

XPS 13 9300

Määrittäminen ja tekniset tiedot

Huomautukset, varoitukset ja vaarat

 **HUOMAUTUS:** HUOMAUTUKSET ovat tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää tuotetta entistäkin paremmin.

 **VAROITUS:** VAROITUKSET ovat varoituksia 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.

Luku 1: XPS 13 9300:n määrittäminen.....	4
Luku 2: XPS 13 9300 eri suunnista.....	6
Edessä.....	6
Vasen.....	6
Oikea.....	7
Runko.....	7
Näyttö.....	8
Pohja.....	9
Luku 3: XPS 13 9300:n 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.....	13
Tallennuslaitteet.....	13
Muistikortinlukija.....	14
Näppäimistö.....	14
Kamera.....	14
Kosketuslevy.....	15
Verkkolaite.....	15
Akku.....	16
Näyttö.....	16
Sormenjäljenlukija.....	17
Grafiikkaohjain (GPU) – integroitu.....	18
Käyttö- ja säilytysympäristö.....	18
Luku 4: Dellin vähäisen sinisen valon näyttö.....	19
Luku 5: XPS 13 9300:n pikanäppäimet.....	20
Luku 6: Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	22

XPS 13 9300:n määrittäminen

HUOMAUTUS: Tämän asiakirjan kuvat saattavat poiketa tietokoneesta, riippuen tilaamastasi tietokonekokoontaan.

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



HUOMAUTUS: Akku saattaa siirtyä virransäästötilaan toimituksen aikana akun varauksen säilyttämiseksi. Varmista, että verkkolaite on kytketty tietokoneeseen, kun tietokone käynnistetään ensimmäisen kerran.

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 Ubuntu asentamisesta ja määrittämisestä on tietokannan artikkeleissa SLN151664 ja SLN151748 osoitteessa www.dell.com/support .

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

HUOMAUTUS: Dell-sovelluksia ei ole saatavilla Ubuntuissa.

Taulukko 2. Dell-sovellukset

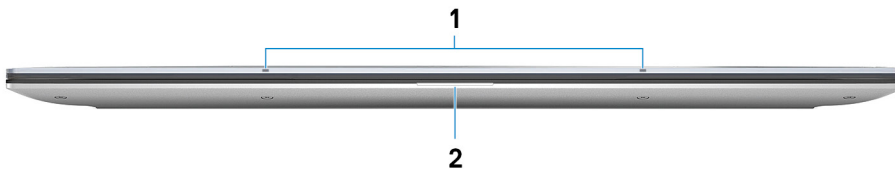
Dell-sovellus	Kuvaus
	My Dell Tärkeimmät Dellin sovellukset, ohjeartikkelit ja muut tietokonetta koskevat oleelliset tiedot. My Dell ilmoittaa myös takuun tilasta, suositelluista lisävarusteista ja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä.

Taulukko 2. Dell-sovellukset (jatkuu)

Dell-sovellus	Kuvaus
	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 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 osoitteessa www.dell.com/support.

XPS 13 9300 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 oranssi – 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 *huoltokäsikirjan* *Vianmääritys*-osiosta.

Vasen



1. Thunderbolt 3 USB Type-C -portti, jossa Power Delivery

Tukee USB 3.1 Gen 2 Type-C-, DisplayPort 1.4- ja Thunderbolt 3 -liitäntää sekä ulkoisen näytön käyttöä näyttösovittimen avulla. Tiedonsiirtonopeus on enintään 10 Gb/s USB 3.1 Gen 2- ja 40 Gb/s Thunderbolt 3 -liittimen kautta. Tukee Power Deliveryä, joka mahdollistaa kahden laitteen välistä virransyöttöä kumpaan tahansa suuntaan. Teho on jopa 5 V / 3 A, mikä mahdollistaa entistä nopeamman latauksen.



HUOMAUTUS: Voit liittää Dell-telakointiaseman tähän porttiin. Lisätietoja on tietämuskannan artikkelissa [SLN286158](#) osoitteessa www.dell.com/support.



HUOMAUTUS: Tässä tietokoneessa on kaksi Thunderbolt 3 -porttia. Liitä USB Type-C -virtamuuntaja ainoastaan yhteen kahdesta USB Type-C -portista.



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 USB Type-C -portti, jossa Power Delivery

Tukee USB 3.1 Gen 2 Type-C-, DisplayPort 1.4- ja Thunderbolt 3 -liitäntää sekä ulkoisen näytön käyttöä näyttösovittimen avulla. Tiedonsiirtonopeus on enintään 10 Gb/s USB 3.1 Gen 2- ja 40 Gb/s Thunderbolt 3 -liittimen kautta. Tukee Power Deliveryä, joka mahdollistaa kahden laitteen välistä virransyöttöä kumpaan tahansa suuntaan. Teho on jopa 5 V / 3 A, mikä mahdollistaa entistä nopeamman latauksen.

