

Pika-asennusopas

Soveltuvat mallit
AS7212RDX / AS7216RDX

Sisällysluettelo

NOTICES.....	3
SAFETY PRECAUTIONS	4
1. PAKKAUKSEN SISÄLTÖ	5
2. VALINNAISET SISÄLAITTEET.....	6
3. LAITTEISTON ASENNUSOPAS.....	7
TOOLS NEEDED FOR HARD DISK INSTALLATION	7
KIINTOLEVYN ASENTAMINEN.....	7
NAS-LAITTEEN LIITTÄMINEN JA VIRRANSYÖTTÖ	10
JÄRJESTELMÄMUISTIN PÄIVITTÄMINEN.....	11
M.2-ASEMIEN ASENTAMINEN	15
LAAJENNUSKORTIN ASENNUS	18
KISKOSARJAN ASENNUS.....	23
KORVAA TOIMINTAHÄIRIÖINEN VIRTALÄHDE	25
4. OHJELMISTON ASENNUSOPAS.....	26
LATAUSKESKUS-ASENNUS	26
WEB-ASENNUS.....	28
ASENNUS KÄYTTÄMÄLLÄ MOBIILILAITETTA.....	29
5. LIITE.....	32
LED-MERKKIVALOT	32
ETUPANEELI	33
TAKAPANEELI.....	34
NAS-LAITTEEN SAMMUTTAMINEN	35
VIANETSINTÄ	36

Notices



Federal Communications Commission Statement

This device complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions:

- ➔ This device may not cause harmful interference.
- ➔ This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the Federal Communications Commission (FCC) rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- ➔ Reorient or relocate the receiving antenna.
- ➔ Increase the separation between the equipment and receiver.
- ➔ Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- ➔ Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

CE Mark Warning



CE marking for devices without wireless LAN/Bluetooth

The shipped version of this device complies with the requirements of the EMC directives 2014/30/EU and UK directive "Electromagnetic compatibility" and IEC 62368-1: 2018 "Information technology equipment-Safety".



The Adopted Trademarks HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Safety Precautions

The following safety precautions will increase the life of the NAS. Follow all precautions and instructions.

Electrical Safety

Unplug this product from the power source before cleaning.

Use only the bundled power adapter. Using other power adapters may damage your device.

Ensure that you plug the power adapter to the correct power input rating. Check the label on the power adapter for the power rating.

Operation Safety

- ➔ DO NOT place this product in a location where it may get wet.
- ➔ Place this product on a flat and stable surface.
- ➔ Use this product in environments with an ambient temperature between 0°C and 40°C.
- ➔ DO NOT block the air vents on the case of this product. Always provide proper ventilation for this product.
- ➔ DO NOT insert any object or spill liquid into the air vents. If you encounter technical problems with this product, contact a qualified service technician or your retailer. DO NOT attempt to repair this product yourself.



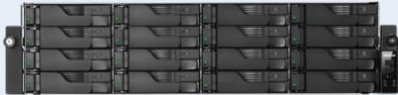
DO NOT throw this product in municipal waste.

This product has been designed to enable proper reuse of parts and recycling. This symbol of the crossed out wheeled bin indicates that the product (electrical and electronic equipment) should not be placed in municipal waste. Check local regulations for disposal of electronic products.



1. Pakkauksen sisältö

Soveltuvat mallit: AS7212RDX, AS7216RDX

NAS-laite	 AS7212RDX	 AS7216RDX
 Virtajohto	x2	x2
 RJ45-verkkokaapeli	x4	x4
 3,5":n kiintolevyn kanssa käytettävät ruuvit	x48	x64
 2,5":n kiintolevyn kanssa käytettävät ruuvit	x48	x64
 Pikaopas	x1	x1

2. Valinnaiset sisälaitteet

Seuraavat kohteet ovat ostettavissa paikallisilta jälleenmyyjiltä ja ASUSTOR-lisävarustekaupasta (<http://shop.asustor.com>).

3. Laitteiston asennusopas

Kaikki kiintolevyille tallennetut tiedot pyyhitään EIKÄ niitä voi palauttaa. Varmuuskopioi kaikki tärkeät tiedot ennen järjestelmän alustamista.

Tools Needed for Hard Disk Installation

- Ristipääruuvitaltta
- Vähintään yksi 3,5 tuuman SATA-kiintolevy. (katso luettelo yhteensopivista kiintolevyistä osoitteesta <http://www.asustor.com/service/hd?id=hd>)

Kiintolevyn asentaminen

1. Vapauta salpa painamalla kiintolevykelkan alaosassa olevaa painiketta.



2. Vedä salpaa käyttäen levykelkka varovasti ulos levy paikasta.



3. Kiinnitä kiintolevy levykelkkaan

- ✓ **3,5 tuuman kiintolevyt:** Aseta kiintolevy levykelkkaan varmistaen, että kiintolevyn sivujen ja levykelkan kiinnitysreiät ovat kohdistuneet toisiinsa. Kiinnitä levyasema neljällä ruuvilla.



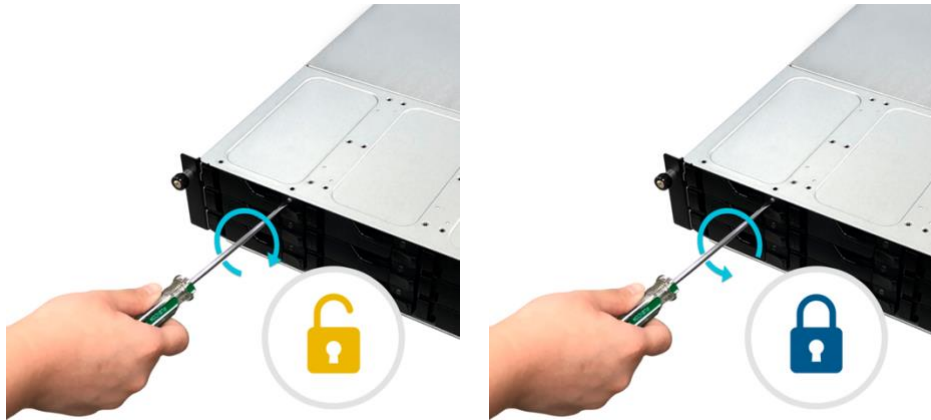
- ✓ **2,5 tuuman kiintolevyt ja SSD-kiintolevyt:** Aseta kiintolevy punaisella rajatulle levykelkan alueelle (katso alla oleva kuva). Varmista, että kiintolevyn alaosan ja levykelkan kiinnitysreiät ovat kohdistuneina toisiinsa. Kiinnitä levyasema neljällä ruuvilla.



- ### 4. Liu'uta levykelkka levypaikan kiskoihin. Työnnä salpaa käyttäen levykelkka varovasti koko matkan sisään levypaikkaan. Kiinnitä levykelkka paikalleen painamalla salpa alas. Salvan tulisi sulkeutua helposti ja napsahtaa kuuluvasti paikalleen. Varmista, että levykelkka on painettu koko matkan sisään levypaikkaan ennen salvan lukitsemista paikalleen.

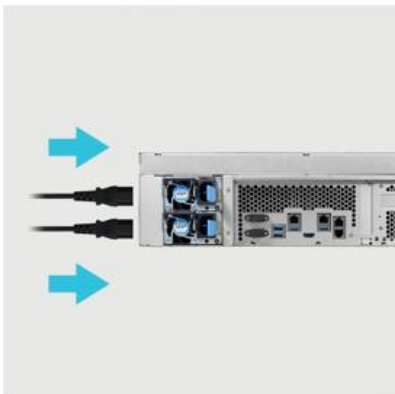


5. Once the latch is secure, you can lock it in place using the disk tray lock. Kun salpa on kiinni, voit lukita sen paikalleen levykelkkalukolla. Kierrä lukkoa vastapäivään litteäpäisellä ruuvivaltalla lukitaksesi salpamekanismin. Lukon kiertäminen myötäpäivään avaa sen. the disk tray lock. Using a flathead screwdriver, turn the lock counterclockwise to lock the latch mechanism. Turning the lock clockwise will unlock it.

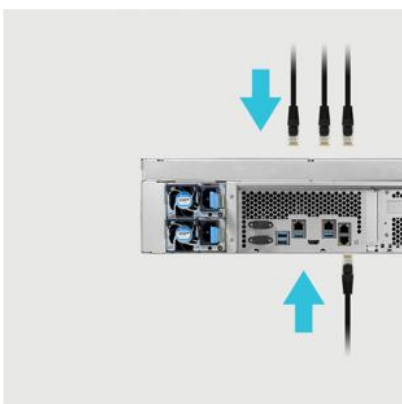


NAS-laitteen liittäminen ja virransyöttö

1. Liitä NAS-laite virtalähteeseen.



2. Liitä NAS-laite reitittimeen, kytkimeen tai keskittimeen Ethernet-kaapelilla.



3. Pidä virtapainiketta painettuna 1–2 sekuntia, kunnes sininen virran LED-merkkivalo syttyy. Tämä ilmaisee, että NAS-laitteessa on nyt virta päällä. Kun virta on NAS-laitteessa päällä, järjestelmän vihreä tila-LED-merkkivalo vilkkuu ja verkon sininen LED-merkkivalo palaa myös.



