



# Specificații detaliate Dell™ Inspiron™ 1564

Acest document oferă informații necesare pentru configurarea și actualizarea driverelor și pentru efectuarea unui upgrade al calculatorului dvs.



**NOTĂ:** Ofertele pot fi diferite în funcție de regiune. Pentru mai multe informații cu privire la configurația calculatorului, faceți clic pe **Start**  → **Help and Support** (Ajutor și asistență) și selectați opțiunea de vizualizare a informațiilor despre calculatorul dvs.

---

## Procesor

---

Tip	Intel® Core™ i5 Intel Core i3
Memorie cache de nivel 1	Cache de 32 kB pentru instrucțiuni și 32 kB pentru date pentru fiecare nucleu
Memorie cache de nivel 2	Cache de nivel doi de 256 kB partajat pentru instrucțiuni și date pentru fiecare nucleu
Memorie cache de nivel 3	Cache de nivel trei de până la 4 MB partajat pentru instrucțiuni și date și partajat între toate nucleele

---

## Informații despre calculator

---

Chipset sistem	Intel HM55
Mărime magistrală de date	64 biți
Lățime magistrală DRAM	64 biți
Flash EPROM	4 MB

---

## Cititor de carduri de memorie

---

Controler cititor de carduri	Realtek RTS5159
Conector cititor de carduri	Cititor de carduri combinat 7 în 1
Carduri flash acceptate	<ul style="list-style-type: none"><li>• Card de memorie Secure Digital (SD)</li><li>• Card de memorie Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• Multi Media Card (MMC)</li><li>• MMC+</li><li>• Memory Stick</li><li>• Memory Stick Pro</li><li>• Card xD-Picture (tip M și tip H)</li></ul>

---

## Memorie

---

Conectori memorie	doi conectori SODIMM accesibili în interior
Capacități memorie	1 GB, 2 GB și 4 GB
Tip memorie	DDR3 1.066 MHz
Configurații de memorie	2 GB, 3 GB, 4 GB, 6 GB și 8 GB

**NOTĂ:** Pentru instrucțiuni despre îmbunătățirea memoriei, consultați *Manualul de service* la adresa [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

---

## Conectori

---

Audio	un conector de intrare pentru microfon un conector pentru căști/boxe stereo
card Mini-Card	un slot Mini-Card cu jumătate de dimensiune
HDMI	un conector cu 19 pini
Adaptor de rețea	un conector RJ45
USB	trei conectori cu 4 pini compatibili USB 2.0
Video	un conector cu 15 orificii

---

**Comunicații**

---

Interfață pentru modem (opțional)	Modem USB extern V.92 de 56 kbps
Adaptor de rețea	10/100 Ethernet LAN pe placa de sistem
Wireless	MiniCard WLAN intern cu WiFi 802.11a/b/g/n și tehnologie wireless Bluetooth®

---

**Video**

---

Tip video separat	integrat pe placa de sistem
Controler și memorie video separate	ATI M92-LP 512 MB DDR3 ATI Park 1 GB DDR3
Tip video UMA	integrat pe placa de sistem
Controler video UMA	Intel HD Graphics
Memorie video UMA	până la 1.752 MB de memorie partajată
Interfață LCD	Semnalizare diferențială cu joasă tensiune (LVDS)

---

**Audio**

---

Tip audio	Înaltă definiție pe 2 canale
Controler audio	Realtek ALC269Q-GR
Conversie stereo	24 biți (analogic spre digital și digital spre analogic)
Interfață internă	Intel cu audio de înaltă definiție
Boxele	2 difuzoare x 2 wați
Controale volum	taste funcționale pe tastatură

---

**Cameră**

---

Rezoluție cameră	1,3 megapixeli
Rezoluție video	640 x 480 la 30 cps (maximă)
Unghi de vizualizare în diagonală	66°

---

**Afişajul**

---

Tip	HD WLED cu TrueLife de 15,6 inchi
Înălțime	193,54 mm
Lățime	344,23 mm
Diagonală	396,42 mm
Luminozitate	220/200 niți
Rezoluție maximă	1.366 x 768
Rată de reîmprospătare	60 Hz
Unghi de funcționare	0° (închis) - 140°
Unghi de vizualizare orizontal	40/40
Unghi de vizualizare vertical	15/30 (H/L)
Dimensiuni pixel	0,252 x 0,252 mm
Comenzi	luminozitatea poate fi controlată prin scurtături de la tastatură (consultați <i>Ghidul tehnologic Dell</i> pentru mai multe informații)

