



USB-C 4K Multiport Docking Station MST en Power Delivery

nl

Handleiding

USB-C 4K Multiport Docking Station MST en Power Delivery

Inhoudsopgave

1.0 Introductie	2
1.1 Inhoud van de verpakking.....	2
2.0 Aansluitingen.....	3
2.1 Voorkant.....	3
2.2 Achterkant	4
3.0 Monitor opstelling/installatie	5
3.1 Enkele Monitor	5
3.2 Twee Monitoren (SST/MST)	5
3.3 Drie Monitoren (SST/MST)	5
3.4 SST (Single Stream Transport).....	5
3.5 MST (Multi Stream Transport)	5
4.0 Power Delivery	6
5.0 Veel gestelde vragen en andere relevante informatie	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
6.0 Service en ondersteuning	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
7.0 Waarschuwingen en aandachtspunten	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
8.0 Garantievoorwaarden	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

1.0 Introductie

Gefeliciteerd met de aankoop van dit hoogwaardige ACT product! Dit product is door de technische experts van ACT uitgebreid getest. Mocht dit product ondanks alle zorg problemen vertonen, dan kun je een beroep doen op de ACT garantie. Bewaar deze handleiding samen met het bewijs van aankoop daarom zorgvuldig.

Registreer je aankoop nu op www.act-connectivity.com en ontvang product updates!

1.1 Inhoud van de verpakking

De volgende onderdelen zijn aanwezig in het pakket:

- AC7045
- Power adapter
- USB-C naar C kabel
- Snelle installatie gids

2.0 Aansluitingen

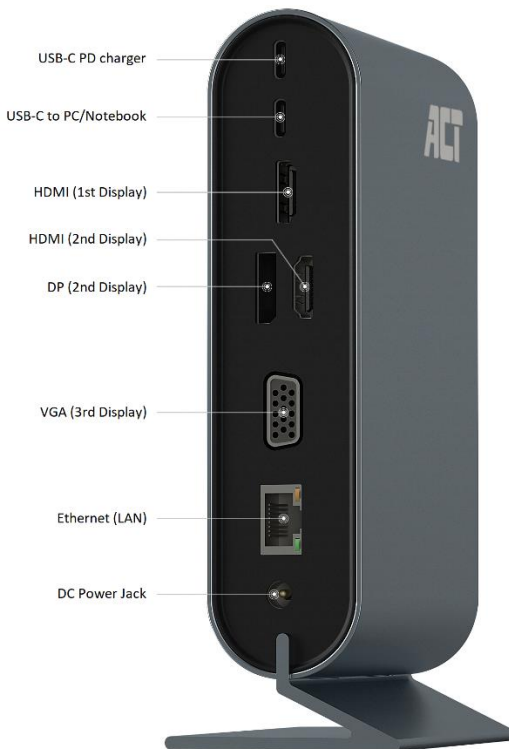
2.1 Voorkant

- 1x SD/micro SD Kaart lezer
- 2x USB-C 3.2 gen1 female poort (5Gbps)
- 2x USB-A 3.2 gen1 female poort (5Gbps)
- 2x USB-A 2.0 female poort (voor muis/toetsenbord)
- 1x 3.5mm jack headset female poort (Koptelefoon + microfoon)



2.2 Achterkant

- 1x USB-C female PD Pass-through poort (verbind hierop je USB-C lader om je notebook op te laden via USB-C)
- 1x USB-C female notebook verbinding (verbind deze poort met de USB-C poort van je notebook).
- 2x HDMI 2.0 female poort (verbind hiermee je HDMI monitor(en))
- 1x DisplayPort female poort (verbind hiermee je DP monitor(en))
- 1x VGA female poort (verbind hiermee je VGA monitor)
- 1x Gigabit LAN RJ45 female poort (Verbind op deze poort je netwerk/internet verbinding)
- 1x DC power supply (sluit hier de meegeleverde power adapter op aan)



Belangrijk!!! De 2e HDMI-poort wordt gedeeld met de DisplayPort-poort en kan dus niet tegelijkertijd worden gebruikt. Je moet kiezen welke poort je hier wilt gebruiken: HDMI of DisplayPort.

3.0 Monitor opstelling/installatie

Uw USB-C-apparaat moet DP-Alternate-modus of Thunderbolt™ 3 op de USB-C-poort ondersteunen om uw video-uitvoer naar 1 of meerdere beeldschermen te kunnen weergeven. Controleer de technische specificaties van uw USB-C-apparaat of deze het DP-Alternate-modus of Thunderbolt™ 3 protocol ondersteunt. Als het apparaat de DP-Alternate-modus of Thunderbolt™ 3 protocol niet ondersteunt, kan de AC7045 geen video op uw beeldscherm (en) weergeven.

3.1 Enkele Monitor

Voor de opstelling met één monitor ondersteunt het AC7045-dockingstation een max. resolutie van 4K @ 30Hz via HDMI of DisplayPort (DP) of bij gebruik van VGA een max. resolutie van 1080p @ 60Hz.

