



AC7047

**USB-C 4K Multiport-dokkingstasjon MST og
Power Delivery**

no

Håndbok

AC7047| USB-C 4K Multiport-dokkingstasjon MST og Power Delivery

Innholdsfortegnelse

1.0 Innledning.....	2
1.1 Innholdet i pakken	2
2.0 Tilkoblinger.....	3
2.1 Foran.....	3
2.2 Bak.....	4
3.0 Koble til AC7047.....	5
4.0 Skjermoppsett	5
4.1 Én skjerm	6
4.2 To skjermer (SST/MST).....	6
4.3 Tre skjermer (SST/MST).....	6
4.4 SST (Single Stream Transport).....	7
4.5 MST (Multi Stream Transport)	7
5.0 Power Delivery	8
6.0 Ofte stilte spørsmål og annen relatert informasjon	8
7.0 Service og støtte.....	8
8.0 Advarsler og punkter man må være oppmerksom på.....	9
9.0 Garantibetingelser	11

1.0 Innledning

Gratulerer med kjøpet av dette høykvalitets ACT-produktet! Dette produktet har blitt omfattende testet av ACTs tekniske eksperter. Skulle du oppleve problemer med dette produktet, dekkes du av ACT sin garanti. Oppbevar bruksanvisningen og kvitteringen på et trygt sted.

Registrer produktet ditt nå www.act-connectivity.com og motta produktoppdateringer!

1.1 Innholdet i pakken

Følgende deler må følge med i pakken:

- AC7047
- Strømadapter
- USB-C til C-kabel
- Hurtiginstallasjonsveiledning

2.0 Tilkoblinger

2.1 Foran

- 1x USB-C hunnkontakt til bærbar maskin (koble denne porten til USB-C-kontakten på den bærbare datamaskinen)
- 1x USB-C 3.2 gen. 1 hunn (5 Gbps)
- 1x USB-A 3.2 gen. 1 hunn (5 Gbps)
- 1x 3,5 mm jack-hodesettkontakt (hodetelefon + mikrofon)
- 1x SD/micro SD-kortleser

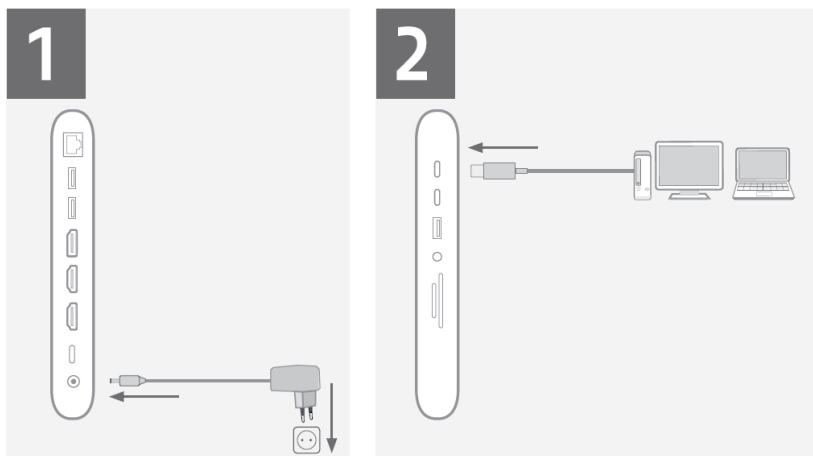


2.2 Bak

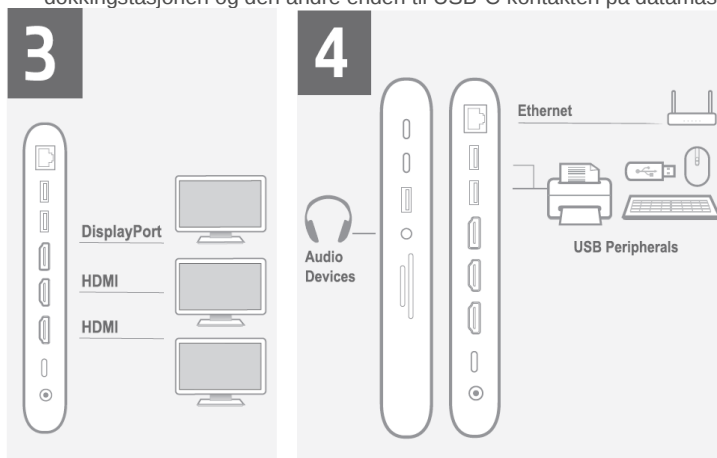
- 1x likestrømforsyning
- 1x USB-C hunn PD-gjennomgangsport (koble til USB-C-laderen for å lade en bærbar datamaskin)
- 2x HDMI 2.0 hunn-port (koble til HDMI-skjerm) til denne HDMI-porten
- 1x DisplayPort hunn-port (koble DP-skjermen(e)) til disse DP-portene
- 2x USB-A 3.2 gen. 1 hunn
- 1x Gigabit LAN RJ45 hunn-port



3.0 Koble til AC7047



1. Koble strømforsyningens kontakt til likestrømkontakten på dokkingstasjonen, og koble deretter den andre enden av strømforsyningen til stikkontakten.
2. Koble den medfølgende USB-C-kabelen til USB-C-vertskontakten på dokkingstasjonen og den andre enden til USB-C-kontakten på datamaskinen.



