

Inspiron 3480

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.

© 2018 - 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.

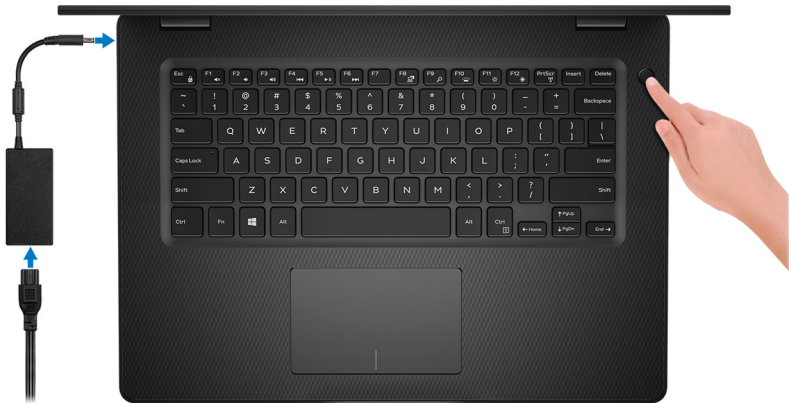
Sisällysluettelo

1 Inspiron 14 3480 -tietokoneen käyttöönotto.....	4
2 Windows-USB-palautusaseman luominen.....	6
3 Inspiron 14 3480 -tietokone eri suunnista.....	7
Oikea.....	7
Vasen.....	7
Runko.....	8
Näyttö.....	9
Pohja.....	9
4 Inspiron 14 3480 -tietokoneen tekniset tiedot.....	11
Mitat ja paino.....	11
Suorittimet.....	11
Piirisarja.....	11
Käyttöjärjestelmä.....	12
Muisti.....	12
Portit ja liittimet.....	12
Tiedonsiirto.....	13
Ääni.....	13
Säilytyksessä.....	14
Intel Optane -muisti (valinnainen).....	14
Muistikortinlukija.....	15
Näppäimistö.....	15
Kamera.....	15
Kosketuslevy.....	16
Kosketuslevyn eleet.....	16
Verkkolaite.....	16
Akku.....	17
Näyttö.....	17
Video.....	18
Sormenjäljenlukija (valinnainen).....	18
Tietokoneympäristö.....	18
5 Pikanäppäimet.....	20
6 Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	22

Inspiron 14 3480 -tietokoneen käyttöönotto

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

1. Kytke verkkolaite ja paina virtapainiketta.



HUOMAUTUS Akkuvirran säästämiseksi akku voi siirtyä virransäästötilaan. Kytke verkkolaite ja käynnistä tietokone painamalla virtapainiketta.

2. Suorita käyttöjärjestelmän asennus loppuun.

Ubuntu:

Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita. Lisätietoa Ubuntu asentamisesta ja määrittämisestä on tietokannan artikkeleissa [SLN151664](#) ja [SLN151748](#) 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.

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

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset

Resurssit	Kuvaus
	<p>My Dell</p> <p>Tärkeimmät Dellin sovellukset, ohjeartikkelit ja muut tietokonetta koskevat oleelliset tiedot yhdessä paikassa. Sovellus ilmoittaa myös takuun tilasta, suositelluista lisävarusteista ja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä.</p>
	<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 takuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun päättymispäivämäärää.</p>

Resurssit

Kuvaus



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.



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.

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

Inspiron 14 3480 -tietokone eri suunnista

Oikea



1. SD-korttipaikka

Lukee SD-kortteja ja kirjoittaa niille.

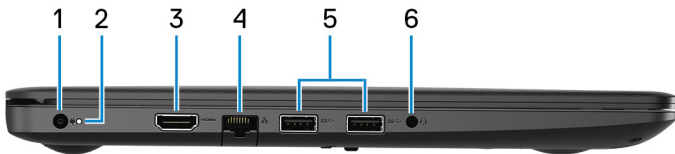
2. USB 2.0 -portti

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

3. Kaapelilukkopaikka (kiilamainen)

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

Vasen



1. Verkko-laiteportti

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

2. Virran ja akun tilavalo/kiintolevyn toiminnan merkkivalo

Ilmoittaa akun lataustilan tai kiintolevyn toiminnan.

! **HUOMAUTUS** Vaihda virran ja akun tilan merkkivalon/kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä painamalla Fn+H

Kiintolevyn toimintavalo

Syttyy, kun tietokone lukee kiintolevyä tai kirjoittaa sille.

