



AC7045

**USB-C Multiport Docking Station MST and
Power Delivery**

Multilingual

User Manual

▪ nl ▪ en ▪ fr ▪ es ▪ pt ▪ it ▪ de ▪ hu

www.act-connectivity.com



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

nl

Handleiding

www.act-connectivity.com

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

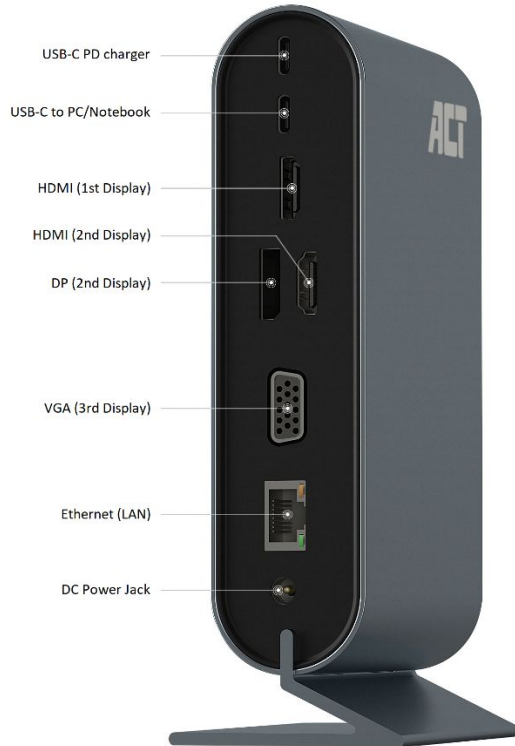
2.1 Voorkant

- 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.com.

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.com.

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 kan het echter gebeuren dat een geprinte handleiding niet meer de meest recente informatie bevat. De online handleiding wordt altijd direct geüpdatet 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.



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.
The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





**AC7045 USB-C 4K Multiport Docking Station
MST and Power Delivery**

en

Manual

www.act-connectivity.com

AC7045 Product Title from CMS

Table of contents

1.0 Introduction	2
1.1 Packing contents	2
2.0 Connections	3
2.1 Front	3
2.2 Rear	4
3.0 Monitor setup	5
3.1 Single Monitor	5
3.2 Dual Monitor (SST/MST)	5
3.3 Triple Monitor (SST/MST)	5
3.4 SST (Single Stream Transport)	5
3.5 MST (Multi Stream Transport)	5
4.0 Power Delivery	6
5.0 Frequently Asked Questions and other related information	7
6.0 Service and support	7
7.0 Warning and points of attention	7
8.0 Warranty conditions	8

1.0 Introduction

Congratulations with the purchase of this high-quality ACT product! This product has undergone extensive testing by ACT's technical experts. Should you experience any problems with this product, you are covered by ACT warranty. Please keep this manual and the receipt in a safe place.

Register your product now on www.act-connectivity.com and receive product updates!

1.1 Packing contents

The following parts need to be present in the packing:

- AC7045
- Power adapter
- USB-C to C cable
- Manual

2.0 Connections

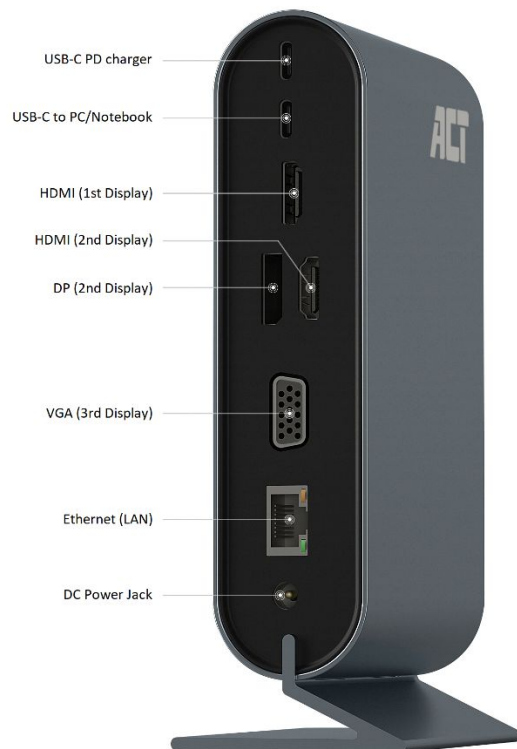
2.1 Front

- 1x SD/micro SD card reader
- 2x USB-C 3.2 Gen1 female (5Gbps)
- 2x USB-A 3.2 Gen1 female (5Gbps)
- 2x USB-A 2.0 female (for mouse/keyboard)
- 1x 3.5mm jack headset female (headphone + mic)



2.2 Rear

- 1x USB-C female PD Pass-through port (connect your USB-C charger to charge your notebook)
- 1x USB-C female notebook connection (connect this port to the USB-C connector of your notebook)
- 2x HDMI 2.0 female port (connect your HDMI monitor(s) to these HDMI ports)
- 1x DisplayPort female port
- 1x VGA female port
- 1x Gigabit LAN RJ45 female port
- 1x DC power supply



Please Note!!! The 2nd HDMI port is shared with the DisplayPort port so it cannot be used simultaneously. You will need to choose which port you wish to use: HDMI or DisplayPort.

3.0 Monitor setup

Your USB-C device needs to support DP-Alternate mode or Thunderbolt™3 on its USB-C port in order to display your video output to 1 or more displays. Check the technical specifications of your USB-C device if it supports DP-Alternate mode or Thunderbolt™3. If the device does not support DP-Alternate mode or Thunderbolt™3, the AC7045 will not be able to display video onto your Display(s).

3.1 Single Monitor

For the single monitor setup, the AC7045 Docking station supports a max. resolution of 4K @ 30Hz via HDMI or DisplayPort (DP) or when using VGA a max. resolution of 1080p @ 60Hz.

