

XPS 17 9700

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

Luku 1: XPS 17 9700 -tietokoneen käyttöönotto.....	4
Luku 2: XPS 17 9700 eri suunnista.....	6
Vasen.....	6
Oikea.....	6
Yläosa.....	7
Edestä.....	8
Pohja.....	9
Luku 3: XPS 17 9700 -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.....	13
Tallennuslaitteet.....	13
Muistikortinlukija.....	14
Näppäimistö.....	14
Kamera.....	14
Kosketuslevy.....	15
Virtamuuntaja.....	15
Akku.....	16
Näyttö.....	17
Sormenjälkitunnistin.....	18
Grafiiikkaohjain (GPU) – Integroitu.....	18
Näytönohjain – erillinen.....	18
Käyttö- ja säilytysympäristö.....	19
Luku 4: Dellin vähäisen sinisen valon näyttö.....	20
Luku 5: XPS 17 9700:n pikanäppäimet.....	21
Luku 6: Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot.....	23

XPS 17 9700 -tietokoneen käyttöönotto

HUOMAUTUS: Tämän asiakirjan kuvat saattavat poiketa tietokoneesi ulkonäöstä, tilaamastasi kokoonpanosta riippuen.

1. Kytke virtamuuntaja ja paina virtapainiketta.

HUOMAUTUS: Voit ladata XPS 17 9700:n liittämällä virtamuuntajan johonkin tietokoneen sivussa sijaitsevaan USB Type-C Thunderbolt 3 -porttiin.



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.

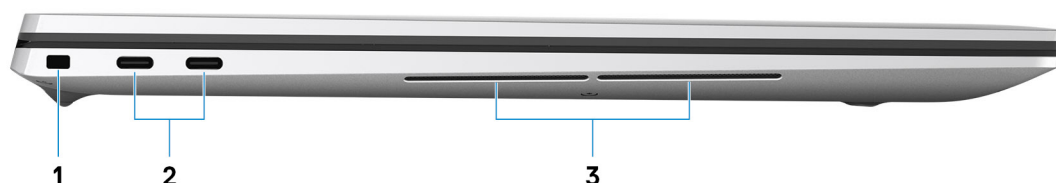
3. Paikanna Dell-sovellukset Windowsin Käynnistä-valikosta ja käytä niitä – suositellaan.

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset

Resurssit	Kuvaus
	My Dell Tärkeimmät Dellin sovellukset, ohjeartikkelit ja muut tietokonetta koskevat oleelliset tiedot yhdessä paikassa. Sovellus ilmoittaa myös takuun tilasta, suositelluista lisävarusteista ja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä.
	SupportAssist 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 www.dell.com/serviceabilitytools. Klikkaa SupportAssist ja sitten SupportAssist for Home PCs.  HUOMAUTUS: Uusi tai päivitä takuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun vanhentumispäivämäärää.
	Dell Update Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeät korjaustiedostot ja uusimmat laiteajurit sitä mukaa kun ne tulevat saataville. Lisätietoja Dell Update -ohjelman käytöstä on tietokanta-artikkelissa 000149088 osoitteessa www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Ohjelma lataa sovellukset, jotka on ostettu mutta joita ei ole esiasennettu tietokoneeseen. Lisätietoja Dell Digital Delivery -ohjelman käytöstä on tietokanta-artikkelissa 000129837 osoitteessa www.dell.com/support.

XPS 17 9700 eri suunnista

Vasen



1. Kaapelilukon paikka (kiilamainen)

Kaapelilukon kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

2. Thunderbolt 3 USB Type-C -portti, jossa DisplayPort (2)

Tuki: USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4 (HBR2-tuki), Thunderbolt 3, ja voit myös kytkeä ulkoisen näytön sovittimella. Tiedonsiirtonopeus on jopa 10 Gb/s USB 3.2 Gen 2 -liitännällä ja jopa 40 Gb/s Thunderbolt 3 -liitännällä. Tukee Power Delivery -ominaisuutta, joka mahdollistaa kaksisuuntaisen virransyötön laitteiden välillä. Jännite on jopa 5 V, mikä mahdollistaa nopeamman latauksen.

HUOMAUTUS: Voit liittää Dell-telakointiaseman jompaankumpaan näistä kahdesta Thunderbolt 3 -portista. Lisätietoja on tietokanta-artikkelissa [000124295](#) osoitteessa www.dell.com/support.

