

XPS 13 9300

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 XPS 13 9300:n määrittäminen.....	4
2 XPS 13 9300 -tietokone eri suunnista.....	6
Edessä.....	6
Vasen.....	6
Oikea.....	6
Runko.....	7
Näyttö.....	8
Pohja.....	9
3 XPS 13 9300 -tietokoneen tekniset tiedot.....	10
Mitat ja paino.....	10
Suoritin.....	10
Piirisarja.....	10
Käyttöjärjestelmä.....	11
Muisti.....	11
Sisäiset korttipaikat.....	11
Ulkoiset portit.....	12
Langaton moduuli.....	12
Ääni.....	12
Tallennuslaitteet.....	13
Muistikortinlukija.....	13
Näppäimistö.....	13
Kamera.....	14
Kosketuslevy.....	15
Verkkolaite.....	15
Battery (Akku).....	15
Näyttö.....	16
Sormenjäljenlukija.....	17
GPU – integroitu.....	17
Käyttö- ja säilytysympäristö.....	17
4 Dellin vähäisen sinisen valon näyttö.....	19
5 XPS 13 9300:n pikanäppäimet.....	20
6 Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	22

XPS 13 9300:n määrittäminen

HUOMAUTUS Tämän asiakirjan kuvat saattavat poiketa tietokoneesta, riippuen tilaamastasi tietokonekokoonpanosta.

1. Kytke virtasovitin virtalähteeseen ja Power Delivery -ominaisuudella varustettuun Thunderbolt 3 (USB Type-C) -porttiin. Paina sitten tietokoneesi virtapainiketta.



HUOMAUTUS Virran säästämiseksi kuljetuksen aikana tietokoneesi voi siirtyä virransäästötilaan. Muista liittää verkkolaite tietokoneeseesi, ennen kuin käynnistät tietokoneen.

2. Suorita käyttöjärjestelmän asennus loppuun

Taulukko 1. Käyttöjärjestelmän asentaminen

Käyttöjärjestelmä	Asennusohjeet
Windows	Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita. Asennuksen aikana suositellaan muodostamaan yhteys suojattuun verkkoon, jotta voit ladata ja asentaa uusimmat Windows-päivitykset.
Ubuntu	Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita. Lisätietoa Ubuntun asentamisesta ja määrittämisestä on tietokannan artikkeleissa SLN151664 ja SLN151748 osoitteessa www.dell.com/support .

3. Jos Windows on asennettu tietokoneellesi, saat apua ja ohjelmistopäivityksiä Dell-sovellusten kautta.

HUOMAUTUS Dell-sovelluksia ei ole saatavilla Ubuntussa.

Taulukko 2. Dell-sovellukset

Dell-sovellus	Kuvaus
	My Dell Tärkeimmät Dellin sovellukset, ohjeartikkelit ja muut tietokonetta koskevat oleelliset tiedot. My Dell ilmoittaa myös takuun tilasta, suositelluista lisävarusteista ja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä.

**SupportAssist**

Tarkistaa tietokoneesi laitteiston ja ohjelmiston terveyden ennakoivasti ja suorittaa vianmäärittäyksiä käyttöjärjestelmälle. Katso lisätietoja sovelluksesta SupportAssist-asiakirjoista osoitteesta www.dell.com/support.



HUOMAUTUS Jos haluat uusia tai päivittää takuun SupportAssist-sovelluksessa, napsauta takuun päättymispäivää.

**Dell Update**

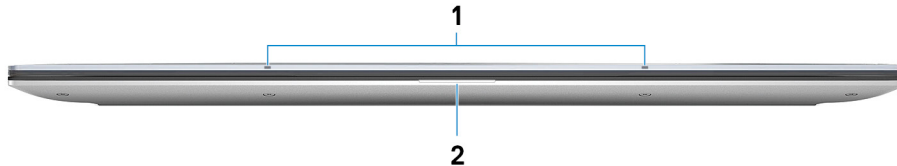
Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeät korjaustiedostot ja uusimmat laiteajurit. Lisätietoja sovelluksesta on tietokannan artikkelissa [SLN305843](https://www.dell.com/support/SLN305843) osoitteessa www.dell.com/support.

**Dell Digital Delivery**

Ohjelma lataa sovellukset, jotka on ostettu mutta joita ei ole esiasennettu tietokoneeseen. Lisätietoja sovelluksesta on tietokannan artikkelissa [153764](https://www.dell.com/support/153764) osoitteessa www.dell.com/support.