3.2 Dual Monitor (SST/MST)

For the dual monitor setup, the AC7045 Docking station supports a max. resolution of 4K @ 30Hz on HDMI or DisplayPort (DP), or when using VGA a max. resolution of 1080p @ 60Hz.

3.3 Triple Monitor (SST/MST)

For the triple monitor setup, the AC7045 Docking station supports a max. resolution of 1080p @ 60Hz on HDMI or DisplayPort (DP) and VGA.

3.4 SST (Single Stream Transport)

With SST (Single Stream Transport) the connected screens will only show a clone (copy) of your main screen on the connected screens.

3.5 MST (Multi Stream Transport)

MST is part of the DisplayPort 1.2 standard, with which monitors and computers can support "daisy-chaining". You usually recognize daisy-chaining when the monitor has both a DisplayPort input and output. You can connect the first monitor to the computer and the second monitor to the first monitor. If both the monitor and the computer support MST daisy-chaining, the two screens work as separate screens. Exactly as if they were connected directly to the computer.

If your notebook supports DP alt mode (DisplayPort alternate mode) it also supports MST. In this case the AC7045 will work as a USB-C to MST adapter. You will be able

to use the multiple video outputs. The connected screens will be recognized as separate screens on your laptop / PC and can be used as an extended desktop.

Windows 10 has a short key to switch between the different display modes:

Use: **“Windows key + P”** an overview of display modes is displayed on your screen.

Please Note!!! MacOS does not support MST Daisy chaining. MacOS only supports Daisy chaining with the Thunderbolt™3 standard. So the AC7045 will not provide the desired result for macOS devices. In this case the connected screens only show a clone (copy) of your main screen on the connected screens also called SST (Single Stream Transport).

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

The AC7045 supports Power Delivery (PD) on the USB-C port. This protocol enables your notebook to be charged safely over one single USB-C cable. One footnote: all devices within the power chain must support Power Delivery. Including the USB-C cables. The devices and cables have built-in chips that communicate with each other to decide the best PD profile to ensure a safe power delivery.

For example, if you connect a 45.0W USB-C charger to the AC7045 (supports PD profiles up to 100.0W) and your notebook supports a USB-C PD profile of max. 65.0W. The max. power that will be provided to your notebook is 45.0W.

If for some reason in the example above, the USB-C cable is exchanged by a USB-C cable which does not support PD (no built-in chip), your notebook will not be charged.

Besides this all, USB-C with PD enables charging in two directions. For example, you can charge your smartphone with your tablet, but also your tablet with your smartphone.

Which Power Delivery profiles are available? 5.0V, 9.0V, 12.0V, 15.0V and 20.0V.

What max. Power Delivery profiles are supported by the AC7045:

5.0V	3.0A	15.0W
9.0V	2.22A	20.0W

12.0V	3.0A	36.0W
15.0V	2.5A	37.5W
20.0V	5.0A	100.0W

5.0 Frequently Asked Questions and other related information

The latest Frequently asked questions for your product can be found on the **support** page of your product. ACT will update these pages frequently to assure you have the most recent information. Visit www.act-connectivity.com for more information about your product.

6.0 Service and support

This user manual has been carefully written by ACT's technical experts. If you have problems installing or using the product, please check the **support** link at the website www.act-connectivity.com.

7.0 Warning and points of attention



Due to laws, directives and regulations set out by the European parliament, some (wireless) devices could be subject to limitations concerning its use in certain European member states. In certain European member states the use of such devices could be prohibited. Contact your (local) government for more information about this limitations.

Always follow up the instructions in the manual*, especially where it concerns devices which need to be assembled.

Warning: In most cases this concerns an electronic device. Wrong/improper use may lead to (severe) injuries!

When you connect the device to the mains, make sure it will not be damaged or subject to (high) pressure.

A power socket is needed which should be close and easy accessible from the device.

Repairing of the device should be done by qualified ACT staff. Never try to repair the device yourself. The warranty immediately voids when products have undergone self-

repair and/or by misuse. For extended warranty conditions, please visit our website at www.act-connectivity.com

Dispose of the device appropriately. Please follow your countries regulation for the disposal of electronic goods.

Please check below safety points carefully:

- Do not apply external force on the cables
- Do not unplug the device by pulling the power cable
- Do not place the device near heating elements
- Do not let the device come in contact with water or other liquids
- If there is any strange sound, smoke or odor, remove the device immediately from the power outlet.
- Do not put any sharp objects into the venting hole of a product
- Do not use any damaged cables (risk of electric shock)
- Keep the product out of reach of children
- Wipe off the product with soft fabric, not water mop.
- Keep the power plug and outlet clean
- Do not unplug the device from the power outlet with wet hands
- Unplug the device when you don't use it for a long time
- Use the device at a well ventilated place

**Tip: ACT manuals are written with great care. However, due to new technological developments it can happen that a printed manual does not longer contain the most recent information. If you are experiencing any problems with the printed manual or you cannot find what you are looking for, please always check our website www.act-connectivity.com first for the newest updated manual.*

*Frequently asked questions (FAQ). Consult **support** on our website www.act-connectivity.com and see if you can find the right information about your product here. It is highly advisable to consult the FAQ section first, the answer is often here.*

8.0 Warranty conditions

The ACT warranty applies to all ACT products. After buying a second-hand ACT product the remaining period of warranty is measured from the moment of purchase by the product's initial owner. ACT warranty applies to all ACT products and parts, indissolubly connected or mounted to the product it concerns. Power supply adapters, batteries, antennas and all other products not directly integrated in or connected to the main product or products of which, without reasonable doubt, can be assumed that wear and tear during use will show a different pattern than the main product, are not covered by the ACT warranty. Products are not covered by the ACT warranty when exposed to incorrect/improper use, external influences or when opening the service parts of the product by parties other than ACT. ACT may use refurbished materials for

repair or replacement of your defective product. ACT cannot be held responsible for changes in network settings by internet providers. We cannot guarantee that the ACT networking product will keep working when settings are changed by the internet providers. ACT cannot guarantee the working of web services, apps and other third party content that is available through ACT products

When my product gets defective

Should you encounter a product rendered defective for reasons other than described above: Please contact your point of purchase for taking care of your defective product.



