



AC7047

**USB-C 4K multiport-dockningsstation med
MST och strömförsörjning**

se

Manuell

AC7047 | USB-C 4K multiport-dockningsstation med MST och strömförsörjning

Innehållsförteckning

1.0 Inledning.....	2
1.1 Innehåll i förpackningen.....	2
2.0 Anslutningar	3
2.1 Framsida	3
2.2 Baksida	4
3.0 Ansluta AC7047	5
4.0 Inställning av bildskärm	5
4.1 En bildskärm.....	6
4.2 Två bildskärmar (SST/MST)	6
4.3 Tre bildskärmar (SST/MST).....	6
4.4 SST (Single Stream Transport).....	7
4.5 MST (Multi Stream Transport)	7
5.0 Strömförsörjning.....	8
6.0 Vanliga frågor och annan relaterad information	8
7.0 Service och support.....	8
8.0 Varning och uppmärksamhetspunkter.....	9
9.0 Garanti villkor	10

1.0 Inledning

Grattis till köpet av denna högkvalitativa ACT-produkt! Produkten har genomgått omfattande tester av ACT:s tekniska experter. Om du skulle få problem med denna produkt omfattas du av ACT:s garanti. Förvara den här handboken och kvittot på ett säkert ställe.

Registrera din produkt nu på www.act-connectivity.com och få produktuppdateringar!

1.1 Innehåll i förpackningen

Följande delar måste finnas med i förpackningen:

- AC7047
- Nätadapter
- USB-C till C-kabel
- Snabbinstallationsguide

2.0 Anslutningar

2.1 Framsida

- 1x USB-C-anlutning för bärbara datorer (anslut den här porten till USB-C-anlutningen på din bärbara dator)
- 1x USB-C 3.2 Gen1-hona (5 Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen1-hona (5 Gbps)
- 1x 3,5 mm hörlurskontakt hona (hörlurar + mikrofon)
- 1x SD/micro SD-kortläsare

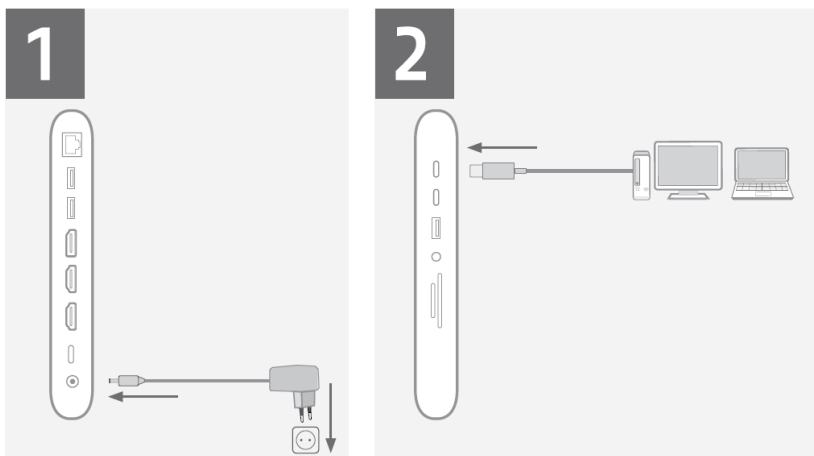


2.2 Baksida

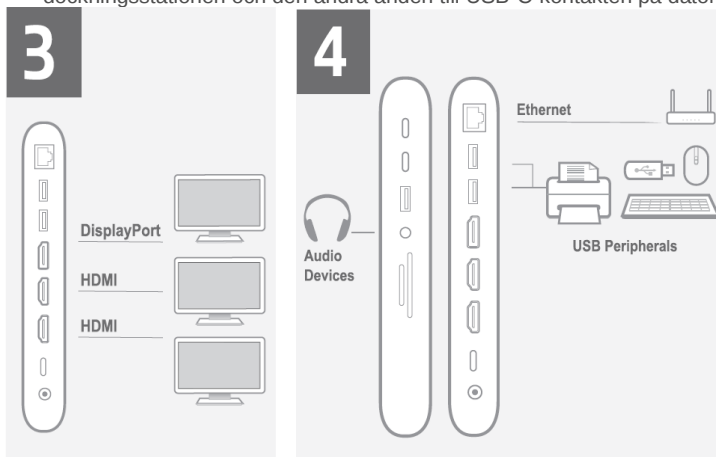
- 1x likströmförsörjning
- 1x USB-C hona PD genomgångsport (anslut din USB-C-laddare för att ladda din bärbara dator)
- 2x HDMI 2.0-port hona (anslut din HDMI-skärm till denna HDMI-port)
- 1x DisplayPort-port hona (anslut dina DP-skärmar till dessa DP-portar)
- 2x USB-A 3.2gen1 hona
- 1x Gigabit LAN RJ45-anslutning hona



