

Pika-asennusopas

Soveltuvat mallit: AS1002T/AS1004T

Sisällysluettelo

Ilmoitukset.....	3
Turvallisuusvarotoimet.....	4
1. Pakkauksen sisältö.....	5
2. Valinnaiset sisälaitteet.....	7
3. Laitteiston asennusopas.....	8
Kiintolevyn asennukseen tarvittavat työkalut.....	8
Kiintolevyn asentaminen.....	8
Virtajohdon kiinnittäminen.....	11
NAS-laitteen liittäminen ja virransyöttö.....	13
4. Ohjelmiston asennusopas.....	14
CD-asennus.....	14
Web-asennus.....	17
Asennus käyttämällä mobiililaitetta.....	18
Asennus suoralla yhteydellä.....	20
NAS-laitteen sammuttaminen.....	20
5. Liite.....	21
LED-merkkivalot.....	21
Takapaneeli.....	22
Vianetsintä.....	22

Ilmoitukset



Federal Communications Commission (FCC) -ilmoitus

Tämä laite on FCC-sääntöjen 15. osan mukainen. Käyttö on kahden seuraavan ehdon alaista:

- ➔ Laite ei saa aiheuttaa vahingollisia häiriöitä.
- ➔ Tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan luettuna häiriö, joka saattaa aiheuttaa epätoivottavaa toimintaa.

Tämä laite on testattu ja sen on havaittu toimivan digitaalilaitteiden luokan A rajoissa, jotka on määritelty FCC:n sääntöjen kohdassa 15. Näiden rajoitusten tarkoitus on tarjota kohtuullinen suoja haitallista häiriötä vastaan, kun laitetta käytetään asuintiloissa. Laite luo, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuista energiaa. Jos laitetta ei käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa häiritä radioliikennettä. Laitteen häiriötöntä käyttöä ei voida kuitenkaan taata. Jos tämä aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanottimissa, jotka voi päätellä sammuttamalla ja käynnistämällä laitetta, on suositeltavaa yrittää korjata häiriöitä yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- ➔ Käännä tai siirrä vastaanottimen antennia.
- ➔ Siirrä laite kauemmaksi vastaanottimesta.
- ➔ Kytkemällä laite eri virtapiiriin, kuin mihin vastaanottava laite on kytketty.
- ➔ Kysy neuvoa laitteen myyjältä tai kokeneelta radio- tai tv-asentajalta.

Kaikki muutokset tai muunnelmat, joita ei ole nimenomaisesti hyväksytty vastuullisen osapuolen toimesta yhdenmukaiseksi, voi mitätöidä käyttäjän valtuuden tämän laitteen käyttämiseen.

CE-merkintävaroitus



CE-merkintä laitteille, joilla ei ole langatonta LAN/Bluetoothia

Tämän laitteen toimitettu versio on ETY-direktiivien 2004/108/EY "Elektromagneettinen yhteensopivuus" ja IEC60950-1:2005 (2. painos) +A1:2009 "informaatioteknologian laitteiden turvallisuus" vaatimusten mukainen."

Turvallisuusvarotoimet

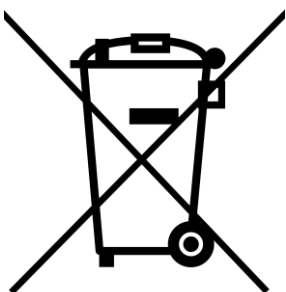
Seuraavat turvallisuusvarotoimenpiteet pidentävät NAS-palvelimen käyttöikää. Toimi kaikkien varotoimenpiteiden ja ohjeiden mukaisesti.

Sähköturvallisuus

- ➔ Irrota tämä tuote virtalähteestä ennen puhdistamista.
- ➔ Käytä ainoastaan toimitukseen kuuluvaa verkkolaitetta. Muiden verkkolaitteiden käyttö voi vahingoittaa laitetta.
- ➔ Varmista, että liität verkkolaitteen pistorasiaan, jossa on oikea nimellisjännite. Tarkista nimellisjännite verkkolaitteen arvokilvestä.

Käyttöturvallisuus

- ➔ ÄLÄ sijoita tätä tuotetta paikkaan, jossa se voi kastua.
- ➔ Aseta tämä tuote tasaiselle ja vakaalle alustalle.
- ➔ Käytä tätä tuotetta ympäristöissä, joiden lämpötila on 5°C - 35°C.
- ➔ ÄLÄ tuki tämän tuotteen kotelon ilmastointiaukkoja. Varmista, että tämä tuote on aina riittävästi tuuletettu.
- ➔ ÄLÄ laita mitään esineitä tai kaada nestettä ilmastointiaukkoihin. Jos tuotteessa ilmenee teknisiä ongelmia, ota yhteys pätevään huoltoteknikkoon tai jälleenmyyjään. ÄLÄ yritä korjata tätä tuotetta itse. DO NOT place this product in a location where it may get wet.



ÄLÄ hävitä tätä tuotetta kotitalousjätteen mukana.

Tämä tuote on suunniteltu siten, että osat voidaan käyttää uudelleen ja kierrättää. Pyörillä varustettu roskasäiliö yliviivattuna -symboli tarkoittaa, että tuotetta (sähkö- tai elektroniikkalaitetta) ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Tarkista paikalliset säädökset sähkölaitteiden hävittämisestä.



