



# Inspiron 24

## 7000-sarja



Näkymät

Tekniset tiedot

Copyright © 2016 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämä tuote on Yhdysvaltojen ja kansainvälisten tekijänoikeuslakien ja immateriaalioikeuksia koskevien lakien suojaama. Dell™ ja Dell-logo ovat Dell Inc.:in tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muilla lainkäyttöalueilla. Kaikki muut tässä mainitut nimet ja merkit saattavat olla omistajayritystensä tavaramerkkejä.

2016 - 04 Vers. A01

Säädösten mukainen malli: W07C | Tyyppi: W07C003

Tietokoneen malli: Inspiron 24-7459

**HUOMAUTUS:** Tämän asiakirjan kuvat saattavat poiketa tietokoneesta, riippuen tilaamastasi kokoonpanosta.



Etuosa



Vasen sivu



Oikea sivu

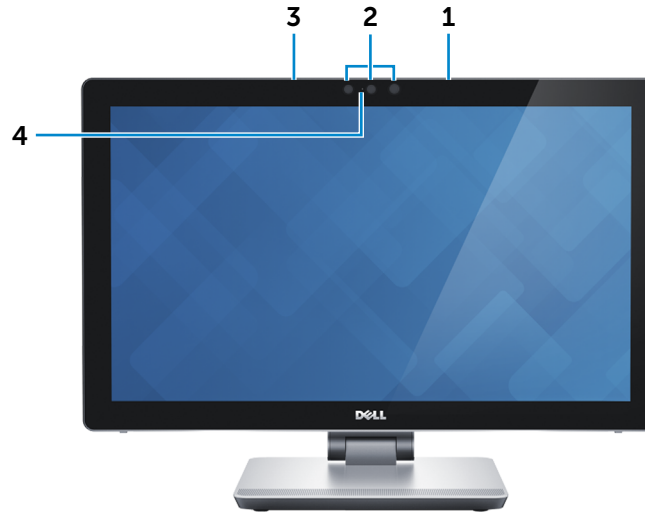


Takaosa



Kallistus

## Etuosa



### 1 Oikea mikrofoni

Korkealaatuinen digitaalinen äänitulo äänen nauhoitusta, videopuheluita jne. varten.

### 2 Intel RealSense 3D -kamera (lisävaruste)

Sieppaa ja suoratoistaa kolmiulotteisia kuvia. Mahdollistaa paremman interaktiivisuuden videokokouksissa, nettipeleissä jne.

### Kamera

Voit videokeskustella, ottaa kuvia ja tallentaa videoita.

### 3 Vasen mikrofoni

Korkealaatuinen digitaalinen äänitulo äänen nauhoitusta, videopuheluita jne. varten.

### 4 Kameran tilan merkkivalo

Sytyy, kun kamera on käytössä.



Etuosa



Vasen sivu



Oikea sivu



Takaosa



Kallistus

## Vasen sivu



### 1 USB 3.0 -portti (tukee pikalatausta)

Kytke oheislaitteet, kuten tallennuslaitteet, tulostimet jne.  
Tiedonsiirtonopeus on jopa 5 Gbps.

### 2 USB 3.0 -portti

Kytke oheislaitteet, kuten tallennuslaitteet, tulostimet jne.  
Tiedonsiirtonopeus on jopa 5 Gbps.



Etuosa



Vasen sivu



Oikea sivu

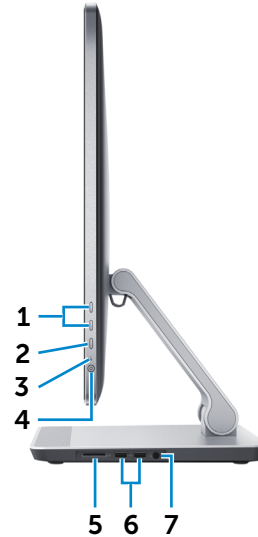


Takaosa



Kallistus

## Oikea sivu



### 1 Kirkkaudensäätöpainikkeet (2)

Paina lisätäksesi tai vähentääksesi näytön kirkkautta.