XPS 13 9300 -tietokone eri suunnista

Edessä



1. Mikrofonit (2)

Äänitulo digitaalista audiotallennusta, äänipuheluita tms. varten.

2. Virran ja akun tilavalo

Ilmoittaa tietokoneen virta- ja akkutilan.

Tasaisen valkoinen – verkkolaite on kytketty ja akku latautuu.

Tasaisen keltainen – akun varaus on vähissä tai erittäin vähissä.

Sammuksissa – akku on täyteen ladattu.

HUOMAUTUS Joissakin tietokonemalleissa virta- ja akkutilan valoa käytetään myös järjestelmädiagnoosiin. Katso lisätietoja tietokoneen *Huolto-oppaan Vianmääritys*-osiosta.

Vasen



1. Thunderbolt 3 (C-tyyppinen USB) -portti virralla

Tuki: toisen sukupolven USB 3.1 Type-C, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3, ja voit myös kytkeä ulkoisen näytön sovitinilla.

Tiedonsiirtonopeus on enintään 10 Gb/s USB 3.1 Gen 2:lla ja 40 Gb/s Thunderbolt 3:lla. Tukee Power Delivery -ominaisuutta, joka mahdollistaa kaksisuuntaisen virtalähteen laitteiden välillä. Teho on jopa 5 V/3 A, mikä mahdollistaa nopeamman latauksen.

HUOMAUTUS DisplayPort-laitteen kytkemiseen tarvitaan USB Type-C–DisplayPort -sovitin (myydään erikseen).

2. microSD-korttipaikka

Lukee microSD-kortteja ja kirjoittaa niille. Tietokone tukee seuraavia korttityyppejä:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

Oikea



1. Thunderbolt 3 (C-tyyppinen USB) -portti virralla

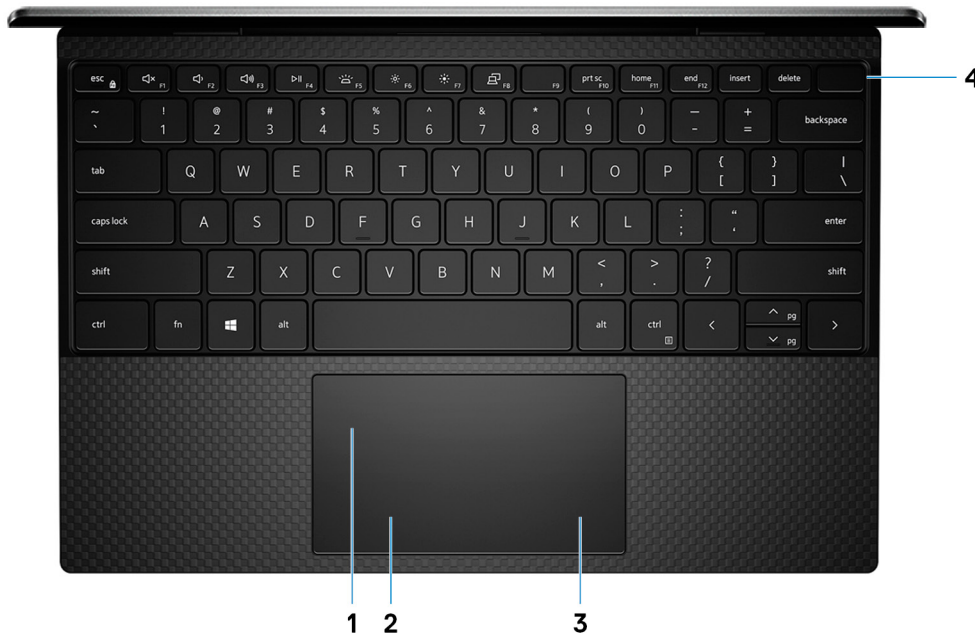
Tuki: toisen sukupolven USB 3.1 Type-C, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3, ja voit myös kytkeä ulkoisen näytön sovittimella. Tiedonsiirtonopeus on enintään 10 Gb/s USB 3.1 Gen 2:lla ja 40 Gb/s Thunderbolt 3:lla. Tukee Power Delivery -ominaisuutta, joka mahdollistaa kaksisuuntaisen virtalähteen laitteiden välillä. Teho on jopa 5 V/3 A, mikä mahdollistaa nopeamman latauksen.