1. Pakkauksen sisältö

Soveltuvat mallit: AS1002T, AS1004T

NAS-laite	 AS1002T	 AS1004T
 Virtajohto	x1	x1
 Adapter	x1	x1
 RJ45-verkkokaapeli	x1	x1
 Virtajohdon kannake	x1	x1

 3,5":n kiintolevyn kanssa käytettävät ruuvit	x8	x16
 Asennus-CD	x1	x1
 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 ELKÄ niitä voi palauttaa. Varmuuskopioi kaikki tärkeät tiedot ennen järjestelmän alustamista.

Kiintolevyn asennukseen tarvittavat työkalut

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

Kiintolevyn asentaminen

1. Irrota ruuvit NAS-laitteen takaa kuten alla esitettyssä kaaviossa.

- **AS1002T**



- **AS1004T**



2. Aseta laite sivuttain tasaiselle alustalle. Huomio sanalliset merkinnät, jotka ilmaisevat kannen avaamis- ja sulkemissuunnat. Irrota kansi liu'uttamalla sitä alla olevassa kaaviossa näytettyyn suuntaan.

● **AS1002T**



● **AS1004T**



3. 3,5 tuuman kiintolevyjen asettaminen: Liu'uta kiintolevyt koko matkan levypaikkaan niin, että ne ovat lujasti paikoillaan ja liitettyinä SATA-liitäntään.

● **AS1002T**



● **AS1004T**



Huomautus: Liitä kiintolevy sen alustamiseksi grafiikan osoittamalla tavalla HDD 1 -paikkaan.

4. Kiinnitä kaikki kiintolevyt toimitukseen kuuluvilla ruuveilla, kuten alla olevassa kaaviossa on näytetty.

● **AS1002T**



Huomautus: Jos haluat hyödyntää RAID-toimintoa, on suositeltavaa, että käytät kiintolevyjä, joilla on sama kapasiteetti, voidaksesi hyödyntää täysin kaikkien kiintolevyjen kapasiteetin.

● **AS1004T**



Huomautus: Jos haluat hyödyntää RAID-toimintoa, on suositeltavaa, että käytät kiintolevyjä, joilla on sama kapasiteetti, voidaksesi hyödyntää täysin kaikkien kiintolevyjen kapasiteetin.

5. Aseta kansi takaisin paikalleen ja kiristä aiemmin irrottamasi ruuvit.

● **AS1002T**



● **AS1004T**



Virtajohdon kiinnittäminen

Huomautus: Voit käyttää toimitukseen kuuluvaa johtokannatinta virtajohdon kiinnittämiseen paikalleen, jos epäilet, että NAS-virtajohto voi irrota, kun NAS-laitetta siirretään.

1. Ota johtokannatin ulos lisävarustelaatikosta.



2. Kiinnitä kannatin virtajohtoon, kuten alla olevassa kuvassa.



3. Irrota tuulettimen ruuvi ruuvaamalla sitä vastapäivään.

AS1002T

AS1004T



4. Sijoita kannatin irrotetun tuulettimen ruuvien reiän päälle. Kiinnitä kannatin paikalleen kiinnittämällä tuulettimen ruuvi takaisin paikalleen.

AS1002T



AS1004T



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 keltainen virran LED-merkkivalo syttyy. Tämä ilmaisee, että NAS-laitteessa on nyt virta päällä. Kun virta on NAS-laitteessa päällä, järjestelmän keltainen tila-LED-merkkivalo vilkkuu ja verkon keltainen LED-merkkivalo palaa myös.
4. NAS on käyttövalmis, kun järjestelmän keltainen tila-LED-merkkivalo on lakannut vilkkumasta ja palaa tasaisesti. Tällöin myös järjestelmän summerista tulisi kuulua merkkiäni. Laitteiston asennus on nyt valmis. Siirry ohjelmiston asennusoppaaseen järjestelmäasetusten määrittämiseksi.

Huomautus: Jos laite on altistunut voimakkaalle tärinälle tai iskulle, on suositeltavaa irrottaa kansi, jotta voidaan varmistaa, että kiintolevyt on asennettu oikein, ja että ruuvit ovat kunnolla kiinni.