4. NAS on käyttövalmis, kun järjestelmän vihreä tila-LED-merkkivalo on lakannut vilkkumasta ja palaa tasaisesti. Tällöin myös järjestelmän summerista tulisi kuulua merkkiäänä. Laitteiston asennus on nyt valmis. Siirry ohjelmiston asennusoppaaseen järjestelmäasetusten määrittämiseksi.

Järjestelmämuistin päivittäminen

Huomautukset ja varotoimenpiteet

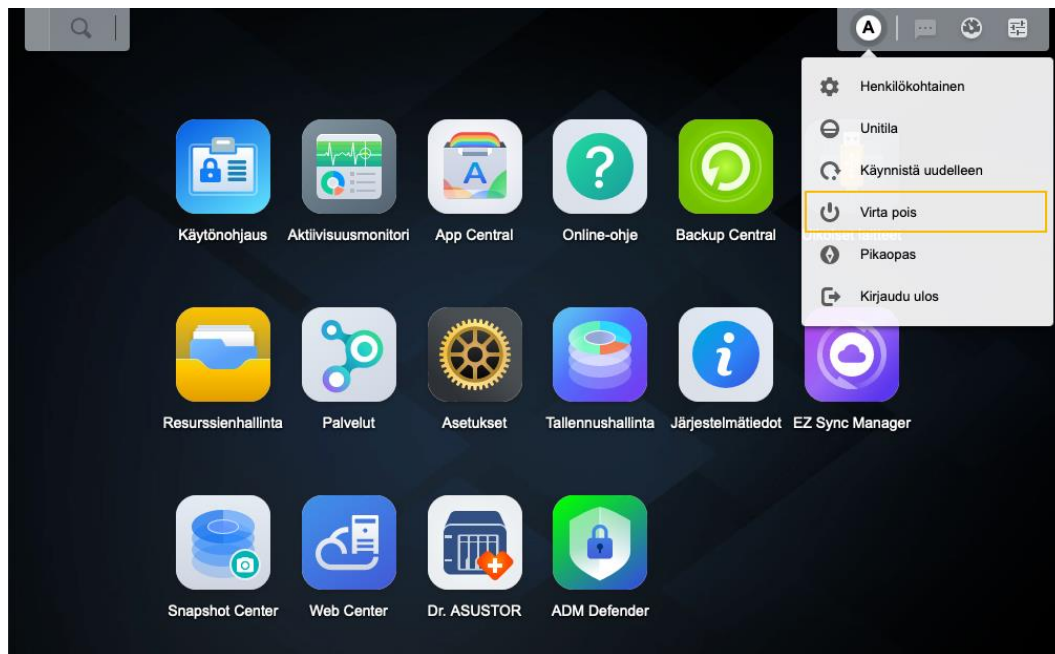
- Kaikki AS72XXRDX-sarjan NAS-laitteet tukevat enintään 192Gt: n muistia. Lue seuraavat varotoimet huolellisesti ennen muistimoduulien lisäämistä tai poistamista.
 - ✓ Muisti AS72XXRDX-sarjan laitteet voidaan ostaa paikallisilta jälleenmyyjiltä tai verkossa ASUSTOR Tarvikkeet Store (<http://shop.asustor.com>).
 - ✓ Sinun ei tule asentaa muistimoduulia itse, jollei tietokoneen muistin päivittäminen ole sinulle ennestään tuttua.
 - ✓ Olla koskettamatta liittimiä tai avaamatta muistimoduulin lokeron kantta.
- Muistimoduulien omatoiminen lisääminen tai poistaminen voi johtaa onnettomuuteen tai NAS-laitteen toimintahäiriöön muistipaikan ja moduulin rikkoutumisen tai liitännävirheen johdosta. Tässä tapauksessa korjauskustannukset veloitetaan.
- Varo vahingoittamasta käsiäsi tai sormiasi NAS-laitteen muistimoduulin, sisäisten osien tai virtapiirien terävissä reunoissa.
- ASUSTOR ei takaa, että kolmannen osapuolen muistimoduulit toimivat NAS-laitteessasi.
- Varmista, että kytket NAS-laitteen ja oheislaitteet pois päältä ja irrotat kaikki lisävarusteet ja kaapelit ennen muistimoduulien lisäämistä tai poistamista.
- Estääksesi sähköstaattisia purkauksia vahingoittamasta muistimoduuleita, toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti:
 - ✓ Älä työskentele sijainnissa, joka tuottaa helposti staattista sähköä, kuten maton päällä.
 - ✓ Kosketa ennen muistimoduuleitten lisäämistä tai poistamista jotakin muuta ulkoista metallikohdetta, kuin NAS-laitetta, maadoittaaksesi itsesi ja staattisen sähköön poistamiseksi. Älä kosketa mitään NAS-laitteen sisällä olevia metalliosia.
- Älä liitä muistimoduulia muistipaikkaan vääräsuuntaisesti. Se voi vahingoittaa moduulia tai muistipaikkaa tai aiheuttaa piirilevyn syttymisen tuleen.
- Käytä ruuveille sopivan kokoista ruuvitalttaa.
- Älä irrota tai löysää ruuveja, joita ei ole määritetty poistettaviksi.

Tarvittavat osat ja työkalut

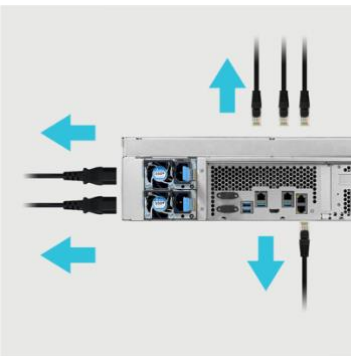
- ✓ Ristipääruuvitaltta

Kannen poistaminen

1. Sammuta NAS-laite valitsemalla ADM-käyttäjävalikosta **[Sammuta]**



2. Irrota kaikki NAS-laitteeseen liitetyt kaapelit ja laitteet virtajohto mukaan lukien.



3. Löysää ruuvitaltalla kuvassa näkyvät kolme NAS-laitteen takana olevaa ruuvia.

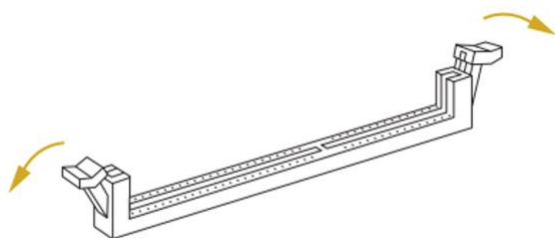


4. Tartu kanteen kaksin käsin molemmilta puolilta ja työnnä sitä varovasti taaksepäin irrottaaksesi sen rungosta.

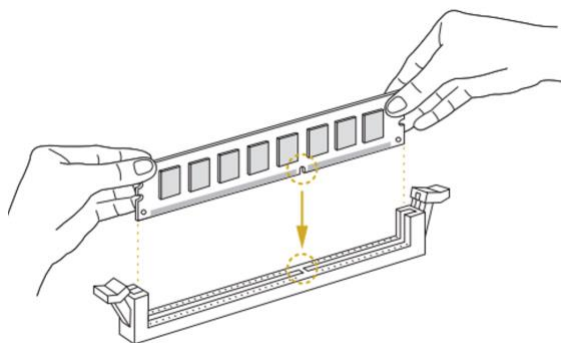


RAM-asennus

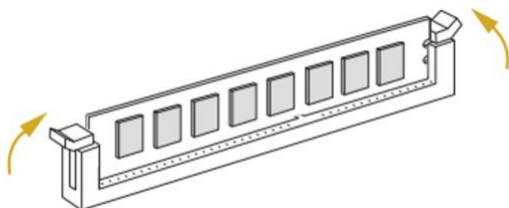
1. Vapauta poistopidikkeet vetämällä ne varovasti ulos muistipaikan sivulle.



2. Kun liität muistimoduulin tyhjään muistipaikkaan, varmista, että moduulin lovet kohdistuvat muistipaikan loviin.

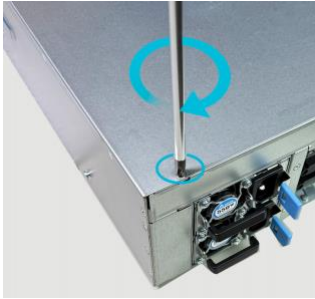


3. Liu'uta muistimoduuli viistosti (kuten kuvassa) varmistaen, että muistimoduulin liittimet liittyvät kokonaan muistipaikkaan.

