

Inspiron 22-3280

Asetukset ja tekniset tiedot



Huomautukset, varoitukset ja vaarat

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

 **VAROITUS:** VAROITUKSET kertovat 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.

1 Tietokoneen asentaminen.....	4
2 Windows-USB-palautusaseman luominen.....	8
3 Inspiron 22-3280 -tietokone eri suunnista.....	9
Edessä.....	9
Vasen.....	10
Takana.....	10
Taustapaneeli.....	11
Pohja.....	11
Kaltevuus.....	12
Alusta.....	12
Vinotuki.....	13
4 Sisäänvedettävä kamera.....	14
5 Inspiron 22-3280 -tietokoneen tekniset tiedot.....	15
Mitat ja paino.....	15
Järjestelmän mitat ja paino (ilman jalustaa).....	15
Järjestelmän mitat (vinotuki).....	15
Järjestelmän mitat (pystytuki).....	16
Jalusta.....	16
Suorittimet.....	17
Piirisarja.....	17
Käyttöjärjestelmä.....	17
Muisti.....	18
Intel Optane -muisti (valinnainen).....	18
Portit ja liittimet.....	19
Tiedonsiirto.....	19
Ethernet.....	19
Langaton moduuli.....	20
Ääni.....	20
Säilytyksessä.....	20
Muistikortinlukija.....	21
Kamera.....	21
Näyttö.....	21
Verkkolaite.....	22
Video.....	23
Tietokoneympäristö.....	23
6 Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	24
Tee-se-itse-resurssit.....	24
Dellin yhteystiedot.....	24

Tietokoneen asentaminen

- 1 Asenna tuki.
Vinotuki - Nosta tuen nostin.



Alusta

- a Nosta tuen nostin.



- b Kiinnitä alusta.



- c Kiinnitä jalustan pohja jalustan nostimeen kiristämällä ruuvi.



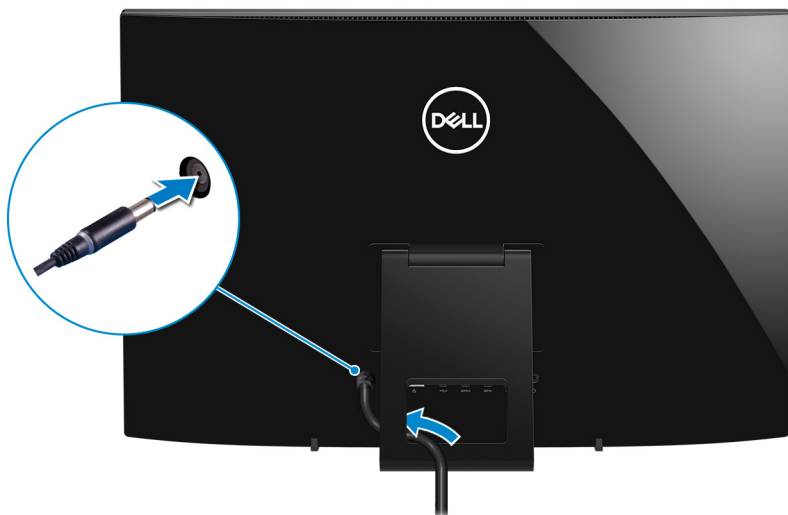
- 2 Kytke näppäimistö ja hiiri.

① HUOMAUTUS: Katso asennusohjeet näppäimistön ja hiiren mukana toimitetuista asiakirjoista.

- 3 Kytke verkkolaite.

⚠ VAARA: Vedä verkkolaitteen kaapeli jalustan reititysohjaimen läpi, jotta verkkolaite ei vahingoitu ja jotta järjestelmän virta ei katkea tahattomasti, kun jalustan asentoa muutetaan.

Vinotuki



Alusta



- 4 Paina virtapainiketta.



- 5 Suorita käyttöjärjestelmän asennus loppuun.

Ubuntu:

Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita. Lisätietoja Ubuntu-asennuksen määrittämisestä on tietokannan artikkelissa [SLN151664](https://www.dell.com/support/article/SLN151664) osoitteessa www.dell.com/support.

Windows:

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




- Yhdistä verkkoon, jotta saat Windows-päivitykset käyttöön.

