

Precision 3561

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: Precision 3561 käyttöönotto	4
Luku 2: Precision 3561 eri suunnista	6
Oikea	6
Vasen	7
Näyttö	7
Pohja	8
Kämmentuki	9
Palvelutunnuksen sijainti	9
Akun varauksen ja tilan merkkivalo	9
Luku 3: Precision 3561:n tekniset tiedot	11
Mitat ja paino	11
Suoritin	12
Piirisarja	12
Käyttöjärjestelmä	12
Muisti	12
Ulkoiset portit	13
Sisäiset korttipaikat	14
Langaton moduuli	14
Ääni	14
Tallennuslaitteet	15
Muistikortinlukija	15
Näppäimistö	16
Kosketuslevy	16
Kamera	17
Virtamuuntaja	17
Akku	18
Näyttö	19
Sormenjälkitunnistin (valinnainen)	21
Näytönohjain – Integroitu	21
Näytönohjain – erillinen	21
Antureiden ja hallintalaitteiden tekniset tiedot	21
Tietoturva	22
Suojausvaihtoehdot—Kontaktillinen älykortinlukija	22
Suojausvaihtoehdot—Kontaktiton älykortinlukija	22
Suojausohjelmisto	24
Tietokoneympäristö	24
Luku 4: Pikanäppäimet	26
Luku 5: Avun saaminen	27
Dellin yhteystiedot	27

Precision 3561 käyttöönotto

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

1. Kytke virtamuuntaja ja paina virtapainiketta.



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 [SLN151664](#) ja [SLN151748](#) 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
	Dell Product Registration Rekisteröi Dell-tietokone.

Taulukko 1. Paikanna Dell-sovellukset (jatkuu)

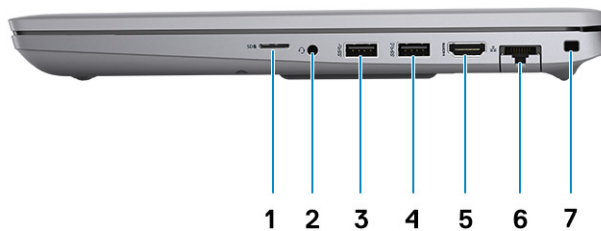
Resurssit	Kuvaus
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Käytä tietokoneen apu- ja tukisovellusta.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist on älykäs tekniikka, joka pitää tietokoneen suoritustason parhaimpana mahdollisena optimoimalla asetuksia, tunnistamalla ongelmia, poistamalla viruksia ja ilmoittamalla, kun sinun on tehtävä järjestelmäpäivityksiä. SupportAssist tarkistaa proaktiivisesti tietokoneen laitteiston ja ohjelmiston kunnon. Kun ongelma havaitaan, vianmäärityksen aloittamiseksi lähetetään tarvittavat järjestelmätiedot Dellille. SupportAssist on esiasennettu useimpiin Windows-käyttöjärjestelmiä käyttävään Dell-laitteeseen. Katso SupportAssist for Home PCs -käyttöopas: www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> HUOMAUTUS: Uusi tai päivitytakuusi napsauttamalla SupportAssistissa takuun vanhentumispäivämäärää.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Ohjelma päivittää tietokoneeseen tärkeitä korjaustiedostot ja uusimmat laiteajurit sitä mukaa kun ne tulevat saataville. Lisätietoja Dell Update -ohjelman käytöstä on tietokanta-artikkelissa SLN305843 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 153764 osoitteessa www.dell.com/support.</p>

Precision 3561 eri suunnista

Aiheet:

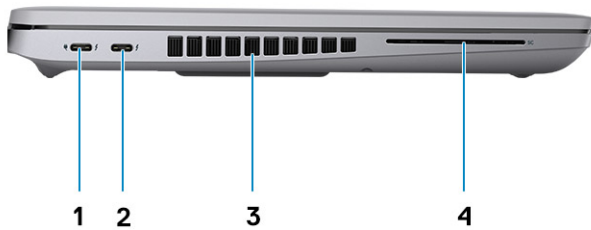
- Oikea
- Vasen
- Näyttö
- Pohja
- Kämmentuki
- Palvelutunnuksen sijainti
- Akun varauksen ja tilan merkkivalo

Oikea



1. Yleiskäyttöinen SD-kortinlukija
2. Yleisääniportti
3. USB 3.2 Gen 1 -portti
4. USB 3.2 Gen 1 -portti, jossa PowerShare
5. HDMI 2.0 -portti
6. RJ-Ethernet-portti
7. Kiilamainen lukkopaikka

