




Dell™ Inspiron™ 1764: Podrobné technické údaje

Tento dokument obsahuje informace, které budete pravděpodobně potřebovat při instalaci a nastavení, aktualizaci ovladačů a upgradu počítače.



POZNÁMKA: Nabízené možnosti se mohou lišit podle oblasti. Další informace týkající se konfigurace počítače získáte kliknutím na tlačítko **Start**  → **Nápověda** a **podpora** a volbou možnosti zobrazení informací o počítači.

Procesor

Typ	Intel® Core™ i5 Intel Core i3
Mezipaměť L1	32 kB instrukční a 32 kB datová mezipaměť první úrovně pro každé jádro
Mezipaměť L2	256 kB sdílená instrukční / datová mezipaměť druhé úrovně pro každé jádro
Mezipaměť L3	až 4 MB sdílená instrukční / datová mezipaměť třetí úrovně sdílená všemi jádry

Informace o počítači

Čipová sada systému	Intel HM55
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	4 MB

Čtečka paměťových karet

Řadič čtečky karet	Realtek RTS5159
Konektor čtečky karet	čtečka kombinovaných karet 7 v 1
Podpora karet Flash	<ul style="list-style-type: none">• paměťová karta SD (Secure Digital)• paměťová karta SDHC (Secure Digital High Capacity)• karta MMC (Multi Media Card)• MMC+• karta Memory Stick• karta Memory Stick Pro• karta xD-Picture Card (typ M a typ H)

Paměť

Patice paměťových modulů	dvě interně přístupné patice pro moduly SODIMM
Kapacity paměťových modulů	1 GB, 2 GB a 4 GB
Typ paměti	DDR3 1066 MHz
Konfigurace paměti	2 GB, 3 GB, 4 GB, 6 GB a 8 GB

POZNÁMKA: Pokyny pro upgrade paměti naleznete v *Servisní příručce* na webových stránkách support.dell.com/manuals.

Konektory

Zvuk	jeden konektor mikrofonu jeden konektor stereofonních sluchátek nebo reproduktorů
Karta Mini-Card	jeden konektor pro kartu Mini-Card poloviční velikosti
HDMI	jeden 19kolíkový konektor
Síťový adaptér	jeden konektor RJ45
USB	čtyři 4kolíkové konektory kompatibilní s rozhraním USB 2.0
Video	15zdiřkový konektor

Komunikace

Rozhraní modemu (volitelné)	externí modem V.92 56K USB
Síťový adaptér	10/100 Ethernet LAN na systémové desce
Bezdrátové technologie	interní karta WLAN Mini-Card s WiFi 802.11a/b/g/n a bezdrátová technologie Bluetooth [®]

Video

Samostatný typ videa	integrovaný na systémové desce
Samostatná videokarta a paměť	ATI M92-LP 512 MB DDR3 ATI Park 1 GB DDR3
Typ videa UMA	integrovaný na systémové desce
Grafický adaptér UMA	grafická karta Intel HD
Videopaměť UMA	až 1752 MB sdílené paměti
Rozhraní LCD	nízkonapěťová diferenční signalizace (LVDS)

Zvuk

Typ zvuku	dvoukanálový zvuk High Definition
Řadič zvuku	Realtek ALC269Q-GR
Převod stereofonního signálu	24bitový (analogový na digitální, digitální na analogový)
Interní rozhraní	zvuk Intel High Definition
Reproduktory	dva 2wattové reproduktory
Ovládání hlasitosti	funkční klávesy na klávesnici

Kamera

Rozlišení kamery	1,3 megapixelu
Rozlišení videa	640 × 480 při 30 snímcích/s (maximum)
Diagonální zobrazovací úhel	66°

Displej

Typ	17,3palcový HD+ WLED s technologií TrueLife
Výška	214,81 mm
Šířka	381,88 mm
Úhlopříčka	439,42 mm
Svítivost	220/200 nitů
Maximální rozlišení	1600 x 900
Obnovovací frekvence	60 Hz
Provozní úhel	0° (zavřený) až 140°
Horizontální zobrazovací úhel	40/40
Vertikální zobrazovací úhel	15/30 (H/L)
Rozteč pixelů	0,252 x 0,252 mm
Ovládací prvky	jas lze ovládat pomocí klávesových zkratk (další informace naleznete v <i>Průvodci technologiemi Dell</i>)

