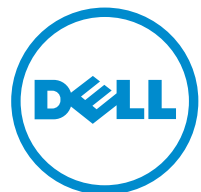


Inspiron 17

7000 Series 2-in-1

Asetukset ja tekniset tiedot

Tietokone malli: Inspiron 17-7778
Säädösten mukainen malli: P30E
Säädösten mukainen tyyppi: P30E001



Huomautukset, varoitukset ja vaarat



HUOMAUTUS: HUOMAUTUKSET ovat tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää tietokonetta 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.

© 2016 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämä tuote on Yhdysvaltojen ja kansainvälisten tekijänoikeus- ja immateriaalioikeuslakien suojaama. Dell ja Dell-logo ovat Dell Inc.:in omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muilla lainkäyttöalueilla. Kaikki muut tässä mainitut merkit ja nimet saattavat olla yritystensä omistamia tavaramerkkejä.

2016-05

Tark. A01

Sisällysluettelo

Tietokoneen asentaminen.....	5
Näkymät.....	8
Edessä.....	8
Vasen.....	8
Oikea.....	9
Runko.....	10
Näyttö.....	11
Tilat.....	12
Kannettava tietokone.....	12
Tabletti.....	12
Tuki.....	12
Telta.....	13

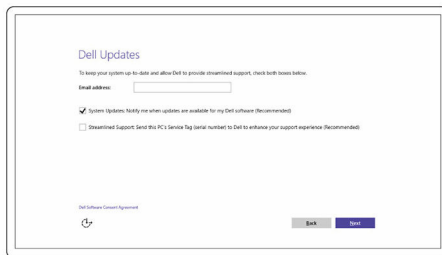
Tekniset tiedot.....	14
Mitat ja paino.....	14
Järjestelmätiedot.....	14
Muisti.....	14
Portit ja liittimet.....	15
Tiedonsiirto.....	15
Kuva.....	15
Audio.....	16
Säilytyksessä.....	16
Muistikortinlukija.....	16
Näppäimistö.....	16
Kamera.....	17
Kosketuslevy.....	17
Verkkolaite.....	17
Näyttö.....	18
Akku.....	18
Tietokoneympäristö.....	19
 Pikanäppäimet.....	 20
 Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	 22
Tee-se-itse-resurssit.....	22
Dellin yhteystiedot.....	23

Tietokoneen asentaminen

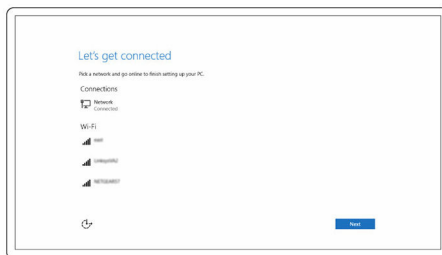
- 1 Kytke verkkolaite ja paina virtapainiketta.



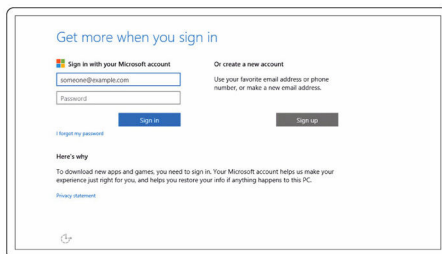
- 2 Suorita Windowsin asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita:
a) Ota suojaus ja Dell-päivitykset käyttöön.



- b) Yhdistä langattomaan verkkoon.



- c) Kirjaudu Microsoft-tilillesi tai luo uusi tili.

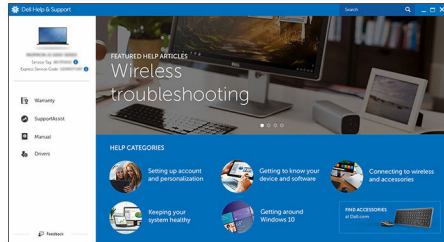


3 Tutustu työpöydällä oleviin Dell-resursseihin.



Rekisteröi tietokone

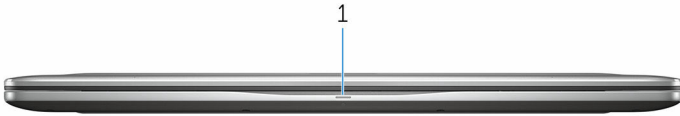
Dell Help & Support



SupportAssist – Tarkista päivitysten saatavuus ja päivitä tietokone


Näkymät

Edessä



1 **Virran ja akun tilavalvo/kiintolevyn toiminnan merkkivalo**

Ilmoittaa akun lataustilan tai kiintolevyn toiminnan.

 **HUOMAUTUS:** Valo vaihdetaan virran ja akun tilavalvon sekä kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä painamalla Fn+H.