HUOMAUTUS: Jos muodostat yhteyden suojattuun langattomaan verkkoon, anna langattoman verkon salasana sitä pyydetessä.

- Jos olet yhteydessä internetiin, kirjaudu sisään käyttämällä Microsoft-tiliä tai luo sellainen. Jos et ole yhteydessä internetiin, luo offline-tili.
- Lisää yhteystietosi **Tuki ja suojaus** -ruudussa.

6 Etsi ja avaa Dell-sovellukset Käynnistä-valikosta – suositellaan

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset

Resurssit	Kuvaus
	<p>SupportAssist</p> <p>Ohjelma tarkistaa ennakoivasti tietokoneen laitteiston ja ohjelmiston kunnon. SupportAssist OS Recovery -työkalu määrittää käyttöjärjestelmän ongelmat. Katso lisätietoja SupportAssist-asiakirjoista osoitteesta www.dell.com/support.</p> <p>HUOMAUTUS: Uusi tai päivitä takuu napsauttamalla takuun päättymispäivää SupportAssistissa.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeät korjaustiedostot ja uusimmat laiteajurit sitä mukaa kun ne tulevat saataville.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Ohjelma lataa sovellukset, jotka on ostettu mutta joita ei ole esiasennettu tietokoneeseen.</p>

7 Luo Windows-palautusasema.

HUOMAUTUS: Suosittelemme luomaan palautusaseman Windowsin mahdollisten ongelmien vikamääritystä ja korjausta varten.

Katso lisätietoja kohdasta [USB-palautusaseman luominen Windowsille](#).

Windows-USB-palautusaseman luominen

Luo palautusasema Windowsissa mahdollisesti ilmenevien ongelmien vianmääritystä ja korjaamista varten. Palautusaseman luomiseen tarvitaan tyhjä USB Flash drive, jonka kapasiteetti on vähintään 16 Gt.

HUOMAUTUS: Tämän prosessin suorittaminen saattaa kestää jopa tunnin.

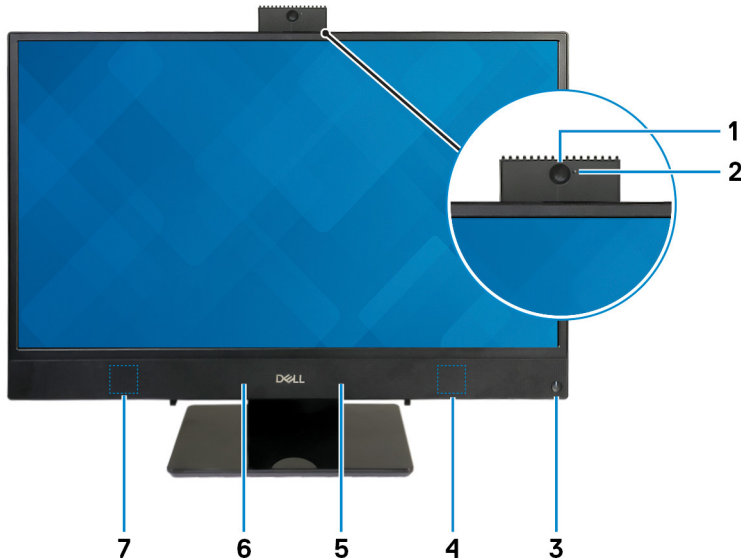
HUOMAUTUS: Seuraavat vaiheet voivat vaihdella asennetun Windows-version mukaan. Katso uusimmat ohjeet [Microsoftin tukisivustosta](#).

- 1 Yhdistä USB Flash drive tietokoneeseesi.
- 2 Kirjoita Windows-hakuun **Palautus**.
- 3 Valitse hakutulosten joukosta **Palautusaseman luominen**.
Käyttäjätilien valvonta -valintaruutu avautuu.
- 4 Jatka napsauttamalla **Kyllä**.
Palautusasema-ikkuna avautuu.
- 5 Valitse **Varmuuskopioi järjestelmätiedostot palautusasemaan** ja valitse **Seuraava**.
- 6 Valitse **USB Flash drive** ja valitse **Seuraava**.
Näkyviin tulee ilmoitus, jonka mukaan kaikki USB Flash driven sisältämät tiedot menetetään.
- 7 Valitse **Luo**.
- 8 Valitse **Valmis**.