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.
The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





Station d'accueil multiport USB-C 4K AC7045
MST et Power Delivery

fr

Mode d'Emploi

www.act-connectivity.com

Station d'accueil multiport USB-C 4K AC7045

MST et Power Delivery

Table des matières

1.0 Introduction	2
1.1 Contenu de la boîte	2
2.0 Connexions	3
2.1 Avant.....	3
2.2 Arrière	4
3.0 Configuration du moniteur.....	5
3.1 Moniteur unique	5
3.2 Double moniteur (SST/MST)	5
3.3 Triple moniteur (SST/MST).....	5
3.4 SST (Single Stream Transport : Transport à flux unique).....	5
3.5 MST (Multi Stream Transport : Transport multi-flux)	5
4.0 Power Delivery.....	6
5.0 Foires aux questions et réponses et autres informations	7
6.0 Service et assistance	7
7.0 Avertissements et mises en garde.....	7
8.0 Conditions de garantie	9

1.0 Introduction

Nous vous félicitons pour l'achat de ce produit ACT de haute qualité ! Ce produit a fait l'objet de tests intensifs, réalisés par les techniciens experts d'ACT. Si vous rencontrez des problèmes avec ce produit, vous bénéficiez d'une garantie ACT. Veuillez conserver ce manuel ainsi que sa preuve d'achat, en lieu sûr.

Enregistrez dès maintenant votre achat sur www.act-connectivity.com et bénéficiez des mises à jour pour votre produit !

1.1 Contenu de la boîte

Les pièces suivantes doivent être présentes dans l'emballage :

- AC7045
- Adaptateur d'alimentation
- Câble USB-C vers C
- Manuel

2.0 Connexions

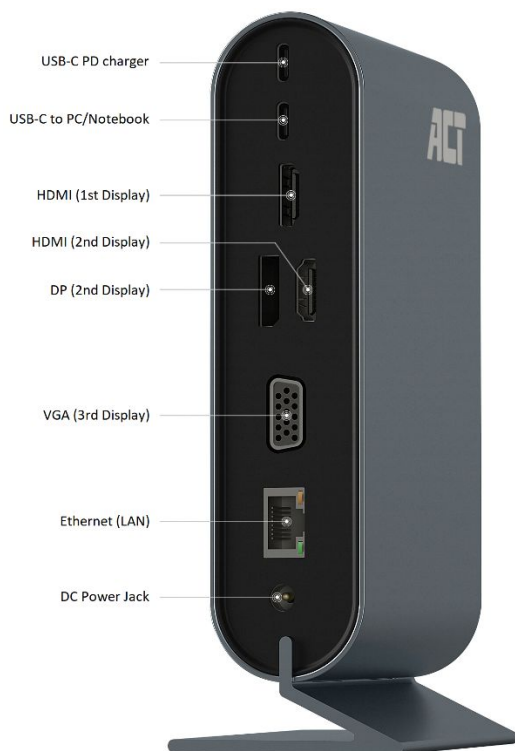
2.1 Avant

- 1 x Lecteur de cartes SD/micro SD
- 2 x USB-C 3.2 Gen 1 femelle (5 Gbit/s)
- 2 x USB-A 3.2 Gen 1 femelle (5 Gbit/s)
- 2 x USB-A 2.0 femelle (pour souris/clavier)
- 1 x jack casque 3,5 mm femelle (casque + micro)



2.2 Arrière

- 1 x port d'intercommunication USB-C femelle PD (connectez votre chargeur USB-C pour charger votre ordinateur portable)
- 1 x connexion ordinateur portable USB-C femelle (connectez ce port au connecteur USB-C de votre ordinateur portable)
- 2 x port HDMI 2.0 femelle (connectez votre/vos moniteur(s) HDMI à ces ports HDMI)
- 1 x port DisplayPort femelle
- 1 x port VGA femelle
- 1 x port Gigabit LAN RJ45 femelle
- 1 x alimentation électrique CC



Remarque !!! Le 2ème port HDMI est partagé avec le port DisplayPort, ils ne peuvent donc pas être utilisés simultanément. Vous devrez choisir le port que vous souhaitez utiliser : HDMI ou DisplayPort.

3.0 Configuration du moniteur

Votre appareil USB-C doit prendre en charge le mode DP-Alternate ou Thunderbolt™3 sur son port USB-C afin d'afficher votre sortie vidéo sur 1 ou plusieurs écrans. Consultez les caractéristiques techniques de votre appareil USB-C pour savoir s'il prend en charge le mode DP-Alternate ou Thunderbolt™3. Si l'appareil ne prend pas en charge le mode DP-Alternate ou Thunderbolt™3, l'AC7045 ne pourra pas afficher la vidéo sur votre/vos écran(s).

3.1 Moniteur unique

Pour la configuration moniteur unique, la station d'accueil AC7045 prend en charge une résolution max. de 4K à 30 Hz via HDMI ou DisplayPort (DP) ou, avec VGA, une résolution max. de 1080p à 60 Hz.

3.2 Double moniteur (SST/MST)

Pour la configuration double moniteur, la station d'accueil AC7045 prend en charge une résolution max. de 4K à 30 Hz sur HDMI ou DisplayPort (DP) ou, avec VGA, une résolution max. de 1080p à 60 Hz.

3.3 Triple moniteur (SST/MST)

Pour la configuration triple moniteur, la station d'accueil AC7045 prend en charge une résolution max. de 1080p à 60 Hz sur HDMI ou DisplayPort (DP) et VGA.

