

# Inspiron 27-7700

Määrittäminen ja tekniset tiedot

## Huomautukset, varoitukset ja vaarat

 **HUOMAUTUS:** HUOMAUTUKSET ovat tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää tuotetta entistäkin paremmin.

 **VAROITUS:** VAROITUKSET ovat varoituksia tilanteista, joissa laitteisto voi vahingoittua tai joissa tietoja voidaan menettää. Niissä kerrotaan myös, miten nämä tilanteet voidaan välttää.

 **VAARA:** VAARAILMOITUKSET kertovat tilanteista, joihin saattaa liittyä omaisuusvahinkojen, loukkaantumisen tai kuoleman vaara.

# Sisällysluettelo

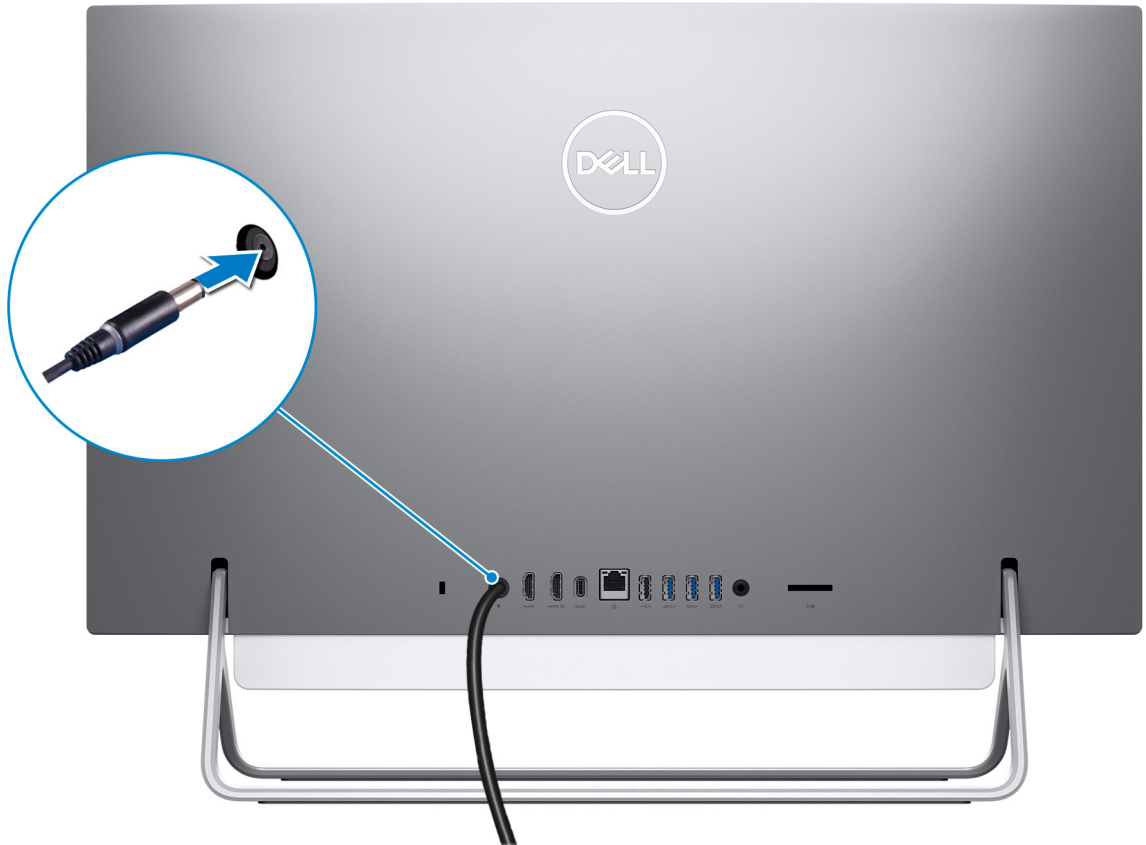
<b>Luku 1: Tietokoneen määrittäminen.....</b>	<b>4</b>
<b>Luku 2: Inspiron 27-7700 eri suunnista.....</b>	<b>7</b>
Edessä.....	7
Sisäänvedettävä kamera.....	8
Takana.....	9
Taustapaneeli.....	9
Pohja.....	11
Kaltevuus.....	12
<b>Luku 3: Sisäänvedettävä kamera.....</b>	<b>15</b>
<b>Luku 4: Inspiron 27-7700:n tekniset tiedot.....</b>	<b>16</b>
Jalusta.....	16
Mitat ja paino.....	18
Suoritin.....	18
Piirisarja.....	19
Käyttöjärjestelmä.....	19
Muisti.....	19
Portit ja liitännät.....	20
Ethernet.....	20
Langaton moduuli.....	21
Ääni.....	21
Tallennuslaitteet.....	22
Muistikortinlukija.....	22
Kamera.....	22
Näyttö.....	23
Verkkolaite.....	24
Näytönohjain – Integroitu.....	24
Näytönohjain – erillinen.....	25
Käyttö- ja säilytysympäristö.....	25
<b>Luku 5: Avun saaminen ja Dell Technologiesin yhteystiedot.....</b>	<b>26</b>

