

Inspiron 17 7000

2-in-1

Asetukset ja tekniset tiedot

Tietokone malli: Inspiron 17-7773
Säädösten mukainen malli: P30E
Säädösten mukainen tyyppi: P30E001



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.

Copyright © 2017 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.

2017-08

Tark. A01

Sisällysluettelo

Tietokoneen asentaminen.....	5
Windows-USB-palautusmuistitikun luominen.....	8
Windowsin asentaminen uudelleen USB-palautusasemasta.....	8
Näkymät.....	10
Edessä.....	10
Vasen.....	10
Oikea.....	11
Runko.....	12
Näyttö.....	13
Pohja.....	14
Tilat.....	15
Kannettava tietokone.....	15
Tabletti.....	15
Tuki.....	15
Telttä.....	16
Tekniset tiedot.....	17
Tietokoneen malli.....	17
Mitat ja paino.....	17
Järjestelmätiedot.....	17
Käyttöjärjestelmä.....	17
Muisti.....	18
Portit ja liittimet.....	18
Tiedonsiirto.....	19



Langaton moduuli.....	19
Kuva.....	19
Audio.....	20
Säilytyksessä.....	20
Muistikortinlukija.....	20
Näppäimistö.....	21
Kamera.....	21
Kosketuslevy.....	22
Verkkolaite.....	22
Akku.....	23
Näyttö.....	23
Tietokoneympäristö.....	24

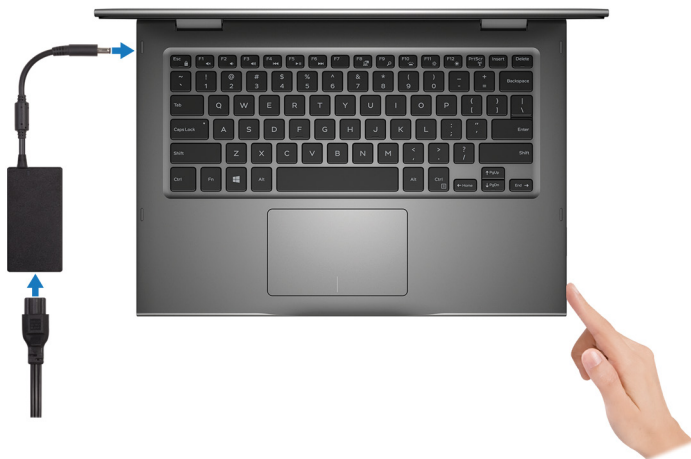
Pikanäppäimet..... 25

Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....27

Tee-se-itse-resurssit.....	27
Dellin yhteystiedot.....	28

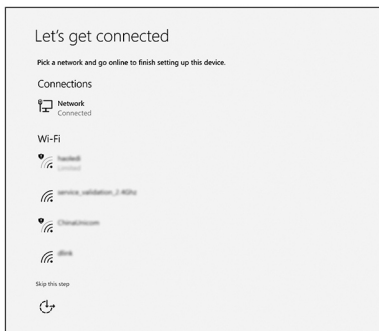
Tietokoneen asentaminen

- 1 Kytke verkkolaite ja paina virtapainiketta.

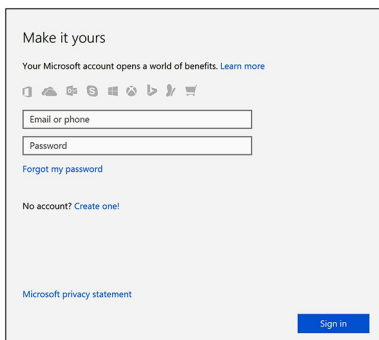


2 Suorita käyttöjärjestelmän asennus loppuun.

a) Yhdistä verkkoon.



b) Kirjaudu Microsoft-tilillesi tai luo uusi tili.