Virran ja akun tilavalo

Ilmoittaa virran ja akun latauksen tilan.

Tasaisen valkoinen – Verkkolaite on kytketty, ja akussa on enemmän kuin 5 % latausta.

Keltainen – Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on alle 5 % latausta.

Off (Pois)

- Verkkolaite on kytketty ja akku on ladattu täyteen.
- Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on enemmän kuin 5 % latausta.
- Tietokone on lepotilassa, horroksessa tai sammuksissa.

3. HDMI-portti

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

4. Verkkoportti

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

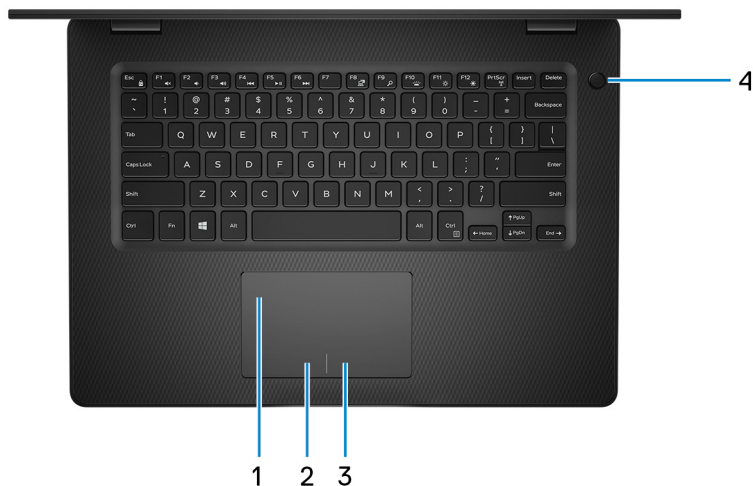
5. USB 3.1 Gen 1 -portit (2)

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

6. Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

Runko



1. Kosketuslevy

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

2. Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

3. Oikean napsautuksen alue

Painallus vastaa oikeaa napsautusta.

4. Virtapainike ja valinnainen sormenjälkilukija

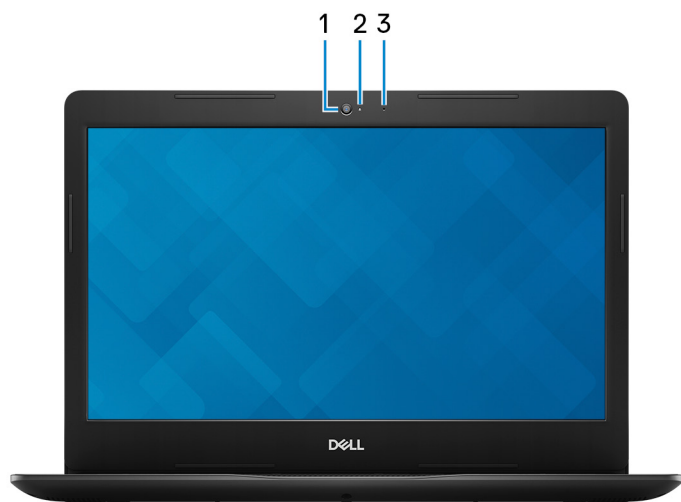
Paina käynnistääksesi tietokone, jos se on sammuksissa, lepotilassa tai horrostilassa.

Kun tietokone on päällä, aseta tietokone lepotilaan painamalla painiketta. Voit pakottaa tietokoneen sammuttamisen painamalla virtapainiketta 4 sekuntia.

Jos virtapainikkeessa on sormenjälkilukija, kirjaudu sisään asettamalla sormesi virtapainikkeen päälle.

! **HUOMAUTUS** Voit muuttaa virtapainikkeen toimintaa Windowsissa.. Lisätietoja on kohdassa *Me and My Dell* (Minä ja Dell-tietokoneeni) osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