HUOMAUTUS DisplayPort-laitteen kytkemiseen tarvitaan USB Type-C–DisplayPort -sovitin (myydään erikseen).

2. Kuulokeportti

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

Runko



1. Kosketuslevy

Voit liikuttaa hiiren osoitinta liikuttamalla sormea 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 sormenjäljenlukija

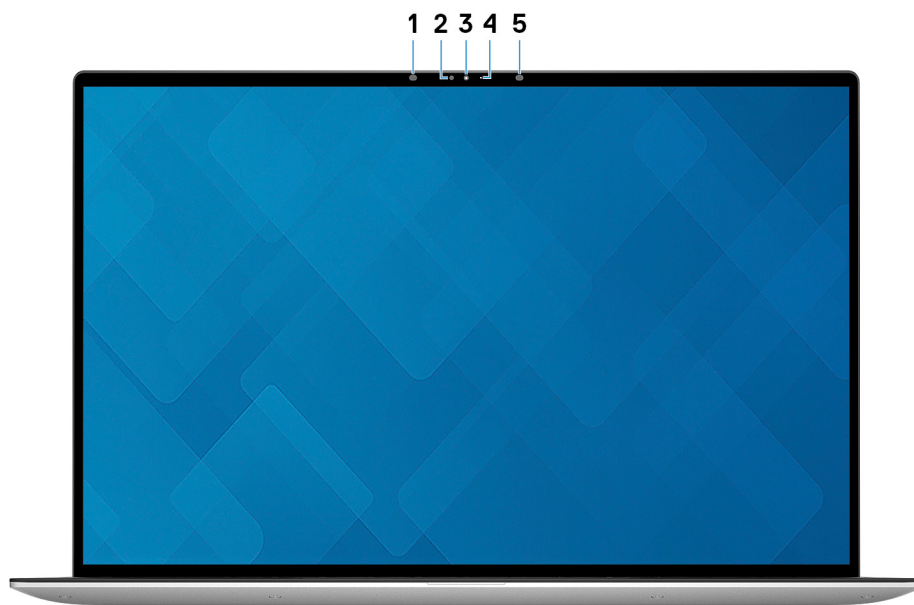
Paina käynnistääksesi tietokone, jos se on sammuksissa, lepotilassa tai horrotilassa.

Kun tietokone on käynnistetty, siirrä tietokone lepotilaan painamalla virtapainiketta. Pakota tietokone sammumaan painamalla virtapainiketta ja pitämällä sitä alhaalla 10 sekuntia.

Aseta sormesi virtapainikkeelle yhteyden muodostamiseksi sormenjäljenlukijaan.

HUOMAUTUS Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymistä Windowsissa. Lisätietoja on *Minä ja Dell -tietokoneeni* -kohdassa osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

Näyttö



1. Infrapunalähetin

Lähetää infrapunasignaaleja, minkä avulla infrapunakamera mittaa ja seuraa liikettä.

2. Ympäristön valotunnistin

Havaitsee ympäristön valaistuksen ja säättää näppäimistön taustavaloa ja näytön kirkkautta automaattisesti.

3. RGB- ja infrapunakamera

Voit puhua videopuheluita, ottaa valokuvia ja kuvata videoita RGB- ja infrapunaominaisuudella.

4. Kameran tilavalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

5. Infrapunalähetin

Lähetää infrapunasignaaleja, minkä avulla infrapunakamera mittaa ja seuraa liikettä.

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.

XPS 13 9300 -tietokoneen tekniset tiedot

Mitat ja paino

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9300 -laitteesi korkeuden, leveyden, syvyyden ja painon.

Taulukko 3. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Etukorkeus	6,75 mm (0,27 tuumaa)
Takakorkeus	9,58 mm (0,38 tuumaa)
Leveys	295,65 mm (11,64 tuumaa)
Syvyys	198,68 mm (7,82 tuumaa)
Paino (enimmillään)	1,307 kg (2,88 lb)

① HUOMAUTUS Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Suoritin

Seuraavassa taulukossa luetellaan XPS 13 9300 -laitteesi tukemien prosessorien tiedot.

Taulukko 4. Suoritin

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
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	Enintään 3,40 GHz	Enintään 3,60 GHz	Enintään 3,90 GHz
Välimuisti	4 Mt	6 Mt	8 Mt
Integroitu näyttönohjoin	Intel UHD -näyttönohjoin	Intel UHD -näyttönohjoin	Intel Iris Plus -näyttönohjoin

Piirisarja

Seuraavassa taulukossa luetellaan XPS 13 9300 -laitteesi tukeman piirisarjan tiedot.