3.2 Twee Monitoren (SST/MST)

Voor de opstelling met twee monitoren ondersteunt het AC7045-dockingstation een max. resolutie van 4K @ 30Hz op HDMI of DisplayPort (DP), of bij gebruik van VGA een max. resolutie van 1080p @ 60Hz.

3.3 Drie Monitoren (SST/MST)

Voor de opstelling met drie monitoren ondersteunt het AC7045-dockingstation een max. resolutie van 1080p @ 60Hz op HDMI of DisplayPort (DP) en VGA.

3.4 SST (Single Stream Transport)

Met SST (Single Stream Transport) tonen de verbonden schermen alleen een kloon (kopie) van uw hoofdscherm op de aangesloten schermen.

3.5 MST (Multi Stream Transport)

MST maakt deel uit van de DisplayPort 1.2-standaard, waarmee monitoren en computers "daisy-chaining" kunnen ondersteunen. Meestal herkent u serieschakeling wanneer de monitor zowel een DisplayPort-ingang als -uitgang heeft. U kunt de eerste monitor op de computer aansluiten en de tweede monitor op de eerste monitor. Als zowel de monitor als de computer MST-serieschakeling ondersteunen, werken de twee schermen als afzonderlijke schermen. Precies alsof ze rechtstreeks op de computer zijn aangesloten.

Als uw notebook DP alt-modus ondersteunt (alternatieve DisplayPort-modus), ondersteunt deze ook MST. In dit geval werkt de AC7045 als een USB-C naar MST-adapter. U kunt de meerdere video-uitgangen gebruiken. De aangesloten schermen worden herkend als afzonderlijke schermen op uw laptop / pc en kunnen worden gebruikt als een uitgebreid bureaublad.

Windows 10 heeft een sneltoets om te schakelen tussen de verschillende weergavemodi:

Gebruik: "**Windows-toets + P**" een overzicht van de weergavemodi wordt weergegeven op uw scherm.

Let op!!! macOS ondersteunt MST Daisy Chaining niet. macOS ondersteunt alleen serieschakeling met de Thunderbolt™ 3-standaard. De AC7045 levert dus niet het gewenste resultaat voor macOS-apparaten. In dit geval tonen de verbonden schermen alleen een kloon (kopie) van uw hoofdscherm op de verbonden schermen, ook wel SST (Single Stream Transport) genoemd.

Option	HDMI 1	DP/HDMI 2	VGA 3
1	4K/30Hz	X	X
2	X	4K/30Hz	X
3	X	X	1080P/60Hz
4	1080P/60Hz	1080P/60Hz	X
5	1080P/60Hz	X	1080P/60Hz
6	X	1080P/60Hz	1080P/60Hz
7	1080P/60Hz	1080P/60Hz	800x600/60Hz

4.0 Power Delivery

De AC7045 ondersteunt Power Delivery (PD) op de USB-C-poort. Met dit protocol kan uw notebook veilig worden opgeladen via één enkele USB-C-kabel. Eén voetnoot: alle apparaten in de voedingsketen moeten Power Delivery ondersteunen. Inclusief de USB-C kabels. De apparaten en kabels hebben ingebouwde chips die met elkaar communiceren om het beste PD-profiel te bepalen voor een veilige stroomtoevoer.

Als u bijvoorbeeld een 45.0W USB-C-oplader aansluit op de AC7045 (ondersteunt PD-profielen tot 100.0W) en uw notebook ondersteunt een USB-C PD-profiel van max. 65.0W. De max. het vermogen dat aan uw notebook wordt geleverd, is 45.0W.

Als om de een of andere reden in het bovenstaande voorbeeld de USB-C-kabel wordt vervangen door een USB-C-kabel die geen PD ondersteunt (geen ingebouwde chip), wordt uw notebook niet opgeladen.

Daarnaast maakt USB-C met PD opladen in twee richtingen mogelijk. Zo laad je bijvoorbeeld je smartphone op met je tablet, maar ook je tablet met je smartphone.

Welke Power Delivery-profielen zijn beschikbaar? 5.0V, 9.0V, 12.0V, 15.0V en 20.0V.

Welke max. Power Delivery-profielen worden ondersteund door de AC7045:

5.0V	3.0A	15.0W
9.0V	2.22A	20.0W
12.0V	3.0A	36.0W
15.0V	2.5.0A	37.5W
20.0V	5.0A	100.0W

5.0 Veel gestelde vragen en andere relevante informatie

De meest recente veel gestelde vragen voor je product kun je vinden op de supportpagina van je product. ACT zal deze veel gestelde vragen regelmatig bijwerken zodat je bent voorzien van de meest recente informatie. Bezoek de ACT website voor meer informatie: www.act-connectivity.com

6.0 Service en ondersteuning

Deze handleiding is door de technische experts van ACT met zorg opgesteld. Mocht je desondanks problemen ervaren bij de installatie of in het gebruik van je ACT product, kijk dan bij **support** op de website www.act-connectivity.