3.4 SST (Single Stream Transport : Transport à flux unique)

Avec SST (Single Stream Transport : Transport à flux unique), les écrans connectés affichent uniquement un clone (copie) de votre écran principal sur les écrans connectés.

3.5 MST (Multi Stream Transport : Transport multi-flux)

MST fait partie de la norme DisplayPort 1.2, avec laquelle les moniteurs et les ordinateurs peuvent prendre en charge la « connexion en guirlande ». On reconnaît généralement la connexion en guirlande lorsque le moniteur possède une entrée et une sortie DisplayPort. Vous pouvez connecter le premier moniteur à l'ordinateur et le deuxième moniteur au premier moniteur. Si le moniteur et l'ordinateur prennent en charge la connexion en guirlande MST, les deux écrans fonctionnent comme des écrans séparés. Exactement comme s'ils étaient connectés directement à l'ordinateur.

Si votre ordinateur portable prend en charge le mode DP alt (mode DisplayPort alternate), il prend également en charge MST. Dans ce cas, l'AC7045 fonctionne comme un adaptateur USB-C vers MST. Vous pourrez utiliser plusieurs sorties vidéo.

Les écrans connectés seront reconnus comme des écrans séparés sur votre ordinateur portable/PC et pourront être utilisés comme un bureau étendu.

Windows 10 propose une touche de raccourci pour basculer entre les différents modes d'affichage :

Utilisation : Avec « **Touche Windows + P** », un aperçu des modes d'affichage s'affiche sur votre écran.

Remarque !!! macOS ne prend pas en charge la connexion en guirlande MST. macOS prend uniquement en charge la connexion en guirlande avec la norme Thunderbolt™ 3. Par conséquent, l'AC7045 ne fournira pas le résultat souhaité sur les appareils macOS. Dans ce cas, les écrans connectés affichent uniquement un clone (copie) de votre écran principal sur les écrans connectés également appelés SST (Single Stream Transport : Transport à flux unique).

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

L'AC7045 prend en charge Power Delivery (PD) sur le port USB-C. Ce protocole permet de charger votre ordinateur portable en toute sécurité sur un seul câble USB-C. Note : tous les appareils dans la chaîne d'alimentation doivent prendre en charge Power Delivery. Y compris les câbles USB-C. Les appareils et les câbles disposent de puces intégrées qui communiquent ensemble pour décider du meilleur profil PD afin de garantir une alimentation électrique en toute sécurité.

Par exemple, si vous raccordez un chargeur 45.0W USB-C à l'AC7045 (prend en charge les profils PD jusqu'à 100.0W) et votre ordinateur portable prend en charge un profil USB-C PD de 65.0W max. La puissance max. fournie à votre ordinateur portable est de 45.0W.

Si pour une raison quelconque dans l'exemple ci-dessus, le câble USB-C est remplacé par un câble USB-C qui ne prend pas en charge PD (pas de puce intégrée), votre ordinateur portable ne sera pas chargé.

De plus, USB-C avec PD permet le chargement dans les deux directions. Par exemple, vous pouvez charger votre smartphone avec votre tablette, mais également votre tablette avec votre smartphone.

Quels sont les profils Power Delivery disponibles ? 5.0V, 9.0V, 12.0V, 15.0V et 20.0V.

Quels sont les profils Power Delivery max. pris en charge par l'AC7045 :

5.0V	3.0A	15.0W
9.0V	2.22A	20.0W
12.0V	3.0A	36.0W
15.0V	2.5A	37.5W
20.0V	5.0A	100.0W

5.0 Foires aux questions et réponses et autres informations

Vous trouverez les questions les plus récentes posées sur votre produits sur la page d'assistance de votre produit. ACT actualise fréquemment ces pages afin de garantir qu'elles reflètent toujours des informations les plus récentes. Visitez www.act-connectivity.com pour de plus amples informations sur votre produit.

6.0 Service et assistance

Ce manuel d'utilisation a été soigneusement rédigé par les experts techniques d'ACT. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation ou de l'utilisation du produit, veuillez consulter le lien d'assistance sur le site Web www.act-connectivity.com.

7.0 Avertissements et mises en garde



En raison des lois, directives et réglementations mises en place par le parlement Européen, plusieurs appareils (sans fils) peuvent être soumis à des limitations concernant leur usage dans certains membres de l'Union Européenne. Dans certains membres de l'Union Européenne l'usage de tels appareils peut être interdit. Contactez votre gouvernement (local) pour plus d'informations concernant ces limitations.

Suivez toujours les instructions du mode d'emploi, spécialement quand il concerne des produits qui doivent être assemblés.

Attention: Dans la plupart des cas ceci concerne des produits électriques. Une mauvaise ou incorrecte utilisation peut conduire à de(sévères) blessures!

Lorsque vous connectez l'appareil au réseau, vérifiez qu'il n'est pas endommagé ou soumis à une pression (élevée).

Une prise électrique facilement accessible est nécessaire près de l'appareil.

La réparation du produit doit être effectuée par un agent qualifié de ACT. N'essayez jamais de réparer l'appareil par vous-même: La garantie prend fin dès le moment où les produits ont été réparés par le client et/ou mal utilisés. Pour de plus amples informations sur les conditions de garantie, merci de visiter notre site internet www.act-connectivity.com.

Pour jeter l'appareil, suivez la réglementation de votre pays sur le mode d'élimination des appareils électroniques.

