

# XPS 13 9305

## 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.

# Sisällysluettelo

<b>Luku 1: XPS 13 9305 määrittäminen.....</b>	<b>4</b>
<b>Luku 2: XPS 13 9305 eri suunnista.....</b>	<b>6</b>
Edessä.....	6
Oikea.....	6
Vasen.....	7
Yläosa.....	8
Edestä.....	8
Pohja.....	9
<b>Luku 3: XPS 13 9305 -tietokoneen tekniset tiedot.....</b>	<b>10</b>
Mitat ja paino.....	10
Suoritin.....	10
Piirisarja.....	10
Käyttöjärjestelmä.....	11
Muisti.....	11
Ulkoiset portit.....	11
Langaton moduuli.....	12
Ääni.....	12
Tallennuslaitteet.....	13
Muistikortinlukija.....	13
Näppäimistö.....	14
Kamera.....	14
Kosketuslevy.....	15
Virtamuuntaja.....	15
Akku.....	16
Näyttö.....	16
Sormenjäljenlukija.....	17
Näytönohjain – Integroitu.....	17
Tietokoneympäristö.....	18
<b>Luku 4: Pikanäppäimet.....</b>	<b>19</b>
<b>Luku 5: Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....</b>	<b>21</b>

# XPS 13 9305 määrittäminen

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

1. Kytke virtamuuntaja Thunderbolt 4 (USB Type-C) -porttiin, jossa on Power Delivery (ensisijainen virtalähde) tietokoneen vasemmalla puolella. Käynnistä sitten tietokone painamalla sen virtapainiketta.



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

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. Paikanna Dell-sovellukset Windowsin Käynnistä-valikosta ja käytä niitä – suositellaan.

## Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset

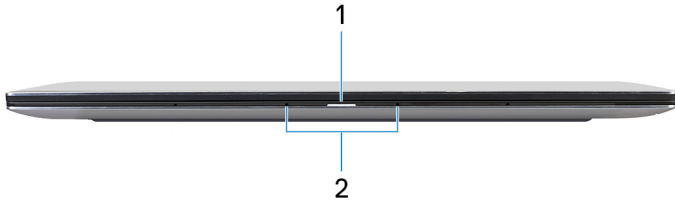
Resurssit	Kuvaus
	<b>My Dell</b> Tärkeimmät Dellin sovellukset, ohjeartikkelit ja muut tietokonetta koskevat oleelliset tiedot yhdessä paikassa. Sovellus ilmoittaa myös takuun tilasta, suositelluista lisävarusteista ja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä.
	<b>SupportAssist</b> SupportAssist tunnistaa tietokoneen laitteisto- ja ohjelmisto-ongelmat ennakoivasti ja proaktiivisesti sekä valmistelee yhteydenoton Dellin tekniseen tukeen. Se vastaa suorituskyvyn ja vakauden ongelmiin, ehkäisee tietoturvaongelmia sekä havaitsee ja valvoo laitteistovikoja. <i>Katso SupportAssist for Home PCs -käyttöopas</i> osoitteesta <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a> . Klikkaa <b>SupportAssist</b> ja sitten <b>SupportAssist for Home PCs</b> .

**Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset (jatkuu)**

Resurssit	Kuvaus
	 <b>HUOMAUTUS:</b> Uusi tai päivitytakuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun vanhentumispäivämäärää.
	<b>Dell Update</b> Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeitä korjaustiedostot ja uusimmat laiteajurit sitä mukaa kun ne tulevat saataville. Lisätietoja Dell Update -ohjelman käytöstä on tietokanta-artikkelissa <a href="#">000149088</a> osoitteessa <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> Ohjelma lataa sovellukset, jotka on ostettu mutta joita ei ole esiasennettu tietokoneeseen. Lisätietoja Dell Digital Delivery -ohjelman käytöstä on tietokanta-artikkelissa <a href="#">000129837</a> osoitteessa <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

# XPS 13 9305 eri suunnista

## Edessä



### 1. Virran ja akun tilavalo

Ilmoittaa tietokoneen virta- ja akkutilan.