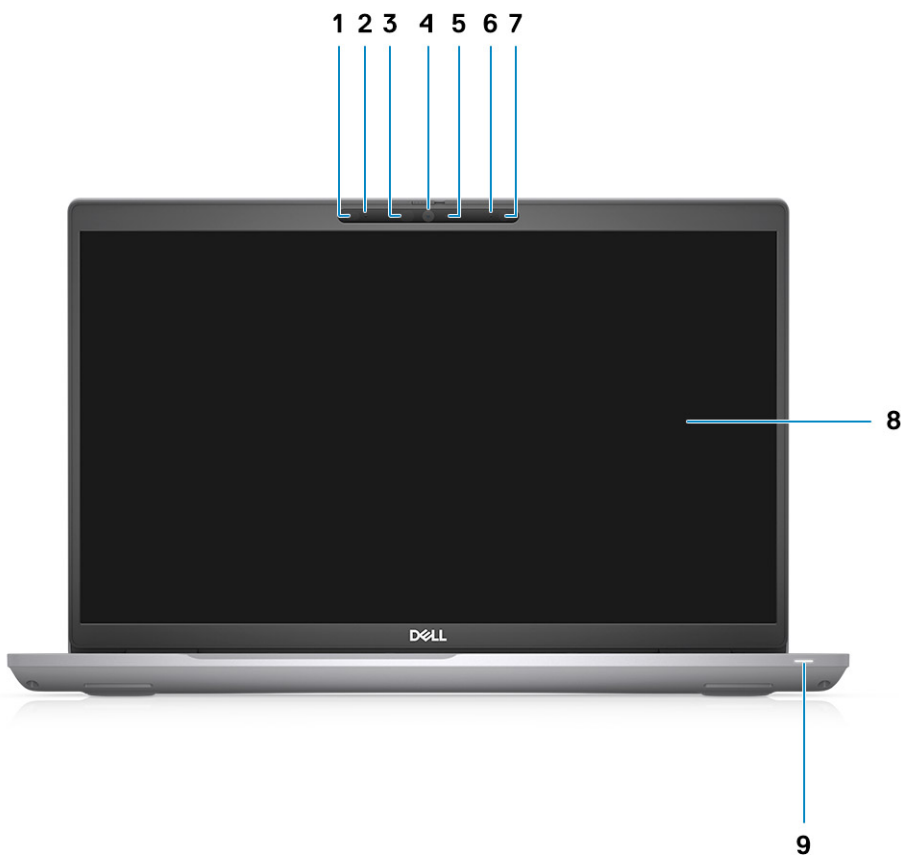
Vasen



1. USB4.0 Type-C -portti, jossa DisplayPort 2.0 -portti/Power Delivery/Thunderbolt
2. USB4.0 Type-C -portti, jossa DisplayPort 2.0 -portti/Power Delivery/Thunderbolt
3. Jäähdytysaukot

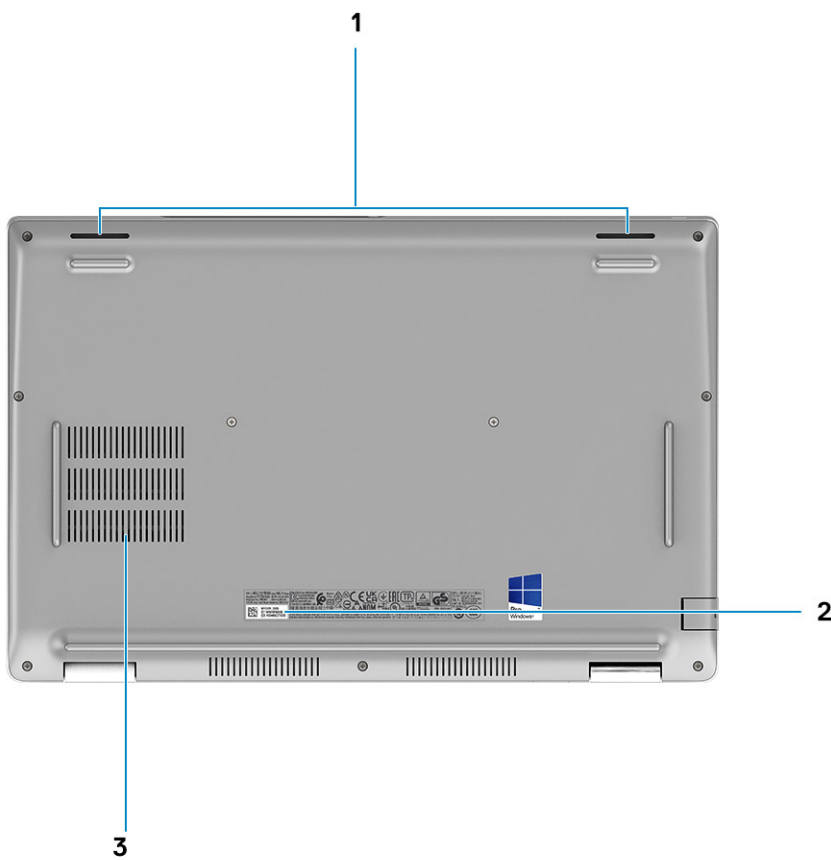
2. USB4.0 Type-C -portti, jossa DisplayPort 2.0 -portti/Power Delivery/Thunderbolt
4. Älykortinlukija (valinnainen)

Näyttö



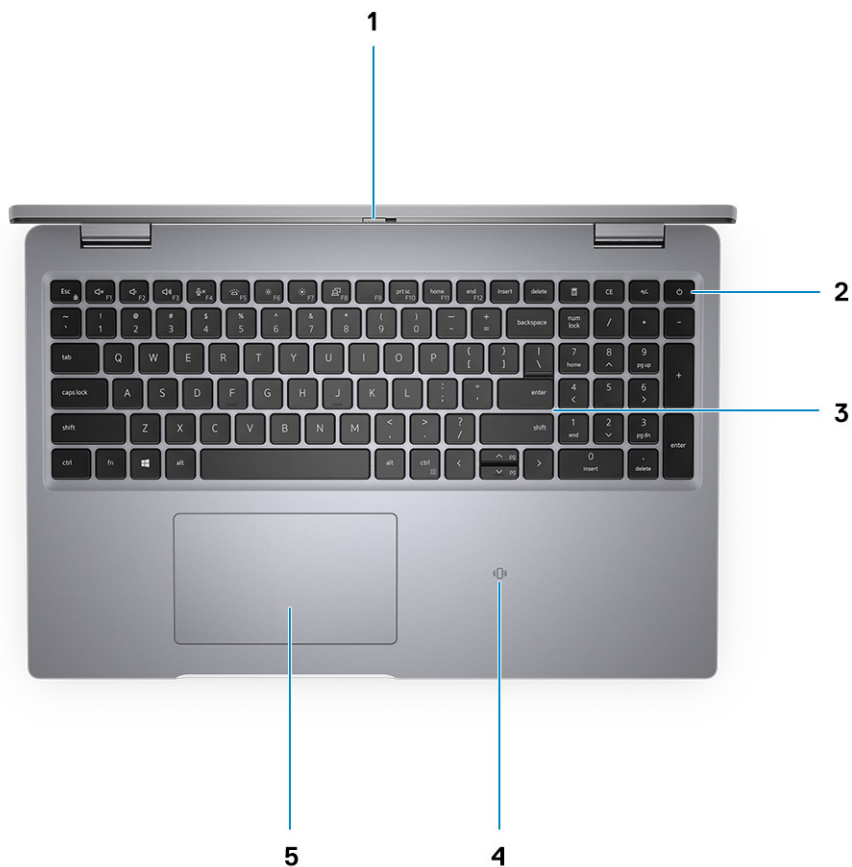
1. Liiketunnistin (valinnainen)
2. Mikrofoni
3. IR LED (valinnainen)
4. RGB-kamera/ RGB IR -kamera (valinnainen)
5. Kameran LED-merkkivalo (valinnainen)
6. Mikrofoni
7. Ympäristön valoanturi (ALS) (valinnainen)
8. LCD-paneeli
9. Aktiviteettivalo