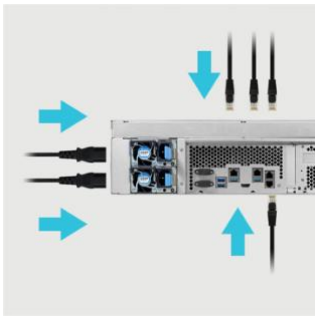


Kannen asettaminen takaisin paikalleen

1. Aseta kansi takaisin paikalleen ja kiristä aiemmin irrottamasi kolme ruuvia.



2. Liitä takaisin kaikki kaapelit virtajohto mukaan lukien ja käynnistä sitten NAS-laite.



M.2-asemien asentaminen

M.2-asennuksen varotoimet

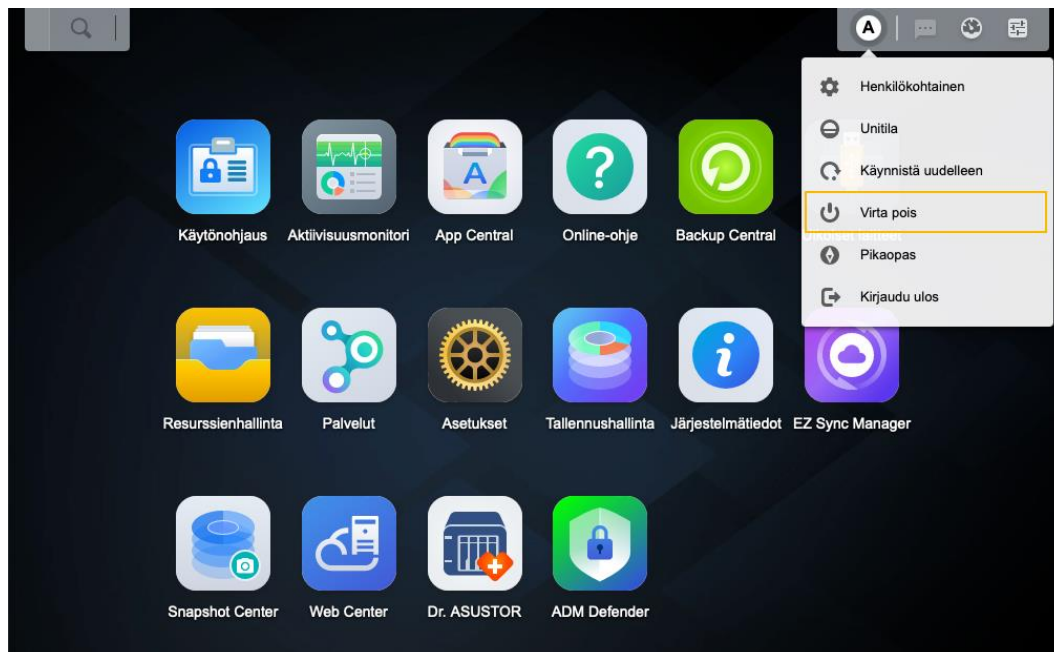
AS7212RDX:ssa ja AS7216RDX tarjoavat yhden M.2 SSD -paikkaa. Napsauta maksimiyhteensopivuuden varmistamiseksi [tässä](#) nähdäksesi luettelon yhteensopivista M.2 SSD-levyistä.

Tarvittavat osat ja työkalut

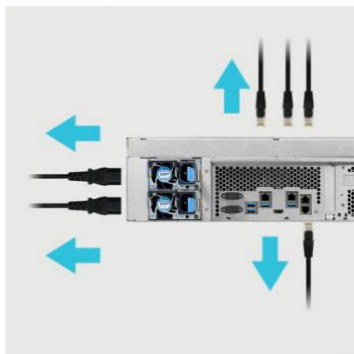
- ✓ Ristipääruuvitaltta

Kannen poistaminen

1. Sammuta NAS-laite valitsemalla ADM-käyttäjävalikosta **[Sammuta]**



2. Irrota kaikki NAS-laitteeseen liitetyt kaapelit ja laitteet virtajohto mukaan lukien.



3. Löysää ruuvitaltalla kuvassa näkyvät kolme NAS-laitteen takana olevaa ruuvia.

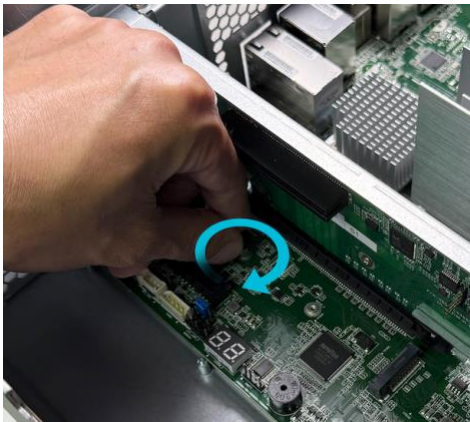


4. Tartu kanteen kaksin käsin molemmilta puolilta ja työnnä sitä varovasti taaksepäin irrottaaksesi sen rungosta.

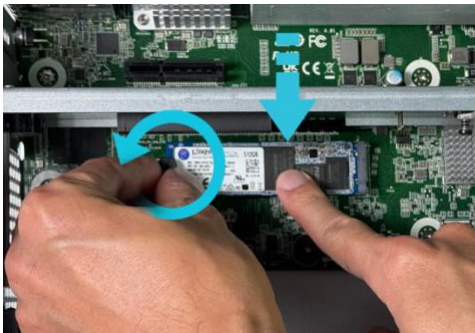


M.2-asemien asentaminen

1. Irrota ruuvi alla olevan kuvan mukaisesti.

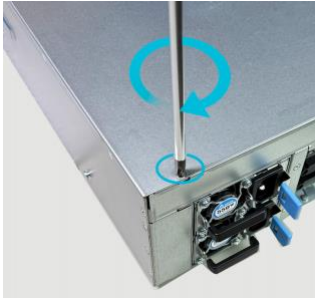


2. Kiinnitä M.2 SSD-paikka ruuvilla alla olevan kuvan mukaisesti.

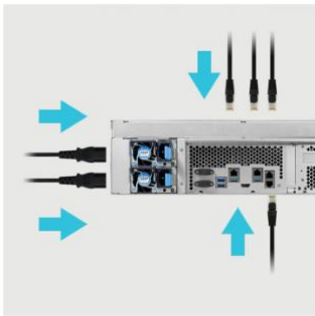


Kannen asettaminen takaisin paikalleen

1. Aseta kansi takaisin paikalleen ja kiristä aiemmin irrottamasi kolme ruuvia.



2. Liitä takaisin kaikki kaapelit virtajohto mukaan lukien ja käynnistä sitten NAS-laite.



Laajennuskortin asennus

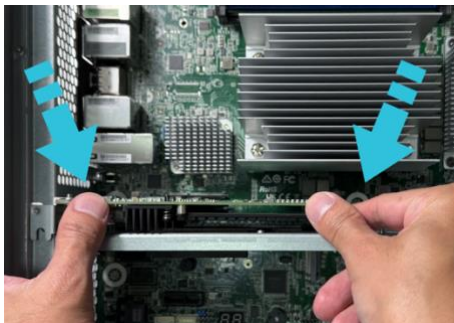
NAS:ssa on kaksi PCI Express -paikkaa, joita käytetään kolmannen osapuolen laajennuskorttien kanssa. Yksi on PCIe 5.0 x4 -paikka ja yksi on PCIe 5.0 x8 -paikka. Molemmat tukevat matalan profiilin ja puolikorkeita kortteja.

➤ Vaiheet matalan profiilin PCIe Gen5 x4 -laajennuspaikkojen käyttämiseen ovat seuraavat:

1. Löysää kiinnikettä paikallaan pitävä ruuvi ja irrota kiinnike.



2. Kun asetat PCIe x4 -laajennuskorttia, varmista, että kortin alaliitin on kohdistettu oikein paikkaan. Työnnä korttia hellävaraisesti paikoilleen kahdella sormella



3. Kiinnitä kortti kiristämällä ruuvi nuolen suunnan mukaisesti.



➤ Vaiheet PCIe Gen5 x8 -laajennuspaikkojen käyttämiseen:

1. Työnnä kiinnikkeen suojusta ulospäin nuolen suunnan mukaisesti.



2. Irrota kiinnikettä paikallaan pitävä ruuvi.



3. Aseta PCIe x8 -laajennuskortti paikkaan.



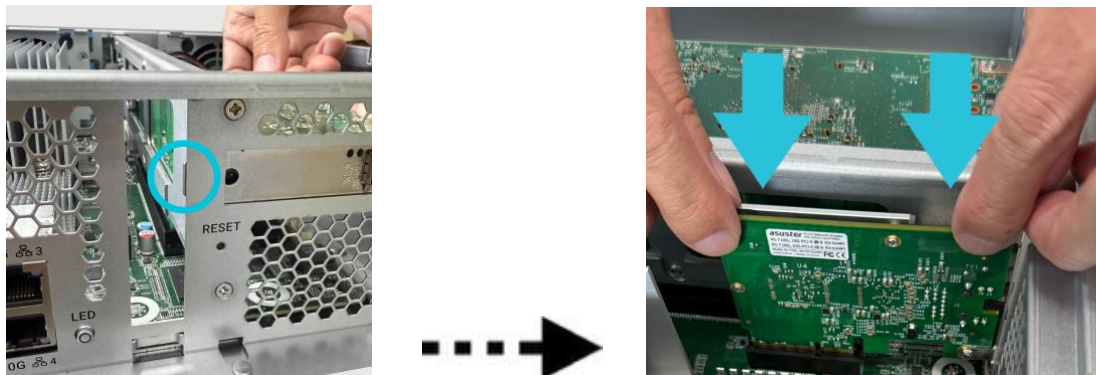
4. Kiinnitä kiinnikkeen suojus takaisin paikoilleen alkuperäisen suunnan mukaisesti.