3 Paikanna Dell apps Windowsissa.

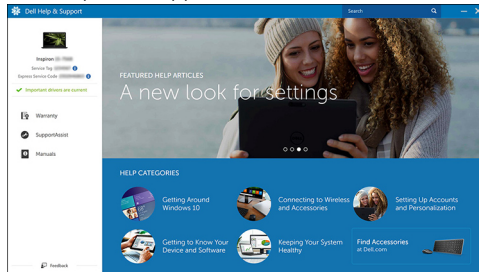
Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset



Rekisteröi tietokone



Dell Help and Support



SupportAssist – Tarkista päivitysten saatavuus ja päivitä tietokone

- ### 4 Palautuslevyn luominen Windowsille Suosittelemme luomaan palautuslevyn Windowsin mahdollisten ongelmien vianetsintää ja korjaamista varten. Katso lisätiedot kohdasta [USB-palautuslevyn luominen Windowsille.](#)




Windows-USB-palautusmuistitikun luominen

Dell suosittelee, että luot palautusaseman, jotta voit paikantaa ja ratkaistu Windows-ongelmat. Palautusaseman luomiseen tarvitaan tyhjä USB Flash drive, jonka kapasiteetti on vähintään 16 Gt.



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**.
 **HUOMAUTUS: Aikaa voi kulua useita minutteja.**
- 8 Valitse **Valmis**.

Windowsin asentaminen uudelleen USB-palautusasemasta



VAROITUS: Tämän prosessin aikana kiintolevy alustetaan ja kaikki tiedot poistetaan tietokoneesta. Varmuuskopioi tietokoneen sisältämät tiedot ennen tämän tehtävän aloittamista.



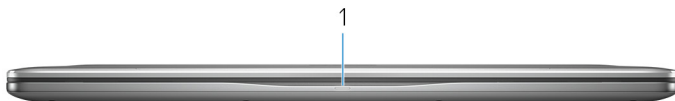
HUOMAUTUS: Varmista ennen Windowsin asentamista uudelleen, että tietokoneessa on yli 2 Gt muisti ja yli 32 Gt tallennustilaa.

- 1 Yhdistä USB-palautusasema tietokoneeseesi.
- 2 Käynnistä tietokone uudelleen.
- 3 Siirry käynnistysvalikkoon painamalla F12, kun näyttöön tulee Dell-logo. Näkyviin tulee **Preparing one-time boot menu (Valmistellaan kertakäynnistysvalikkoa)** -ilmoitus.
- 4 Kun käynnistysvalikko on latautunut, valitse USB-palautuslaite **UEFI BOOT** -kohdassa.
Järjestelmän käynnistyy uudelleen. Näkyviin tulee **Choose the keyboard layout (Valitse näppäimistöasettelu)**.
- 5 Valitse näppäimistön asettelu
- 6 Valitse **Choose an option (Valitse vaihtoehto)** -ikkunassa **Troubleshoot (Ongelmanratkaisu)**.
- 7 Valitse **Recover from a drive (Palauta asemasta)**.
- 8 Valitse yksi seuraavista vaihtoehdoista:
 - Jos valitset **Just remove my files (Poista tiedostot)**, kiintolevy alustetaan nopeasti.
 - Jos valitset **Fully clean the drive (Tyhjennä asema)**, kiintolevy alustetaan täydellisesti.
- 9 Aloita palauttaminen valitsemalla **Recover (Palauta)**.
Aikaa kuluu useita minuutteja. Tietokone käynnistetään uudelleen.



Näkymät

Edessä



1 Virran ja akun tilavalo/kiintolevyn toiminnan merkkivalo

Ilmoittaa akun lataustilan tai kiintolevyn toiminnan.

 **HUOMAUTUS: Valo vaihdetaan virran ja akun tilavalon sekä 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 – Verkko-laite on kytketty, ja akussa on enemmän kuin 5 % latausta.

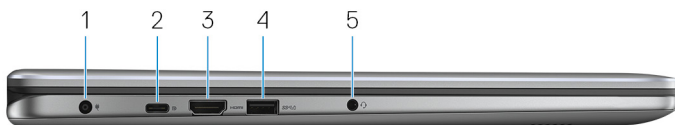
Keltainen – Tietokone toimii akkuvirralla, ja akussa on alle 5 % latausta.