Pohja



1. Kaiuttimet
2. Palvelutunnustarra
3. Jäähdytysaukot

Kämmmentuki



1. Kameran suljin
2. Sormenjälkitunnistimella varustettu virtapainike (valinnainen)
3. Näppäimistö
4. Kontaktiton älykortinlukija (valinnainen)
5. Kosketuslevy

Palvelutunnuksen sijainti

Huoltomerkki on yksilöllinen aakkosnumeerinen tunnus, jonka avulla Dellin huoltoteknikot tunnistavat järjestelmän laitteistokomponentit ja takuutiedot.

Akun varauksen ja tilan merkkivalo

Taulukko 2. Akun varauksen ja tilan merkkivalo

Virtalähde	Merkkivalon toiminta	Tietokoneen virtatila	Akun varaustaso
AC Adapter (Vaihtovirtasovitin)	Ei valoa	S0 - S5	Täyteen ladattu
AC Adapter (Vaihtovirtasovitin)	Tasaisen valkoinen	S0 - S5	< Täysi lataus
Akku	Ei valoa	S0 - S5	11-100%

Taulukko 2. Akun varauksen ja tilan merkkivalo (jatkuu)

Virtalähde	Merkkivalon toiminta	Tietokoneen virtatila	Akun varaustaso
Akku	Tasaisen keltainen (590+/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (Päällä) – Tietokone on kytketty päälle.
- S4 (Horrostila) - Järjestelmä kuluttaa vähiten virtaa verrattuna kaikkiin muihin lepotiloihin. Tietokone on melkein poissa päältä, vain minimiteho. Kontekstiedot tallennetaan kiintolevyille.
- S5 (Sammutettu) – Järjestelmä on sammutustilassa.

Precision 3561:n tekniset tiedot


Aiheet:

- Mitat ja paino
- Suoritin
- Piirisarja
- Käyttöjärjestelmä
- Muisti
- Ulkoiset portit
- Sisäiset korttipaikat
- Langaton moduuli
- Ääni
- Tallennuslaitteet
- Muistikortinlukija
- Näppäimistö
- Kosketuslevy
- Kamera
- Virtamuuntaja
- Akku
- Näyttö
- Sormenjälkitunnistin (valinnainen)
- Näytönohjain – Integroitu
- Näytönohjain – erillinen
- Antureiden ja hallintalaitteiden tekniset tiedot
- Tietoturva
- Suojausvaihtoehdot—Kontaktillinen älykortinlukija
- Suojausvaihtoehdot—Kontaktiton älykortinlukija
- Suojausohjelmisto
- Tietokoneympäristö

Mitat ja paino

Seuraava taulukko sisältää Precision 3561 -laitteesi korkeuden, leveyden, syvyyden ja painon.

Taulukko 3. Mitat ja paino

Kuvaus	Arvot
Korkeus:	
Etukorkeus	22,67 mm (0,89 tuumaa)
Takakorkeus	24,05 mm (0,95 tuumaa)
Leveys	357,80 mm (14,09 tuumaa)
Syvyys	233,30 mm (9,19 tuumaa)
Paino (vähintään)	1,79 kg (3,94 paunaa)
	 HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Suoritin

Seuraavassa taulukossa luetellaan Precision 3561:n tukemien suorittimien tiedot.

Taulukko 4. Suoritin

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto	Neljäs vaihtoehto	Vaihtoehto 5	Vaihtoehto 6
Suorintityyppi	11. sukupolven Intel Core i5-11400H	11. sukupolven Intel Core i5-11500H	11. sukupolven Intel Core i7-11800H	11. sukupolven Intel Core i7-11850H	11. sukupolven Intel Core i9-11950H	11. sukupolven Intel Xeon W-11855M
Suorittimen virrankulutus	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Suorittimen ydinten määrä	6	6	8	8	8	6
Suorittimen säikeiden määrä	12	12	16	16	16	12
Suorittimen nopeus	2,70–4,50 GHz	2,90–4,60 GHz	2,30–4,60 GHz	2,50–4,80 GHz	2,60–5,00 GHz	3,20–4,90 GHz
Suorittimen välimuisti	12 Mt	12 Mt	24 Mt	24 Mt	24 Mt	18 Mt
Integroitu näytönohjain	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Piirisarja

Seuraavassa taulukossa luetellaan Precision 3561 -laitteesi tukeman piirisarjan tiedot.

Taulukko 5. Piirisarja

Kuvaus	Arvot
Piirisarja	Intel WM490
Suoritin	11. sukupolven Intel Core i5/i7/i9/Xeon
DRAM-väyläleveys	Kaksi kanavaa, 64 bittiä
Flash EPROM	32 Mt
PCIe-väylä	Enintään Gen 3.0

Käyttöjärjestelmä

Precision 3561 -laitteesi tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä:

- Windows 10 Home, 64-bittinen
- Windows 10 Pro, 64-bittinen
- Ubuntu Linux 20.04 LTS

Muisti

Seuraava taulukko sisältää Precision 3561 -laitteesi muistitiedot.