### 2 Tulolähteen valintapainike/näytön sammutuspainike

Vaihda tulolähteitä painamalla ja vapauttamalla. Sammuta näyttö painamalla jonkin aikaa.

### 3 Kiintolevyn toimintavalo

Syttyy, kun tietokone lukee tai kirjoittaa tietoa kiintolevyltä/kiintolevylle.

### 4 Virtapainike

Paina käynnistääksesi tietokoneen, jos se on sammuksissa, lepotilassa tai horrostilassa.  
Paina siirtääksesi tietokoneen lepotilaan, jos se on päällä.

Pakota tietokone sammumaan painamalla 4 sekuntia.

**HUOMAUTUS:** Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymisen kohdasta Virranhallinta-asetukset. Lisätietoja on kohdassa *Minä ja Dell-tietokoneeni* osoitteessa [dell.com/support](http://dell.com/support).

### 5 Muistikortinlukija

Lukee muistikorteilta ja kirjoittaa niille.

### 6 USB 3.0 -portit (2)

Kytke oheislaitteet, kuten tallennuslaitteet, tulostimet jne. Tiedonsiirtonopeus on jopa 5 Gbps.

### 7 Kuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet, mikrofoni tai kuuloke/mikrofoni-yhdistelmä.



Etuosa



Vasen sivu



Oikea sivu

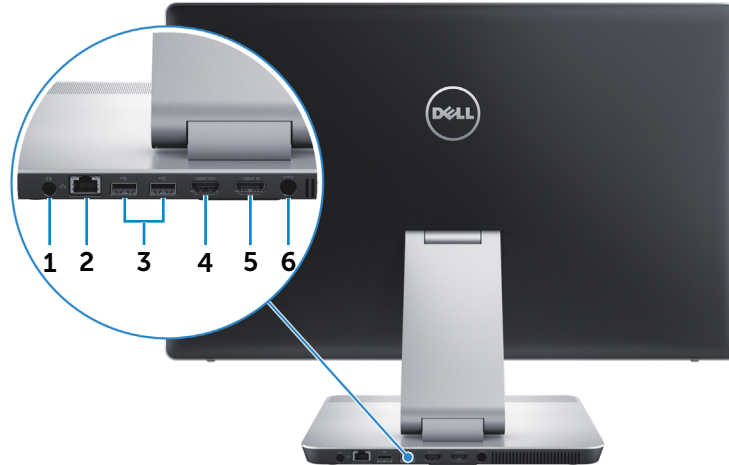


Takaosa



Kallistus

## Takaosa



### 1 Äänilähtö

Kytke äänilähtölaitteet, kuten kaiuttimet, vahvistimet jne.

### 2 Verkkoportti

Kytke Ethernet (RJ45) -kaapeli reitittimestä tai laajakaistamodeemista voidaksesi käyttää verkkoa tai Internetiä.

Liittimen vieressä olevat kaksi valoa ilmaisevat sekä yhteyden tilan että verkon käytön.

### 3 USB 2.0 -portit (2)

Kytke oheislaitteet, kuten tallennuslaitteet, tulostimet jne. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mbps.

### 4 HDMI-out-portti

Kytke TV:seen tai toiseen HDMI-in-portilla varustettuun laitteeseen. Tarjoaa video- ja audiolähdön.

### 5 HDMI-in-portti

Kytke pelikonsolit, Blu-ray-soittimet ja muut HDMI-lähtölaitteet.

### 6 Verkkolaiteportti

Anna tietokoneelle virtaa kytkemällä verkkolaite.