# Tietokoneen määrittäminen

1. Asenna näppäimistö ja hiiri.

**i** **HUOMAUTUS:** Katso asennusohjeet näppäimistön ja hiiren mukana tulleista ohjeista.

2. Kytke virtajohto.



-tietokoneeseen

3. Paina virtapainiketta.





4. Suorita Windowsin asennus loppuun.

Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita. Dell Technologies suosittelee seuraavia toimenpiteitä asennuksen aikana:

- Yhdistä verkkoon, jotta saat Windows-päivitykset käyttöön.
  - **HUOMAUTUS:** Jos muodostat yhteyden suojattuun langattomaan verkkoon, anna langattoman verkon salasana sitä pyydettyäessä.
- Jos olet yhteydessä Internetiin, kirjaudu sisään käyttämällä Microsoft-tiliä tai luo sellainen. Jos et ole yhdistänyt Internetiin, luo offline-tili.
- Lisää yhteystietosi **Tuki ja suojaus** -ruudussa.

5. Paikanna Dell-sovellukset Windowsin Käynnistä-valikosta ja käytä niitä – suositellaan.

**Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset**

Resurssit	Kuvaus
	<b>My Dell</b> Tärkeimmät Dellin sovellukset, ohjeartikkelit ja muut tietokonetta koskevat oleelliset tiedot yhdessä paikassa. Sovellus ilmoittaa myös takuun tilasta, suositelluista lisävarusteista ja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä.
	<b>Dell Update</b> Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeät korjaustiedostot ja uusimmat laiteajurit sitä mukaa kun ne tulevat saataville. Lisätietoja Dell Updaten käytöstä on <a href="#">Dell-tukisivuston</a> tuoteoppaissa ja kolmannen osapuolen käyttöoikeusasiakirjoissa.

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset (jatkuu)

Resurssit	Kuvaus
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Ohjelma lataa sovellukset, jotka on ostettu mutta joita ei ole esiasennettu tietokoneeseen. Saat lisätietoja Dell Digital Deliveryn käytöstä <a href="#">Dell-tukisivuston</a> tietokantaresurssista.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist tunnistaa tietokoneen laitteisto- ja ohjelmisto-ongelmat ennakoivasti ja proaktiivisesti sekä valmistelee yhteydenoton Dellin tekniseen tukeen. Se vastaa suorituskyvyn ja vakauden ongelmiin, ehkäisee tietoturvaongelmia sekä havaitsee ja valvoo laitteistovikoja. Lisätietoja on <i>SupportAssist for Home PCs -käyttöoppaassa</i> <a href="#">Dell-tukisivuston Huollettavuustyökalut-kohdassa</a>. Klikkaa <b>SupportAssist</b> ja sitten <b>SupportAssist for Home PCs</b>.</p> <p> <b>HUOMAUTUS:</b> Uusi tai päivitä takuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun vanhentumispäivämäärää.</p>

## Inspiron 27-7700 eri suunnista

### Edessä



**1. Sisäänvedettävä kamerakokoonpano**

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita. Tämä kamera voidaan vetää sisään yksityisyyden suojaamiseksi.

**2. Vasen kaiutin**

Audioulostulo.

**3. Digitaalimikrofonit (2)**

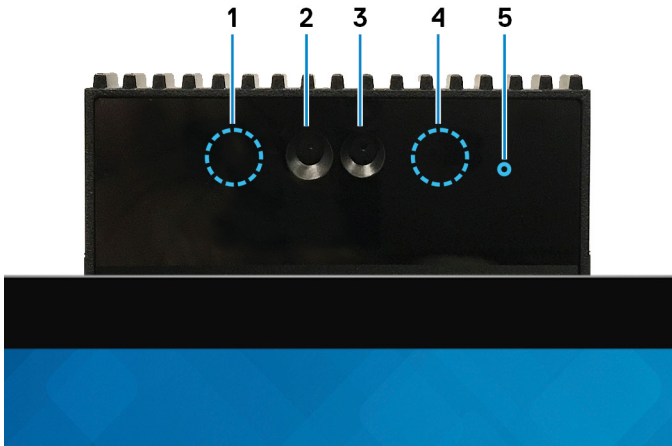
Äänitulo digitaalista audiotallennusta, äänipuheluita tms. varten.

**4. Oikea kaiutin**

Audioulostulo.

# Sisäänvedettävä kamera

IR-kameralla varustettujen tietokoneiden sisäänvedettävä kamera



## 1. Infrapunälähetin

Lähetää infrapunasygnaleja, minkä avulla infrapunakamera mittaa ja seuraa liikettä.

## 2. Infrapunakamera

Parantaa suojausta, kun siihen liitetään Windows Hello -kasvojentunnistus.