Taulukko 6. Muistitiedot

Kuvaus	Arvot
Muistikannat	Kaksikanavainen
Muistityyppi	DDR4
Muistin nopeus	3 200 MHz
Muistin enimmäiskokoonpano	64 Gt
Muistin vähimmäiskokoonpano	4 Gt
Muistin koko paikkaa kohti	4 Gt, 8 Gt, 16 Gt, 32 Gt
Tuetut muistikokoonpanot	<ul style="list-style-type: none">• 4 Gt, 1 x 4 Gt, DDR4, 3 200 MHz 11. sukupolven Intel Core i5/i7/i9/Xeon -suorittimille• 8 Gt, 1 x 8 Gt, DDR4, 3 200 MHz 11. sukupolven Intel Core i5/i7/i9/Xeon -suorittimille• 8 Gt, 2 x 4 Gt, DDR4, 3 200 MHz 11. sukupolven Intel Core i5/i7/i9/Xeon -suorittimille• 16 Gt, 1 x 16 Gt, DDR4, 3 200 MHz 11. sukupolven Intel Core i5/i7/i9/Xeon -suorittimille• 16 Gt, 2 x 8 Gt, DDR4, 3 200 MHz 11. sukupolven Intel Core i5/i7/i9/Xeon -suorittimille• 32 Gt, 1 x 32 Gt, DDR4, 3 200 MHz 11. sukupolven Intel Core i5/i7/i9/Xeon -suorittimille• 32 Gt, 2 x 16 Gt, DDR4, 3 200 MHz 11. sukupolven Intel Core i5/i7/i9/Xeon -suorittimille• 64 Gt, 2 x 32 Gt, DDR4, 3 200 MHz 11. sukupolven Intel Core i5/i7/i9/Xeon -suorittimille

Ulkoiset portit

Seuraava taulukko sisältää Precision 3561 -laitteesi ulkoiset portit.


Taulukko 7. Ulkoiset portit

Kuvaus	Arvot
Verkkoportti	Yksi RJ-45-portti
USB-portit	<ul style="list-style-type: none">• Yksi USB 3.2 Gen 1 -portti• Yksi USB 3.2 Gen 1 -portti, jossa PowerShare• Kaksi USB4.0 Type-C -porttia, joissa DisplayPort 2.0 -portti/Power Delivery/Thunderbolt
Ääniportti	Yksi yleisääniliitäntä
Videoportti	Yksi HDMI 2.0 -portti
Muistikortinlukija	Yksi microSD-korttipaikka
Virtaliitäntä	DC-in USB Type-C
Kaapelilukkopaikka	Yksi wedge-lukkopaikka

Sisäiset korttipaikat

Seuraava taulukko sisältää Precision 3561 -laitteesi sisäiset korttipaikat.

Taulukko 8. Sisäiset korttipaikat

Kuvaus	Arvot
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Kaksi M.2 2230 -paikkaa SSD-levylle 128 Gt / 256 Gt / 512 Gt• Kaksi M.2 2280 -paikkaa SSD-levylle 256 Gt / 512 Gt / 1 Tt / 2 Tt• Kaksi M.2 2280 -paikkaa itsesalaavalle SSD-levylle 256 Gt / 512 Gt / 1 Tt• Yksi SATA-paikka 7 mm:n kiintolevylle 500 Gt / 1 Tt / 2 Tt <p> HUOMAUTUS: Katso lisätietoja erilaisten M.2-korttien ominaisuuksista tietokanta-artikkelista 000144170 osoitteesta www.dell.com/support.</p>

Langaton moduuli

Seuraava taulukko sisältää Precision 3561 -tietokoneen langattoman verkkomodulin (WLAN) tiedot.

Taulukko 9. Langattoman modulin tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Mallinumero	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Siirtonopeus	Enintään 867 Mb/s	Enintään 2 400 Mb/s	Enintään 2 400 Mb/s
Tuetut taajuuskaistat	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Langattomat standardit	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• WiFi 802.11n• Wi-Fi 802.11ac	<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)	<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 6E (WiFi 802.11ax)
Salaus	<ul style="list-style-type: none">• 64-bittinen ja 128-bittinen WEP• 128-bittinen AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bittinen ja 128-bittinen WEP• 128-bittinen AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bittinen ja 128-bittinen WEP• 128-bittinen AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	5.0	5.1	5.2

Ääni

Seuraava taulukko sisältää Precision 3561 -laitteesi äänitiedot.

Taulukko 10. Äänitiedot

Kuvaus	Arvot
Ääniohjainkortti	Realtek ALC3204 ja Waves MaxxAudio Pro
Stereomuunnin	24-bittinen DAC (digitaalinen analogiseksi) ja ADC (analoginen digitaalseksi)

Taulukko 10. Äänitiedot (jatkuu)

Kuvaus	Arvot	
Sisäinen ääniliitäntä	Intel HDA (high-definition audio)	
Ulkoinen ääniliitäntä	Yleisääniliitäntä	
Kaiuttimien määrä	2	
Sisäinen kaiutinvahvistin	Tuettu (äänikoodekki integroitu)	
Ulkoiset äänenvoimakkuuden hallintapainikkeet	Pikanäppäimet	
Kaiuttimien liitäntä:		
	Kaiuttimen keskimääräinen teho	2 W
	Kaiuttimen huipputeho	2,5 W
Alibasson lähtö	Ei tuettu	
Mikrofoni	Kaksi mikrofonia	

Tallennuslaitteet

Tässä osiossa luetellaan Precision 3561 -laitteesi tallennusvaihtoehdot.