Tasaisen valkoinen – virtamuuntaja on kytketty ja akku latautuu.

Tasaisen keltainen – akun varaus on vähissä tai erittäin vähissä.

Sammuksissa – akku on täyteen ladattu.

**HUOMAUTUS:** Joissakin tietokoneille virta- ja akkutilan valoa käytetään myös diagnostiikkaan. Katso lisätietoja tietokoneen huoltokäsikirjan Vianmääritys-osiosta.

### 2. Mikrofonit

Äänitulo digitaalista audiotallennusta, äänipuheluita tms. varten.

## Oikea



### 1. Oikea kaiutin

Audioulostulo.

### 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)

### 3. USB 3.2 Gen 2 (Type-C) -portti, jossa Power Delivery / DisplayPort

Ulkoisten tallennusvälineiden, tulostimien, näyttöjen ja muiden oheislaiteiden kytkemiseen.

Tukee Power Delivery -ominaisuutta, joka mahdollistaa kaksisuuntaisen virtansyötön laitteiden välillä. Tarjoaa enintään 5 V:n / 3 A:n virtasyötön, joka mahdollistaa pikalatauksen.

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

#### 4. Kuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

## Vasen



##### 1. Kaapelilukon paikka (kiilamainen)

Kaapelilukon kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

##### 2. Thunderbolt 4 (USB Type-C) -portti, jossa Power Delivery (ensisijainen)

Tukee USB4 Gen 3 Type-C DisplayPort 1.4a -porttia. Voit sen avulla muodostaa yhteyden ulkoiseen näyttöön näytönohjaimen avulla. USB4 Gen 3:n ja Thunderbolt 4:n tiedonsiirtonopeus on enintään 40 Gb/s. Tukee Power Delivery -ominaisuutta, joka mahdollistaa kaksisuuntaisen virransyötön laitteiden välillä. Teho on jopa 5 V / 3 A, mikä mahdollistaa nopeamman latauksen.

**HUOMAUTUS:** Tämä on virtalähteen ensisijainen portti. Kytke virtamuuntaja tähän porttiin.

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

##### 3. Thunderbolt 4 USB Type-C -portti, jossa Power Delivery

Tukee USB4 Gen 3 Type-C DisplayPort 1.4a -porttia. Voit sen avulla muodostaa yhteyden ulkoiseen näyttöön näytönohjaimen avulla. USB4 Gen 3:n ja Thunderbolt 4:n tiedonsiirtonopeus on enintään 40 Gb/s. Tukee Power Delivery -ominaisuutta, joka mahdollistaa kaksisuuntaisen virransyötön laitteiden välillä. Teho on jopa 5 V / 3 A, mikä mahdollistaa nopeamman latauksen.

**HUOMAUTUS:** Tälle tietokoneelle on saatavilla kaksi Thunderbolt 4 -porttia. Lataa tietokone kytkemällä USB Type-C -virtamuuntaja ensisijaiseen Thunderbolt 4 -porttiin.

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

**HUOMAUTUS:** Voit liittää Dell-telakointiaseman Thunderbolt 4 -porttiin. Lisätietoja on tietokanta-artikkelissa [000124295](#) osoitteessa [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

##### 4. Akun lataustilan painike

Paina tarkistaaksesi akussa olevan latauksen määrän.

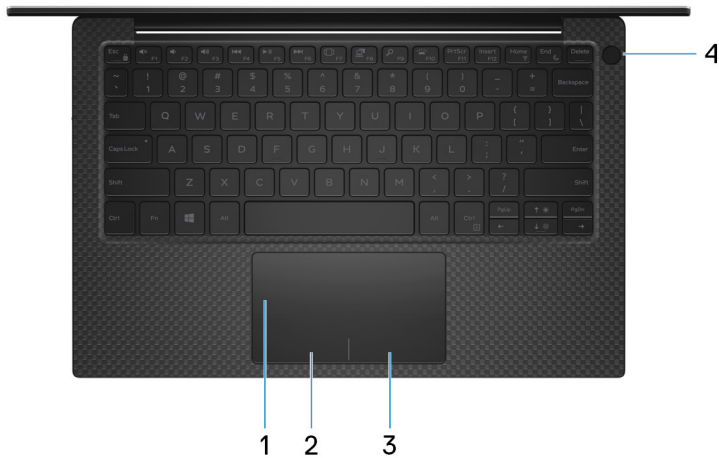
##### 5. Akun lataustilan merkkivalot (5)

Syttyy, kun akun lataustilan painiketta painetaan. Kukin valo kuvastaa n. 20 %:n latausta.