Kiintolevyn toimintavalvo

Syttyy, kun tietokone lukee kiintolevyä tai kirjoittaa sille.

Virran ja akun tilavalvo

Ilmoittaa virran ja akun latauksen tilan

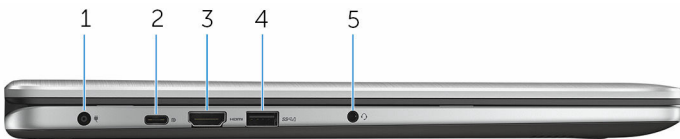
Tasaisen valkoinen – Verkkoalaite on kytketty, ja akussa on enemmän kuin 5 % latausta.

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

Sammuksissa

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

Vasen



1 **Verkkolaiteportti**

Verkkolaitteen kytkentään virran saamiseksi tietokoneelle ja akun lataamiseksi.

2 Tyypin C USB-portti

Sellaisten oheislaitteiden kuin ulkoisten tallennuslaitteiden, tulostinten, ulkoisten näyttöjen jne. liittämiseen. Tarjoaa enintään 5 Gbps:n tiedonsiirtonopeuden.

Tukee virranottoa, joka mahdollistaa kaksisuuntaisen virtalähteen laitteiden välillä. Tarjoaa enintään 15 watin tehon, joka mahdollistaa nopeamman latauksen.

 **HUOMAUTUS:** Vaatii asianmukaisen sovittimen (myydään erikseen), jotta voit kytkeä standardiin USB- tai DisplayPort-laitteeseen.


3 HDMI-portti


TV:n tai muun HDMI-laitteen liittämiseen. Kuva- ja äänilähtö.

4 USB 3.0 -portti jossa PowerShare

Sellaisten oheislaitteiden kuin tallennuslaitteiden, tulostinten jne. liittämiseen. Tarjoaa enintään 5 Gbps:n tiedonsiirtonopeuden.

PowerShare-ominaisuudella voit ladata USB-laitteita silloinkin, kun tietokone on sammuksissa.

 **HUOMAUTUS:** Jos tietokone on sammuksissa tai horrostilassa, sinun on kytkettävä verkkolaite lataaksesi laitteita PowerShare-portista. Tämä ominaisuus on otettava käyttöön BIOS-asennusohjelmasta.

 **HUOMAUTUS:** Tietyt USB-laitteet eivät välttämättä lataudu tietokoneen ollessa sammuksissa tai valmiustilassa. Kytke tällöin tietokone päälle, jotta laite latautuisi.

5 Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet, mikrofoni tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

Oikea



1 Virtapainike

Paina käynnistääksesi tietokone, jos se on sammuksissa tai lepotilassa.

Paina siirtääksesi tietokone lepotilaan, jos se on käynnissä.

Paina 4 sekuntia pakottaaksesi tietokoneen sammumaan.



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

2 Äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet

Paina lisätäksesi tai pienentääksesi äänenvoimakkuutta.

3 Muistikortinlukija

Lukee muistikortteja ja kirjoittaa niille.

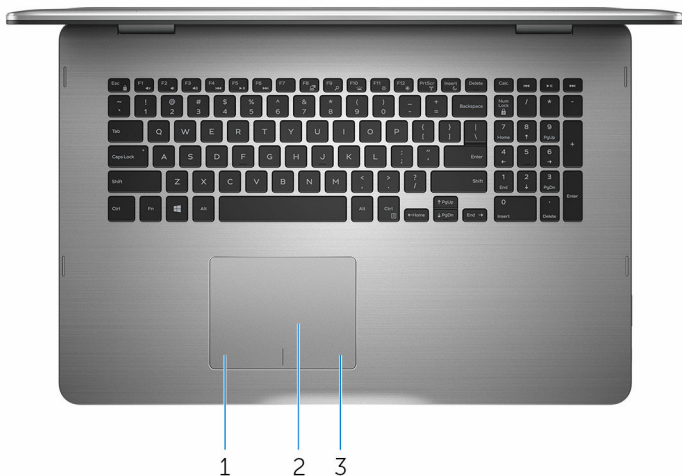
4 USB 2.0 -portti

Sellaisten oheislaitteiden kuin tallennuslaitteiden, tulostinten jne. liittämiseen. Tarjoaa enintään 480 Mbps:n tiedonsiirtonopeuden.

