

XPS 13 Convertible

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.

© 2016–2018 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 Tietokoneen asentaminen.....	4
2 Näkymät.....	5
Edessä.....	5
Vasen.....	5
Oikea.....	6
Runko.....	6
Näyttö.....	7
Pohja.....	8
Tilat.....	8
Kannettava tietokone.....	8
Tabletti.....	8
Tuki.....	9
Teltta.....	9
3 Tekniset tiedot.....	10
Mitat ja paino.....	10
Järjestelmätiedot.....	10
Muisti.....	11
Portit ja liittimet.....	11
Tiedonsiirto.....	11
Kuva.....	11
Audio.....	11
Säilytyksessä.....	12
Muistikortinlukija.....	12
Näyttö.....	12
Näppäimistö.....	13
Kamera.....	13
Kosketuslevy.....	13
Akku.....	13
Verkkolaite.....	14
Tietokoneympäristö.....	14
4 Pikanäppäimet.....	15
5 Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	16
Tee-se-itse-resurssit.....	16
Dellin yhteystiedot.....	16

Tietokoneen asentaminen

- 1 Kytke verkkolaite ja paina virtapainiketta.



HUOMAUTUS: Akkuvirran säästämiseksi akku voi siirtyä virransäästötilaan. 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

SupportAssist



Ohjelma tarkistaa ennakkoivasti 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.

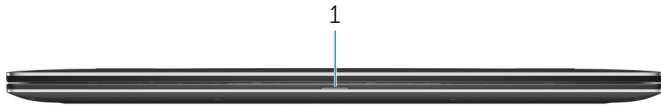
Dell Digital Delivery



Ohjelma lataa sovellukset, jotka on ostettu mutta joita ei ole esiasennettu tietokoneeseen.

Näkymät

Edessä



1 Akun tilan merkkivalo

Ilmoittaa akun lataustilan.

Tasaisen keltainen – akun varaus on vähissä.

Viilkkuva keltainen – akun varaus on lähes lopussa.

Tasaisen valkoinen – akkua ladataan.

Sammuksissa – akku on täyteen ladattu.

Vasen



1 Verkkolaite/Thunderbolt 3 (C-tyypin USB) -portti

Kytke Thunderbolt 3 -laitteita ja Dell-telakoita.

Tuki: toisen sukupolven USB 3.1, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3, ja voit myös kytkeä ulkoisen näytön sovittimella.

Tiedonsiirtonopeus on enintään 10 Gbps toisen sukupolven USB 3.1 Gen 2:lle ja 40 Gbps Thunderbolt 3:lle.

Tukee virran jakelua, joka mahdollistaa kaksisuuntaisen virran toimituksen laitteiden välillä.

Teho on enintään 5V/3A, mikä mahdollistaa nopeamman latauksen.

① HUOMAUTUS: Vaatii asianmukaisen sovittimen (myydään erikseen), jotta voit kytkeä standardiin USB- tai DisplayPort-laitteeseen.

2 Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

3 Akun lataustilapainike

Paina tarkistaaksesi akussa olevan latauksen määrän.

4 Akun latauksen tilavalo (5)

Syttyy, kun akun latauksen tilapainiketta painetaan. Kukin valo kuvastaa suunnilleen 20 % latausta.

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 microSD-korttipaikka

Lukee microSD-kortteja ja kirjoittaa niille.

3 USB 3.1 (C-tyyppinen) -portti/DisplayPort

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

HUOMAUTUS: Tämä portti ei ole yhteensopiva Thunderbolt 3 -laitteiden eikä Dell-telakoiden kanssa. Kytke Thunderbolt 3 -laitteet ja Dell-telakat tietokoneen vasemmassa laidassa olevaan Thunderbolt 3 (C-tyypin USB) -porttiin.

HUOMAUTUS: DisplayPort-laitteen kytkemiseen tarvitaan sovitin (myydään erikseen).

4 Suojakaapelin paikka (Noble-lukoille)

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

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 Sormenjäljenlukija

Kirjaudu tietokoneeseen painamalla sormi sormenjäljenlukijan päälle. Tietokone tunnistaa sormenjäljesi salasanaksi sormenjäljenlukijan avulla.

HUOMAUTUS: Sormenjäljenlukija on määritettävä rekisteröimään sormenjälkesi ja sallimaan pääsy.

Näyttö



1 Vasen mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

2 Kamera

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

3 Kameran tilavallo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

4 Oikea mikrofoni

Äänitulo digitaalista audiotallennusta ja äänipuheluita varten.

