

Inspiron 5485

Määrittäminen 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.

© 2019 Dell Inc. tai sen tytäryritykset. Kaikki oikeudet pidätetään. Dell, EMC ja muut tavaramerkit ovat Dell Inc:in tai sen tytäryritysten tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä.

1 Inspiron 5485:n määrittäminen.....	4
2 Inspiron 5485 -tietokone eri suunnista.....	6
Edessä.....	6
Oikea.....	6
Vasen.....	7
Runko.....	7
Näyttö.....	8
Pohja.....	9
3 Inspiron 5485 -tietokoneen tekniset tiedot.....	10
Mitat ja paino.....	10
Suorittimet.....	10
Piirisarja.....	10
Käyttöjärjestelmä.....	11
Muisti.....	11
Portit ja liittimet.....	11
Tiedonsiirto.....	12
Ääni.....	13
Säilytyksessä.....	13
Muistikortinlukija.....	14
Näppäimistö.....	14
Kamera.....	14
Kosketuslevy.....	15
Kosketuslevyn eleet.....	15
Verkkolaite.....	15
Akku.....	16
Näyttö.....	16
Sormenjäljenlukija (valinnainen).....	17
Video.....	17
Tietokoneympäristö.....	18
4 Pikanäppäimet.....	19
5 Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	21

Inspiron 5485:n määrittäminen

HUOMAUTUS Tämän asiakirjan kuvat saattavat poiketa tietokoneesi ulkonäöstä, tilaamastasi kokoonpanosta riippuen.

1. Kytke verkkolaite ja paina virtapainiketta.



HUOMAUTUS Akkuvirran säästämiseksi tietokone voi siirtyä virransäästötilaan (lepotilaan). Kytke verkkolaite ja käynnistä tietokone painamalla virtapainiketta.

2. Suorita Windowsin asennus loppuun.

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.

3. Etsi ja avaa Dell-sovellukset Käynnistä-valikosta – suositellaan

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset

Resurssit	Kuvaus
	My Dell Tärkeimmät Dellin sovellukset, ohjeartikkelit ja muut tietokonetta koskevat oleelliset tiedot yhdessä paikassa. Sovellus ilmoittaa myös takuun tilasta, suositelluista lisävarusteista ja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä.
	SupportAssist Ohjelma tarkistaa ennakoivasti tietokoneen laitteiston ja ohjelmiston kunnon. SupportAssist OS Recovery -työkalu määrittää käyttöjärjestelmän ongelmat. Katso lisätietoja SupportAssist-asiakirjoista osoitteesta www.dell.com/support. HUOMAUTUS Uusi tai päivitä takuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun päättymispäivämäärää.
	Dell Update Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeät korjaustiedostot ja uusimmat laiteajurit sitä mukaa kun ne tulevat saataville. Lisätietoja Dell Update -ohjelman käytöstä on tietokannan artikkelissa SLN305843 osoitteessa www.dell.com/support.

Resurssit

Kuvaus

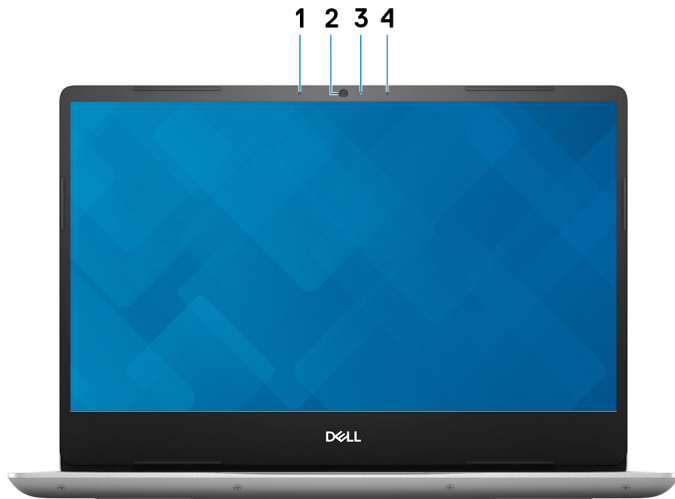


Dell Digital Delivery

Ohjelma lataa sovellukset, jotka on ostettu mutta joita ei ole esiasennettu tietokoneeseen. Lisätietoja Dell Digital Delivery -ohjelman käytöstä on tietokannan artikkelissa [153764](#) osoitteessa www.dell.com/support.