Näyttö



1. Kamera

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

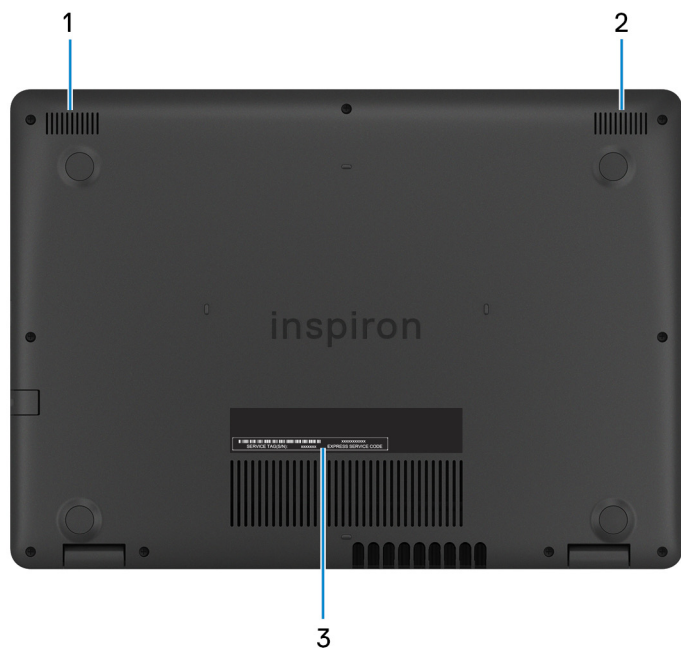
2. Kameran tilavalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

3. Mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta, äänipuheluita tms. varten.

Pohja



1. Vasen kaiutin

Audioulostulo.

2. Oikea kaiutin

Audioulostulo.

3. Huoltomerkkitarra

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

Inspiron 14 3480 -tietokoneen tekniset tiedot

Mitat ja paino

Taulukko 2. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Edessä	19,90 mm (0,78 tuumaa)
Takana	21 mm (0,83 tuumaa)
Leveys	339 mm (13,35 tuumaa)
Syvyys	241,90 mm (9,52 tuumaa)
Paino	1,79 kg (3,95 paunaa)

HUOMAUTUS Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Suorittimet

Taulukko 3. Suorittimet

Kuvaus	Arvot
Suorittimet	8. sukupolven Intel Core i3/i5/i7
Sähköteho	15 W
Ydinten määrä	2/4
Säikeiden määrä	4/8
Nopeus	Jopa 4,1 GHz Boost-tilassa
Älykäs välimuisti	4 Mt, 6 Mt ja 8 Mt
Integroitu näytönohjain	Intel UHD Graphics 620

Piirisarja

Taulukko 4. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	Integroitu osaksi suoritinta
Suoritin	8. sukupolven Intel Core i3/i5/i7
DRAM-väyläleveys	x64

Kuvaus	Arvot
Flash EPROM	16 Mt
PCIe-väylä	Enintään PCIe Gen3
Ulkoisen väylän taajuus	Ei tuettu

Käyttöjärjestelmä

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

Muisti

Taulukko 5. 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 DDR4, 2400 MHz • 8 Gt DDR4, 2400 MHz • 12 Gt DDR4, 2400 MHz • 16 Gt DDR4, 2400 MHz

Portit ja liittimet

Taulukko 6. Ulkoiset portit ja liitännät

Ulkoinen:	
Verkko	Yksi RJ-45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Yksi USB 2.0 -portti • Kaksi USB 3.1 Gen 1 -porttia
Ääni	Yksi kuulokeportti
Video	Yksi HDMI 1.4b -portti
Muistikortin lukija	Yksi SD-korttipaikka
Telakka-portti	Ei tuettu
Virtasovitinportti	Yksi virtasovittimen portti
Tietoturva	Yksi kaapelilukkopaikka (kiilamainen)

Taulukko 7. Sisäiset portit ja liitännät

Sisäinen:

M.2	<ul style="list-style-type: none">Yksi M.2-paikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortilleYksi PCIe M.2 2242/2260/2280 -paikka SSD-asetalle tai Intel Optanelle
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Tiedonsiirto

Ethernet

Taulukko 8. Ethernetin tiedot

Kuvaus	Arvot
Mallinumero	Realtek RTL8106 -Ethernet-ohjain (integroitu emolevyyn)
Siirtonopeus	10/100 Mb/s

Langaton moduuli

Taulukko 9. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Arvot		
Mallinumero	Qualcomm QCA9565 (DW 1707)	<ul style="list-style-type: none">Qualcomm QCA9377 (DW 1810)Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	<ul style="list-style-type: none">Intel 9462Intel 9560
Siirtonopeus	Enintään 433 Mb/s	<ul style="list-style-type: none">Enintään 433 Mb/sEnintään 867 Mb/s	<ul style="list-style-type: none">Enintään 433 Mb/sEnintään 867 Mb/s
Tuetut taajuuskaistat	2,4 GHz	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksitaajuuksinen 2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
Salaus	<ul style="list-style-type: none">64-bittinen / 128-bittinen WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64-bittinen / 128-bittinen WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64-bittinen / 128-bittinen WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.1	Bluetooth 5

