

Aurora R7

Setup and Specifications

Huomautukset, varoitukset ja vaarat

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

 **VAROITUS: VAROITUKSET** kertovat 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.

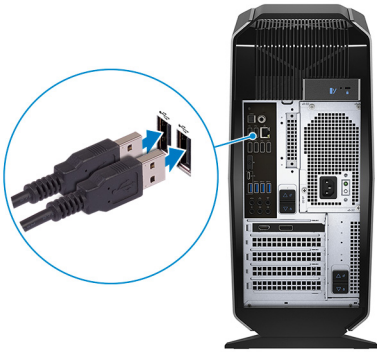
© 2017-2020 Dell Inc. tai sen tytäryritykset. Kaikki oikeudet pidätetään. Dell, EMC ja muut tavaramerkit ovat Dell Inc:in tai sen tytäryritysten tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä.

Contents

1 Set up your computer.....	4
2 Windows-USB-palautusaseman luominen.....	6
Windowsin asentaminen uudelleen USB-palautusasemasta.....	6
3 Virtuaalilasien (VR) asennus – lisävaruste.....	7
4 Näkymät.....	8
Edessä.....	8
Takana.....	9
Taustapaneeli.....	10
5 Tekniset tiedot.....	12
Tietokoneen malli.....	12
Mitat ja paino.....	12
Järjestelmätiedot.....	12
Käyttöjärjestelmä.....	12
Muisti.....	12
Intel Optane memory.....	13
Portit ja liittimet.....	13
Tiedonsiirto.....	13
Langaton moduuli.....	14
Video.....	14
Audio.....	14
Storage.....	14
Teholuokitukset.....	15
Tietokoneympäristö.....	15
6 Intel Optane -muisti.....	16
Intel Optane -muistin ottaminen käyttöön.....	16
Intel Optane -muistin poistaminen käytöstä.....	16
7 Avun saaminen ja Alienwaren yhteystiedot.....	17

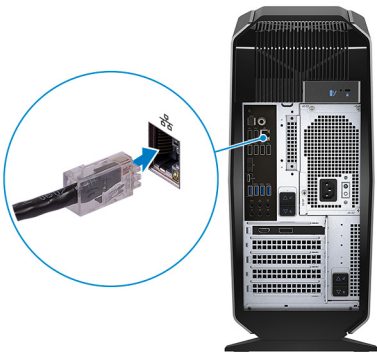
Set up your computer

1. Connect the keyboard and mouse.



i | **NOTE:** For setup instructions, see the documentation shipped with the keyboard and mouse.

2. Connect the network cable — optional.



3. Connect the display.



i | **NOTE:** The DisplayPort on the back panel of your computer is covered. Connect the display to the discrete graphics card of your computer.

i | **NOTE:** If you have two graphics cards, the card installed in PCI-Express X16 (graphics slot 1) is the primary graphics card.

i | **NOTE:** For more information about setting up multiple monitors, see the knowledge base article [SLN129825](https://www.dell.com/support) at <https://www.dell.com/support>.

4. Connect the power cable.



5. Press the power button.



Windows-USB-palautusaseman luominen

Luo palautusasema Windowsissa mahdollisesti ilmenevien ongelmien vianmääritystä ja korjaamista varten. Palautusaseman luomiseen tarvitaan tyhjä USB Flash drive, jonka kapasiteetti on vähintään 16 Gt.

HUOMAUTUS: Tämän prosessin suorittaminen saattaa kestää jopa tunnin.

HUOMAUTUS: Seuraavat vaiheet voivat vaihdella asennetun Windows-version mukaan. Katso uusimmat ohjeet [Microsoftin tukisivustosta](#).

1. Yhdistä USB Flash drive tietokoneeseesi.
2. Kirjoita Windows-hakuun **Palautus**.
3. Valitse hakutulosten joukosta **Palautusaseman luominen**.
Käyttäjätilien valvonta -valintaruutu avautuu.
4. Jatka napsauttamalla **Kyllä**.
Palautusasema-ikkuna avautuu.
5. Valitse **Varmuuskopioi järjestelmätiedostot palautusasemaan** ja valitse **Seuraava**.
6. Valitse **USB Flash drive** ja valitse **Seuraava**.
Näkyviin tulee ilmoitus, jonka mukaan kaikki USB Flash driven sisältämät tiedot menetetään.
7. Valitse **Luo**.
8. Valitse **Valmis**.
Lisätietoja Windowsin uudelleenasettamisesta USB-palautusasemalta on tuotteesi *Huolto-oppaan* kohdassa *Vianmääritys* osoitteessa www.dell.com/support/manuals.