Inspiron 5485 -tietokone eri suunnista

Edessä



1. Vasen mikforoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

2. Kamera

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

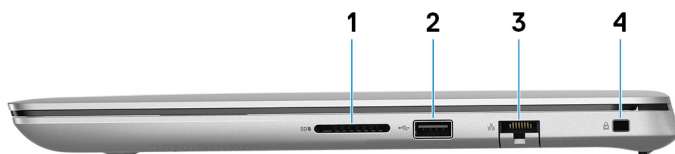
3. Kameran tilavalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

4. Oikea mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

Oikea



1. SD-korttipaikka

Lukee SD-kortteja ja kirjoittaa niille.

2. USB 2.0 -portti

Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mbps.

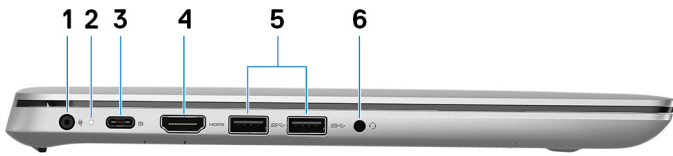
3. Verkkoportti

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

4. Suojakaapelin paikka (kiilamainen)

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

Vasen



1. Verkko-laiteportti

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

2. Virran ja akun tilavalo

Ilmoittaa tietokoneen virta- ja akkutilan.

Tasaisen valkoinen – verkkolaite on kytketty ja akku latautuu.

Tasaisen keltainen – akun varaus on vähissä tai erittäin vähissä.

Sammuksissa – akku on täyteen ladattu.

3. USB 3.1 Gen 1 (C-tyyppinen) -portti, jossa Power Delivery/DisplayPort

Kytke oheislaitteita, kuten ulkoisia tallennuslaitteita, tulostimia ja ulkoisia näyttöjä.

Tukee virran toimitusta, joka mahdollistaa kaksisuuntaisen virtalähteen laitteiden välillä. Teho on jopa 7,5 W, mikä mahdollistaa nopeamman latauksen.

HUOMAUTUS DisplayPort-laitteen kytkemiseen tarvitaan USB Type-C–DisplayPort -sovitin (myydään erikseen).

4. HDMI-portti

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

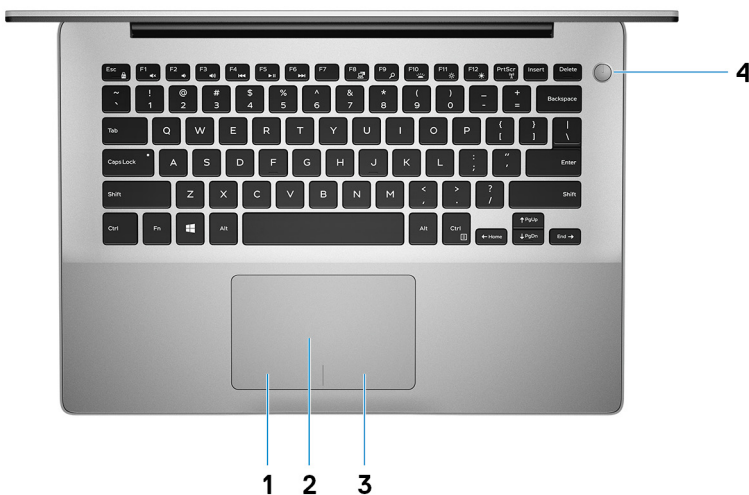
5. USB 3.0 -portit (2)

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

6. Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

Runko



1. Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

2. Kosketuslevy

Voit liikuttaa hiiren osoitinta liikuttamalla sormea kosketuslevyllä. Napautus vastaa vasemman painikkeen painamista ja napautus kahdella sormella oikean painikkeen painamista.

3. Oikean napsautuksen alue

Painallus vastaa oikeaa napsautusta.