Lisätietoja Windowsin uudelleenasettamisesta USB-palautusasemalta on tuotteesi *Huolto-oppaan* kohdassa *Vianmääritys* osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

Inspiron 22-3280 -tietokone eri suunnista

Edessä



1 Sisäänvedettävä kamera

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita. Voit painaa kameran sisään yksityisyytesi suojaamiseksi.

2 Kameran tilavalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

3 Virtapainike

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

Paina siirtääksesi tietokone lepotilaan, jos se on käynnissä.

Paina 4 sekuntia pakottaaksesi tietokoneen sammumaan.

HUOMAUTUS: Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymisen virranhallinta-asetuksista. Lisätietoja on kohdassa *Me and My Dell* (Minä ja Dell-tietokoneeni) osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

4 Oikea kaiutin

Audioulostulo.

5 Oikea mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

6 Vasen mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

7 Vasen kaiutin

Audioulostulo.

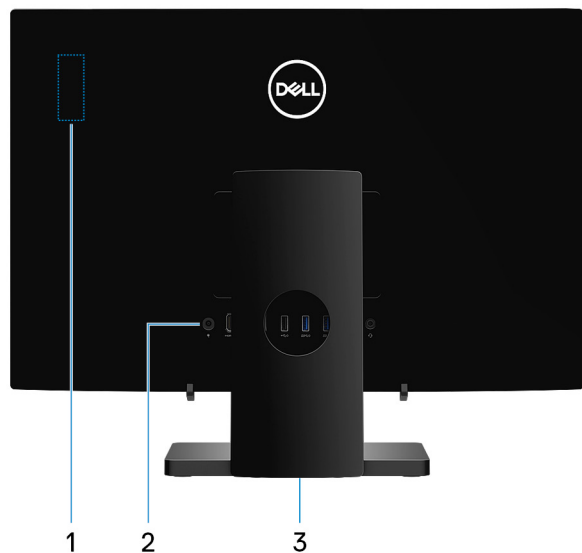
Vasen



1 SD-korttipaikka

Lukee SD-kortteja ja kirjoittaa niille.

Takana



1 Radio-ohjesäätötarra

Sisältää tietokoneen langattomien komponenttien ohjesäätöjä koskevat tiedot.

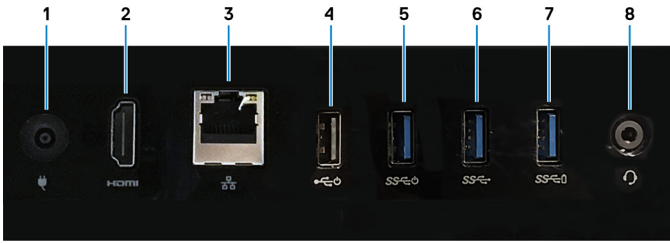
2 Taustapaneeli

Kytke virta-, USB-, ääni- ja muut laitteet.

3 Säästöstenmukaisuustarra

Sisältää tietokoneen säästöstenmukaisuustiedot.

Taustapaneeli



1 Verkkolaitteportti

Kytke verkkolaitte saataksesi tietokoneeseen virtaa.

2 HDMI-lähtöportti

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

3 Verkkoportti

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

4 USB 2.0 -portti, jossa on tuki käynnistykselle / herätykselle lepotilasta

Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mbps. Herätä tietokone valmiustilasta tähän porttiin kytketyllä näppäimistöllä tai hiirellä.

5 USB 3.1 Gen 1 -portti, jossa on tuki käynnistykselle / herätykselle lepotilasta

Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps. Herätä tietokone valmiustilasta tähän porttiin kytketyllä näppäimistöllä tai hiirellä.

6 USB 3.1 Gen 1 -portti

Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

7 USB 3.1 Gen 1 -portti, jossa PowerShare

Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen.

Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps. PowerSharen avulla voit ladata yhdistettyjä USB-laitteita.



HUOMAUTUS: Yhdistetyt USB-laitteet eivät lataudu tietokoneen ollessa lepotilassa tai pois päältä. Käynnistä tietokone aloittaaksesi lataamisen.

