Hurtiginstallasjonsveiledning

Aktuelle modeller

AS6504RD/AS6504RS/AS6512RD

Ver. 3.5.5.0120

Innholdsfortegnelse

Merknader 3
Sikkerhetsforholdsregler 3
1. Pakkens innhold 4
2. Ekstrautstyr 6
3. Maskinvareinstallasjonsveiledning 7
Nødvendig verktøy for installasjon av harddisk 7
Montering av harddisk 7
Koble til og slå på NAS-en 9
Oppgradere systemminne 10
Installing Memory 14
Installere utvidelseskort 15
Installere skinnesett 17
Erstatt sviktende strømforsyningsenhet 19
4. Installasjonsveiledning for programvare 21
Nedlastingssenter-installasjon 21
Web-installasjon 23
Montering ved hjelp av en mobil enhet 23
Installasjon ved hjelp av en direkte tilkobling 26
Slå av NAS-en 26
5. Tillegg 28
LED-indikatorer 28
Rear Panel 29
Feilsøking 30

Merknader

FCC-erklæring

Denne enheten samsvarer med FCC-reglene, del 15. Bruk er underlagt de følgende to betingelser:

- Enheten skal ikke skape skadelige forstyrrelser.
- Enheten må godta mottatt interferens, medregnet interferens som kan forårsake uønsket drift.

Dette utstyret er testet og funnet å være overensstemmende med grensene for digitalt ustyr, klasse A, i henhold til del 15 i reglene fra Federal Communications Commission (FCC). Disse grensene er utformet for å gi fornuftig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser ved installasjon i et hjem. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Hvis det ikke installeres og brukes i henhold til instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens med radiokommunikasjonsutstyr. Det er imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette ustyret forårsaker skadelig interferens med radio- eller TV-mottak, noe som kan fastsettes ved å slå på og av ustyret, anbefales brukeren å forsøke å korrigere interferensen ved bruk av et eller flere av de følgende tiltakene:

- Vri på eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom apparatet og mottakeren.
- Sett utstyret inn i en stikkontakt på en annen kurs enn den mottakeren er koblet til.
- Ta kontakt med forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker for å få hjelp.

Endringer eller modifikasjoner som ikke uttrykkelig er godkjent av den parten som er ansvarlig for å overholde standardene, kan frata brukeren retten til å bruke utstyret.

CE-merkeadvarsel

CE-merking for enheter uten trådløst nettverk / Bluetooth

Den leverte versjonen av denne enheten er i samsvar med kravene i EEC-direktivene 2004/108/EF "Elektromagnetisk kompatibilitet" og IEC60950-1:2005 (2nd Edition)+A1:2009 "Sikkerhet for utstyr for informasjonsteknologi".

Sikkerhetsforholdsregler

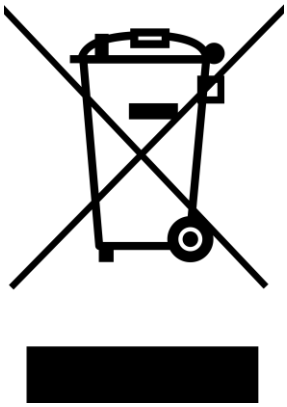
Følgende forholdsregler for sikkerhet vil øke levetiden for NAS-en. Overhold alle forholdsregler og instruksjoner.

Elektrisitet og sikkerhet

- Koble produktet fra strømkilden før rengjøring.
- Bruk bare den medfølgende strømadapteren. Bruk av andre strømadaptere kan skade enheten.
- Pass på at strømadapteren settes inn en stikkontakt med riktig merkestrøm. Se etiketten på strømforsyningen for å kontrollere merkestrøm.

Driftssikkerhet

- IKKE plasser produktet på et sted der det kan bli vått.
- Plasser produktet på et flatt og stabilt underlag.
- Bruk produktet i miljøer med en omgivelsestemperatur mellom 5 °C og 35 °C.
- IKKE blokker luftventilene på kabinettet til produktet. Alltid pass på at dette produktet har skikkelig ventilasjon.
- IKKE sett gjenstander eller søl væske inn i lufteventilene. Hvis du opplever tekniske problemer med produktet, må du kontakte en kvalifisert tekniker eller forhandleren. IKKE forsøk å reparere produktet selv.



IKKE kast dette produktet sammen med husholdningsavfall. Produktet er konstruert for å tilrettelegge for korrekt gjenbruk av deler og resirkulering. Symbolet med en søppeldunk med kryss over betyr at produktet (elektrisk og elektronisk utstyr) ikke må kastes med kommunalt avfall. Kontakt lokale myndigheter for reguleringer om avhending av elektroniske produkter.

1. Pakkens innhold

Aktuelle modeller: AS6504RD, AS6504RS, AS6512RD

NAS-enhet			
	AS6504RD	AS6504RS	AS6512RD
Strømkabel	x2	x1	x2
RJ45-nettverkskabel	x2		x2
Skruer for bruk med 3,5"-harddisk	x16		x48
Skruer for bruk med 2,5"-harddisk	x16		x48
Hurtigstartveiledning	x1		x1

2. Ekstrautstyr

Elementene nedenfor kan kjøpes hos locale forhandlere og i tilbehørsbutikken til ASUSTOR (http://shop.asustor.com).

3. Maskinvareinstallasjonsveiledning

Alle data som er lagret på harddisken(e), blir slettet og KAN IKKE tilbakeføres. Sikkerhetskopier alle viktige data før du initierer systemet.

Nødvendig verktøy for installasjon av harddisk

- Stjerneskrutrekker
- Minst én 3,5/2,5 tommers SATA-harddisk. (Du finner en liste over kompatible harddisker på http://www.asustor.com/service/hd?id=hd)

Montering av harddisk

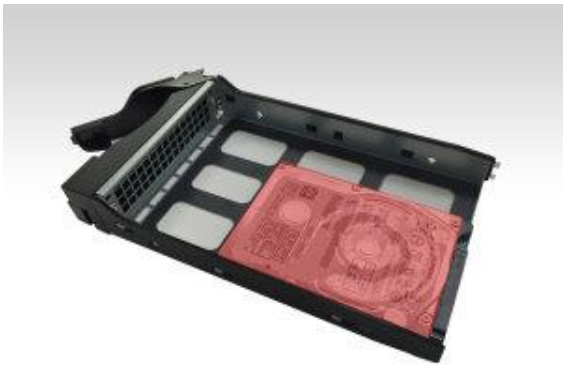
1. Trykk på knappen på den nedre delen av harddiskskuffen for å løsne låsehaken.

2. Bruk låsehaken til å trekke diskskuffen forsiktig ut av diskbrønnen.

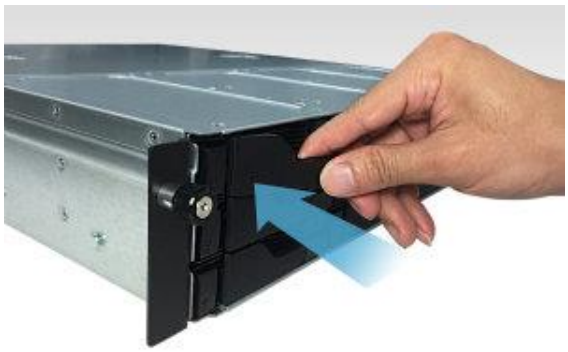
3. Sett harddisken inn i diskskuffen

   ✔ **3,5-tommers harddisker:** Plasser harddisken i diskskuffen, og pass på at monteringshullene på sidene av harddisken og diskskuffen er på linje. Fest stasjonen med fire skruer.

- ✔ **2,5-tommers harddisker og SSD-er:** Plasser harddisken i området av diskskuffen som er markert i rødt (se bildet nedenfor). Sørg for at monteringshullene på undersiden av harddisken og diskskuffen er på linje. Fest stasjonen med fire skruer.



4. Skyv diskskuffen på skinnene til diskbrønnen. Bruk låsehaken til å skyve diskskuffen helt inn i diskbrønnen. Fest diskskuffen på plass ved å trykke ned låsehaken. Låsehaken bør lett la seg lukke og knipse fast med et "klikk". Sørg for at diskskuffen er skjøvet helt inn i diskbrønnen før du prøver å feste låsehaken.



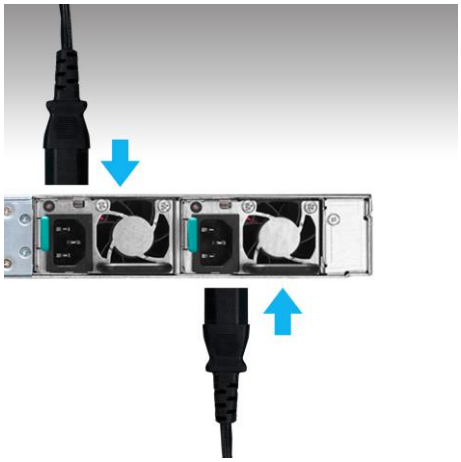
5. Når låsehaken er fast, kan du låse den på plass ved hjelp av diskskufflåsen. Bruk et flatt skrujern til å vri låsen mot klokken for å låse låsehaken. Vri låsen med klokken for å låse den opp.

Koble til og slå på NAS-en

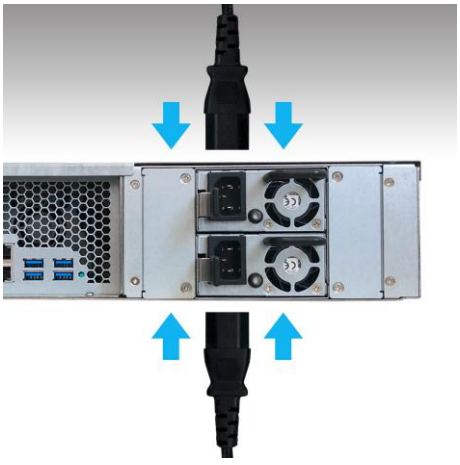
1. Koble NAS-en til strømforsyningen.