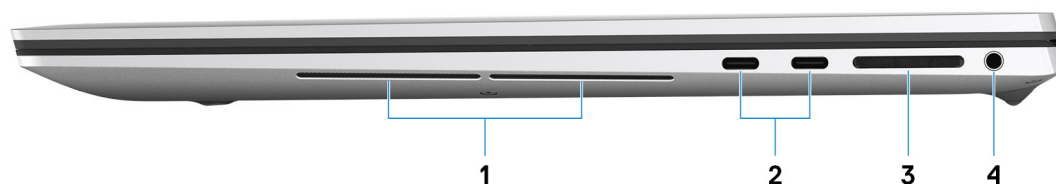
HUOMAUTUS: Tässä tietokoneessa on neljä Thunderbolt 3 -porttia. Liitä USB Type-C -virtamuuntaja ainoastaan yhteen neljästä USB Type-C -portista.

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

3. Vasen bassokaiutin

Parantaa matalan taajuuden audioulostuloa.

Oikea



1. Oikea bassokaiutin

Parantaa matalan taajuuden audioulostuloa.

2. Thunderbolt 3 USB Type-C -portti, jossa DisplayPort (2)

Tuki: USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4 (HBR2-tuki), Thunderbolt 3, ja voit myös kytkeä ulkoisen näytön sovittimella. Tiedonsiirtonopeus on jopa 10 Gb/s USB 3.2 Gen 2 -liitännällä ja jopa 40 Gb/s Thunderbolt 3 -liitännällä. Tukee Power Delivery -ominaisuutta, joka mahdollistaa kaksisuuntaisen virransyötön laitteiden välillä. Jännite on jopa 5 V, mikä mahdollistaa nopeamman latauksen.

HUOMAUTUS: Voit liittää Dell-telakointiaseman jompaankumpaan näistä kahdesta Thunderbolt 3 -portista. Lisätietoja on tietokanta-artikkelissa [000124295](#) osoitteessa www.dell.com/support.

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

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

3. SD-korttipaikka

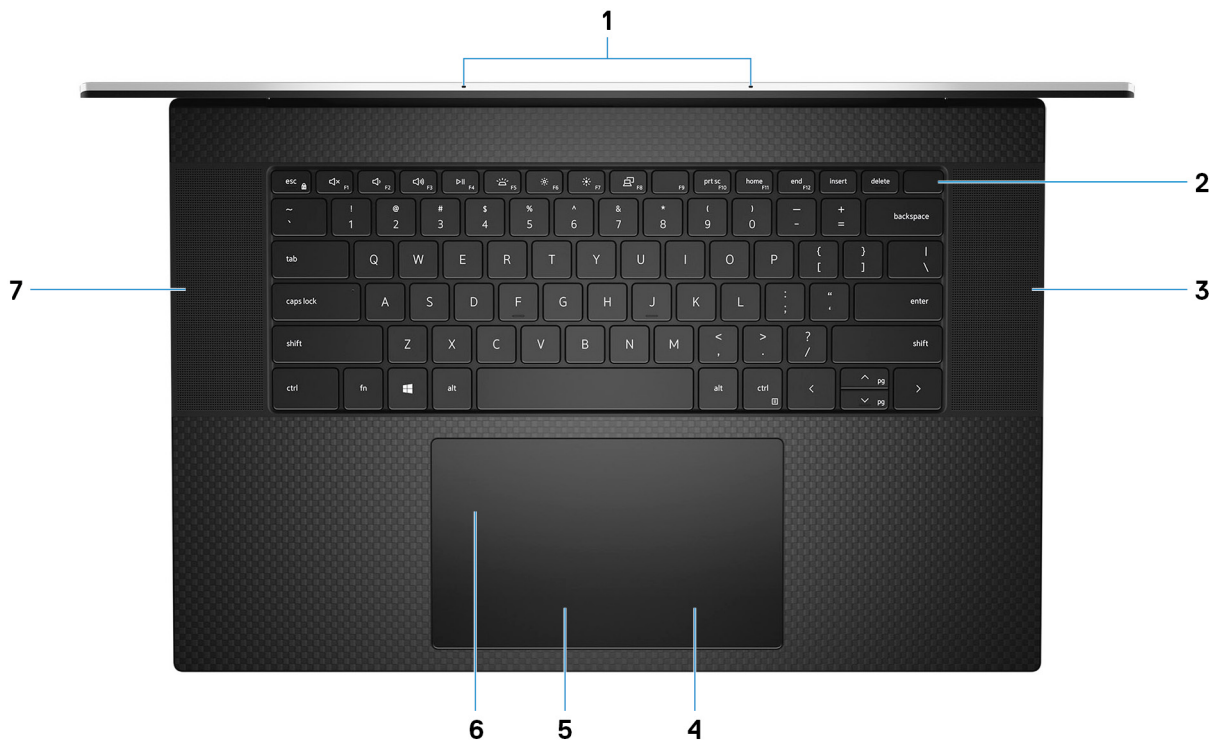
Lukee SD-kortteja ja kirjoittaa niille. Tietokone tukee seuraavia korttityyppejä:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

4. Kuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet tai kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä.