4. Virtapainike ja valinnainen sormenjäljenlukija

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

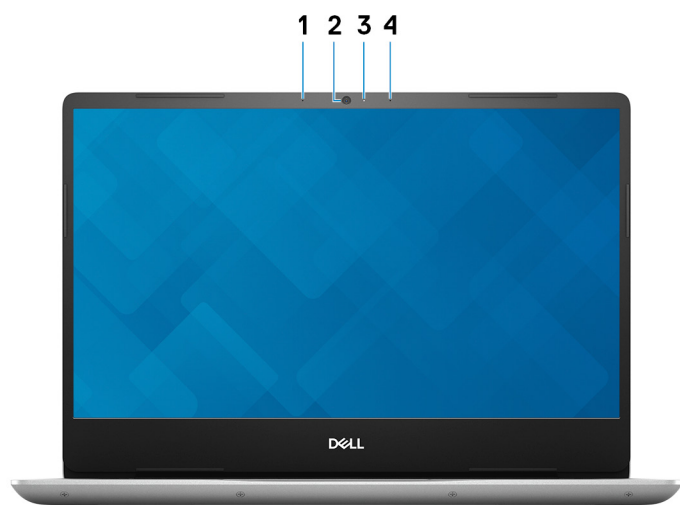
Kun tietokone on käynnistetty, siirrä tietokone lepotilaan painamalla virtapainiketta. Pakota tietokone sammumaan painamalla virtapainiketta ja pitämällä sitä alhaalla 10 sekuntia.

Jos virtapainikkeessa on sormenjäljenlukija, kirjaudu sisään asettamalla sormi virtapainikkeelle.

HUOMAUTUS Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymistä Windowsissa. Lisätietoja on *Minä ja Dell-tietokoneeni* -kohdassa osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

HUOMAUTUS Virtapainikkeen tilavalo on saatavilla vain tietokoneisiin, joissa ei ole sormenjäljenlukijaa. Tietokoneissa, jotka on toimitettu integroidulla sormenjäljenlukijalla, ei ole virran tilavaloa virtapainikkeessa.

Näyttö



1. Vasen mikforoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

2. Kamera

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

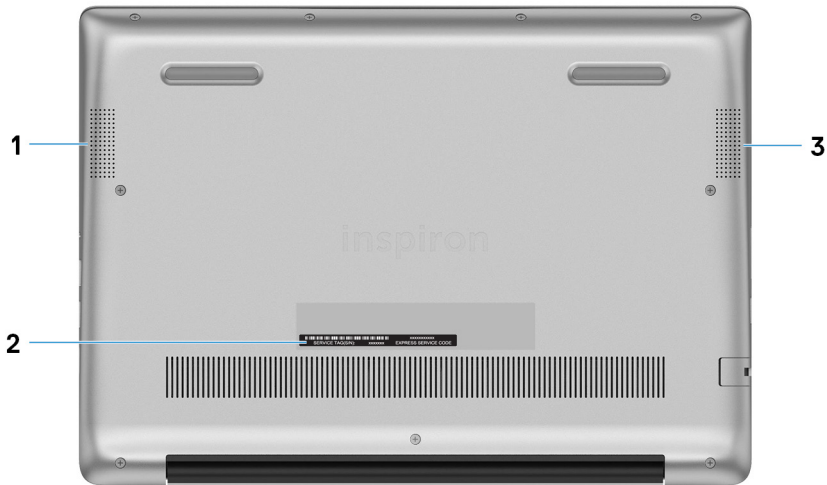
3. Kameran tilavalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

4. Oikea mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

Pohja



1. Vasen kaiutin

Audioulostulo.

2. Huoltomerkkitarra

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

3. Oikea kaiutin

Audioulostulo.