Ääni

Taulukko 10. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot
Kontrolleri	Realtek ALC3204
Stereomuunnin	Tuettu

Kuvaus	Arvot
Sisäinen liitäntä	Intel High-Definition -ääni
Ulkoinen liitäntä	Yksi kuulokeportti
Kaiuttimet	Kaksi
Sisäinen kaiutinvahvistin	Tuettu (äänikoodekki integroitu)
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Medianhallinnan pikanäppäimet
Kaiutinliitäntä:	
Keskimäärin	2 W
Huippu	2,5 W
Alibasson lähtö	Ei tuettu
Mikrofoni	Yksi digitaalimikrofoni kamerakokoonpanossa

Säilytyksessä

Tietokone toimitetaan yhdellä seuraavista kokoonpanoista:

- yksi 2,5 tuuman kiintolevy ja yksi M.2 2242/2260/2280 -SSD-levy
- Yksi 2,5 tuuman kiintolevy ja yksi M.2 2280 Intel Optane -muisti

Taulukko 11. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
Yksi 7 mm:n 2,5 tuuman kiintolevy	SATA AHCI 6 Gb/s	Jopa 500 Gt
Yksi M.2 2242/2260/2280 -SSD-asema	PCIe NVMe, enintään 32 Gbps	Enintään 256 Gt

Intel Optane -muisti (valinnainen)

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

i 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 12. Intel Optane -muisti

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

Muistikortinlukija

Taulukko 13. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

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

Näppäimistö

Taulukko 14. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">Taustavalaistu näppäimistöTaustavalaismaton vakionäppäimistö
Asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	<ul style="list-style-type: none">Yhdysvallat ja Kanada: 80 näppäintäYhdistynyt kuningaskunta: 81 näppäintäJapani: 84 näppäintä
Koko	X = 19,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys Y = 18,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys
Pikanäppäimet	<p>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 sourittaa toissijaisen toiminnon painamalla Fn-näppäintä ja valitsemaasi näppäintä.</p> <p>HUOMAUTUS Voit määrittää toimintonäppäinten (F1-F12) ensisijaisen toiminnon muuttamalla Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-asennusohjelmassa.</p> <p>Pikanäppäimet</p>

Kamera

Taulukko 15. Kameratiedot

Kuvaus	Arvot
Kameroiden määrä	Yksi
Tyyppi	Yksi, HD, kiinteä tarkennus
Sijainti	Etukamera
Anturityyppi	CMOS-anturitekniikka
Tarkkuus:	
Still-kuva	0,92 megapikselin teräväpiirto (HD)

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

Kosketuslevy

Taulukko 16. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus	Arvot
Tarkkuus:	
Vaakasuunta	3215
Pystysuunta	1956
Mitat:	
Vaakasuunta	105 mm (4,13 tuumaa)
Pystysuunta	65 mm (2,56 tuumaa)

Kosketuslevyn eleet

Katso lisätietoja kosketuslevyn eleistä Windows 10:ssä Microsoft-tietämyskannan artikkelista [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) osoitteessa support.microsoft.com.

Verkkolaite

Taulukko 17. Verkkolaitteen tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	45 W 65 W
Halkaisija (liitin)	4,5 mm 4,5 mm
Tulojännite	100 – 240 VAC 100 – 240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz 50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)	1,30 A 1,60 A/1,70 A
Lähtövirta (jatkuva)	2,31 A 3,34 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)

Akku

Taulukko 18. Akkutiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	3 kennon "älykäs" litiumioniakku (42 Wh)
Jännite	11,40 VDC
Paino (enimmillään)	0,2 kg (0,44 paunaa)
Mitat:	
Korkeus	5,90 mm (0,23 tuumaa)
Leveys	175,37 mm (6,90 tuumaa)
Syvyys	90,73 mm (3,57 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) ⓘ HUOMAUTUS Hallitse latausaikaa, kestoa, aloitus- ja päättymisaikaa ja paljon muuta Dell Power Manager -sovelluksella. Lisätietoja Dell Power Managerista on <i>Me and My Dell</i> (Minä ja Dell-tietokoneen) -kohdassa osoitteessa https://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 19. Näytön tiedot