AS6504RS

AS6504RD

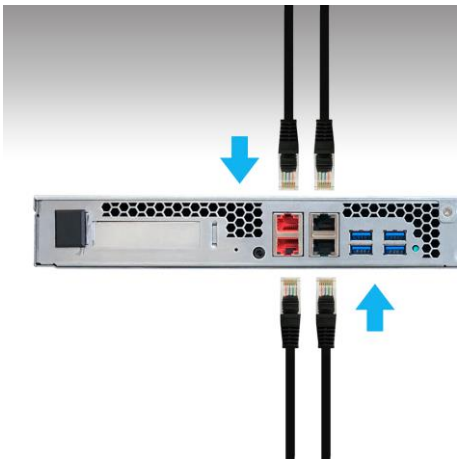


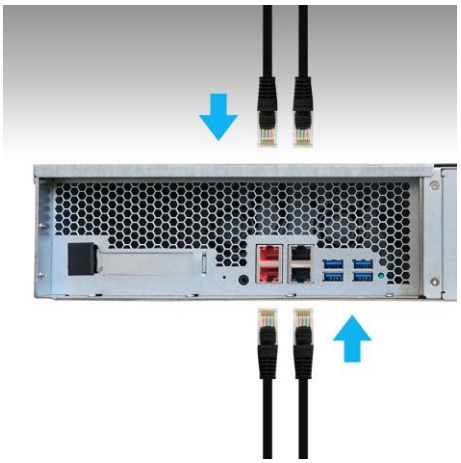
AS6512RD



2. Koble NAS-en til en ruter, svitsj eller hub med en Ethernet-kabel.

AS6504RS/AS6504RD ***AS6512RD***





3. Trykk og hold nede strømknappen i 1–2 sekunder til den blå LED-indikatoren lyser. Dette indikerer at NAS-en er slått på. Mens NAS-en blir slått på, blinker den grønne systemstatus-LED-indikatoren, og den blå nettverks-LED-indikatoren lyser også.

4. NAS-en er klar til bruk når den grønne systemstatus-LED-indikatoren har sluttet å blinke og lyser jevnt opplyst. På dette tidspunktet skal systemet også lage en pipelyd. Installasjon av maskinvare er nå fullført. Gå videre til programvareinstallasjonsveiledningen for å konfigurere systeminnstillingene.

Oppgradere systemminne

Merknader og forholdsregler

Alle NAS-enheter i AS65XXR-serien støtter opptil 128GB minne. Før du legger til eller fjerner minnemoduler, bør du lese følgende forholdsregler grundig.

- NAS-en og minnemodulene bruker nøyaktige komponenter og elektroniske kontakter. For å unngå at garantien blir ugyldig under garantiperioden for produktet anbefaler vi at du:

  ✓ Minne for AS65XXR serie enheter kan kjøpes hos lokale forhandlere eller online ASUSTOR Tilbehør Store (http://shop.asustor.com).
  ✓ ikke installerer en minnemodul selv hvis du ikke er kjent med prosedyren for å oppgradere minne på en datamaskin.
  ✓ ikke tar på kontaktene eller åpner dekselet til minnemodulen.

- Hvis du legger til eller tar ut minnemoduler selv, kan det føre til en ulykke eller feil med NAS-en ved at et spor eller en modul knuses eller det er en feil med tilkobling. I så fall vil en reparasjon medføre kostnader.

- Vær forsiktig så du ikke skader hendene eller fingrene med de skarpe kantene på minnemodulen, indre komponenter eller kretskortet på NAS-en.

- ASUSTOR garanterer ikke at tredjeparts minnemoduler vil fungere i NAS-en.

- Sørg for at du slår av NAS-en og periferiutstyr og kobler fra alt tilbehør og forbindelseskabler før du legger til eller tar ut minnemoduler.

- For å unngå at minnemodulene blir skadet fra elektrostatisk utladning må du følge instruksjonene nedenfor:

  ✓ Ikke utfør arbeidet på et sted der det lett kan forekomme statisk elektrisitet, for eksempel på et teppe.
  ✓ Før du legger til eller fjerner minnemoduler bør du berøre en ekstern metallgjenstand – utenfor NAS-en – slik at du jorder deg selv og fjerner statisk elektrisitet. Ikke berør noen metalldeler inne i NAS-en.

- Ikke sett en minnemodul inn i sporet med feil retning. Det kan føre til skade på modulen eller sporet, eller føre til at kretskortet tar fyr.

- Bruk en skrutrekker som passer til størrelsen på skruene.

- Ikke ta ut eller løsne skruer som ikke skal tas ut.

Deler og verktøy som trengs

✔ Stjerneskrutrekker

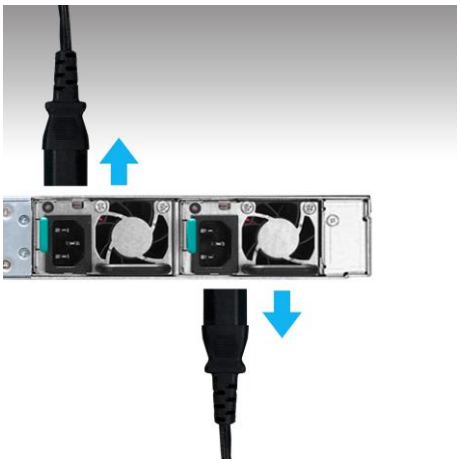
Ta av dekselet

1. Slå av NAS-en ved å velge **[Avslutt]** fra ADM-brukermenyen.

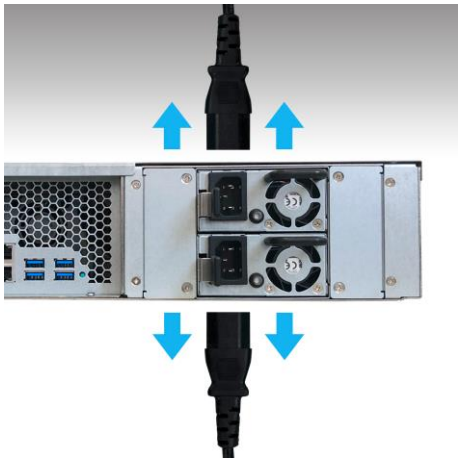
2. Koble fra alle kabler og enheter som er koblet til NAS-en, inkludert strømkabelen.

AS6504RS

AS6504RD



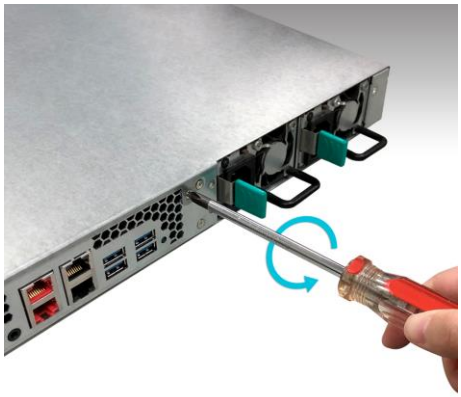
AS6512RD



3. Bruk en skrutrekker til å løsne de tre skruene på baksiden av NAS-en som vist i illustrasjonen.

AS6504RS

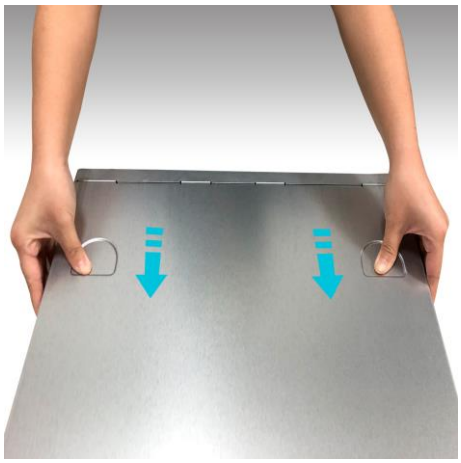
AS6504RD



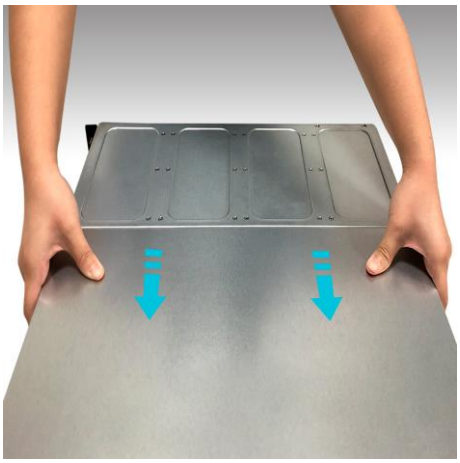
AS6512RD

4. Grip dekselet fra begge sider med to hender, og skyv det forsiktig tilbake for å ta det av kabinettet.

AS6504RS/AS6504RD



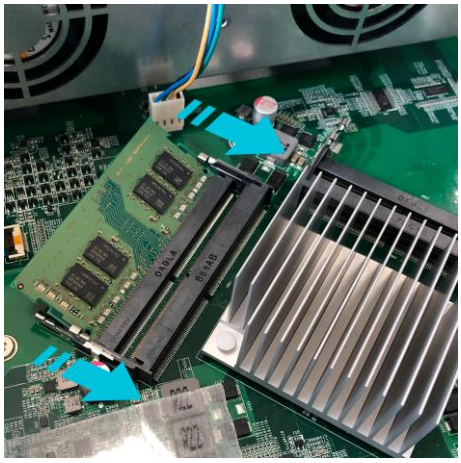
AS6512RD



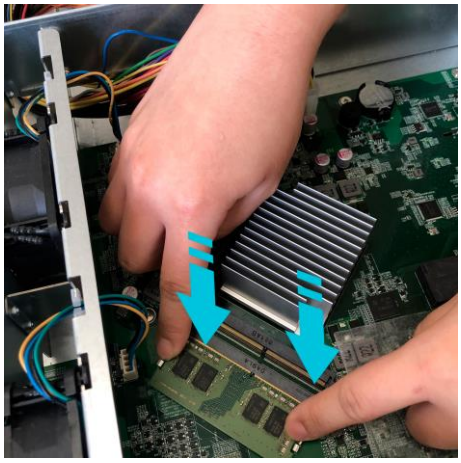
Installing Memory

Slik setter du inn én enkelt minnemodul:

1. Skyv minnemodulen inn diagonalt (som vist i illustrasjonen), og sørg for at kontaktene på minnemodulen er satt helt inn i sporet.