Inspiron 5485 -tietokoneen tekniset tiedot

Mitat ja paino

Taulukko 2. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Edessä	18,77 mm (0,74 tuumaa)
Takana	19,10 mm (0,75 tuumaa)
Leveys	324,30 mm (12,77 tuumaa)
Syvyys	232 mm (9,13 tuumaa)
Paino (enimmillään)	1,51 kg (3,33 lb) – minimi

HUOMAUTUS Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Suorittimet

Taulukko 3. Suorittimet

Kuvaus	Arvot			
Suorittimet	AMD Athlon 300U - mobiilisuoritin	AMD Ryzen 3 3200U - mobiilisuoritin	AMD Ryzen 5 3500U - mobiilisuoritin	AMD Ryzen 7 3700U - mobiilisuoritin
Sähköteho	15 W	15 W	15 W	15 W
Ytimien määrä	2	2	4	4
Säikeiden määrä	4	4	8	8
Nopeus	Enintään 2,4 GHz	Enintään 2,6 GHz	Enintään 2,1 GHz	Enintään 2,3 GHz
Välimuisti	- L2: 1 Mt - L3: 4 Mt	- L2: 1 Mt - L3: 4 Mt	- L2: 2 Mt - L3: 4 Mt	- L2: 2 Mt - L3: 4 Mt
Integroitu näyttönohjoin	Radeon Vega 3 - näyttönohjoin	Radeon Vega 3 - näyttönohjoin	Radeon Vega 8 - näyttönohjoin	Radeon RX Vega 10 - näyttönohjoin

Piirisarja

Taulukko 4. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	Integroitu osaksi suoritinta

Kuvaus	Arvot
Suoritin	- AMD Athlon 300U - mobiilisuoritin - AMD Ryzen 3 3200U - mobiilisuoritin - AMD Ryzen 5 3500U - mobiilisuoritin - AMD Ryzen 7 3700U - mobiilisuoritin
DRAM-väyläleveys	64-bittinen
Flash EPROM	16 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen 3.0

Käyttöjärjestelmä

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

Muisti

Taulukko 5. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Kannat	Kaksi kaksikanavaista SODIMM-paikkaa
Tyyppi	DDR4
Nopeus	2666 MHz HUOMAUTUS 2 666 MHz:n muisti toimii 2 400 MHz:n nopeudella AMD Ryzen -mobiilisuorittimissa.
Enimmäismuisti	32 Gt
Vähimmäismuisti	4 Gt
Muistia kantaa kohden	4 Gt, 8 Gt ja 16 Gt
Tuetut kokoonpanot	4 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (1 x 4 Gt) 8 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (1 x 8 Gt) 8 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (2 x 4 Gt) 12 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (1 x 4 Gt + 1 x 8 Gt) 16 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (2 x 8 Gt) 16 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (1 x 16 Gt) 32 Gt:n DDR4, 2 400 MHz (2 x 16 Gt)

Portit ja liittimet

Taulukko 6. Ulkoiset portit ja liitännät

Kuvaus	Arvot
Ulkoinen:	
Verkko	Yksi RJ45-portti
USB	Yksi USB 3.1 Gen 1 Type-C -portti, jossa PowerDelivery/DisplayPort

Kuvaus	Arvot
	- Kaksi USB 3.1 Gen 1 -porttia - Yksi USB 2.0 -portti
Ääni	Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)
Video	Yksi lähtevä HDMI-out 1.4b -portti (ei 4k-/2k-tukea)
Muistikortin lukija	Yksi SD-korttipaikka
Telakka-portti	Ei tuettu
Virtasovitinportti	Yksi 4,5 mm x 2,9 mm:n virtaliitäntäportti
Tietoturva	Yksi kaapelilukkopaikka (kiilamainen)

Taulukko 7. Sisäiset portit ja liitännät

Kuvaus	Arvot
Sisäinen:	
M.2	- Yksi M.2-paikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille - Yksi M.2 (2230/2280) -paikka SSD-asetalle
	 HUOMAUTUS Katso tietämyskannan artikkelista SLN301626 lisätietoa erilaisten M.2-korttien eroista.

Tiedonsiirto

Ethernet

Taulukko 8. Ethernetin tiedot

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

Langaton moduuli

Taulukko 9. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Arvot	
Mallinumero	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Siirtonopeus	Enintään 433 Mb/s	Enintään 867 Mb/s
Tuetut taajuuksikaistat	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Salaus	64-bittinen / 128-bittinen WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bittinen / 128-bittinen WEP - AES-CCMP - TKIP

Kuvaus	Arvot
Bluetooth	Bluetooth 4.2  HUOMAUTUS Windows 10 tukee versiota Bluetooth 4.2 uusimman Windows-päivityksen myötä.
	Bluetooth 4.2  HUOMAUTUS Windows 10 tukee versiota Bluetooth 4.2 uusimman Windows-päivityksen myötä.