##### 6. Vasen kaiutin

Audioulostulo.

# Yläosa



## 1. Kosketuslevy

Voit liikuttaa hiiren osoitinta liikuttamalla sormeä kosketuslevyllä. Napautus vastaa vasenta napsautusta ja napautus kahdella sormella oikeaa napsautusta.

## 2. Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

## 3. Oikean napsautuksen alue

Painallus vastaa oikeaa napsautusta.

## 4. Sormenjälkitunnistimella varustettu virtapainike

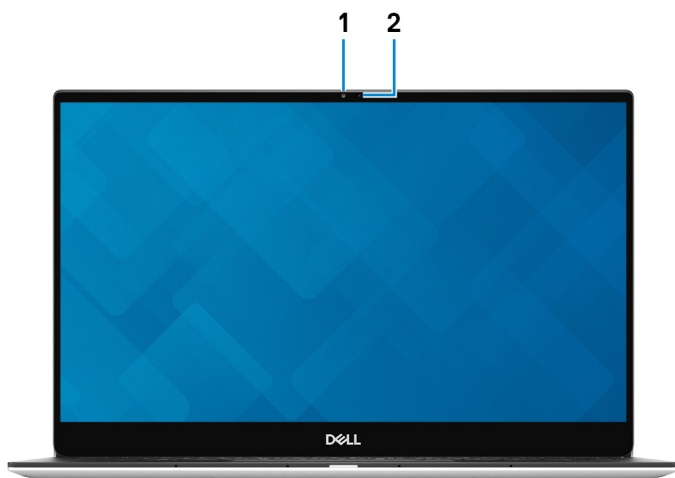
Paina käynnistääksesi tietokone, jos se on sammuksissa, lepotilassa tai horrostilassa.

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

Voit kirjautua sisään sormenjälkitunnistimella asettamalla sormesi virtapainikkeen päälle.

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

# Edestä



## 1. Kamera

Voit käydä videochatteja, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.

## 2. Kameran tilavalo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

# Pohja



1

## 1. Service Tag (Palvelutunnus)


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

# XPS 13 9305 -tietokoneen tekniset tiedot

## Mitat ja paino

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9305 -laitteesi korkeuden, leveyden, syvyyden ja painon.

**Taulukko 2. Mitat ja paino**

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Etukorkeus	7,80 mm (0,31 tuumaa)
Takakorkeus	11,63 mm (0,46 tuumaa)
Leveys	301,76 mm (11,88 tuumaa)
Syvyys	199,24 mm (7,84 tuumaa)
Paino (enimmillään)	1,29 kg (2,84 paunaa)  <b>HUOMAUTUS:</b> Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

## Suoritin

Seuraavassa taulukossa luetellaan XPS 13 9305 -laitteesi tukemien prosessorien tiedot.

**Taulukko 3. Suoritin**

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Suoritintyyppi	11. sukupolven Intel Core i3 1115G4	11. sukupolven Intel Core i5-1135G7	11. sukupolven Intel Core i7-1165G7
Suorittimen virrankulutus	15 W	15 W	15 W
Suorittimen ydinten määrä	2	4	4
Suorittimen säikeiden määrä	4	8	8
Suorittimen nopeus	Enintään 4,1 GHz	Enintään 4,2 GHz	Enintään 4,7 GHz
Suorittimen välimuisti	6 Mt	8 Mt	12 Mt
Integroitu näytönohjain	Intel UHD Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics

## Piirisarja

Seuraavassa taulukossa luetellaan XPS 13 9305 -laitteesi tukeman piirisarjan tiedot.

