


Inspiron 3793

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 3793 -tietokoneen käyttöönotto.....	4
2 Inspiron 3793 -tietokone eri suunnista.....	6
Oikea.....	6
Vasen.....	6
Runko.....	7
Näyttö.....	7
Pohja.....	8
3 Inspiron 3793 -tietokoneen tekniset tiedot.....	9
Mitat ja paino.....	9
Suorittimet.....	9
Piirisarja.....	9
Käyttöjärjestelmä.....	10
Muisti.....	10
Portit ja liittimet.....	10
Tiedonsiirto.....	11
Ääni.....	12
Säilytyksessä.....	12
Intel Optane -muisti (valinnainen).....	12
Muistikortinlukija.....	14
Näppäimistö.....	14
Kamera.....	15
Kosketuslevy.....	15
Kosketuslevyn eleet.....	15
Verkkolaite.....	15
Akku.....	16
Näyttö.....	17
Sormenjäljenlukija (valinnainen).....	17
Video.....	18
Tietokoneympäristö.....	18
4 Pikanäppäimet.....	19
5 Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	21

Inspiron 3793 -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. Paikanna Dell-sovellukset Windowsin Käynnistä-valikosta ja käytä niitä – 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](https://www.dell.com/support/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](https://www.dell.com/support/153764) osoitteessa www.dell.com/support.

Inspiron 3793 -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. Optinen asema

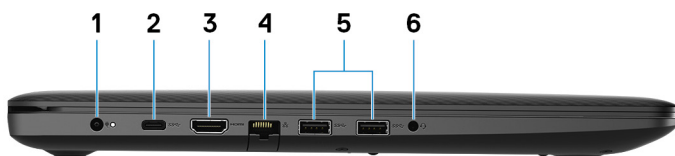
Lukee ja kirjoittaa CD:itä, DVD:itä ja Blu-ray-levyjä.

ⓘ HUOMAUTUS Blu-ray-tuki on käytettävissä vain tietyillä alueilla.

4. Suojakaapelin paikka (kiilamainen)

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

Vasen



1. Verkko-laiteportti

Kytke verkkolaite saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

2. USB 3.1 Gen 1 (C-tyyppinen) -portti (lisävaruste)

Kytke ulkoisiin tallennuslaitteisiin. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

ⓘ HUOMAUTUS Tämä portti ei tue kuvan/äänien toistoa.

ⓘ HUOMAUTUS Tämä portti on ainoastaan sellaisissa tietokoneissa, joissa on erillinen näyttöohjain.

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. Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

2. Kosketuslevy

Voit liikuttaa hiiren osoitinta liikuttamalla sormeä 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 käynnissä, voit asettaa tietokoneen lepotilaan painamalla virtapainiketta. Jos painat virtapainiketta vähintään 4 sekuntia, virta katkaistaan tietokoneesta pakotetusti.

Jos virtapainikkeessa on sormenjäljenlukija, kirjautu sisään asettamalla sormi virtapainikkeelle.

ⓘ HUOMAUTUS Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymistä Windowsissa. Lisätietoja on *Minä ja Dell -tietokoneeni*-kohdassa 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. Huoltomerkkitarra

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

3. Oikea kaiutin

Audioulostulo.

Inspiron 3793 -tietokoneen tekniset tiedot

Mitat ja paino

Taulukko 2. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Edessä	<ul style="list-style-type: none"> Näytöllä ilman kosketusominaisuutta: 21,86 mm (0,86 tuumaa) Kosketusnäytöllä: 22,46 mm (0,88 tuumaa)
Takana	<ul style="list-style-type: none"> Näytöllä ilman kosketusominaisuutta: 25 mm (0,98 tuumaa) Kosketusnäytöllä: 25,60 mm (1,01 tuumaa)
Leveys	415,40 mm (16,35")
Syvyys	279,20 mm (10,99")
Paino (enimmillään)	3,03 kg (6,68 lb)