## 3. Kamera

Voit käydä videochatteja, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

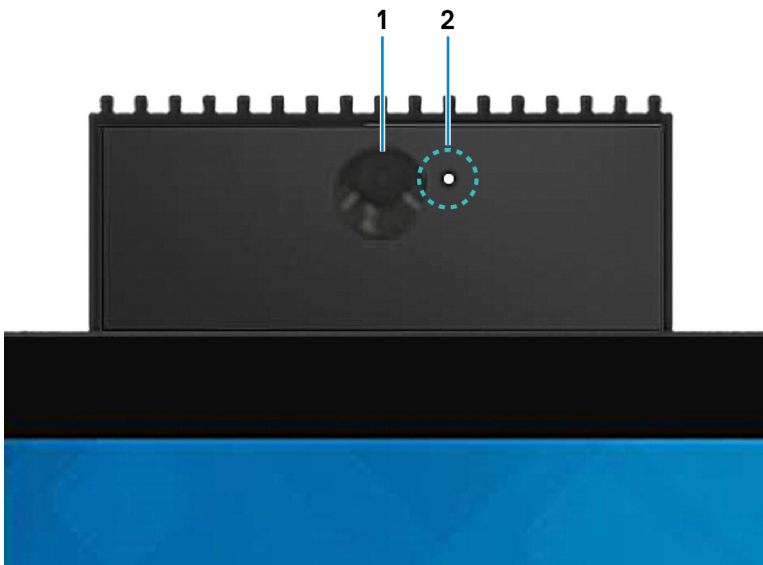
## 4. Infrapunälähetin

Lähetää infrapunasygnaleja, minkä avulla infrapunakamera mittaa ja seuraa liikettä.

## 5. Kameran tilavalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

HD-kameralla varustettujen tietokoneiden sisäänvedettävä kamera



## 1. Kamera

Voit käydä videochatteja, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

## 2. Kameran tilavalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

# Takana

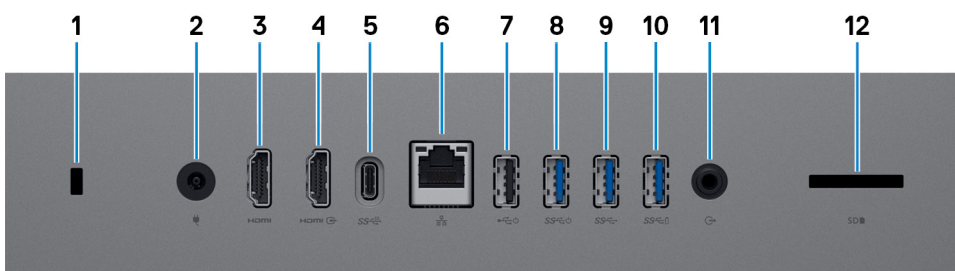


## 1. Takapaneeli

USB-, audio-, video- ja muiden laitteiden liittämiseen.

Katso takaosan porttien tiedot [Takapaneeli](#)-kohdasta.

# Taustapaneeli



## 1. Kaapelilukon paikka (Kensington-lukoille)

Kaapelilukon kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

## 2. Virtaliitäntä

Kytke virtamuuntaja saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

## 3. HDMI-portti

Kytke TV, näyttö tai toinen HDMI-tulolla varustettu laite. Tarjoaa video- ja audiolähdön.


## 4. HDMI-tuloportti

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

## 5. USB 3.1 Gen 2 (Type-C) -portti

Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien ja muiden oheislaitteiden kytkemiseen.

Tiedonsiirtonopeus on enintään 10 Gb/s. PowerSharen avulla voit ladata yhdistettyjä USB-laitteita.

 **HUOMAUTUS:** Yhdistetyt USB-laitteet eivät lataudu tietokoneen ollessa pois päältä. Poista BIOS Deep Sleep control käytöstä, jotta voit aloittaa latauksen tietokoneen ollessa pois päältä.

## 6. Verkkoportti

Kytke Ethernet (RJ45) -kaapeli reitittimestä tai laajakaistamodeemista voidaksesi käyttää verkkoa tai Internetiä. Tiedonsiirtonopeus on 10/100/1000 Mb/s.

## 7. USB 2.0 -portti, jossa on tuki käynnistykselle / herätykselle lepotilasta

Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien ja muiden oheislaitteiden kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mb/s. Herätä tietokone valmiustilasta tähän porttiin kytketyllä näppäimistöllä tai hiirellä.

 **HUOMAUTUS:** Poista BIOS Deep Sleep control käytöstä, jotta voit ottaa herätyksen käyttöön tietokoneen ollessa pois päältä.

## 8. USB 3.1 Gen 1 -portti, jossa tuki käynnistykselle/herätykselle

Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien ja muiden oheislaitteiden kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gb/s. Herätä tietokone valmiustilasta tähän porttiin kytketyllä näppäimistöllä tai hiirellä.