Lisez attentivement les notes sur la sécurité ci-dessous:

- N'appliquez pas des forces externes sur les câbles.
- Ne débranchez pas l'appareil en tirant le câble électrique.
- Ne rangez pas l'appareil à côté des éléments chauffants.
- Gardez l'appareil à l'abri de l'eau et de l'humidité.
- Si vous entendez un bruit étrange, vous remarquez une fumée ou vous sentez une odeur, retirez immédiatement l'appareil de la prise électrique.
- N'insérez aucun objet pointu dans le trou d'évacuation du produit.
- N'utilisez jamais des câbles endommagés (ça risque de provoquer un choc électrique)
- Gardez le produit loin de la portée des enfants.
- Essuyez le produit avec un tissu doux et non une éponge humide.
- Gardez le cordon d'électricité et la prise propres.
- Ne débranchez pas l'appareil de la prise électrique si vos mains sont mouillées.
- Débranchez l'appareil lorsque vous cessez de l'utiliser pendant une période prolongée.
- Utilisez l'appareil dans un endroit bien ventilé.

Les manuels d'ACT ont été écrits avec une grande attention. Néanmoins et à cause des améliorations technologiques, il peut arriver que les manuels ne contiennent pas les informations les plus récentes.

Si vous rencontrez la moindre difficulté avec le manuel imprimé ou si vous n'y trouvez pas de solutions à vos problèmes, nous vous invitons à visiter notre site Internet www.act-connectivity.com pour consulter les dernières mises à jours relatives à nos manuels.

Aussi, vous trouverez dans notre rubrique FAQ les questions les plus fréquemment posées par nos clients. Nous vous recommandons vivement de consulter notre FAQ. Très souvent les réponses à vos questions s'y trouvent.

8.0 Conditions de garantie

La garantie d'ACT s'applique à tous les produits d'ACT. Après achat d'un produit ACT de seconde main, la période restante de la garantie se calcule à partir de la date d'achat du produit par le propriétaire d'origine. La garantie ACT s'applique à tous les produits et pièces ACT connectés ou installés sur le produit concerné. Les adaptateurs d'alimentation secteur, les batteries, les antennes et tous les autres produits non intégrés directement au produit principal, ou non connectés directement au même produit, et/ou les produits associés qui sans aucun doute sont soumis à une usure différente, ne sont pas couverts par la garantie ACT. Les produits ne sont pas couverts par la garantie ACT lorsqu'ils ont été soumis à une mauvaise utilisation ou une utilisation inadéquate, lorsqu'ils ont été soumis à des influences extérieures ou lorsque des pièces ont été démontées par du personnel autre que celui agréé ACT. ACT peuvent utiliser des matériaux reconditionnés pour la réparation ou le remplacement du produit défectueux. ACT ne sauraient être tenus responsables des changements de paramètres réseaux des fournisseurs d'accès à Internet. Nous ne pouvons garantir que les produits réseau ACT continueront à fonctionner lorsque les paramètres sont modifiés par des fournisseurs d'accès à Internet. ACT ne peut garantir le fonctionnement des services Web, applications et autres contenus tiers disponibles via les produits ACT.

Lorsque mon produit est défectueux

Si vous rencontrez un produit rendu défectueux pour d'autres raisons que celles décrites ci-dessus : Veuillez contacter votre point d'achat pour la prise en charge de votre produit défectueux.



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.
The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





**Estación de acoplamiento multipuerto 4K
USB-C AC7045 MST y suministro de energía**

es

Manual de usuario

www.act-connectivity.com

Estación de acoplamiento multipuerto 4K USB-C AC7045 MST y suministro de energía

Contenidos

1.0 Introducción	2
1.1 Contenido del paquete.....	2
2.0 Conexiones	3
2.1 Parte frontal	3
2.2 Parte posterior	4
3.0 Configuración del monitor	5
3.1 Un solo monitor.....	5
3.2 Dos monitores (SST/MST).....	5
3.3 Tres monitores (SST/MST).....	5
3.4 SST (Single Stream Transport)	5
3.5 MST (Multi Stream Transport)	5
4.0 Power Delivery.....	6
5.0 Preguntas más frecuentes y otra información relacionada.....	7
6.0 Servicio de atención al cliente y soporte técnico	7
7.0 Advertencias y puntos de atención	7
8.0 Condiciones de la garantía	9

1.0 Introducción

¡Enhorabuena por la compra de este producto de ACT de alta calidad! Este producto ha sido sometido a un exigente proceso de pruebas llevado a cabo por expertos técnicos pertenecientes a ACT. Si experimenta algún problema con este producto, recuerde que le ampara la garantía de ACT. Conserve este manual y el recibo de compra en un lugar seguro.

¡Registre este producto ahora en <http://www.act-connectivity.com> y reciba todas sus actualizaciones!

1.1 Contenido del paquete

El paquete debe contener los siguientes artículos:

- AC7045
- Adaptador de alimentación
- Cable USB-C a C
- Manual

2.0 Conexiones

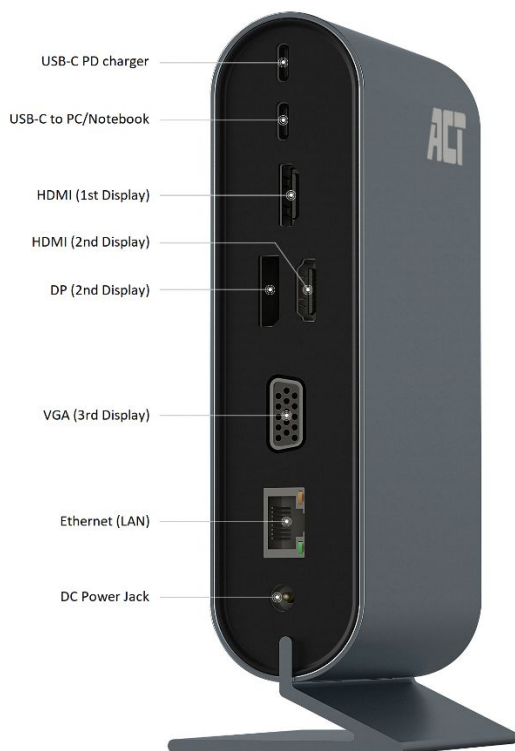
2.1 Parte frontal

- 1x Lector de tarjetas SD/micro SD
- 2x USB-C 3.2 Gen1 hembra (5 Gbps)
- 2x USB-A 3.2 Gen1 hembra (5 Gbps)
- 2x USB-A 2.0 hembra (para ratón y teclado)
- 1x Conector hembra de 3,5 mm para auriculares (auricular + micrófono)