Yläosa



1. Mikrofonit (2)

Äänitulo digitaalista audiotallennusta, äänipuheluita tms. varten.

2. 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: Jos painat sormenjälkitunnistimella varustettua virtapainiketta 25 sekunnin ajan, CMOS:in tyhjennys aloitetaan.

HUOMAUTUS: Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymisen Windowsissa. Lisätietoja on *Me and My Dell* -kohdassa osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

3. Oikea kaiutin

Audioulostulo.

4. Oikean napsautuksen alue

Painallus vastaa oikeaa napsautusta.

HUOMAUTUS: Oikean napsautuksen alue toimii, kun kosketat kosketuslevyä.

5. Vasemman napsautuksen alue

Painallus vastaa vasenta napsautusta.

HUOMAUTUS: Vasemman napsautuksen alue toimii, kun kosketat kosketuslevyä.

6. Kosketuslevy

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

HUOMAUTUS: Kosketuslevyn yläosa ja sivut – 8,20 mm (0,32 tuumaa) reunoista – eivät ole käytössä. Tämä estää hiiren osoittimen tahattomat liikkeet näppäimistöä käytettäessä.

HUOMAUTUS: Tietokoneen kosketuslevyn pinta on suuri ja kämmenesi voivat vahingossa koskettaa kosketuslevyn kulmia, kun kosketuslevy on käytössä. Tämän estämiseksi kosketuksia 1 x 1 cm:n (0,39 x 0,39 tuuman) alueelle kosketuslevyn kulmista ei huomioida, jos tietokone havaitsee kosketuksia kosketuslevyllä näiden kulmien ulkopuolella.

7. Vasen kaiutin

Audioulostulo.

Edestä



1. Infrapunalähetin

Lähetää infrapunasygnaleja, minkä avulla infrapunakamera mittaa ja seuraa liikettä.

2. Ympäristövalon tunnistin

Anturi tunnistaa ympäristövalaistuksen ja säättää automaattisesti näppäimistön taustavaloa ja näytön kirkkautta.

3. RGB-infrapunakamera

Tämä yhdistelmäkamera tukee sekä infrapunatoiminnolla varustettua Windows Hello -kasvojentunnistusta että RGB-vakiokuvantamista valokuville ja videoille.

4. Kameran tilavallo

Syttyy, kun kamera on käytössä.