AS1002T



AS1004T



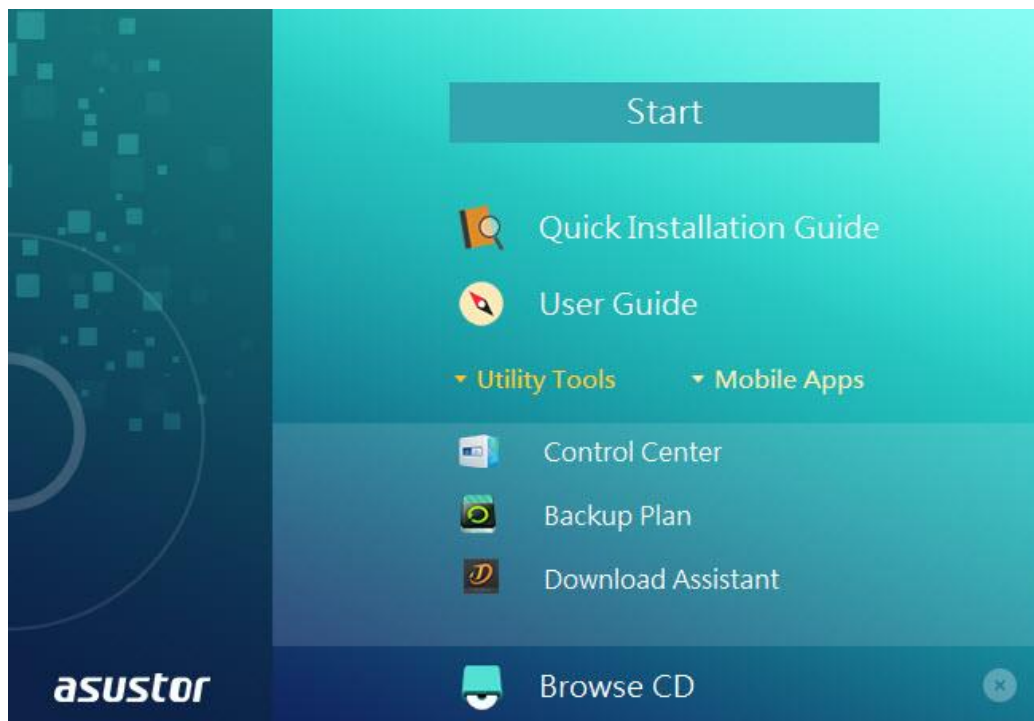
4. Ohjelmiston asennusopas

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

CD-asennus

Windows-käyttäjät

1. Aseta asennus-CD tietokoneen CD-asemaan ja valitse automaattisesti käynnistyvässä CD-valikossa "Käynnistä".



2. Ohjattu asennus asentaa ASUSTOR-ohjauskeskuksen tietokoneeseen. Kun ASUSTOR-ohjauskeskus on asennettu, se alkaa automaattisesti hakea ASUSTOR NAS -laitteiden verkkoa.

Control Center

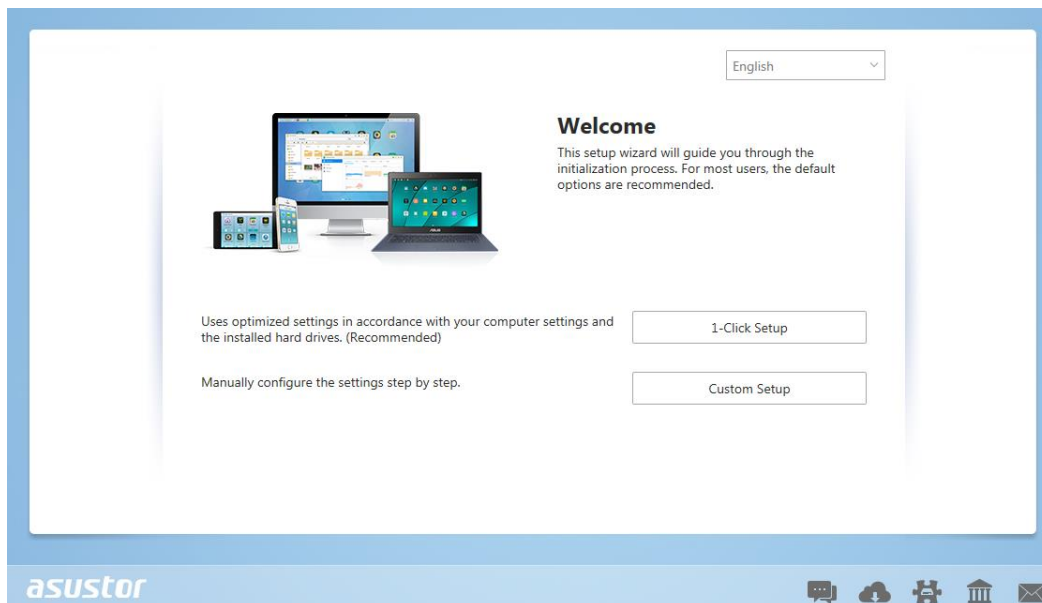
asustor

English

Scan Open Connect ADM Update Service Action

Name	IP	Model	Serial Number	MAC Address	ADM Version	Status	WOL
AS7010T-0001	172.16.1.44	AS7010T	AS13037010TM0002	20:14:07:01:00:01	2.4.0.RFU6	Ready	Enable
AAAAAA	172.16.2.157	AS7004T	AS14107004TM0431	10:bf:48:8a:89:f8	2.4.1.BI81	Ready	Enable
AS7004T-mktdemo	172.16.2.120	AS7004T		20:14:09:12:00:03	2.4.0.BHQ1	Ready	Enable
AS7004T-K	172.16.2.240	AS7004T		20:14:09:11:00:03	2.4.0.RFU6	Ready	Enable
AS7008T-0001	172.16.2.79	AS7008T		20:14:07:04:00:01	2.5.0.A5T1	Ready	Enable
AS7004T-0009	172.16.12.0	AS7004T		20:14:09:12:00:09	2.4.0.RFU6	Ready	Enable
AS7008T-0009	172.16.1.88	AS7008T	AS15047009TM0000	20:14:07:01:00:09	2.4.1.BI91	Ready	Enable
AS7010T-000D	172.16.1.172	AS7010T	AA14087008ZZ8888	20:14:07:02:00:0d	2.5.0.A681	Ready	Enable
AS7004T-0007	172.16.8.47	AS7004T	ES00000000000009	20:14:09:12:00:07	2.4.1.BI81	Ready	Enable
AS7004T-0007	172.16.8.30	AS7004T	AS1234567TM1000	20:14:09:11:00:07	2.4.1.BI81	Ready	Enable
AS7010T-NVR	172.16.12.144	AS7010T	AS14087010TM0221	10:bf:48:8a:66:70	2.4.0.RFU6	Ready	Enable
briAS7012R-7608	172.16.2.5	AS7012R	AS14097012RM0053	10:bf:48:8a:76:08	2.4.1.BIA1	Ready	Enable
7008-TV	172.16.2.142	AS7008T	AS14087010TM0044	10:bf:48:8a:6e:e5	2.4.1.BI81	Ready	Enable