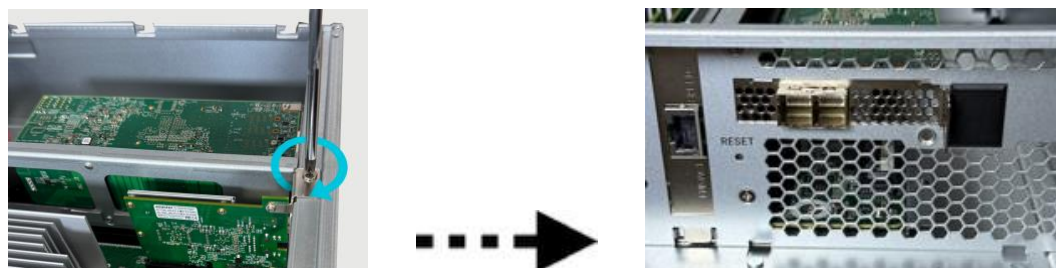
- Jos haluat käyttää PCIe Gen5 x4- ja Gen5 x8 -laajennuspaikkoja samanaikaisesti, voit noudattaa yhtä kahdesta seuraavasta menetelmästä:

Menetelmä 1:

1. Aseta ensin PCIe Gen5 x8 -kortti ja sitten PCIe Gen5 x4 -kortti.



2. Kiristä ruuvit ja kiinnitä kiinnikkeen suojus takaisin paikoilleen nuolten suunnan mukaisesti.



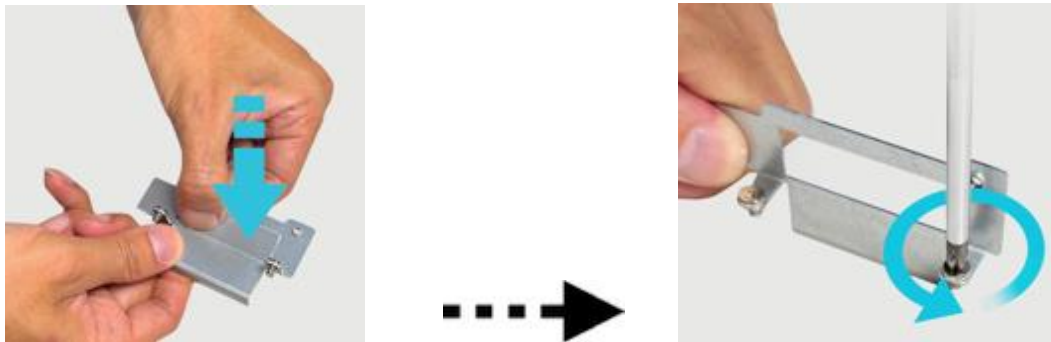
Menetelmä 2:

Jos matalan profiilin kortin asettaminen PCIe Gen5 x8 -paikkaan häiritsee PCIe Gen5 x4 -kortin asennusta, toimi seuraavasti:

1. Irrota ennalta asennettu kiinnike PCIe Gen5 x8 -paikasta kuvan näyttämällä tavalla nuolen suunnan mukaisesti.



2. Lävistä lovi peukalolla ja irrota ruuvit nuolen suunnan mukaisesti.



3. Irrota kiinnikettä laajennuskorttiin paikallaan pitävä ruuvi nuolen suunnan mukaisesti.



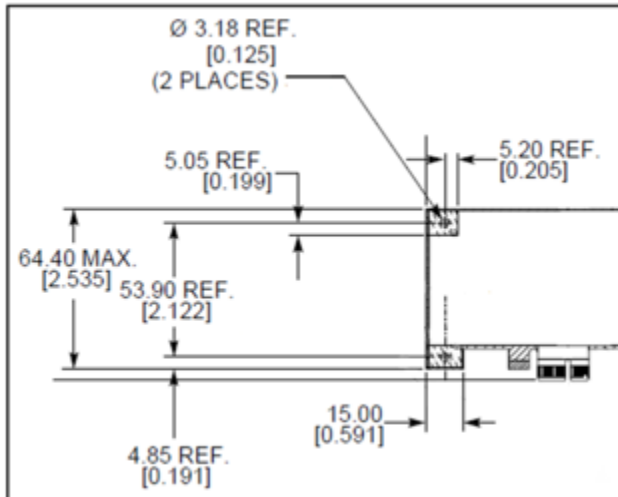
4. Kiinnitä laajennuskortti ennalta asennettuun PCIe Gen5 x8 -kiinnikkeeseen ja kiinnitä ruuvit nuolen suunnan mukaisesti.



5. Asenna laajennuskortti yksikköön ja kiinnitä kiinnikkeen suojus takaisin paikoilleen.

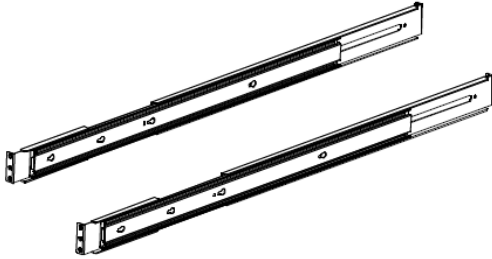


Otathan huomioon: PCIe Gen5 x8 -paikkaan ennalta asennetun kiinnikkeen on täsmättävä standardeja PCIe-asennusreiän spesifikaatioita, jotta se voidaan asentaa oikein, alla olevan kuvan mukaisesti.

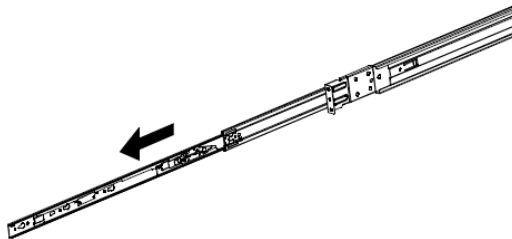


Kiskosarjan asennus

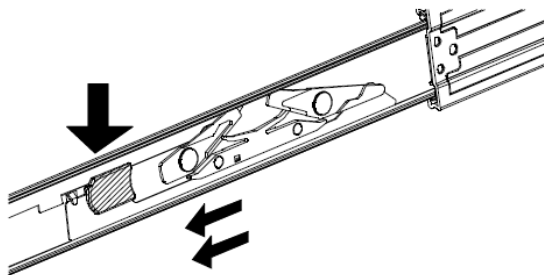
1. Ota esiin kaksi kiskokokoonpanoa.



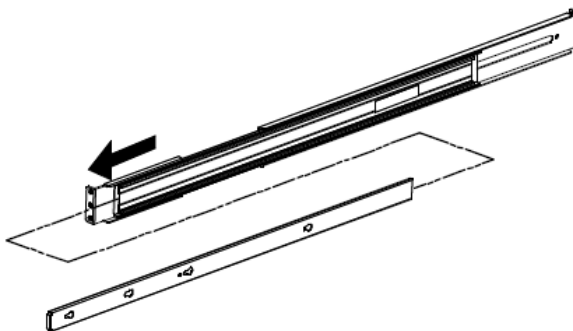
2. Vedä kiskokokoonpano kokonaan auki vetämällä sitä ulospäin.



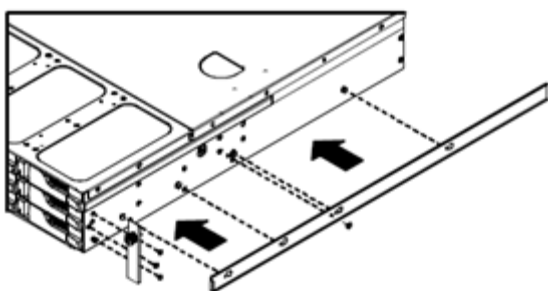
3. Paina vapautusliuskaa alas ja vedä sisäkisko ulos.



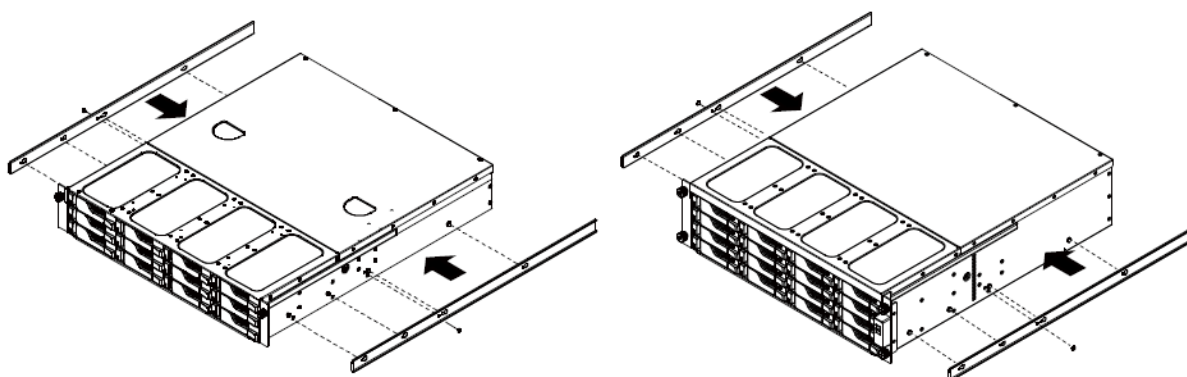
4. Irrota sisäkisko ulkokokoonpanosta.