Windowsin asentaminen uudelleen USB-palautusasemasta

VAROITUS: Tämän prosessin aikana kiintolevy alustetaan ja kaikki tiedot poistetaan tietokoneesta. Varmuuskopioi tietokoneen sisältämät tiedot ennen tämän tehtävän aloittamista.

HUOMAUTUS: Varmista ennen Windowsin asentamista uudelleen, että tietokoneessa on yli 2 Gt muisti ja yli 32 Gt tallennustilaa.

HUOMAUTUS: Tämän prosessin loppuun saattaminen voi viedä jopa tunnin, ja tietokoneesi käynnistyy palautusprosessin aikana.

1. Kytke USB-palautusasema tietokoneeseesi.
2. Käynnistä tietokone uudelleen.
3. Siirry käynnistysvalikkoon painamalla F12, kun näyttöön tulee Dell-logo.
Näkyviin tulee **Preparing one-time boot menu (Valmistellaan kertakäynnistysvalikkoa)** -ilmoitus.
4. Kun käynnistysvalikko on latautunut, valitse USB-palautuslaite **UEFI BOOT** -kohdassa.
Järjestelmän käynnistyy uudelleen. Näkyviin tulee **Choose the keyboard layout (Valitse näppäimistöasettelu)**.
5. Valitse näppäimistön asettelu
6. Valitse **Choose an option (Valitse vaihtoehto)** -ikkunassa **Troubleshoot (Ongelmanratkaisu)**.
7. Valitse **Recover from a drive (Palauta asemasta)**.
8. Valitse yksi seuraavista vaihtoehdoista:
 - Jos valitset **Just remove my files (Poista tiedostot)**, kiintolevy alustetaan nopeasti.
 - Jos valitset **Fully clean the drive (Tyhjennä asema)**, kiintolevy alustetaan täydellisesti.
9. Aloita palauttaminen valitsemalla **Recover (Palauta)**.

Virtuaalilasien (VR) asennus – lisävaruste

① **HUOMAUTUS:** VR-lasit myydään erikseen.

1. Lataa ja suorita VR-lasien asennustyökalut osoitteesta www.dell.com/VRsupport.
2. Kytke VR-lasit tietokoneen USB 3.1 Gen 1- ja HDMI-portteihin, kun sitä pyydetään.

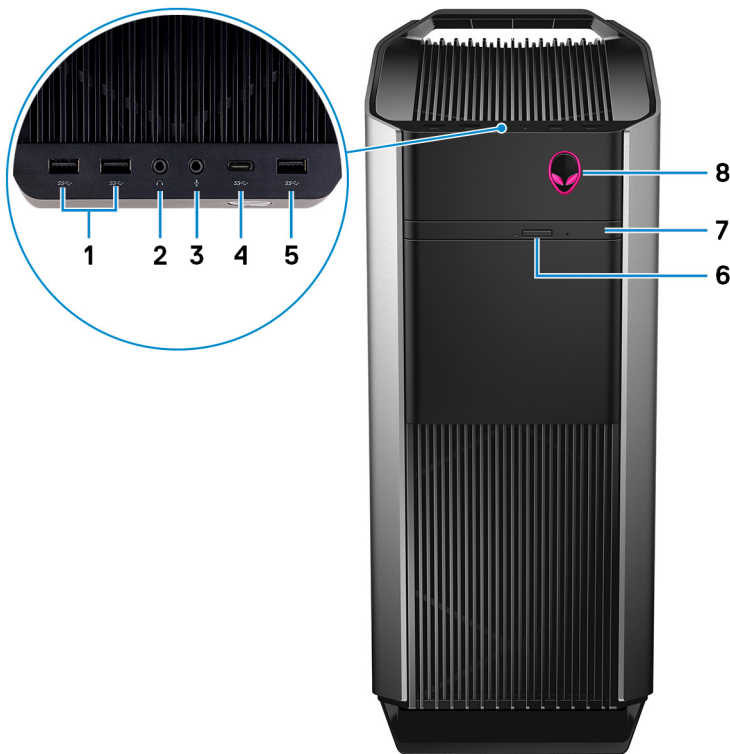


① **HUOMAUTUS:** Kytke lasit ensisijaisen näytönohjaimen HDMI-porttiin ja kytke näyttö kortin vapaaseen porttiin.

3. Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.

Näkymät

Edessä



1. USB 3.1 Gen 1 -portit (2)

Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

2. Kuulokeliitäntä

Kytke kuulokkeet tai kaiuttimet.

3. Mikrofoniliitäntä

Kytke ulkoinen mikrofoni äänituloksi.

4. USB 3.2 Gen 1 (C-tyyppinen) -portti

Kytke ulkoisia tallennuslaitteita. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

i HUOMAUTUS: Tämä portti ei tue AV-suoratoistoa tai virransiirtoa.

5. USB 3.1 Gen 1 -portti

Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

6. Optisen aseman poistopainike

Avaa optisen aseman kelkka painamalla tästä.

7. Optinen asema (valinnainen)

Lukee ja kirjoittaa CD:itä, DVD:itä ja Blu-ray-levyjä.

8. Virtapainike (Alienhead)

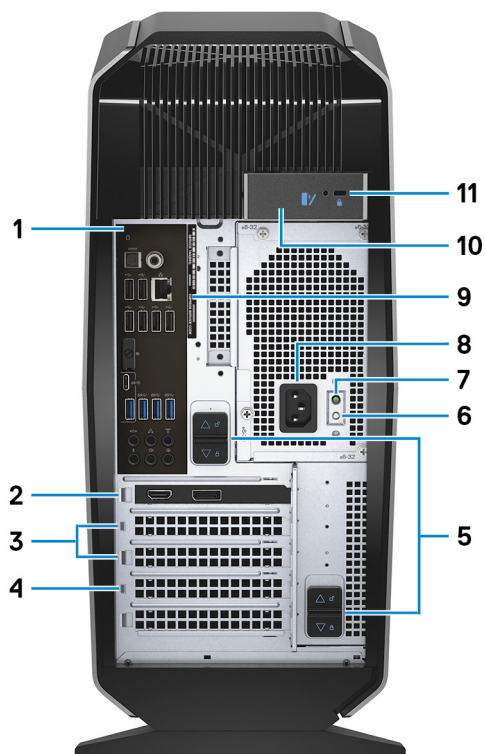
Paina käynnistääksesi tietokone, jos se on sammuksissa, lepotilassa tai horrostilassa.

Paina siirtääksesi tietokone lepotilaan, jos se on käynnissä.

Paina 4 sekuntia pakottaaksesi tietokoneen sammumaan.

i HUOMAUTUS: Voit mukauttaa virtapainikkeen käyttäytymisen virranhallinta-asetuksista.

Takana



1. Taustapaneeli

USB-, audio-, video- ja muiden laitteiden liittämiseen.

2. PCI-Express X16 (näytönohjainpaikka 1)

PCI-Express-kortin, kuten näytönohjaimen tai audio- tai verkkokortin kytkemiseen tietokoneen ominaisuuksien laajentamiseksi. Grafiikkasuorituskyky on parhaimmillaan, jos näytönohjain asennetaan PCI-Express X16 -korttipaikkaan.

HUOMAUTUS: PCI-Express X16 -korttipaikka toimii vain X8-nopeudella.

HUOMAUTUS: Jos käytät kahta näytönohjainta, PCI-Express X16 -korttipaikkaan (näytönohjainpaikkaan 1) asennettu näytönohjain on ensisijainen näytönohjain.

3. PCI-Express X4 -korttipaikat (2)

PCI-Express-kortin, kuten näytönohjaimen tai audio- tai verkkokortin kytkemiseen tietokoneen ominaisuuksien laajentamiseksi.

4. PCI-Express X16 (näytönohjainpaikka 2)

PCI-Express-kortin, kuten näytönohjaimen tai audio- tai verkkokortin kytkemiseen tietokoneen ominaisuuksien laajentamiseksi. Grafiikkasuorituskyky on parhaimmillaan, jos näytönohjain asennetaan PCI-Express X16 -korttipaikkaan.

HUOMAUTUS: PCI-Express X16 -korttipaikka toimii vain X8-nopeudella.

