonávanie iných funkcií počítača.

2. Všetky svetlá a zvuky sa vypnú.
3. Neviditeľný režim môžete vypnúť opakovaným stlačením kombinácie klávesov Fn+F7.



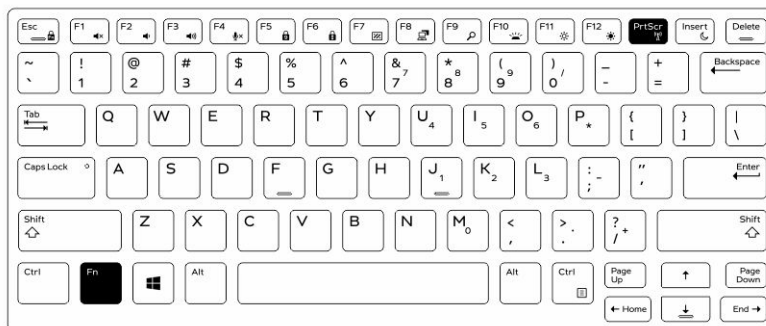
Zakázanie neviditeľného režimu v nástroji System Setup (BIOS)

1. Vypnite počítač.
2. Zapnite počítač a keď sa objaví logo Dell, opakovane stláčajte kláves <F2>, aby sa otvorila ponuka nástroja **System Setup**.

3. Rozšírite a otvorte ponuku **System Configuration (Konfigurácia systému)**.
4. Vyberte položku **Stealth Mode Control (Riadenie neviditeľného režimu)**.
 **POZNÁMKA:** Neviditeľný režim je v predvolenom nastavení povolený.
5. Pre zakázanie neviditeľného režimu zrušte začiarknutie možnosti **Enable Stealth Mode (Povoliť neviditeľný režim)**.
6. Kliknite na možnosť **Apply changes (Použiť zmeny)** a **Exit (Ukončiť)**.

Povolenie a zakázanie funkcie bezdrôtovej siete (WiFi)

1. Ak chcete povoliť bezdrôtovú sieť, stlačte klávesy Fn + PrtScr.
2. Ak chcete zakázať používanie bezdrôtovej siete, stlačte klávesy Fn+ PrtScr znova.



Karty smart

Existujú dva hlavné typy kariet Smart alebo Common Access Card (CAC):


1. Uzavreté karty smart – Tieto karty majú kontaktnú oblasť s mnohými pozlátenými spojovacími ploškami. Po vložení do snímača kariet sa môže informácia z čipu prečítať alebo naň zapísať.



Vložte kartu do zásuvky pre karty Smart so zlatými kontaktmi nahor a smerujúcim k zásuvke. Kartu zasúvajte do zásuvky, kým sa úplne neuchytí v konektore.

2. Bezkontaktné karty „smart“ – Tieto karty nevyžadujú fyzický kontakt so snímačom. Čip komunikuje so snímačom karty cez indukčnú technológiu RFID.

Tieto karty požadujú len blízkosť k anténe snímača karty, aby dokončili operácie.

Technické údaje

 **POZNÁMKA:** Ponuka sa môže líšiť podľa oblasti. Ak chcete nájsť viac informácií o konfigurácii svojho počítača so systémom:

- Windows 10, kliknite alebo ťuknite na položku **Štart**  → **Nastavenia** → **System** → **O systéme**.
- V systémoch Windows 8.1 a Windows 8 ťuknite alebo stlačte na bočnom paneli klúčových tlačidiel možnosti **Nastavenia** → **Zmeniť nastavenie PC**. V okne **Nastavenie PC** zvolte možnosť **Počítač a zariadenia** → **Informácie o počítači**.
- Windows 7, kliknite na položku **Štart** , kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu **Tento počítač** a vyberte možnosť **Vlastnosti**.