Taulukko 5. Piirisarja

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Suorittimet	10. sukupolven Intel Core i3-1005G1	10. sukupolven Intel Core i5-1035G1	10. sukupolven Intel Core i7-1065G7
Piirisarja	Integroitu osaksi suoritinta	Integroitu osaksi suoritinta	Integroitu osaksi suoritinta
DRAM-väyläleveys	64-bittinen	64-bittinen	64-bittinen
Flash EPROM	32 kt	32 kt	32 kt
PCIe-väylä	Enintään Gen3.0	Enintään Gen3.0	Enintään Gen3.0

Käyttöjärjestelmä

XPS 13 9300 -laitteesi tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä:

- Windows 10 Home (64-bittinen)
- Windows 10 Professional (64-bittinen)
- Windows 10 Professional Education (64-bittinen)
- Windows 10 Enterprise Ready
- Ubuntu

Muisti

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9300 -laitteesi muistitiedot.

Taulukko 6. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Muistikannat	Asennettu muisti
Muistityyppi	Kaksikanavainen LPDDR4 tai LPDDR4X
Muistin nopeus	3733 MHz
Muistin enimmäiskokoonpano	32 kt
Muistin vähimmäiskokoonpano	4 Gt
Tuetut muistikokoonpanot	• 4 Gt, kun 3733 MHz (LPDDR4) • 8 Gt, kun 3733 MHz (LPDDR4X) • 16 Gt, kun 3733 MHz (LPDDR4X) • 32 Gt, kun 3733 MHz (LPDDR4X)

Sisäiset korttipaikat

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9300 -laitteesi sisäiset korttipaikat.

Taulukko 7. Sisäiset korttipaikat

Kuvaus	Arvot
M.2	Yksi paikka M.2 SSD-levylle (2230 tai 2280)

 **HUOMAUTUS** Katso lisätietoja erilaisten M.2-korttien ominaisuuksista tietämuskannan artikkelista [SLN301626](#) osoitteesta www.dell.com/support.

Ulkoiset portit

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9300 -laitteesi ulkoiset portit.

Taulukko 8. Ulkoiset portit

Kuvaus	Arvot
USB-portit	- Yksi Thunderbolt 3 (USB Type C) -portti virransyötöllä (vasen) - Yksi Thunderbolt 3 (USB Type C) -portti virransyötöllä (oikea)
Ääniportti	Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)
Videoportti	USB Type-C–DisplayPort -sovitin (myydään erikseen)
Muistikortinlukija	Yksi microSD-korttipaikka
Telakkaportti	Ei tuettu
Verkkolaitteportti	Virransyöttö USB Type-C -liitännän kautta
Tietoturva	Ei tuettu

Langaton moduuli

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9300 -laitteesi langattoman verkkomoduulin (WLAN) tiedot.

Taulukko 9. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Mallinumero	Rivet Killer AX1650s	Rivet Killer 500s DBS
Siirtonopeus	Enintään 2 400 Mb/s	Enintään 1800 Mb/s
Tuetut taajuuksaikat	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Salaus	64-bittinen / 128-bittinen WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bittinen / 128-bittinen WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Ääni

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9300 -laitteesi äänitiedot.

Taulukko 10. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot
Ääniohjainkortti	Realtek ALC3281-CG
Stereomuunnin	Tuettu
Sisäinen ääniliitäntä	HD-audioliitäntä

Kuvaus	Arvot
Ulkoinen ääniliitäntä	Yleisääniliitäntä
Kaiuttimien määrä	Kaksi
Sisäinen kaiutinvahvistin	Tuettu
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Pikanäppäimet
Kaiuttimiliitäntä:	
Kaiuttimen keskimääräinen teho	2 W
Kaiuttimen huipputeho	2,5 W
Alibasson lähtö	Ei tuettu
Mikrofoni	Digitaalimikrofonit

Tallennuslaitteet

Tässä osiossa luetellaan XPS 13 9300 -laitteesi tallennusvaihtoehdot.