5 Suojakaapelin paikka

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

Runko



1 Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

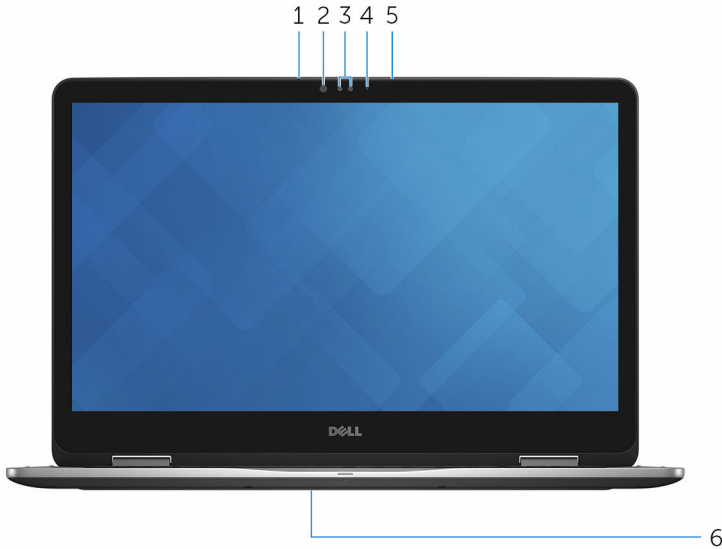
2 Kosketuslevy

Hiiren osoitinta siirrellään liikuttamalla sormea kosketuslevyllä. Napautus vastaa vasenta napsautusta ja napautus kahdella sormella oikeaa napsautusta.

3 Oikean napsautuksen alue

Painallus vastaa oikeaa napsautusta.

Näyttö



1 Vasen mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta, äänipuheluita tms. varten.

2 Infrapunalähetin

Lähetää infrapunasignaaleja, minkä avulla infrapunakamera mittaa syvyyden ja seuraa liikettä.

3 Infrapunakamera

Mahdollistaa videokeskustelut, valokuvauksen ja videoiden tallentamisen. Kameran syvyydenmittus ominaisuus parantaa suojausta yhdistettynä Windows Helloon.

4 Kameran tilavalo

Sytyy, kun kamera on käytössä.

5 Oikea mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta, äänipuheluita tms. varten.

6 Huoltomerkin sijainti

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

Tilat

Kannettava tietokone



Tabletti



Tuki



Teltha



Tekniset tiedot

Mitat ja paino

Korkeus	22,10 mm (0,87 tuumaa)
Leveys	412,50 mm (16,24 tuumaa)
Syvyys	277,50 mm (10,92 tuumaa)
Paino	2,94 kg (6,49 lb)



HUOMAUTUS:

Matkatietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Järjestelmätiedot

Tietokoneen malli	Inspiron 17-7778
Suoritin	<ul style="list-style-type: none">• 6. sukupolven Intel Core i5• 6. sukupolven Intel Core i7
Piirisarja	Integroitu suorittimeen

Muisti

Kannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Tyyppi	Nelikanavainen DDR4
Nopeus	2133 MHz
Tuetut kokoonpanot	4 Gt, 8 Gt, 12 Gt ja 16 Gt

Portit ja liittimet

Ulkoinen:

USB

- Yksi tyypin C USB-portti
- Yksi USB 3.0 -portti jossa PowerShare
- yksi USB 2.0 -portti

Audio/video

- Yksi HDMI-portti
- Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)

Sisäinen:

M.2-kortti

Yksi M.2-korttipaikka SSD-kortille

Tiedonsiirto

Langaton yhteys

- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0
- Miracast
- Intel WiDi

Kuva

	Integroitu	Erillinen
Ohjain	Intel HD Graphics 520	NVIDIA GeForce 940M
Muisti	Jaettu järjestelmämuisti	<ul style="list-style-type: none">• 2 Gt DDR5• 4 Gt DDR5

Audio

Ohjain	Realtek ALC3234CG ja Waves MaxxAudio Pro
Kaiuttimet	Kaksi
Lähtö	<ul style="list-style-type: none">• Keskimäärin – 2 W• Huippu – 2,5 W
Mikrofoni	Digitaalimikrofonit kamerakokoonpanossa
Äänenvoimakkuuden säätö	Medianhallinnan pikanäppäimet ja äänenvoimakkuuspainikkeet

Säilytyksessä

Liitäntä	SATA 6 Gbps
SSD-asema	<ul style="list-style-type: none">• M.2-asema• 2,5 tuuman asema
Kiintolevy	Yksi 2,5 tuuman asema

Muistikortinlukija

Tyyppi	Yksi SD-korttipaikka
--------	----------------------

Näppäimistö

Tyyppi	Taustavalaistu näppäimistö
Pikanäppäimet	Joissain näppäimistön näppäimissä on symboleita. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä ja suorittaa toissijaisia toimintoja. Vaihtoehtoinen merkki kirjoitetaan painamalla Vaihto ja valittu näppäin. Vaihtoehtoinen toiminto suoritetaan painamalla Fn ja valittu näppäin.