# Näkymät



Etuosa



Vasen sivu



Oikea sivu



Takaosa



Kallistus

## Kallistus



## Muunna





## Mitat ja paino

Korkeus 430,83 mm (16,96 tuumaa)

Leveys 582,98 mm (22,95 tuumaa)

Syvyys 240,96 mm (9,49 tuumaa)

Paino (maksimi):

Ilman telinettä 8,05 kg (17,75 lb)

Tuella 9,48 kg (20,90 lb)

**HUOMAUTUS:** Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistusominaisuuksista.



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



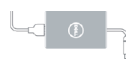
Näyttö



Kamera



Teline



Verkkolaite

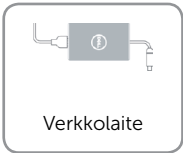
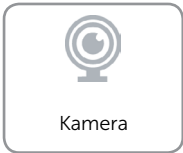
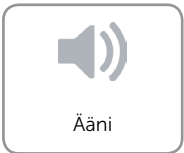
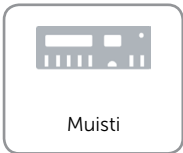


Tietokoneympäristö



## Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli	Inspiron 24-7459
Suoritin	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6. sukupolvi Intel Core i3</li><li>• 6. sukupolvi Intel Core i5</li><li>• 6. sukupolvi Intel Core i7</li></ul>
Järjestelmän piirisarja	Intel HM170







## Muisti

Korttipaikat	Kaksi SODIMM-kantaa
Tyyppi	Kaksikanavainen DDR4
Nopeus	Enintään 2133 MHz
Tuetut kokoonpanot	4 Gt, 8 Gt, 12 Gt ja 16 Gt



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Kamera



Teline



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Portit ja liittimet

### Ulkoinen:

Verkko

Yksi RJ45-portti

USB

- Kaksi USB 2.0 -porttia
- Neljä USB 3.0 -porttia

Ääni/kuva

- Yksi kuulokeportti
- Yksi äänilähtö
- Yksi HDMI-out-portti
- Yksi HDMI-in-portti

### Sisäinen:

M.2

- Yksi M.2-korttipaikka WLAN- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille
- Yksi M.2-korttipaikka SSD-asemalle



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Kamera



Teline



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Tietoliikenne

Ethernet

10/100/1000 Mbps Ethernet-ohjain integroitu emolevyyn

Langaton

- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (lisävaruste)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Kamera



Teline



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Kuva

### Ohjain:

Integroitu Intel HD Graphics 530

Erillinen NVIDIA GeForce 940M

### Muisti:

Integroitu Jaettu järjestelmämuisti

Erillinen 4 Gt DDR3



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Kamera



Teline



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Ääni

Ohjain	Realtek ALC3661 Waves MaxxAudio Pro
Kaiuttimet	Kaksi
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	4 W
Huippu	4,5 W
Mikrofoni	Digitaaliset mikrofonit
Äänenvoimakkuuden säätö	Ohjelmavalikot



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Kamera



Teline



Verkkolaite

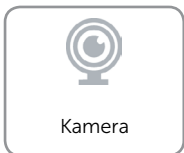
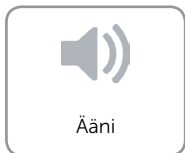
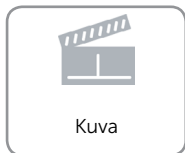
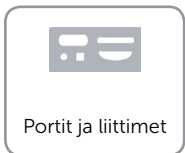


Tietokoneympäristö



## Tallennuslaitteet

Liitäntä	SATA 6 Gbps
Kiintolevy	Yksi 2,5 tuuman asema (tukee Intel Smart Response -tekniikkaa)
SSD	Yksi 32 Gt:n M.2 SSD (lisävaruste)





## Muistikortinlukija

Tyyppi

Yksi 4-in-1-paikka

Tuetut kortit

- SD-kortti
- MultiMediaCard (MMC) -kortti
- SD Extended Capacity (SDXC) -kortti
- SD High Capacity (SDHC) -kortti