XPS 13 9300 tukee yhtä seuraavista tallennuslaitetekoonpanoista:

- Yksi M.2 2230 -SSD-asema
- Yksi M.2 2280 -SSD-asema

Taulukko 11. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
M.2 2230 -SSD-asema	PCIe Gen3.0x4 NVMe, enintään 32 Gb/s	Enintään 256 Gt
M.2 2280 -SSD-levy	PCIe Gen3.0x4 NVMe, enintään 32 Gb/s	Enintään 2 Tt

Muistikortinlukija

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9300 -laitteesi tukemat mediakortit.

Taulukko 12. Mediakortinlukijan tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Mediakortin tyyppi	Yksi microSD-korttipaikka
Tuetut mediakortit	• microSD Secure Digital (mSD) • microSD Secure Digital High Capacity (mSDHC) • microSD Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

HUOMAUTUS Mediakortinlukijan tukema suurin kapasiteetti vaihtelee tietokoneeseen asennetun mediakortin standardin mukaan.

Näppäimistö

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9300 -laitteesi näppäimistön tiedot.

Taulukko 13. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Näppäimistötyyppi	Taustavalaistu vakionäppäimistö
Näppäimistön asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	- Yhdysvallat ja Kanada: 79 näppäintä - Yhdistynyt kuningaskunta: 80 näppäintä - Japani: 83 näppäintä
Näppäimistön 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-määrittelysohjelmassa. Katso lisätiedot Pikanäppäimet-kohdasta.

Kamera

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9300 -laitteesi kameran tekniset tiedot.

Taulukko 14. Kameratiedot

Kuvaus	Arvot
Kameroiden määrä	Yksi
Kameran tyyppi	RGB- ja infrapunakamera
Kameran sijainti	Edessä
Kameran anturityyppi	CMOS-anturitekniikka
Kameran tarkkuus:	
Still-kuva	0,92 megapikseliä
Video	1280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
Infrapunakameran resoluutio:	
Still-kuva	640 x 360
Video	640 x 360 (HD) nopeudella 15 fps
Katselukulman halkaisija:	
Kamera	77,7 astetta
Infrapunakamera	77,7 astetta

Kosketuslevy

Seuraavassa taulukossa luetellaan XPS 13 9300 -laitteesi kosketuslevyn tiedot.

Taulukko 15. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus	Arvot
Kosketuslevyn resoluutio:	
Vaakasuunta	1300
Pystysuunta	722
Kosketuslevyn mitat:	
Vaakasuunta	112,30 mm (4,42 tuumaa)
Pystysuunta	64,15 mm (2,53 tuumaa)
Kosketuslevyn eleet	Katso Windows 10:n kosketuslevyn eleet Microsoftin tietokannan artikkelista 4027871 osoitteessa support.microsoft.com .

Verkkolaite

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9300 -tietokoneen verkkolaitteen tiedot.

Taulukko 16. Verkkolaitteen tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Tyyppi	45 W (USB Type-C)
Tulojännite	100 – 240 VAC
Tulotaajuus	50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)	1,30 A
Lähtövirta (jatkuva)	2,25 A
Nimellislähtöjännite	20 VDC
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–40 °C (32–104 °F)
Tallennuslaitteet	–40–70 °C (–40–158 °F)

Battery (Akku)

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9300 -laitteesi akun tekniset tiedot.

Taulukko 17. Akkutiedot

Kuvaus	Arvot
Akkutyyppe	4-kennoinen 52 Whr:n älykäs litiumioniakku
Akun jännite	7,60 VDC
Akun paino (enimmillään)	0,22 kg (0,49 lb)
Akun mitat:	

Kuvaus	Arvot
Korkeus	98,60 mm (3,88 tuumaa)
Leveys	255,80 mm (10,07 tuumaa)
Syvyys	4,30 mm (0,17 tuumaa)
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0–45 °C (32–113 °F)
Tallennuslaitteet	–20 – 65 °C (–4 – 149 °F)
Akun käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.
Akun latausaika (noin)	- Pikalataus: 2 tuntia (tietokoneen ollessa pois päältä) - Peruslataus: 3 tuntia (tietokoneen ollessa pois päältä)
	ⓘ HUOMAUTUS Hallitse latausaikaa, kestoa, 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/
Akun käyttöikä (suunnilleen)	300 purkautumis-/latauskertaa
Nappiparisto	-

Näyttö

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9300 -laitteesi näytön tekniset tiedot.