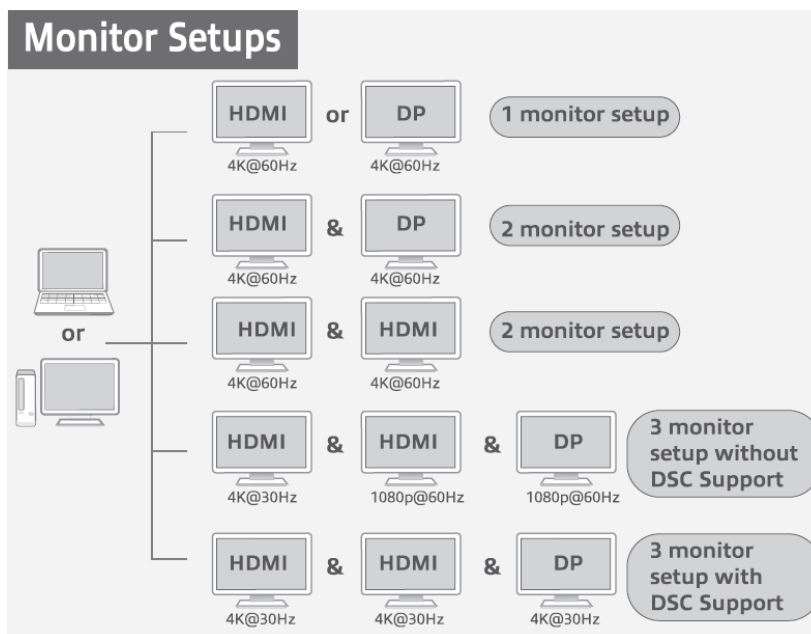
3. Koble dokkingstasjonen til HDMI- og DP-skjermen(e)
4. Koble dokkingstasjonen til: • USB-enheter • Lydenheter • Gigabit Ethernet

4.0 Skjermoppsett

USB-C-enheten må støtte DP alternativ modus eller Thunderbolt™ 3 via USB-C-porten for å vise videoutgangen til 1 eller flere skjermer. Sjekk de tekniske spesifikasjonene til USB-C-enheten for å se om den støtter DP alternativ modus eller

Thunderbolt™ 3. Hvis enheten ikke støtter DP alternativ modus eller Thunderbolt™ 3, vil AC7047 ikke kunne vise video på skjermen(e).

Obs!!! For at AC7047 skal kunne vise maksimal oppløsning på 4K på alle tre skjermene må datamaskinen støtte DP1.4 og DSC i tillegg. Sjekk de tekniske spesifikasjonene for datamaskinen for å se om DSC og DP1.4 støttes.



4.1 Én skjerm

For oppsett med én skjerm støtter AC7047 dokkingstasjon en maksoppløsning på 4K ved 60 Hz via HDMI eller DisplayPort (DP).

4.2 To skjermer (SST/MST)

For oppsett med to skjermer støtter AC7047 dokkingstasjon en maksoppløsning på 4K ved 60 Hz via HDMI eller DisplayPort (DP).

4.3 Tre skjermer (SST/MST)

For trippelmonitoroppsettet støtter AC7047 dokkingstasjon en maks. oppløsning på 1x 4K @ 30Hz på HDMI eller DisplayPort (DP) og den andre og tredje skjermen på 1080P @ 60Hz hvis DSC ikke støttes av den bærbare datamaskinen. Hvis den bærbare datamaskinen din støtter DSC, vil du kunne bruke en maks. oppløsning på 4K @ 30Hz på alle tre skjermene.

4.4 SST (Single Stream Transport)

Med SST (Single Stream Transport) viser de tilkoblede skjermene bare en klon (kopi) av hovedskjermen på de tilkoblede skjermene.