3.0 Ansluta AC7047



1. Anslut strömförsörjningens stickpropp till dockningsstationens likströmsanslutning och anslut sedan strömförsörjningens andra ände till vägguttaget.
2. Anslut den medföljande USB-C-kabeln till USB-C-värdkontakten på dockningsstationen och den andra änden till USB-C-kontakten på datorn.



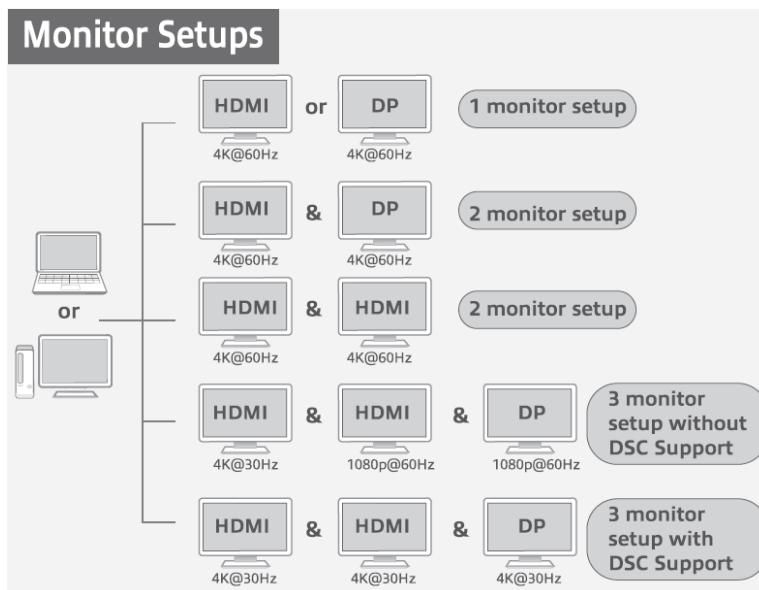
3. Anslut dockningsstationen till din HDMI- eller DP-skärm (eller skärmar)
4. Anslut dockningsstationen till: • USB-periferiutrustning • Ljudenheter • Gigabit Ethernet

4.0 Inställning av bildskärm

Din USB-C-enhet måste ha stöd för DP-Alternate Mode eller Thunderbolt™3 i sin USB-C-port för att kunna visa din videoutgång på en eller flera skärmar. Kontrollera de tekniska specifikationerna för din USB-C-enhet om den stöder DP-Alternate Mode

eller Thunderbolt™3. Om enheten inte har stöd för DP-Alternate Mode eller Thunderbolt™3, kan AC7047 inte visa video på skärmen/skärmarna.

Obs! För att AC7047 ska kunna visa den maximala upplösningen 4K på alla tre bildskärmarna måste din dator/bärbara dator dessutom stödja DP1.4 och DSC. Kontrollera de tekniska specifikationerna för din dator/bärbara dator om DSC och DP1.4 stöds.



4.1 En bildskärm

För en installation med en bildskärm stöder dockningsstationen AC7047 en maximal upplösning på 4K @ 60 Hz via HDMI eller DisplayPort (DP).

4.2 Två bildskärmar (SST/MST)

För en installation med två bildskärmar stöder dockningsstationen AC7047 en maximal upplösning på 4K @ 60 Hz på HDMI eller DisplayPort (DP).

4.3 Tre bildskärmar (SST/MST)

För en tredubbel bildskärmsuppsättning stöder dockningsstationen AC7047 en maximal upplösning på 1x 4K @ 30Hz på HDMI eller DisplayPort (DP) och den andra och tredje bildskärmen på 1080P @ 60Hz om DSC inte stöds av din bärbara dator. Om din bärbara dator stöder DSC kan du använda en maximal upplösning på 4K @ 30 Hz på alla tre skärmarna.

4.4 SST (Single Stream Transport)

Med SST (Single Stream Transport) visar de anslutna skärmarna endast en klon (kopia) av huvudskärmen på de anslutna skärmarna.