 **HUOMAUTUS:** Poista BIOS Deep Sleep control käytöstä, jotta voit ottaa herätyksen käyttöön tietokoneen ollessa pois päältä.


## 9. USB 3.1 Gen 1 -portti

Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien ja muiden laitteiden kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gb/s.

## 10. USB 3.1 Gen 1 -portti, jossa PowerShare

Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien ja muiden oheislaitteiden kytkemiseen.

Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gb/s. PowerSharen avulla voit ladata yhdistettyjä USB-laitteita.

 **HUOMAUTUS:** Yhdistetyt USB-laitteet eivät lataudu tietokoneen ollessa pois päältä. Poista BIOS Deep Sleep control käytöstä, jotta voit aloittaa latauksen tietokoneen ollessa pois päältä.

## 11. Äänilähtöportti

Kytke äänilähtölaitteita, kuten kaiuttimet, vahvistimet tms.

## 12. SD-korttipaikka

Lukee ja tallentaa SD-kortin tietoja. Tuetut kortit ovat:

- SD-kortti
- SD High Capacity (SDHC) -kortti
- SD Extended Capacity (SDXC) -kortti
- micro Secure Digital (mSD)
- micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)
- Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

# Pohja



## 1. Virtapainike

Paina käynnistääksesi tietokone, jos se on sammuksissa, lepotilassa tai horrostilassa.

Kun tietokone on käynnistetty, siirrä tietokone lepotilaan painamalla virtapainiketta. Pakota tietokone sammumaan painamalla virtapainiketta ja pitämällä sitä alhaalla 10 sekuntia.

**ⓘ HUOMAUTUS:** Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymisen Windowsissa.

## 2. Näytön sisäisen itsetestin painike / tulolähteen valintapainike

Tällä painikkeella on kaksi toimintoa:

- Kun tietokone on päällä, voit valita kuvan tulolähteen painikkeen avulla.  
Painike vaihtaa järjestelmän sisäänrakennetun näytön ja HDMI-tulon välillä.
- Kun tietokone on pois päältä (virta on pois päältä eikä tietokone ole lepo- tai horrostilassa), painike suorittaa näytön sisäisen itsetestauksen.  
Pidä painiketta painettuna ja käynnistä sitten tietokone painamalla virtapainiketta. Näytölle avautuu LCD-näytön sisäinen väriasteikko.

Katso lisätiedot [Dell-tukisivuston käyttöohjeissa](#) olevan huolto-oppaan vianetsintäosiosta.

## 3. Palvelutunnustarra

Palvelutunnus on ainutkertainen aakkosnumeerinen tunnistin, jonka avulla Dellin huoltoteknikot tunnistavat tietokoneen laitteistokomponentit ja takuutiedot.

## Kaltevuus

Bipod-jalusta



## Arch-jalusta



## A-Frame-jalusta



## Sisäänvedettävä kamera

Voit vetää kameran sisään tai ottaa sen esiin painamalla kameran päältä. Ota kamera esiin käytön ajaksi ja suoja yksityisyytesi painamalla kamera sisään, kun et käytä sitä.



# Inspiron 27-7700:n tekniset tiedot

## Jalusta

Taulukko 2. Jalusta

Kuvaus	Bipod-jalusta	Arch-jalusta	A-Frame-jalusta
Korkeus	132,20 mm (5,20 tuumaa)	127,71 mm (5,02 tuumaa)	135 mm (5,31 tuumaa)
Leveys	477 mm (18,77 tuumaa)	462 mm (18,18 tuumaa)	531,8 mm (20,93 tuumaa)
Syvyys	193,4 mm (7,61 tuumaa)	182 mm (7,16 tuumaa)	202,3 mm (7,96 tuumaa)
Paino	0,38 kg (0,84 paunaa)	0,59 kg (1,30 paunaa)	0,62 kg (1,36 paunaa)