HUOMAUTUS: Voit liittää Dell-telakointiaseman tähän porttiin. Lisätietoja on tietämyskannan artikkelissa [SLN286158](https://www.dell.com/support) osoitteessa www.dell.com/support.

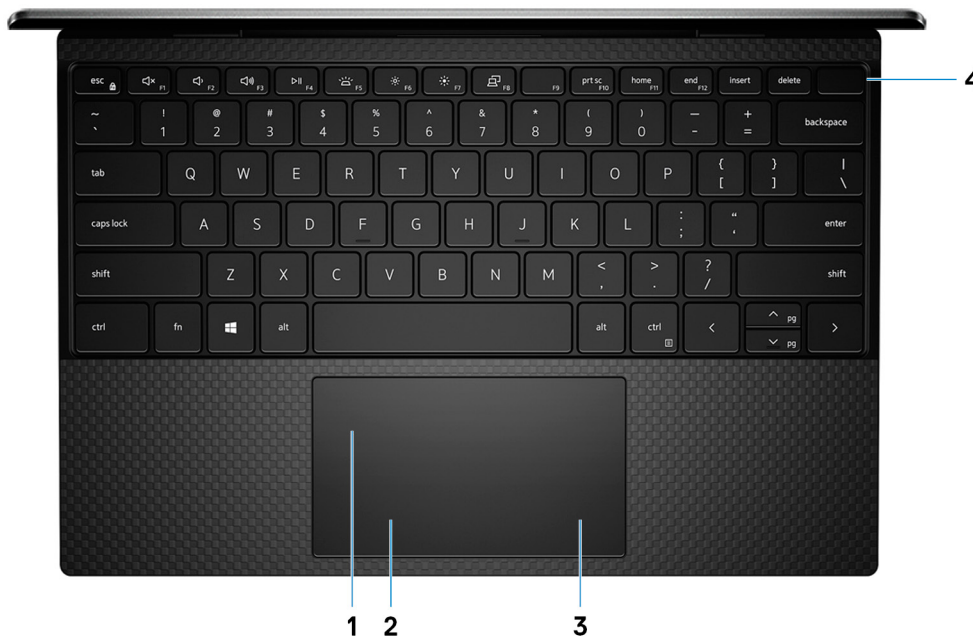
HUOMAUTUS: Tässä tietokoneessa on kaksi Thunderbolt 3 -porttia. Liitä USB Type-C -virtamuuntaja ainoastaan yhteen kahdesta USB Type-C -portista.

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 sormenjälkitunnistin

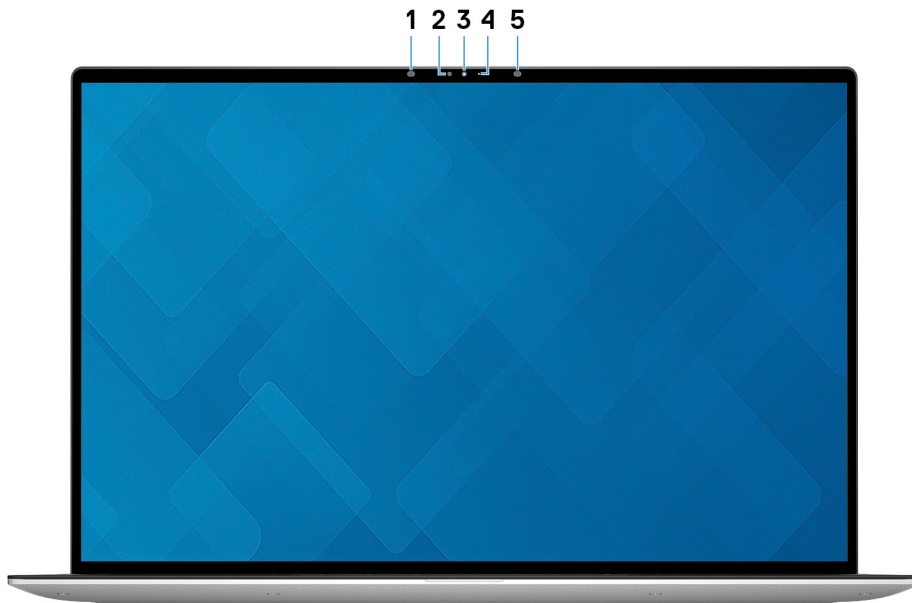
Paina käynnistääksesi tietokone, jos se on sammuksissa, lepotilassa tai horrostilassa.