HUOMAUTUS Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Suorittimet

Taulukko 3. Suorittimet

Kuvaus	Arvot		
Suorittimet	10. sukupolven Intel Core i3-1005G1	10. sukupolven Intel Core i5-1035G1	10. sukupolven Intel Core i7-1065G7
Sähkäteho	15 W	15 W	15 W
Ytimien määrä	2	4	4
Säikeiden määrä	4	8	8
Nopeus	Jopa 3,4 GHz	Jopa 3,6 GHz	Jopa 3,8 GHz
Välimuisti	4 Mt	6 Mt	8 Mt
Integroitu näyttönohjain	Intel UHD -näyttönohjain	Intel UHD -näyttönohjain	Intel Iris Plus -näyttönohjain

Piirisarja

Taulukko 4. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	Integroitu suorittimeen
Suoritin	10. sukupolven Intel Core i3/i5/i7

Kuvaus	Arvot
DRAM-väyläleveys	64-bittinen
Flash EPROM	24 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen3.0

Käyttöjärjestelmä

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

Muisti

Taulukko 5. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Kannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Tyyppi	Kaksikanavainen DDR4
Nopeus	2 666 MHz / 3 200 MHz (VAIN erillisen näytönohjaimen kanssa)
Enimmäismuisti	16 Gt
Vähimmäismuisti	4 Gt
Muistia kantaa kohden	4 Gt, 8 Gt, 16 Gt
Tuetut kokoonpanot	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Gt:n DDR4, 2 666 MHz (1 x 4 Gt) • 8 Gt:n DDR4, 2 666 MHz (2 x 4 Gt) • 8 Gt:n DDR4, 2 666 MHz (1 x 8 Gt) • 12 Gt:n DDR4, 2 666 Mhz (1 x 4 Gt + 1 x 8 Gt) • 16 Gt:n DDR4, 2 666 MHz (1 x 16 Gt)

Portit ja liittimet

Taulukko 6. Ulkoiset portit ja liitännät

Kuvaus	Arvot
Ulkoisen:	
Verkko	Yksi RJ-45-portti
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Kaksi USB 3.1 Gen 1 -porttia • Yksi USB 2.0 -portti • Yksi USB 3.1 Gen 1 (Type-C) -portti <p>HUOMAUTUS USB 3.1 Gen 1 (Type-C) -portti on valinnainen, ja sellainen on ainoastaan sellaisissa tietokoneissa, joissa on erillinen näytönohjain.</p>
Ääni	Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)
Video	Yksi HDMI-portti

Kuvaus	Arvot
Muistikortin lukija	Yksi SD-korttipaikka
Telakkaportti	Ei tuettu
Virtasovitinportti	Yksi 4,5 mm x 2,9 mm:n virtaliitäntä
Tietoturva	Yksi kaapelilukko paikka (kiilamainen)

Taulukko 7. Sisäiset portit ja liitännät

Kuvaus	Arvot
Sisäinen:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Yksi M.2 2230 -korttipaikka Wi-Fi- ja Bluetooth-yhdistelmäkortille Yksi M.2 2230-/2280 -paikka SSD-asetalle / Intel Optanelle
	<p>HUOMAUTUS Katso tietämuskannan artikkelista SLN301626 lisätietoa erilaisten M.2-korttien eroista.</p>

Tiedonsiirto

Ethernet

Taulukko 8. Ethernetin tiedot

Kuvaus	Arvot
Mallinumero	RTL8106E Realtek -ethernet-sovitin
Siirtonopeus	10/100 Mb/s

Langaton moduuli

Taulukko 9. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Arvot	
Mallinumero	Intel 9462NGW	Intel 9560NGW
Siirtonopeus	Enintään 433 Mb/s	Enintään 867 Mb/s
Tuetut taajuuskaistat	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11b/g/a Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11b/g/a Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Salaus	<ul style="list-style-type: none"> 64-bittinen / 128-bittinen WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bittinen / 128-bittinen WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Ääni

Taulukko 10. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot
Ohjain	Realtek ALC3204
Stereomuunnin	Tuettu
Sisäinen liitäntä	HD-ääni
Ulkoinen liitäntä	Yleisaudioliitin
Kaiuttimet	2
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:

- Yksi 2,5 tuuman kiintolevy
- Yksi M.2 2230-/2280-SSD-asema tai M.2 2280 Intel Optane H10- muisti, jossa SSD-tallennustilaa
- Yksi 2,5 tuuman kiintolevy ja yksi M.2 2230/2280 -SSD-asema
- Yksi 2,5 tuuman kiintolevy ja yksi M.2 2280 Intel Optane -muisti tai Intel Optane H10 -muisti, jossa SSD-tallennustilaa

Tietokoneen ensisijainen tallennusasema vaihtelee tallennuslaitetekoonpanon mukaan. Tietokoneet

- M.2-kortin (joko SSD-asema tai M.2 Intel Optane H10 -muisti, jossa SSD-tallennustilaa) kanssa ensisijaisena asemana on M.2-asema
- M.2 2280 Intel Optane M10- tai M15-muistin kanssa ensisijaisena asemana on 2,5 tuuman kiintolevy
- Ilman M.2-korttia ensisijaisena asemana on 2,5 tuuman kiintolevy

Taulukko 11. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
2,5 tuuman kiintolevyasema	SATA AHCI, jopa 6 Gb/s	Enintään 2 Tt
M.2 2230-/2280 -SSD-asema	PCIe Gen3.0x4 NVMe, enintään 32 Gb/s	Enintään 512 Gt
M.2 2280 -Intel Optane H10 -muisti, jossa SSD-tallennustilaa	PCIe Gen3.0x2 NVMe, enintään 16 Gb/s	Enintään 256 Gt
9,5 mm:n ohut DVD-RW-asema	SATA AHCI, jopa 1,5 Gb/s	Yksi ohut DVD-asema

Intel Optane -muisti (valinnainen)

3D XPoint -muistiteknikkaa hyödyntävää Intel Optanea käytetään häviöttömänä tallennuslaitteen välimuistina/kiihdyttimenä ja/tai tallennuslaitteena tietokoneeseen asennetun Intel Optane -muistin mukaan.

Tietokone tukee seuraavia Intel Optane -muistilaitteita:

- Intel Optane M10 -muisti
- Intel Optane M15 -muisti
- Intel Optane H10 -muisti, jossa SSD-tallennustilaa

Intel Optane M10 -muisti

Intel Optane M10 -muisti toimii häviöttömänä tallennuslaitteen välimuistina/kiihdyttimenä, mikä parantaa kiintolevyn luku- ja kirjoitusnopeutta. Se ei korvaa eikä lisää tietokoneeseen asennettua RAM-muistia.

Taulukko 12. Intel Optane M10 -muistin tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Liitäntä	PCIe Gen3.0x2, NVMe
Liitin	M.2
Muotokerroin	2280
Kapasiteetti	16 Gt tai 32 Gt

HUOMAUTUS Intel Optane M10 -muistia tuetaan tietokoneilla, jotka täyttävät seuraavat vaatimukset:

- 7. sukupolven tai uudempi Intel Core i3-/i5-/i7 -suoritin
- Windows 10, 64-bittinen versio tai uudempi (Anniversary Update)
- Intel Rapid Storage Technology -ajurin versio 15.7 tai sitä uudempi

Intel Optane M15 -muisti

Intel Optane M15 -muisti toimii häviöttömänä tallennuslaitteen välimuistina/kiihdyttimenä, mikä parantaa kiintolevyn luku- ja kirjoitusnopeutta. Se ei korvaa eikä lisää tietokoneeseen asennettua RAM-muistia.

Taulukko 13. Intel Optane M15 -muistin tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Liitäntä	PCIe Gen3.0x4, NVMe
Liitin	M.2
Muotokerroin	2280
Kapasiteetti	16 Gt tai 32 Gt

HUOMAUTUS Intel Optane M15 -muistia tuetaan tietokoneilla, jotka täyttävät seuraavat vaatimukset:

- 7. sukupolven tai uudempi Intel Core i3-/i5-/i7 -suoritin
- Windows 10, 64-bittinen versio tai uudempi (Anniversary Update)
- Intel Rapid Storage Technology -ajurin versio 17 tai sitä uudempi

Intel Optane H10 -muisti, jossa SSD-tallennustilaa

SSD-tallennustilaa sisältävää Intel Optane H10 -muistia käytetään sekä häviöttömänä tallennuslaitteen välimuistina/kiihdyttimenä, mikä parantaa kiintolevyn luku- ja kirjoitusnopeutta, että SSD-tallennusratkaisuna. Se ei korvaa eikä lisää tietokoneeseen asennettua RAM-muistia.