#### Taulukko 4. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	Integroitu suorittimeen
Suoritin	11. sukupolven Intel Core i3/i5/i7
DRAM-väyläleveys	128-bittinen
Flash EPROM	32 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen 4.0 (tallennus)

## Käyttöjärjestelmä


XPS 13 9305 tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä:

- Windows 11 Home, 64-bittinen
- Windows 11 Pro, 64-bittinen
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bittinen
- Windows 10 Home, 64-bittinen
- Windows 10 Pro, 64-bittinen

## Muisti

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9305 -laitteesi muistitiedot.

#### Taulukko 5. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Muistikannat	Sisäänrakennettu muisti  <b>HUOMAUTUS:</b> Muistimoduulit on integroitu emolevyyn. Jos muistimoduuleissa ilmenee vaihtoa edellyttävä vika, emolevy on vaihdettava.
Muistityyppi	LPDDR4x
Muistin nopeus	4 267 Mt/s
Muistin enimmäiskokoonpano	16 Gt
Muistin vähimmäiskokoonpano	8 Gt
Muistin koko paikkaa kohti	-
Tuetut muistikokoonpanot	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 Gt (4 x 2 Gt) LPDDR4x, 4 267 Mt/s</li><li>• 16 Gt (4 x 4 Gt) LPDDR4x, 4 267 Mt/s</li></ul>

## Ulkoiset portit

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9305 ulkoiset portit.

## Taulukko 6. Ulkoiset portit

Kuvaus	Arvot
USB-portit	<ul style="list-style-type: none"><li>Yksi USB 3.2 Gen 2 Type-C -portti, jossa Power Delivery / DisplayPort</li><li>Kaksi Thunderbolt 4 USB Type-C -porttia, joissa Power Delivery</li></ul> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Lataa tietokone kytkemällä USB Type-C -virtamuuntaja ensisijaiseen Thunderbolt 4 -porttiin.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Voit kytkeä Dell-telakointiaseman kumpaan tahansa porttiin. Lisätietoja on tietokanta-artikkelissa <a href="https://www.dell.com/support">000124295</a> osoitteessa <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
Ääniportti	Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)
Videoportti/-portit	<ul style="list-style-type: none"><li>Yksi USB 3.2 Gen 2 Type-C -portti, jossa Power Delivery / DisplayPort</li><li>Kaksi Thunderbolt 4 USB Type-C -porttia, joissa Power Delivery</li></ul> <p><b>HUOMAUTUS:</b> DisplayPort-laitteen kytkemiseen tarvitaan USB Type-C–DisplayPort -sovitin (myydään erikseen).</p>
Muistikortinlukija	Yksi microSD-korttipaikka
Virtaliitäntä	DC-IN through Thunderbolt 4 (USB Type-C) -portti, jossa Power Delivery (ensisijainen)
Kaapelilukopaikka	Yksi kiilapaikka

## Langaton moduuli

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9305 -tietokoneen langattoman verkkomoduulin (WLAN) tiedot.

### Taulukko 7. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Arvot
Mallinumero	Intel Killer 1 650 W
Siirtonopeus	Enintään 2 400 Mb/s
Tuetut taajuuskaistat	2,4 GHz / 5 GHz
Langattomat standardit	<ul style="list-style-type: none"><li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li><li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li></ul>
Salaus	<ul style="list-style-type: none"><li>64-bittinen / 128-bittinen WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1

## Ääni

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9305 -laitteesi äänitiedot.

## Taulukko 8. Äänitiedot


Kuvaus	Arvot	
Ääniohjainkortti	Realtek ALC3271-CG ja Waves MaxxAudio Pro	
Stereomuunnin	Tuettu	
Sisäinen ääniliitäntä	High-definition audio -liitäntä	
Ulkoinen ääniliitäntä	7.1-kanavalähtö, yleisääniliitäntä tukee mikrofonituloa, stereokuulokkeita ja kuulokemikrofoneja	
Kaiuttimien määrä	Kaksi	
Sisäinen kaiutinvahvistin	Tuettu (vahvistimen sisäinen äänikoodekki)	
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Pikanäppäimet	
Kaiutinliitäntä:		
	Kaiuttimen keskimääräinen teho	2 W
	Kaiuttimen huipputeho	2,5 W
Alibasson lähtö	Ei tuettu	
Mikrofoni	Kaksi mikrofonia	

## Tallennuslaitteet

Tässä osiossa luetellaan XPS 13 9305 -laitteesi tallennusvaihtoehdot.