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 sormenjälkitunnistimeen.

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

Näyttö



1. Infrapunalähetin

Lähetää infrapunasygnaleja, 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 infrapunasygnaleja, 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:n 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 paunaa)
	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
Suoritintyyppi	10. sukupolven Intel Core i3-1005G1	10. sukupolven Intel Core i5-1035G1	10. sukupolven Intel Core i7-1065G7
Suorittimen virrankulutus	15 W	15 W	15 W
Suorittimen ydinten määrä	2	4	4
Suorittimen säikeiden määrä	4	8	8
Suorittimen nopeus	Enintään 3,40 GHz	Enintään 3,60 GHz	Enintään 3,90 GHz
Suorittimen välimuisti	4 Mt	6 Mt	8 Mt
Integroitu näytönohjain	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris Plus Graphics

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 Mt	32 Mt	32 Mt
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 18.04

Muisti

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9300:n muistitiedot.

Taulukko 6. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Muistikannat	Ei muistikantoja  HUOMAUTUS: Muistimoduuli on integroitu emolevyyn.
Muistityyppi	Kaksikanavainen LPDDR4 tai LPDDR4X
Muistin nopeus	3 733 MHz
Muistin enimmäiskokoonpano	32 Gt
Muistin vähimmäiskokoonpano	4 Gt
Tuetut muistikokoonpanot	• 4 Gt, 3 733 MHz (LPDDR4) • 8 Gt, 3 733 MHz (LPDDR4X) • 16 Gt, 3 733 MHz (LPDDR4X) • 32 Gt, 3 733 MHz (LPDDR4X)

Sisäiset korttipaikat

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9300 -laitteesi sisäiset korttipaikat.

Taulukko 7. Sisäiset korttipaikat

Kuvaus	Arvot
M.2	Yksi M.2 2230/2280 -paikka SSD-levylle

Taulukko 7. Sisäiset korttipaikat

Kuvaus	Arvot
	 HUOMAUTUS: Katso lisätietoja erilaisten M.2-korttien ominaisuuksista tietämyskannan artikkelista SLN301626 osoitteesta www.dell.com/support .

Ulkoiset portit

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9300:n ulkoiset portit.

Taulukko 8. Ulkoiset portit

Kuvaus	Arvot
USB-portit	Kaksi Thunderbolt 3 USB Type-C -porttia, joissa Power Delivery  HUOMAUTUS: Liitä USB Type-C -virtamuuntaja ainoastaan yhteen kahdesta USB Type-C -portista.  HUOMAUTUS: Voit liittää Dell-telakointiaseman tähän porttiin. Lisätietoja on tietämyskannan artikkelissa SLN286158 osoitteessa www.dell.com/support .
Ääniportti	Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)
Videoportti	Kaksi USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 3 -porttia, joissa DisplayPort  HUOMAUTUS: DisplayPort-laitteen kytkemiseen tarvitaan USB Type-C–DisplayPort -sovitin (myydään erikseen).
Muistikortinlukija	Yksi microSD-korttipaikka
Telakka-portti	Ei tuettu
Verkkolaitteportti	Virransyöttö Thunderbolt 3 USB Type-C -porttien kautta
Tietoturva	Ei tuettu

Langaton moduuli

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

 **HUOMAUTUS:** Langaton verkkomoduuli on integroitu emolevyyn.

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 1 774 Mb/s
Tuetut taajuuksikaistat	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)

Taulukko 9. Langattoman moduulin tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
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		High-Definition Audio -liitäntä
Ulkoinen ääniliitäntä		Yleisääniliitäntä
Kaiuttimien määrä		Kaksi
Sisäinen kaiutinvahvistin		Tuettu
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet		Pikanäppäimet
Kaiutinliitäntä:		
	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 tallennuslaitteista:

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

Taulukko 11. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
M.2 2230 -SSD-levy	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	· microSecure Digital (mSD) · microSecure Digital High Capacity (mSDHC) · microSecure 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 normaali näppäimistö
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-näppäintä ja haluamaasi näppäintä. Voit suorittaa vaihtoehtoisen toiminnon painamalla fn-näppäintä ja haluamaasi paininäppäintä. ⓘ HUOMAUTUS: Voit määrittää toimintonäppäinten (F1–F12) ensisijaisen toiminnon muuttamalla Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-määrittäsohjelmassa. Katso lisätiedot Pikanäppäimet-kohdasta.

