




# Dell™ Inspiron™ 1564: Täydelliset tekniset tiedot

Tämän oppaan tietoja voidaan tarvita tietokoneen asennuksessa ja päivityksessä sekä sen ohjainten päivityksessä.



**HUOMAUTUS:** Tuotteet saattavat vaihdella alueen mukaan. Saat lisätietoja tietokoneen kokoonpanosta valitsemalla Käynnistä  → Ohje ja tuki ja valitsemalla tietokoneen tietojen näyttämisen.

---

## Suoritin

---

Tyyppi	Intel® Core™ i5 Intel Core i3
L1-välimuisti	32 kt:n ohjevälimuisti ja 32 kt:n ensimmäisen tason tietovälimuisti kullekin ytimelle
L2-välimuisti	256 kt:n jaettu ohjevälimuisti/toisen tason tietovälimuisti kullekin ytimelle
L3-välimuisti	Enintään 4 Mt:n jaettu ohjevälimuisti/ kolmannen tason tietovälimuisti jaettuna kaikkien ydinten kesken

---

## Tietokoneen tiedot

---

Järjestelmän piirisarja	Intel HM55
Tietoväylän leveys	64 bittiä
DRAM-väyläleveys	64 bittiä
Flash EPROM	4 Mt

---

## Muistikortinlukija

---

Muistikortinlukijan ohjain	Realtek RTS5159
Muistikortinlukijan liitäntä	7-in-1-yhdistelmäkortinlukija
Flash-kortteja tuetaan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD) -muistikortti</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC) -muistikortti</li><li>• Multi Media Card (MMC)</li><li>• MMC+</li><li>• Memory Stick</li><li>• Muistitikku Pro</li><li>• xD-Picture Card (tyypit M ja H)</li></ul>

---

## Muisti

---

Muistiliitännät	kaksi sisäisesti käytettävissä olevaa SODIMM-kantaa
Muistikapasiteetit	1 Gt, 2 Gt ja 4 Gt
Muistityypit	DDR3 1066 MHz
Muistikokoonpanot	2 Gt, 3 Gt, 4 Gt, 6 Gt ja 8 Gt

**HUOMAUTUS:** Lisätietoja muistin päivittämisestä on *huolto-oppaassa* osoitteessa [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

---

## Liittimet

---

Ääni	yksi mikrofoni-liitäntä yksi stereokuuloke-/kaiutinliitäntä
Mini-kortti	yksi Half Mini-Card -liitäntä
HDMI	yksi 19-nastainen liitäntä
Verkkosovitin	yksi RJ45-liitäntä
USB-liittimet	kolme 4-nastaista USB 2.0 -yhteensopivaa liitäntää
Video	yksi 15-reikäinen liitäntä

---

**Tiedonsiirto**

---

Modeemiliitäntä (valinnainen)	ulkoinen V.92 56K USB -modeemi
Verkkosovitin	10/100 Ethernet LAN emolevyllä
Langaton	sisäinen WLAN Mini -kortti: WiFi 802.11a/b/g/n-tekniikka sekä langaton Bluetooth <sup>®</sup> -tekniikka

---

**Video**

---

Erillinen videotyyppi	sisäänrakennettu emolevyyn
Erillinen näytönohjain ja muisti	ATI M92-LP 512 MB DDR3 ATI Park 1 GB DDR3
UMA-videotyyppi	sisäänrakennettu emolevyyn
UMA-näytönohjain	Intel HD -grafiikka
UMA-videomuisti	enintään 1752 Mt jaettua muistia (Vostro 1510)
LCD-käyttöliittymä	pienijännitteinen differentiaalisignaali (LVDS)

---

**Ääni**

---

Äänityyppi	2-kanavainen high definition -ääni
Ääniohjain	Realtek ALC269Q-GR
Stereomuunnin	24-bittinen (analoginen digitaalseksi ja digitaalinen analogiseksi)
Sisäinen liitäntä	Intel High Definition -ääni
Kaiuttimet	kaksi 2 watin kaiutinta
Äänenvoimakkuuden säätö	näppäimistön toimintonäppäimet

---

**Kamera**

---

Kameran tarkkuus	1,3 megapikseliä
Näyttötarkkuus	640 x 480/30 ruutua sekunnissa (enintään)
Katselukulman lävistäjä	66°

---

**Näyttö**

---

Tyyppi	15,6 tuuman HD WLED ja TrueLife
Korkeus	193,54 mm (7,62 tuumaa)
Leveys	344,23 mm (13,55 tuumaa)
Halkaisija	396,42 mm (15,6 tuumaa)
Luminanssi	220/200 nitia
Enimmäistarkkuus	1366 x 768
Virkistystaajuus	60 Hz
Käyttökulma	0 (suljettu)–140°
Vaakasuuntainen katselukulma	40/40
Pystysuuntainen katselukulma	15/30 (K/P)
Pikselitiheys	0,252 x 0,252 mm
Ohjaimet	kirkkautta voidaan säätää näppäimistön pikakomennoilla (katso lisätietoja <i>Dell-tekniikkaoppaasta</i> )

