

Precision 5760

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: Precision 5760 -tietokoneen käyttöönotto | 4 |
| Luku 2: Precision 5760 eri suunnista | 6 |
| Vasen..... | 6 |
| Oikea..... | 6 |
| Yläosa..... | 7 |
| Edestä..... | 8 |
| Pohja..... | 9 |
| Luku 3: Precision 5760 -tietokoneen tekniset tiedot | 10 |
| Mitat ja paino..... | 10 |
| Suoritin..... | 10 |
| Piirisarja..... | 11 |
| Käyttöjärjestelmä..... | 11 |
| Muisti..... | 11 |
| Sisäiset korttipaikat..... | 12 |
| Ulkoiset portit..... | 12 |
| Langaton moduuli..... | 13 |
| Ääni..... | 13 |
| Säilytyksessä..... | 14 |
| Muistikortinlukija..... | 14 |
| Näppäimistö..... | 14 |
| Kamera..... | 15 |
| Kosketuslevy..... | 16 |
| Virtamuuntaja..... | 16 |
| Akku..... | 17 |
| Näyttö..... | 17 |
| Sormenjäljenlukija..... | 18 |
| Grafiikkaohjain (GPU) – Integroitu..... | 18 |
| Näytönohjain – erillinen..... | 19 |
| Käyttö- ja säilytysympäristö..... | 19 |
| Luku 4: ComfortView Plus | 20 |
| Luku 5: Precision 5760 -laitteen pikanäppäimet | 21 |
| Luku 6: Avun saaminen ja Dellin yhteystiedot | 22 |

Precision 5760 -tietokoneen käyttöönotto

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

1. Kytke virtamuuntaja ja paina virtapainiketta.

HUOMAUTUS: Voit ladata Precision 5760:n liittämällä virtamuuntajan johonkin tietokoneen sivussa sijaitsevaan USB Type-C Thunderbolt 4 -porttiin.



HUOMAUTUS: Akkuvirran säästämiseksi akku voi siirtyä virransäästötilaan. Kytke virtamuuntaja ja käynnistä tietokone painamalla virtapainiketta.

2. Suorita käyttöjärjestelmän asennus loppuun.

Ubuntu:

Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita. Lisätietoa Ubuntu asentamisesta ja määrittämisestä on tietokanta-artikkeleissa [000131655](https://support.dell.com/kb/000131655) ja [000131676](https://support.dell.com/kb/000131676) osoitteessa www.dell.com/support.

Windows:

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 |
|---|--|
|  | <p>My Dell</p> <p>Tärkeimmät Dellin sovellukset, ohjeartikkelit ja muut tietokonetta koskevat oleelliset tiedot yhdessä paikassa. Sovellus ilmoittaa myös takuun tilasta, suositelluista lisävarusteista ja saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä.</p> |
|  | <p>SupportAssist</p> <p>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.</p> <p> HUOMAUTUS: Uusi tai päivitä takuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun vanhentumispäivämäärää.</p> |
|  | <p>Dell Update</p> <p>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.</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery</p> <p>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.</p> |