8 Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

Pohja



1 Huoltomerkkitarra

Huoltomerkki on ainutkertainen aakkosnumeerinen tunnus, jonka avulla Dellin huoltoteknikot tunnistavat tietokoneen laitteistokomponentit ja takuutiedot.

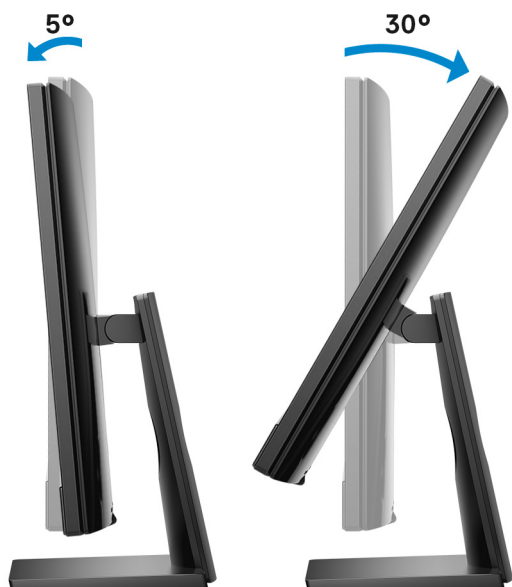
2 Näytön kiinteä itsetestipainike

Suorita näytön sisäänrakennettu itsetesti.

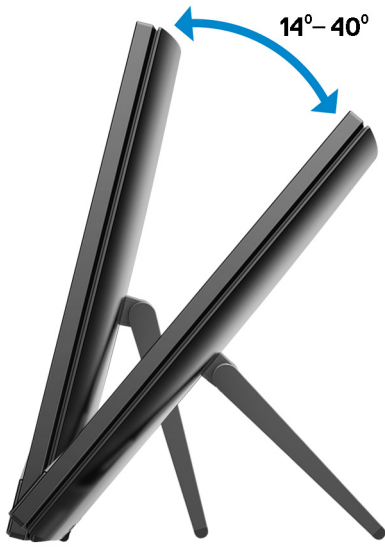
Katso lisätiedot osoitteessa www.dell.com/support/manuals olevan huolto-oppaan vianetsintäosiosta.

Kaltevuus

Alusta



Vinotuki



Sisäänvedettävä kamera



① **HUOMAUTUS:** Vedä kamera ulos käytettäessä kameratoimintoja, jotta kamera ei ole estetty.

Inspiron 22-3280 -tietokoneen tekniset tiedot

Mitat ja paino

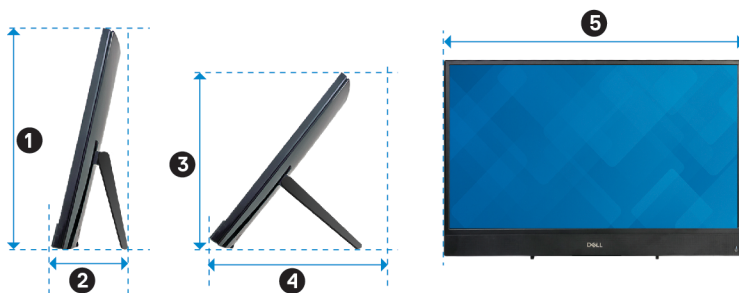
Järjestelmän mitat ja paino (ilman jalustaa)

Taulukko 2. Järjestelmän mitat ja paino (ilman jalustaa)

Kuvaus	Arvot
Korkeus	329,14 mm (12,96 tuumaa)
Leveys	497,90 mm (19,60 tuumaa)
Syvyys	43,50 mm (1,71 tuumaa)
Paino:	
Kosketusnäyttö	5,15 kg (11,35 paunaa)
Ei-kosketusnäyttö	4,73 kg (10,43 paunaa)

HUOMAUTUS: Matkatietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

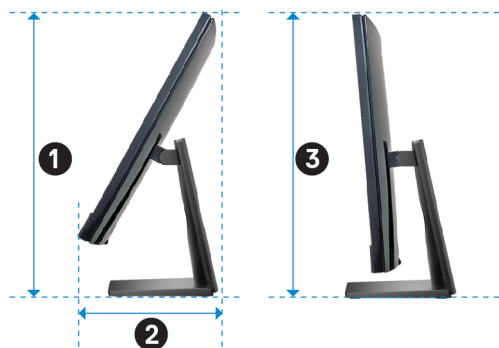
Järjestelmän mitat (vinotuki)