Kuvaus	Arvot	
Tyyppi	14 tuuman HD-paneeli	14 tuuman FHD-paneeli
Paneelitekniikka	TN	Suora vaihto (IPS)
Kirkkaus (tyypillinen)	220 nitiä	220 nitiä
Mitat (aktiivinen alue):		
Korkeus	173,95 mm (6,85 tuumaa)	173,95 mm (6,85 tuumaa)
Leveys	309,40 mm (12,18 tuumaa)	309,40 mm (12,18 tuumaa)
Diagonaalinen	355,60 mm (14 tuumaa)	355,60 mm (14 tuumaa)
Natiivitarkkuus	1366 x 768	1920 x 1080

Kuvaus	Arvot	
Megapikseliä	1,05	2,07
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	111,94	157,35
Kontrastisuhte (vähintään)	300:1	600:1
Vasteaika (enintään)	25 ms nousu/lasku	35 ms nousu/lasku
Virkistystaajuus	60 Hz	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	+/- 40 astetta	+/- 80 astetta
Pystysuuntainen katselukulma	+10/-30 astetta	+/- 80 astetta
Pikselitiheys	0,2265 mm	0,1614 mm
Virrankulutus (enintään)	3,0 W	3,7 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Häikäisemätön	Häikäisemätön
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Ei	Ei

Video

Taulukko 20. Erillisen näyttöohjaimen tiedot

Erillinen näyttöohjain

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistityypit
AMD Radeon 520	Ei tuettu	2 Gt	DDR5

Taulukko 21. Erillisen näyttöohjaimen tiedot

Integroitu näyttöohjain

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD Graphics 620	Yksi HDMI 1.4b -portti	Jaettu järjestelmämuisti	8. sukupolven Intel Core i3/i5/i7

Sormenjäljenlukija (valinnainen)

Taulukko 22. Sormenjälkilukijan tiedot

Kuvaus	Arvot
Anturitekniikka	Kapasitiivinen
Anturin resoluutio	500 dpi
Anturin pinta-ala	5,50 mm x 4,40 mm
Anturin pikselikoko	108 x 88 pikseliä

Tietokoneympäristö

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

Taulukko 23. Tietokoneympäristö

	Käytön aikana	Säilytyksessä
Lämpötila-alue	0–40 °C (32–104 °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)	140 G†	160 G‡
Korkeus (maksimi)	0–3 048 m (0–10 000 ft)	0–10 668 m (0–35 000 ft)

* 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.

Pikanäppäimet

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






















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. Toimintinäppäimen painaminen suorittaa kuvakkeen esittämän toiminnon- Esimerkiksi F1-painike 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 toimintinäppäintä. Voit esimerkiksi mykistää äänen painamalla **Fn + F1**.


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

Taulukko 24. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Toimintinäppäin	Näppäimen toinen toiminto (multimedian hallinta)	käyttötymistä
		Mykistä ääni
		Pienennä äänenvoimakkuutta
		Lisää äänenvoimakkuutta
		Toista edellinen kappale/luku
		Toisto/tauko
		Toista seuraava kappale/luku
		Vaihda ulkoiseen näyttöön
		Haku
		Kytke näppäimistön taustavalo (valinnainen)
		Vähennä kirkkautta
		Lisää kirkkautta

Näppäinten toissijaiset toiminnot voidaan suorittaa myös **Fn**-näppäimen avulla.

Taulukko 25. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Toimintinäppäin	käyttötymistä
	Kytke langaton pois/päälle
	Pause/Break

Toimintonnäppäin



käyttötymistä



- 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
- Aloitus
- Rivin loppu

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 26. Tee-se-itse-resurssit

Tee-se-itse-resurssit	Resurssin sijainti
Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot	www.dell.com
My Dell	
Vinkkejä	
Ota yhteyttä tukeen	Kirjoita Windows-hakuun <code>Contact Support</code> ja paina <code>Enter</code> .
Käyttöjärjestelmän online-ohje	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Vianmäärittämistiedot, 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 Haku-kenttään. 3. Näet aiheeseen liittyvät artikkelit napsauttamalla Haku.
Tutustu tuotteesi seuraaviin tietoihin:	Katso <i>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 Tunnista tuote. • Paikanna tuotteesi Näytä tuotteet -kohdan avattavasta valikosta. • Kirjoita hakukenttään Huoltotunnisteen numero tai 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.