Taulukko 18. Näytön tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Näyttötyyppi	Ultra High Definition (UHD+)	Full High Definition (FHD+)	Full High Definition (FHD+)
Näyttöpaneeliteknologia	WLED	WLED	WLED
Näyttöpaneelin mitat (aktiivinen alue):			
Korkeus	288 mm (11,34 tuumaa)	288 mm (11,34 tuumaa)	288 mm (11,34 tuumaa)
Leveys	180 mm (7,09 tuumaa)	180 mm (7,09 tuumaa)	180 mm (7,09 tuumaa)
Diagonaalinen	339,60 mm (13,37 tuumaa)	339,60 mm (13,37 tuumaa)	339,60 mm (13,37 tuumaa)
Näyttöpaneelin natiivitarkkuus	3840 x 2400	1920 x 1200	1920 x 1200
Kirkkaus (tyypillinen)	450 nitiä	450 nitiä	500 nitiä
Megapikseliä	9,216	2,304	2,304
Väriasteikko	DCI-P3 90% (tyypillinen)	sRGB 100%	sRGB
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	338,67	169,3	169,3
Kontrastisuhde (vähintään)	1500:1	1800:1	1800:1
Vasteaika (enintään)	35 ms	35 ms	35 ms

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Virkistystaajuus	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	+/- 85 astetta	+/- 85 astetta	+/- 85 astetta
Pystysuuntainen katselukulma	+/- 85 astetta	+/- 85 astetta	+/- 85 astetta
Pikselitiheys	0,08 mm	0,15 mm	0,15 mm
Virrankulutus (enintään)	6,60 W	2,9 W	2,9 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Heijastamaton	Heijastamaton	Häikäisemätön
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Kyllä	Kyllä	Ei

Sormenjäljenlukija

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9300 -laitteesi sormenjälkilukijan tiedot.

Taulukko 19. Sormenjälkilukijan tiedot

Kuvaus	Arvot
Sormenjäljenlukijan anturitekнологia	Kapasitiivinen
Sormenjäljenlukijan anturin resoluutio	500 dpi
Sormenjäljenlukijan anturialue	4,06 mm x 3,25 mm
Sormenjäljenlukijan anturin pikselikoko	64 x 80

GPU – integroitu

Seuraavassa taulukossa luetellaan XPS 13 9300 -laitteesi tukeman integroidun grafiikkaohjaimen (GPU) tiedot.

Taulukko 20. GPU – integroitu

Ohjain	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD -näytönohjain	USB Type-C–DisplayPort -sovitin (myydään erikseen)	Jaettu järjestelmämuisti	10. sukupolven Intel Core i3/i5
Intel Iris Plus -näytönohjain	USB Type-C–DisplayPort -sovitin (myydään erikseen)	Jaettu järjestelmämuisti	10. sukupolven Intel Core i7

Käyttö- ja säilytysympäristö

Tässä taulukossa luetellaan XPS 13 9300 -laitteesi käyttö- ja säilytysympäristön tiedot.

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

Taulukko 21. Tietokoneympäristö

Kuvaus	Käytön aikana	Tallennuslaitteet
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

Kuvaus	Käytön aikana	Tallennuslaitteet
Isku (enintään)	110 G†	160 G‡
Korkeus (maksimi)	-15,2–3 048 m (-49,87–10 000 jalkaa)	-15,2–10 668 m (-49,87–35 000 jalkaa)

* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

† Mitattu käyttäen 2 ms:n puolisinipulssia kiintolevyn ollessa käytössä.

Dellin vähäisen sinisen valon näyttö

 **VAARA** Pitkä altistuminen näytön heijastamalle siniselle valolle voi aiheuttaa pitkäaikaisia vaikutuksia, kuten silmien rasittumista, silmien väsymistä tai silmävaurioita.

Dellin kannettavien tietokoneiden ComfortView-ominaisuus on suunniteltu minimoimaan näytöstä heijastuvan sinisen valon määrän, mikä tekee katselusta miellyttävämpää silmille.

Jotta voit vähentää silmien rasittumisen riskiä käyttäessäsi näyttöä pidempiä aikoja, suosittelemme toimimaan seuraavasti:

1. Pidä silmäsi 50–70 cm:n etäisyydellä näytöstä.
2. Räpäytä silmiä usein, jotta silmät kostuvat, tai kastele silmiäsi vedellä.
3. Pidä 20 minuutin tauko kahden tunnin välein.
4. Katso pois näytöstä ja katsele 61 cm:n etäisyydellä olevaa kohdetta vähintään 20 sekunnin ajan jokaisen tauon aikana.