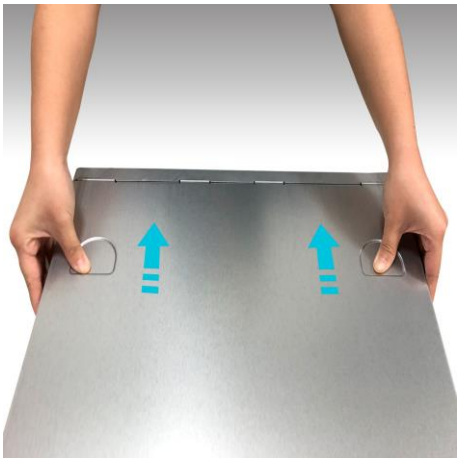
2. Bruk to fingre til å trykke forsiktig ned og deretter tilbake på minnemodulen til den klikker på plass. Du skal da høre et "klikk".

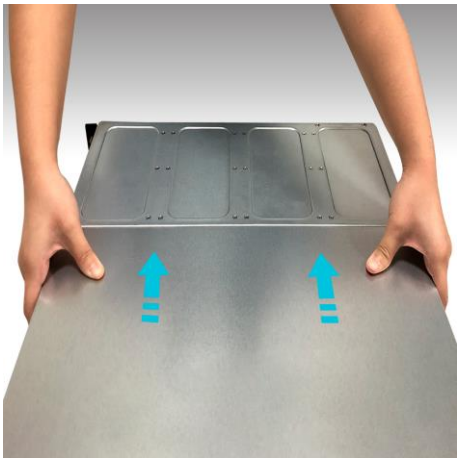


Skifte dekselet

1. Sett på dekslet igjen, og fest de tre skruene som ble tatt av tidligere.

AS6504RS/AS6504RD ***AS6512RD***

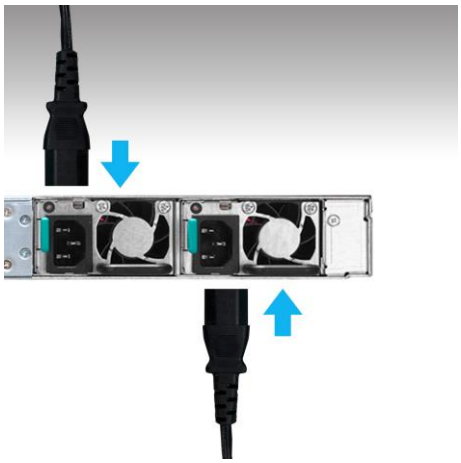




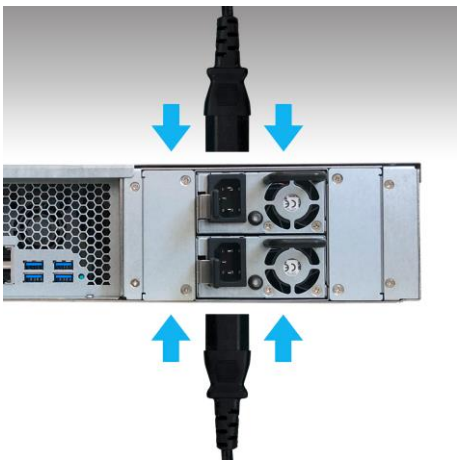
2. Koble til alle kablene igjen, inkludert strømkabelen, og start opp NAS-en.

AS6504RS

AS6504RD



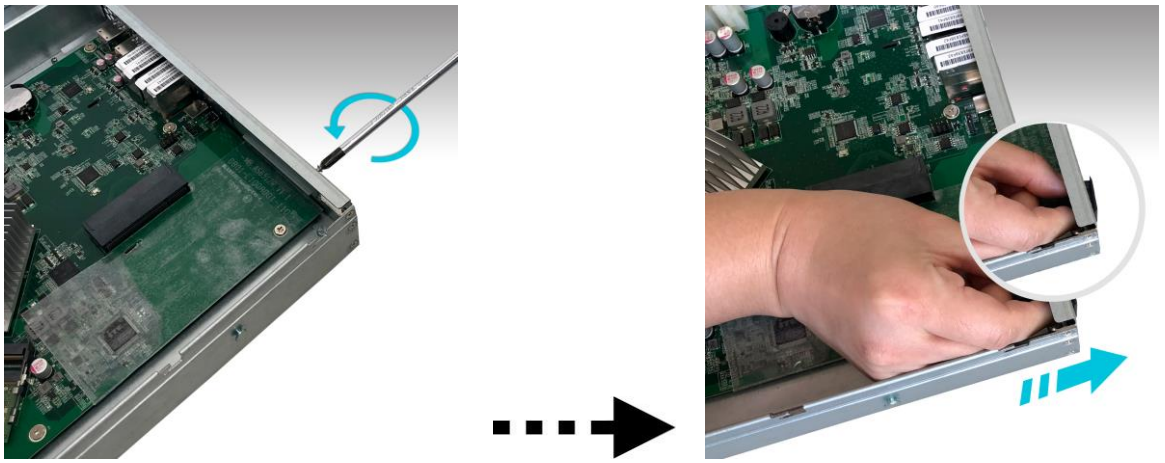
AS6512RD



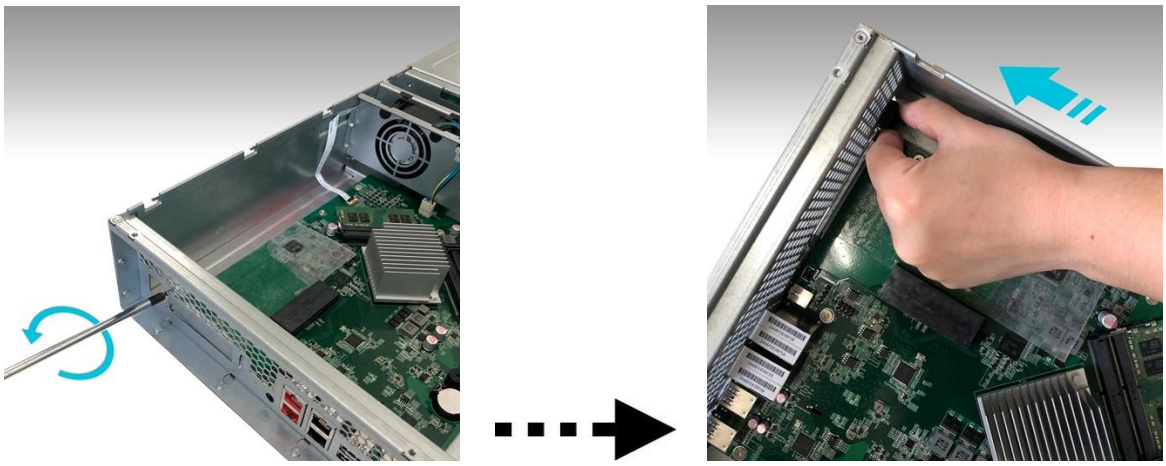
Installere utvidelseskort

1. kru av festeskruen på dekselplaten, og ta av dekselplaten for utvidelsessporet som du ønsker å bruke.

AS6504RD/AS6504RS

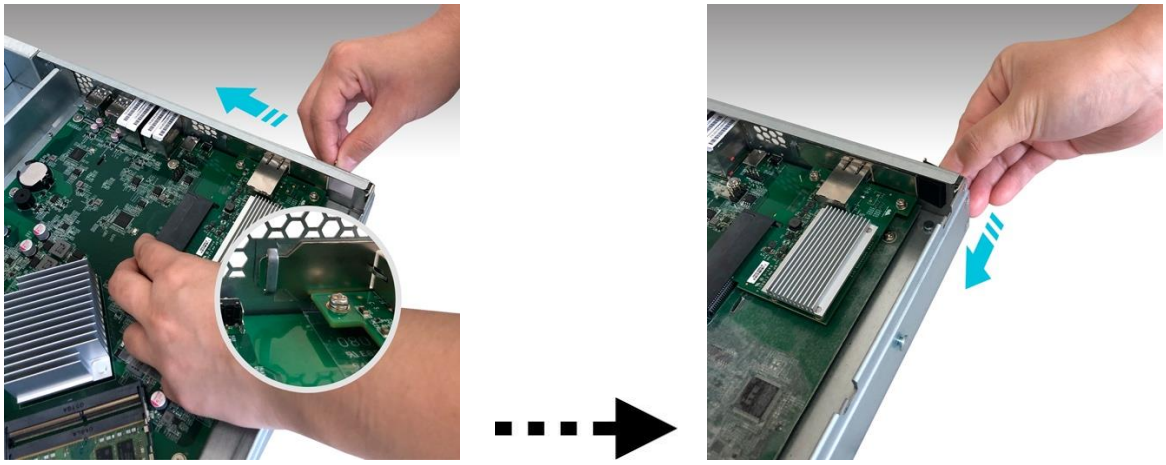


AS6512RD

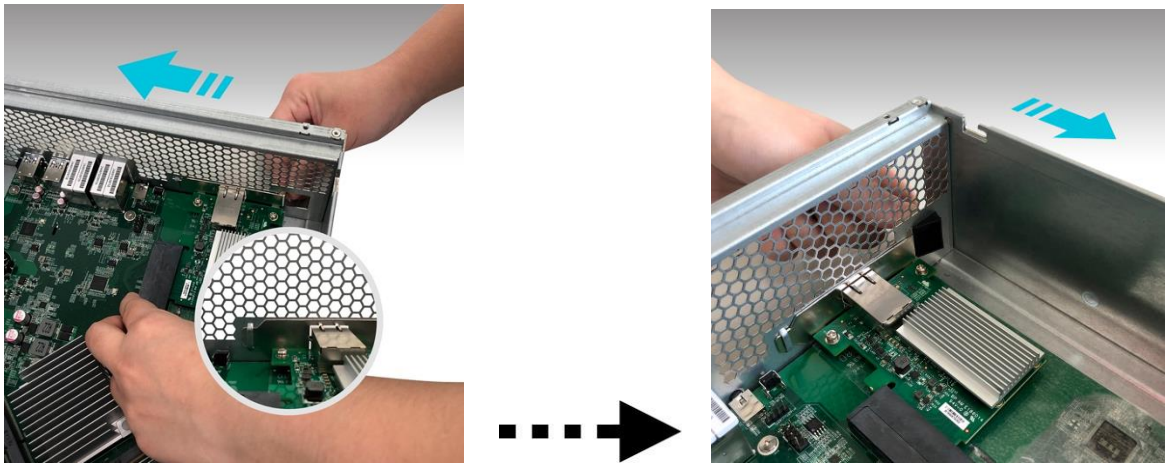


2. Sett utvidelseskortet forsiktig inn i sporet, og pass på at kontakten på bunnen av utvidelseskortet er på linje med sporet.