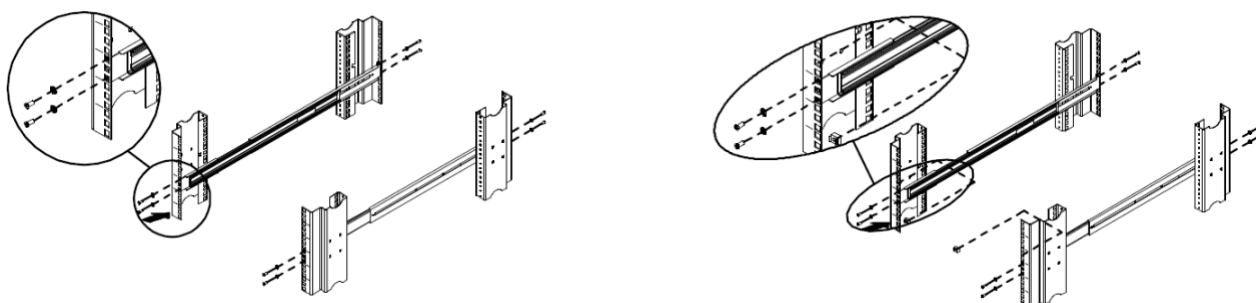
5. Kohdista sisäkiskon reiät laitteen rungon tappeihin ja työnnä sisäkisko koko matkan sisään.



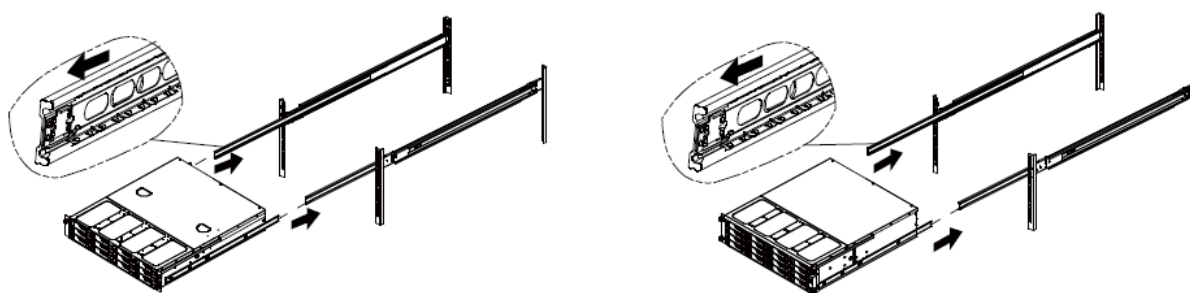
6. Kiinnitä sisäkiskot laitteen runkoon toimitukseen kuuluvilla kiinnitysruuveilla.



7. Kiinnitä ulkokiskokokoonpano telineeseen. Huomaa, että sekä ulkokiskokokoonpanon etu- että takaosa on kiinnitettävä telineeseen kahdella ruuvilla.



8. Kohdista kiskot ja työnnä laitteen runko koko matkan telineeseen.



Korvaa toimintahäiriöinen virtalähde

1. Irrota virtajohto vaihdettavasta virtalähteestä.
2. Työnnä PSU: n vipua takapaneelissa osoitettuun suuntaan
3. Vedä PSU ulos NAS: sta



4. Valmista uusi PSU ja työnnä se takaisin korttipaikkaan, kunnes kuulet napsahduksen.

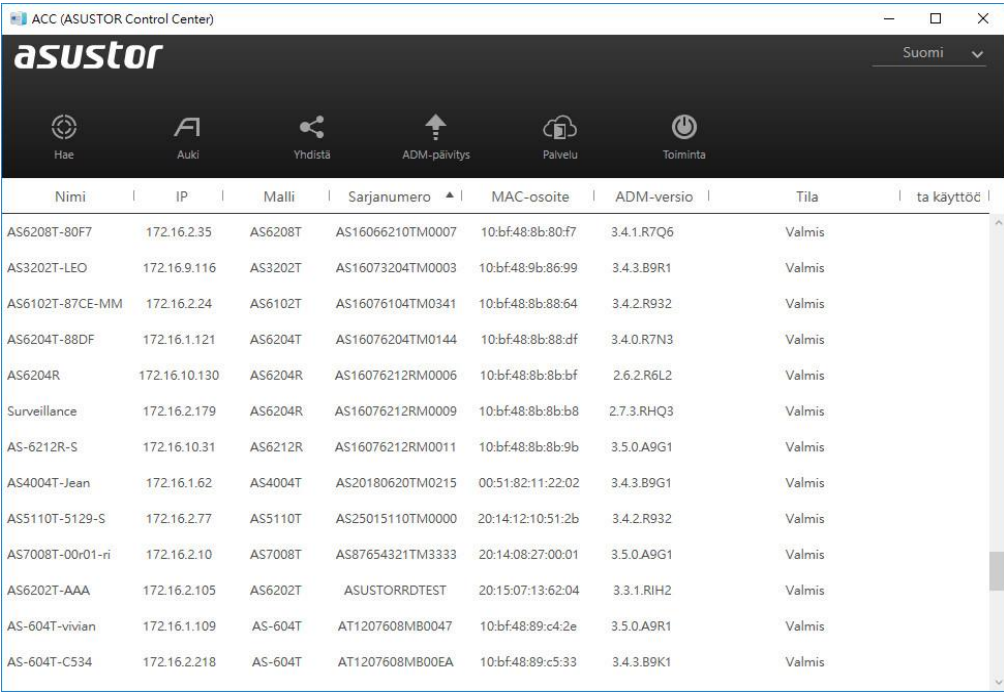
4. Ohjelmiston asennusopas

Valittavissasi on kolme eri asennusmenetelmää. Valitse niistä itsellesi sopivin. Käytettävissä, voit siirtyä ASUSTOR-websivuston (<http://www.asustor.com/service/downloads>) latausosaan ladataksesi uusimman ohjelmiston.

Latauskeskus-asennus

Windows-käyttäjät

1. Kun ASUSTOR-ohjauskeskus on asennettu, se alkaa automaattisesti hakea ASUSTOR NAS -laitteiden verkkoa.



Nimi	IP	Malli	Sarjanumero	MAC-osoite	ADM-versio	Tila	ta käyttöä
AS6208T-80F7	172.16.2.35	AS6208T	AS16066210TM0007	10:bf:48:8b:80:f7	3.4.1.R7Q6	Valmis	
AS3202T-LEO	172.16.9.116	AS3202T	AS16073204TM0003	10:bf:48:9b:86:99	3.4.3.B9R1	Valmis	
AS6102T-87CE-MM	172.16.2.24	AS6102T	AS16076104TM0341	10:bf:48:8b:88:64	3.4.2.R932	Valmis	
AS6204T-88DF	172.16.1.121	AS6204T	AS16076204TM0144	10:bf:48:8b:88:df	3.4.0.R7N3	Valmis	
AS6204R	172.16.10.130	AS6204R	AS16076212RM0006	10:bf:48:8b:8b:bf	2.6.2.R6L2	Valmis	
Surveillance	172.16.2.179	AS6204R	AS16076212RM0009	10:bf:48:8b:8b:b8	2.7.3.RHQ3	Valmis	
AS-6212R-S	172.16.10.31	AS6212R	AS16076212RM0011	10:bf:48:8b:8b:9b	3.5.0.A9G1	Valmis	
AS4004T-Jean	172.16.1.62	AS4004T	AS20180620TM0215	00:51:82:11:22:02	3.4.3.B9G1	Valmis	
AS5110T-5129-S	172.16.2.77	AS5110T	AS25015110TM0000	20:14:12:10:51:2b	3.4.2.R932	Valmis	
AS7008T-00r01-ni	172.16.2.10	AS7008T	AS87654321TM3333	20:14:08:27:00:01	3.5.0.A9G1	Valmis	
AS6202T-AAA	172.16.2.105	AS6202T	ASUSTORRDTST	20:15:07:13:62:04	3.3.1.RIH2	Valmis	
AS-604T-vivian	172.16.1.109	AS-604T	AT1207608MB0047	10:bf:48:89:c4:2e	3.5.0.A9R1	Valmis	
AS-604T-C534	172.16.2.218	AS-604T	AT1207608MB00EA	10:bf:48:89:c5:33	3.4.3.B9K1	Valmis	

2. Valitse luettelosta oma NAS-laitteesi suorita määrittys loppuun ohjatun asennuksen ohjeiden mukaisesti.

Järjestelmän alustus

Kun alustus on käynnissä, se voi auttaa sinua määrittämään perustoiminnot, kuten ulkoasuasetukset, aika-asetukset, tiliasetukset, kiintolevyasetukset ja rekisteröidä NAS. Voit silti muuttaa näitä asetuksia alustuksen jälkeen.

Ulkonäkö



vaalea väri



tumma

Järjestelmäasetukset



Yksi näppäinasetus

Järjestelmä tekee optimaaliset asetukset tietokoneesi asetusten ja asennettujen kiintolevyasemien määrän perusteella. (suositeltu vaihtoehto)



Lisäasetukset

Voit määrittää jokaisen perusasetuksen yksitellen



Mac-käyttäjät

1. Tällöin voit myös valita, asennatko latausavustajan. Kun ASUSTOR-ohjauskeskus on asennettu, se alkaa automaattisesti hakea ASUSTOR NAS -laitteiden verkkoa.