Technické údaje informácií o systéme

Vlastnosť	Technické údaje
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	SPI 128 Mb
Zbernica PCIe 3.0	8,0 GHz



Technické údaje procesora

Vlastnosť	Technické údaje
Typy	typový rad Intel Core i3/i5/i7
Vyrovnávací pamäť 3. úrovne (L3)	až do 4 MB
Frekvencia externej zbernice	2133 MHz

Technické údaje pamäte

Vlastnosť	Technické údaje
Pamäťový konektor	Dve zásuvky SODIMM
Kapacita pamäte	4 GB, 8 GB a 16 GB
Typ pamäte	DDR4 SDRAM
Rýchlosť	2133 MHz
Minimálna pamäť	4 GB
Maximálna pamäť	32 GB


Technické údaje o batérii

Vlastnosť	Technické údaje
Typ	6-článková alebo 9-článková inteligentná lítium-iónová
Hĺbka	80 mm (3,14 palcov)
Výška	21 mm (0,82 palcov)
Šírka	166,9 mm (6,57 palcov)
Hmotnosť	<ul style="list-style-type: none">6-článková: 365,5 g (0,80 libry)9-článková: 520 g (1,14 libry)
Napätie	14,8 V=
Životnosť	300 nabíjacích/vybíjacích cyklov
Teplotný rozsah	
V prevádzke	<ul style="list-style-type: none">Nabíjanie: 0 °C až 60 °C (32 °F až 140 °F)Vybíjanie: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
Mimo prevádzky	-51 °C až 71 °C (-60 °F až 160 °F)
	 POZNÁMKA: Batérie si dokážu uchovať vo vyššie uvedenom skladovacom teplotnom rozsahu 100 % napätia.
	 POZNÁMKA: Batérie dokážu odolať skladovacím teplotám v rozsahu -20 °C až +60 °C bez zníženia výkonu.

Vlastnosť	Technické údaje
Gombíková batéria	3 V lítiová gombíková batéria CR2032

Technické údaje zvuku

Vlastnosť	Technické údaje
Typ	štvorkanálové audio s vysokou rozlišovacou schopnosťou
Radič	HDA Codec – ALC3235
Stereo konverzia	24-bitová (analóg na digitál a digitál na analóg)
Rozhranie (interné)	HD audio
Rozhranie (externé)	konektor na vstup z mikrofónu/stereofónne slúchadlá/externé reproduktory
Reproduktory	jeden mono reproduktor
Interný zosilňovač pre reproduktory	2 W (RMS)
Ovládanie hlasitosti	Tlačidlá na zvýšenie/zníženie hlasitosti

 **VAROVANIE:** Nastavenie ovládanie hlasitosti alebo ekvalizéra v operačnom systéme alebo v softvére ekvalizéra na iné ako stredné hodnoty môže zosilniť výstup slúchadiel a spôsobiť tým poškodenie až stratu sluchu.

Technické údaje videa

Vlastnosť	Technické údaje
Typ	integrované na systémovej doske
Radič (UMA) – Intel core i3/i5/i7	Intel HD Graphics 520
Diskrétny	Diskrétna grafická karta AMD Radeon R7 M360

Technické údaje komunikácie

Vlastnosť	Technické údaje
Sietový adaptér	10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)
Wireless (Bezdrôtové pripojenie)	<ul style="list-style-type: none"> WLAN s povolenou funkciou Bluetooth 4.1 WWAN

Technické údaje portov a konektorov

Vlastnosť	Technické údaje
Audio	jeden konektor na mikrofón/stereofónne slúchadlá/reproduktory
Video	<ul style="list-style-type: none">• jeden 19-kolíkový port HDMI• jeden 15-kolíkový port VGA
Sietový adaptér	dva konektory RJ45
Sériový port	dva sériové porty s kolíkmi DB9
Port na pripojenie dokovacej stanice	jedna
Porty USB	<ul style="list-style-type: none">• jeden 4-kolíkový port kompatibilný s rozhraním USB 2.0• jeden 9-kolíkový port kompatibilný s rozhraním USB 3.0 s technológiou PowerShare• dva 9-kolíkové porty kompatibilné s USB 3.0
Otvor na kartu SIM	jedna zásuvka micro-SIM s bezpečnostnou funkciou