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

[Pikanäppäimet](#)

Kamera

Tarkkuus

- Valokuva: 0,92 megapikseliä
- Video: 1280 x 720 (HD)/30 fps

Diagonaalinen katselukulma

74 astetta

Kosketuslevy

Tarkkuus

- Vaakasuunta: 1260
- Pystysuunta: 960

Mitat

- Korkeus: 80 mm (3,15 tuumaa)
- Leveys: 105 mm (4,13 tuumaa)

Verkkolaite

Tyyppi

65 W

Tulojännite

100 – 240 VAC

Tulotaajuus

50–60 Hz

Ottovirta (maksimi)

1,60 A/1,70 A

Lähtövirta (jatkuva)

3,34 A

Nimellislähtöjännite

19,50 VDC

Lämpötila-alue: Käytön aikana

0–40 °C (32–104 °F)

Lämpötila-alue: Säilytyksessä

–40–70 °C (–40–158 °F)

Näyttö

Tyyppi	17,3 tuuman FHD kosketusnäyttö
Tarkkuus (enintään)	1920 x 1080
Pikselitiheys	0,1989 mm
Virkistystaajuus	60 Hz
Käyttökulma	0 astetta (suljettuna) – 360 astetta
Ohjaimet	Kirkkautta voidaan säätää pikanäppäimillä
Korkeus	252,50 mm (9,94 tuumaa)
Leveys	400 mm (15,75 tuumaa)
Diagonaalinen	439,42 mm (17,30 tuumaa)

Akku

Tyyppi	<ul style="list-style-type: none">• 3-kennoinen 42 WHr:n älykäs litiumioni• 4-kennoinen 56 WHr:n älykäs litiumioni	
Käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.	
Käyttöikä (suunilleen)	300 purkautumis-/latauskertaa	
Lämpötila-alue: Käytön aikana	0–35 °C (32–95 °F)	
Lämpötila-alue: Säilytyksessä	–40–65 °C (–40–149 °F)	
Nappiparisto	CR-2032	
	3 kennoa	4 kennoa
Paino (enimmillään)	0,20 kg (0,44 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Jännite	11,40 VDC	15,20 VDC
Leveys	97,15 mm (3,82 tuumaa)	98,20 mm (3,87 tuumaa)

Syvyys	184,15 mm (7,25 tuumaa)	233,37 mm (9,19 tuumaa)
Korkeus	5,90 mm (0,23 tuumaa)	5,90 mm (0,23 tuumaa)

Tietokoneympäristö

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











	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)	–15,20–3048 m (–50–10 000 ft)	–15,20–10 668 m (–50–35 000 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

Kuvakkeet	Kuvaus
	Mykistä ääni
	Pienennä äänenvoimakkuutta
	Lisää äänenvoimakkuutta
	Toista edellinen kappale/luku
	Toisto/tauko
	Toista seuraava kappale/luku
	Vaihda ulkoiseen näyttöön
	Haku
	Kytke näppäimistön taustavalo
	Vähennä kirkkautta
	Lisää kirkkautta
	Kytke langaton pois/päälle
	Kytke Scroll Lock
	Kytke Fn-näppäinlukitus
	Tauko/keskeytys
	Lepotila

Kuvakkeet	Kuvaus
	Järjestelmäpyyntö
	Avaa sovellusluettelo
	Vaihda virran ja akun tilavalo/ kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä
	Koti
	Loppu
	Sivu ylös
	Sivu alas

Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot

Tee-se-itse-resurssit

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

Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot www.dell.com

Windows 8.1 ja Windows 10

Dell Help & Support -sovellus



Windows 10

Aloitusopassovellus



Windows 8.1

Ohje + vinkit -sovellus



Ohjeen käyttö Windows 8, Windows 8.1 ja Windows 10 -käyttöjärjestelmissä

Kirjoita Windows-hakuun Help and Support ja paina Enter.

Ohjeen käyttö Windows 7 -käyttöjärjestelmässä

Napsauta **Käynnistä** → **Ohje ja tuki**.

Käyttöjärjestelmän online-ohje

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Vianmäärittystiedot, käyttöoppaat, asennusohjeet, tuotteiden tekniset tiedot, tekniset ohjelogit, ohjaimet, ohjelmistopäivitykset jne.

www.dell.com/support

Tietoja käyttöjärjestelmästä, tietokoneen asennuksesta ja käytöstä, tietojen

Katso *Minä ja Dell-tietokoneeni* osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

varmuuskopioinnista, diagnooseista
jne.

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.