Tietokone tukee yhtä seuraavista kokoonpanoista:

- Yksi 2,5 tuuman kiintolevy
- Kaksi M.2 2230-/2280-SSD-levyä

Tietokoneen ensisijainen asema vaihtelee tallennuslaittekokoonpanon mukaan. Tietokoneet,

- joissa on M.2-asema, M.2 on ensisijainen asema.
- joissa ei ole M.2-asemaa, 2,5 tuuman kiintolevy on ensisijainen asema.

Taulukko 11. Tallennuslaitteiden tekniset tiedot

Tallennuslaitteen tyyppi	Liitännän tyyppi	Kapasiteetti
2,5 tuumaa, 5 400 kierr./min, SATA-kiintolevyasema	SATA AHCI, jopa 6 Gb/s	2 Tt
2,5 tuumaa, 7 200 kierr./min, SATA-kiintolevyasema	SATA AHCI, jopa 6 Gb/s	1 Tt
M.2 2230 -SSD-levy, PCIe NVMe	PCIe Gen3x4 NVMe, enintään 32 Gb/s	512 Gt


Muistikortinlukija

Seuraava taulukko sisältää Precision 3561 -laitteesi tukemat mediakortit.

Taulukko 12. Mediakortinlukijan tekniset tiedot

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

Taulukko 12. Mediakortinlukijan tekniset tiedot (jatkuu)

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


Näppäimistö

Taulukko 13. Näppäimistötiedot

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Näppäimien lukumäärä	<ul style="list-style-type: none"> • 102 (USA ja Kanada) • 103 (Iso-Britannia) • 106 (Japani)
Koko	Täysikokoinen <ul style="list-style-type: none"> • X = 18,6 mm (0,73”), näppäinten keskipisteiden etäisyys • Y = 19,05 mm (0,75”), näppäinten keskipisteiden etäisyys
Taustavalaistu näppäimistö	Valinnainen (taustavalaistu ja taustavalaisematon)
Asettelu	QWERTY

Kosketuslevy

Taulukko 14. Kosketuslevyn tiedot

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Tarkkuus	1221 x 661
Mitat	<ul style="list-style-type: none"> • Leveys: 101,7 mm (4,00 tuumaa) • Korkeus: 55,2 mm (2,17 tuumaa)
Monikosketus	Tukee 5-sormikosketusta  HUOMAUTUS: Katso Windows 10:n kosketuslevyn eleet Microsoftin tietokannan artikkelista 4027871 osoitteessa support.microsoft.com .

Taulukko 15. Tuetut eleet

Tuetut eleet	Windows 10
Osoittimen siirto	Tuettu
Napsautus/napautus	Tuettu
Napsautus ja veto	Tuettu
Vierittäminen kahdella sormella	Tuettu
Zoomaus nipistämällä	Tuettu
Kahden sormen napautus (kakkospainikkeen napsautus)	Tuettu
Kolmen sormen napautus (käynnistä Cortana)	Tuettu
Kolmen sormen pyyhkäisy ylös (näytä kaikki avatut ikkunat)	Tuettu
Kolmen sormen pyyhkäisy alas (näytä työpöytä)	Tuettu

Taulukko 15. Tuetut eleet (jatkuu)

Tuetut eleet	Windows 10
Kolmen sormen pyyhkäisy vasemmalle tai oikealle (siirry avattujen ikkunoiden välillä)	Tuettu
Neljän sormen napautus (avaa toimintokeskus)	Tuettu
Neljän sormen pyyhkäisy vasemmalle tai oikealle (vaihtaa virtuaalista työpöytää)	Tuettu

Kamera

Seuraava taulukko sisältää Precision 3561:n kameratiedot.


Taulukko 16. Kameratiedot

Kuvaus	Vaihtoehto 1	Vaihtoehto 2
Kameroiden määrä	Yksi	Yksi
Kameran tyyppi	RGB HD -kamera	FHD RGB- ja infrapunakamera, läheisyysanturi/pikakirjautuminen, ympäristön valoanturi
Kameran sijainti	Etukamera	Etukamera
Kameran anturityyppi	CMOS-anturitekнологia	CMOS-anturitekнологia
Kameran tarkkuus:		
Still-kuva	8 megapikseliä	2,07 megapikseliä
Video	1280 x 720 (VGA/HD) nopeudella 30 fps	1 920 x 1 080 (FHD) nopeudella 30 fps
Infrapunakameran tarkkuus:		
Still-kuva	-	0,23
Video	-	640 x 360, 15 fps
Katselukulman halkaisija.		
Kamera	78,6 astetta	87,60 astetta
Infrapunakamera	87 astetta	87,60 astetta

Virtamuuntaja

Seuraava taulukko sisältää Precision 3561 virtamuuntajan tiedot.

Taulukko 17. Virtamuuntajan tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Tyyppi	90 W:n vaihtovirtasovitin, USB-C	130 W:n vaihtovirtasovitin, USB-C
	 HUOMAUTUS: 90 W:tä tuetaan vain UMA-kokoonpanossa.	
Tulojännite	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC

Taulukko 17. Virtamuuntajan tiedot (jatkuu)

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto
Tulotaajuus	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Ottovirta (enintään)	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	20 VDC / 15 VDC / 9 VDC / 5 VDC	20 VDC / 5 VDC
Paino	0,29 kg (0,64 paunaa)	0,35 kg (0,77 paunaa)
Mitat (tuumat)	0,87 x 2,60 x 5,12	0,87 x 2,60 x 5,63
Mitat (mm)	22 x 66 x 130	22 x 66 x 143
Lämpötila-alue:		
Käytön aikana	0...+40 °C (32...+104 °F)	0...+40 °C (32...+104 °F)
Varastointi	-40...+70 °C (-40...+158 °F)	-40...+70 °C (-40...+158 °F)
	<p>⚠ VAROITUS: Käyttö- ja varastointilämpötila-alueet voivat vaihdella komponenttien välillä, joten laitteen käyttö tai varastointi näiden alueiden ulkopuolella voi vaikuttaa tiettyjen komponenttien suorituskykyyn.</p>	

Akku

Seuraava taulukko sisältää Precision 3561 akkutiedot.