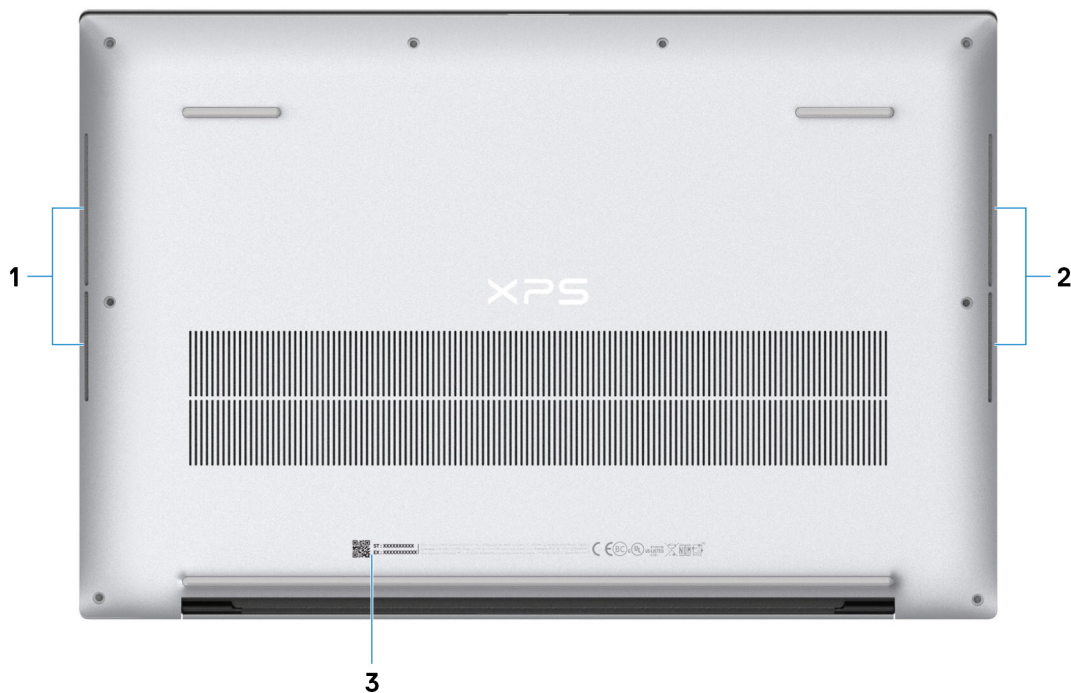
5. Infrapunälähetin

Lähetää infrapunasygnaleja, minkä avulla infrapunakamera mittaa ja seuraa liikettä.

6. Akun tilan merkkivalo

Ilmoittaa akun lataustilan.

Pohja



1. Vasen bassokaiutin

Parantaa matalan taajuuden audioulostuloa.

2. Oikea bassokaiutin

Parantaa matalan taajuuden audioulostuloa.

3. Palvelutunnustarra

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

XPS 17 9700 -tietokoneen tekniset tiedot

Mitat ja paino

Seuraava taulukko sisältää XPS 17 9700 -laitteesi korkeuden, leveyden, syvyyden ja painon.

Taulukko 2. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Etukorkeus	8,67 mm (0,34")
Takakorkeus	13,15 mm (0,52")
Leveys	374,48 mm (14,74")
Syvyys	248,08 mm (9,77")
Paino (enimmillään)	2,53 kg (5,58 paunaa)  HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Suoritin

Seuraavassa taulukossa luetellaan XPS 17 9700 -laitteesi tukemien prosessorien tiedot.

Taulukko 3. Suoritin

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto	Neljäs vaihtoehto
Suoritintyyppi	10. sukupolven Intel Core i5-10300H	10. sukupolven Intel Core i7-10750H	10. sukupolven Intel Core i7-10875H	10. sukupolven Intel Core i9-10885H
Suorittimen virrankulutus	45 W	45 W	45 W	45 W
Suorittimen ydinten määrä	4	6	8	8
Suorittimen säikeiden määrä	8	12	16	16
Suorittimen nopeus	Enintään 4,50 GHz	Enintään 5 GHz	Enintään 5,10 GHz	Enintään 5,30 GHz
Suorittimen välimuisti	8 Mt	12 Mt	16 Mt	16 Mt
Integroitu näytönohjain	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Piirisarja

Seuraavassa taulukossa luetellaan XPS 17 9700 -laitteesi tukeman piirisarjan tiedot.

Taulukko 4. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	Intel WM 490
Suoritin	10. sukupolven Intel Core i5/i7/i9
DRAM-väyläleveys	128-bittinen
Flash EPROM	32 Mt
PCIe-väylä	Jopa PCIe Gen 3.0

Käyttöjärjestelmä

XPS 17 9700 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 17 9700 -laitteesi muistitiedot.

Taulukko 5. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Muistikannat	Kaksi SODIMM-paikkaa
Muistityyppi	Kaksikanavainen DDR4
Muistin nopeus	2 933 MHz
Muistin enimmäiskokoonpano	64 Gt
Muistin vähimmäiskokoonpano	8 Gt
Muistin koko paikkaa kohti	4 Gt, 8 Gt, 16 Gt ja 32 Gt
Tuetut muistikokoonpanot	• 8 Gt:n DDR4, 2 933 MHz (2 x 4 Gt), kaksikanavainen • 16 Gt:n DDR4, 2 933 MHz (2 x 8 Gt), kaksikanavainen • 32 Gt:n DDR4, 2 933 MHz (2 x 16 Gt), kaksikanavainen • 64 Gt:n DDR4, 2 933 MHz (2 x 32 Gt), kaksikanavainen

Sisäiset korttipaikat

Seuraava taulukko sisältää XPS 17 9700 -laitteesi sisäiset korttipaikat.

Taulukko 6. Sisäiset korttipaikat

Kuvaus	Arvot
M.2	Kaksi M.2 2230-/2280-paikkaa SSD-levylle  HUOMAUTUS: Katso lisätietoja erilaisten M.2-korttien ominaisuuksista tietokanta-artikkelista 000144170 osoitteesta www.dell.com/support .