Precision 5760 eri suunnista

Vasen



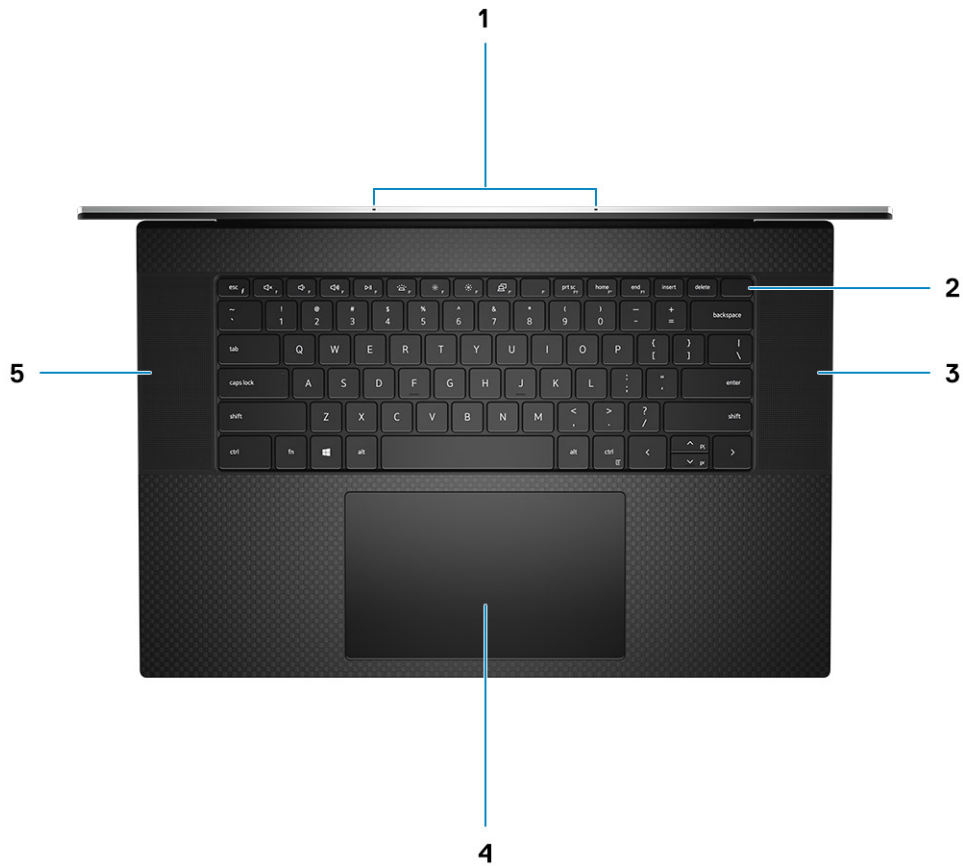
1. Kaapelilukon paikka (kiilamainen)
2. Thunderbolt 4 -portti
3. Thunderbolt 4 -portti

Oikea



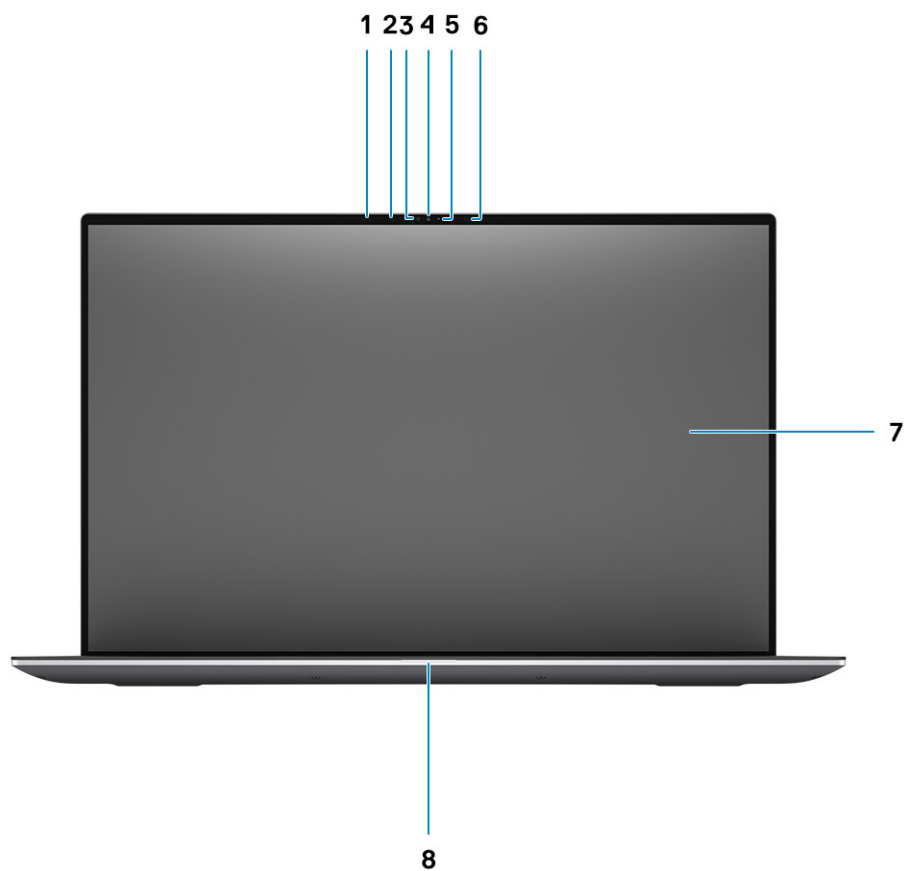
1. Thunderbolt 4 -portti
2. Thunderbolt 4 -portti
3. SD-kortinlukija
4. Yleisääniliitäntä