---

**Näppäimistö**

---

Näppäimien lukumäärä	102 (Yhdysvallat ja Kanada), 103 (Eurooppa), 106 (Japani), 105 (Brasilia)
Asettelu	QWERTY/AZERTY/Kanji

---

**Kosketuslevy**

---

X/Y-asennon tarkkuus (grafiikkataulutila)	240 cpi
Leveys	79,7 mm:n (3,13 tuuman) tunnistinaktiivinen alue
Korkeus	47,7 mm:n (1,87 tuuman) suorakaide

---

**Akku**

---

## 6 kennon "älykäs" litiumioni

Pituus	53,1 mm (2,09 tuumaa)
Korkeus	22,3 mm (0,88 tuumaa)
Leveys	274,5 mm (10,8 tuumaa)
Paino	0,35 kg (0,77 paunaa)

## 9 kennon "älykäs" litiumioni

Pituus	53,12 mm (2,09 tuumaa)
Korkeus	42,9 mm (1,69 tuumaa)
Leveys	314,45 mm (12,38 tuumaa)
Paino	0,52 kg (1,15 paunaa)

Jännite 11,1 VDC

Latausaika (suunnilleen) 4 tuntia tietokoneen virta katkaistuna

Käyttöikä (suunnilleen) 300 käyttö-/latauskertaa

## Lämpötila-alue

Käytön aikana 0–35 °C (32–95 °F)

Varastointi –40–65 °C (–40–149 °F)

Nappiparisto CR-2032

---

**Verkkolaite**

---

Tulojännite	100–240 VAC
Tulovirta	1,5 A
Tulotaajuus	50–60 Hz
Lähtövirta	65 W tai 90 W
Lähtövirta	3,34 A (65 W) (tasavirta)
Lähtövirta	4,62 A (90 W) (tasavirta)

---

**Verkkolaite (jatkoa)**

---

Nimellislähtöjännite	19,5 ± 1 VDC
Lämpötila-alue	
Käytön aikana	0°–35 °C (32°–95 °F)
Varastointi	–40–65 °C (–40–149 °F)

---

**Fyysiset ominaisuudet**

---

Korkeus	20,0–32,8 mm (0,78–1,3 tuumaa)
Leveys	380,0 mm (14,96 tuumaa)
Pituus	248 mm (9,76 tuumaa)
Paino (6-kennoisen akun kanssa)	määritettävissä kevyemmäksi kuin 2,54 kg (5,6 paunaa)

---

**Tietokoneympäristö**

---

Lämpötila-alue	
Käytön aikana	0°–35 °C (32°–95 °F)
Varastointi	–40–65 °C (–40–149 °F)
Suhteellinen kosteus (maksimi)	
Käytön aikana	10–90 % (tiivistymätön)
Varastointi	5–95 % (tiivistymätön)
Maksimivärähtely (käytettäessä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä)	
Käytön aikana	0,66 GRMS
Ei toiminnassa	1,30 GRMS

---

## Tietokoneympäristö *(jatkoa)*

---

Enimmäisiskunkestävyys — mitattu Dell Diagnosticsin ollessa käynnissä kiintolevyllä ja käytettäessä 2 ms:n puolisinipulssia — mitattu myös kiintolevyn ollessa kuljetustilassa ja käytettäessä 2 ms:n puolisinipulssia)

Käytön aikana	110 G
Ei toiminnassa	160 G
Korkeus (maksimi):	
Käytön aikana	–15,2–3 048 m
Varastointi	–15,2–10 668 m (–50–35 000 jalkaa)
Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso	G2 tai alempi ISA-S71.04-1985-standardin mukaan

---

**Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.**

**© 2009 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.**

Tämän tekstin kaikenlainen kopioiminen ilman Dell Inc:n kirjallista lupaa on jyrkästi kielletty.

Tekstissä käytetyt tavaramerkit: *Dell*, *DELL*-logo ja *Inspiron* ovat Dell Inc:n tavaramerkkejä. *Intel* on Intel Corporationin rekisteröity tavaramerkki ja *Core* tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. *Microsoft*, *Windows* ja *Windows Vistan* käynnistuspainikkeen logo ovat Microsoft Corporationin tuotemerkkejä tai rekisteröimiä tuotemerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. *Bluetooth* on Bluetooth SIG, Inc.:n omistama tuotemerkki, jonka käyttöön Dellillä on lisenssi.

Muut tekstissä mahdollisesti käytetyt tavaramerkit ja tuotenimet viittaavat joko merkkien ja nimien haltijoihin tai näiden tuotteisiin. Dell Inc. kieltää omistusoikeuden muihin kuin omiin tavaramerkkeihinsä ja tuotemerkkeihinsä.

**Säännösten mukainen mallinumero: P08F-sarja Säännösten mukainen tyyppi: P08F001**  
**Joulukuu 2009 Versio: A00**