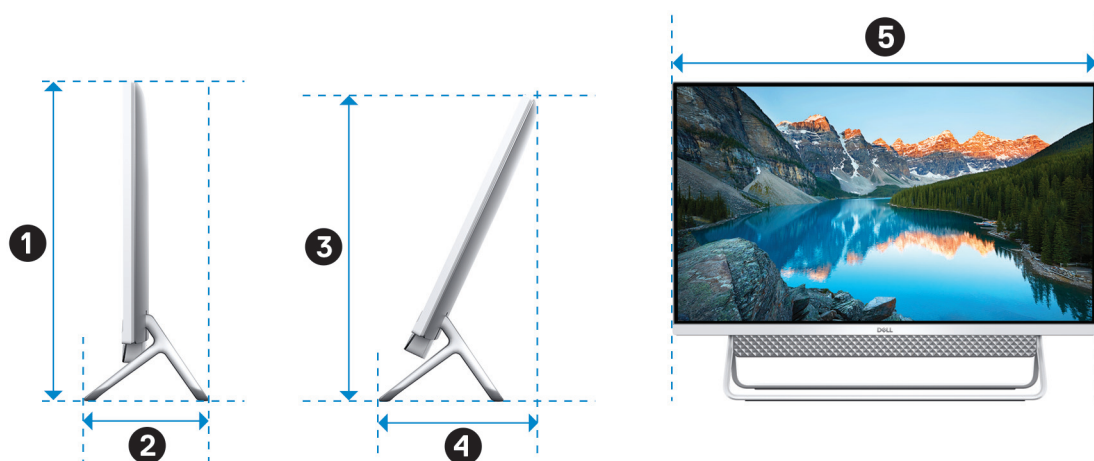
## Bipod-jalusta



Taulukko 3. Bipod-jalustan mitat

Kuvaus	Mitat
①	453,20 mm (17,84 tuumaa)
②	193,40 mm (7,61 tuumaa)
③	432,35 mm (17,02 tuumaa)
④	232,64 mm (9,15 tuumaa)
⑤	611,70 mm (24,08 tuumaa)

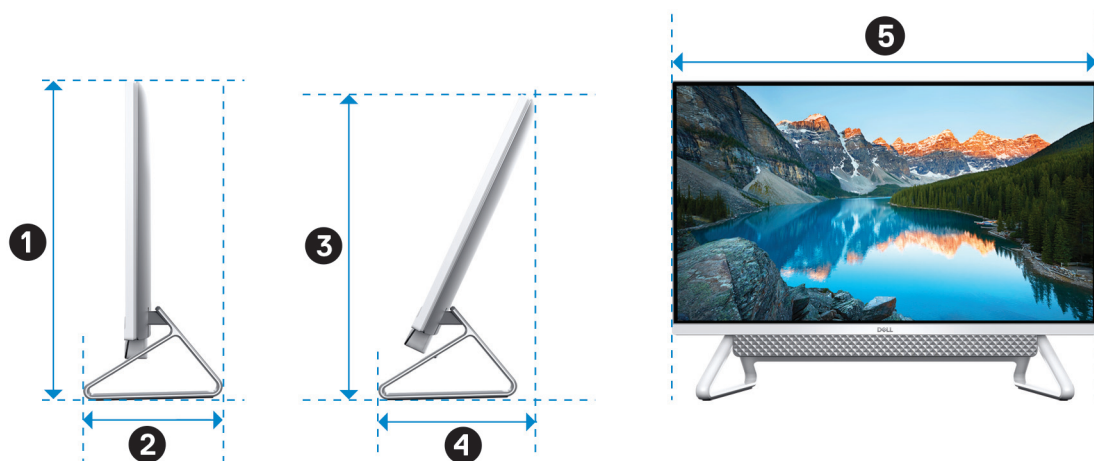
## Arch-jalusta



Taulukko 4. Arch-jalusta

Kuvaus	Mitat
①	453,20 mm (17,84 tuumaa)
②	182 mm (7,16 tuumaa)
③	432,35 mm (17,02 tuumaa)
④	233,40 mm (9,18 tuumaa)
⑤	611,70 mm (24,08 tuumaa)

## A-Frame-jalusta



Taulukko 5. A-Frame-jalustan mitat




Kuvaus	Mitat
①	453,20 mm (17,84 tuumaa)

**Taulukko 5. A-Frame-jalustan mitat (jatkuu)**

Kuvaus	Mitat
②	202,3 mm (7,96 tuumaa)
③	432,35 mm (17,02 tuumaa)
④	234,95 mm (9,25 tuumaa)
⑤	611,70 mm (24,08 tuumaa)

## Mitat ja paino

**Taulukko 6. Tietokoneen mitat ja paino**

Kuvaus	Arvot	
Korkeus	395,40 mm (15,56 tuumaa)  <b>HUOMAUTUS:</b> Tietokoneen korkeus vaihtelee asennetun jalustan mukaan.	
Leveys	611,70 mm (24,08 tuumaa) Bipod-, Arch- ja A-Frame-jalustan kanssa  <b>HUOMAUTUS:</b> Tietokoneen leveys vaihtelee asennetun jalustan mukaan.	
Syvyys	42 mm (1,65 tuumaa)	
Paino:		
	Kosketusnäyttö	7,16 kg (15,78 paunaa)
	Muu kuin kosketusnäyttö	6,73 kg (14,83 paunaa)
		 <b>HUOMAUTUS:</b> Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotantovaihtelusta.

## Suoritin

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 27-7700 -laitteesi tukemien prosessorien tiedot.

**Taulukko 7. Suoritin**

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Suorintyyppi	11. sukupolven Intel Core i3 (1115G4)	11. sukupolven Intel Core i5 (1135G7)	11. sukupolven Intel Core i7 (1165G7)
Suorittimen virrankulutus	15 W	15 W	15 W
Suorittimen ydinten määrä	2	4	4
Suorittimen säikeiden määrä	4	8	8
Suorittimen nopeus	Enintään 4,1 GHz	Enintään 4,2 GHz	Enintään 4,7 GHz

### Taulukko 7. Suoritin (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Suorittimen välimuisti	6 Mt	8 Mt	12 Mt
Integroitu näytönohjain	Intel UHD Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics

## Piirisarja

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 27-7700 -laitteesi tukeman piirisarjan tiedot.