AS6504RD/AS6504RS

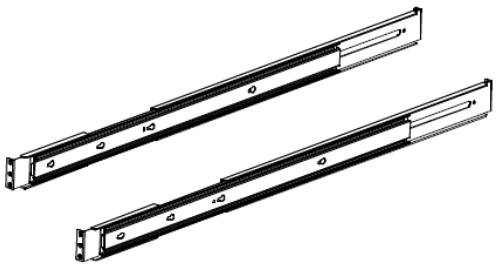


AS6512RD

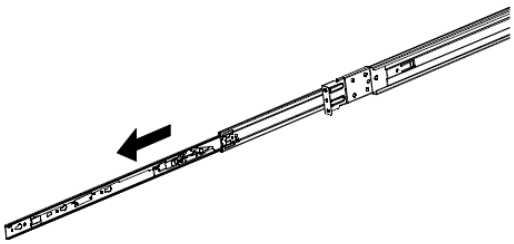


Installere skinnesett

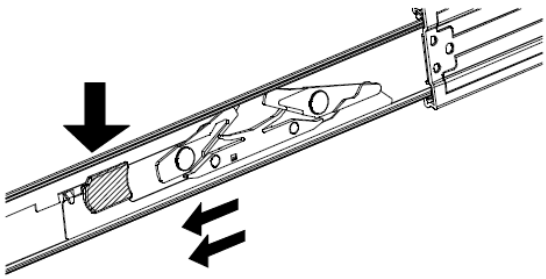
- Ta ut de to skinneenhetene.



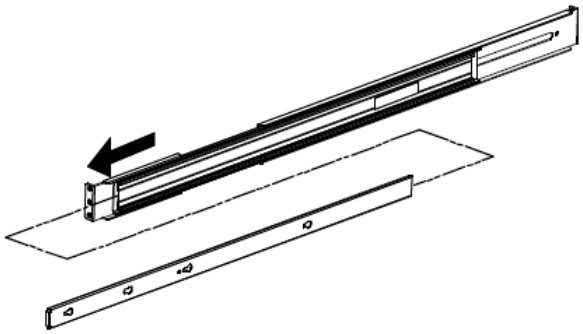
- Trekk ut skinneenheten til full lengde.



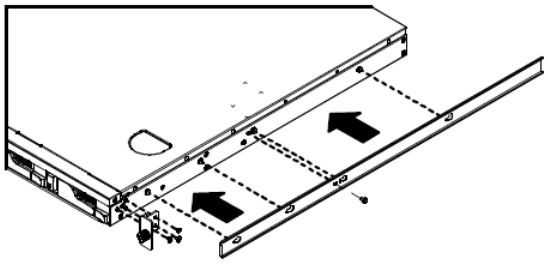
- Trykk ned på utløseren, og trekk den indre skinnen ut.

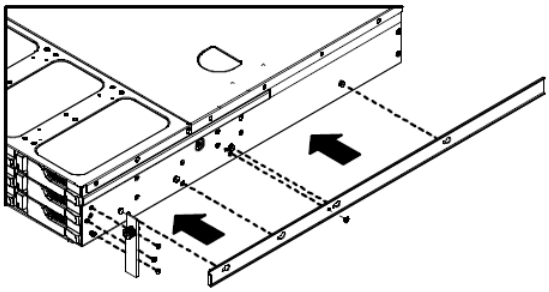


- Ta den indre skinnen av den ytre sammenstillingen.

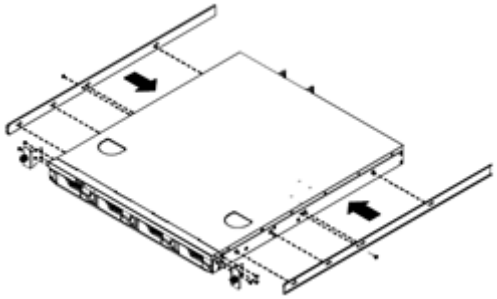


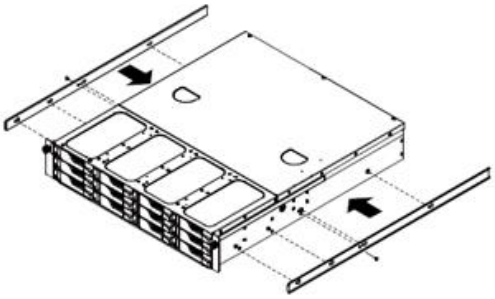
- Sett hullene på linje på den indre skinnen med knaggene på systemkabinettet, og press den indre skinnen helt inn.



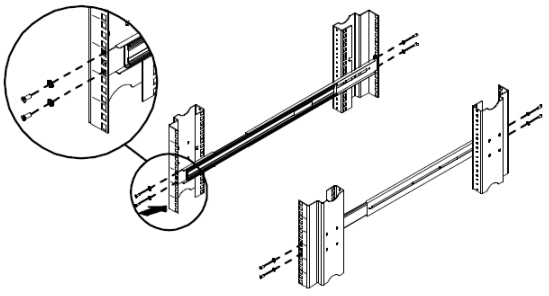


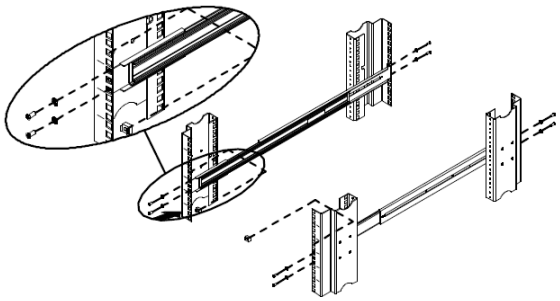
- Monter de indre skinnene på systemkabinettet ved hjelp de av medfølgende monteringsskruene.



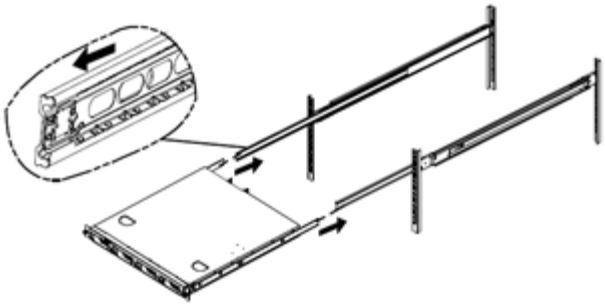


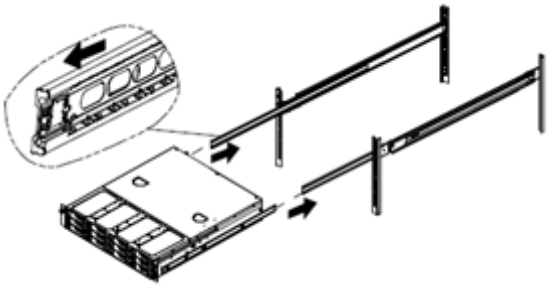
- Monter den ytre skinnesystemet på racken. Merk at både for- og baksiden av den ytre skinneenheten må festes til racken med to skruer.





- Sett skinnene på linje, og skyv systemkabinettet helt inn i racken.