XPS 13 9300:n pikanäppäimet

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

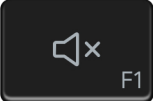
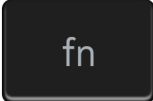
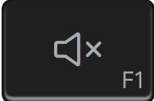
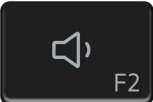
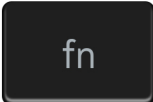
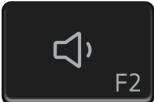
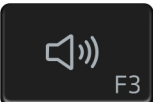
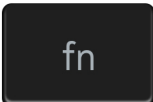
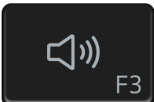
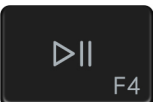
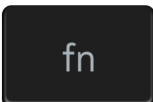
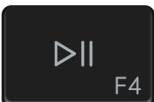
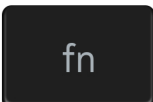
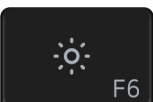
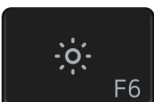
Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa toissijaisia toimintoja. Näppäimen alareunassa oleva symboli ilmaisee merkin, jonka näppäimen painaminen tuottaa. Jos shift-painike on painettuna samanaikaisesti, painallus tuottaa yläreunassa näytetyn merkin. Jos painat esimerkiksi **2**, painallus tuottaa merkin 2. Jos painat **Shift + 2**, painallus tuottaa @-merkin.

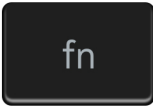
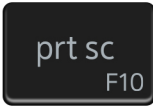
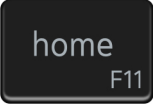
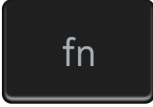
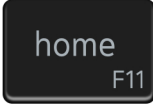
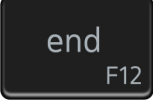
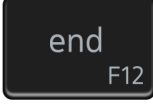
Näppäimistön yläreunassa olevia **F1–F12**-näppäimiä käytetään multimedian hallintaan näppäimen alareunassa olevan kuvakkeen mukaisesti. Toimintonäppäimen painaminen suorittaa kuvakkeen esittämän toiminnon. Esimerkiksi **F1**-näppäin mykistää äänen (ks. alla oleva taulukko).

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 toimintonäppäintä. Voit esimerkiksi mykistää äänen painamalla **fn + F1**.

HUOMAUTUS Voit määrittää toimintonäppäinten (**F1–F12**) ensisijaisen toiminnon muuttamalla **Function Key Behavior** (Toimintonäppäinten toiminta) -asetusta BIOS-määrittelyohjelmassa.

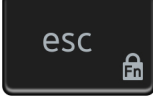
Taulukko 22. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Toimintonäppäin	Näppäimen toinen toiminto (multimedian hallinta)	Toiminta
 F1	 +  F1	Mykistä ääni
 F2	 +  F2	Pienennä äänenvoimakkuutta
 F3	 +  F3	Lisää äänenvoimakkuutta
 F4	 +  F4	Toisto/tauko
 F5	 +  F5	Kytke näppäimistön taustavalo
 F6	 +  F6	Vähennä kirkkautta
 F7	 +  F7	Lisää kirkkautta
 F8	 +  F8	Vaihda ulkoiseen näyttöön

Toimintonnäppäin	Näppäimen toinen toiminto (multimedian hallinta)	Toiminta
	 + 	Tulosta näyttö
	 + 	Aloituspää
	 + 	Rivin loppu

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

Taulukko 23. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

Toimintonnäppäin	Toiminta
 + 	Pause/Break
 + 	Scroll Lockin tilan vaihtaminen
 + 	Järjestelmäpyyntö
 + 	Avaa sovellusvalikko
 + 	Kytke fn -näppäinlukitus

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 24. 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 Contact Support ja paina Enter.
Käyttöjärjestelmän online-ohje	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux www.dell.com/support
Vianmäärittämistiedot, käyttöoppaat, asennusohjeet, tuotteiden tekniset tiedot, tekniset ohjeblogit, ohjaimet, ohjelmistopäivitykset jne.	
Dell-tietämyskannan artikkeleita, joissa kerrotaan tietokoneongelmista.	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 .
• 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: • 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.