2.2 Parte posterior

- 1x Puerto de paso a través PD USB-C hembra (conecte el cargador USB-C para cargar el equipo portátil)
- 1x Conexión USB-C hembra para equipo portátil (enchufe este puerto al conector USB-C del equipo portátil)
- 2x Puerto HDMI 2.0 hembra (conecte los monitores HDMI a estos puertos HDMI)
- 1x Puerto DisplayPort hembra
- 1x Puerto VGA hembra
- 1x Puerto Gigabit LAN RJ45 hembra
- 1x Fuente de alimentación de CC



¡Tenga en cuenta lo siguiente! El segundo puerto HDMI se comparte con el puerto DisplayPort, por lo que no se puede usar simultáneamente. Deberá elegir qué puerto desea utilizar: HDMI o DisplayPort

3.0 Configuración del monitor

Su dispositivo USB-C debe ser compatible con el modo DP-Alternativo o Thunderbolt™3 en el puerto USB-C para mostrar la salida de vídeo en una o más pantallas. Compruebe las especificaciones técnicas del dispositivo USB-C para ver si es compatible con el modo DP-Alternativo o Thunderbolt™3. Si el dispositivo no admite el modo DP-Alternativo o Thunderbolt™3, su AC7045 no podrá mostrar vídeo en las pantallas.

3.1 Un solo monitor

Para la configuración de un solo monitor, la estación de acoplamiento AC7045 admite una resolución máxima de 4K a 30 Hz a través de HDMI o DisplayPort (DP); cuando se utiliza VGA, admite una resolución máxima de 1080p a 60 Hz.

3.2 Dos monitores (SST/MST)

Para la configuración de dos monitores, la estación de acoplamiento AC7045 admite una resolución máxima de 4K a 30 Hz a través de HDMI o DisplayPort (DP); cuando se utiliza VGA, admite una resolución máxima de 1080p a 60 Hz.

3.3 Tres monitores (SST/MST)

Para la configuración de tres monitores, la estación de acoplamiento AC7045 admite una resolución máxima de 1080p a 60 Hz en HDMI o DisplayPort (DP) y VGA.

3.4 SST (Single Stream Transport)

Con SST (Single Stream Transport), las pantallas conectadas solo mostrarán un clon (copia) de la pantalla principal en las pantallas conectadas.

3.5 MST (Multi Stream Transport)

MST es parte del estándar DisplayPort 1.2, con el cual los monitores y los equipos pueden admitir "la conexión en cadena". Por lo general, la conexión en cadena se reconoce cuando el monitor tiene una entrada y una salida DisplayPort. Puede conectar el primer monitor al equipo y el segundo monitor al primer monitor. Si tanto el monitor como el equipo admiten la conexión en cadena MST, las dos pantallas funcionan como pantallas independientes. Exactamente como si estuvieran conectados directamente al equipo.

Si el equipo portátil admite el modo alternativo DP (modo alternativo DisplayPort), también admite MST. En este caso, AC7045 funcionará como un adaptador USB-C a MST. Podrá utilizar las diferentes salidas de vídeo. Las pantallas conectadas se reconocerán como pantallas independientes en el equipo portátil o de sobremesa y se pueden usar como un escritorio extendido.

Windows 10 tiene una tecla de método abreviado para cambiar entre los diferentes modos de visualización:

Uso: “**Tecla Windows + P**”; se muestra una descripción general de los modos de visualización.

¡Tenga en cuenta lo siguiente! macOS no admite la conexión en cadena MST. macOS solo admite la conexión en cadena con el estándar Thunderbolt™ 3. Por lo tanto, el AC7045 no proporcionará el resultado deseado para dispositivos macOS. En este caso, las pantallas conectadas solo mostrarán un clon (copia) de la pantalla principal en las pantallas conectadas, lo que también se denomina SST (Single Stream Transport).

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

AC7045 admite Power Delivery (PD) en el puerto USB-C. Este protocolo permite que el equipo portátil se cargue de forma segura a través de un solo cable USB-C. Nota: Todos los dispositivos dentro de la cadena de suministro eléctrico deben admitir Power Delivery, incluidos los cables USB-C. Los dispositivos y cables tienen chips incorporados que se comunican entre sí para decidir el mejor perfil de PD para garantizar una entrega de energía segura.

Por ejemplo, si conecta un cargador USB-C de 45.0W a su AC7045 (admite perfiles PD de hasta 100.0W) y el equipo portátil admite un perfil PD USB-C de máx. 65.0W, la potencia máxima que se proporcionará a dicho equipo portátil será de 45.0W.

Si por alguna razón en el ejemplo anterior el cable USB-C se intercambia por un cable USB-C que no admite PD (sin chip incorporado), el equipo portátil no será cargado.

Además de todo esto, USB-C con PD permite cargar en dos direcciones. Por ejemplo, puede cargar el teléfono inteligente con la tableta, pero también esta con aquel.

¿Qué perfiles de Power Delivery están disponibles? 5.0V, 9.0V, 12.0V, 15.0V y 20.0V.

¿Qué perfiles de Power Delivery son compatibles con su AC7045?:

5.0V	3.0A	15.0W
9.0V	2.22A	20.0W
12.0V	3.0A	36.0W
15.0V	2.5 A	37.5W
20.0V	5.0A	100.0W

5.0 Preguntas más frecuentes y otra información relacionada

En la página de soporte del producto podrá encontrar las últimas preguntas más frecuentes relacionadas con el producto. ACT actualizará esta página frecuentemente para garantizar que dispone de la información más reciente. Visite la página Web <http://www.act-connectivity.com> para obtener información acerca de su producto.