Ulkoiset portit

Seuraava taulukko sisältää XPS 17 9700 ulkoiset portit.

Taulukko 7. Ulkoiset portit

Kuvaus	Arvot
USB-portit	Neljä USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 3 -porttia, joissa DisplayPort  HUOMAUTUS: Liitä USB Type-C -virtamuuntaja ainoastaan yhteen neljästä USB Type-C -portista.  HUOMAUTUS: Voit kytkeä Dell-telakointiaseman tähän porttiin. Lisätietoja on tietokanta-artikkelissa 000124295 osoitteessa www.dell.com/support .
Ääniportti	Yksi kuulokeportti (kuuloke- ja mikrofoniyhdistelmä)
Videoportti/-portit	Neljä 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 SD-korttipaikka
Virtaliitäntä	Virransyöttö yhden USB Type-C Thunderbolt 3 -portin (neljä porttia) kautta  HUOMAUTUS: Voit kytkeä Dell-telakointiaseman tähän porttiin. Lisätietoja on tietokanta-artikkelissa 000124295 osoitteessa www.dell.com/support .
Kaapelilukopaikka	Kaapelilukon paikka (kiilamainen)

Langaton moduuli

Seuraava taulukko sisältää XPS 17 9700 -laitteesi langattoman verkkomoduulin (WLAN) tiedot.

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

Taulukko 8. Langattoman moduulin tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Mallinumero	Intel Killer AX1650s	Qualcomm Killer AX500s DBS
Siirtonopeus	Enintään 2 400 Mb/s	Enintään 1 774 Mb/s
Tuetut taajuuksikaistat	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz

Taulukko 8. Langattoman moduulin tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Langattomat standardit	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	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 5.2

Ääni

Seuraava taulukko sisältää XPS 17 9700 -laitteesi äänitiedot.

Taulukko 9. Äänitiedot

Kuvaus		Arvot
Ääniohjainkortti		Realtek ALC711-CG
Stereomuunnin		Tuettu
Sisäinen ääniliitäntä		Tuettu
Ulkoisen ääniliitäntä		Yleisääniliitäntä
Kaiuttimien määrä		Neljä
Sisäinen kaiutinvahvistin		Realtek ALC1309D
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet		Tuettu
Kaiutinliitäntä:		
	Kaiuttimen keskimääräinen teho	4 W
	Kaiuttimen huipputeho	5 W
Alibasson lähtö		Tuettu
Mikrofoni		Digitaalimikrofonit

Tallennuslaitteet

Tässä osiossa luetellaan XPS 17 9700 -laitteesi tallennusvaihtoehdot.

XPS 17 9700 tukee yhtä seuraavista tallennusvaihtoehdoista:

- Yksi M.2 2230 -SSD-levy
- Kaksi M.2 2230 -SSD-levyä
- Yksi M.2 2280 -SSD-levy
- Kaksi M.2 2280 -SSD-levyä
- Yksi M.2 2230 -SSD-levy ja yksi M.2 2280 -SSD-levy

Taulukko 10. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
M.2 2230 -SSD-levy	PCIe NVMe Gen3 x4, enintään 32 Gbps	Enintään 256 Gt

Taulukko 10. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot (jatkuu)

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
M.2 2280 -SSD-levy	PCIe NVMe Gen3 x4, enintään 32 Gbps	Enintään 2 Tt

Muistikortinlukija

Seuraava taulukko sisältää XPS 17 9700 -laitteesi tukemat mediakortit.

Taulukko 11. Mediakortinlukijan tekniset tiedot

Kuvaus	Arvot
Mediakortin tyyppi	Yksi SD-korttipaikka
Tuetut mediakortit	- Secure Digital (SD) - Secure Digital High Capacity (SDHC) - Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
 HUOMAUTUS: Mediakortinlukijan tukema suurin kapasiteetti vaihtelee tietokoneeseen asennetun mediakortin standardin mukaan.	

Näppäimistö

Seuraava taulukko sisältää XPS 17 9700 -laitteesi näppäimistön tiedot.

Taulukko 12. Näppäimistötiedot

Kuvaus	Arvot
Näppäimistötyyppi	Taustavalaistu 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 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-määrittelyohjelmassa.

Kamera

Seuraava taulukko sisältää XPS 17 9700 -laitteesi kameran tekniset tiedot.

