

Mac Pro

Tutustu *Mac Pron perusteet* -oppaaseen ennen kuin käytät tietokonetta. Voit tarkastella opasta osoitteessa support.apple.com/guide/mac-pro-rack tai ladata sen Apple Booksista (jos saatavilla). Säilytä oppaat tulevan tarpeen varalle.

Turvallisuus ja käsittely

Katso Tärkeitä turvallisuustietoja -kohta alla ja Turvallisuus, käsittely ja vaatimustenmukaisuustiedot -osio *Mac Pron perusteet* -oppaassa.

Tärkeitä turvallisuustietoja

Ainoa tapa katkaista virta täysin tietokoneesta on irrottaa virtajohto virtalähteestä. Jotta näytöstäkin katkaistaan virta täysin, sen virtajohto on irrotettava tietokoneesta tai virtalähteestä. Varmista, että ainakin virtajohdon toinen pää on lähettyvillä, jotta voit irrottaa tietokoneen tai näytön tarvittaessa.

Oman ja laitteistosi turvallisuuden vuoksi irrota virtapistoke (vetämällä pistokkeesta, ei johdosta) virtaliittimestä seuraavissa tilanteissa:

- Virtajohto tai -pistoke ripsaantuu tai muuten vaurioituu
- Kotolon päälle kaatuu nestettä
- Tietokone on pudonnut tai kotelo on muuten vaurioitunut
- Epäilet, että tietokone tarvitsee huoltoa tai korjausta
- Haluat puhdistaa tietokoneen
- Haluat lisätä tai poistaa PCIe-kortin tai muun sisäisen lisävarusteen

Jos sinulla on kysyttävää takuusta, ota yhteyttä Applen valtuuttamaan huoltoilikeeseen tai Appleen. Huolto- ja tukitietoja löytyy tietokoneesi dokumentaatiosta.

Älä peitä ilmanvaihtaukkoja. Tietokone tarvitsee riittävästi ilmanvaihtoa, jotta se voi jäähdyttää tarkoituksenmukaisella tavalla ja toimia optimaalisesti sekä välttää suorituskyvyn heikkenemistä tai sisäisten komponenttien vahingoittumista.

Varoitus vakaudesta

Kehikko, johon tietokone on asennettu, voi kaatua ja aiheuttaa henkilövahingon. Lue asennusohjeet ennen kuin vedät kiskot ja tietokoneen ulos asennuskohtaan. Älä laita mitään tietokoneen päälle, kun se on asennuskohdassa. Älä jätä tietokonetta asennuskohtaan.

Kehikon tulee olla riittävän vankka ja vakaa, jotta se kestää tietokoneen painon sen ollessa käytössä ja silloin, kun se on vedetty ulos asennusta tai huoltoon varten.

Pariston vaihtaminen

VAROITUS: Tässä tuotteessa on nappiparisto. Tämä paristo on ehkä vaihdettava tuotteen elinkaaren aikana. Se voidaan vaihtaa vain saman tyyppiseen ja teholtaan saman tasoiseen paristoon (CR2032). Oikea nappiparisto on otettava huomioon. Jos vaihtoparisto on väärää tyyppiä, seurauksena on tulipalo- tai sähköiskuriski.


Älä niele paristoa

Jos nappiparisto nielään, se voi aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jos kahdessa tunnissa ja voi johtaa kuolemaan. Säilytä uudet ja käytetyt paristot poissa lasten ulottuvilta. Jos koteloa ei voida asettaa takaisin paikoilleen, lopeta tietokoneen käyttäminen ja pidä se poissa lasten ulottuvilta. Jos epäilet, että paristoa on nieltä tai niitä on joutunut muutoin kehon sisään, ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Mac Pron käyttöönotto

Kytke virtajohto tukevasti Mac Pron takaosan syvennyksessä olevaan liittimeen ja kytke johdon toinen pää maadoitettuun pistorasiaan tai maadoitettuun jatkajoihtoon. Maadoitus on välttämätön. Älä estä maadoitusnavan toimintaa.

Mac Pron sisäosien kanssa työskenteleminen

1. Ennen kuin avaat Mac Pron, sammuta se valitsemalla Omenavalikko  > Sammuta.

VAROITUS: Sammuta aina Mac Pro ennen sen avaamista, jotta voidaan välttää sen sisäisten komponenttien tai asennettavien komponenttien vahingoittuminen. Älä avaa tietokonetta tai yritä asentaa komponentteja sen sisälle, kun se on päällä.