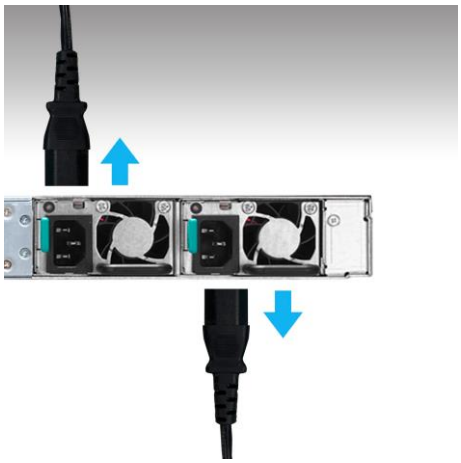




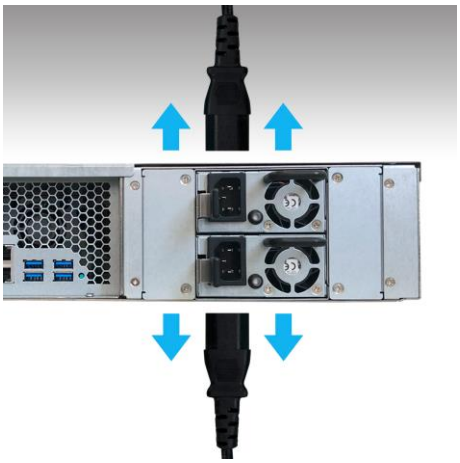
Erstatt sviktende strømforsyningsenhet

1. Koble fra strømledningen fra den strømforsyningsenheten som skal erstattes.

AS6504RD

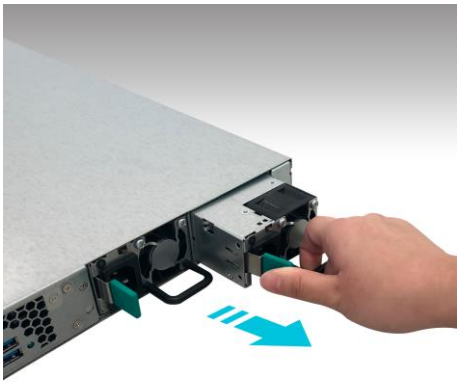


AS6512RD



2. Trykk tappen på strømforsyningsenheten på bakpanelet i retningen som vist.
3. Trekk ut PSU-en fra NAS.

AS6504RD



AS6512RD

4. Gjør klar en ny strømforsyningsenhet, og skyv den inn i åpningen til du hører et klikk.

AS6504RD ***AS6512RD***

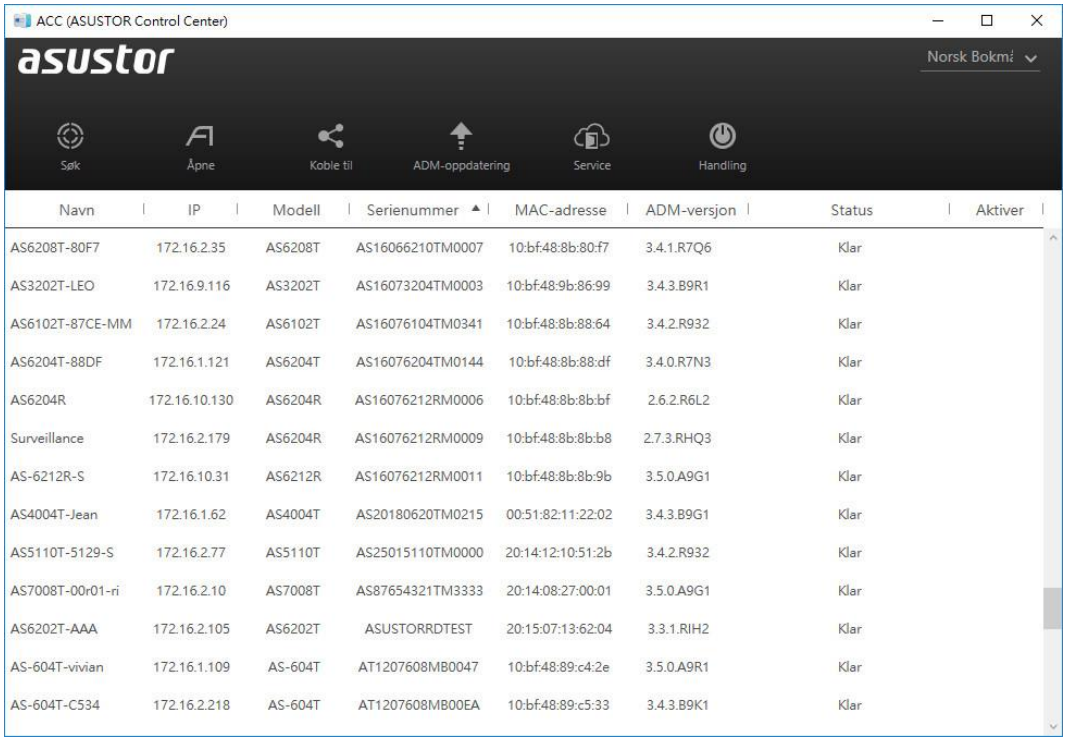
4. Installasjonsveiledning for programvare

Du kan velge mellom fire installasjonsmetoder. Velg metoden som passer best for deg. ASUSTOR-nettsiden (http://www.asustor.com/service/downloads) for å laste ned den nyeste programvaren.