Taulukko 13. Kameratiedot

Kuvaus		Arvot
Kameroiden määrä		Yksi
Kameran tyyppi		HD RGB IR -kamera
Kameran sijainti		Edessä
Kameran anturityyppi		CMOS-anturitekнологia
Kameran tarkkuus:		
	Still-kuva	0,92 megapikseliä
	Video	1 280 x 720 (HD) nopeudella 30 fps
Infrapunakameran resoluutio:		
	Still-kuva	0,20 megapikseliä
	Video	576 x 360 (VGA), 15 fps
Katselukulman halkaisija.		
	Kamera	78,5 astetta
	Infrapunakamera	78,5 astetta

Kosketuslevy

Seuraavassa taulukossa luetellaan XPS 17 9700 -laitteesi kosketuslevyn tiedot.

Taulukko 14. Kosketuslevyn tiedot

Kuvaus		Arvot
Kosketuslevyn resoluutio:		
	Vaakasuunta	4655
	Pystysuunta	2731
Kosketuslevyn mitat:		
	Vaakasuunta	150 mm (5,91 tuumaa)
	Pystysuunta	89 mm (3,50")
Kosketuslevyn eleet		Katso Windowsissa saatavilla olevat kosketuslevyn eleet Microsoftin tietokanta-artikkelista 4027871 osoitteesta support.microsoft.com .

Virtamuuntaja

Seuraava taulukko sisältää XPS 17 9700 -tietokoneen virtamuuntajan tiedot.

Taulukko 15. Virtamuuntajan tekniset tiedot

Kuvaus		Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Tyyppi		90 W USB Type-C	130 W USB Type-C
Tulojännite		100–240 VAC	100–240 VAC
Tulotaajuus		50–60 Hz	50–60 Hz
Ottovirta (maksimi)		1,50 A	1,8 A
Lähtövirta (jatkuva)		20 V / 4,5 A 15 V / 3 A 9 V / 3 A 5 V / 3 A	20 V / 6,5 A 5 V / 1 A
Nimellislähtöjännite		20 VDC 15 VDC 9 VDC 5 VDC	20 VDC 5 VDC
Lämpötila-alue:			
	Käytön aikana	0...40 °C (32...104 °F)	0...40 °C (32...104 °F)
	Tallennustila	–40...+70 °C (–40...+158 °F)	–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 17 9700 -laitteesi akun tekniset tiedot.

Taulukko 16. Akkutiedot

Kuvaus		Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Akkutyyppi		3-kennoinen 56 Wh:n älykäs litiumioniakku	6-kennoinen 97 Wh:n älykäs litiumioniakku
Akun jännite		11,40 VDC	11,40 VDC
Akun paino (enimmillään)		0,27 kg (0,60 lb)	0,385 kg (0,85 paunaa)
Akun mitat:			
	Korkeus	8,45 mm (0,33")	8,45 mm (0,33")
	Leveys	69,70 mm (2,74")	69,70 mm (2,74")
	Syvyys	330,65 mm (13,02")	330,65 mm (13,02")
Lämpötila-alue:			
	Käytön aikana	- Latautuminen: 0...50 °C (32...122 °F) - Purkautuminen: 0–60 °C (32–140 °F)	- Latautuminen: 0...50 °C (32...122 °F) - Purkautuminen: 0–60 °C (32–140 °F)
	Säilytyksessä	–20...+60 °C (4...+140 °F)	–20...+60 °C (4...+140 °F)

Taulukko 16. Akkutiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Akun käyttöaika	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.	Akun käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.
Akun latausaika (noin)  HUOMAUTUS: Hallitse latausaikaa, kesto, 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/	• Normaali lataus: 0–50 °C (32–122 °F): 4 tuntia • ExpressCharge™, 0–15 °C (32–59 °F): 4 tuntia • ExpressCharge™, 16–45 °C (60,80–113 °F): 2 tuntia • ExpressCharge™, 46–50 °C (114,80–122 °F): 3 tuntia	• Normaali lataus: 0–50 °C (32–122 °F): 4 tuntia • ExpressCharge™, 0–15 °C (32–59 °F): 4 tuntia • ExpressCharge™, 16–45 °C (60,80–113 °F): 2 tuntia • ExpressCharge™, 46–50 °C (114,80–122 °F): 3 tuntia
Nappiparisto	Ei tuettu	Ei tuettu

Näyttö

Seuraava taulukko sisältää XPS 17 9700 -laitteesi näytön tiedot.