XPS 13 9305 tukee yhtä seuraavista tallennusvaihtoehdoista:

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

 **HUOMAUTUS:** M.2 2230- ja M.2 2280 -SSD-levyissä on erilaiset lämpölevyt. Lämpölevyjä ei voi vaihtaa keskenään.

## Taulukko 9. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
M.2 2230 -SSD-levy	PCIe NVMe Gen3 x2 NVMe, enintään 32 Gb/s	Enintään 256 Gt
M.2 2280 -SSD-levy	PCIe Gen3 x2 NVMe, enintään 32 Gb/s	Enintään 512 Gt


## Muistikortinlukija

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9305 -laitteesi tukemat mediakortit.

## Taulukko 10. Mediakortinlukijan tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Mediakortin tyyppi	Yksi microSD-korttipaikka
Tuetut mediakortit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Micro Secure Digital (mSD) -kortti</li><li>• Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li></ul>


## Taulukko 10. Mediakortinlukijan tekniset tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Arvot
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li></ul>
 <b>HUOMAUTUS:</b> Mediakortinlukijan tukema suurin kapasiteetti vaihtelee tietokoneeseen asennetun mediakortin standardin mukaan.	

## Näppäimistö

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9305 -laitteesi näppäimistön tiedot.

### Taulukko 11. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Näppäimistötyyppi	Taustavalaistu näppäimistö
Näppäimistön asettelu	QWERTY
Näppäimien lukumäärä	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yhdysvallat ja Kanada: 82 näppäintä</li><li>• Yhdistynyt kuningaskunta: 83 näppäintä</li><li>• Japani: 86 näppäintä</li></ul>
Näppäimistön koko	X = 19,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys Y = 18,05 mm, näppäinten keskipisteiden etäisyys
Pikanäppäimet	<p>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.</p> <p> <b>HUOMAUTUS:</b> Voit määrittää toimintonäppäinten (F1–F12) ensisijaisen toiminnon muuttamalla <b>Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta)</b> -asetusta BIOS-määritysohjelmassa.</p> <p>Katso <a href="#">Pikanäppäimet</a></p>

## Kamera

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9305 -laitteesi kameran tekniset tiedot.

### Taulukko 12. Kameratiedot

Kuvaus	Arvot
Kameroiden määrä	Yksi
Kameran tyyppi	HD RGB
Kameran sijainti	Etukamera yläreunassa
Kameran anturityyppi	CMOS-anturitekнологia
Kameran tarkkuus:	
Still-kuva	0,92 megapikseliä

## Taulukko 12. Kameratiedot (jatkuu)

Kuvaus		Arvot
	Video	1 280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
Katselukulman halkaisija.		78 astetta

## Kosketuslevy

Seuraavassa taulukossa luetellaan XPS 13 9305 -laitteesi kosketuslevyn tiedot.

### Taulukko 13. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus		Arvot
Kosketuslevyn resoluutio:		
	Vaakasuunta	305
	Pystysuunta	305
Kosketuslevyn mitat:		
	Vaakasuunta	105 mm (4,13 tuumaa)
	Pystysuunta	65 mm (2,56 tuumaa)
Kosketuslevyn eleet		Katso Windowsissa saatavilla olevat kosketuslevyn eleet Microsoftin tietokanta-artikkelista <a href="https://support.microsoft.com/4027871">4027871</a> osoitteesta <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Virtamuuntaja

Seuraavassa taulukossa luetellaan virtalähteen tekniset tiedot laitteelle XPS 13 9305.