5. Virtalähteyksikön kehikon vapautussalvat (2)

Virtalähteen voi irrottaa tietokoneesta niiden avulla.

6. Virtalähteen diagnoosipainike

Voit tarkistaa virtalähteen tilan painamalla tätä.

7. Virtalähteen diagnoosivalo

Ilmoittaa virtalähteentilan.

8. Virtaliitäntä

Kytke sähköjohto saadaksesi tietokoneeseen virtaa.

9. Huoltomerkitarra

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

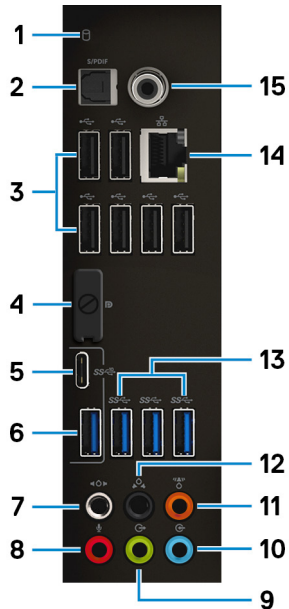
10. Sivupaneelin vapautussalpa

Sivupaneelin voi irrottaa tietokoneesta sen avulla.

11. Suojakaapelin paikka (Kensington-lukoille)

Suojakaapelin kytkemiselle tietokoneeseen luvattoman siirtämisen estämiseksi.

Taustapaneeli



1. Kiintolevyn toimintavalo

Syttyy, kun tietokone lukee kiintolevyä tai kirjoittaa sille.

2. Optinen S/PDIF -portti

Kytke vahvistin, kaiuttimet tai TV digitaalilähtöön optisella kaapelilla.

3. USB 2.0 -portit (6)

Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 480 Mbps.

4. DisplayPort

Ulkoisen näytön tai projektorin liittämiseen.

HUOMAUTUS: Tietokoneen takapaneelissa oleva DisplayPort-liitäntä on peitetty. Kytke näyttö tietokoneen erilliseen näytönohjaimeen.

5. USB 3.2 Gen 1 (C-tyyppinen) -portti

Oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 10 Gbps.

HUOMAUTUS: Tämä portti ei tue AV-suoratoistoa tai virransiirtoa.

6. USB 3.2 Gen 1 -portti

Oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 10 Gbps.

7. V/O sivu-surroundliitäntä

Kytke audiolähtölaitteita, kuten kaiuttimia ja vahvistimia. Kytke 7.1-kaiutinkanavakokoonpanossa tähän vasen ja oikea sivukaiutin.

8. Mikrofoniliitäntä

Kytke ulkoinen mikrofoni äänituloksi.

9. V/O etu-surroundlähtöliitäntä

Kytke audiolähtölaitteita, kuten kaiuttimia ja vahvistimia. Kytke 2.1-kaiutinkanavakokoonpanossa tähän vasen ja oikea kaiutin. Kytke 5.1- tai 7.1-kaiutinkanavakokoonpanossa tähän vasen ja oikea etukaiutin.

10. Linjatuloportti

Kytke tallennus- tai toistolaitteita, kuten mikrofoni tai CD-soitin.

11. Keski/alibasso-LFE-surroundliitäntä

Kytke tähän keskikaiutin tai bassokaiutin.



HUOMAUTUS: Lisätietoja kaiuttimien asennuksesta on niiden mukana toimitetuissa asiakirjoissa.

12. V/O taka-surroundliitäntä

Kytke audiolähtölaitteita, kuten kaiuttimia ja vahvistimia. Kytke 5.1- tai 7.1-kaiutinkanavakokoonpanossa tähän vasen ja oikea takakaiutin.

13. USB 3.1 Gen 1 -portit (3)

Sellaisten oheislaitteiden kuten ulkoisten tallennuslaitteiden ja tulostimien kytkemiseen. Tiedonsiirtonopeus on enintään 5 Gbps.

14. Verkkoportti (ja valot)

Kytke Ethernet (RJ45) -kaapeli reitittimestä tai laajakaistamodeemista voidaksesi käyttää verkkoa tai Internetiä.

Liitännän vieressä olevat kaksi valoa ilmoittavat yhteystilan ja verkon käytön.

15. Koaksiaalinen S/PDIF-portti

Kytke vahvistin, kaiuttimet tai TV digitaalilähtöön koaksiaalikaapelilla.