Control Center							
Name	IP Address	Model	Serial Number	MAC address	ADM Version	Status	WOL
AS1004T-1124-rr	172.16.1.53	AS1004T...	AL18041004EM00FB	20:18:11:15:11:24	3.4.2.R932	Ready	--
AS1002T-76BE	172.16.2.117	AS1002T...	AL18041004EM0119	10:BF:48:8C:76:BE	3.4.3.BA21	Ready	--
MARCO4004T	172.16.2.196	AS4004T	AL18054004TM00EC	10:BF:48:8C:7D:FB	3.4.1.R7Q6	Ready	--
AS4002T-RUDY	172.16.1.167	AS4002T	AL18064004TM0021	10:BF:48:8C:95:DA	3.4.2.R932	Ready	--
AS4002T-9B26	172.16.2.160	AS4002T	AL18064004TM0035	10:BF:48:8C:9B:26	3.4.3.BA21	Ready	--
AS6404T-1400TC	172.16.1.3	AS6404T	AL18076404TM0030	20:18:12:12:14:00	3.4.2.R932	Ready	--
AS1004T-LEO	172.16.2.156	AS1004T...	AL18081004EM03DF	20:19:02:19:16:1A	3.4.3.BA21	Ready	--
AS6302T-CDCF-ri	172.16.10.235	AS6302T	AL18116304TM012B	10:BF:48:8C:DC:8D	3.3.1.BHT1	Ready	--
AS6404T-DD51-AA	172.16.3.94	AS6404T	AL18116404TM005E	10:BF:48:8C:DD:51	3.4.2.R932	Ready	--
AS6404T-jinnnnnnnnnn...	172.16.1.142	AS6404T	AL18116404TM0064	10:BF:48:8C:DD:59	3.4.3.B9R1	Ready	--

2. Valitse luettelosta oma NAS-laitteesi suorita määrittys loppuun ohjatun asennuksen ohjeiden mukaisesti.

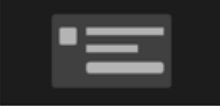
Järjestelmän alustus

Kun alustus on käynnissä, se voi auttaa sinua määrittämään perustoiminnot, kuten ulkoasuasetukset, aika-asetukset, tiliasetukset, kiintolevyasetukset ja rekisteröidä NAS. Voit silti muuttaa näitä asetuksia alustuksen jälkeen.

Ulkonäkö



vaalea väri



Tumma

Järjestelmäasetukset



Yksi näppäinasetus



Lisäasetukset

Järjestelmä tekee optimaaliset asetukset tietokoneesi asetusten ja asennettujen kiintolevyasemien määrän perusteella. (suositeltu vaihtoehto)

Voit määrittää jokaisen perusasetuksen yksitellen



Web-asennus

1. Jos tiedät ennestään NAS-laitteen nykyisen IP-osoitteen, voit avata web-selaimen ja syöttää NAS-laitteen IP-osoitteen (esimerkiksi: <http://192.168.1.168:8000>) aloittaaksesi alustamisen.
2. Suorita määrittys loppuun toimimalla ohjatun asennuksen ohjeitten mukaisesti.

Järjestelmän alustus

Kun alustus on käynnissä, se voi auttaa sinua määrittämään perustoiminnot, kuten ulkoasuasetukset, aika-asetukset, tiliasetukset, kiintolevyasetukset ja rekisteröidä NAS. Voit silti muuttaa näitä asetuksia alustuksen jälkeen.

Ulkonäkö



vaalea väri



Tumma

Järjestelmäasetukset



Yksi näppäinasetus

Järjestelmä tekee optimaaliset asetukset tietokoneesi asetusten ja asennettujen kiintolevyasemien määrän perusteella.
(suositeltu vaihtoehto)



Lisäasetukset

Voit määrittää jokaisen perusasetuksen yksitellen

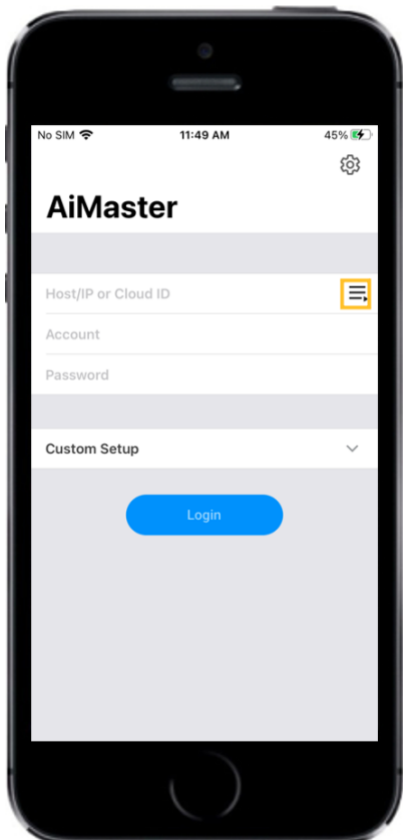


Asennus käyttämällä mobiililaitetta

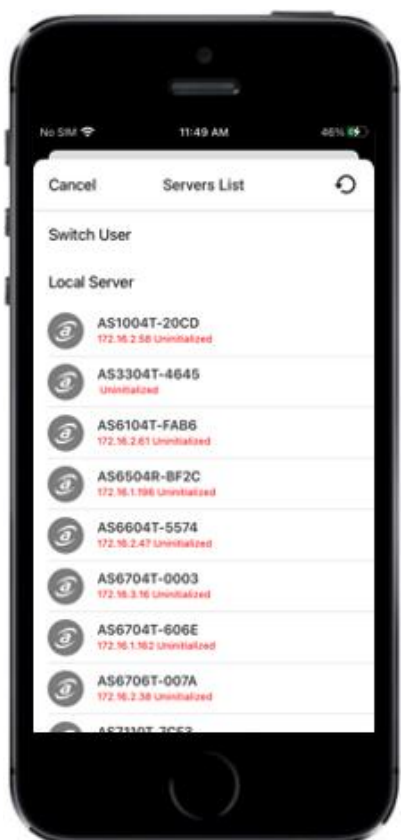
1. Hae "**AiMaster**"-hakusanalla Google Play - tai Apple App Store -kaupasta. Voit myös skannata alla näkyvät QR-koodit. Lataa ja asenna AiMaster-mobiilisovellus mobiililaitteeseesi.



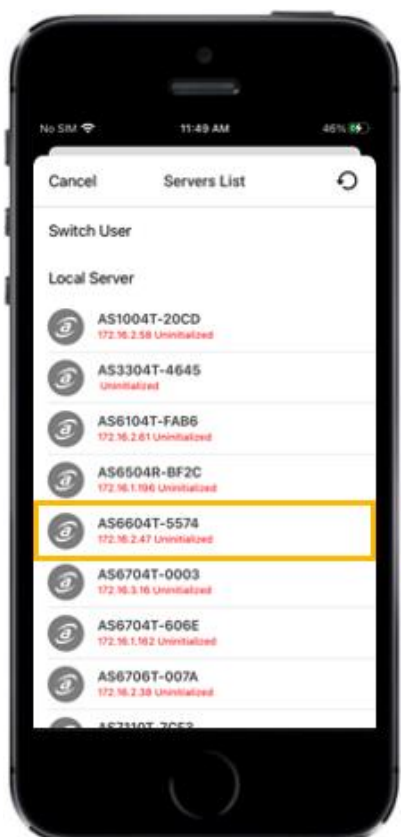
2. Varmista, että mobiililaitteesi on liitetty samaan lähiverkkoon kuin NAS-palvelin.
3. Avaa seuraavaksi AiMaster ja valitse sitten  -kuvake työkaluriviltä näytön yläosassa.



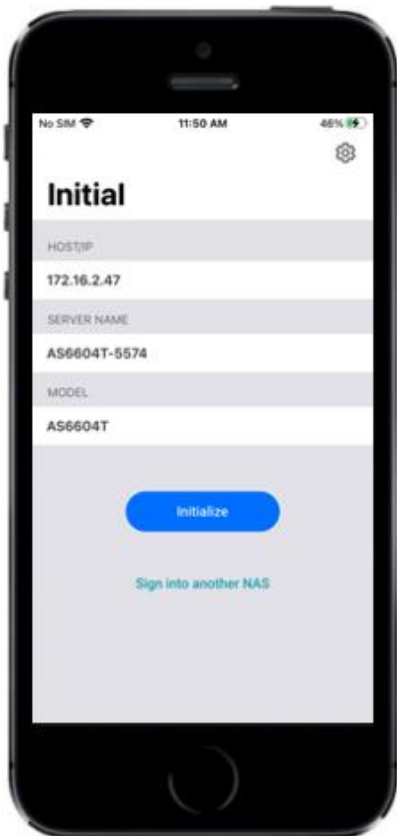
4. Valitse **[Auto Discovery (Automaattinen etsintä)]**. AiMaster hakee nyt lähiverkkoja NAS-palvelimelle.



5. Valitse NAS-palvelimesi näkyviin tulevasta luettelosta.

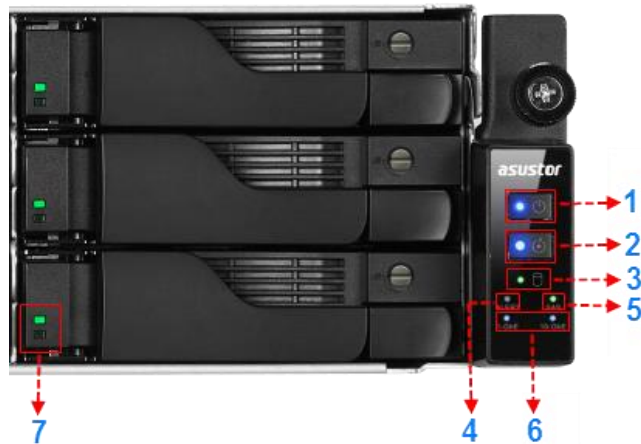


6. Valitse **[Start Initialization (Käynnistä alustus)]** käynnistääksesi asennuksen. Toimi kehotteiden ja ohjeiden mukaisesti suorittaaksesi määrittämisprosessin loppuun.



