




# Dell™ Inspiron™ 1546:

## Kompletné technické údaje

Tento dokument ponúka informácie, ktoré by ste mohli potrebovať pri nastavovaní, aktualizovaní ovládačov a inovovaní počítača.



**POZNÁMKA:** Ponuka sa môže líšiť podľa oblasti. Ďalšie informácie týkajúce sa konfigurácie počítača získate kliknutím na položku **Štart**  → **Pomoc a technická podpora**. Potom vyberte možnosť zobrazenia informácií o počítači.

---

### Procesor

---

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Typ                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Turion™ X2 Ultra Dual-Core</li><li>• AMD Turion X2 Dual-Core</li><li>• AMD Athlon™ X2 Dual-Core</li><li>• AMD Sempron™</li></ul>            |
| Vyrovňavacia pamäť L2        | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 MB (AMD Turion X2 Ultra Dual-Core)</li><li>• 1 MB (AMD Turion X2 Dual-Core, AMD Athlon X2 Dual-Core)</li><li>• 512 kB (AMD Sempron)</li></ul> |
| Frekvencia externej zbernice | 200 MHz   |

---

### Informácie o počítači

---

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Systémová čipová sada  | AMD RS780M/SB700 |
| Šírka dátovej zbernice | 64 bitov         |
| Šírka zbernice DRAM    | 128 bitov        |
| Flash EPROM            | 2 MB             |
| Grafická zbernica      | 64 bitov         |

---

## Čítačka pamäťových kariet

---

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Radič čítačky kariet       | Realtek RTS5159  |
| Konektor čítačky kariet    | Kombinovaná zásuvka na pamäťové karty<br>7 v 1   |
| Podporované pamäťové karty | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pamäťová karta Secure Digital (SD)</li><li>• Vysokokapacitná karta Secure Digital (SDHC)</li><li>• Memory Stick</li><li>• Memory Stick PRO</li><li>• Multimediálna karta (MMC)</li><li>• Karta xD-Picture<br/>(typ - M a typ - H)</li><li>• MMC+</li></ul> |

---

## Pamäť

---

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Konektory pamäťových modulov | dva konektory SO-DIMM prístupné pre<br>používateľa |
| Kapacity pamäte              | 1 GB, 2 GB a 4 GB                                  |
| Typ pamäte                   | 800 MHz DDR2 SO-DIMM                               |
| Konfigurácie pamäte          | 1 GB, 2 GB, 3 GB, 4 GB, 6 GB a 8 GB                |

**POZNÁMKA:** Pokyny týkajúce sa rozšírenia pamäte nájdete v *Servicej príručke* na stránke [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

---

## Konektory

---

|                 |   |
|-----------------|---|
| Audio           | jeden vstupný konektor pre mikrofón<br>jeden konektor pre stereofónne<br>slúchadlá/reproduktory |
| Karta Mini-Card | jeden polovičný konektor  |
| Sieťový adaptér | jeden konektor RJ45   |
| USB             | tri 4-kolíkové konektory kompatibilné<br>s USB 2.0  |
| Video           | jeden konektor s 15 otvormi   |

---

**Komunikačné rozhrania**

---

|                      |  |
|----------------------|--|
| Modemové rozhranie   | externý modem V.92 56 K USB<br>(voliteľný)   |
| Sieťový adaptér      | 10/100 Ethernet LAN na systémovej doske  |
| Bezdrôtové rozhrania | interná karta WLAN Mini-Card s WiFi a/b/g/n;<br>bezdrôtová technológia Bluetooth®<br>(voliteľné) |

---

**Video**

---

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ videa        | integrované na systémovej doske  |
| Radič videa      | ATI M92LP  |
| Videopamäť       | 512 MB   |
| Rozhranie na LCD | LVDS (Low-voltage differential signaling – nízkonapäťový diferenciačný signál) |

---

**Audio**

---

|                      |  |
|----------------------|--|
| Typ audia            | 2.0 kanál s vylepšeným zvukom SRS              |
| Radič audia          | Realtek  |
| Stereo konverzia     | 24-bitová (analog-digitál a digitál-analog)    |
| Interné rozhranie    | Audio Intel s vysokou rozlišovacou schopnosťou |
| Reproduktory         | dva 2,0-wattové reproduktory                   |
| Ovládanie hlasitosti | funkčné klávesy na klávesnici                  |

---

**Kamera**

---

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Rozlíšenie kamery          | 1,3 megapixela                        |
| Videorozlíšenie            | 640 x 480 pri 30 snímkach/s (maximum) |
| Diagonálny pozorovací uhol | 65°                                   |