Taulukko 18. Akkutiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Akkutyyppi	Pitkäkestoinen 4-kennoinen 64 Wh:n polymeeriakku, ExpressCharge-yhteensopiva	Ei pitkäkestoinen 4-kennoinen 64 Wh:n polymeeriakku, ExpressCharge-yhteensopiva	6-kennoinen 97 Wh:n akku ExpressCharge-tuella
Akun jännite	15,20 V	15,20 V	11,40 VDC
Akun paino (enintään)	0,34 kg (0,75 paunaa)	0,34 kg (0,75 paunaa)	0,47 kg (1,04 lb)
Akun mitat:			
Korkeus	7,60 mm	7,60 mm	82,00 mm (3,22 tuumaa)
Leveys	226,60 mm	226,60 mm	332 mm (13,1 tuumaa)
Syvyys	81,40 mm	81,40 mm	7,70 mm (0,30 tuumaa)
Lämpötila-alue:			

Taulukko 18. Akkutiedot (jatkuu)

Kuvaus		Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto
Käytön aikana		<ul style="list-style-type: none"> Latautuminen: 0...45 °C (32...113 °F) Purkautuminen: 0–70 °C (32–158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Latautuminen: 0...45 °C (32...113 °F) Purkautuminen: 0–70 °C (32–158 °F) 	0...50 °C (32...122 °F)
Varastointi		-20...+65 °C (-4...+149 °F)	-20...+65 °C (-4...+149 °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 käyttöaika vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan ja voi olla merkittävästi lyhyempi tietyissä paljon virtaa vaativissa olosuhteissa.
Akun latausaika (noin)		<p>4 tuntia (kun tietokone on sammutettu)</p> <p>i HUOMAUTUS: Hallitse latausaikaa, kestoa, aloitus- ja päättymisaikaa ja paljon muuta Dell Power Manager -sovelluksella. Lisätietoja Dell Power Managerista on <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohdassa osoitteessa www.dell.com/</p>	<p>4 tuntia (kun tietokone on sammutettu)</p> <p>i HUOMAUTUS: Hallitse latausaikaa, kestoa, aloitus- ja päättymisaikaa ja paljon muuta Dell Power Manager -sovelluksella. Lisätietoja Dell Power Managerista on <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohdassa osoitteessa www.dell.com/</p>	<p>4 tuntia (kun tietokone on sammutettu)</p> <p>i HUOMAUTUS: Hallitse latausaikaa, kestoa, aloitus- ja päättymisaikaa ja paljon muuta Dell Power Manager -sovelluksella. Lisätietoja Dell Power Managerista on <i>Minä ja Dell-tietokoneeni</i> -kohdassa osoitteessa www.dell.com/</p>
Keskimääräinen käyttöikä (lataus- ja purkaussyklien määrä)		<ul style="list-style-type: none"> 1 vuoden takuu 	<ul style="list-style-type: none"> 3 vuoden takuu 	<ul style="list-style-type: none"> 1 vuoden takuu
Nappiparisto		CR2032	CR2032	CR2032

Näyttö

Seuraava taulukko sisältää Precision 3561 -laitteesi näytön tekniset tiedot.

Taulukko 19. Näytön tiedot

Kuvaus	Ensimmäinen vaihtoehto	Toinen vaihtoehto	Kolmas vaihtoehto	Neljäs vaihtoehto	Viides vaihtoehto
Näyttötyyppi	Teräväpiirto (HD)	Full High Definition (FHD) -teräväpiirto	Full High Definition (FHD) -kosketusnäyttö	Full High Definition (FHD), erittäin pieni virrankulutus (SLP), vähäinen sininen valo	Ultra High Definition (UHD), erittäin pieni virrankulutus (SLP), pieni sinisen valon tuotto
Näyttöpaneelitekno- logia	Laaja katselukulma (WVA)	Laaja katselukulma (WVA)	Laaja katselukulma (WVA)	Laaja katselukulma (WVA)	Laaja katselukulma (WVA)
Näyttöpaneelin mitat (aktiivinen alue):					
Korkeus	193,60 mm (7,62 tuumaa)	193,60 mm (7,62 tuumaa)	193,60 mm (7,62 tuumaa)	193,60 mm (7,62 tuumaa)	193,60 mm (7,62 tuumaa)
Leveys	344,20 mm (13,55 tuumaa)	344,20 mm (13,55 tuumaa)	344,20 mm (13,55 tuumaa)	344,20 mm (13,55 tuumaa)	344,20 mm (13,55 tuumaa)
Diagonaalinen	394,91 mm (15,55 tuumaa)	394,91 mm (15,55 tuumaa)	394,91 mm (15,55 tuumaa)	394,91 mm (15,55 tuumaa)	394,91 mm (15,55 tuumaa)
Näyttöpaneelin natiivitarkkuus	1 366 x 768	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	3 840 x 2 160
Kirkkaus (tyypillinen)	220 nitiä	250 nitiä	250 nitiä	400 nitiä	400 nitiä
Megapikseliä	1049088	2073600	2073600	2073600	8,3
Väriasteikko	NTSC 45 %	NTSC 45 %	NTSC 45 %	sRGB 100 %	sRGB 100 %
Pikseleitä tuumaa kohden (PPI)	100	141	141	141	140
Kontrastisuhde (tavanomainen)	500:1	700:1	700:1	700:1	800:1
Vasteaika (vähintään)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Virkistystaajuus	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vaakasuuntainen katselukulma	40/40 +/- astetta	80/80 +/- astetta	80/80 +/- astetta	80/80 +/- astetta	Vähintään 80
Pystysuuntainen katselukulma	10(Y)/30(A) +/- astetta	80(Y)/80(A) +/- astetta	80(Y)/80(A) +/- astetta	80(Y)/80(A) +/- astetta	Vähintään 80
Pikselitiheys	0,252 X 0,252 mm	0,179 X 0,179 mm	0,179 X 0,179 mm	0,179 X 0,179 mm	0,161 x 0,161
Virrankulutus (enintään)	4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 W
Heijastamaton vs. kiiltävä pinta	Heijastamaton	Heijastamaton	Heijastamaton	Heijastamaton	Heijastamaton
Kosketusnäytön vaihtoehdot	Ei	Ei	Kyllä	Ei	Ei