Yläosa



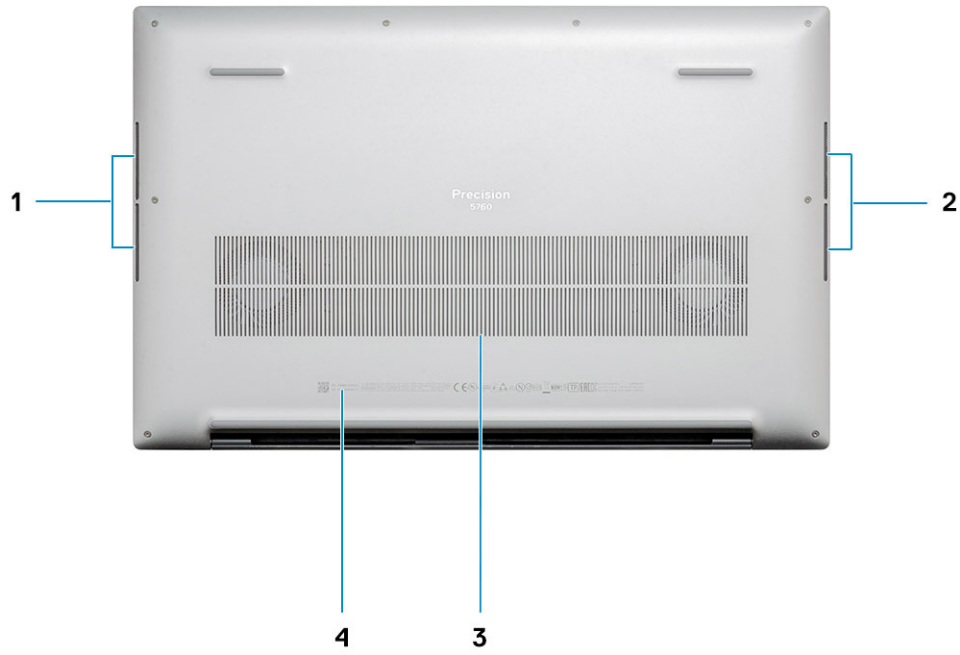
1. Mikrofonit
2. Sormenjälkitunnistimella varustettu virtapainike
3. Oikea kaiutin
4. Tarkka kosketuslevy
5. Vasen kaiutin

Edestä



1. Lähestymisanturi
2. Infrapunamerkkivalo
3. Ympäristövalon tunnistin
4. RGB-/IR-kamera
5. Merkkivalo
6. Infrapunamerkkivalo
7. LCD-paneeli
8. Akun tilan merkkivalo

Pohja




1. Vasen kaiutin
2. Oikea kaiutin
3. Ilmanvaihtoaukot
4. Palvelutunnustarra

Precision 5760 -tietokoneen tekniset tiedot

Mitat ja paino

Seuraava taulukko sisältää Precision 5760 -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  HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta. | <ul style="list-style-type: none"> • 2,13 kg (4,70 lb) (vähintään) • 2,53 kg (5,58 lb) (enintään) |

Suoritin

Seuraavassa taulukossa luetaan Precision 5760:n tukemien suorittimien tiedot.