### Taulukko 14. Virtamuuntajan tekniset tiedot

Kuvaus		Arvot
Tyyppi		65 W (USB Type-C)
Tulojännite		100–240 VAC
Tulotaajuus		50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)		1,70 A
Lähtövirta (jatkuva)		<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 VDC / 3,25 A</li><li>• 15 VDC / 3 A</li><li>• 9 VDC / 3 A</li><li>• 5 VDC / 3 A</li></ul>
Nimellislähtöjännite		20 VDC / 15 VDC / 9 VDC / 5 VDC
Lämpötila-alue:		
	Käytön aikana	0...40 °C (32...104 °F)
	Tallennustila	-40...+70 °C (-40...+158 °F)

**VAROITUS:** Käyttö- ja varastointilämpötila-alueet voivat vaihdella komponenttien välillä, joten laitteen käyttö tai varastointi näiden alueiden ulkopuolella voi vaikuttaa tiettyjen komponenttien suorituskykyyn.

## Akku

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9305 -laitteesi akun tekniset tiedot.

**HUOMAUTUS:** Suosittelemme, että lataat akun säännöllisesti virrankulutuksen optimoimiseksi. Jos akku tyhjenee täysin, kytke laturi, käynnistä tietokone ja käynnistä tietokone sitten uudelleen virrankulutuksen vähentämiseksi.

### Taulukko 15. Akkutiedot

Kuvaus	Arvot
Akkutyyppi	4 kennon "älykäs" litium-ioniakku (52 Wh)
Akun jännite	7,60 VDC
Akun paino (enintään)	0,22 kg (0,49 paunaa)
Akun mitat:	
Korkeus	257,60 mm (10,14 tuumaa)
Leveys	98,60 mm (3,88 tuumaa)
Syvyys	4,30 mm (0,17 tuumaa)
Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	0...35 °C (32...95 °F)
Säilytyksessä	-40...+65 °C (-40...+149 °F)
Akun käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.
Akun latausaika (noin)	4 tuntia (tietokoneen ollessa sammutettu)
<b>HUOMAUTUS:</b> 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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>	
Nappiparisto	ML1220

## Näyttö

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9305 -laitteesi näytön tekniset tiedot.

### Taulukko 16. Näytön tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Näyttötyyppi	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto	Ultra High Definition (UHD)
Näyttöpaneelitekniologia	Laaja katselukulma (WVA)	Laaja katselukulma (WVA)	Laaja katselukulma (WVA)
Näyttöpaneelin mitat (aktiivinen alue):			

**Taulukko 16. Näytön tiedot (jatkuu)**

<b>Kuvaus</b>	<b>Ensimmäinen vaihtoehto</b>	<b>Toinen vaihtoehto</b>	<b>Kolmas vaihtoehto</b>
Korkeus	165,24 mm (6,51 tuumaa)	165,24 mm (6,51 tuumaa)	165,24 mm (6,51 tuumaa)
Leveys	293,76 mm (11,57 tuumaa)	293,76 mm (11,57 tuumaa)	293,76 mm (11,57 tuumaa)
Diagonaalinen	337,82 mm (13,30 tuumaa)	337,82 mm (13,30 tuumaa)	337,82 mm (13,30 tuumaa)
Näyttöpaneelin natiivitarckuus	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	3 840 x 2 160
Kirkkaus (tyypillinen)	400 nitiä	400 nitiä	400 nitiä
Megapikseliä	2,07	2,07	8,29
Väriasteikko	sRGB 100% (tyypillinen)	sRGB 100% (tyypillinen)	sRGB 100% (tyypillinen)
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	166	166	331
Kontrastisuhte (tavanomainen)	1 000:1	1 000:1	1 000:1
Vasteaika (enintään)	30 ms	30 ms	30 ms
Virkistystaajuus	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	89	89	89
Pystysuuntainen katselukulma	89	89	89
Pikselitiheys	0,15 mm	0,15 mm	0,08 mm
Virrankulutus (enintään)	2,9 W	2,9 W	5,41 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Kiiltävä	Heijastamaton	Kiiltävä
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Kyllä	Ei	Kyllä

## Sormenjäljenlukija

Seuraava taulukko sisältää XPS 13 9305 -tietokoneen sormenjälkitunnistimen tiedot.