4.5 MST (Multi Stream Transport)

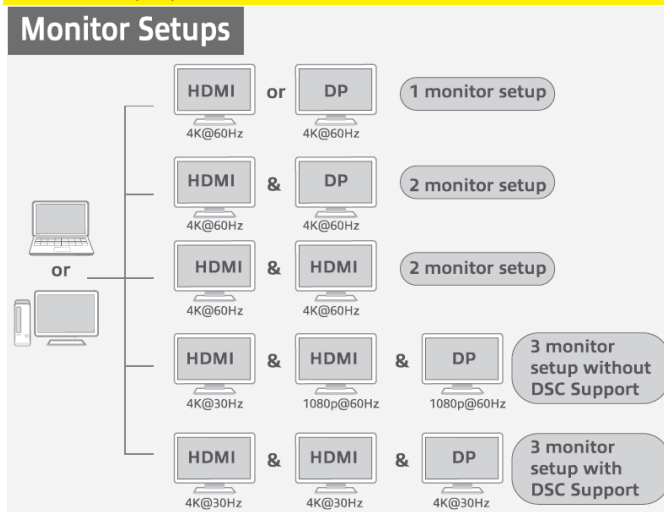
MST är en del av DisplayPort 1.2-standarden som ger bildskärmar och datorer stöd för kedjekoppling. Du känner vanligtvis igen kedjekoppling när skärmen har både en DisplayPort-ingång och utgång. Du kan ansluta den första skärmen till datorn och den andra skärmen till den första skärmen. Om både skärmen och datorn stöder MST-kedjekoppling fungerar de två skärmarna som separata skärmar. Precis som om de var direkt anslutna till datorn.

Om din bärbara dator stöder DP alt-mode (DisplayPort alternate mode) stöder den också MST. I det här fallet fungerar AC7047 som en USB-C- till MST-adapter. Du kommer att kunna använda flera videoutgångar. De anslutna skärmarna kommer att kännas igen som separata skärmar på din bärbara dator och kan användas som ett utökat skrivbord.

Windows 10 har ett kortkommando för att växla mellan de olika visningslägena:

Användning: **"Windows-tangenten + P"** visas en översikt över visningslägena på skärmen.

Obs! MacOS har inte stöd för MST-kedjekoppling. MacOS stöder endast kedjekoppling med Thunderbolt™ 3-standarden. AC7047 ger alltså inte det önskade resultatet för macOS-enheter. I det här fallet visar de anslutna skärmarna endast en klon (kopia) av din huvudskärm på de anslutna skärmarna, även kallad SST (Single Stream Transport).



5.0 Strömförsörjning

AC7047 stöder strömförsörjning (PD) via USB-C-porten. Detta protokoll gör att din bärbara dator kan laddas säkert via en enda USB-C-kabel. En fotnot: Alla enheter i strömförsörjningskedjan måste ha stöd för strömförsörjning. Inklusive USB-C-kablarna. Enheterna och kablarna har inbyggda chip som kommunicerar med varandra för att bestämma den bästa PD-profilen för att garantera en säker strömförsörjning.

Om du till exempel ansluter en 45,0W USB-C-laddare till AC7047 (stöder PD-profiler upp till 100,0W) och din bärbara dator stöder en USB-C PD-profil på max. 65,0W. Den maximala effekten som kommer att levereras till din bärbara dator är 45,0W.

Om USB-C-kabeln i exemplet ovan av någon anledning byts ut mot en USB-C-kabel som inte stöder PD (inget inbyggt chip) kommer din bärbara dator inte att laddas.

Dessutom möjliggör USB-C med PD laddning i två riktningar. Du kan till exempel ladda din smartphone med din surfplatta, men också din surfplatta med din smartphone.

Vilka strömförsörjningsprofiler finns tillgängliga? 5,0V, 9,0V, 12,0V, 15,0V och 20,0V.

Vilka max. strömförsörjningsprofiler stöds av AC7047:

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

6.0 Vanliga frågor och annan relaterad information

Välj **support** på ACT:s webbplats för att hitta de senaste vanligaste frågorna för din produkt. ACT kommer att uppdatera dessa sidor ofta för att se till att du får den senaste informationen. Se www.act-connectivity.com för mer information om din produkt.