Taulukko 3. Järjestelmän mitat (vinotuki)

Kuvaus	Arvot
1	332,25 mm (13,08 tuumaa)
2	153,25 mm (6,03 tuumaa)
3	280,05 mm (11,03 tuumaa)
4	267,39 mm (10,53 tuumaa)
5	497,90 mm (19,60 tuumaa)

Järjestelmän mitat (pystytuki)



Taulukko 4. Järjestelmän mitat (pystytuki)

Kuvaus	Arvot
1	396,92 mm (15,62 tuumaa)
2	219,94 mm (8,66 tuumaa)
3	386,50 mm (15,22 tuumaa)

Jalusta

Taulukko 5. Jalusta

	Vinotuki	Alusta
Korkeus	178,22 mm (7,02 tuumaa)	252,20 mm (9,93 tuumaa)
Leveys	139 mm (5,47 tuumaa)	220,00 mm (8,66 tuumaa)
Syvyys	35,52 mm (1,40 tuumaa)	180,40 mm (7,1 tuumaa)

	Vinotuki	Alusta
Paino	0,54 kg (1,19 lb)	2,00 kg (4,41 lb)

Suorittimet

Taulukko 6. Suorittimet

Kuvaus	Arvot	
Suorittimet	8. sukupolven Intel Core i3	8. sukupolven Intel Core i5
Sähköteho	15 W	15 W
Ydinten määrä	2	4
Säikeiden määrä	4	8
Nopeus	Enintään 3,9 GHz	Enintään 3,9 GHz
L2-välimuisti	512 Kt	1 Mt
L3-välimuisti	4 Mt	6 Mt
Integroitu näyttönohjain	Intel UHD 620 -näyttönohjain	Intel UHD 620 -näyttönohjain

Piirisarja

Taulukko 7. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	Integroitu osaksi suoritinta
Suoritin	8. sukupolven Intel Core i3/i5
DRAM-väyläleveys	x64
Flash EPROM	16 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen 3.0
Ulkoisen väylän taajuus	Enintään 4 GT/s

Käyttöjärjestelmä

- Windows 10 Home (64-bittinen)
- Windows 10 Professional (64-bittinen)
- Ubuntu

Muisti

Taulukko 8. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Kannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Tyyppi	DDR4
Nopeus	2400 MHz
Enimmäismuisti	16 Gt
Vähimmäismuisti	4 Gt
Muistia kantaa kohden	4 Gt, 8 Gt ja 16 Gt
Tuetut kokoonpanot	<ul style="list-style-type: none">• 4 Gt:n DDR4, 2400 MHz (1 x 4 Gt)• 8 Gt:n DDR4, 2400 MHz (1 x 8 Gt)• 8 Gt:n DDR4, 2400 MHz (2 x 4 Gt)• 12 Gt:n DDR4, 2400 MHz (1 x 4 Gt + 1 x 8 Gt)• 16 Gt:n DDR4, 2400 MHz (2 x 8 Gt)• 16 Gt:n DDR4, 2400 MHz (1 x 16 Gt)

Intel Optane -muisti (valinnainen)

Intel Optane -muistia käytetään ainoastaan tallennuslaitteen kiihdyttämiseen. Se ei korvaa eikä lisää tietokoneeseen asennettua RAM-muistia.