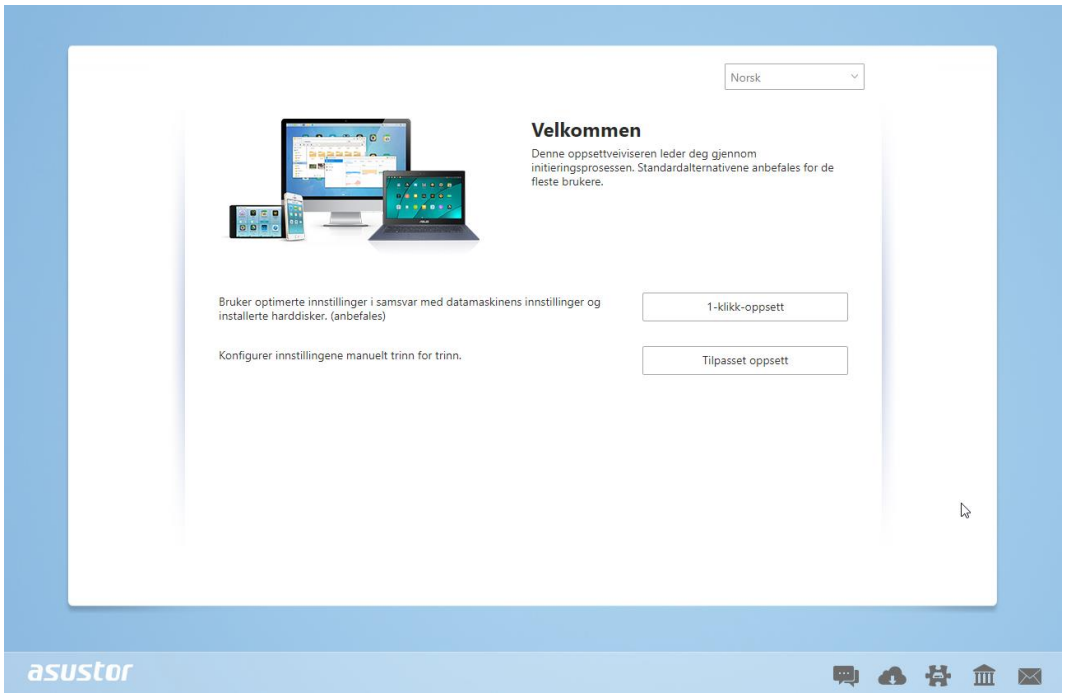
Nedlastingssenter-installasjon

Windows-brukere

1. Når ASUSTOR Control Center er installert, vil den automatisk begynne å søke etter ASUSTOR NAS-enheter på nettverket.

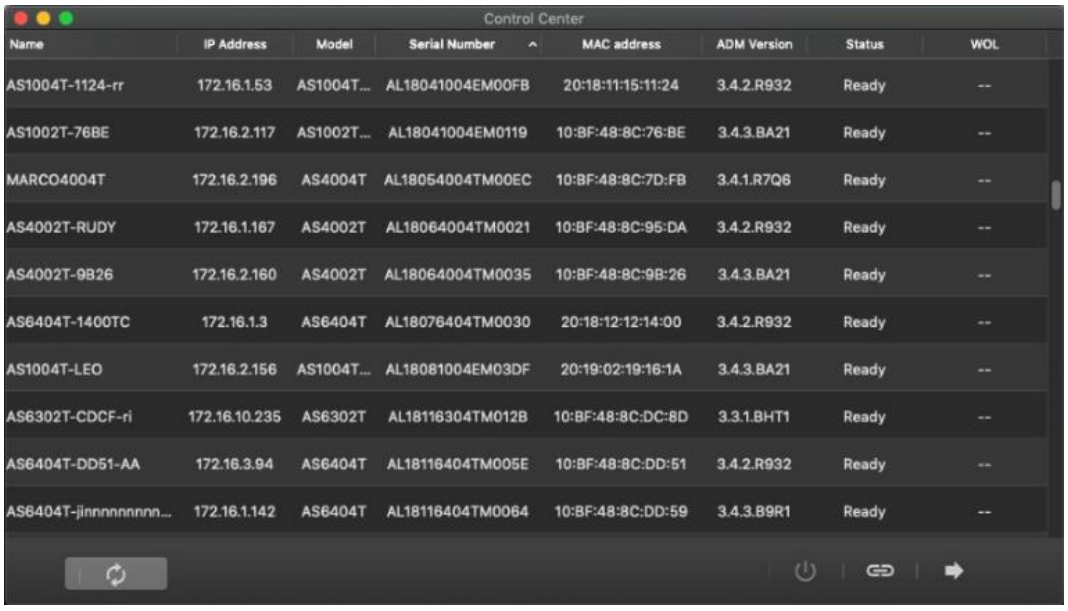


2. Velg NAS-en fra listen, og følg instruksjonene i installasjonsveiviseren for å fullføre konfigureringen.

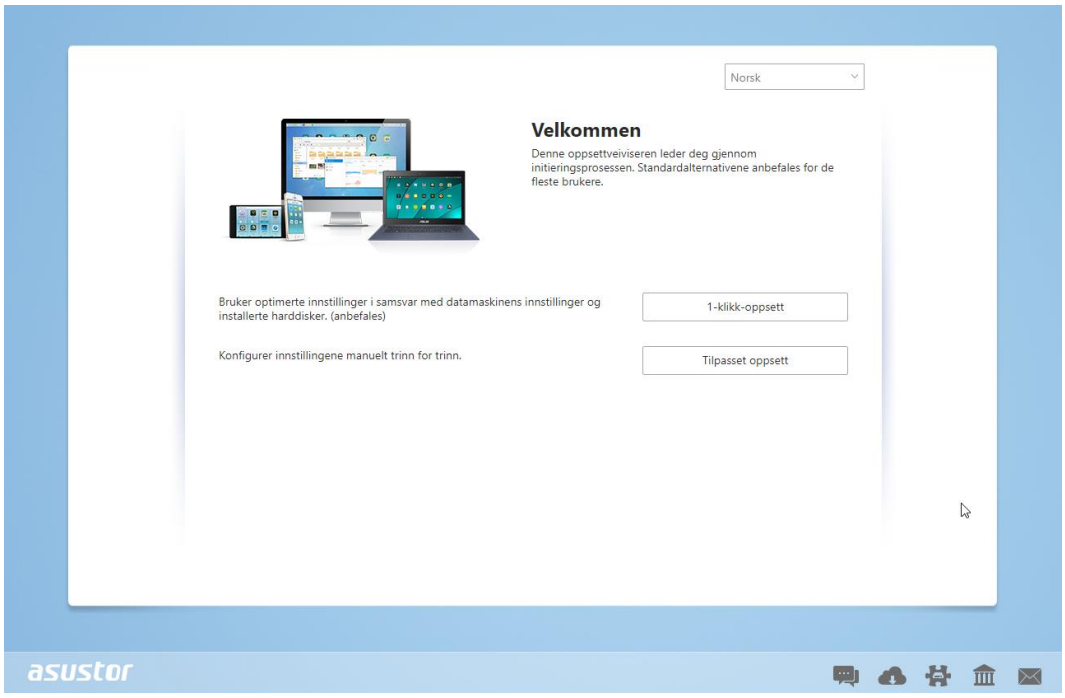


Mac-brukere

1. Når ASUSTOR Control Center er installert, vil den automatisk begynne å søke etter ASUSTOR NAS-enheter på nettverket.

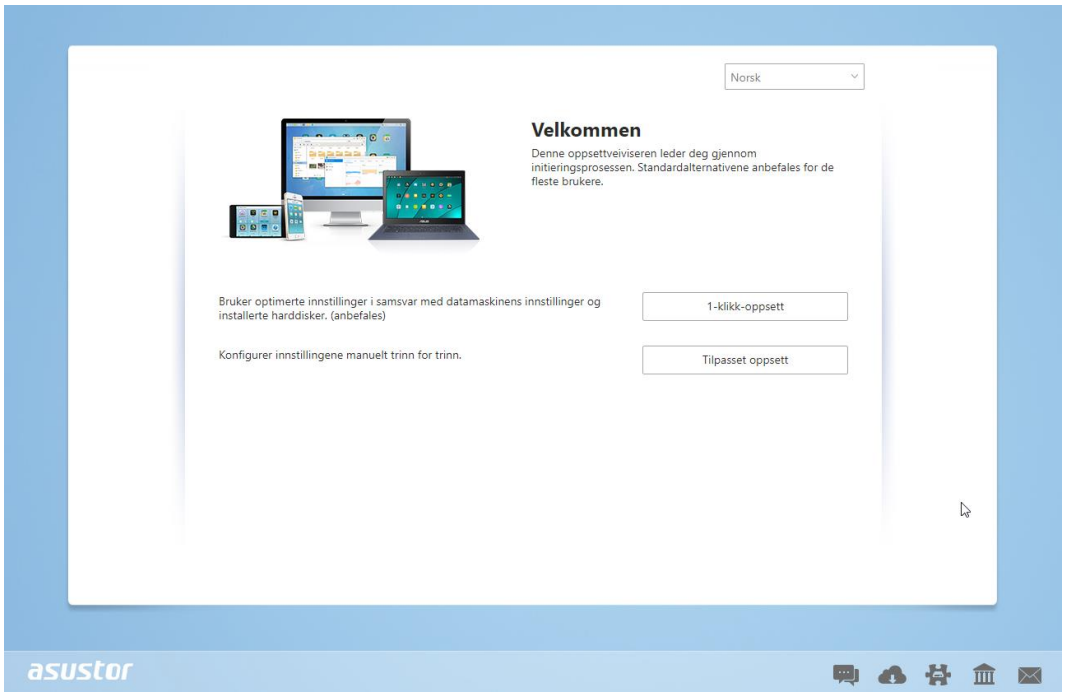


2. Velg NAS-en fra listen, og følg instruksjonene i installasjonsveiviseren for å fullføre konfigureringen.



Web-installasjon

1. Hvis du allerede vet IP-adressen til NAS-en, kan du åpne en nettleser og skrive inn IP-adressen (for eksempel: http://192.168.1.168:8000) for å starte initialisering.
2. Følg instruksjonene i installasjonsveiviseren til å fullføre konfigureringen.



Montering ved hjelp av en mobil enhet

1. Søk etter «**AiMaster**» i Google Play eller Apple App Store. Du kan også skanne QR-kodene under. Last ned og installer den mobile AiMaster-appen på den mobile enheten.

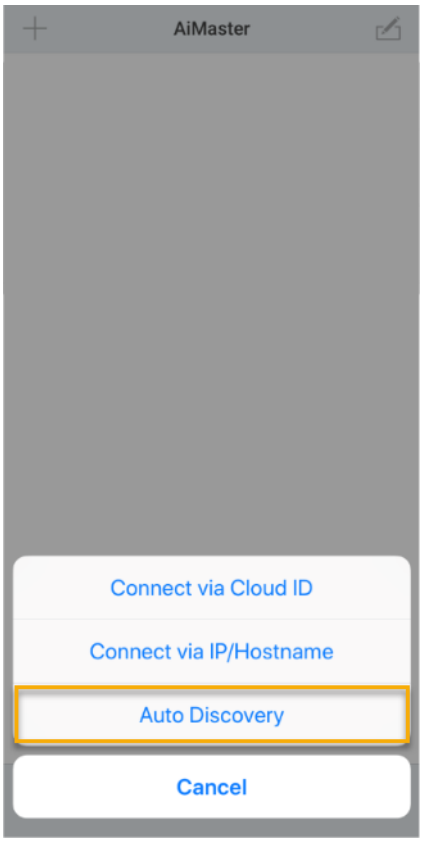
AiMaster for Android

AiMaster for iOS

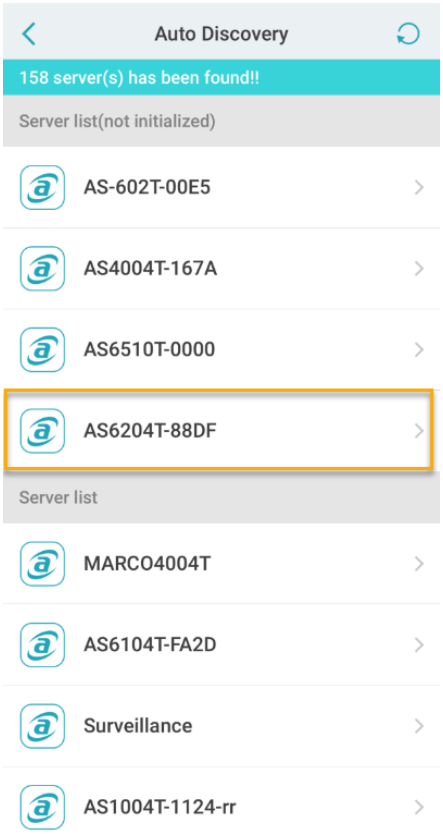
2. Sørg for at den mobile enheten er koblet til det samme lokale nettverket som NAS-en er koblet til.

3. Deretter åpner du AiMaster du og velger **[+]**-ikonet fra verktøylinjen øverst på skjermen.

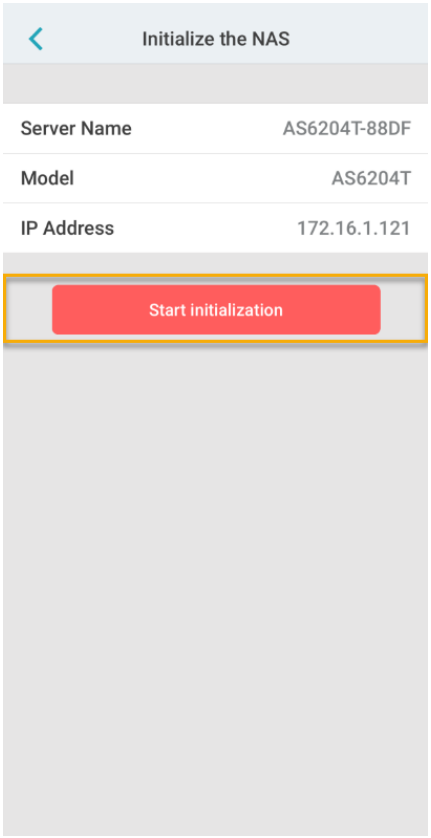
4. Velg **[Auto Discovery (Automatisk søk)]**. AiMaster vil nå søke etter NAS-en på det lokale nettverket.



5. Velg NAS-en fra listen som vises.



6. Velg **[Start Initialization (Start initialisering)]** å starte installasjonen. Følg anvisningene for å fullføre konfigurasjonen.