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



Mac-käyttäjät

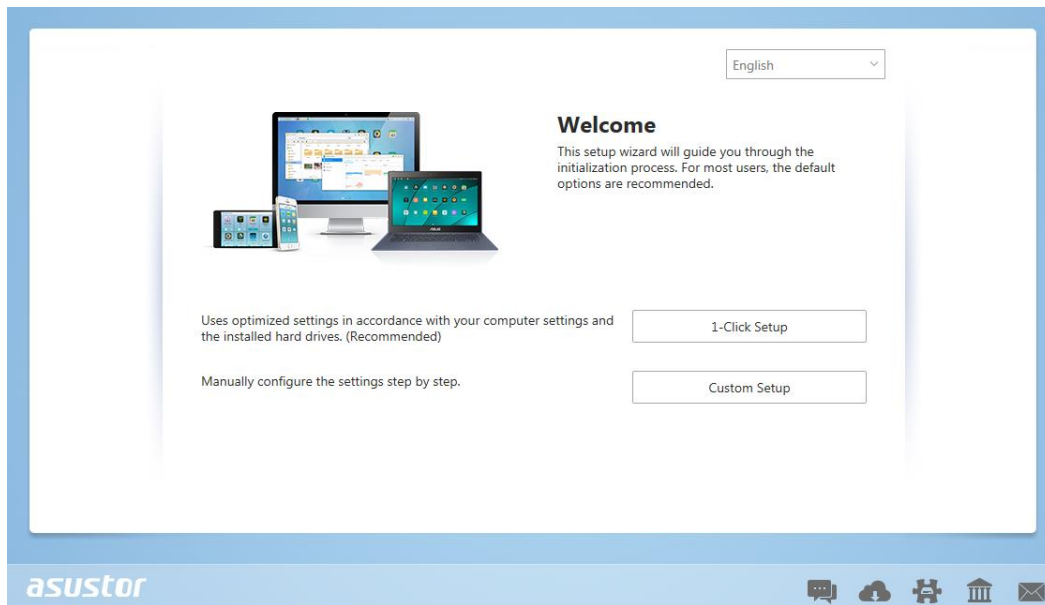
- Aseta asennus-CD tietokoneen CD-asemaan ja valitse automaattisesti käynnistyvässä CD-valikossa "Pika-asennus".



2. Ohjattu asennus asentaa ASUSTOR-ohjauskeskuksen tietokoneeseen. Tällöin voit myös valita, asennatko latausavustajan. Kun ASUSTOR-ohjauskeskus on asennettu, se alkaa automaattisesti hakea ASUSTOR NAS -laitteiden verkkoa.

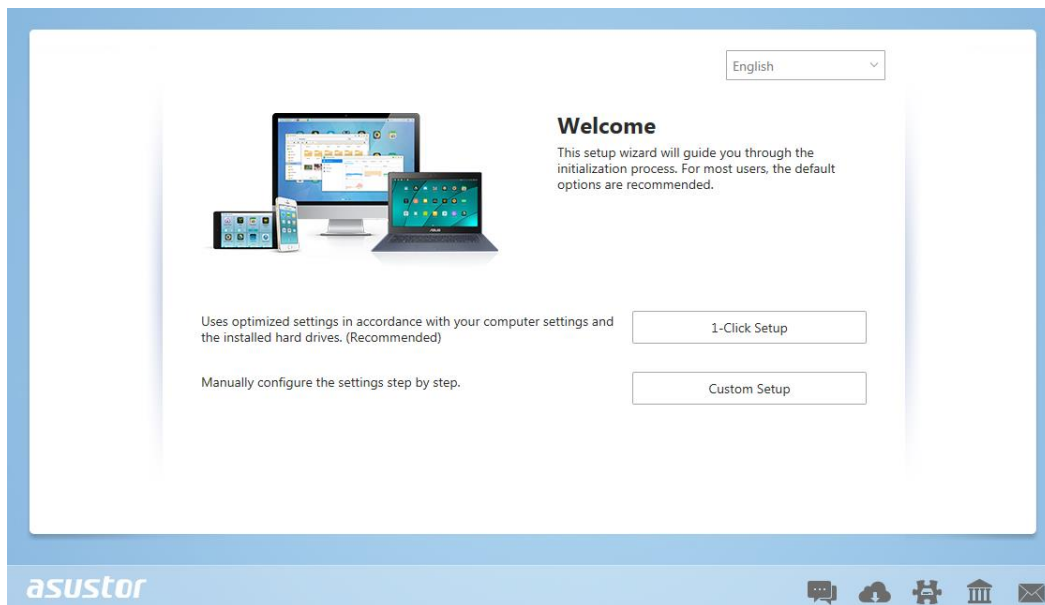
Control Center							
Name	IP Address	Model	Serial Number	MAC address	ADM Version	Status	WOL
GoblinNas	172.16.6.21	AS-604T	AT1403608MB0182	10:BF:48:8A:59:C0	3.0.0.B972	Ready	--
AS5110T-5129	172.16.2.92	AS5110T	AS25015110TM0000	20:14:12:10:51:29	3.0.0.B971	Ready	--
AS6102T-EC3D	172.16.1.84	AS6102T	AS15076104TM0019	10:BF:48:8A:EC:3D	3.0.0.B971	Ready	--
brAS7008T-7FC9	172.16.2.116	AS7008T	AS14107010TM0189	10:BF:48:8A:7F:C9	3.0.0.B971	Ready	--
AS-302T-6726	172.16.1.185	AS-302T	AT1301302MB0899	10:BF:48:8A:0D:E0	3.1.0.A951	Ready	--
Raymond-AS-604T-C...	172.16.1.147	AS-604T	AT1207608MB0103	10:BF:48:89:C5:1A	3.1.0.A8S1	Ready	--
AS-604T-C42D	172.16.1.109	AS-604T	AT1207608MB0047	10:BF:48:89:C4:2D	3.1.0.A8U2	Ready	--
NvrTest-AS6202T-1E99	172.16.2.221	AS6202T	AS15106204TM0143	10:BF:48:8B:1E:99	3.0.0.R8N2	Ready	--
AS3104T-8781	172.16.1.222	AS3202T	AS15093104TM0215	10:BF:48:8B:12:FA	3.0.0.R8N2	Ready	--
AS-602T-2DC5	172.16.2.159	AS-602T	AT1207602MB004A	10:BF:48:8A:2D:C5	3.0.0.B6L3	Ready	--