5. Liite

LED-merkkivalot



AS7212RDX/AS7216RDX

1. Virran LED-merkkivalo
2. Tarkastus-LED-merkkivalo
3. Järjestelmän tila-LED-merkkivalo
4. Ilmoitus-LED-merkkivalot
5. SAS-LED-merkkivalo
6. Verkon LED-merkkivalo
7. Kiintolevyn LED-merkkivalo

LED-merkkivalo	Väri	Kuvaus	Tila
Virta	Sininen	Palaa tasaisesti	Vita päällä
Tarkastus	Sininen	Palaa tasaisesti	Tarkastusvalo aktivoitu
Järjestelmän tila	Vihreä	Vilkkuu	Virtaa kytketään päälle
		Palaa tasaisesti	Järjestelmä valmis
Hälytys	Punainen	Palaa tasaisesti	Virta- tai tuuletinvika
SAS	Vihreä	Palaa tasaisesti	SAS valmis
Verkko	Sininen	Palaa tasaisesti	Verkkoportti yhdistetty
Kiintolevy	Vihreä	Palaa tasaisesti	Kiintolevy valmis
		Vilkkuu	Datan käyttö käynnissä
		Vilkkuu 10 sekunnin välein	Levyn lepotila
	Punainen	Palaa tasaisesti	Kiintolevyn poikkeama

Etupaneeli

AS7212RDX



- | | |
|---------|----------|
| ① HDD-1 | ⑦ HDD-7 |
| ② HDD-2 | ⑧ HDD-8 |
| ③ HDD-3 | ⑨ HDD-9 |
| ④ HDD-4 | ⑩ HDD-10 |
| ⑤ HDD-5 | ⑪ HDD-11 |
| ⑥ HDD-6 | ⑫ HDD-12 |

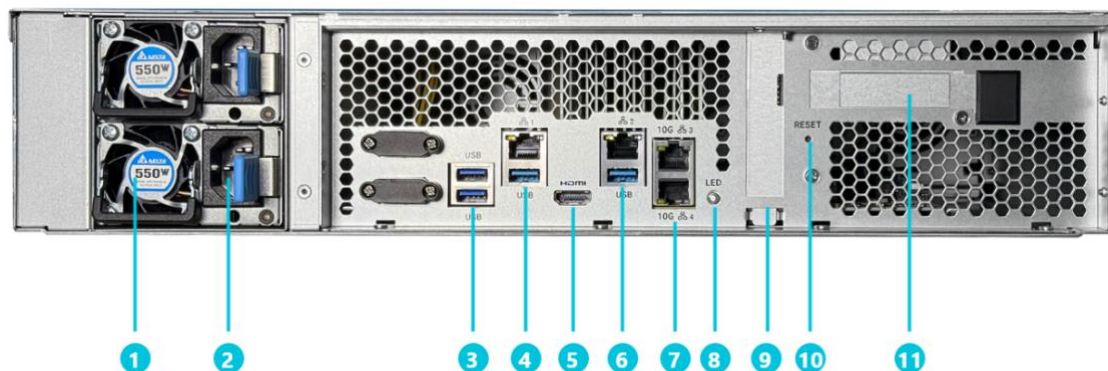
AS7216RDX



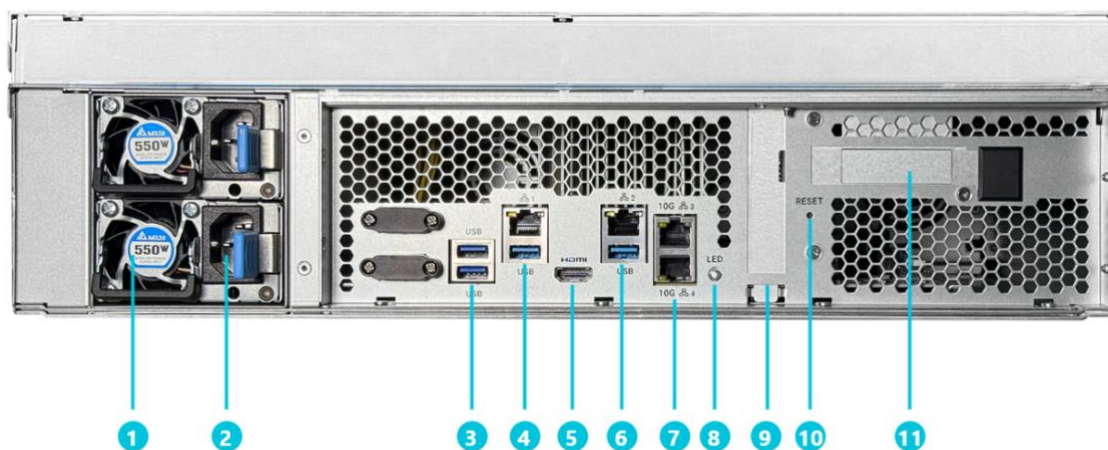
- | | |
|---------|----------|
| ① HDD-1 | ⑨ HDD-9 |
| ② HDD-2 | ⑩ HDD-10 |
| ③ HDD-3 | ⑪ HDD-11 |
| ④ HDD-4 | ⑫ HDD-12 |
| ⑤ HDD-5 | ⑬ HDD-13 |
| ⑥ HDD-6 | ⑭ HDD-14 |
| ⑦ HDD-7 | ⑮ HDD-15 |
| ⑧ HDD-8 | ⑯ HDD-16 |

Takapaneeli

AS7212RDX



AS7216RDX



- | | |
|--|----------------------|
| 1 PSU-tuuletin | 7 10GbE RJ45-portti |
| 2 Virransyöttö | 8 Huolto-LED |
| 3 USB3.2 Gen 1 Type A-portti | 9 PCIe Gen5 x4 slot |
| 4 1GbE RJ45 & USB3.2 Gen 1 Type A-portti | 10 Nollauspainike |
| 5 HDMI (for service only) | 11 PCIe Gen5 x8 slot |
| 6 1GbE RJ45 & USB3.2 Gen 1 Type A-portti | |

NAS-laitteen sammuttaminen

1. Vahvista virtapainikkeen toimintoasetukset kuten alla olevassa kuvassa. Kun virtapainiketta on pidetty painettuna 1,5 sekuntia, voit päättää, sammutetaanko NAS vai asetetaanko se lepotilaan. Tätä asetusta voi käyttää ADM:ssä valitsemalla: [Asetukset] → [Laitteisto] → [Virta] → [Asetukset].

Asetukset

Järjestelmä Energian ohjaus **Virta** Tuulettimen ohjaus LCD-paneeli

EuP-tilan määrittäminen

EuP (ErP) on lyhenne sanoista Energy Using Product (Energiaa käyttävä tuote). Se on Euroopan unionin lainsäädännössä käytettävä käsite, joka liittyy virrankulutuksen hallintaan.

☐ Ota käyttöön ☒ Pois käytöstä

Asetukset

☒ Ota Wake on LAN käyttöön (WOL)

Kun virtapainiketta pidetään painettuna 1,5 sekuntia: **Sammuta NAS** ▼

Kun virta on palautunut tähän NAS-laitteeseen: **Säilytä aiempi tila** ▼

Huomautus: Jatkaaksesi virran aikataulutusta ja pitääksesi Wake on LAN - ja Wake on WAN -toiminnon toiminnassa, NAS-laite on käynnistettävä vähintään kerran virran palautumisen jälkeen.

Virran ajastus

Päivä	Virta päällä	Virta pois	Käynnistä uud	Unitila

2. Pidä virtapainiketta painettuna 1,5 sekunnin ajan. Järjestelmän sumneri antaa äänimerkin. Vapauta virtapainike. NAS sammuu kokoonpanosi mukaan.