6.0 Servicio de atención al cliente y soporte técnico

Este manual de usuario ha sido redactado por técnicos expertos de ACT con sumo cuidado. Si tiene algún problema para instalar o utilizar el producto, introduzca la información solicitada en el formulario de solicitud de asistencia que encontrará en el sitio Web <http://www.act-connectivity.com>.

También puede ponerse en contacto con nosotros por teléfono. Visite <http://www.act-connectivity.com> para obtener el número de teléfono del servicio de ayuda y el horario de apertura.

7.0 Advertencias y puntos de atención



Debido a las leyes, directivas y reglamentos establecidos por el Parlamento Europeo, algunos dispositivos (inalámbricos) pueden estar sujetos a limitaciones relativas a su uso en determinados miembros de estados europeos. En ciertos miembros de estados de Europa el uso de dichos productos podría ser prohibido. Póngase en contacto con el gobierno (local) para obtener más información acerca de estas limitaciones.

Siempre siga las instrucciones del manual*, en especial cuando se refiera a productos que necesitan ser montados.

Advertencia: En la mayoría de los casos esto se refiere a un dispositivo electrónico. El mal uso / inadecuado puede dar lugar a lesiones (fuertes)!

Cuando conecte el aparato a la red, asegúrese de que no se dañe o esté sujeto a presión (alta).

Se necesita una toma de corriente que debe estar cerca y de fácil acceso desde el dispositivo.

La reparación del producto debe ser realizada por personal calificado de ACT. No intente reparar el aparato usted mismo. La garantía es anulada de inmediato cuando los productos hayan sido objeto de auto reparación y / o por el mal uso por el cliente. Para las condiciones de garantía extendida, por favor visite nuestro sitio web en <http://www.act-connectivity.com>.

Desechar el dispositivo de manera apropiada. Por favor, siga su regulación de país para la eliminación de productos electrónicos.

Por favor, compruebe debajo de los puntos de seguridad detenida:

- No aplique una fuerza externa sobre los cables
- No desconecte el dispositivo tirando del cable de alimentación
- No coloque el dispositivo cerca de elementos de calefacción
- No permita que el dispositivo entre en contacto con agua de otros líquidos
- Si hay algún sonido extraño, humo u olor, retire el dispositivo inmediatamente de la toma de corriente.
- No coloque ningún objeto punzante en el orificio de ventilación de un producto
- No utilice cables dañados (riesgo de descarga eléctrica)
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños
- Limpie el producto con una tela suave, no fregona agua
- Mantenga el cable de alimentación y salida limpia
- No desconecte el dispositivo de formar la toma de corriente con las manos mojadas
- Desconecte el dispositivo cuando no lo use durante mucho tiempo
- Use el dispositivo en un lugar bien ventilado.

**Sugerencia: Los manuales de ACT se redactan con gran cuidado. Sin embargo, debido a los nuevos desarrollos tecnológicos, puede suceder que un manual impreso no contenga la información más reciente. Si usted tiene cualquier problema con el manual impreso o no puede encontrar la información que busca, por favor visite nuestro sitio web en <http://www.act-connectivity.com> para revisar el último manual actualizado.*

Además, encontrará las preguntas más frecuentes en la sección FAQ. Se recomienda consultar esta sección de preguntas frecuentes ya que a menudo la respuesta a sus preguntas se encuentran aquí.

8.0 Condiciones de la garantía

La garantía de ACT se aplica a todos los productos de. Si ha adquirido un producto de ACT de segunda mano, el período restante de la garantía se contará desde el momento en el que el primer propietario del producto lo adquiriera. La garantía de ACT se aplica a todos los productos y piezas de ACT conectados o montados indisolublemente al producto en cuestión. Los adaptadores de corriente, las baterías, las antenas y el resto de productos no integrados en el producto principal o no conectados directamente a éste, y/o los productos de los que, sin duda razonable, se pueda asumir que el desgaste y rotura presentan un patrón diferente al del producto principal, no se encuentran cubiertos por la garantía de ACT. Los productos quedan excluidos automáticamente de la garantía de ACT si se usan de manera incorrecta o inapropiada, se exponen a influencias externas o son abiertos por entidades ajenas a ACT. ACT podría usar materiales renovados para la reparación o sustitución del producto defectuoso. ACT queda eximida de responsabilidad por los cambios en la configuración de redes por parte de los proveedores de Internet. No podemos garantizar que los productos en red de ACT sigan funcionando cuando la configuración es cambiada por parte de los proveedores de Internet. ACT no puede garantizar el funcionamiento de los servicios web, aplicaciones y otros contenidos de terceros que están disponibles mediante los productos ACT.

En caso de productos defectuosos

Si encontrara un producto defectuoso por razones diversas a las descritas anteriormente: contacte con su punto de venta para que se haga cargo del producto defectuoso.



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.
The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





**Estação de ancoragem multiportas MST USB-
C 4K e Power Delivery AC7045**

pt
Manual

www.act-connectivity.com

Estação de ancoragem multiportas MST USB-C 4K e Power Delivery AC7045

Índice

1.0 Introdução	2
1.1 Conteúdo da embalagem	2
2.0 Ligações	3
2.1 Frente	3
2.2 Traseira	4
3.0 Configuração do monitor	5
3.1 Monitor único	5
3.2 Monitor duplo (SST/MST)	5
3.3 Monitor triplo (SST/MST)	5
3.4 SST (Single Stream Transport)	5
3.5 MST (Multi Stream Transport)	5
4.0 Power Delivery	6
5.0 Perguntas frequentes	7
6.0 Assistência e suporte	7
7.0 Avisos e notas	7
8.0 Condições da garantia	9

1.0 Introdução

Parabéns pela aquisição deste produto de alta qualidade da ACT! Este produto foi objeto de rigorosos testes pelos especialistas técnicos da ACT. A ACT providencia uma garantia para o caso de experienciar algum problema com este produto. Guarde este manual e o recibo de aquisição num local seguro.