**Taulukko 17. Sormenjälkitunnistimen tiedot**

<b>Kuvaus</b>	<b>Arvot</b>
Sormenjäljenlukijan anturitekologia	Kosketusnäyttö
Sormenjäljenlukijan anturin resoluutio	500 dpi
Sormenjäljenlukijan anturin pikselikoko	108 x 88

## Näytönohjain – Integroitu

Seuraavassa taulukossa luetellaan XPS 13 9305:n tukeman integroidun näytönohjaimen tekniset tiedot.

### Taulukko 18. Näytönohjain – Integroitu

Ohjain	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD Graphics	Jaettu järjestelmämuisti	11. sukupolven Intel Core i3
Intel Iris Xe Graphics	Jaettu järjestelmämuisti	11. sukupolven Intel Core i5/i7

## Tietokoneympäristö

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

### Taulukko 19. Tietokoneympäristö

Kuvaus	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)	-15,2...+3 048 m (4,64–5 518,4 jalkaa)	-15,2...+10 668 m (4,64...19 234,4 jalkaa)

\* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

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

# 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 myös muuttamalla **Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta)** -asetusta BIOS-asennusohjelmassa.

**Taulukko 20. Näppäimistön pikavalintojen luettelo**

Toimintonäppäin	Uudelleenmääritetty näppäin (multimediaohjausta varten)	Toiminta
 F1	Fn +  F1	Mykistä ääni
 F2	Fn +  F2	Pienennä äänenvoimakkuutta
 F3	Fn +  F3	Lisää äänenvoimakkuutta
 F4	Fn +  F4	Toista edellinen kappale/luku
 F5	Fn +  F5	Toisto/tauko
 F6	Fn +  F6	Toista seuraava kappale/luku
 F7	Fn +  F7	Tehtävänäkymä
 F8	Fn +  F8	Vaihda ulkoiseen näyttöön
 F9	Fn +  F9	Haku
 F10	Fn +  F10	Kytke näppäimistön taustavalo (valinnainen)
 F11	Fn +  F11	Tulosta näyttö
 F12	Fn +  F12	Insert

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

**Taulukko 21. Näppäimistön pikavalintojen luettelo**



Toimintonäppäin	Toiminta
	Pause/Break
	Scroll Lockin tilan vaihtaminen
	Järjestelmäpyyntö
	Avaa sovellusvalikko
	Kytke Fn-näppäinlukitus
	Sivu ylös / lisää kirkkautta
	Sivu alas / vähennä kirkkautta

# 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 22. Tee-se-itse-resurssit**

Tee-se-itse-resurssit	Resurssin sijainti
Dell-tuotteiden ja -palveluiden tiedot	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell -sovellus	
Vihjeitä	
Yhteydenotto tukeen	Kirjoita Windowsin hakuun <code>Contact Support</code> , ja paina Enter.
Käyttöjärjestelmän ohjeet verkossa	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Katso suosituimmat ratkaisut, diagnostiikka, ajurit ja ladattavat tiedostot tai tutustu tietokoneeseen videoiden, käyttöoppaiden ja asiakirjojen avulla.	Dell-tietokoneesi tunnistetaan yksilöllisesti palvelutunnuksen tai pikapalvelukoodin avulla. Jos haluat tarkastella Dell-tietokoneesi tukiresursseja, kirjoita palvelutunnus tai pikapalvelukoodi osoitteessa <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  Lisätietoja tietokoneesi palvelutunnuksen löytämisestä on kohdassa <a href="#">Tietokoneen palvelutunnuksen paikantaminen</a> .
Dell-tietokannan artikkeleita, joissa kerrotaan tietokoneongelmista	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siirry osoitteeseen <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Valitse tukisivun yläreunassa olevasta valikkopalkista <b>Tuki &gt; Tietokanta</b>.</li> <li>3. Kirjoita Tietokanta-sivun Haku-kenttään avainsana, aihe tai mallinumero ja näytä aiheeseen liittyvät artikkelit klikkaamalla tai napauttamalla hakukuvaketta.</li> </ol>

## Dellin yhteystiedot

Dellin myynnin, teknisen tuen ja asiakaspalvelun yhteystiedot, katso [www.dell.com/contactdell](http://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.