Kamera

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

Taulukko 14. Kameratiedot

Kuvaus	Arvot
Kameroiden määrä	Yksi

Taulukko 14. Kameratiedot (jatkuu)

Kuvaus		Arvot
Kameran tyyppi		RGB- ja HD-infrapunakamera
Kameran sijainti		Edessä
Kameran anturityyppi		CMOS-anturitekнологia
Kameran tarkkuus:		
	Still-kuva	0,92 megapikseliä
	Video	1 280 x 720 (HD), 30 fps
Infrapunakameran resoluutio:		
	Still-kuva	640 x 360
	Video	640 x 360 (HD), 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	1 300
	Pystysuunta	722
Kosketuslevyn mitat:		
	Vaakasuunta	112,30 mm (4,42 tuumaa)
	Pystysuunta	64,15 mm (2,53 tuumaa)
Kosketuslevyn eleet		Katso Windows 10:ssä saatavilla olevat 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

Taulukko 16. Verkkolaitteen tekniset tiedot (jatkuu)

Kuvaus		Arvot
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)

Akku

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

Taulukko 17. Akkutiedot

Kuvaus		Arvot
Akkutyyppi		4-kennoinen 52 Wh:n ”älykäs” litiumioniakku
Akun jännite		7,60 VDC
Akun paino (enimmillään)		0,22 kg (0,49 paunaa)
Akun mitat:		
	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)
	Säilytyksessä	–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) - Normaali lataus: 3 tuntia (tietokoneen ollessa pois päältä)
 HUOMAUTUS: Hallitse latausaikaa, kesto- 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/		
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		3 840 x 2 400	1 920 x 1 200	1 920 x 1 200
Kirkkaus (tyypillinen)		500 nitiä	500 nitiä	500 nitiä
Megapikselliä		9,216	2,304	2,304
Väriasteikko		DCI-P3 90 % (tyypillinen)	100 %:n sRGB	100 %:n sRGB
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)		338,67	169,3	169,3
Kontrastisuhde (tavanomainen)		1200:1	1200:1	1200:1
Vasteaika (enintään)		35 ms	35 ms	35 ms
Virkistystaajuus		60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma		+/- 89 astetta	+/- 89 astetta	+/- 89 astetta
Pystysuuntainen katselukulma		+/- 89 astetta	+/- 89 astetta	+/- 89 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:n sormenjäljenlukijan tiedot.

 **HUOMAUTUS:** Sormenjäljenlukija on integroitu virtapainikkeeseen.

Taulukko 19. Sormenjäljenlukijan tiedot

Kuvaus	Arvot
Sormenjäljenlukijan anturitekhnologia	Kapasitiivinen
Sormenjäljenlukijan anturin resoluutio	500 dpi
Sormenjäljenlukijan anturin pikselikoko	64 x 80

Grafiikkaohjain (GPU) – integroitu

Seuraavassa taulukossa luetellaan XPS 13 9300:n tukeman integroidun grafiikkaohjaimen (GPU) tekniset tiedot.

Taulukko 20. Grafiikkaohjain (GPU) – integroitu

Ohjain	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD Graphics	USB Type-C–DisplayPort -sovitin (myydään erikseen)	Jaettu järjestelmämuisti	10. sukupolven Intel Core i3/i5
Intel Iris Plus Graphics	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
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 ja näyttöjen ComfortView-ominaisuus on suunniteltu minimoimaan näytöstä heijastuvan sinisen valon määrä, mikä tekee katselusta miellyttävämpää silmille.

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

1. Aseta kannettavan tietokoneen näyttö mukavalle katseluetäisyydelle 50–70 cm:n päähän silmistä.
2. Räpäytä silmiä usein, jotta silmät kostuvat, tai kastele silmiäsi vedellä.
3. Pidä 20 minuutin tauko kahden tunnin välein.
4. Katso pois näytöstä ja tuijota 609,60 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.

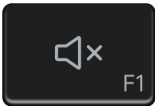
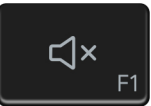
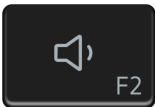
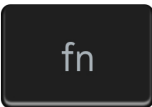
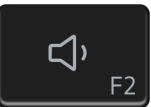
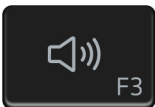
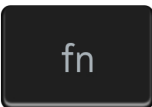
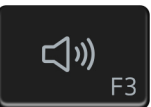
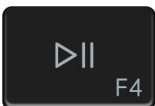
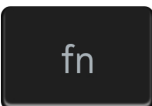
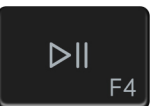
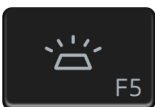
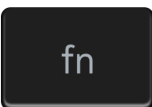
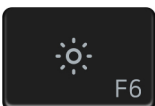
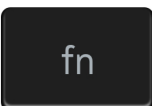
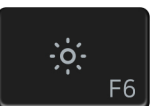
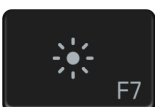
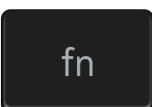
Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa toissijaisia toimintoja. Näppäimen alareunassa oleva symboli ilmaisee merkin, jonka näppäimen painaminen tuottaa. Jos shift-painike on painettuna samanaikaisesti, painallus tuottaa 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).