Technické údaje displeja

Vlastnosť	Technické údaje
Typ	displej WLED
Veľkosť	14,0"
Výška	190,00 mm (7,48")
Šírka	323,5 mm (12,59")
Uhlopriečka	375,2 mm (14,77")
Aktívna oblasť (X/Y)	309,4 mm x 173,95 mm
Maximálne rozlíšenie	1366 x 768 pixlov
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Prevádzkový uhol	0° (zatvorený) až 180°
Maximálne zorné uhly (vodorovné)	Minimálne +/-70° pre HD
Maximálne zorné uhly (zvislé)	Minimálne +/-70° pre HD
Rozstup pixlov	0,1875 mm

Technické údaje dotykového panela

Vlastnosť	Technické údaje
-----------	-----------------

Aktívna oblasť:

Os X	99,50 mm
------	----------

Os Y	53,00 mm
------	----------

Technické údaje klávesnice

Vlastnosť	Technické údaje
-----------	-----------------

Počet klávesov

- 83 klávesov: anglická US, thajská, francúzska (Kanada), kórejská, ruská, hebrejská, anglická medzinárodná
- 84 klávesov: anglická VB, kanadská francúzština – Quebec, nemecká, francúzska, španielska (Južná Amerika), severská, arabská, kanadská dvojjazyčná
- 85 klávesov: brazílska portugalčina
- 87 klávesov: japonská

Rozloženie	QWERTY / AZERTY / Kanji
------------	-------------------------

Technické údaje adaptéra

Vlastnosť	Technické údaje
-----------	-----------------

Typ	65 W a 90 W
-----	-------------

Vstupné napätie	100–240 V~
-----------------	------------

Vstupný prúd (maximálny)	<ul style="list-style-type: none">• 65 W – 1,7 A• 90 W – 1,5 A
--------------------------	---

Vstupná frekvencia	50 – 60 Hz
--------------------	------------

Výstupný prúd	<ul style="list-style-type: none">• 65 W – 3,34 A• 90 W – 4,62 A
---------------	---

Menovité výstupné napätie	19,5 V=
---------------------------	---------

Teplotný rozsah (v prevádzke)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
-------------------------------	---------------------------------

Teplotný rozsah (mimo prevádzky)	–40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F)
----------------------------------	------------------------------------


Údaje o fyzických rozmeroch

Vlastnosť	Technické údaje
Výška	44,4 mm (1,75")
Šírka	243 mm (9,56")
Dĺžka	347 mm (13,66")
Hmotnosť (minimálna konfigurácia)	6,55 lb (2,95 kg)

Požiadavky na prostredie

Vlastnosť	Technické údaje
Teplota – prevádzke	-29 °C až 60 °C (-20 °F až 140 °F)
Teplota – skladovanie	-51 °C až 71 °C (-60 °F až 160 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna) – v prevádzke	10% až 90% (nekondenzujúca)
Relatívna vlhkosť (maximálna) – skladovanie	0% až 95% (nekondenzujúca)
Nadmorská výška (maximálna) – v prevádzke	-15,24 m až 4 572 m (-50 stôp až 15 000 stôp)
Nadmorská výška (maximálna) – mimo prevádzky	-15,24 m až 9144 m (-50 stôp až 30 000 stôp)
Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov	G1 v súlade s definíciou v norme ISA-71.04-1985

Kontaktovanie spoločnosti Dell

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.

Spoločnosť Dell ponúka niekoľko možností podpory a servisu on-line a telefonicky. Dostupnosť sa však líši v závislosti od danej krajiny a produktu a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné. Kontaktovanie spoločnosti Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo službami zákazníkom:

1. Chodte na stránku **Dell.com/support**.
2. Vyberte kategóriu podpory.
3. Overte vašu krajinu alebo región v rozbaľovacej ponuke **Choose a Country/Region (Vybrať krajinu/región)** v spodnej časti stránky.
4. V závislosti od konkrétnej potreby vyberte prepojenie na vhodnú službu alebo technickú podporu.