Taulukko 3. Suoritin

| Kuvaus | Ensimmäinen vaihtoehto | Toinen vaihtoehto | Kolmas vaihtoehto | Neljäs vaihtoehto | Viides vaihtoehto | Kuudes vaihtoehto | Seitsemäs vaihtoehto | Kahdeksas vaihtoehto |
|-----------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|----------------------|----------------------|
| Suorintityyppi | 11. sukupolven Intel Core i5-11400H | 11. sukupolven Intel Core i5-11500H vPro | 11. sukupolven Intel Core i7-11600H | 11. sukupolven Intel Core i7-11800H | 11. sukupolven Intel Core i7-11850H vPro | 11. sukupolven Intel Core i9-11950H vPro | Intel Xeon W-11855M | Intel Xeon W-11955M |
| Suorittimen virrankulutus | 45 W | 45 W | 45 W | 45 W | 45 W | 45 W | 45 W | 45 W |
| Suorittimen ydinten määrä | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 6 | 8 |
| Suorittimen säikeiden määrä | 12 | 12 | 12 | 16 | 16 | 16 | 12 | 16 |
| Suorittimen nopeus | 2,70–4,50 GHz | 2,90–4,60 GHz | 2,90–4,60 GHz | 2,30–4,60 GHz | 2,50–4,80 GHz | 2,60–5 GHz | 3,20–4,90 GHz | 2,60–5 GHz |
| Suorittimen välimuisti | 12 Mt | 12 Mt | 18 Mt | 24 Mt | 24 Mt | 24 Mt | 18 Mt | 24 Mt |

Taulukko 3. Suoritin (jatkuu)

| Kuvaus | Ensimmäinen vaihtoehto | Toinen vaihtoehto | Kolmas vaihtoehto | Neljäs vaihtoehto | Viides vaihtoehto | Kuudes vaihtoehto | Seitsemäs vaihtoehto | Kahdeksas vaihtoehto |
|-------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Integroitu näyttöohjain | Intel UHD Graphics | Intel UHD Graphics | Intel UHD Graphics | Intel UHD Graphics | Intel UHD Graphics | Intel UHD Graphics | Intel UHD Graphics | Intel UHD Graphics |

Piirisarja

Seuraavassa taulukossa luetellaan Precision 5760 -laitteesi tukeman piirisarjan tiedot.

Taulukko 4. Piirisarja

| Kuvaus | Arvot |
|------------------|---|
| Piirisarja | Intel WM590 |
| Suoritin | <ul style="list-style-type: none">11. sukupolven Intel Core i5/i7/i9Intel Xeon |
| DRAM-väyläleveys | 64-bittinen |
| Flash EPROM | 32 Mt |
| PCIe-väylä | Jopa PCIe Gen 4.0 |

Käyttöjärjestelmä

Precision 5760 tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä:

- Windows 11 Home, 64-bittinen
- Windows 11 Pro, 64-bittinen
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bittinen
- Windows 11 Pro for Workstations, 64-bittinen
- Windows 10 Home, 64-bittinen
- Windows 10 Enterprise, 64-bittinen
- Windows 10 Pro, 64-bittinen
- Windows 10 Pro Education, 64-bittinen
- Windows 10 Pro for Workstation, 64-bittinen
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bittinen
- RedHat v8.4

Muisti

Seuraava taulukko sisältää Precision 5760 -laitteesi muistitiedot.

Taulukko 5. Muistitiedot

| Kuvaus | Arvot |
|----------------|----------------------|
| Muistikannat | Kaksi SODIMM-paikkaa |
| Muistityyppi | DDR4 |
| Muistin nopeus | 3 200 MHz |


Taulukko 5. Muistitiedot (jatkuu)

| Kuvaus | Arvot |
|-----------------------------|---|
| Muistin enimmäiskokoonpano | 64 Gt |
| Muistin vähimmäiskokoonpano | 8 Gt |
| Muistin koko paikkaa kohti | 8 Gt, 16 Gt tai 32 Gt |
| Tuetut muistikokoonpanot | <ul style="list-style-type: none">• 8 Gt, 1 x 8 Gt, DDR4, 3 200 MHz, ECC, kaksikanavainen• 16 Gt, 2 x 8 Gt, DDR4, 3 200 MHz, ECC, kaksikanavainen• 32 Gt, 2 x 16 Gt, DDR4, 3 200 MHz, ECC, kaksikanavainen• 64 Gt, 2 x 32 Gt, DDR4, 3 200 MHz, ECC, kaksikanavainen• 8 Gt, 1 x 8 Gt, DDR4, 3 200 MHz, ei ECC, kaksikanavainen• 16 Gt, 2 x 8 Gt, DDR4, 3 200 MHz, ei ECC, kaksikanavainen• 32 Gt, 2 x 16 Gt, DDR4, 3 200 MHz, ei ECC, kaksikanavainen• 64 Gt, 2 x 32 Gt, DDR4, 3 200 MHz, ei ECC, kaksikanavainen |

Sisäiset korttipaikat

Seuraava taulukko sisältää Precision 5760 -laitteesi sisäiset korttipaikat.