Taulukko 17. Näytön tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Näyttötyyppi	Full High Definition (FHD+)	Ultra High Definition (UHD+)
Näyttöpaneeliteknologia	Laaja katselukulma (WVA)	Laaja katselukulma (WVA)
Näyttöpaneelin mitat (aktiivinen alue):		
Korkeus	366,34 mm (14,42")	366,34 mm (14,42")
Leveys	228,96 mm (9,01")	228,96 mm (9,01")
Diagonaalinen	432 mm (17")	432 mm (17")
Näyttöpaneelin alkuperäinen tarkkuus	1 920 x 1 200	3 840 x 2 400
Kirkkaus (tyypillinen)	500 nitä	500 nitä
Megapikseliä	2,3	9,2
Väriasteikko	sRGB 100 %	AdobeRGB 100 %
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	133	266
Kontrastisuhde (tyypillinen)	1650:1	1600:1
Vasteaika (enintään)	35 ms	35 ms
Virkistystaajuus	60 Hz	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	+/- 85 astetta	+/- 85 astetta
Pystysuuntainen katselukulma	+/- 85 astetta	+/- 85 astetta
Pikselitiheys	0,1908 mm	0,0954 mm

Taulukko 17. Näytön tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Virrankulutus (enintään)	5,50 W	13,98 W
Häikäisemätön vs. kiiltävä pinta	Heijastamaton	Heijastamaton
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Ei	Kyllä

Sormenjälkitunnistin

Seuraava taulukko sisältää XPS 17 9700:n sormenjäljenlukijan tiedot.

HUOMAUTUS: Sormenjäljenlukija on integroitu virtapainikkeeseen.

HUOMAUTUS: Sormenjälkitunnistin ei välttämättä tue Microsoft Hello -ominaisuuksia.

Taulukko 18. Sormenjäljenlukijan tiedot

Kuvaus	Arvot
Sormenjäljenlukijan anturitekniologia	Kapasitiivinen
Sormenjäljenlukijan anturin resoluutio	500 dpi
Sormenjäljenlukijan anturin pikselikoko	108 x 88

Grafiikkaohjain (GPU) – Integroitu

Seuraavassa taulukossa luetellaan XPS 17 9700 -laitteesi tukeman integroidun grafiikkaohjaimen (GPU) tiedot.

Taulukko 19. Grafiikkaohjain (GPU) – Integroitu

Ohjain	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD Graphics 630	USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 3 -portti, jossa DisplayPort	Jaettu järjestelmämuisti	10. sukupolven Intel Core i5/i7/i9

Näytönohjain – erillinen

Seuraavassa taulukossa luetellaan XPS 17 9700:n tukeman erillisen näytönohjaimen (GPU) tekniset tiedot.

Taulukko 20. Näytönohjain – erillinen

Ohjain	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistityyppi
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 3 -portti, jossa DisplayPort	4 Gt	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 3 -portti, jossa DisplayPort	6 Gt	GDDR6

Käyttö- ja säilytysympäristö

Tässä taulukossa luetellaan XPS 17 9700 -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†
Korkeusalue	–15,2–3 048 m (–49,87–10 000 jalkaa)	–15,2–10 668 m (–49,87–35 000 jalkaa)
 VAROITUS: Käyttö- ja varastointilämpötila-alueet voivat vaihdella komponenttien välillä, joten laitteen käyttö tai varastointi näiden alueiden ulkopuolella voi vaikuttaa tiettyjen komponenttien suorituskykyyn.		

* 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.

Sinisen valon aallonpituus on lyhyt ja sen välittämä energiamäärä suuri. Pitkittynyt altistuminen digitaalisten laitteiden siniselle valolle voi heikentää unirytmää ja aiheuttaa pitkäaikaisia vaikutuksia, kuten silmien rasittumista, silmien väsymistä tai silmävaurioita.

Tämän tietokoneen näyttö on suunniteltu tuottamaan mahdollisimman vähän sinistä valoa, ja se täyttää Reininmaan TÜV-viranomaisten vähän sinistä valoa tuottavien näyttöjen vaatimukset.

Vähäisen sinisen valon tila määritetään tehtaalla, joten sinun ei tarvitse tehdä mitään.

Suosittellemme vähentämään silmien rasitusta myös seuraavin keinoin:

- Aseta näyttö mukavalle katseluetäisyydelle 50–70 cm:n (20–28 tuuman) päähän silmistä.
- Räpytä silmiäsi usein tai kostuta silmäsi vedellä tai sopivilla silmätippoilla näytön pitkittyneen käytön jälkeen.
- Katso pois näytöstä ja tuijota 609,60 cm:n etäisyydellä olevaa kohdetta vähintään 20 sekunnin ajan jokaisen tauon aikana.
- Pidä pidempi 20 minuutin tauko kahden tunnin välein.