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



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 määrittäminen loppuun toimimalla ohjatun asennuksen ohjeitten mukaisesti.



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.

AiMaster Android-käyttöjärjestelmälle



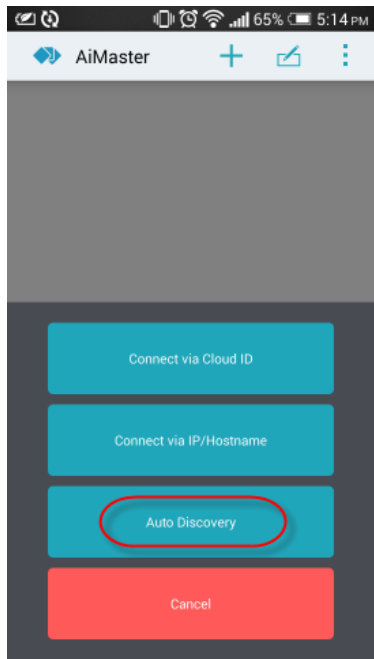
AiMaster iOS-käyttöjärjestelmälle



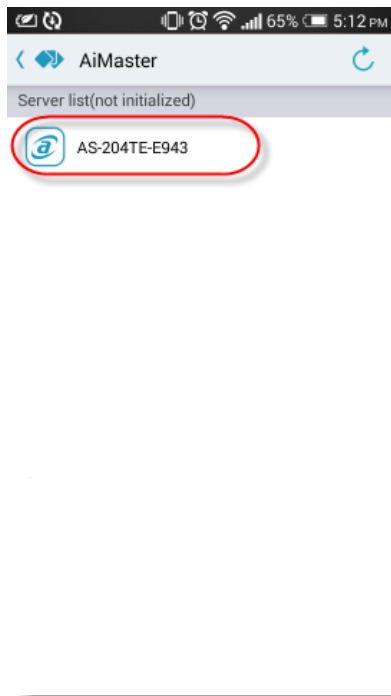
2. Varmista, että mobiililaitteesi on liitetty samaan lähiverkkoon kuin NAS-palvelin.
3. Avaa seuraavaksi AiMaster ja valitse sitten [+]-kuvake työkaluriviltä näytön yläosassa.



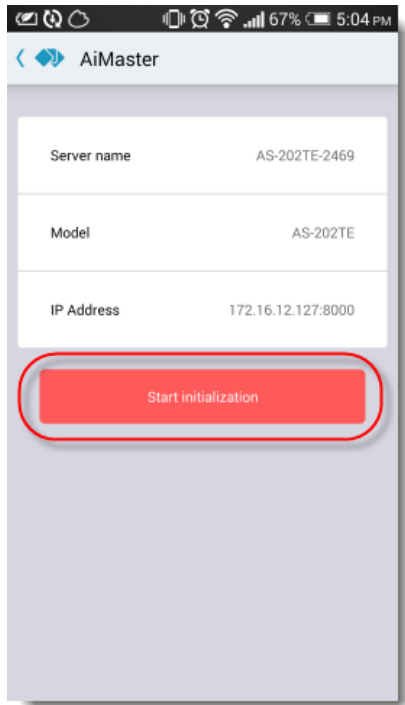
4. Valitse [**Auto Discovery (Automaattinen etsintä)**]. AiMaster hakee nyt lähiverkkoja NAS-palvelimelle.