Klávesnice

Počet kláves	102 (USA a Kanada); 103 (Evropa); 106 (Japonsko); 105 (Brazílie)
Rozvržení	QWERTY/AZERTY/Kanji

Dotykový panel

Rozlišení polohy X/Y (režim grafického tabletu)	240 cpi
Šířka	79,7 mm – aktivní oblast snímání
Výška	47,7 mm – obdélník

Baterie

6článeková baterie Li-Ion „smart“

Hloubka	53,12 mm
Výška	22,3 mm
Šířka	274,5 mm
Hmotnost	0,35 kg

9článeková baterie Li-Ion „smart“

Hloubka	53,12 mm
Výška	42,9 mm
Šířka	314,45 mm
Hmotnost	0,52 kg

Napětí 11,1 V stejnosm.

Doba dobíjení (přibližně) 4 hodiny (je-li počítač vypnutý)

Životnost (přibližně) 300 cyklů vybití/nabití

Teplotní rozsah

Provozní 0 až 35 °C

Skladovací -40 až 65° C

Knoflíková baterie CR-2032

Adaptér střídavého proudu

Vstupní napětí 100 až 240 V stř.

Vstupní proud 1,5 A

Vstupní frekvence 50–60 Hz

Výstupní výkon 65 W nebo 90 W

Výstupní proud 3,34 A (65 W) (stálý)

4,62 A (90 W) (stálý)

Adaptér střídavého proudu (pokračování)

Jmenovité výstupní napětí 19,5 ± 1 V stejnosm.

Teplotní rozsah

Provozní 0 až 35 °C

Skladovací -40 až 65 °C

Rozměry a hmotnost

Výška 20,8 mm až 33,3 mm

Šířka 420,0 mm

Hloubka 276,0 mm

Hmotnost (s 6čláňkovou baterií) možnost konfigurace na méně než 3,3 kg

Okolí počítače

Teplotní rozsah

Provozní 0 až 35 °C

Skladovací -40 až 65 °C

Relativní vlhkost (maximální)

Provozní 10 až 90 % (bez kondenzace)

Skladovací 5 až 95 % (bez kondenzace)

Maximální vibrace (při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele)

Provozní 0,66 GRMS

Neprovozní 1,30 GRMS

Okolí počítače (pokračování)

Maximální náraz (provozní: měřeno se spuštěným diagnostickým nástrojem Dell Diagnostics na pevném disku při 2ms polosinusovém impulzu; neprovozní: měřeno, když je pevný disk v poloze se zaparkovanou hlavou při 2ms polosinusovém impulzu):

Provozní 110 G

Neprovozní 160 G

Nadmořská výška (maximální):

Provozní -15,2 až 3048 m

Skladovací -15,2 až 10 668 m

Úroveň uvolňování znečišťujících látek do ovzduší G2 nebo nižší dle normy ISA-S71.04-1985

Změna informací v tomto dokumentu je vyhrazena.

© 2009 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Jakákoli reprodukce těchto materiálů bez písemného souhlasu společnosti Dell Inc. je přísně zakázána.

Ochranné známky použité v tomto textu: *Dell*, logo *DELL* a *Inspiron* jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; *Intel* je registrovaná ochranná známka a *Core* je ochranná známka společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích; *Microsoft*, *Windows*, a logo tlačítka Start systému *Windows Vista* jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a dalších zemích; *Bluetooth* je registrovaná ochranná známka společnosti Bluetooth SIG, Inc. a společnost Dell ji používá na základě licence.

V tomto dokumentu mohou být použity další ochranné známky a obchodní názvy buď s odkazem na právnické osoby a organizace, které uplatňují na dané ochranné známky a obchodní názvy nárok, nebo s odkazem na jejich produkty. Společnost Dell Inc. se zřiká všech vlastnických nároků na ochranné známky a obchodní značky jiné než vlastní.

Číslo modelu: řada P07E Číslo typu: P07E001 Prosinec 2009 2009 Rev: A00