Taulukko 6. Sisäiset korttipaikat

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


Ulkoiset portit

Seuraava taulukko sisältää Precision 5760 ulkoiset portit.

Taulukko 7. Ulkoiset portit

| Kuvaus | Arvot |
|---------------------|--|
| USB-portit | Neljä Thunderbolt 4 -porttia  HUOMAUTUS: Kytke USB Type-C -virtamuuntaja vain yhteen neljästä Thunderbolt 4 -portista.  HUOMAUTUS: Voit kytkeä Dell-telakointiaseman tähän porttiin. Lisätietoja on tietokanta-artikkelissa 000124295 osoitteessa www.dell.com/support . |
| Ääniportti | Yksi yleisääniliitäntä |
| Videoportti/-portit | Neljä Thunderbolt 4 -porttia  HUOMAUTUS: USB Type-C to HDMI/USB-A -sovitin (mukana) vaaditaan HDMI-laitteen kytkemiseen. |
| Muistikortinlukija | Yksi SD-korttipaikka |
| Virtaliitäntä | Virransyöttö yhden Thunderbolt 4 -portin (neljä porttia) kautta |

Taulukko 7. Ulkoiset portit (jatkuu)

| Kuvaus | Arvot |
|--------------------|---|
| |  HUOMAUTUS: Voit kytkeä Dell-telakointiaseman tähän porttiin. Lisätietoja on tietokanta-artikkelissa 000124295 osoitteessa www.dell.com/support . |
| Kaapelilukkopaikka | Kaapelilukon paikka (kiilamainen) |

Langaton moduuli

Seuraava taulukko sisältää Precision 5760 -tietokoneen langattoman verkkomoduurin (WLAN) tiedot.

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

Taulukko 8. Langattoman moduurin tiedot

| Kuvaus | Arvot |
|------------------------|--|
| Mallinumero | Intel AX201 |
| Siirtonopeus | Enintään 2 400 Mb/s |
| Tuetut taajuuskaistat | 2,4 GHz / 5 GHz |
| Langattomat standardit | <ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) |
| Salaus | <ul style="list-style-type: none">• 64-bittinen / 128-bittinen WEP• AES-CCMP• TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5.2 |

Ääni

Seuraava taulukko sisältää Precision 5760 -laitteesi äänitiedot.

Taulukko 9. Äänitiedot

| Kuvaus | Arvot |
|---|---------------------------------|
| Ääniohjainkortti | Realtek ALC711-CG |
| Stereomuunnin | Tuettu |
| Sisäinen ääniliitäntä | SoundWire |
| Ulkoinen ääniliitäntä | Yleisääniliitäntä |
| Kaiuttimien määrä | 2 kaiutinta ja 2 bassokaiutinta |
| Sisäinen kaiutinvahvistin | Realtek ALC1309D |
| Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet | Tuettu |

Taulukko 9. Äänitiedot (jatkuu)

| Kuvaus | | Arvot |
|------------------|--------------------------------|---------------------|
| Kaiutinliitäntä: | | |
| | Kaiuttimen keskimääräinen teho | 2 W |
| | Kaiuttimen huipputeho | 2,50 W |
| Alibasson lähtö | | Tuettu |
| Mikrofoni | | Digitaalimikrofonit |

Säilytyksessä

Tässä osiossa luetellaan Precision 5760 -laitteesi tallennusvaihtoehdot.