5. Valitse NAS-palvelimesi näkyviin tulevasta luettelosta.



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

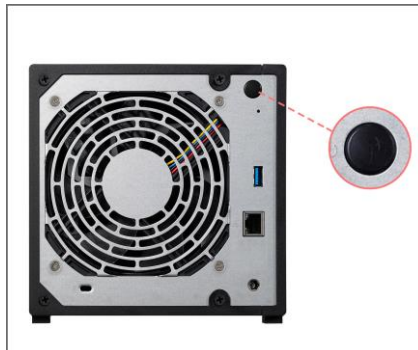


Asennus suoralla yhteydellä

Katso asennusohjeet osasta [Vianetsintä](#)

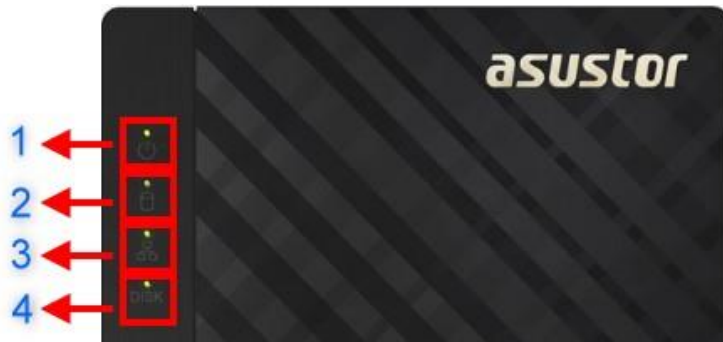
NAS-laitteen sammuttaminen

Pidä virtapainiketta painettuna 1,5 sekuntia. Järjestelmän summerista tulisi kuulua merkkiäni. Vapauta virtapainike. NAS joko sammuu tai siirtyy lepotilaan määityksesi mukaan.



5. Liite

LED-merkkivalot

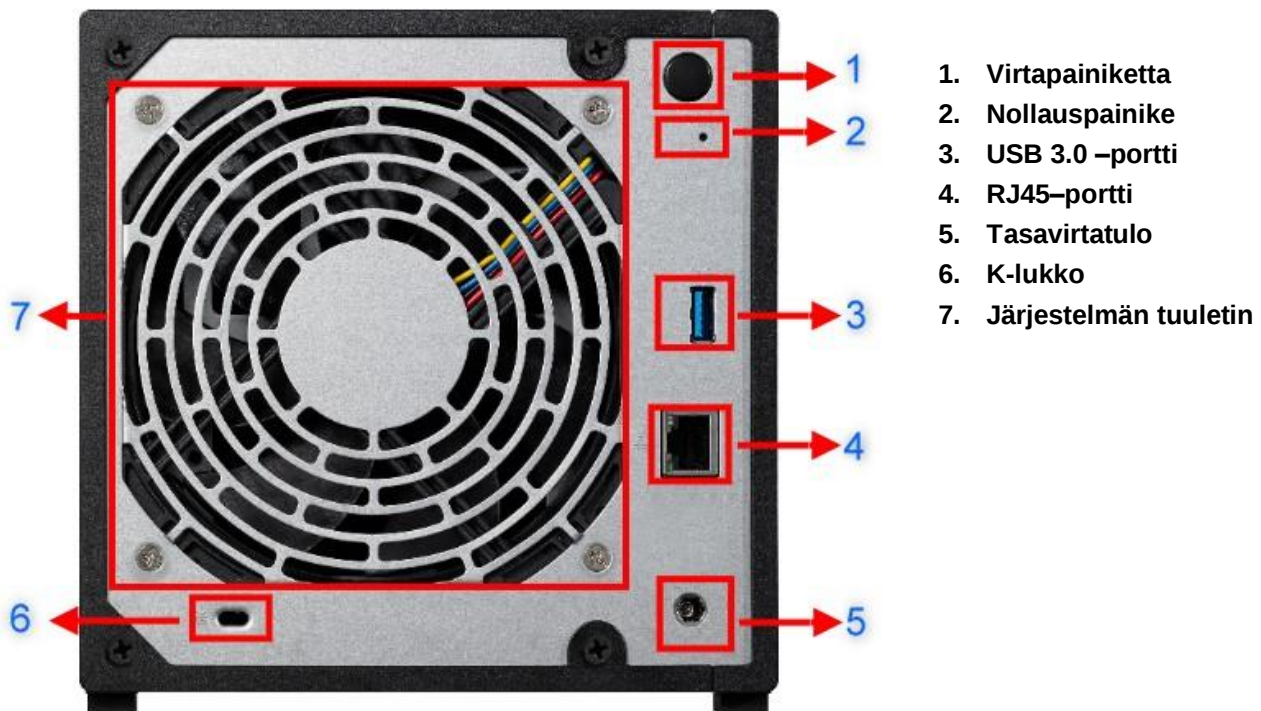


AS1002T/AS1004T

1. Virran LED-merkkivalo
2. Järjestelmän tila-LED-merkkivalo
3. Verkon LED-merkkivalo
4. Kiintolevyn LED-merkkivalo

LED-merkkivalo	Väri	Kuvaus	Tila
Virta 	keltainen	Palaa tasaisesti	Vita päällä
	Oranssi	Vilkkuu 10 sekunnin välein	Yötila-LED
Järjestelmän tila 	keltainen	Vilkkuu	Virtaa kytketään päälle
		Palaa tasaisesti	Järjestelmä valmis
	Punainen	Palaa tasaisesti	1. Järjestelmän tai kiintolevyn poikkeavuus 2. Tuulettimen tai järjestelmän lämpötilan poikkeavuus
Verkko 	keltainen	Palaa tasaisesti	Verkkoportti yhdistetty
Kiintolevy 	keltainen	Palaa tasaisesti	Kiintolevy valmis
		Vilkkuu	Datan käyttö käynnissä