4.5 MST (Multi Stream Transport)

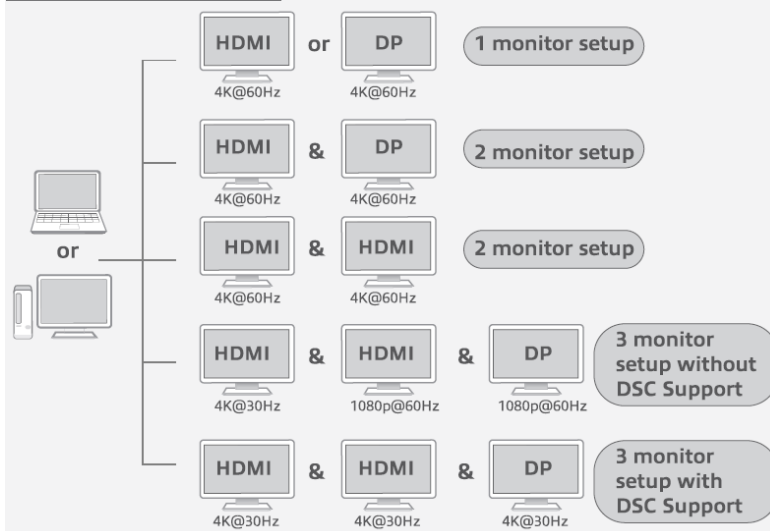
MST er en del av DisplayPort 1.2-standarden, der skjermer og datamaskiner kan støtte «kjedekobling». Man kan som regel kjenne igjen kjedekobling på at skjermen har både DisplayPort-inngang og -utgang. Du kan koble den første skjermen til datamaskinen og den andre skjermen til den første skjermen. Hvis både skjermen og datamaskinen støtter MST kjedekobling, fungerer de to skjermene som separate skjermer. Akkurat som om de var koblet direkte til datamaskinen.

Hvis den bærbare datamaskinen støtter DP alt-modus (DisplayPort alternativ modus), støtter den også MST. I dette tilfellet fungerer AC7047 som en USB-C til MST-adapter. Du kan bruke flere videoutganger. De tilkoblede skjermene blir gjenkjent som separate skjermer på datamaskinen og kan brukes til et utvidet skrivebord.

Windows 10 har en hurtigtast for å bytte mellom de forskjellige visningsmodusene: Bruk: «**Windows-tast + P**», så vises en oversikt over visningsmoduser på skjermen.

Obs!!! MacOS støtter ikke MST-kjedekobling. MacOS støtter bare kjedekobling med Thunderbolt™ 3-standarden. Så AC7047 gir ikke ønsket resultat på macOS-enheter. I dette tilfellet viser de tilkoblede skjermene bare en klon (kopi) av hovedskjermen på de tilkoblede skjermene, også kalt SST (Single Stream Transport).

Monitor Setups



5.0 Power Delivery

AC7047 støtter Power Delivery (PD) på USB-C-porten. Denne protokollen gjør at den bærbare datamaskinen kan lades trygt via én USB-C-kabel. En fotnote: Alle enheter i kraftkjeden må støtte Power Delivery, inkludert USB-C-kablene. Enhetene og kablene har innebygde brikker som kommuniserer med hverandre for å finne den beste PD-profilen for å sikre en trygg strømforsyning.

For eksempel hvis du koble til en 45,0 W USB-C-lader til AC7047 (støtter PD-profiler på opptil 100,0 W), og den bærbare datamaskinen støtter en USB-C PD-profil på maks. 65,0 W. Maks. strømforsyning til den bærbare datamaskinen er 45,0 W.

Hvis USB-C-kabelen av en eller annen grunn i eksemplet ovenfor byttes ut med en USB-C-kabel som ikke støtter PD (mangler en innebygd chip), vil ikke den bærbare datamaskinen bli ladet.

I tillegg til alt dette gjør USB-C det mulig å lade med PD i to retninger. For eksempel kan du lade smarttelefonen fra nettbrettet men også nettbrettet fra smarttelefonen.

Hvilke Power Delivery-profiler er tilgjengelige? 5,0 V, 9,0 V, 12,0 V, 15,0 V og 20,0 V.

Maksimale Power Delivery-profiler som støttes av AC7047:

5,0 V	3,0 A	15,0 W
9,0 V	3,0 A	27,0 W
12,0 V	3,0 A	36,0 W
15,0 V	3,0 A	45,0 W
20,0 V	5,0 A	100,0 W

6.0 Ofte stilte spørsmål og annen relatert informasjon

Velg **støtte** på nettstedet til ACT for å finne de siste vanlige spørsmålene for produktet ditt. ACT vil oppdatere disse sidene ofte for å sikre at du har den nyeste informasjonen. Kryss av www.act-connectivity.com for mer informasjon om produktet ditt.