Precision 5760 tukee yhtä seuraavista tallennuslaitteivaihtoehdoista:

- Yksi M.2 2230 -SSD-levy (edellyttää M.2 2230 -SSD-levyn lämpösuojuksen kiinnikettä)
- Yksi M.2 2280 -SSD-levy
- Kaksi M.2 2230 -SSD-levyä (edellyttää M.2 2230 -SSD-levyn lämpösuojuksen kiinnikettä kummallekin SSD-levylle)
- Kaksi M.2 2280 -SSD-levyä
- Yksi M.2 2230 -SSD-levy (edellyttää M.2 2230 -SSD-levyn lämpösuojuksen kiinnikettä)

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 |
| M.2 2280 -SSD-levy | PCIe NVMe Gen3 x4, enintään 32 Gbps | Enintään 1 Tt |
| M.2 2280 SED -SSD-levy | PCIe NVMe Gen3 x4, enintään 32 Gbps | Enintään 512 Gt |
| M.2 2280 -SSD-levy | PCIe NVMe Gen4 x4, enintään 64 Gbps | Enintään 4 Tt |

Muistikortinlukija

Seuraava taulukko sisältää Precision 5760 -laitteesi tukemat mediakortit.

Taulukko 11. Mediakortinlukijan tekniset tiedot

| Kuvaus | Arvot |
|--------------------|---|
| Mediakortin tyyppi | Yksi SD-korttipaikka |
| Tuetut mediakortit | <ul style="list-style-type: none">• 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 Precision 5760 -laitteesi näppäimistön tiedot.

Taulukko 12. Näppäimistötiedot

| Kuvaus | Arvot |
|-----------------------|--|
| Näppäimistötyyppi | Taustavalaistu normaali näppäimistö |
| Näppäimistön asettelu | QWERTY |
| Näppäimien lukumäärä | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <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>HUOMAUTUS: Voit määrittää toimintonäppäinten (F1–F12) ensisijaisen toiminnon muuttamalla Function Key Behavior (Toimintonäppäimen toiminta) -asetusta BIOS-määrittelyohjelmassa.</p> <p>Katso lisätiedot Pikanäppäimet-kohdasta.</p> |

Kamera

Seuraava taulukko sisältää Precision 5760 -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 Precision 5760 -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 Precision 5760 -tietokoneen virtamuuntajan tiedot.


Taulukko 15. Virtamuuntajan tekniset tiedot

| Kuvaus | Ensimmäinen vaihtoehto | Toinen vaihtoehto |
|--|--|---|
| Tyyppi | 90 W, USB Type-C (GPU integroitu) | 130 W USB Type-C (GPU erillinen) |
| Tulojännite | 100–240 VAC | 100–240 VAC |
| Tulotaajuus | 50–60 Hz | 50–60 Hz |
| Ottovirta (maksimi) | 1,50 A | 1,80 A |
| Lähtövirta (jatkuva) | <ul style="list-style-type: none">• 20 V / 4,50 A• 15 V / 3 A• 9 V / 3 A• 5 V / 3 A | <ul style="list-style-type: none">• 20 V / 6,50 A• 5 V / 1 A |
| Nimellislähtöjännite | <ul style="list-style-type: none">• 20 VDC• 15 VDC• 9 VDC• 5 VDC | <ul style="list-style-type: none">• 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 Precision 5760 -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 (enintään) | 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 | <ul style="list-style-type: none"> Latautuminen: 0...50 °C (32...122 °F) Purkautuminen: 0–60 °C (32–140 °F) | <ul style="list-style-type: none"> Latautuminen: 0...50 °C (32...122 °F) Purkautuminen: 0–60 °C (32–140 °F) |
| | Tallennuslaitteet | –20...+60 °C (4...+140 °F) | –20...+60 °C (4...+140 °F) |
| 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) | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | |
|  VAROITUS: Käyttö- ja varastointilämpötila-alueet voivat vaihdella komponenttien välillä, joten laitteen käyttö tai varastointi näiden alueiden ulkopuolella voi vaikuttaa tiettyjen komponenttien suorituskykyyn. | | | |

Näyttö

Seuraava taulukko sisältää Precision 5760 -laitteesi näytön tekniset tiedot.