### Taulukko 8. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	Integroitu suorittimeen
Suoritin	11. sukupolven Intel Core i3/i5/i7
DRAM-väyläleveys	64-bittinen
Flash EPROM	16 Mt
PCIe-väylä	PCIe 3.0

## Käyttöjärjestelmä

Inspiron 27-7700 tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä:

- Windows 11 Home, 64-bittinen
- Windows 11 Pro, 64-bittinen
- Windows 10 Home, 64-bittinen
- Windows 10 Pro, 64-bittinen

## Muisti

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 27-7700 -laitteesi muistitiedot.

### Taulukko 9. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Muistikannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Muistityyppi	Kaksikanavainen DDR4
Muistin nopeus	2 666 MHz
Muistin enimmäiskokoonpano	32 Gt
Muistin vähimmäiskokoonpano	4 Gt
Muistin koko paikkaa kohti	4 Gt, 8 Gt, 12 Gt ja 16 Gt
Tuetut muistikokoonpanot	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 Gt, 1 x 4 Gt, DDR4, 2 666 MHz</li><li>• 8 Gt, 1 x 8 Gt, DDR4, 2 666 MHz</li></ul>

## Taulukko 9. Muistitiedot (jatkuu)

Kuvaus	Arvot
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 Gt, 2 x 4 Gt, DDR4, 2 666 MHz</li><li>• 12 Gt, 1 x 8 Gt + 1 x 4 Gt, DDR4, 2 666 MHz</li><li>• 16 Gt, 1 x 16 Gt, DDR4, 2 666 MHz</li><li>• 16 Gt, 2 x 8 Gt, DDR4, 2 666 MHz</li><li>• 32 Gt, 1 x 32 Gt, DDR4, 2 666 MHz</li><li>• 32 Gt, 2 x 16 Gt, DDR4, 2 666 MHz</li></ul>

## Portit ja liitännät

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 27-7700:n ulkoisten ja sisäisten porttien luettelon.

### Taulukko 10. Portit ja liitännät

Kuvaus	Arvot
<b>Ulkoinen:</b>	
Verkko	Yksi RJ-45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kaksi USB 2.0 -porttia, joissa tuki käynnistykselle / herätykselle lepotilasta</li><li>• Yksi USB 3.1 Gen 1 -portti</li><li>• Yksi USB 3.1 -portti, jossa on tuki käynnistykselle / herätykselle lepotilasta</li><li>• Yksi USB 3.1 Gen 1 -portti PowerSharella</li><li>• Yksi USB 3.1 Gen 2 (Type-C) -portti</li></ul>
Ääni	Äänilähtöportti
Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yksi HDMI 1.4b -portti</li></ul> <p><b>HUOMAUTUS:</b> HDMI-portin tukema enimmäistarkkuus on 1 920 x 1 080 kuvapistettä 60 Hz:n (24-bittinen) taajuudella.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Yksi HDMI-tuloportti</li></ul>
Muistikortinlukija	Yksi SD-korttipaikka
Virtaliitäntä	Yksi 4,5 mm x 2,9 mm:n virtaliitäntä
Tietoturva	Kensington-paikka
<b>Sisäinen:</b>	
PCIe-laajennuskorttipaikat	Ei tuettu
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yksi M.2-paikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille</li><li>• Yksi PCIe M.2 2230 -paikka SSD-levylle</li></ul> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Lisätietoja erilaisten M.2-korttityyppien ominaisuuksista on <a href="#">Dell-tukisivuston</a> tietokanta-artikkelissa.</p>

## Ethernet

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 27-7700:n kiinteän Ethernet -verkon (LAN) tiedot.

### Taulukko 11. Ethernetin tiedot

Kuvaus	Arvot
Mallinumero	Realtek RTL8111HSD-CG PCIe Gigabit Ethernet -ohjain (integroitu emolevyyn)
Siirtonopeus	10 / 100 / 1 000 Mb/s

## Langaton moduuli

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 27-7700 -tietokoneen tukemien langattomien verkkomodulien (WLAN) tiedot.

### Taulukko 12. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Mallinumero	Intel 9462	Intel AX201
Siirtonopeus	Enintään 433 Mb/s	Enintään 2 400 Mb/s
Tuetut taajuuskaistat	Kaksikaistainen 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksikaistainen 2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li></ul>
Salaus	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bittinen / 128-bittinen WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bittinen / 128-bittinen WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

## Ääni

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 27-7700 -laitteesi äänitiedot.