---

**Tastatura**

---

Număr de taste	102 (S.U.A. și Canada); 103 (Europa); 106 (Japonia); 105 (Brazilia)
Configurație	QWERTY/AZERTY/Kanji

---

**Touch Pad**

---

Rezoluție poziție X/Y (mod tabletă grafică)	240 cpi
Lățime	arie activă senzor de 79,7 mm
Înălțime	dreptunghi de 47,7 mm

---

**Baterie**

---

litium ion „inteligentă” cu 6 elemente

Adâncime	53,1 mm
Înălțime	22,3 mm
Lățime	274,5 mm
Greutate	0,35 kg

litium ion „inteligentă” cu 9 elemente

Adâncime	53,12 mm
Înălțime	42,9 mm
Lățime	314,45 mm
Greutate	0,52 kg

Tensiune 11,1 V c.c.

Timp de încărcare (aproximativ) 4 ore când calculatorul este oprit

Durată de viață (aproximativă) 300 de cicluri de descărcare/încărcare

Interval de temperatură

În stare de funcționare Între 0 și 35 °C

Depozitare Între -40 și 65 °C

Baterie tip monedă CR-2032

---

**Adaptor de c.a.**

---

Tensiune de intrare 100–240 V c.a.

Curent de intrare 1,5 A

Frecvență de intrare 50–60 Hz

Putere de ieșire 65 W sau 90 W

Curent de ieșire 3,34 A (65 W) (continuu)

4,62 A (90 W) (continuu)

---

**Adaptor de c.a. (continuare)**

---

Tensiune de ieșire nominală	19,5 ± 1 V c.c.
Interval de temperatură	
Funcționare	Între 0 și 35 °C
Depozitare	Între -40 și 65 °C

---

**Date fizice**

---

Înălțime	20,0 mm - 32,8 mm
Lățime	380,0 mm
Adâncime	248 mm
Greutate (baterie cu 6 elemente)	configurabil la mai puțin de 2,54 kg

---

**Mediul ambiant al calculatorului**

---

Interval de temperatură	
Funcționare	Între 0 și 35 °C
Depozitare	Între -40 și 65 °C
Umiditate relativă (maximă)	
În stare de funcționare	10% - 90% (fără condens)
Depozitare	5% - 95% (fără condens)
Vibrație maximă (utilizarea unui spectru de vibrație aleatoriu care simulează mediul utilizatorului)	
În stare de funcționare	0,66 GRMS
Nefuncționare	1,30 GRMS

---

## Mediul ambiant al calculatorului

---

Șoc maxim (pentru funcționare — măsurat cu Dell Diagnostics rulând pe unitatea hard disk și un impuls semisinusoidal de 2 ms; pentru nefuncționare — măsurat cu unitatea hard disk în poziție de parcare și un impuls semisinusoidal de 2 ms)

În stare de funcționare	110 G
Nefuncționare	160 G

Altitudine (maximă)

În stare de funcționare	Între -15,2 și 3.048 m
Depozitare	Între -15,2 și 10.668 m

Nivel contaminant în suspensie

G2 sau inferior, așa cum este definit de ISA-S71.04-1985

---

**Informațiile din acest document pot fi modificate fără notificare prealabilă.**

© 2009 Dell Inc. Toate drepturile rezervate.

Este strict interzisă reproducerea sub orice formă a acestor materiale, fără autorizația scrisă a Dell Inc..

Mărcile comerciale utilizate în acest text: *Dell*, logo-ul *DELL* și *Inspiron* sunt mărci comerciale aparținând Dell Inc; *Intel* este marcă comercială înregistrată și *Core* este marcă comercială aparținând Intel Corporation în S.U.A. și alte țări; *Microsoft Windows* și logo-ul butonului de start Windows Vista sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate aparținând Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau alte țări; *Bluetooth* este marcă comercială înregistrată aparținând Bluetooth SIG, Inc. și este utilizată de Dell sub licență.

Alte mărci comerciale și denumiri comerciale pot fi utilizate în acest document pentru referire fie la entitățile care au drepturi asupra mărcilor și denumirilor, fie la produsele acestora. Dell Inc. neagă orice interes de proprietate asupra mărcilor comerciale și denumirilor comerciale, cu excepția celor care îi aparțin.

**Model normativ: seria P08F**

**Tip normativ: P08F001**

**Decembrie 2009**

**Rev: A00**