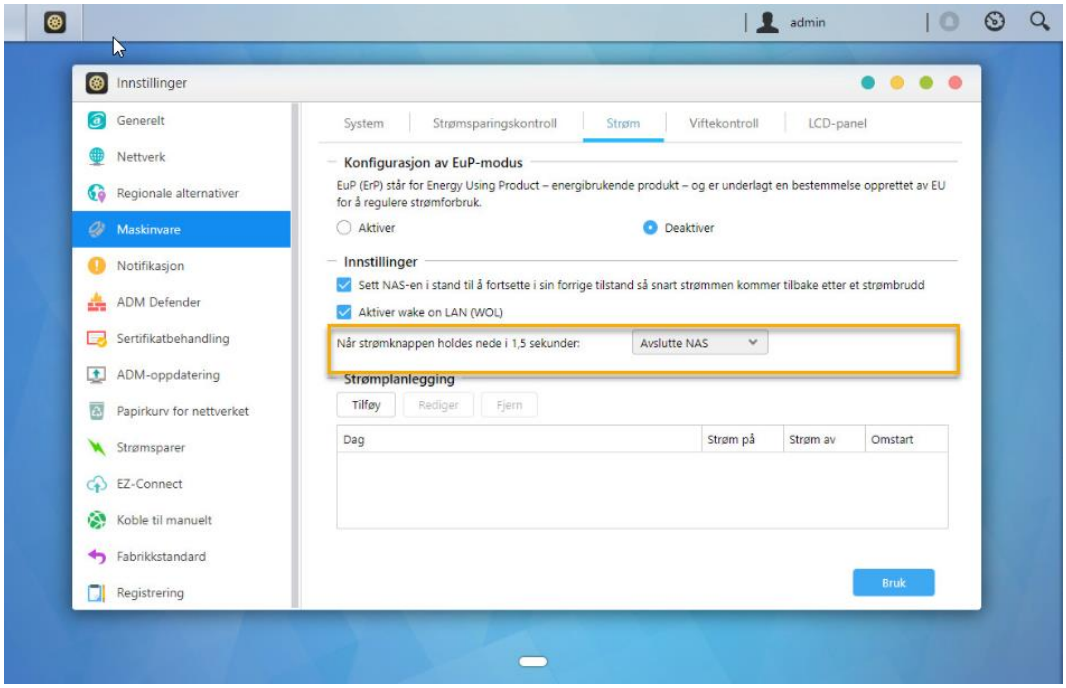


Installasjon ved hjelp av en direkte tilkobling

Se delen Feilsøking for instruksjoner om installasjon.

Slå av NAS-en

1. Kontroller innstillingen for strømknappen som vist i illustrasjonen nedenfor. Du kan bestemme om du vil at NAS-en skal slås av eller gå i hvilemodus når strømknappen holdes nede i 1,5 sekunder. Du får tilgang til denne innstillingen fra ADM ved å velge: [Innstillinger]→[Maskinvare] → [Strøm] → [Innstillinger].



2. Hold ned strømknappen i 1,5 sekunder. Du skal høre et «pip» fra summeren på systemet. Slipp knappen, så vil NAS-en enten slås av eller gå i hvilemodus, avhengig av innstillingen.

5. Tillegg

LED-indikatorer

AS6504RD/AS6504RS

AS6512RD

1. *Strøm-LED-indikator*
2. *Inspeksjons-LED-indikator*
3. *Systemstatus-LED-indikator*
4. *Nettverks-LED-indikator (*)*
5. *Harddisk-LED-indikator*

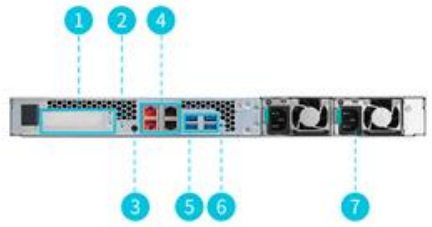
*For modellene AS6504RD/AS6504RS/AS6512RD: Når Ethernet-kablene er koblet til [Ethernet-port 1] og [Ethernet-port 2] på baksiden av NAS-en, vil den første LED-indikatoren for nettverk på forsiden av NAS-en lyse konstant. Når Ethernet-kablene er koblet til [Ethernet-port 3] og [Ethernet-port 4] på baksiden av NAS-en, vil den andre LED-indikatoren for nettverk på forsiden av NAS-en lyse konstant.

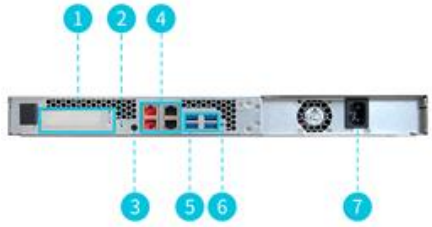
LED-indikator	Farge	Beskrivelse	Tilstand
Strøm	Blå	Lyser	Strøm på
	Oransje	Blinker hvert 10. sekund	LED-nattmodus
Inspeksjon	Blå	Lyser	Inspeksjonslys aktivert
System Status	Grønn	Blinker	Slår på
		Lyser	System klart
Network	Blå	Lyser	Nettverksport frakoblet

USB	Grønn	Lyser	USB-enhet som er koblet til forsiden av NAS er klar til bruk.
		Blinker	Data leses eller skrives
Hard Disk	Grønn	Lyser	Harddisk klar
		Blinker	Data leses eller skrives
		Blinker hvert 10. sekund	Dvalemodus for disk
	Rød	Lyser	Problem med harddisk

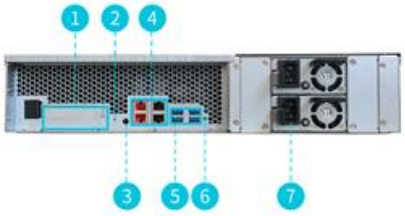
Rear Panel

AS6504RD/AS6504RS





AS6512RD



1. *PCI Express 3.0-utvidelsesåpning*
2. *Tilbakestillknapp*
3. *Konsollport*
4. *2.5GbE & 1GbE RJ-45*-port
5. *USB 3.2 Gen 1-port*
6. *Tjeneste-LED*
7. *Strømforsyning*

Feilsøking

Sp.: Hvorfor kan jeg ikke finne ASUSTOR NAS med ASUSTOR Control Center?

Sv.: Hvis du har problemer med å finne NAS-en med ASUSTOR Control Center, kan du gjøre følgende:

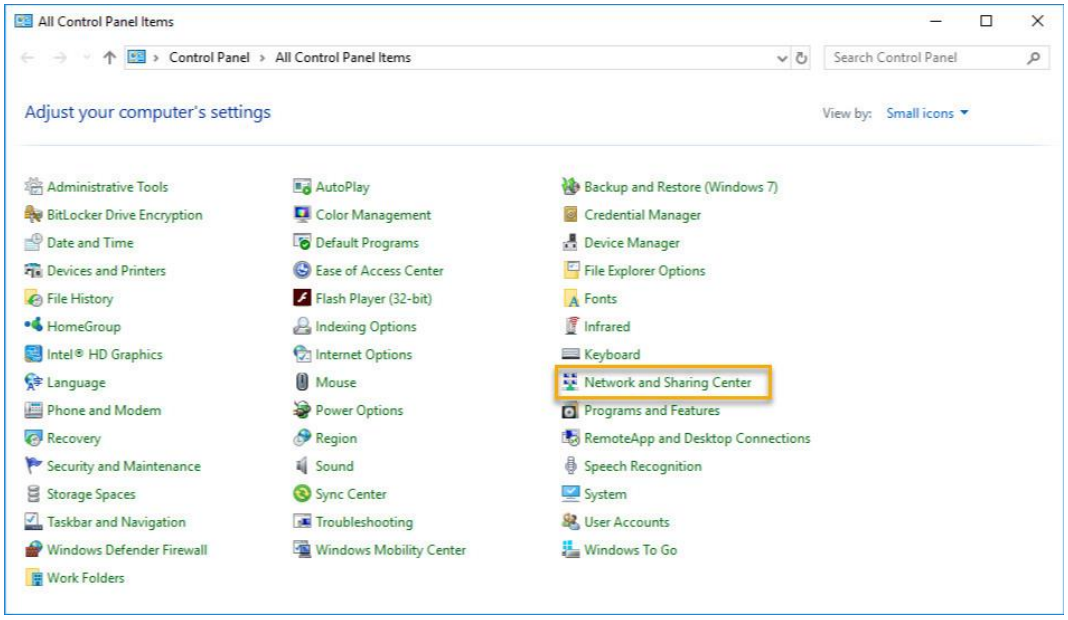
1. Kontroller nettverksforbindelsen:

✔ Kontroller at datamaskinen og NAS-en er med i samme lokalnett.

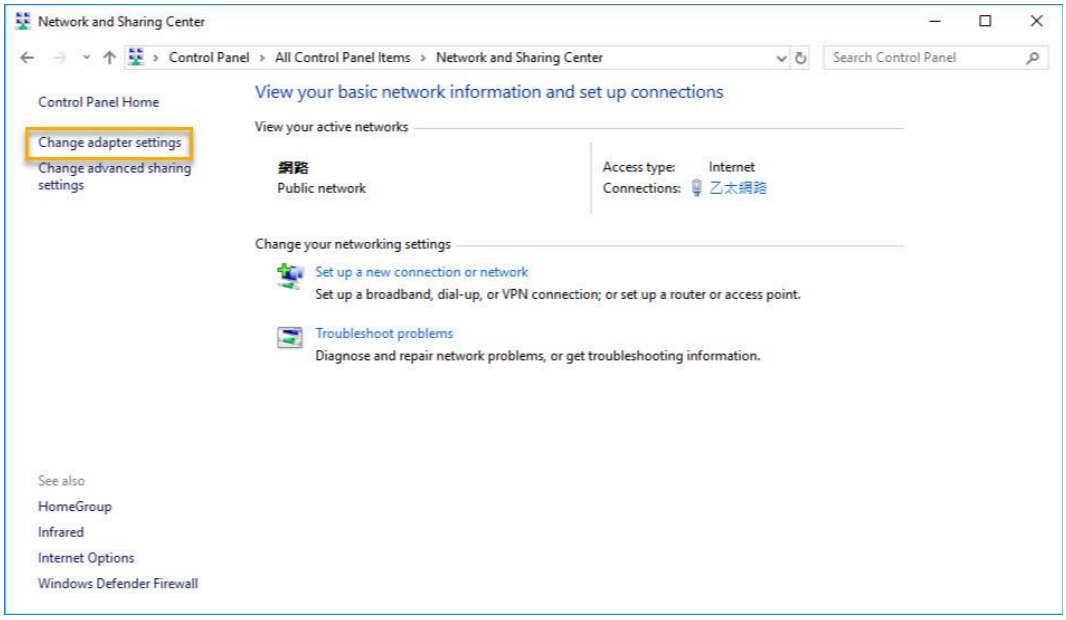
✔ Kontroller at nettverks-LED-indikatoren lyser. Hvis den ikke lyser, kan du prøve å koble Ethernet-kabelen til den andre nettverksporten eller prøve å bruke en annen Ethernet-kabel.