### Taulukko 13. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot	
Ääniohjainkortti	Realtek ALC3289-CG	
Stereomuunnin	Tuettu	
Sisäinen ääniliitäntä	High definition audio -liittymä	
Ulkoinen ääniliitäntä	Yleisääniliitäntä / HDMI 1.4 -portti	
Kaiuttimien määrä	2	
Sisäinen kaiutinvahvistin	Tuettu	
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Ei tuettu	
Kaiutinliitäntä:		
	Kaiuttimen keskimääräinen teho	5 W

### Taulukko 13. Äänitiedot (jatkuu)

Kuvaus		Arvot
	Kaiuttimen huipputeho	6 W
Alibasson lähtö		Ei tuettu
Mikrofoni		Digitaalimikrofonit

## Tallennuslaitteet

Tässä osiossa luetellaan Inspiron 27-7700 -laitteesi tallennusvaihtoehdot.

Tietokone tukee yhtä seuraavista kokoonpanoista:

- Yksi 2,5 tuuman kiintolevyasema
- Yksi M.2 2230 -SSD-levy
- Yksi 2,5 tuuman kiintolevy ja yksi M.2 2230 -SSD-levy


### Taulukko 14. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
Yksi 2,5 tuuman kiintolevyasema	SATA AHCI 6 Gb/s	Enintään 2 Tt
Yksi M.2 2230 -SSD-levy	PCIe Gen3.0x4 NVMe, enintään 32 Gb/s	Enintään 1 Tt

## Muistikortinlukija

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 27-7700 -laitteesi tukemat mediakortit.

### Taulukko 15. Mediakortinlukijan tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Mediakortin tyyppi	Yksi SD-korttipaikka
Tuetut mediakortit	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD-kortti</li><li>• SD High Capacity (SDHC) -kortti</li><li>• SD Extended Capacity (SDXC) -kortti</li><li>• micro Secure Digital (mSD)</li><li>• micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li><li>• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li></ul>
 <b>HUOMAUTUS:</b> Mediakortinlukijan tukema suurin kapasiteetti vaihtelee tietokoneeseen asennetun mediakortin standardin mukaan.	

## Kamera

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 27-7700 -laitteesi kameran tekniset tiedot.

### Taulukko 16. Kameratiedot

Kuvaus	Arvot
Kameroiden määrä	Yksi
Kameran tyyppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• FHD RGB -kamera</li></ul>

**Taulukko 16. Kameratiedot (jatkuu)**

Kuvaus		Arvot
		<ul style="list-style-type: none"> <li>FHD RGB- + infrapunakamera</li> </ul>
Kameran sijainti		Etukamera
Kameran anturityyppi		CMOS-anturitekнологia
Kameran tarkkuus:		
Still-kuva		<ul style="list-style-type: none"> <li>2,07 megapikseliä (FHD-kamera)</li> <li>0,30 megapikseliä (HD-kamera)</li> </ul>
Video		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 920 x 1 080 (FHD), 30 fps (FHD-kamera)</li> <li>640 x 480, 30 fps (HD-kamera)</li> </ul>
Infrapunakameran resoluutio:		
Still-kuva		0,3 megapikseliä
Video		640 x 480 (VGA) / 30 ruutua sekunnissa
Katselukulman halkaisija.		
Kamera		<ul style="list-style-type: none"> <li>77,4 astetta (FHD RGB -kamera)</li> <li>77,5 astetta (FHD RGB- ja infrapunakamera)</li> </ul>
Infrapunakamera		<ul style="list-style-type: none"> <li>77,4 astetta (FHD RGB -kamera)</li> <li>82,9 astetta (FHD RGB- ja infrapunakamera)</li> </ul>

## Näyttö

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 27-7700 -laitteesi näytön tekniset tiedot.

**Taulukko 17. Näytön tiedot**

Kuvaus		Arvot
Näyttötyyppi		Full High Definition (FHD) -teräväpiirto
Näyttöpaneeliteknologia		Laaja katselukulma (WVA)
Näyttöpaneelin mitat (aktiivinen alue):		
Korkeus		336,31 mm (13,24 tuumaa)
Leveys		597,89 mm (23,53 tuumaa)
Diagonaalinen		686 mm (27 tuumaa)
Näyttöpaneelin natiivitarkkuus		1 920 x 1 080
Kirkkaus (tyypillinen)		250 nitiä
Megapikseliä		2,07
Väriasteikko		72 % (NTSC)
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)		81

**Taulukko 17. Näytön tiedot (jatkuu)**

Kuvaus	Arvot
Kontrastisuhte (vähintään)	600:1
Vasteaika (enintään)	25 ms nousu/lasku
Virkistystaajuus	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	+/- 85 astetta
Pystysuuntainen katselukulma	+/- 85 astetta
Pikselitiheys	0,3114 x 0,3114 mm
Virrankulutus (enintään)	18,80 W
Häikäisemätön vs. kiiltävä pinta	Heijastamaton (ei-kosketusnäyttö) / Truelife (kosketusnäyttö)
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Kyllä

## Verkkolaite

Seuraava taulukko sisältää Inspiron 27-7700 -tietokoneen verkkolaitteen tiedot.