---

**Displej**

---

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Typ                       | 15,6-palcový HD WLED s TrueLife   |
| Výška                     | 193,5 mm  |
| Šírka                     | 344,2 mm  |
| Uhlopriečka               | 394,1 mm  |
| Jas                       | 220 nitov (typický)   |
| Maximálne rozlíšenie      | 1366 x 768  |
| Obnovovacia rýchlosť      | 60 Hz   |
| Prevádzkový uhol          | 0 (zatvorený) až 140°   |
| Horizontálny uhol pohľadu | 40/40   |
| Vertikálny uhol pohľadu   | 15/30 (H/L)   |
| Rozstup pixlov            | 0,252 x 0,252 mm  |
| Ovládacie prvky           | jas sa dá ovládať prostredníctvom klávesových skratiek (ďalšie informácie nájdete v <i>Technologickej príručke spoločnosti Dell</i> ) |

---

**Klávesnica**

---

|                |   |
|----------------|---|
| Počet klávesov | 102 (USA a Kanada); 103 (Európa);<br>106 (Japonsko); 105 (Brazília) |
| Rozloženie     | QWERTY/AZERTY/Kanji   |

---

**Dotykový panel**

---

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Rozlišovacia schopnosť polohy v smere osí X/Y (grafický stolový režim) | 240 cpi                        |
| Šírka  | 86,5 mm citlivá plocha snímača |
| Výška  | 48 mm obdĺžnik                 |

---

**Batéria**

---

## 9-článková „inteligentná“ lítium-iónová

|       |          |
|-------|----------|
| Hĺbka | 76,7 mm  |
| Výška | 20,0 mm  |
| Šírka | 221,0 mm |
| Váha  | 0,51 kg  |

## 6-článková „inteligentná“ lítium-iónová

|       |          |
|-------|----------|
| Hĺbka | 57,2 mm  |
| Výška | 20,0 mm  |
| Šírka | 205,1 mm |
| Váha  | 0,35 kg  |

Napätie 11,1 V jednosm.

Nabíjacia doba (približná) 4 hodiny (keď je počítač vypnutý)

Životnosť (približná) 300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov

## Teplotný rozsah

V prevádzke 0 až 35 °C

Skladovanie -40 až 65 °C

Gombíková batéria CR-2032

---

**Sietový adaptér**

---

Vstupné napätie 100 – 240 V stried.

Vstupný prúd 1,5 A

Vstupná frekvencia 50 – 60 Hz

Výstupný výkon 90 W

Výstupný prúd 4,62 A (trvalý)

Menovité výstupné napätie 19,5 +/- 1 V jednosm.

## Teplotný rozsah

V prevádzke 0 až 35 °C

Skladovanie -30 až 65 °C

---

**Fyzikálne údaje**

---

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Výška                              | 25,9 až 37,8 mm                      |
| Šírka                              | 373,5 mm                             |
| Hĺbka                              | 244,0 mm                             |
| Hmotnosť (so 6-článkovou batériou) | konfigurovateľná na menej ako 2,7 kg |

---

**Prostredie počítača**

---

## Teplotný rozsah

V prevádzke 0 až 35 °C

Skladovanie -40 až 65 °C

## Relatívna vlhkosť (maximálna)

V prevádzke 10 až 90% (nekondenzujúca)

Skladovanie 5 až 95% (nekondenzujúca)

## Maximálne vibrácie (pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje používateľské prostredie)

V prevádzke 0,66 GRMS

Stav mimo prevádzky 1,30 GRMS

## Maximálny náraz (pre stav v prevádzke — merané nástrojom Dell Diagnostics bežiacim na pevnom disku a polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms; pre stav mimo prevádzky — meraný s pevným diskom v polohe so zaparkovanými hlavami a polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms):

V prevádzke 110 G

Stav mimo prevádzky 160 G

## Nadmorská výška (maximálna)

V prevádzke -15,2 až 3 048 m

Skladovanie -15,2 až 10 668 m

## Miera vzdušného znečistenia

G2 alebo nižšia, ako je definované v ISA-S71.04-1985

---

**Informácie v tejto príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.  
© 2009 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.**

Reprodukcia týchto materiálov akýmkoľvek spôsobom bez písomného súhlasu spoločnosti Dell Inc. je prísne zakázaná.

Ochranné známky použité v tomto texte: *Dell*, logo *DELL* a *Inspiron* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc.; *AMD*, *AMD Athlon*, *AMD Turion*, *AMD Sempron* a *ATI Radeon* sú registrované ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc.; logo tlačidla Štart systému *Windows* je obchodná známka alebo registrovaná obchodná známka spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách; *Bluetooth* je registrovaná obchodná známka vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a spoločnosť Dell ju používa na základe licencie.

Ostatné ochranné známky a obchodné názvy v tejto príručke sa môžu používať ako odkazy na spoločnosti, ktoré si uplatňujú nárok na tieto známky a názvy, alebo ako referencie na ich produkty. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka akéhokoľvek nároku na vlastníctvo iných, než vlastných ochranných známk a obchodných názvov.