Tekniset tiedot

Tietokoneen malli

Taulukko 1. Tietokoneen malli

Tietokoneen malli

Alienware Aurora R7

Mitat ja paino

Taulukko 2. Mitat ja paino

Korkeus

472,5 mm (18,60 tuumaa)

Leveys

212 mm (8,34 tuumaa)

Syvyys

360,50 mm (14,19 tuumaa)

Paino

14,62 kg (32,23 lb)



HUOMAUTUS: Tietokoneen paino riippuu tilatusta kokoonpanosta ja valmistajan tuotevaihtelusta.

Järjestelmätiedot

Taulukko 3. Järjestelmätiedot

Suoritin

- 8. sukupolven Intel Core i5/i5k
- 8. sukupolven Intel Core i7/i7k



HUOMAUTUS: Jos tietokoneessa on toimitettaessa Intel Core i5k- tai Intel Core i7k -suoritin, voit ylikellottaa suorittimen vakioarvoja nopeammaksi.

Piirisarja

Intel Z370 -piirisarja

Käyttöjärjestelmä

Taulukko 4. Käyttöjärjestelmä

Tuettu käyttöjärjestelmä

64-bittinen Windows 10 Home

64-bittinen Windows 10 Pro

Muisti

Taulukko 5. Muistitiedot

Kannat

Neljä DIMM-paikkaa

Tyyppi

DDR4

Nopeus

- 2666 MHz
- Enintään HyperX FURY DDR4 XMP nopeudella 2933 MHz

Tuetut kokoonpanot

Paikkaa kohti

4 Gt, 8 Gt ja 16 Gt

Muisti yhteensä

4 Gt, 8 Gt, 16 Gt, 32 Gt ja 64 Gt

Intel Optane memory

Intel Optane memory functions as a storage accelerator. It accelerates the system and any type of SATA-based storage media such as hard drives and solid-state drives (SSDs).

NOTE: Intel Optane memory is supported on computers that meet the following requirements:

- 7th generation Intel Core i3/i5/i7 processor or higher
- Windows 10 64-bit version or higher (Anniversary Update)
- Intel Rapid Storage Technology driver version 15.5.xxxx or higher

Table 6. Intel Optane memory

Interface	PCIe NVMe 3.0 x2
Connector	M.2
Configurations supported	16 GB and 32 GB

NOTE: For more information about enabling or disabling the Intel Optane memory, see [Enabling Intel Optane memory](#) or [Disabling Intel Optane memory](#).

Portit ja liittimet

Taulukko 7. Takapaneelissa olevat portit ja liittimet

Taustapaneeli:

Verkko	Yksi RJ45-portti
USB	▪ Kuusi USB 2.0 -porttia ▪ Kolme USB 3.1 Gen 1 -porttia ▪ Yksi USB 3.1 Gen 2 -portti ▪ Yksi USB 3.1 Gen 2 (C-tyyppinen) -portti
Audio	▪ Yksi äänitulo/mikrofoniportti ▪ Yksi optinen S/PDIF-portti ▪ Yksi koaksiaalinen S/PDIF-portti ▪ Yksi V/O etu-surroundliitäntä ▪ Yksi V/O sivu-surroundliitäntä ▪ Yksi V/O taka-surroundliitäntä ▪ Yksi keski-/bassokaiutin-LFE-surroundliitäntä ▪ Yksi linjatuloportti
Video	Yksi DisplayPort – valinnainen HUOMAUTUS: Tietokoneen takapaneelissa oleva DisplayPort-liitäntä on peitetty. Kytke näyttö tietokoneen erilliseen näytönohjaimen.

