




Dell™ Inspiron™ 1564 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	Intel® Core™ i5 Intel Core i3
Cache 1. úrovne (L1)	32 kB inštrukčná a 32 kB dátová cache 1. úrovne na každé jadro
Cache 2. úrovne (L2)	256 kB zdieľaná inštrukčná/dátová cache 2. úrovne pre každé jadro
Cache 3. úrovne (L3)	Max. 4 MB zdieľaná inštrukčná/dátová cache 3. úrovne (zdieľaná všetkými jadrami)

Informácie o počítači

Systémová čipová sada	Intel HM55
Šírka dátovej zbernice	64 bitov
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	4 MB

Čítačka pamäťových kariet

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

Pamäť

Konektory pamäťových modulov	dva interne prístupné konektory SODIMM
Kapacity pamäte	1 GB, 2 GB alebo 4 GB
Typ pamäte	DDR3 1066 MHz
Konfigurácie pamäte	2 GB, 3 GB, 4 GB, 6 GB a 8 GB

POZNÁMKA: Pokyny týkajúce sa rozšírenia pamäte nájdete v *Servisnej príručke* na stránke support.dell.com/manuals.

Konektory

Audio	jeden vstupný konektor pre mikrofón jeden konektor pre stereofónne slúchadlá/reproduktory
karta Mini-Card	jeden polovičný konektor pre Mini-Card
HDMI	jeden 19-kočíkový konektor
Sieťové rozhranie	jeden konektor RJ45
USB	tri 4-kočíkové konektory kompatibilné s USB 2.0
Video	jeden konektor s 15 otvormi

Komunikačné rozhrania

Modemové rozhranie (voliteľné)	externý modem V.92 56K USB
Sieťové rozhranie	10/100 Ethernet LAN na systémovej doske
Bezdrôtové rozhrania	interná karta WLAN MiniCard s WiFi 802.11a/b/g/n, WWAN a bezdrôtová technológia Bluetooth®

Video

Typ diskrétného videa	integrované na systémovej doske
Radič diskrétného videa a pamäť	ATI M92-LP 512 MB DDR3 ATI Park 1 GB DDR3
Typ UMA videa	integrované na systémovej doske
Radič UMA videa	Grafika Intel HD
Pamäť UMA videa	max. 358 MB zdieľanej pamäte
Rozhranie na LCD	LVDS (Low-voltage differential signaling – nízkonapäťový diferenciálny signál)

Audio

Typ audia	2-kanálové s vysokým rozlíšením
Radič audia	Realtek ALC269Q-GR
Stereo konverzia	24-bitová (analog-digitál a digitál-analog)
Interné rozhranie	Audio Intel s vysokou rozlišovacou schopnosťou
Reproduktory	2 x 2-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	66°

Displej

Typ	15,6-palcový HD WLED s TrueLife
Výška	193,54 mm
Šírka	344,23 mm
Uhlopriečka	396,42 mm
Svietivosť	220/200 nitov
Maximálne rozlíšenie	1366 x 768
Obnovovacia frekvencia	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); 106 (Japonsko); 105 (Brazília)
Rozloženie	QWERTY/AZERTY/Kanji

Dotykový panel

Rozlišovacia schopnosť polohy v smere osí X/Y (grafický stolový režim)	240 cpi
Šírka	79,7 mm citlivá plocha snímača
Výška	47,7 mm obdĺžnik

Batéria

6-článková „inteligentná“ lítium iónová

Hĺbka	53,1 mm
Výška	22,3 mm
Šírka	274,5 mm
Hmotnosť	0,35 kg

9-článková „inteligentná“ lítium iónová

Hĺbka	53,12 mm
Výška	42,9 mm
Šírka	314,45 mm
Hmotnosť	0,52 kg

Napätie 11,1 VDC

Nabíjacia doba (približná) 4 hodiny pri vypnutom počítači

Životnosť (približná) 300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov

Teplotný rozsah

V prevádzke 0 až 35 °C

Skladovanie -40 až 65 °C

Gombíková batéria CR-2032

Sieťový adaptér

Vstupné napätie 100 – 240 VAC

Vstupný prúd 1,5 A

Vstupný kmitočet 50 – 60 Hz

Výstupný výkon 65 W alebo 90 W

Výstupný prúd 3,34 A (65 W) (trvalý)

4,62 A (90 W) (trvalý)

Sieťový adaptér (pokračovanie)

Menovité výstupné napätie	19,5 ± 1 VDC
Teplotný rozsah	
V prevádzke	0 až 35 °C
Skladovanie	-40 až 65 °C

Fyzické charakteristiky

Výška	20,0 až 32,8 mm
Šírka	380,0 mm
Hĺbka	248 mm
Hmotnosť (s 6-článkovou batériou)	konfigurovateľná na menej ako 2,54 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

Prostredie počítača (pokračovanie)

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

Úroveň vzduchom prenášaných kontaminantov G2 alebo nižšia, ako je definované podľa 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, ktoré sa v tomto texte používajú: *Dell*, logo *DELL* a *Inspiron* sú ochrannými známkami Dell Inc.; *Intel* je registrovaná ochranná známka a *Core* je ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v USA a iných krajinách; *Microsoft*, *Windows* a logo tlačidla Štart systému *Windows Vista* sú buď ochrannými známkami, alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo iných krajinách; *Bluetooth* je registrovanou ochrannou známkou, ktorú vlastní spoločnosť Bluetooth SIG, Inc., a spoločnosť Dell ju používa v rámci 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 znáмок a obchodných názvov.

Regulačný model: typový rad P08F

Regulačný typ: P08F001

December 2009

Rev: A00