XPS 17 9700:n pikanäppäimet

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

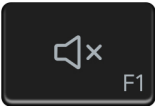
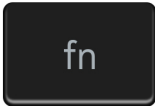
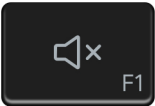
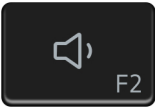
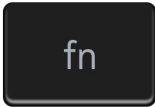
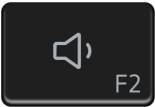
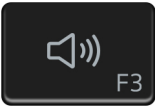
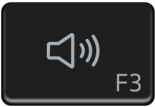
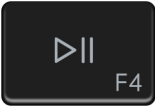
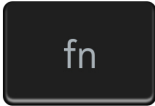
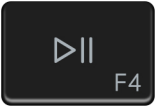
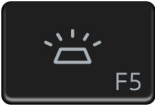
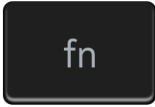
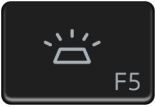
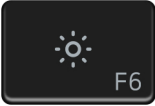
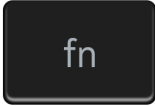
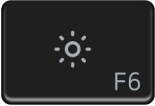
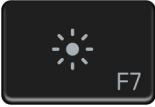
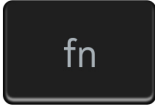
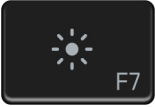
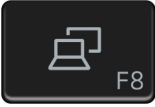
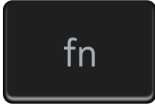
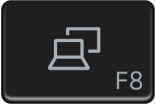
Joissain näppäimistön näppäimissä on kaksi symbolia. Näillä näppäimillä voi kirjoittaa vaihtoehtoisia merkkejä tai suorittaa toissijaisia toimintoja. Näppäimen alareunassa oleva symboli ilmaisee merkin, jonka näppäimen painaminen tuottaa. Jos Shift-näppäin on painettuna samanaikaisesti, painallus tuottaa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

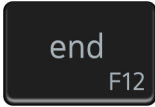
Huomioi, että jos **F1–F12**-näppäimiä tarvitaan tietyn ohjelmiston käyttöön, voit poistaa multimediatoiminnot käytöstä painamalla **fn + Esc**. Multimediatoiminnot voidaan tällöin suorittaa painamalla **fn** ja haluttua toimintonäppäintä. Voit esimerkiksi mykistää äänen painamalla **fn + F1**.

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

Taulukko 22. Näppäimistön pikavalintojen luettelo

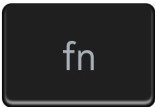
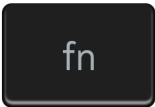
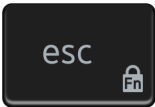
Toimintonäppäin	Näppäimen toinen toiminto (multimedian hallinta)	Toiminta
 F1	 +  F1	Mykistä ääni
 F2	 +  F2	Pienennä äänenvoimakkuutta
 F3	 +  F3	Lisää äänenvoimakkuutta
 F4	 +  F4	Toisto/tauko
 F5	 +  F5	Kytke näppäimistön taustavalon
 F6	 +  F6	Vähennä kirkkautta
 F7	 +  F7	Lisää kirkkautta
 F8	 +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

Taulukko 22. Näppäimistön pikavalintojen luettelo (jatkuu)

Toimintonäppäin	Näppäimen toinen toiminto (multimedian hallinta)	Toiminta
	 + 	Tulosta näyttö
	 + 	Aloitus
	 + 	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 päälle/pois

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 -sovellus	
Vihjeitä	
Yhteydenotto tukeen	Kirjoita Windowsin hakuun Contact Support, ja paina Enter.
Käyttöjärjestelmän ohjeet verkossa	www.dell.com/support/windows
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 www.dell.com/support . Lisätietoja tietokoneesi palvelutunnuksen löytämisestä on kohdassa Tietokoneen palvelutunnuksen paikantaminen .
Dell-tietokannan artikkeleita, joissa kerrotaan tietokoneongelmista	1. Siirry osoitteeseen www.dell.com/support. 2. Valitse tukisivun yläreunassa olevasta valikkopalkista Tuki > Tietokanta. 3. Kirjoita Tietokanta-sivun Haku-kenttään avainsana, aihe tai mallinumero ja näytä aiheeseen liittyvät artikkelit klikkaamalla tai napauttamalla hakukuvaketta.

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.