Taulukko 14. SSD-tallennustilaa sisältävän Intel Optane H10 -muistin tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Liitäntä	PCIe Gen3.0x4, NVMe <ul style="list-style-type: none">• Yksi PCIe Gen3.0x2 Optane-muistille• Yksi PCIe Gen3.0x2 -SSD-tallennustilalle
Liitin	M.2
Muotokerroin	2280
Kapasiteetti (Optane-muisti)	Enintään 16 Gt
Kapasiteetti (SSD-tallennustila)	Enintään 256 Gt

ⓘ HUOMAUTUS Intel Optane H10 -muistia tuetaan tietokoneilla, jotka täyttävät seuraavat vaatimukset:

- **9. sukupolven tai uudempi Intel Core i3-/i5-/i7 -suoritin**
- **Windows 10, 64-bittinen versio tai uudempi (Anniversary Update)**
- **Intel Rapid Storage Technology -ajurin versio 17,2 tai sitä uudempi**

Muistikortinlukija

Taulukko 15. 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)• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Näppäimistö

Taulukko 16. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	Taustavalaistu näppäimistö
Asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	<ul style="list-style-type: none">• Yhdysvallat ja Kanada: 101 näppäintä• Yhdistynyt kuningaskunta: 102 näppäintä• Japani: 105 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 ja kyseistä 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-määritysohjelmassa.

Kamera

Taulukko 17. Kameratiedot

Kuvaus	Arvot
Kameroiden määrä	Yksi
Tyyppi	RGB HD -kamera
Sijainti	Etukamera
Anturityyppi	CMOS-anturitekniikka
Tarkkuus:	
Still-kuva	0,92 megapikseliä
Video	1280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
Diagonaalinen katselukulma	78,6 astetta

Kosketuslevy

Taulukko 18. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus	Arvot
Tarkkuus:	
Vaakasuunta	3215
Pystysuunta	2429
Mitat:	
Vaakasuunta	105 mm (4,13 tuumaa)
Pystysuunta	80 mm (3,15 tuumaa)

Kosketuslevyn eleet

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

Verkkolaite

Taulukko 19. Verkkolaitteen tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot	
Tyyppi	E4 45W	E4 65W
Halkaisija (liitin)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Tulojännite	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC

Kuvaus	Arvot	
Tulotaajuus	50–60 Hz	50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)	1,30 A	1,60 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

HUOMAUTUS Suosittelemme, että lataat akun säännöllisesti virrankulutuksen optimoimiseksi. Jos akku tyhjenee täysin, kytke laturi, käynnistä tietokone ja käynnistä tietokone sitten uudelleen virrankulutuksen vähentämiseksi.

Taulukko 20. Akkutiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	3-kennoinen "älykäs" litiumionipolymeeriakku (42 Wh)
Jännite	11,40 VDC
Paino (enimmillään)	0,20 kg (0,44 lb)
Mitat:	
Korkeus	90,73 mm (3,57 tuumaa)
Leveys	175,47 mm (6,91 tuumaa)
Syvyys	5,90 mm (0,23 tuumaa)
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–35 °C (32–95 °F)
Tallennuslaitteet	–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, kestoja, 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	CR2032
Käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.