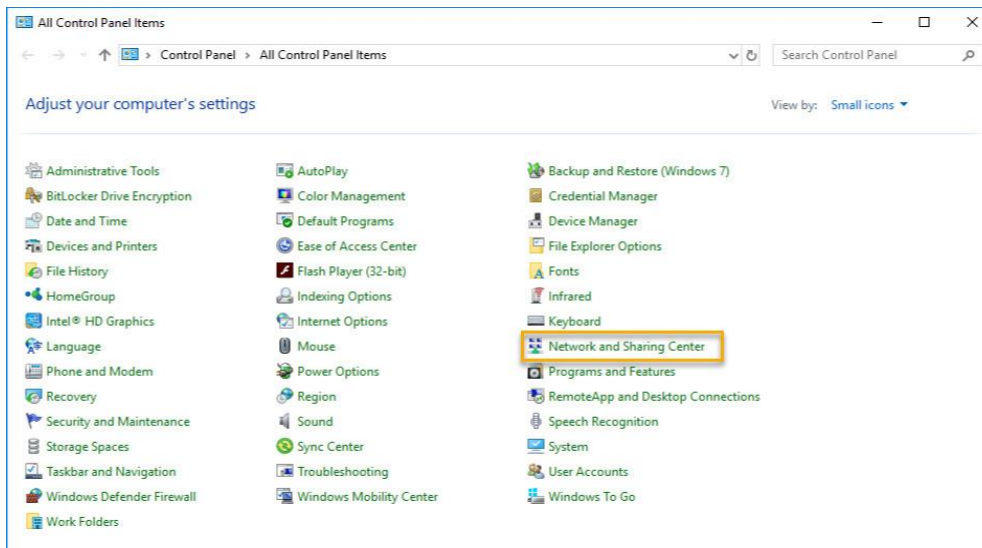


Vianetsintä

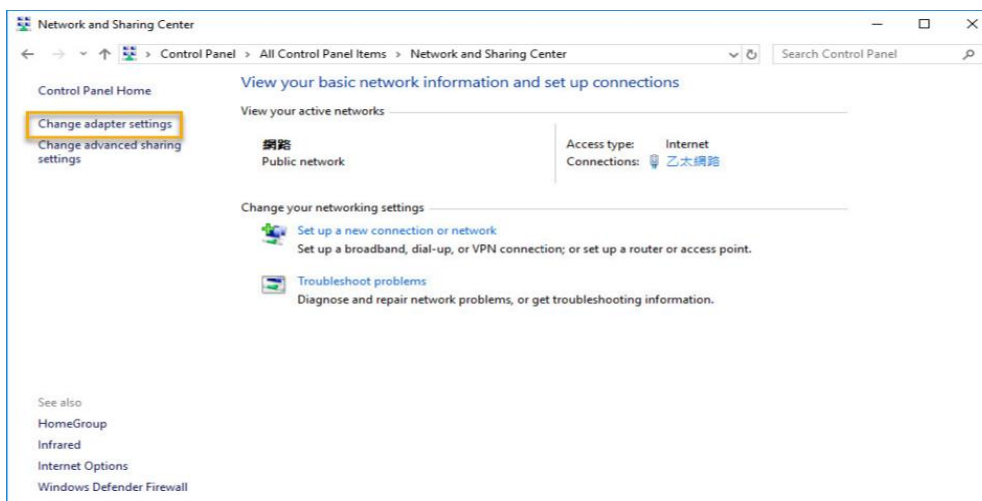
K: Miksi en tunnista ASUSTOR NAS -laitettani ASUSTOR-ohjauskeskusta käyttäessäni?

A: Jos NAS-laitteen tunnistamisessa ASUSTOR-ohjauskeskusta käyttämällä ilmenee ongelmia, toimi seuraavasti:

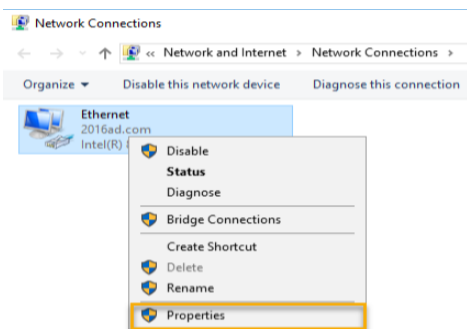
1. Tarkista verkkoyhteytesi:
 - ✓ Varmista, että tietokone ja NAS-laite kuuluvat samaan lähiverkkoon.
 - ✓ Tarkista, palaako verkon LED-merkkivalo. Jos se ei pala, kokeile Ethernet-kaapelin liittämistä toiseen verkkoporttiin tai kokeile toista Ethernet-kaapelia.
 2. Ota ensin pois käytöstä tietokoneessa mahdollisesti käynnissä olevat palomuurit. Kokeile sitten NAS-laitteen hakemista uudelleen ASUSTOR-ohjauskeskusta käyttämällä.
 3. Jollet vielä kukaan pysty tunnistamaan NAS-laitetta, liitä NAS-laite tietokoneeseen toimitukseen kuuluvalla RJ-45-verkkokaapelilla ja muuta tietokoneen IP-asetukset.
- ✓ Valitse **[Käynnistä]** ➔ **[Ohjauspaneeli]** ➔ **[Verkko- ja jakamiskeskus]**



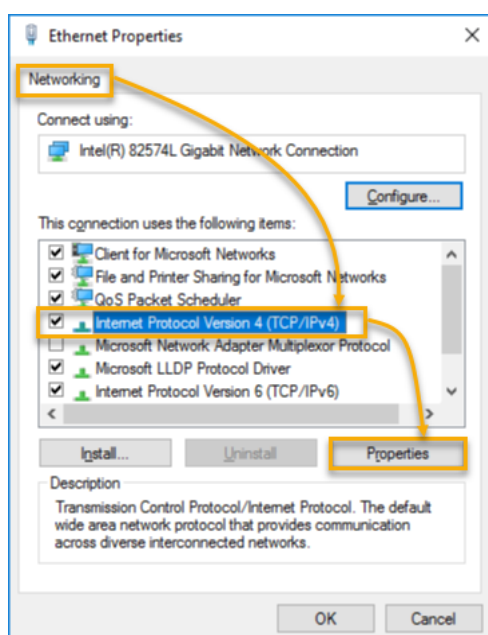
- ✓ Napsauta vasemmassa paneelissa **[Muuta sovittimen asetuksia]**.



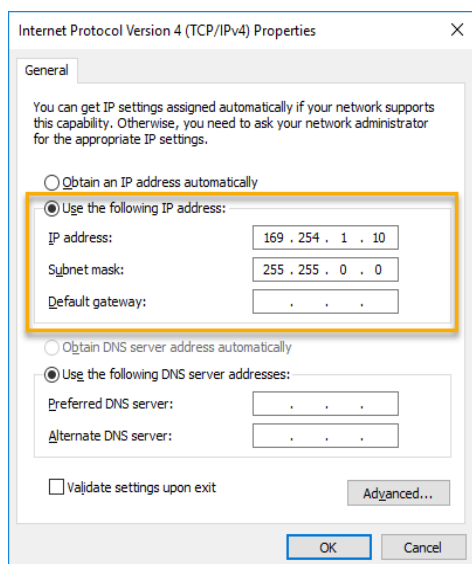
- ✓ Napsauta hiiren oikealla painikkeella **[Lähiverkkoyhteys]** ja valitse **[Ominaisuudet]**.



- ✓ Valitse **[Verkko]-**välilehdellä **[Internet-protokollaversio 4 (TCP/IPv4)]** ja napsauta **[Ominaisuudet]**.



- ✓ Valitse **[Yleiset]**-välilehdellä **[Käytä seuraavaa IP-osoitetta]**-valintanappi. Aseta **[IP-osoite]**-asetukseksi **169.254.1.1** ja **[Aliverkon peite]**-asetukseksi **255.255.0.0** ja napsauta sitten **[OK]**.



- ✓ Avaa ASUSTOR-ohjauskeskus hakeaksesi NAS-laitteesi.

ACC (ASUSTOR Control Center)

asustor Suomi

Hae Auki Yhdistä ADM-päivitys Palvelu Toiminta

Nimi	IP	Malli	Sarjanumero	MAC-osoite	ADM-versio	Tila	ta käyttöä
AS6208T-80F7	172.16.2.35	AS6208T	AS16066210TM0007	10-bf:48:8b:80:f7	3.4.1.R7Q6	Valmis	
AS3202T-LEO	172.16.9.116	AS3202T	AS16073204TM0003	10-bf:48:9b:86:99	3.4.3.B9R1	Valmis	
AS6102T-87CE-MM	172.16.2.24	AS6102T	AS16076104TM0341	10-bf:48:8b:88:64	3.4.2.R932	Valmis	
AS6204T-88DF	172.16.1.121	AS6204T	AS16076204TM0144	10-bf:48:8b:88:df	3.4.0.R7N3	Valmis	
AS6204R	172.16.10.130	AS6204R	AS16076212RM0006	10-bf:48:8b:8b:bf	2.6.2.R6L2	Valmis	
Surveillance	172.16.2.179	AS6204R	AS16076212RM0009	10-bf:48:8b:8b:b8	2.7.3.RHQ3	Valmis	
AS-6212R-S	172.16.10.31	AS6212R	AS16076212RM0011	10-bf:48:8b:8b:9b	3.5.0.A9G1	Valmis	
AS4004T-Jean	172.16.1.62	AS4004T	AS20180620TM0215	00:51:82:11:22:02	3.4.3.B9G1	Valmis	
AS5110T-5129-S	172.16.2.77	AS5110T	AS25015110TM0000	20:14:12:10:51:2b	3.4.2.R932	Valmis	
AS7008T-00r01-ri	172.16.2.10	AS7008T	AS87654321TM3333	20:14:08:27:00:01	3.5.0.A9G1	Valmis	
AS6202T-AAA	172.16.2.105	AS6202T	ASUSTORRDTEST	20:15:07:13:62:04	3.3.1.RIH2	Valmis	
AS-604T-vivian	172.16.1.109	AS-604T	AT1207608MB0047	10-bf:48:89:c4:2e	3.5.0.A9R1	Valmis	
AS-604T-C534	172.16.2.218	AS-604T	AT1207608MB00EA	10-bf:48:89:c5:33	3.4.3.B9K1	Valmis	

4. Jos yllämainitut toimenpiteet eivät ratkaise ongelmaasi, ota yhteys paikalliseen ASUSTOR-jälleenmyyjään tai [ASUSTOR-asiakaspalveluun](#). On myös suositeltavaa tutustua [ASUSTOR Knowledgebase](#) -tietokantaan.