Takapaneeli

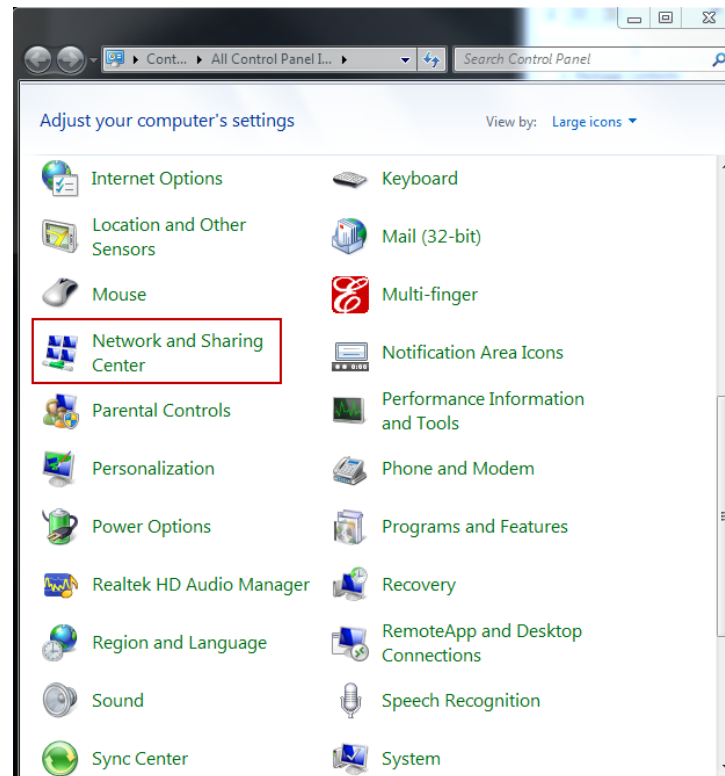


Vianetsintä

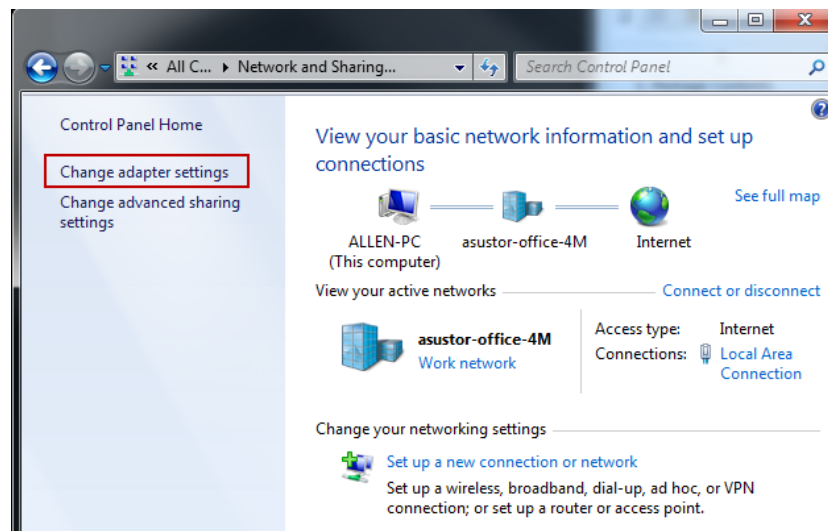
K: Miksi en tunnista ASUSTOR NAS -laitettani ASUSTOR-ohjauskeskusta käyttäessäni?

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

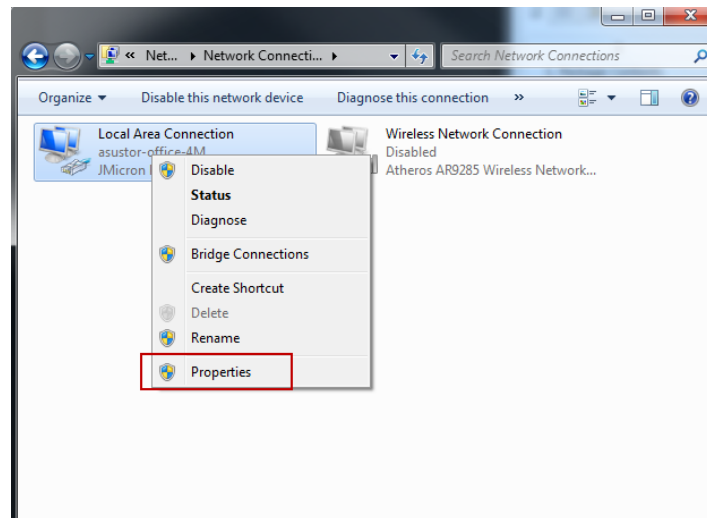
1. Tarkista verkkoyhteytesi:
 - ✓ Varmista, että tietokone ja NAS-laite kuuluvat samaan lähiverkkoon.
 - ✓ Tarkista, palaako verkon LED-merkkivalo. Jos se ei pala, kokeile Ethernet-kaapelin liittämistä toiseen verkkoporttiin tai kokeile toista Ethernet-kaapelia.
2. Ota ensin pois käytöstä tietokoneessa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