Off (Pois)

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

 **HUOMAUTUS: Kiintolevyn toiminnan merkkivaloa tuetaan vain tietokoneissa, joiden toimitus sisältää kiintolevyn.**

Vasen



1 Verkko-laiteportti

Verkkolaitteen kytkentään virran saamiseksi tietokoneelle ja akun lataamiseksi.

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

Sellaisten ohjeislaitteiden kuten ulkoiset tallennuslaitteet, tulostimet, ulkoiset näytöt jne. kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

Tukee virran jakelua, joka mahdollistaa kaksisuuntaisen virransiirron laitteiden välillä. Tarjoaa enintään 15 W virtasiirron, joka mahdollistaa pikalatauksen.



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

3 HDMI-portti

Kytke TV tai toinen HDMI-tulolla varustettu laite. Tarjoaa video- ja audiolähdön.

4 USB 3.1 Gen 1 -portti, jossa PowerShare

Oheislaitteiden, kuten tallennuslaitteiden, tulostimien tms., kytkemiseen.

Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

PowerShare-toiminnolla USB-laitteita voi ladata silloinkin kun tietokone on sammuksissa



HUOMAUTUS: Jos tietokone on sammuksissa tai lepotilassa, sinun on kytkettävä verkko-laite ladataksesi laitteita PowerShare-portin kautta. Tämä ominaisuus on otettava käyttöön BIOS-asennusohjelmasta.



HUOMAUTUS: Eräät USB-laitteet eivät ehkä lataudu, kun tietokone on sammutettu tai lepotilassa. Tällöin tietokone tulee käynnistää, jotta laite voidaan ladata.

5 Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

Oikea



1 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.

2 Äänenvoimakkuuden säätöpainike

Paina lisätäksesi tai pienentääksesi äänenvoimakkuutta.

3 Muistikortinlukija

Lukee muistikortteja ja kirjoittaa niille.

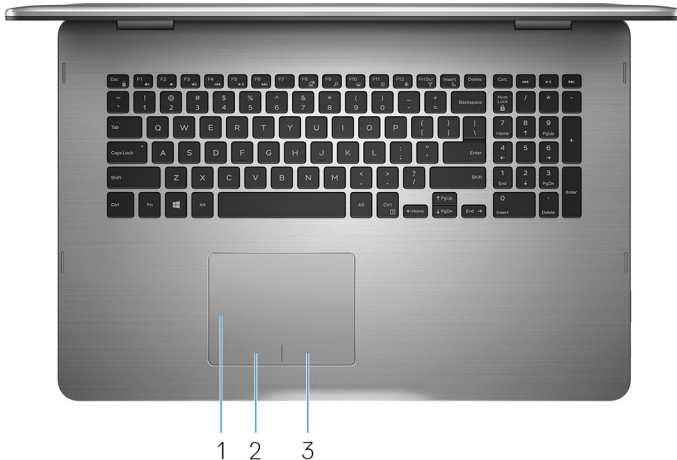
4 USB 2.0 -portti

Sellaisten ohjelslaitteiden kuten tallennuslaitteet ja tulostimet kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mbps.

5 Suojakaapelin paikka (Noble-lukoille)

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

Runko



1 Kosketuslevy

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

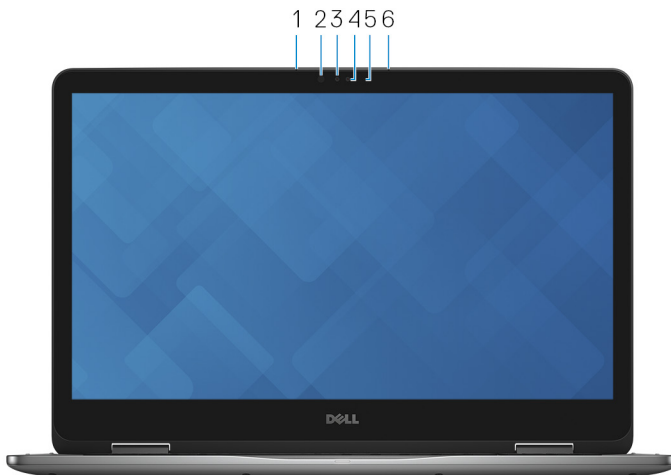
2 Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

3 Oikean napsautuksen alue

Painallus vastaa oikeaa napsautusta.