**Taulukko 18. Verkkolaitteen tekniset tiedot**

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Tyyppi	90 W	130 W
Liittimen mitat:		
Ulkohalkaisija	4,5 mm	4,5 mm
Sisähalkaisija	2,9 mm	2,9 mm
Tulojännite	100–240 VAC	100–240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz	50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)	1,50 A	2,50 A
Lähtövirta (jatkuva)	4,62 A	6,70 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC	19,50 VDC
Lämpötila-alue:		
Käytön aikana	0...40 °C (32...104 °F)	0...40 °C (32...104 °F)
Tallennuslaitteet	-40...+70 °C (-40...+158 °F)	-40...+70 °C (-40...+158 °F)

## Näytönohjain – Integroitu

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 27-7700:n tukeman integroidun näytönohjaimen tekniset tiedot.

### Taulukko 19. Näytönohjain – Integroitu

Ohjain	Muistin koko	Suoritin
Intel Iris Xe Graphics	Jaettu järjestelmämuisti	11. sukupolven Intel Core i5/i7
Intel UHD Graphics	Jaettu järjestelmämuisti	11. sukupolven Intel Core i3

## Näytönohjain – erillinen

Seuraavassa taulukossa luetellaan Inspiron 27-7700 -laitteesi tukeman erillisen näytönohjaimen (GPU) tiedot.

### Taulukko 20. Näytönohjain – erillinen

Ohjain	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistityyppi
NVIDIA GeForce MX 330	-	2 Gt	GDDR5

## Käyttö- ja säilytysympäristö

Tässä taulukossa luetellaan Inspiron 27-7700 -laitteesi käyttö- ja säilytysympäristön tiedot.

**Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso:** G1 standardin ISA-S71.04-1985 mukaan

### Taulukko 21. Tietokoneympäristö

Kuvaus	Käytön aikana	Tallennuslaitteet
Lämpötila-alue	5...35 °C (32...95 °F)	-40...+65 °C (-40...+149 °F)
Suhteellinen kosteus (enintään)	20...80 % (tiivistymätön)	5...95 % (tiivistymätön)
Tärinä (enintään)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Isku (enintään)	40 G†	105 G‡
Korkeusalue	3 048	10 668

\* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.



† Mitattu käyttäen 2 ms:n puolisinipulssia kiintolevyn ollessa käytössä.

# Avun saaminen ja Dell Technologiesin yhteystiedot

## Tee-se-itse-resurssit

Voit hankkia tietoja ja saada apua Dell Technologies -tuotteille ja -palveluille näillä tee-se-itse-resurssilla:


**Taulukko 22. Tee-se-itse-resurssit**

Tee-se-itse-resurssit	Resurssin sijainti
Dell Technologies -tuotteiden ja -palveluiden tiedot	<a href="#">Dell-verkkosivusto</a>
My Dell -sovellus	
Vihjeitä	
Yhteydenotto tukeen	Kirjoita Windowsin hakuun <code>Contact Support</code> , ja paina Enter.
Käyttöjärjestelmän ohjeet verkossa	<a href="#">Windows-tukisivusto</a>
Katso suosituimmat ratkaisut, diagnostiikka, ajurit ja ladattavat tiedostot tai tutustu tietokoneeseen videoiden, käyttöoppaiden ja asiakirjojen avulla.	Dell Technologies -tietokoneesi voidaan tunnistaa yksilöllisen palvelutunnuksen tai pikapalvelukoodin avulla. Jos haluat tarkastella Dell Technologies -tietokoneesi tukiresursseja, käytä palvelutunnusta tai pikapalvelukoodia <a href="#">Dell-tukisivustolla</a> .  Lisätietoja tietokoneesi palvelutunnuksen löytämisestä on <a href="#">Palvelutunnuksen tai sarjanumeron paikantamishjeissa</a> .
Dell Technologiesin tietokanta-artikkelit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siirry <a href="#">Dell-tukisivustolle</a>.</li> <li>2. Valitse tukisivun yläreunassa olevasta valikkopalkista <b>Tuki &gt; Tukikirjasto</b>.</li> <li>3. Kirjoita Tukikirjasto-sivun Haku-kenttään avainsana, aihe tai mallinumero ja näytä aiheeseen liittyvät artikkelit klikkaamalla tai napauttamalla hakukuvaketta.</li> </ol>

## Dell Technologiesin yhteystiedot

Dell Technologiesin myynnin, teknisen tuen ja asiakaspalvelun yhteystiedot ovat [Dell-tukisivustolla Ota yhteys tukeen -kohdassa](#).

 **HUOMAUTUS:** Palveluiden saatavuus voi vaihdella maan tai alueen ja tuotteen mukaan.

 **HUOMAUTUS:** Jos käytössäsi ei ole Internet-yhteyttä, löydät yhteystiedot ostolaskusta, pakkaustodistuksesta, laskusta tai Dell Technologiesin tuoteluettelosta.