Pohja



1 Huoltomerkki ja säädöstenmukaisuustarrat

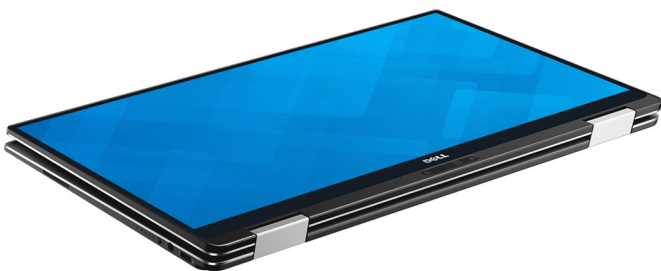
Huoltomerkki on ainutkertainen aakkosnumeerinen tunnus, jonka avulla Dellin huoltoteknikot tunnistavat tietokoneen laitteistokomponentit ja takuutiedot. Säädöstarra sisältää tietokoneen säädöstietoja.

Tilat

Kannettava tietokone



Tabletti



Tuki



Teltta



Tekniset tiedot

Aiheet:

- Mitat ja paino
- Järjestelmätiedot
- Muisti
- Portit ja liittimet
- Tiedonsiirto
- Kuva
- Audio
- Säilytyksessä
- Muistikortinlukija
- Näyttö
- Näppäimistö
- Kamera
- Kosketuslevy
- Akku
- Verkkolaite
- Tietokoneympäristö

Mitat ja paino

Taulukko 2. Mitta- ja painotiedot

Korkeus	8,20 – 13,70 mm (0,32 – 0,54 tuumaa)
Leveys	304,20 mm (11,98 tuumaa)
Syvyys	198,50 mm (7,81 tuumaa)
Paino	1,24 kg (2,73 lb)

HUOMAUTUS: Matkatietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Järjestelmätiedot

Taulukko 3. Järjestelmän tekniset tiedot

Tietokoneen malli	XPS 9365
Suoritin	8. sukupolven Intel Core m3/i5/i7
Piirisarja	Integroitu suorittimeen

Muisti

Taulukko 4. Muistitiedot

Tyyppi	Kaksikanavainen LPDDR3
Nopeus	Enintään 1866 MHz
Tuetut kokoonpanot	4 Gt, 8 Gt ja 16 Gt

 | **HUOMAUTUS:** Muisti on integroitu emolevyyn.

Portit ja liittimet

Taulukko 5. Porttien ja liittimien (ulkoiset) tekniset tiedot

Ulkoinen:

USB	- Yksi USB 3.1 (C-tyyppinen) -portti/DisplayPort - Yksi verkkolaite/Thunderbolt 3 (C-tyypin USB) -portti
Audio/video	Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)

Taulukko 6. Porttien ja liittimien (sisäiset) tekniset tiedot

Sisäinen:

M.2-kortti	Yksi M.2-korttipaikka SSD-kortille
------------	------------------------------------

Tiedonsiirto

Taulukko 7. Tiedonsiirron tekniset tiedot

Langaton	- Wi-Fi 802.11ac - Bluetooth 4.2
----------	--

Kuva

Taulukko 8. Kuvatiedot

Kontrolleri	Intel HD Graphics 615
Muisti	Jaettu järjestelmämuisti

Audio

Taulukko 9. Audiotiedot

Kontrolleri	Realtek ALC3271 ja Waves MaxxAudio Pro
Kaiuttimet	Kaksi

Lähtö

- Keskimäärin: 2 W
- Huippu: 2,5 W

Mikrofoni

Digitaalimikrofonit

Äänenvoimakkuuden säätö

Medianhallinnan pikanäppäimet

Säilytyksessä

Taulukko 10. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Liitäntä

- SATA 6 Gbps
- PCIe 8 Gbps

Kiintolevy

Yksi M.2-SSD

Muistikortinlukija

Taulukko 11. Muistikortinlukijan tekniset tiedot

Tyyppi

Yksi microSD-paikka

Tuetut kortit

- microSD
- microSD High-Capacity (microSDHC)
- SD Extended-Capacity (SDXC) -kortti erittäin suurella nopeudella (UHS)

Näyttö

Taulukko 12. Näytön tiedot

Tyyppi

- 13,3 tuuman UltraSharp QHD+ InfinityEdge-kosketusnäyttö
- 13,3 tuuman FHD InfinityEdge-kosketusnäyttö