2. Odota kymmenen minuuttia, jotta tietokoneen sisäiset komponentit jäähtyvät.

VAROITUS: Anna tietokoneen jäähtyä ennen kuin kosket sisäisiin komponentteihin, jotka voivat olla hyvin kuumia.

3. Anna kehossasi mahdollisesti olevan staattisen sähkö purkautua koskettamalla Mac Pron metallista ulkokuorta.

Tärkeää: Pura aina staattinen sähkö ennen kuin kosketat mitään osia tai asennat komponentteja tietokoneen sisällä. Staattisen sähkö kehityksen välttämiseksi älä kävele huoneessa ennen kuin olet saanut kortion, muistin tai sisäisen tallennuslaitteen asennuksen valmiiksi ja sulkenut tietokoneen.

4. Irrota kaikki kaapelit ja virtajohto tietokoneesta.

Irrota Mac Pro aina virtalähteestä, jotta sen sisäiset komponentit tai komponentit, jotka haluat asentaa, eivät vahingoittuisi. Älä yritä asentaa komponentteja, kun tietokone on kytkettyä virtalähteeseen.

Tietokoneessa on lukituspiiri, jonka tarkoitus on suojella sinua haitalliselta energialta ja vammautumiselta, joita voivat aiheuttaa liikkuvat jäähdyttimen siivet, kun jäähdytintä toimii suurella nopeudella. Älä estä lukituspiirin toimintaa.

5. Aava sivulla olevat lukot ja vedä tietokoneen kotelo pois (voi olla helpompaa asettaa tietokone lattialle). Kun irrotat koteloa, ota siitä tukeva ote.

Mac Pro ei käynnisty, kun sen kotelo on irrotettu.

Tutustu *Mac Pron perusteet* -oppaaseen ennen kuin asennat mitään komponentteja Mac Prohon.

Kunkin PCIe-paikan maksimiteho on 75 W; kunkin kuusinastaisen lisäliittännän (AUX) teho on 75 W ja kunkin kahdeksannastaisen lisäliittännän teho on 150 W.

Tärkeää: Käytä vain PCIe-moduuleja, joilla on turvallisuussertifiointi (CSA, UL tai vastaava) ja jotka on merkitty yhteensopiviksi alan standardin mukaisten PCIe-määrittysten kanssa. Sertifioimattomien, yhteensopimattomien moduulien käyttäminen saattaa johtaa siihen, että eri virtalähteitä ei voida pitää erillään, jolloin tuloksena saattaa olla palonvaara.

Tärkeää: Käytä vain Mac Pron tai Mac Pron lisävarusteen mukana tulleita alkuperäisiä Applen kaapeleita tai kaapeleita, joita myydään Apple Storessa tai verkossa osoitteessa apple.com/fi.

Ole varovainen, kun käytät AUX-liitäntöjä. Kun asennat AUX-virtaa käyttävää lisävarustetta tietokoneeseen, liitä ensin AUX-liitin ja asenna sitten moduuli. Varo pudottamasta moduulia, kun se on liitettyä AUX-liitäntään. Pudottaminen voi vahingoittaa AUX-liitäntää ja molevyä. Jos AUX-liitäntä vahingoittuu, älä käynnistä tietokonetta. Käynnistäminen voi aiheuttaa lisää vahinkoa järjestelmälle. Vie järjestelmä Applen valtuuttamaan huoltoilikeeseen tai Apple Storen korjattavaksi.

6. Kun olet saanut työsi tietokoneen sisäosissa valmiiksi, laita kotelo takaisin paikoilleen pitelemlällä sitä tukevassa otteessa ja asennamalla se varovasti tietokoneen päälle. Lukitse sitten sivulla olevat lukot.

7. Liitä virtajohto ja lisävarusteiden kaapelit takaisin.

Tärkeää: Tietokone ei käynnisty, jos koteloa ei ole asetettu paikoilleen.

Virta

Mac Pro ottaa virtaa yli 12 ampeeria 120 V jännitteellä ja yli 6 ampeeria 230 V jännitteellä täysimittaisessa kokoonpanossa. Ole varovainen, kun liität muita laitteita samaan virtapiiriin. Se voi ylikuormittaa piirin, mikä voi johtaa haarautumisiin virrankatkaisun laukaisemiseen, jolloin tietokone voi menettää dataa. On suositeltavaa liittää täysimittainen järjestelmä omaan virtapiiriinsä.