HUOMAUTUS: Intel Optane -muistia tuetaan tietokoneilla, jotka täyttävät seuraavat vaatimukset:

- 7. sukupolven tai sitä uudempi Intel Core i3-, i5- tai i7 -suoritin
- 64-bittinen Windows 10 tai uudempi (Anniversary Update)
- Intel Rapid Storage Technology -ohjaimen uusin versio


Taulukko 9. Intel Optane -muisti

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	Tallennuslaitteen kiihdytin
Liitäntä	PCIe 3.0x2
Liitin	M.2 2230/2280
Tuetut kokoonpanot	16 Gt
Kapasiteetti	Enintään 16 Gt

Portit ja liittimet

Taulukko 10. Portit ja liittimet

Kuvaus	Arvot
Ulkoinen:	
Verkko	Yksi RJ-45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none">• Yksi USB 3.1 Gen 1 -portti• Yksi USB 3.1 Gen 1 -portti PowerSharella• Yksi USB 3.1 Gen 1 -portti, jossa on tuki käynnistykselle / herätykselle lepotilasta• Yksi USB 2.0 Gen 1 -portti, jossa on tuki käynnistykselle / herätykselle lepotilasta
Ääni	<ul style="list-style-type: none">• Yksi kuulokeportti• Yksi HDMI 1.4 -portti
Video	Yksi HDMI 1.4 -lähtöportti
Muistikortinlukija	Yksi SD-korttipaikka
Virtaliitäntä	Yksi 4,5 mm x 2,9 mm:n laturin liitäntä
Tietoturva	Ei tuettu
Sisäinen:	
Liitännät	Ei tuettu
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Yksi M.2 2230/2280 -korttipaikka SSD-levylle / Intel Optane -muistille• Yksi M.2 2230 -korttipaikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille

 **HUOMAUTUS:** Katso tietämuskannan artikkelista [SLN301626](#) lisätietoa erilaisten M.2-korttien eroista.

Tiedonsiirto

Ethernet

Taulukko 11. Ethernet-tiedot

Kuvaus	Arvot
Mallinumero	Realtek RTL8111HSD -Ethernet-ohjain (integroitu emolevyyn)
Siirtonopeus	Ethernet 10/100/1000 Mb/s

Langaton moduuli

Taulukko 12. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Arvot
Mallinumero	Intel 9462
Siirtonopeus	Enintään 433 Mb/s
Tuetut langattoman verkon taajuudet	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz
Langattoman verkkoyhteyden standardit	Wi-Fi 802.11a/b/g/n
Salaus	<ul style="list-style-type: none">64-bittinen / 128-bittinen WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Ääni

Taulukko 13. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	Integroitu 2+2-kanavainen High Definition -ääni
Kontrolleri	Realtek ALC3246
Sisäinen liitäntä	HD-ääni
Ulkoinen liitäntä	<ul style="list-style-type: none">Yksi kuulokeporttiYksi HDMI 1.4 -portti

Säilytyksessä

Taulukko 14. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
2,5 tuuman kiintolevy (5 400 kierr./min)	SATA AHCI, jopa 6 Gbps	Enintään 2 Tt
2,5 tuuman kiintolevy (7200 kierr./min)	SATA AHCI, jopa 6 Gbps	Enintään 1 Tt
M.2 2230 -SSD-levy	PCIe Gen3.0x2 NVMe, enintään 16 Gb/s	Enintään 1 GB
M.2 2280 -SSD-levyt	PCIe Gen3.0x4 NVMe, enintään 32 Gb/s	Enintään 1 Tt

Muistikortinlukija

Taulukko 15. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	Yksi SD-korttipaikka
Tuetut kortit	<ul style="list-style-type: none">SD-korttiSD Extended Capacity (SDXC) -korttiSD High Capacity (SDHC) -kortti

Kamera

Taulukko 16. Kameratiedot

Kuvaus	Arvot
Kameroiden määrä	1
Tyyppi	HD, kiinteä tarkennus
Sijainti	Etukamera
Anturityyppi	CMOS-anturitekniikka
Tarkkuus:	
Still-kuva	0,92 megapikselin teräväpiirto (HD)
Video	1280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
Diagonaalinen katselukulma	74,6 astetta

Näyttö

Taulukko 17. Näytön tiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	Teräväpiirto (FHD)
Paneelitekniikka	IPS
Kirkkaus (tyypillinen)	250 nitiä
Mitat (aktiivinen alue):	
Korkeus	287,00 mm (11,3 tuumaa)
Leveys	489,30 mm (19,3 tuumaa)
Diagonaalinen	546,10 mm (21,5 tuumaa)