Näyttö



1 Vasen mikrofoni

Äänitilo digitaalista audiotallennusta, äänipuheluita tms. varten.

2 Infrapunalähetin

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

3 Infrapunakamera

Voit videokeskustella, ottaa kuvia ja tallentaa videoita. Kameran syvyydenmittausominaisuus parantaa suojausta yhdistettynä Windows Helloon.

4 Kamera



Voit videokeskustella, ottaa kuvia ja tallentaa videoita.

5 **Kameran tilavalo**

Syttyy, kun kamera on käytössä.

6 **Oikea 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.

Tilat

Kannettava tietokone



Tabletti



Tuki



Telita



Tekniset tiedot

Tietokoneen malli

Taulukko 2. Tietokoneen malli

Tietokoneen malli	Inspiron 17-7773
-------------------	------------------

Mitat ja paino

Taulukko 3. 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

Taulukko 4. Järjestelmätiedot

Suoritin	8. sukupolven Intel Core i5/i7
Piirisarja	Integroitu suorittimeen

Käyttöjärjestelmä

Taulukko 5. Käyttöjärjestelmä

Tuetut käyttöjärjestelmät	• Ubuntu
---------------------------	----------



- Windows 10 Pro Standard
- Windows 10 Home Standard
- Windows 10 Home Plus

Muisti

Taulukko 6. Muistitiedot

Kannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Tyyppi	Nelikanavainen DDR4
Nopeus	2400 MHz
Tuetut kokoonpanot	
Muistimoduulikantaa kohti	4 Gt, 8 Gt ja 16 Gt
Kokonaismuisti	4 Gt, 8 Gt, 12 Gt ja 16 Gt

Portit ja liittimet

Taulukko 7. Portit ja liittimet

Ulkoiset

USB	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.1 Gen 1 (C-tyyppinen) -portti • Yksi USB 3.1 Gen 1 -portti, jossa PowerShare • Yksi USB 2.0 -portti
Audio/video	<ul style="list-style-type: none"> • Yksi HDMI 1.4b -portti • Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)

Taulukko 8. Portit ja liittimet

Sisäiset

M.2-kortti	<ul style="list-style-type: none"> • Yksi M.2-korttipaikka SSD-kortille
------------	--

- Yksi M.2-korttipaikka Wi-Fi/Bluetoothille

Tiedonsiirto

Taulukko 9. Tuetut tiedonsiirto-standardit

Langaton yhteys	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Bluetooth 4.0• Miracast
-----------------	---

Langaton moduuli

Taulukko 10. Langattoman moduulin tekniset tiedot

Tyyppi	Intel 3165	QCA61x4A (DW1820)
Siirtonopeus	Enintään 433 Mt/s	Enintään 867 Mt/s
Tuetut taajuusalueet	Kaksi taajuusaluetta 2,4/5 GHz	Kaksi taajuusaluetta 2,4/5 GHz
Salaus	<ul style="list-style-type: none">• 64- ja 128-bittinen WEP• CKIP• TKIP• AES-CCMP	<ul style="list-style-type: none">• 64- ja 128-bittinen WEP• CKIP• TKIP• AES-CCMP

Kuva

Taulukko 11. Kuvatiedot

Kontrolleri	NVIDIA GeForce MX150
Muisti	Enintään 4 Gt GDDR5



Audio

Taulukko 12. Audiotiedot

Kontrolleri	Realtek ALC3253-VA3 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 äänenvoimakkuuspainike

Säilytyksessä

Taulukko 13. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Liitäntä	SATA 6 Gbps
Kiintolevy	Yksi 2,5 tuuman asema
SSD (Solid State Drive)	<ul style="list-style-type: none">• Yksi M.2-asema• Yksi 2,5 tuuman asema
Kapasiteetti	
Kiintolevy	Enintään 2 Tt
SSD	Enintään 1 TB