7.0 Service och support

Den här användarhandboken har noggrant utformats av ACT:s tekniska experter. Om du har problem med att installera eller använda produkten kan du gå till **support** länken på webbplatsen www.act-connectivity.com.

8.0 Varning och uppmärksamhetspunkter



På grund av lagar, direktiv och förordningar som fastställts av Europaparlamentet kan vissa (trådlösa) enheter vara föremål för begränsningar när det gäller deras användning i vissa europeiska medlemsstater. I vissa europeiska medlemsstater kan det vara förbjudet att använda sådana anordningar. Kontakta din (lokala) myndighet för mer information om dessa begränsningar.

Följ alltid instruktionerna i handboken*, särskilt när det gäller apparater som måste monteras.

Varning: I de flesta fall rör det sig om en elektronisk utrustning. Felaktig/osaklig användning kan leda till (allvarliga) skador!

När du ansluter enheten till elnätet, se till att den inte skadas eller utsätts för (hög) tryck.

Det behövs ett eluttag som ska vara nära och lätt åtkomligt från apparaten.

Reparation av apparaten ska utföras av kvalificerad ACT-personal. Försök aldrig reparera enheten själv. Garantin upphör omedelbart att gälla om produkterna har genomgått självreparation och/eller felaktig användning. För utökade garantivillkor, besök vår webbplats på www.act-connectivity.com

Kassera apparaten på lämpligt sätt. Följ föreskrifterna i ditt land för bortskaffande av elektroniska varor.

Kontrollera noggrant nedanstående säkerhetspunkter:

- Använd inte extern kraft på kablarna
- Koppla inte ur enheten genom att dra i strömkabeln
- Placera inte apparaten i närheten av värmeelement
- Låt inte apparaten komma i kontakt med vatten eller andra vätskor
- Om det finns konstigt ljud, rök eller lukt, koppla genast bort enheten från eluttaget.
- Lägg inga vassa föremål i en produkts ventilationshåll
- Använd inte skadade kablar (risk för elektriska stötar)
- Håll produkten utom räckhåll för barn
- Torka av produkten med ett mjukt tyg, inte med en vattenmopp.
- Håll strömkontakten och eluttaget rent
- Koppla inte ur apparaten från eluttaget med våta händer

- Koppla ur apparaten när du inte använder den under en längre tid
- Använd apparaten på en väl ventilerad plats

**Tips: ACT-handböckerna är skrivna med stor omsorg. På grund av den tekniska utvecklingen kan det dock hända att en tryckt handbok inte längre innehåller den senaste informationen. Om du har problem med den tryckta handboken eller om du inte hittar det du söker, ska du alltid först titta på vår webbplats www.act-connectivity.com för att hitta den senaste uppdaterade handboken.*

Vanliga frågor (FAQ). Gå till **supporten** på vår webbplats www.act-connectivity.com och se om du kan hitta rätt information om din produkt här. Det är tillrådligt att först läsa FAQ-avsnittet, svaret finns ofta här.

9.0 Garantivillkor

ACT-garantin gäller för alla ACT-produkter. När du köper en begagnad ACT-produkt mäts den återstående garantiperioden från den tidpunkt då produkten köptes av den första ägaren. ACT-garantin gäller för alla ACT-produkter och delar som är oskiljaktigt anslutna eller monterade på den produkt som garantin gäller.

Strömförsörjningsadapter, batterier, antenner och alla andra produkter som inte är direkt integrerade i eller anslutna till huvudprodukten eller produkter som utan rimligt tvivel kan antas ha ett annat slitage under användning än huvudprodukten, omfattas inte av ACT-garantin. Produkter omfattas inte av ACT:s garanti om de utsätts för felaktig/osaklig användning, yttre påverkan eller om andra än ACT öppnar produktens servicedelar. ACT kan använda upprustat material för att reparera eller ersätta din defekta produkt. ACT kan inte hållas ansvarig för ändringar i nätverksinställningar hos internetleverantörer. Vi kan inte garantera att ACT-nätverksprodukten fortsätter att fungera när inställningarna ändras av internetleverantörerna. ACT kan inte garantera att webbtjänster, appar och annat innehåll från tredje part som är tillgängligt via ACT-produkter fungerar

När min produkt blir defekt

Om du stöter på en produkt som är defekt av andra skäl än de som beskrivs ovan: Kontakta ditt inköpsställe för att ta hand om din defekta produkt.