Taulukko 8. Etupaneelissa olevat portit ja liittimet

Etupaneeli:

USB	▪ Kolme USB 3.1 Gen 1 -porttia ▪ Yksi USB 3.1 Gen 1 (C-tyyppinen) -portti
Audio	▪ Yksi äänilähtö/kuulokeportti (2 äänikanavan tuki) ▪ Yksi äänitulo/mikrofoniportti

Tiedonsiirto

Taulukko 9. Tuetut tiedonsiirtomuodot

Ethernet	10/100/1000 Mbps:n Killer E2500 -Ethernet-ohjain on integroitu emolevyyn
----------	--

Wireless

- 802.11b/g/n
- 802.11ac
- Bluetooth 4.1 / Bluetooth 4.2

Langaton moduuli

Taulukko 10. Langattoman moduulin tekniset tiedot

Tyyppi	QCA9377 (DW1810)	QCA61x4A (DW1820)	Rivet 1535 (Killer)
Siirtonopeus	433 Mbps	Jopa 867 Mbps	Jopa 867 Mbps (1,867 Gbps Doubleshot Pro -teknologialla)
Tuetut taajuusalueet	Kaksikaistainen 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksikaistainen 2,4 GHz / 5 GHz	Kaksikaistainen 2,4 GHz / 5 GHz
Salaus	▪ 64-bittinen ja 128-bittinen WEP ▪ CKIP ▪ TKIP ▪ AES-CCMP	▪ 64-bittinen ja 128-bittinen WEP ▪ CKIP ▪ TKIP ▪ AES-CCMP	▪ 64-bittinen ja 128-bittinen WEP ▪ CKIP ▪ TKIP ▪ AES-CCMP

Video

Taulukko 11. Kuvatiedot

Integroitu:

Kontrolleri	Intel HD Graphics 630
Muisti	Jaettu järjestelmämuisti

Erillinen:

Tyyppi	Enintään kaksi PCI Express X16, yksin-/kaksinkertainen leveys, täyspitkä (enintään 10,5 tuumaa) ⓘ HUOMAUTUS: Pöytäkoneen grafiikkakokoonpano vaihtelee tilatun näyttönohjainkokoonpanon mukaan.
Kontrolleri	▪ AMD tai NVIDIA ▪ Tukee myös NVIDIA SLI- ja AMD Crossfire -tekniikoita
Muisti	Enintään 12 Gt

Audio

Taulukko 12. Audiotiedot

Kontrolleri	Realtek ALC3861
Tyyppi	Integroitu 7.1-kanavainen ääni ja S/PDIF-tuki

Storage

Your computer supports one of the following configurations:

- One U.2 drive and two 2.5-inch hard drives
- One M.2 2280 solid-state drive, one 3.5-inch hard drive, and two 2.5-inch hard drives
- One 3.5-inch hard drive and two 2.5-inch hard drives

ⓘ NOTE: The primary drive of your computer varies depending on the storage configuration.

For computers:

- with a U.2 drive, the U.2 drive is the primary drive
- with an M.2 drive, the M.2 drive is the primary drive.
- without both U.2 drive and M.2 drive, the 3.5-inch drive is the primary drive.

Table 13. Storage specifications

Type	Interface	Capacity
One M.2 2280 solid-state drive	SATA AHCI 6 Gbps	Up to 2 TB
One U.2 drive	PCIe NVMe up to 32 Gbps (U.2 drive)	Up to 280 GB
One 3.5-inch hard drive	SATA AHCI 6 Gbps	Up to 2 TB
Two 2.5-inch hard drives	SATA AHCI 6 Gbps	Up to 2 TB
One 9.5 mm slim drive for DVD+/-RW drive or Blue-ray Disc.	SATA 1.5 Gbps	Not applicable

Teholuokitukset

Taulukko 14. Teholuokituksen tekniset tiedot

Tulojännite	100 – 240 VAC	
Tulotaajuus	50–60 Hz	
Lämpötila-alue		
Käytön aikana	5–50 °C (41–122 °F)	
Säilytyksessä	–40–70 °C (–40–158 °F)	
Tyyppi	460 W	850 W
Tulovirta (enintään):	8 A	10 A
Lähtövirta:	3,3V/17A, 5V/25A, 12VA/18A, 12VB/16A, 12VC/8A, 5Vaux/3A	3,3 V/20 A, 5 V/20 A, 12 VA/32 A, 12 VB/48 A, 12 VD/16 A, –12 V/0,5 A, 5 Vaux/4 A
Nimellislähtöjännite:	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux	3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VD, –12 V, 5 Vaux

Tietokoneympäristö

Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso: G2 tai alempi standardin ISA-S71.04-1985 mukaan

Taulukko 15. Tietokoneympäristö

	Käytön aikana	Säilytyksessä
Lämpötila-alue	5–35 °C (41–95 °F)	–40–65 °C (–40–149 °F)
Suhteellinen kosteus (enintään)	10–90 % (tiivistymätön)	0–95 % (tiivistymätön)
Tärinä (enimmäis)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Isku (enintään)*	40 G 2 ms:n ajan, muutos nopeudessa 51 cm/s (20 tuumaa/s)†	105 G 2 ms:n ajan, muutos nopeudessa 133 cm/s (52,5 tuumaa/s)‡
Korkeus (maksimi)	–15,20–3048 m (–50–10 000 ft)	–15,20–10 668 m (–50–35 000 ft)

* Mitattu käyttämällä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä.