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Kamera



Teline



Verkkolaite

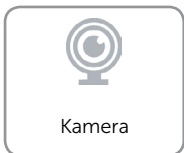
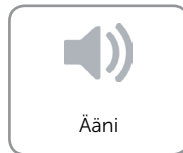
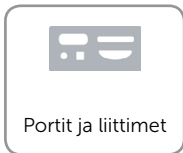


Tietokoneympäristö



## Näyttö

Tyyppi	23,8-tuuman täys-HD-kosketusnäyttö
Tarkkuus (enintään)	1920 x 1080
Mitat:	
Korkeus	347,62 mm (13,69 tuumaa)
Leveys	569,38 mm (22,42 tuumaa)
Virkistystaajuus	60 Hz
Pikselitiheys	0,2652 mm
Säätimet	Kirkkautta voidaan säätää kirkkautensäätöpainikkeilla

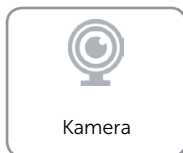
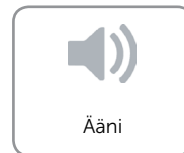
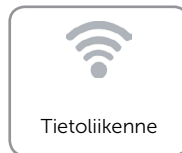






## Kamera

	Valokuvat ja videot	Infrapuna	Valokuvat ja videot
Tarkkuus (enintään)	1920 x 1080 (FHD)	640 x 480 (VGA)	1920 x 1080 (FHD)
Kuvasuhde	16:9	4:3	16:9
Diagonaalinen katselukulma	77 astetta	90 astetta	74,9 astetta
Ruutunopeus (riippuu tarkkuudesta)	30/60/120 fps	30/60/120 fps	30 fps
Näkökenttä	77 x 43 x 70 astetta	90 x 59 x 73 astetta	74,9 x 40 x 67 astetta
Syvyystietotyypit	-	Syvyys, pintakuviointi, infrapuna ja sanakartoitus	-
Still-kuva	2 megapikseliä		2 megapikseliä
Toimintasäde	0,20–1,20 m		-
Eleohjausetäisyys	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20–55 cm (FHD)</li><li>• 20–60 cm (VGA)</li></ul>		-
Kasvojenseurannan toimintaetäisyys	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2D-kasvojenseuranta: 35–120 cm</li><li>• 3D-kasvojenseuranta: 35–70 cm</li></ul>		-





## Teline

Leveys 267,30 mm (10,52 tuumaa)

Syvyys 240,96 mm (9,49 tuumaa)

Kallistus

- 5° eteenpäin
- 90° taaksepäin



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Kamera



Teline



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Verkkolaite

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• 90 W</li><li>• 130 W</li></ul>
Tulojännite	100–240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz
Tulovirta	2,50 A
Lähtövirta	4,62 A/6,7 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)
Säilytyksessä	–40–70 °C (–40–158 °F)



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Kamera



Teline



Verkkolaite



Tietokoneympäristö



## Tietokoneympäristö

Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso

G1 ISA-S71.04-1985-standardin mukaan

## Käytön aikana

## Säilytyksessä

Lämpötila-alue	0–35 °C (32–95 °F)	–40–65 °C (–40–149 °F)
Suhteellinen kosteus (maksimi)	10–90 % (ei tiivistymistä)	0–95 % (ei tiivistymistä)
Tärinä (maksimi)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Isku (maksimi)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Korkeus (maksimi)	–15,2–3048 m (–50–10 000 jalkaa)	–15,2–10 668 m (–50–35 000 jalkaa)

\* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

† Mitattuna 2 ms:n puolisinipulssilla kiintolevyn ollessa käytössä.

‡ Mitattuna 2 ms:n puolisinipulssilla kiintolevyn pään ollessa parkissa.



Mitat ja paino



Järjestelmätiedot



Muisti



Portit ja liittimet



Tietoliikenne



Kuva



Ääni



Tallennuslaitteet



Muistikortinlukija



Näyttö



Kamera



Teline



Verkkolaite



Tietokoneympäristö