Kuvaus	Arvot
Natiivitarkkuus	1920 x 1080
Megapikseliä	16,78
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	102
Kontrastisuhde (vähintään)	700:1
Vasteaika (enintään)	25 ms nousu/lasku
Virkistystaajuus	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	+/- 85 astetta
Pystysuuntainen katselukulma	+/- 85 astetta
Pikselitiheys	0,248 mm
Virrankulutus (enintään)	11,2
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Heijastamaton
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Kyllä

Verkkolaite

Taulukko 18. Verkkolaitteen tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot	
Tyyppi	E4 90 W	E4 130 W
Halkaisija (liitin)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 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)
Säilytyksessä	–40–70 °C (–40–158 °F)	–40–70 °C (–40–158 °F)

Video

Taulukko 19. Kuvatiedot

Erillinen näytönohjain			
Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistin tyyppi
NVIDIA GeForce MX110	Yksi HDMI 1.4 -portti	2 Gt	GDDR5

Taulukko 20. Kuvatiedot

Integroitu näytönohjain			
Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD 620 -näytönohjain	Yksi HDMI 1.4 -portti	Jaettu järjestelmämuisti	8. sukupolven Intel Core i3/i5

Tietokoneympäristö

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

Taulukko 21. Tietokoneympäristö

	Käytön aikana	Säilytyksessä
Lämpötila-alue	0–35 °C (32–95 °F)	–40–65 °C (–40–149 °F)
Suhteellinen kosteus (enintään)	20–80 % (ei tiivistymistä)	5–95 % (tiivistymätön)
Tärinä (enintään)*	0,26 GRMS	1,307 GRMS
Isku (enintään)	40 G†	105 G‡
Korkeus (maksimi)	3 048 m (10 000 jalkaa)	10 668 m (35 000 jalkaa)

* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

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


‡ Mitattu käyttäen 2 ms:n puolisinipulssia kiintolevyn lukupään ollessa parkissa.

Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot

Tee-se-itse-resurssit

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

Taulukko 22. Tee-se-itse-resurssit

Tee-se-itse-resurssit	Resurssin sijainti
Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot	www.dell.com
Vihjeitä	
Ota yhteyttä tukeen	Kirjoita Windows-hakuun Contact Support ja paina Enter.
Käyttöjärjestelmän online-ohje	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Vianmäärittystiedot, käyttöoppaat, asennusohjeet, tuotteiden tekniset tiedot, tekniset ohjeblogit, ohjaimet, ohjelmistopäivitykset jne.	www.dell.com/support
Dell-tietämyskannan artikkeleita, joissa kerrotaan tietokoneongelmista.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Siirry osoitteeseen www.dell.com/support. 2 Kirjoita aihe tai avainsana Search (Haku)-kenttään. 3 Näet aiheeseen liittyvät artikkelit napsauttamalla Search (Haku).
Tutustu tuotteesi seuraaviin tietoihin:	Katso <i>Me and My Dell (Minä ja Dell-tietokoneeni)</i> osoitteessa www.dell.com/support/manuals .
<ul style="list-style-type: none"> • Laitteen tiedot • Käyttöjärjestelmä • Tietokoneen asentaminen ja käyttö • Tietojen varmuuskopiointi • Ongelmanratkaisu ja diagnostiikka • Tehdas- ja järjestelmäasetusten palauttaminen • BIOS-tiedot 	Paikanna tuotteesi <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohta tunnistamalla tuotteesi jollain seuraavista tavoista: <ul style="list-style-type: none"> • Valitse Detect Product (Tunnista tuote). • Paikanna tuotteesi View Products (Näytä tuotteet) -kohdan avattavasta valikosta. • Kirjoita hakukenttään Service Tag number (Huoltotunnisteen numero) tai Product ID (Tuotetunnus).

Dellin yhteystiedot

Dellin myynnin, teknisen tuen ja asiakaspalvelun yhteystiedot, katso www.dell.com/contactdell.

HUOMAUTUS: Saatavuus vaihtelee maittain ja tuotteittain, ja jotkin palvelut eivät välttämättä ole saatavilla maassasi.

HUOMAUTUS: Jos käytössäsi ei ole Internet-yhteyttä, käytä ostolaskussa, lähetysluettelossa, laskussa tai Dellin tuoteluettelossa olevia yhteystietoja.