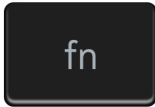
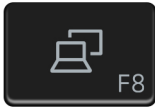
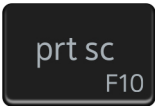
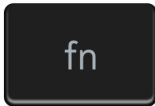
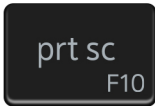
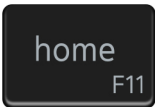
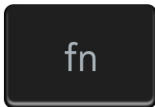
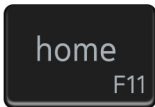
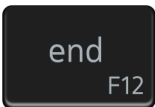
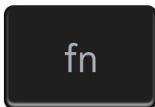
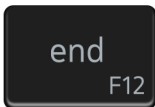
Huomioi, että jos **F1–F12**-näppäimiä tarvitaan tietyn ohjelmiston käyttöön, voit poistaa multimediatoiminnot käytöstä painamalla **fn + Esc**. Multimediatoiminnot voidaan tällöin suorittaa painamalla **fn** ja haluttua toimintonäppäintä. Voit esimerkiksi mykistää äänen painamalla **fn + F1**.

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

Taulukko 22. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

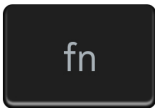
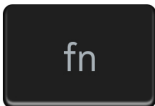
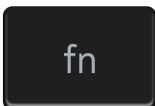
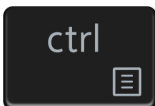
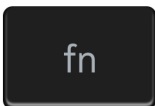
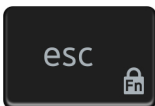
Toimintonäppäin	Näppäimen toinen toiminto (multimedian hallinta)	Toiminta
 F1	 +  F1	Mykistä ääni
 F2	 +  F2	Pienennä äänenvoimakkuutta
 F3	 +  F3	Lisää äänenvoimakkuutta
 F4	 +  F4	Toisto/tauko
 F5	 +  F5	Kytke näppäimistön taustavalo
 F6	 +  F6	Vähennä kirkkautta
 F7	 +  F7	Lisää kirkkautta

Taulukko 22. Näppäimistön pikavalintojen luettelo (jatkuu)

Toimintonäppäin	Näppäimen toinen toiminto (multimedian hallinta)	Toiminta
	 + 	Vaihda ulkoiseen näyttöön
	 + 	Tulosta näyttö
	 + 	Aloituspää
	 + 	Rivin loppu

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

Taulukko 23. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

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

Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot

Tee-se-itse-resurssit

Taulukko 24. Tee-se-itse-resurssit

Tee-se-itse-resurssit	Resurssin sijainti
Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot	www.dell.com
My Dell	
Vihjeitä	
Yhteydenotto tukeen	Kirjoita Windowsin hakuun Contact Support ja paina Enter.
Käyttöjärjestelmän ohjeet verkossa	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
Dell-tietämyskannan artikkeleita, joissa kerrotaan tietokoneongelmista	1. Siirry osoitteeseen www.dell.com/support. 2. Valitse tukisivun yläreunassa olevasta valikkopalkista Tuki > Tietämyskanta. 3. Kirjoita Tietämyskanta-sivun Haku-kenttään avainsana, aihe tai mallinumero ja näytä aiheeseen liittyvät artikkelit klikkaamalla tai napauttamalla hakukuvaketta.
Tutustu tuotteesi seuraaviin tietoihin: • Laitteen tiedot • Käyttöjärjestelmä • Tietokoneen asentaminen ja käyttö • Tietojen varmuuskopiointi • Vianmäärittäminen ja diagnostiikka • Tehdas- ja järjestelmäasetusten palauttaminen • BIOS-tiedot	Katso <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> osoitteessa www.dell.com/support/manuals . Paikanna tuotteesi <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -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 (Palvelutunnuksen numero) tai Product ID (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, löydät yhteystiedot ostolaskusta, pakkaustodistuksesta, laskusta tai Dellin tuoteluettelosta.