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

Intel Optane -muisti

Intel Optane -muistin ottaminen käyttöön

1. Napsauta tehtäväpalkissa hakuruutua ja kirjoita `Intel Rapid Storage Technology`.
2. Valitse **Intel Rapid Storage Technology**.
Intel Rapid Storage Technology -ikkuna avautuu.
3. Ota Intel Optane -muisti käyttöön valitsemalla **Status** (Tila) -välilehdestä **Enable** (Ota käyttöön).
4. Valitse varoitusruudusta yhteensopiva asema ja jatka Intel Optane -muistin käyttöönottoa valitsemalla **Yes** (Kyllä).
5. Viimeistele Intel Optane -muistin käyttöönotto valitsemalla **Intel Optane memory (Intel Optane -muisti) > Reboot** (Käynnistä uudelleen).

 **HUOMAUTUS:** Kaikkien suorituskykyhyötyjen tuleminen näkyviin voi edellyttää sovelluksissa jopa kolmea käynnistyskertaa ominaisuuden käyttöönoton jälkeen.

Intel Optane -muistin poistaminen käytöstä

 **VAROITUS:** Älä yritä poistaa Intel Rapid Storage Technology -ajuria sen jälkeen kun olet poistanut Intel Optane -muistin käytöstä, sillä sen tuloksena on sininen näyttö -virhe. Intel Rapid Storage Technology -käyttöliittymän voi poistaa poistamatta ajurin asennusta.

 **HUOMAUTUS:** Intel Optane -muisti on poistettava käytöstä ennen Intel Optane -muistin kiihdyttämisen SATA-tallennuslaitteen tai Intel Optane -muistimoduulin poistamista järjestelmästä.

1. Napsauta tehtäväpalkissa hakuruutua ja kirjoita `Intel Rapid Storage Technology`.
2. Valitse **Intel Rapid Storage Technology**.
Intel Rapid Storage Technology -ikkuna avautuu.
3. Napsauta **Intel Optane memory** (Intel Optane -muisti) -välilehdessä **Disable** (Poista käytöstä), jotta Intel Optane -muisti poistuu käytöstä.
4. Valitse **Yes** (Kyllä), jos hyväksyt varoituksen.
Käytöstä poistamisen edistyminen tulee näkyviin.
5. Viimeistele Intel Optane -muistin poistaminen käytöstä valitsemalla **Reboot** (Käynnistä uudelleen) ja käynnistä tietokone uudelleen.

Avun saaminen ja Alienwaren yhteystiedot

Tee-se-itse-resurssit

Voit hankkia tietoja ja saada apua Alienware-tuotteille ja -palveluille näillä tee-se-itse-verkkoresursseilla:

Taulukko 16. Alienware-tuotteet ja oma-apuresurssit verkossa

Alienware-tuotteiden ja -palveluiden tiedot	www.alienware.com
Vianmäärittystiedot, käyttöoppaat, asennusohjeet, tuotteiden tekniset tiedot, tekniset ohjeblogit, ohjaimet, ohjelmistopäivitykset jne.	www.alienware.com/gamingservices
Videot, jotka esittävät tietokoneen huollon vaihe kerrallaan	www.youtube.com/alienwareservices

Alienwaren yhteystiedot

Alienwaren myynnin, teknisen tuen ja asiakaspalvelun yhteystiedot ovat osoitteessa www.alienware.com.

- ① **HUOMAUTUS:** Saatavuus vaihtelee maittain ja tuotteittain, ja jotkin palvelut eivät välttämättä ole saatavilla maassasi.
- ① **HUOMAUTUS:** Jos käytössäsi ei ole Internet-yhteyttä, käytä ostolaskussa, lähetysluettelossa, laskussa tai Dellin tuoteluettelossa olevia yhteystietoja.