Yleinen ylläpito

Jos haluat puhdistaa tietokoneen, seuraa näitä ohjeita:

1. Sammuta tietokone.
2. Irrota tietokoneen virtajohto virtalähteestä tai jatkajohdosta.
3. Irrota kaapelit tietokoneesta.
4. Pyyhi tietokoneen kotolon pinnat kevyesti puhtaalla, pehmeällä liinalla, jota on kostutettu vedellä.

Tärkeää: Älä käytä alkoholia, aerosolisuihkeita, liuottimia tai hankausaineita, jotka voivat vahingoittaa kotolon pintaa.

Kuulovaurioiden välttämisen

Kuulovaurioiden välttämiseksi älä kuuntele pitkiä aikoja suurella äänenvoimakkuudella. Lisätietoja äänestä ja kuulosta löytyy verkosta osoitteesta apple.com/fi/sound.

Tietoja Applen Magic Mouse -hiiren luokan 1 laserista

Applen Magic Mouse on luokan 1 laserituote IEC 60825-1 painoksen 3 mukaisesti. Tämä laite täyttää säädösten 21 CFR 1040.10 ja 1040.11 vaatimukset IEC 60825-1 painoksen 3 mukaisia vaatimuksia lukuun ottamatta, 8. toukokuuta 2019 päivätyn Laser Notice 56:n kuvauksen mukaan.

Varoit: Tämä laite sisältää yhden tai useamman laserin. Muu kuin käyttöoppaassa kuvattu käyttö sekä korjaus tai laitteen purkaminen voi aiheuttaa vahinkoa, jonka seurauksena voi olla altistuminen vaaralliselle ja näkymättömälle infrapunasäteilylle. Laitteen saa huoltaa vain Apple tai valtuutettu palveluntarjoaja.

LUOKAN 1 LASERTUOTE

Säädöstenmukaisuustiedot

Säädösertifiointimerkinnät löytyvät laitteesta. Valitse Omenavalikko > Tietoja tästä Macista > Resurssit > Säädösertifiointi.

Lisätietoja säädöstenmukaisuudesta on Turvallisuus, käsittely ja säädöstenmukaisuustiedot -osiossa *Mac Pron perusteet* -oppaassa.

FCC- ja ISED Canada -vaatimustenmukaisuus

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset ja ISED Canadian luvasta vapautettuja kaistoja koskevien RSS-standardien vaatimukset. Laitteen käyttöön sovelletaan seuraavia ehtoja: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa häiritsevää häiriötä ja (2) tämän laitteen on siedettävä muualta tulevia häiriöitä, myös mahdollisesti asiaankuulumatonta toimintaa aiheuttavat häiriöt.

EU:n ja Ison-Britannian vaatimustenmukaisuus

Apple Inc. vakuuttaa täten, että tämä langaton laite täyttää direktiivin 2014/53/EU ja Ison-Britannian radiolaitteita koskevan lain Radio Equipment Regulations 2017 vaatimukset. Vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla osoitteessa apple.com/euro/compliance. Applen EU-edustaja on Apple Distribution International Ltd., Hollyhill Industrial Estate, Cork, Ireland. Applen Ison-Britannian edustaja on Apple UK Ltd., 2 Furzegrund Way, Stockley Park, Middlesex, UB11 1BB.



Käytön rajoitukset

Tätä laitetta saa käyttää taajuusalueella 5150–5350 MHz vain sisätiloissa. Tämä rajoitus koskee seuraavia: AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR, UA, UK(NI).

Taajuus	Maksimiteho
2.4 GHz (WLAN/Bluetooth)	< 100mW
5.150 - 5.350 / 5.470 - 5.725 GHz (WLAN)	< 200mW
5.725 - 5.875 GHz (WLAN)	< 25mW

ENERGY STAR® -vaatimustenmukaisuus



ENERGY STAR -yhteistyökumppanina Apple on määrittänyt, että tämän tuotteen normaalit kokoonpanot ovat ENERGY STAR -energiatehokkuusosustusten mukaisia. ENERGY STAR on elektroniikkalaitevalmistajien yhteistyöohjelma, jonka tavoitteena on edistää tuotteiden energiatehokkuutta. Tuotteiden energiankulutuksen vähentäminen säästää rahaa ja auttaa säästämään arvokkaita luonnonvaroja.

Toimitetussa tietokoneessa on käytössä virranhallintatoiminto, joka laittaa tietokoneen nukkumaan, kun sitä ei ole käytetty 10 minuuttiin. Herätä tietokone klikkaamalla hiirellä tai ohjauslevyn painikkeella tai painamalla mitä tahansa näppäimistöä nappainta.