Tarkkuus (enintään)

- QHD+: 3200 x 1800
- FHD: 1920 x 1080

Pikselitiheys

- QHD+: 0,0918 mm
- FHD: 0,1530 mm

Virkistystaajuus

60 Hz

Käyttökulma

0 astetta (suljettuna) – 360 astetta

Ohjaimet

Kirkkautta voidaan säätää pikanäppäimillä

Korkeus

165,24 mm (6,51 tuumaa)

Leveys

293,76 mm (11,57 tuumaa)

Diagonaalinen

337,05 mm (13,27 tuumaa)

Näppäimistö

Taulukko 13. 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: Voit määrittää toimintonäppäinten (F1-F12) ensisijaisen toiminnon muuttamalla Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-asennusohjelmassa.

Pikanäppäimet

Kamera

Taulukko 14. Kameratiedot

Tarkkuus

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

Diagonaalinen katselukulma

74,6 astetta

Kosketuslevy

Taulukko 15. Kosketuslevyn tekniset tiedot

Tarkkuus

- Vaaka: 305 dpi
- Pysty: 305 dpi

Mitat

- Korkeus: 60 mm (2,36 tuumaa)
- Leveys: 105 mm (4,13 tuumaa)

Akku

Taulukko 16. Akkutiedot

Tyyppi

4-kennoinen 46 Whr älykäs litiumioni

Leveys

107,70 mm (4,24 tuumaa)

Syvyys

3,65 mm (0,14 tuumaa)

Korkeus

267,20 mm (10,52 tuumaa)

Paino (enimmillään)

0,20 kg (0,44 lb)

Jännite

8,9 VDC

Latausaika, kun tietokone on sammutettu (arvio)	4 tuntia
Käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.
Käyttöikä (suunnilleen)	300 purkautumis-/latauskertaa
Lämpötila-alue: Käytön aikana	0–35 °C (32–95 °F)
Lämpötila-alue: Säilytyksessä	–20 – 65 °C (–4 – 149 °F)
Nappiparisto	Suosittelemme, että käytät tietokoneessa Dell-nappiparistoa. Dell ei tarjoa takuutukea ongelmille, jotka johtuvat muiden kuin Dellin toimittamien lisävarusteiden, osien tai komponenttien käytöstä.

Verkkolaite

Taulukko 17. Verkkolaitteen tekniset tiedot

Tyyppi	30 W:n
Tulojännite	100 – 240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)	0,90 A
Lähtövirta (jatkuva)	1,50 A/2 A/2 A
Nimellislähtöjännite	20/12/5 VDC
Lämpötila-alue: Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)
Lämpötila-alue: Säilytyksessä	–40–70 °C (–40–158 °F)

Tietokoneympäristö

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

Taulukko 18. Tietokoneympäristön tekniset tiedot

	Käytön aikana	Käytön ulkopuolella
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)	140 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 ollessa poissa käytöstä.

Pikanäppäimet

Taulukko 19. Pikanäppäimet

Näppäimet	Kuvaus
	Mykistä ääni
	Pienennä äänenvoimakkuutta
	Lisää äänenvoimakkuutta
	Toista edellinen kappale/luku
	Toisto/tauko
	Toista seuraava kappale/luku
	Vaihda ulkoiseen näyttöön
	Haku
	Vaihda näppäimistön taustavalon tilaa
	Printscreen
	Insert
	Vähennä kirkkautta
	Lisää kirkkautta
	Kytke Fn-näppäinlukitus
	Kytke langaton pois/päälle

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 20. Tee-se-itse-resurssit

Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot

Vihjeitä

Ota yhteyttä tukeen

Käyttöjärjestelmän online-ohje

Vianmäärittäytiedot, käyttöoppaat, asennusohjeet, tuotteiden tekniset tiedot, tekniset ohjeblogit, ohjaimet, ohjelmistopäivitykset jne.

Dell-tietämyskannan artikkeleita, joissa kerrotaan tietokoneongelmista.

Tutustu tuotteesi seuraaviin tietoihin:

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

www.dell.com



Kirjoita Windows-hakuun **Contact Support** ja paina **Enter**.

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support

- 1 Siirry osoitteeseen www.dell.com/support.
- 2 Kirjoita aihe tai avainsana **Search (Haku)**-kenttään.
- 3 Näet aiheeseen liittyvät artikkelit napsauttamalla **Search (Haku)**.

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

Paikanna tuotteesi *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.