Näyttö

Taulukko 21. Näytön tiedot

Kuvaus	Arvot		
Tyyppi	Teräväpiirto Plus (HD+)	Teräväpiirto Plus (HD+)	Full High Definition (FHD) - teräväpiirto
Paneelitekniikka	TN	TN	Laaja katselukulma (WVA)
Kirkkaus (tyypillinen)	220 nitiä	198 nit	300 nitiä
Mitat (aktiivinen alue):			
Korkeus	214,92 mm (8,46")	214,92 mm (8,46")	214,81 mm (8,46 tuumaa)
Leveys	382,08 mm (15,04")	382,08 mm (15,04")	381,89 mm (15,04 tuumaa)
Diagonaalinen	438,38 mm (17,26")	438,38 mm (17,26")	438,16 mm (17,25 tuumaa)
Natiivitarkkuus	1600 x 900	1600 x 900	1920 x 1080
Megapikseliä	1,44	1,44	2,07
Väriasteikko	60% (NTSC)	60% (NTSC)	72 % (NTSC)
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	106	106	127
Kontrastisuhte (vähintään)	400:1	400:1	500:1
Vasteaika (enintään)	16 ms	16 ms	35 ms
Virkistystaajuus	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vaakasuntainen katselukulma	<ul style="list-style-type: none">Vasen: 40 astettaOikea: 40 astetta	<ul style="list-style-type: none">Vasen: 40 astettaOikea: 40 astetta	80 astetta
Pystysuntainen katselukulma	<ul style="list-style-type: none">Ylä: 10 astettaAla: 30 astetta	<ul style="list-style-type: none">Ylä: 10 astettaAla: 30 astetta	80 astetta
Pikselitiheys	0,24 mm	0,24 mm	0,20 mm
Virrankulutus (enintään)	4,40 W	4,4 W	8 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Häikäisemätön	Kiiltävä	Häikäisemätön
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Ei	Kyllä	Ei

Sormenjäljenlukija (valinnainen)

Taulukko 22. Sormenjäljenlukijan tiedot

Kuvaus	Arvot
Anturitekniikka	Kapasitiivinen
Anturin resoluutio	500 dpi
Anturin pinta-ala	5,49 mm x 4,47 mm
Anturin pikselikoko	108 x 88

Video

Taulukko 23. Kuvatiedot

Erillinen näyttöohjain

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistin tyyppi
NVIDIA GeForce MX230	Yksi HDMI-portti	2 Gt	GDDR5

Taulukko 24. Kuvatiedot

Integroitu näyttöohjain

Kontrolleri	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD -näyttöohjain	Yksi HDMI-portti	Jaettu järjestelmämuisti	10. sukupolven Intel Core i3/i5
Intel Iris Plus -näyttöohjain	Yksi HDMI-portti	Jaettu järjestelmämuisti	10. sukupolven Intel Core i7

Tietokoneympäristö

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

Taulukko 25. Tietokoneympäristö

Kuvaus	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)	110 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.

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-näppäin on painettuna samanaikaisesti, painallus tuottaa yläreunassa näytetyn merkin. Jos painat esimerkiksi **2**, painallus tuottaa merkin 2. Jos painat **Shift + 2**, painallus tuottaa @-merkin.

Näppäimistön yläreunan F1–F12-näppäimet ovat multimedian hallintanäppäimiä. Toimintinäppäimen painaminen suorittaa 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 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 26. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Toimintinäppäin	Näppäimen toinen toiminto (multimedian hallinta)	Toiminta
		Mykistä ääni
		Pienennä äänenvoimakkuutta
		Lisää äänenvoimakkuutta
		Toista edellinen kappale/luku
		Toisto/tauko
		Toista seuraava kappale tai luku
		Vaihda ulkoiseen näyttöön
		Haku
		Kytke näppäimistön taustavalo (valinnainen). HUOMAUTUS Ei-taustavalaistujen näppäimistöjen F10-toimintinäppäimessä ei ole taustavalokuvaketta, eivätkä ne tue näppäimistön taustavalon käyttöönottoa.
		Vähennä kirkkautta
		Lisää kirkkautta

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

Taulukko 27. Näppäimistön pikavalintojen luettelo



Toimintonäppäin	Toiminta
Fn + PrtScr 	Kytke langaton yhteys pois/päälle
Fn + B 	Pause/Break
Fn + Insert 	Lepotila
Fn + S 	Scroll Lock päälle/pois
Fn + H 	Vaihda virran ja akun tilan merkkivalon/kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä
Fn + R 	Järjestelmäpyyntö
Fn + Ctrl 	Avaa sovellusvalikko
Fn + Esc 	Fn-näppäimen lukitus päälle/pois
Fn + ↑PgUp 	Sivu ylös
Fn + ↓PgDn 	Sivu alas
Fn + ←Home 	Aloitus
Fn + End → 	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 28. 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.