Lisätietoja ENERGY STAR -ohjelmasta on osoitteessa energystar.gov.

Apple ja ympäristö

Me Applella tiedostamme vastuamme minimoida toimintamme ja tuotteidemme vaikutukset. Jos haluat lisätietoja, katso apple.com/environment.

Tietoja hävittämisestä ja kierrättämisestä



Yllä oleva symboli tarkoittaa, että tuote ja/tai sen akku on paikallisten lakien ja säädösten mukaan hävitettävä erillään talousjätteestä. Kun tuotteen käyttöä on lopussa, vie se paikallisten viranomaisten osoittamaan keräyspisteeseen. Tuotteen ja/tai sen akun asianmukainen talteenotto ja kierrätys auttavat säästämään luonnonvaroja ja varmistamaan, että tuote kierrätetään tavalla, joka suojaaa terveys- ja ympäristöhaitoilta. Tietoa Applen kierrätysohjelmasta, kierrätyspisteistä, rajoitetuista raaka-aineista ja muista ympäristöasioista löytyy osoitteesta apple.com/environment.

Sisäiset akut

Lisälaitteissa on sisäänrakennettuja litiumioniakkuja. Älä yritä vaihtaa tai poistaa litiumioniakkuja itse; se saattaa vahingoittaa akkua, mikä saattaa aiheuttaa ylikuumenemisen ja henkilövahingon. Sisäisen akun saa vaihtaa vain Apple tai valtuutettu palveluntarjoaja, ja se tulee kierrättää tai hävittää erillään kotitalousjätteestä. Saat tietoja Applen litiumioniakkuista osoitteesta apple.com/fi/batteries.

Russia, Kazakstan, Belarus, Kyrgyzstan, Armenia

Соответствие требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Дата производства указана на упаковке.

Технические характеристики доступны по ссылке:
support.apple.com/ru_RU/specs



Pohjoismaat - maadoitusta koskeva huomautus

Laite on liitettävä maadoitettuun pistorasiaan.

Ohjelmistolisenssisopimus

Mac Pron käyttö tarkoittaa, että hyväksyt Applen ja muiden osapuolten ohjelmistolisenssiehdot, jotka ovat luettavissa osoitteessa apple.com/fi/legal/sla.

Yhteenveto Applen yhden vuoden rajoitetusta takuusta

Apple myöntää laitteelle ja mukana tuleville lisävarusteille yhden vuoden takuun materiaali- ja valmistusvirheiden varalta alkuperäisestä ostopäivästä lähtien. Apple ei myönnä takuuta normaalin kulumisen eikä vahingon tai väärinkäytön aiheuttaman vioittumisen varalle. Jos tarvitset huoltoa, soita Applelle tai vieraille Apple Storessa tai Applen valtuuttamassa huoltoliikkeessä. Saatavilla olevat huoltovaihtoehdot riippuvat maasta, jossa huoltoa haetaan, ja saatavat rajoittua laitteen alkuperäiseen ostomaahan. Puhelut ja lähettämisen saatavat olla maksullisia sijainnista riippuen. Täydelliset ehdot ja yksityiskohtaiset tiedot huollon saamisesta löytyvät osoitteesta apple.com/fi/legal/warranty ja support.apple.com/fi-fi. Jos teet tämän takuun mukaisen takuuvaatimuksen, Apple harkintansa mukaan korjaa tai vaihtaa laitteesi tai palauttaa sen ostohinnan. Takuun edut ovat voimassa paikallisten kuluttajalakien suomen etujen lisäksi. Sinua voidaan vaatia esittämään ostotodistus, kun teet takuuvaatimuksen.

Australialaiset kuluttajat: Tuotteisiimme sisältyy takuita, joita ei voi poissulkea Australian kuluttajansuojalainsäädännön nojalla. Merkittävä vika oikeuttaa tuotteen vaihtoon tai ostohinnan palauttamiseen ja muuhun hyvitykseen muun kohtuullisesti ennakoitavissa olevan menetyksen tai vaurion osalta. Sinulla on myös oikeus tuotteiden korjaukseen tai vaihtoon, mikäli tuotteiden laatu ei ole hyväksyttävä ja vikaa ei voida katsoa merkittäväksi. Apple Pty Ltd, PO Box A2629, Sydney South NSW 1235. Puh. 133-622.