Sormenjälkitunnistin (valinnainen)

Seuraava taulukko sisältää Precision 3561 -laitteesi valinnaisen sormenjälkitunnistimen tiedot.

Taulukko 20. Sormenjäljenlukijan tiedot

Kuvaus	Arvot
Sormenjäljenlukijan anturitekнологia	Kapasitiivinen
Sormenjäljenlukijan anturin resoluutio	508 dpi
Sormenjäljenlukijan anturin pikselikoko	256 x 360

Näytönohjain – Integroitu

Seuraavassa taulukossa luetellaan Precision 3561:n tukeman integroidun näytönohjaimen tekniset tiedot.

Taulukko 21. Näytönohjain – Integroitu

Ohjain	Muistin koko	Suoritin
Intel UHD Graphics	Jaettu järjestelmämuisti	11. sukupolven Intel core i5/i7/i9/Xeon
Määritetään myöhemmin	Määritetään myöhemmin	Määritetään myöhemmin

Näytönohjain – erillinen

Seuraavassa taulukossa luetellaan Precision 3561 -laitteesi tukeman erillisen näytönohjaimen (GPU) tiedot.

Taulukko 22. Näytönohjain – erillinen

Ohjain	Ulkoisen näytön tuki	Muistin koko	Muistityyppi
NVIDIA Quadro T600	HDMI 2.0 port/ USB Type-C with DisplayPort 2.0 port	4 Gt	GDDR6

Antureiden ja hallintalaitteiden tekniset tiedot

Taulukko 23. Antureiden ja hallintalaitteiden tekniset tiedot

Tekniset tiedot
1. Ympäristön valon tunnistin
2. Kiihtyvyyssmittari: yksi emolevyllä
3. Kiihtyvyyssmittari gyrolla: saranassa (valinnainen)
4. GPS (vain WWAN-kortin kautta)
5. Liiketunnistin (valinnainen)

Tietoturva

Taulukko 24. Suojauksen tekniset tiedot

Ominaisuudet	Tekniset tiedot
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integroitu emolevyyn
Sormenjäljenlukija	Valinnainen
Kiilalukkopaikka	Vakio

Suojausvaihtoehdot—Kontaktillinen älykortinlukija

Taulukko 25. Kontaktillinen älykortinlukija

Arvo	Kuvaus	Dell ControlVault 3 -älykortinlukija
ISO 7816 -3 Class A -korttituki	5 V:n älykortteja tukeva lukija	Kyllä
ISO 7816 -3 Class B -korttituki	3 V:n älykortteja tukeva lukija	Kyllä
ISO 7816 -3 Class C -korttituki	1,8 V:n älykortteja tukeva lukija	Kyllä
ISO 7816-1 -yhteensopiva	Lukijan tekniset vaatimukset	Kyllä
ISO 7816 -2 -yhteensopiva	Älykorttilaitteen ulkoisia ominaisuuksia (koko, liitäntöjen sijainti jne.) koskevat tekniset vaatimukset	Kyllä
T=0-tuki	Merkkitason siirtoa tukevat kortit	Kyllä
T=1-tuki	Lohkotason siirtoa tukevat kortit	Kyllä
EMVCo-yhteensopiva	Noudattaa EMVCO:n sähköisiä maksuvälineitä koskevia älykorttistandardeja (www.emvco.com)	Kyllä
EMVCo-sertifioitu	Virallinen EMVCO:n älykorttistandardien mukainen sertifiointi	Kyllä
Liittymä PC-/SC-käyttöjärjestelmille	PC-/älykorttimäärittäminen, joka mahdollistaa laitteistolukijoiden integroinnin PC-ympäristöihin	Kyllä
CCID-ohjainyhteensopivuus	Yleinen tuki integroitujen CCID (Circuit Card Interface Device) -laitteiden käyttöjärjestelmätason ohjaimille.	Kyllä
Windows-sertifioitu	Laite on WHCK:n sertifioima	Kyllä
FIPS 201 (PIV/HSPD-12) -yhteensopiva GSA:n kautta	Laite on FIPS 201-/PIV-/HSPD-12-vaatimusten mukainen	Kyllä


Suojausvaihtoehdot—Kontaktiton älykortinlukija

Taulukko 26. Kontaktiton älykortinlukija

Arvo	Kuvaus	Dell ControlVault 3, kontaktiton älykortinlukija, jossa NFC
Felica-korttituki	Kontaktittomia Felica-kortteja tukeva kortinlukija ja ohjelmisto	Kyllä
ISO 14443 Type A -korttituki	Kontaktittomia ISO 14443 Type A -kortteja tukeva lukija ja ohjelmisto	Kyllä

Taulukko 26. Kontaktiton älykortinlukija (jatkuu)