7.0 Waarschuwingen en aandachtspunten



Vanwege wet- en regelgeving bepaald door het Europese parlement, kan sommige (draadloze) apparatuur onderhevig zijn aan beperkingen omtrent het gebruik in bepaalde Europese lidstaten. In sommige Europese lidstaten kan het gebruik van deze apparatuur verboden zijn. Neem contact op met je (lokale) overheid voor meer informatie over deze beperkingen.

Volg te allen tijde de instructies in de handleiding*, speciaal wanneer het apparaat betreft wat geassembleerd dient te worden.

Waarschuwing: In de meeste gevallen gaat het om een elektronisch apparaat. Verkeerd of oneigenlijk gebruik van het apparaat kan leiden tot (zware) verwondingen.

Wanneer je het apparaat aansluit op het lichtnet zorg er dan voor dat het niet wordt beschadigd of onder (hoge) druk komt te staan.

Zorg dat het stopcontact dichtbij en gemakkelijk bereikbaar is vanaf het apparaat.

Het repareren van het apparaat dient uitgevoerd te worden door gekwalificeerd ACT personeel. Probeer dit apparaat nooit zelf te repareren. De garantie vervalt per direct indien het apparaat zelf gerepareerd is en/of wanneer het product misbruikt is. Voor uitgebreide garantie voorwaarden, ga naar www.act-connectivity.

Dit apparaat moet na gebruik op de juiste wijze worden afgedankt. Volg hiervoor de geldende regels voor het verwijderen van elektronische goederen.

Lees de onderstaande veiligheidsinstructies zorgvuldig:

- Gebruik geen externe kracht op de kabels
- Verwijder het apparaat niet uit het stopcontact door aan de stroomkabel te trekken
- Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen
- Houd het apparaat uit de buurt van water of andere vloeistoffen
- Verwijder het apparaat direct uit het stopcontact als je een vreemd geluid, rook of geur waarneemt
- Stop geen scherpe voorwerpen in de ontluchtingsgaten van het apparaat
- Gebruik geen beschadigde kabels (dit kan mogelijk een elektrische schok veroorzaken)
- Houd het apparaat uit de buurt van kinderen
- Reinig het apparaat met een zachte droge doek
- Houd de stekker en het stopcontact schoon
- Trek de stekker nooit met natte handen uit het stopcontact
- Verwijder de stekker uit het stopcontact wanneer het apparaat voor langere tijd niet wordt gebruikt
- Gebruik het apparaat in een goed geventileerde ruimte.

**Tip: ACT handleidingen worden met de grootste zorgvuldigheid gemaakt. Door nieuwe technische ontwikkelingen k n het echter gebeuren dat een geprinte handleiding niet meer de meest recente informatie bevat. De online handleiding wordt altijd direct geüpdate met de nieuwste informatie.*

Mocht je een probleem ervaren met de geprinte handleiding, check dan altijd eerst onze website www.act-connectivity.com waar de meest recente handleiding te downloaden is.

Veelgestelde vragen (FAQ). Raadpleeg de ondersteuning op onze website www.act-connectivity.com en kijk of je hier de juiste informatie over je product kunt vinden. Het is zeer raadzaam om eerst de FAQ-sectie te raadplegen. Het antwoord staat vaak hier.

8.0 Garantievoorwaarden

De garantie geldt voor alle ACT producten. Bij aankoop van een tweedehands ACT product resteert de garantieperiode gemeten vanaf het moment van de aankoop door de eerste eigenaar. De ACT garantieregeling is van toepassing op alle ACT producten en onderdelen onlosmakelijk verbonden met het betreffende product. Voedingen, batterijen, accu's, antennes en alle andere producten niet geïntegreerd in of direct verbonden met het hoofdproduct of producten waarvan redelijkerwijs mag worden aangenomen dat deze een ander slijtagepatroon kennen dan het hoofdproduct, vallen derhalve niet onder de ACT garantieregeling. De garantie vervalt tevens bij onjuist of

oneigenlijk gebruik, externe invloeden en/of bij opening van de behuizing van het betreffende product door partijen anders dan ACT. ACT kan gereviseerde materialen gebruiken bij het herstellen of vervangen van uw defecte product. ACT is niet aansprakelijk voor veranderingen in de netwerkinstellingen door internet providers. ACT biedt geen garantie voor het niet functioneren van een netwerkproduct dat veroorzaakt wordt door wijzigingen in de netwerkstructuur en/of protocollen van een internetaanbieder. Tevens kan ACT niet aansprakelijk gesteld worden voor het niet functioneren van web services, apps en andere inhoud van derden die beschikbaar is via producten van ACT.

Als mijn product defect raakt

Mocht uw product om andere dan de bovengenoemde oorzaken defect raken: neem dan alstublieft contact op met uw verkoper.