Ääni

Taulukko 10. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot
Kontrolleri	Realtek ALC3204 ja Waves MaxxAudio Pro
Stereomuunnin	24-bittinen DAC (digitaalinen analogiseksi) ja ADC (analoginen digitaalseksi)
Sisäinen liitäntä	HD-audioliitäntä
Ulkoinen liitäntä	Yleiskäyttöinen ääniliitäntä / HDMI 1.4b -portti
Kaiuttimet	Kaksi
Sisäinen kaiutinvahvistin	Tuettu
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Pikanäppäimet
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,5 W
Alibasson lähtö	Ei tuettu
Mikrofoni	Digitaalimikrofoni kamerakokoonpanossa

Säilytyksessä

Tietokone tukee **yhtä** seuraavista kokoonpanoista:

- Vain yksi SSD-levy (M.2 2230 tai M.2 2280)
- Vain yksi 2,5 tuuman kiintolevyasema
- Yksi SSD-levy (M.2 2230 tai M.2 2280) ja yksi 2,5 tuuman kiintolevyasema

 **HUOMAUTUS** M.2-SSD-levy on ensisijainen asema.

Taulukko 11. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
2,5 tuuman kiintolevy	SATA AHCI 6 Gb/s	• 500 Gt (5 400 kierr./min) • 1 Tt (5 400 kierr./min) • 2 Tt (5 400 kierr./min)
M.2 2230-/2280 -SSD-asema	PCIe NVMe 3.0 x4	Jopa 1 Tt

Muistikortinlukija

Taulukko 12. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	Yksi SD-korttipaikka
Tuetut kortit	- Secure Digital (SD) - Secure Digital High Capacity (SDHC) - Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Näppäimistö

Taulukko 13. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	- Vakionäppäimistö - Taustavalaistu näppäimistö (valinnainen)
Asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	- Yhdysvallat: 80 näppäintä - Iso-Britannia: 81 näppäintä
Koko	X = 19,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys Y = 18,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys
Pikanäppäimet	Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa toissijaisia toimintoja. Voit kirjoittaa vaihtoehtoisen merkin painamalla Vaihto-näppäintä ja valitsemaasi näppäintä. Voit suorittaa toissijaisen toiminnon painamalla Fn-näppäintä ja valitsemaasi näppäintä.  HUOMAUTUS Voit määrittää toimintonäppäinten (F1-F12) ensisijaisen toiminnon muuttamalla Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-asennusohjelmassa. Katso Pikanäppäimet.

Kamera

Taulukko 14. Kameratiedot

Kuvaus	Arvot
Kameroiden määrä	Yksi
Tyyppi	RGB HD -kamera
Sijainti	Etukamera
Anturityyppi	CMOS-anturitekniikka
Tarkkuus:	
Still-kuva	0,92 megapikseliä (HD)

Kuvaus	Arvot
Video	1280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
Diagonaalinen katselukulma	78,6 astetta

Kosketuslevy

Taulukko 15. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus	Arvot
Tarkkuus:	
Vaakasuunta	1229
Pystysuunta	749
Mitat:	
Vaakasuunta	105 mm (4,13 tuumaa)
Pystysuunta	65 mm (2,56 tuumaa.)

Kosketuslevyn eleet

Katso Windows 10:n kosketuslevyn eleet Microsoftin tietokannan artikkelista [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) osoitteessa support.microsoft.com.