Arvo	Kuvaus	Dell ControlVault 3, kontaktiton älykortinlukija, jossa NFC
ISO 14443 Type B -korttituki	Kontaktittomia ISO 14443 Type B -kortteja tukeva lukija ja ohjelmisto	Kyllä
ISO/IEC 21481	Kontaktittomia ISO/IEC 21481 -kortteja ja avaimia tukeva lukija ja ohjelmisto	Kyllä
ISO/IEC 18092	Kontaktittomia ISO/IEC 21481 -kortteja ja avaimia tukeva lukija ja ohjelmisto	Kyllä
ISO 15693 -korttituki	Kontaktittomia ISO 15693 -kortteja tukeva lukija ja ohjelmisto	Kyllä
NFC-avaintuki	Tukee NFC-yhteensopivien avainten lukemista ja käsittelyä	Kyllä
NFC-lukutila	Tukee NFC Forumin määrittämää lukutilaa	Kyllä
NFC-kirjoitustila	Tukee NFC Forumin määrittämää kirjoitustilaa	Kyllä
NFC-vertaistila	Tukee NFC Forumin määrittämää vertaistilaa	Kyllä
EMVCo-yhteensopiva	Noudattaa EMVCO:n älykorttistandardeja (www.emvco.com)	Kyllä
EMVCo-sertifioitu	Virallinen EMVCO:n älykorttistandardien mukainen sertifiointi	Kyllä
NFC-liittymä käyttäjärjestelmille	Luettelo NFP (Near Field Proximity) -laitteen käyttäjärjestelmien käyttöön	Kyllä
Liittymä PC-/SC-käyttäjärjestelmille	PC-/älykorttimääritys, joka mahdollistaa laitteistolukijoiden integroinnin PC-ympäristöihin	Kyllä
CCID-ohjainyhteensopivuus	Yleinen tuki integroitujen CCID (Circuit Card Interface Device) -laitteiden käyttäjärjestelmätason ohjaimille	Kyllä
Windows-sertifioitu	Laite on Microsoft WHCK:n sertifioima	Kyllä
Dell ControlVault -tuki	Laite muodostaa yhteyden Dell ControlVaultiin käyttöä ja käsittelyä varten	Kyllä

 **HUOMAUTUS:** 125 Khz:n lähiluettavia kortteja ei tueta.

Taulukko 27. Tuetut kortit

Valmistaja	Kortti	Tuettu
HID	jCOP readertest3 A -kortti (14443a)	Kyllä
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (Legacy)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K White -PVC-kortit	Kyllä
	Mifare Classic 1K White -PVC-kortit	
	NXP Mifare Classic S50 -ISO-kortti	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	Kyllä

Taulukko 27. Tuetut kortit (jatkuu)

Valmistaja	Kortti	Tuettu
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 eiFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 ei-FIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	Kyllä
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 -kortti	

Suojaohjelmisto

Taulukko 28. Suojaohjelmiston tiedot

Tekniset tiedot
Dell Client Command Suite
Valinnaiset Dellin tietosuoja- ja hallintaohjelmistot
Dell Client Command Suite
Dell BIOS Verification
Valinnaiset Dellin tietosuoja- ja hallintaohjelmistot päätepesteille
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Päätepesteiden näkyvyyden ja hallinnan Absolute®-työkalut
Netskope
Dell Supply Chain Defense

Tietokoneympäristö

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

Taulukko 29. Tietokoneympäristö

Kuvaus	Käytön aikana	Säilytyksessä
Lämpötila-alue	0...35 °C (32...95 °F)	-40...+65 °C (-40...+149 °F)
Suhteellinen kosteus (enintään)	10–80 % (tiivistymätön)	0...95 % (tiivistymätön)
Tärinä (enintään)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Isku (enintään)	105 G†	40 G†
Korkeus (maksimi)	0–3 048 m (4,64–5 518,4 jalkaa)	0–10 668 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.

Taulukko 30. Näppäimistön pikavalintojen luettelo


Näppäimet	Ensisijainen toiminta	Toissijainen toiminta (fn + näppäin)
fn + Esc	Escape	Kytke fn-näppäinlukitus
fn + F1	Mykistä ääni	F1-toiminta
fn + F2	Pienennä äänenvoimakkuutta	F2-toiminta
fn + F3	Lisää äänenvoimakkuutta	F3-toiminta
fn + F4	Mikrofonin mykistys	F4-toiminta
fn + F5	Näppäimistön taustavalo HUOMAUTUS: Ei koske taustavalaisemattomia näppäimistöjä.	F5-toiminta
fn + F6	Vähennä näytön kirkkautta	F6-toiminta
fn + F7	Lisää näytön kirkkautta	F7-toiminta
fn + F8	Vaihda ulkoiseen näyttöön	F8-toiminta
fn + F10	Ota näyttökuva	F10-toiminta
fn + F11	Home	F11-toiminta
fn + F12	End	F12-toiminta
fn + ctrl	Avaa sovellusvalikko	Control
fn + sivu ylös	Vieritä ylös	Sivu ylös
fn + sivu alas	Vieritä alas	Sivu alas
fn + P	SafeScreen (e-Privacy)	

Avun saaminen

Aiheet:

- [Dellin yhteystiedot](#)

Dellin yhteystiedot

 **HUOMAUTUS:** Jos käytössäsi ei ole Internet-yhteyttä, löydät yhteystiedot ostolaskusta, pakkaustodistuksesta, laskusta tai Dellin tuoteluettelosta.

Dell tarjoaa monia online- ja puhelinpohjaisia tuki- ja palveluvaihtoehtoja. Niiden saatavuus vaihtelee maa- ja tuotekohtaisesti, ja jotkut palvelut eivät välttämättä ole saatavilla alueellasi. Dellin myynnin, teknisen tuen ja asiakaspalvelun yhteystiedot:

1. Siirry osoitteeseen **Dell.com/support**.
2. Valitse tukiluokka.
3. Vahvista maasi tai alueesi avattavasta **Choose a Country/Region** (Valitse maa/alue) -luettelosta sivun alareunasta.
4. Valitse tarpeeseesi sopiva palvelu- tai tukilinkki.