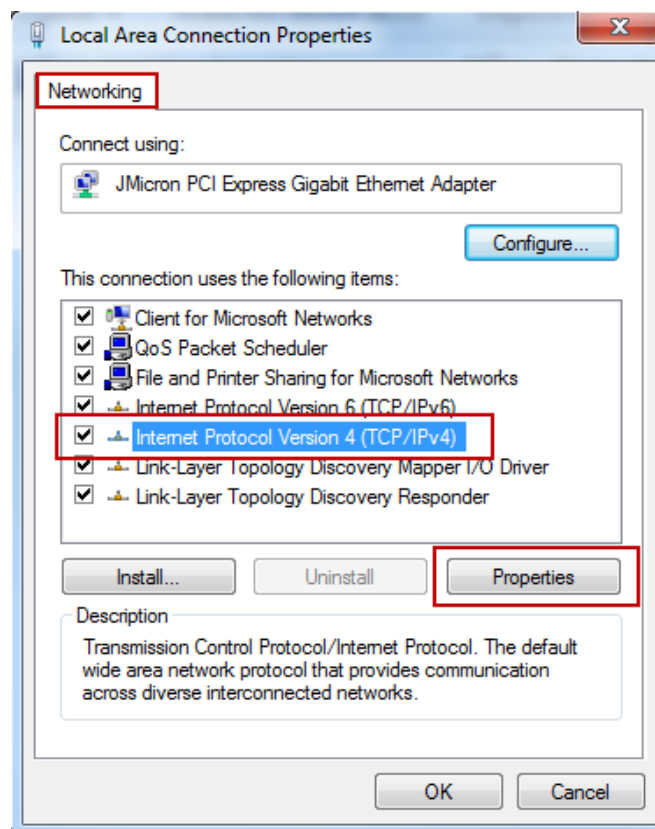
- ✓ Napsauta vasemmassa paneelissa **[Muuta sovittimen asetuksia]**.



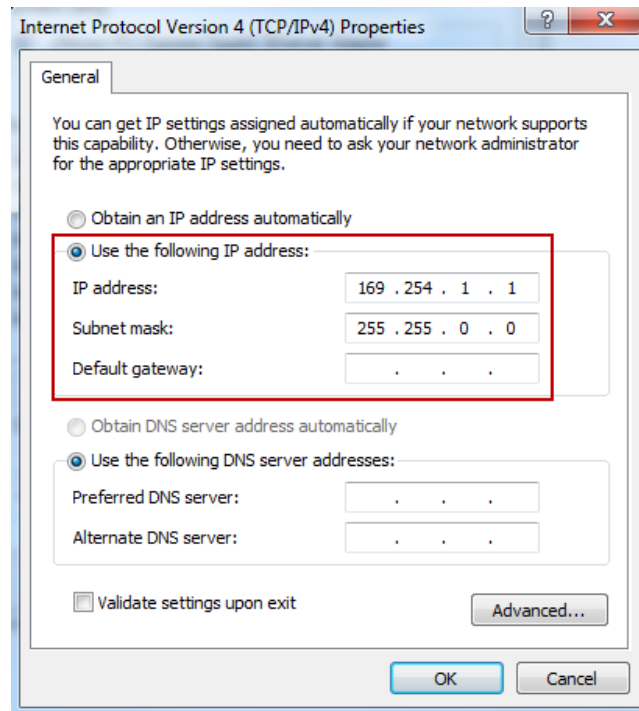
- ✓ Napsauta hiiren oikealla painikkeella **[Lähiverkkoyhteys]** ja valitse **[Ominaisuudet]**.



- ✓ 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.

Control Center								
asustor								
English								
Scan Open Connect ADM Update Service Action								
Name	IP	Model	Serial Number	MAC Address	ADM Version	Status	WOL	
AS7010T-0001	172.16.1.44	AS7010T	AS13037010TM0002	20:14:07:01:00:01	2.4.0.RFU6	Ready	Enable	
AAAAAA	172.16.2.157	AS7004T	AS14107004TM0431	10:bf:48:8a:89:f8	2.4.1.BI81	Ready	Enable	
AS7004T-mktdemo	172.16.2.120	AS7004T		20:14:09:12:00:03	2.4.0.BHQ1	Ready	Enable	
AS7004T-K	172.16.2.240	AS7004T		20:14:09:11:00:03	2.4.0.RFU6	Ready	Enable	
AS7008T-0001	172.16.2.79	AS7008T		20:14:07:04:00:01	2.5.0.A5T1	Ready	Enable	
AS7004T-0009	172.16.12.0	AS7004T		20:14:09:12:00:09	2.4.0.RFU6	Ready	Enable	
AS7008T-0009	172.16.1.88	AS7008T	AS15047009TM0000	20:14:07:01:00:09	2.4.1.BI91	Ready	Enable	
AS7010T-000D	172.16.1.172	AS7010T	AA14087008ZZ8888	20:14:07:02:00:0d	2.5.0.A681	Ready	Enable	
AS7004T-0007	172.16.8.47	AS7004T	ES00000000000009	20:14:09:12:00:07	2.4.1.BI81	Ready	Enable	
AS7004T-0007	172.16.8.30	AS7004T	AS1234567TM1000	20:14:09:11:00:07	2.4.1.BI81	Ready	Enable	
AS7010T-NVR	172.16.12.144	AS7010T	AS14087010TM0221	10:bf:48:8a:6f:70	2.4.0.RFU6	Ready	Enable	
briAS7012R-7608	172.16.2.5	AS7012R	AS14097012RM0053	10:bf:48:8a:76:08	2.4.1.BIA1	Ready	Enable	
7008-TV	172.16.2.142	AS7008T	AS14087010TM0044	10:bf:48:8a:6e:e5	2.4.1.BI81	Ready	Enable	

- Jos yllämainitut toimenpiteet eivät ratkaise ongelmaasi, ota yhteys paikalliseen ASUSTOR-jälleenmyyjään tai ASUSTOR-asiakaspalveluun (<http://support.asustor.com>). On myös suositeltavaa tutustua [ASUSTOR Knowledgebase](#) -tietokantaan.



SUPPORT.ASUSTOR.COM