7.0 Service og støtte

Denne bruksanvisningen er nøye skrevet av ACTs tekniske eksperter. Hvis du har problemer med å installere eller bruke produktet, kan du sjekke **støtte**-koblingen på nettstedet www.act-connectivity.com.

8.0 Advarsler og punkter man må være oppmerksom på



På grunn av lover, direktiver og forskrifter fastsatt av Europaparlamentet kan noen (trådløse) enheter være underlagt begrensninger for bruk i visse europeiske medlemsland. I visse europeiske medlemsland kan bruk av slike enheter være forbudt. Kontakt dine (lokale) myndigheter for mer informasjon om disse begrensningene.

Følg alltid instruksjonene i bruksanvisningen*, spesielt når det gjelder enheter som må settes sammen.

Advarsel: I de fleste tilfeller gjelder dette en elektronisk enhet. Feil/uhensiktsmessig bruk kan føre til (alvorlige) skader!

Når du kobler enheten til stikkontakt, må du sørge for at den ikke blir skadet eller utsatt for (mye) trykk.

Det må brukes en stikkontakt som er nær og lett tilgjengelig fra enheten.

Enheten skal kun repareres av kvalifisert ACT-personale. Du må aldri prøve å reparere enheten selv. Garantien opphører umiddelbart hvis man har reparert produktet selv og/eller brukt det feil. Du finner informasjon om utvidet garanti på vårt nettsted på www.act-connectivity.com

Kast enheten på riktig måte. Følg forskriftene i landet der du bor for avhending av elektroniske varer.

Sjekk sikkerhetspunktene nedenfor nøye:

- Ikke bruk ekstern kraft på kablene.
- Du må ikke koble enheten fra stikkontakten ved å dra i strømkabelen.
- Ikke plasser enheten i nærheten av varmeelementer
- Ikke la enheten komme i kontakt med vann eller annen væske.
- Hvis det er merkelig lyd, røyk eller lukt, må du koble enheten fra stikkontakten umiddelbart.
- Ikke plasser skarpe gjenstander i ventilasjonshullet til produktet.
- Ikke bruk skadede kabler (fare for elektrisk støt).
- Hold produktet utenfor barns rekkevidde.
- Tørk av produktet med mykt stoff, ikke en mopp.
- Hold støpselet og stikkontakten rene.
- Ikke koble enheten fra stikkontakten med våte hender.
- Koble fra enheten når den ikke skal brukes på lenge.
- Bruk enheten på et godt ventilert sted.

**Tips: Bruksanvisningene til ACT er skrevet med stor omhu. På grunn av ny teknologisk utvikling kan det imidlertid forekomme at en trykt bruksanvisning ikke lenger inneholder den nyeste informasjonen. Hvis du opplever problemer med den trykte bruksanvisningen, eller du ikke finner det du leter etter, kan du alltid sjekke nettstedet vårt www.act-connectivity.com først for den nyeste oppdaterte bruksanvisningen.*

*Vanlige spørsmål (FAQ) Se **støtte** på nettstedet vårt www.act-connectivity.com og se om du finner riktig informasjon om produktet ditt her. Det anbefales sterkt at man leser delen med vanlige spørsmål først – svaret finnes ofte her.*

9.0 Garantibetingelser

Garantien til ACT gjelder for alle produkter fra ACT. Når man har kjøpt et brukt ACT-produkt, måles den gjenværende garantiperioden fra når produktet ble kjøpt av første eier. ACT-garantien gjelder for alle ACT-produkter og deler som er uløselig tilkoblet eller montert på det gjeldende produktet. Strømforsyningsadaptere, batterier, antenner og alle andre produkter som ikke er direkte integrert i eller koblet til hovedproduktet, eller produkter som uten rimelig tvil kan antas som har brukslitasje som viser et annet mønster enn hovedproduktet, dekkes ikke av ACT-garantien. Produkter dekkes ikke av ACT-garantien når de utsettes for feil/uhensiktsmessig bruk, ytre påvirkning eller ved åpning av servicedelene av produktet av andre parter enn ACT. ACT kan bruke gjenvunnede materialer til reparasjon eller utskifting av det defekte produktet. ACT kan ikke holdes ansvarlig for endringer i nettverksinnstillinger fra internettleverandører. Vi kan ikke garantere at ACT-nettverksproduktet fortsetter å fungere når innstillingene endres av internettleverandørene. ACT kan ikke garantere funksjonaliteten til webtjenester, apper og annet tredjepartsinnhold som er tilgjengelig gjennom ACT-produkter

Når produktet mitt blir defekt

Skulle du støte på et produkt som har blitt defekt av andre årsaker enn beskrevet ovenfor: Ta kontakt med kjøpsstedet for vedlikehold av det defekte produktet.