Verkkolaite

Taulukko 16. Verkkolaitteen tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	45 W
Halkaisija (liitin)	4,5 mm x 2,9 mm
Tulojännite	100 – 240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)	1,30 A
Lähtövirta (jatkuva)	2,31 A
Nimellislähtöjännite	19,50 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)
Säilytyksessä	–40–70 °C (–40–158 °F)

Akku

Taulukko 17. Akkutiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	3-kennoinen polymeeriakku (42 WHr)
Jännite	11,40 VDC
Paino (enimmillään)	0,2 kg (0,44 paunaa)
Mitat:	
Korkeus	5,90 mm (0,23 tuumaa)
Leveys	90,73 mm (3,57 tuumaa)
Syvyys	175,47 mm (6,91 tuumaa)
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–35 °C (32–95 °F)
Säilytyksessä	–40–65 °C (–40–149 °F)
Käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.
Latausaika (suunnilleen)	4 tuntia (tietokoneen ollessa sammuksissa) i HUOMAUTUS Hallitse latausaikaa, kestoaa, aloitus- ja päättymisaikaa ja paljon muuta Dell Power Manager -sovelluksella. Lisätietoja Dell Power Managerista on <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohdassa osoitteessa www.dell.com/ .
Käyttöikä (suunnilleen)	300 purkautumis-/latauskertaa
Nappiparisto	CR-2032
Käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.

Näyttö

Taulukko 18. Näytön tiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto
Paneelitekniiikka	Suora vaihto (IPS)
Kirkkaus (tyypillinen)	220 nitiä
Mitat (aktiivinen alue):	
Korkeus	173,99 mm (6,85 tuumaa)
Leveys	309,35 mm (12,18 tuumaa)
Diagonaalinen	355,60 mm (14 tuumaa)
Natiivitarkkuus	1920 x 1080

Kuvaus	Arvot
Megapikseliä	2,07
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	157 PPI
Kontrastisuhde (vähintään)	600:1
Vasteaika (enintään)	35 ms nousu/lasku
Virkistystaajuus	60 Hz
Vaakasuuuntainen katselukulma	+/- 80 astetta
Pystysuuuntainen katselukulma	+/- 80 astetta
Pikselitiheys	0,161 mm
Virrankulutus (enintään)	3,5 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Heijastamaton
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Ei tuettu

Sormenjäljenlukija (valinnainen)

Taulukko 19. Sormenjälkilukijan tiedot

Kuvaus	Arvot
Anturitekniikka	Kapasitiivinen
Anturin resoluutio	500 PPI
Anturin pinta-ala	5,5 mm x 4,5 mm (0,22" x 0,17")
Anturin pikselikoko	108 pikseliä x 88 pikseliä

Video

Taulukko 20. Kuvatiedot

Erillinen näyttönohjain

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistin tyyppi
AMD Radeon 630 HUOMAUTUS Tämä vaihtoehto on saatavana vain joillakin alueilla.	Yksi USB 3.1 Gen 1 Type-C -portti, jossa PowerDelivery/DisplayPort	2 Gt	GDDR5

Taulukko 21. Kuvatiedot

Integroitu näyttönohjain

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Suoritin
AMD Radeon Vega 3 -näyttönohjain	- Yksi HDMI 1.4b -portti - Yksi USB 3.1 Gen 1 Type-C -portti, jossa PowerDelivery/DisplayPort	Jaettu järjestelmämuisti	AMD Athlon 300U -mobiliisuoritin

Integroitu näytönohjain

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Suoritin
			AMD Ryzen 3 3200U - mobiilisuoritin
AMD Radeon Vega 8 - näytönohjain	- Yksi HDMI 1.4b -portti - Yksi USB 3.1 Gen 1 Type-C -portti, jossa PowerDelivery/DisplayPort	Jaettu järjestelmämuisti	AMD Ryzen 5 3500U -mobiilisuoritin
AMD Radeon RX Vega 10 - näytönohjain	- Yksi HDMI 1.4b -portti - Yksi USB 3.1 Gen 1 Type-C -portti, jossa PowerDelivery/DisplayPort	Jaettu järjestelmämuisti	AMD Ryzen 7 3700U - mobiilisuoritin

Tietokoneympäristö

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

Taulukko 22. Tietokoneympäristö

Kuvaus	Käytön aikana	Säilytyksessä
Lämpötila-alue	0–35 °C (32–95 °F)	–40–65 °C (–40–149 °F)
Suhteellinen kosteus (enintään)	10–90 % (tiivistymätön)	0–95 % (tiivistymätön)
Tärinä (enintään)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Isku (enintään)	110 G†	160 G†
Korkeus (maksimi)	-15,2 – 3 048 m (-50 – 10 000 jalkaa)	-15,2 – 10 668 m (-50 – 35 000 jalkaa)

* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

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

Pikanäppäimet

HUOMAUTUS Näppäinmerkit voivat vaihdella näppäimistön kielen mukaan. Pikavalintanäppäimet ovat samat kaikissa kielivaihtoehtoissa.

Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa toissijaisia toimintoja. Näppäimen alareunassa oleva symboli ilmaisee merkin, jonka näppäimen painaminen tuottaa. Jos shift-painike on painettuna samanaikaisesti, painallus tuottaa yläreunassa näytetyn merkin. Jos painat esimerkiksi **2**, painallus tuottaa merkin 2. Jos painat **Shift + 2**, painallus tuottaa @-merkin.

Näppäimistön yläreunassa olevia F1–F12-näppäimiä käytetään multimedian hallintaan näppäimen alareunassa olevan kuvakkeen mukaisesti. Toimintonäppäimen painaminen suorittaa kuvakkeen esittämän toiminnon. Esimerkiksi F1-näppäin mykistää äänen (ks. alla oleva taulukko).

Huomioi, että jos F1–F12-näppäimiä tarvitaan tietyn ohjelmiston käyttöön, voit poistaa multimediatoiminnot käytöstä painamalla **Fn + Esc**. Multimediatoiminnot voidaan tällöin suorittaa painamalla **Fn** ja haluttua toimintonäppäintä. Voit esimerkiksi mykistää äänen painamalla **Fn + F1**.

HUOMAUTUS Voit määrittää toimintonäppäinten (F1–F12) ensisijaisen toiminnon myös muuttamalla Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-asennusohjelmassa.

Taulukko 23. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Toimintonäppäin	Ensisijainen toiminta	Toissijainen toiminta (Fn + näppäin)
	Mykistä ääni	F1-toiminta
	Pienennä äänenvoimakkuutta	F2-toiminta
	Lisää äänenvoimakkuutta	F3-toiminta
	Toista edellinen kappale/luku	F4-toiminta
	Toisto/tauco	F5-toiminta
	Toista seuraava kappale/luku	F6-toiminta
	Vaihda ulkoiseen näyttöön	F8-toiminta
	Haku	F9-näppäimen toiminta
	Kytke näppäimistön taustavalo (valinnainen)	F10-toiminta
	HUOMAUTUS Muissa kuin taustavalaistuissa näppäimistöissä on F10-toimintonäppäin ilman taustavalokuvaketta, eivätkä ne tue näppäimistön taustavalon käyttöönottoa.	
	Vähennä kirkkautta	F11-toiminta
	Lisää kirkkautta	F12-toiminta

Fn-näppäintä käytetään myös eräiden muiden näppäinten toissijaisten toimintojen käyttämiseen.

Taulukko 24. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Toimintonäppäin	Toiminta
	Kytke langaton pois/päälle
	Pause/Break
	Lepotila
	Scroll Lockin tilan vaihtaminen
	Vaihda virran ja akun tilan merkkivalon/kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä
	Järjestelmäpyyntö
	Avaa sovellusvalikko
	Kytke Fn-näppäinlukitus
	Sivu ylös
	Sivu alas
	Aloituis
	Rivin loppu

Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot

Tee-se-itse-resurssit

Taulukko 25. Tee-se-itse-resurssit

Tee-se-itse-resurssit	Resurssin sijainti
Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot	www.dell.com
My Dell -sovellus	
Vinkkejä	
Ota yhteyttä tukeen	Kirjoita Windows-hakuun Contact Support ja paina Enter.
Käyttöjärjestelmän online-ohje	www.dell.com/support/windows
Vianmäärittystiedot, käyttöoppaat, asennusohjeet, tuotteiden tekniset tiedot, tekniset ohjeblogit, ohjaimet, ohjelmistopäivitykset jne.	www.dell.com/support
Dell-tietämyskannan artikkeleita, joissa kerrotaan tietokoneongelmista.	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>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> osoitteessa www.dell.com/support/manuals .
• 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: • 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/alueittain ja tuotteittain, ja jotkin palvelut eivät välttämättä ole saatavilla maassasi/alueellasi.

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