Muistikortinlukija

Taulukko 14. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

Tyyppi	Yksi SD-korttipaikka
Tuetut kortit	SD-kortti

Näppäimistö

Taulukko 15. Näppäimistötiedot

Tyyppi

Pikanäppäimet

Taustavalaistu näppäimistö

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: Painamalla Fn+Esc voit valita toimintonäppäinten (F1–F12) ensisijaisen toiminnon – multimedia- tai funktionäppäimet.



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

[Näppäimistön pikanäppäimet](#)

Kamera

Taulukko 16. Kameratiedot

Tarkkuus

Kamera

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

Infrapunakamera



Diagonaalinen katselukulma

640 x 480 (VGA)

Kamera

74 astetta

Infrapunakamera

60 astetta

Kosketuslevy

Taulukko 17. Kosketuslevy

Tarkkuus

- Vaakasuunta: 1260
- Pystysuunta: 960

Mitat

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

Verkkolaite

Taulukko 18. Verkkolaitteen tekniset tiedot

Tyyppi	65 W
Halkaisija (liitin)	4,5 mm
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)

Akku

Taulukko 19. Akkutiedot

Tyyppi	4 kennon "älykäs" litiumioniakku (56 Wh)
Mitat	
Korkeus	5,90 mm (0,23 tuumaa)
Leveys	98,20 mm (3,87 tuumaa)
Syvyys	233,37 mm (9,19 tuumaa)
Paino (enimmillään)	0,25 kg (0,55 lb)
Jännite	15,20 VDC
Latausaika (suunnilleen)	4 t (kun tietokone on pois päältä)
Käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.
Käyttöikä (suunnilleen)	300 purkautumis-/latauskertaa
Lämpötila-alue	<ul style="list-style-type: none">· Käytössä: 0–35 °C (32–95 °F)· Säilytyksessä: –40–65 °C (–40–149 °F)
Nappiparisto	CR-2032

Näyttö

Taulukko 20. Näytön tiedot

Tyyppi	17,3 tuuman FHD IPS (In-plane switching) -kosketusnäyttö
Tarkkuus (enintään)	1920 x 1080
Katselukulma (vasemmalta/oikealta/ylhäältä/alhaalta)	80/80/80/80



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)

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)	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













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

Taulukko 22. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Näppäimet	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



Näppäimet	Kuvaus
	Tauko/keskeytys
	Lepotila
	Järjestelmäpyyntö
	Avaa sovellusluettelo
	Vaihda virran ja akun tilavalo/kiintolevyn toiminnan merkkivalon välillä
	 HUOMAUTUS: Kiintolevyn toiminnan merkkivaloa tuetaan vain tietokoneissa, jotka on toimitettu kiintolevyn kanssa.
	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-resurssilla:

Taulukko 23. Tee-se-itse-resurssit

Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot

www.dell.com

Dell Help & Support -sovellus



Aloitusopassovellus



Ohjeen käyttö

Kirjoita Windows-hakuun Help and 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.

- 1 Siirry osoitteeseen www.dell.com/support.
- 2 Kirjoita aihe tai hakusana oikeassa yläkulmassa näkyvään **Search (Haku)** -ruutuun
- 3 Näet aiheeseen liittyvät artikkelit napsauttamalla **Search (Haku)**.



Tutustu tuotteesi seuraaviin tietoihin:

- Laitteen tiedot
- Käyttöjärjestelmä
- Tietokoneen asentaminen ja käyttö
- Tietojen varmuuskopiointi
- Ongelmanratkaisu ja diagnostiikka
- Tehdas- ja järjestelmäasetusten palauttaminen
- BIOS-tiedot

Katso *Me and My Dell (Minä ja Dell-tietokoneeni)* osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

Paikanna tuotteesi *Me and my Dell (Minä ja Dell-tietokoneeni)* -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 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.