2. Deaktivere først eventuelle brannmurer som kjører på datamaskinen. Prøv så å søke etter NAS-en i ASUSTOR Control Center på nytt.
3. Hvis du fortsatt ikke kan oppdage NAS-en, kan du koble NAS-en til datamaskinen med den medfølgende RJ-45-nettverkskabelen og endre IP-innstillingene på datamaskinen.

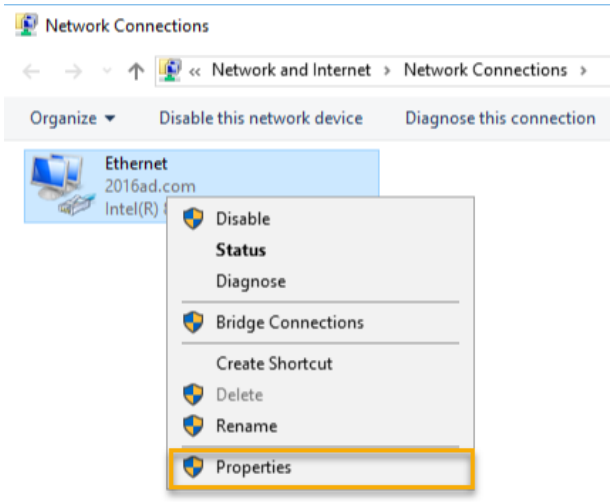
✔ Velg **[Start]** ➔ **[Kontrollpanel]** ➔ **[Nettverks- og delingssenter]**



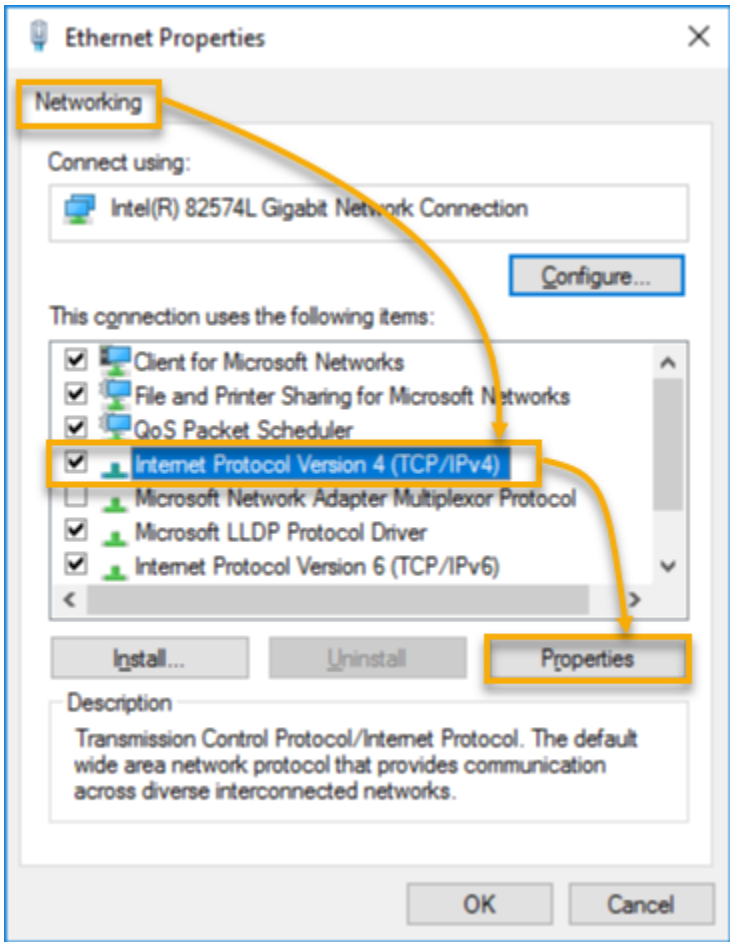
✔ Klikk på **[Endre innstillinger for nettverkskort]** i venstre panel.



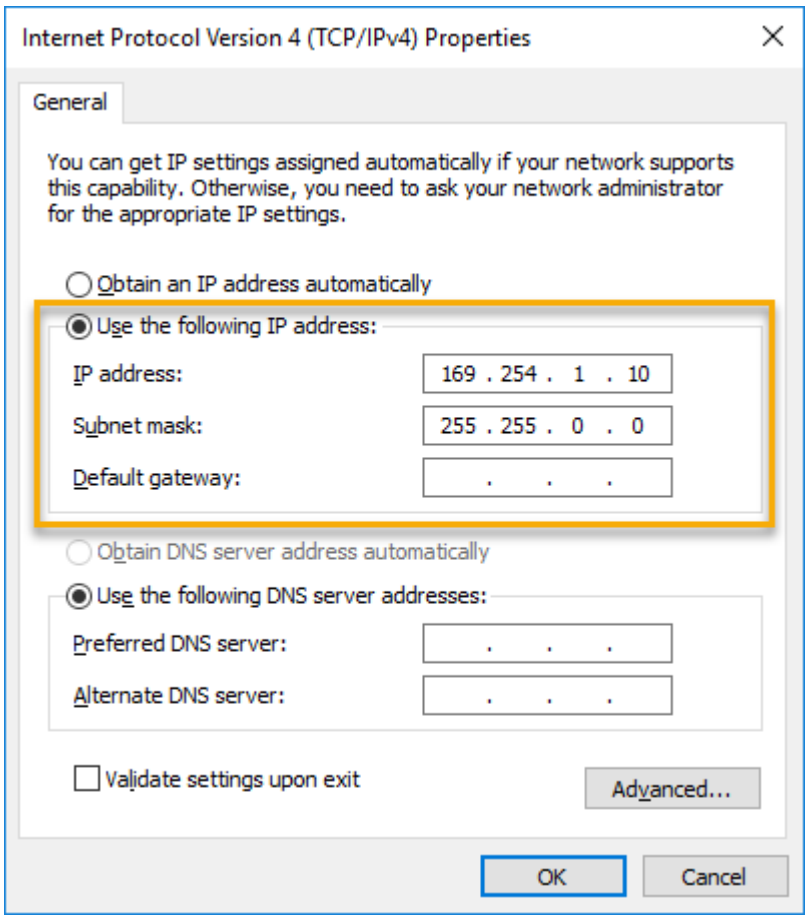
✔ Høyreklikk på **[Lokal tilkobling]**, og velg **[Egenskaper]**.



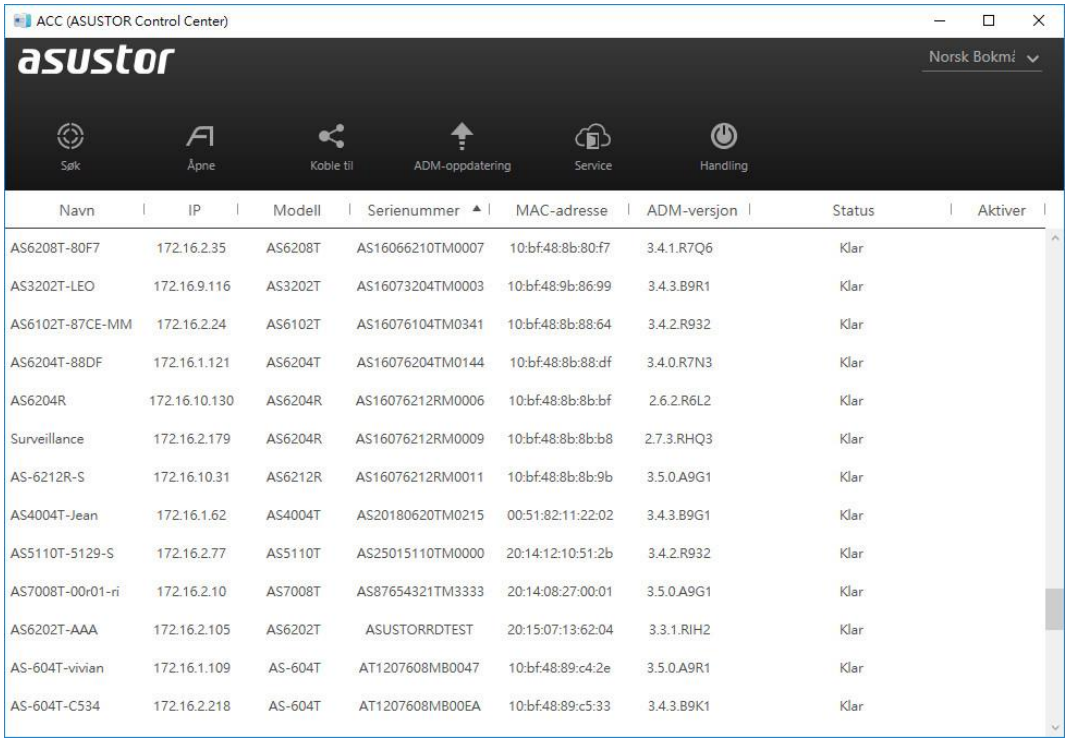
✔ Under **[Nettverk]**-kategorien velger du **[Internet Protocol versjon 4 (TCP/IPv4)]** og klikker **[Egenskaper]**.



✔ Under kategorien **[Generelt]** velger du radioknappen **[Bruk følgende IP-adresse]**. Still **[IP-adresse]** til **169.254.1.10** og **[Nettverksmaske]** til **255.255.0.0**, og klikk **[OK]**.



✔ Åpne opp ASUSTOR Control Center for å søke etter NAS-en.



4. Hvis du ikke klarer å løse problemet med de prosedyrene over, kan du kontakte din lokale ASUSTOR-forhandler eller kundeservice for ASUSTOR (http://support.asustor.com). Du kan også se gjennom ASUSTOR Kunnskapsbase.

SUPPORT.ASUSTOR.COM