Taulukko 17. Näytön tiedot

| Kuvaus | Ensimmäinen vaihtoehto | Toinen vaihtoehto |
|------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Näyttötyyppi | Full High Definition (FHD+) | Ultra High Definition (UHD+) |
| Näyttöpaneelitekniikka | Laaja katselukulma (WVA) | Laaja katselukulma (WVA) |

Taulukko 17. Näytön tiedot (jatkuu)

| Kuvaus | Ensimmäinen vaihtoehto | Toinen vaihtoehto |
|---|------------------------|--|
| 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 natiivitarkkuus | 1 920 x 1 200 | 3 840 x 2 400 |
| Kirkkaus (tyypillinen) | 500 nitiä | 500 nitiä |
| Megapikseliä | 2,3 | 9,2 |
| Väriasteikko | sRGB 100 % (vähintään) | Adobe 100 % väh., DCI-P3 99 % tyyp., 95 % väh. |
| 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 |
| Virrankulutus (enintään) | 5,06 W | 13,73 W |
| Heijastamaton vs. kiiltävä pinta | Heijastamaton | Heijastamaton |
| Kosketusnäytön vaihtoehdot | Ei | Kyllä |

Sormenjäljenlukija

Seuraava taulukko sisältää Precision 5760 -tietokoneen sormenjälkitunnistimen tiedot.

Taulukko 18. Sormenjälkitunnistimen tiedot

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

Grafiikkaohjain (GPU) – Integroitu

Seuraavassa taulukossa luetellaan Precision 5760 -laitteesi tukeman integroidun grafiikkaohjaimen (GPU) tiedot.

Taulukko 19. Grafiikkaohjain (GPU) – Integroitu

| Ohjain | Muistin koko | Suoritin |
|--------------------|--------------------------|--|
| Intel UHD Graphics | Jaettu järjestelmämuisti | 11. sukupolven Intel Core i5/i7/i9 ja Intel Xeon |

Näytönohjain – erillinen

Seuraavassa taulukossa luetellaan Precision 5760 -laitteesi tukeman erillisen näytönohjaimen (GPU) tiedot.

Taulukko 20. Näytönohjain – erillinen

| Ohjain | Muistin koko | Muistin tyyppi |
|------------------|--------------|----------------|
| NVIDIA RTX A2000 | 4 Gt | GDDR6 |
| NVIDIA RTX A3000 | 6 Gt | GDDR6 |

Käyttö- ja säilytysympäristö

Tässä taulukossa luetellaan käyttö- ja varastointitiedot laitteelle Precision 5760.

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

Taulukko 21. Tietokoneympäristö

| Kuvaus | Käytön aikana | Tallennustila |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Lämpötila-alue | 0...35 °C (32...95 °F) | -40...+65 °C (-40...+149 °F) |
| Suhteellinen kosteus (enintään) | 10–90% (tiivistymätön) | 0–95% (tiivistymätön) |
| Tärinä (enintään)* | 0,66 GRMS | 1,30 GRMS |
| Isku (enintään) | 140 G† | 160 G† |
| 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 puolisiinipulssia kiintolevyn ollessa käytössä.

ComfortView Plus

 **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 silmätipoilla 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.

Precision 5760 -laitteen pikanäppäimet

HUOMAUTUS: Näppäinmerkit voivat vaihdella näppäimistön kielen mukaan. Pikavalintänäppäimet 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-määrittelyohjelmassa.

Taulukko 22. Pikanäppäinten 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/keskeytä |
| F5 | fn + F5 | Napsauta näppäimistön taustavalo HUOMAUTUS: Vaihtaa näppäimistön taustavalon tilaa: pois päältä, himmeä taustavalo tai kirkas taustavalo |
| F6 | fn + F6 | Vähennä kirkkautta |
| F7 | fn + F7 | Lisää kirkkautta |
| F8 | fn + F8 | Vaihda ulkoiseen näyttöön |
| F10 | fn + F10 | Kuvakaappaus |
| F11 | fn + F11 | Home |
| F12 | fn + F12 | End |

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

Taulukko 23. Pikanäppäinten luettelo



| Toimintonäppäin | Toiminta |
|-----------------|---------------------------------|
| fn + B | Keskeytä/tauko |
| fn + S | Scroll Lockin tilan vaihtaminen |
| fn + R | Järjestelmäpyyntö |
| fn + ctrl | Avaa sovellusvalikko |
| fn + esc | 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 -sovellus |  |
| Vihjeitä |  |
| Yhteydenotto tukeen | Kirjoita Windowsin hakuun <code>Contact Support</code> , ja paina Enter. |
| Käyttöjärjestelmän ohjeet verkossa | www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux |
| 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 | <ol style="list-style-type: none"> 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.