Registe o seu produto agora em <http://www.act-connectivity.com> e receba atualizações do produto!

1.1 Conteúdo da embalagem

A embalagem deverá incluir os seguintes componentes:

- AC7045
- Transformador de corrente
- Cabo USB-C para C
- Manual

2.0 Ligações

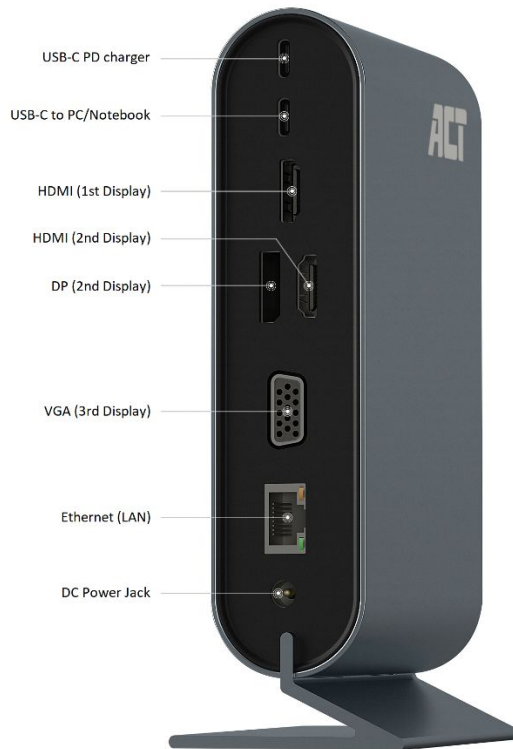
2.1 Frente

- 1x Leitor de cartões SD/micro SD
- 2x USB-C 3.2 Gen1 fêmea (5 Gbps)
- 2x USB-A 3.2 Gen1 fêmea (5 Gbps)
- 2x USB-A 2.0 fêmea (para rato/teclado)
- 1x tomada fêmea de 3,5 mm para auscultadores (auscultadores + microfone)



2.2 Traseira

- 1x Porta de passagem PD USB-C fêmea (ligue o carregador USB-C para carregar o computador portátil)
- 1x ligação USB-C fêmea para computador portátil (ligue esta porta ao conector USB-C do computador portátil)
- 2x porta fêmea HDMI 2.0 (ligue o(s) monitor(es) HDMI a estas portas HDMI)
- 1x porta DisplayPort fêmea
- 1x porta VGA fêmea
- 1x Porta LAN RJ45 Gigabit fêmea
- 1x Fonte de alimentação DC



Atenção!!! A segunda porta HDMI é partilhada com a porta DisplayPort, pelo que não pode ser utilizada simultaneamente. Terá de escolher a porta que pretende usar: HDMI ou DisplayPort.

3.0 Configuração do monitor

O dispositivo USB-C deverá suportar o modo DP alternativo ou Thunderbolt™3 na sua porta USB-C, de modo a exibir a sua saída de vídeo em 1 ou mais monitores. Consulte as especificações técnicas do seu dispositivo USB-C e verifique se o mesmo suporta o modo DP alternativo ou Thunderbolt™3. Se o dispositivo não suportar o modo DP alternativo ou Thunderbolt™3, a estação de ancoragem AC7045 não poderá exibir vídeo no(s) monitor(es).

3.1 Monitor único

Para uma configuração com um único monitor, a estação de ancoragem AC7045 suporta uma resolução máxima de 4K a 30 Hz através de HDMI ou DisplayPort (DP), ou, ao utilizar VGA, uma resolução máxima de 1080p a 60 Hz.

3.2 Monitor duplo (SST/MST)

Para uma configuração com dois monitores, a estação de ancoragem AC7045 suporta uma resolução máxima de 4K a 30 Hz em HDMI ou DisplayPort (DP), ou, ao utilizar VGA, uma resolução máxima de 1080p a 60 Hz.

3.3 Monitor triplo (SST/MST)

Para uma configuração com três monitores, a estação de ancoragem AC7045 suporta uma resolução máxima de 1080p a 60 Hz em HDMI ou DisplayPort (DP) e VGA.

3.4 SST (Single Stream Transport)

Com SST (Single Stream Transport), os monitores ligados irão exibir apenas um clone (cópia) do seu monitor principal nos monitores ligados.

3.5 MST (Multi Stream Transport)

O MST faz parte do padrão DisplayPort 1.2, com o qual os monitores e computadores podem suportar "ligação em cadeia". Normalmente, é possível reconhecer uma ligação em cadeia quando o monitor possui entrada e saída DisplayPort. Pode ligar o primeiro monitor ao computador e o segundo monitor ao primeiro monitor. Se o monitor e o computador suportarem ligação em cadeia MST, os dois monitores funcionam como monitores independentes. Exatamente como se estivessem ligados diretamente ao computador.

Se o computador portátil suportar o modo DP Alt (modo DisplayPort alternativo), também suporta MST. Neste caso, a estação de ancoragem AC7045 irá funcionar como um adaptador USB-C para MST. Poderá também utilizar as diversas saídas de vídeo. Os monitores ligados serão reconhecidos como monitores independentes no seu computador portátil/PC e podem ser utilizados como ambiente de trabalho expandido.

O Windows 10 possui uma tecla de atalho para alternar entre os diferentes modos de exibição:

Utilize: “**Tecla Windows + P**” é apresentada uma visão geral dos modos de exibição no seu monitor.

Atenção!!! O MacOS não suporta ligação em cadeia MST. O MacOS suporta apenas ligação em cadeia com o padrão Thunderbolt™ 3. Portanto, a estação de ancoragem AC7045 não irá fornecer o resultado desejado para dispositivos macOS. Neste caso, os monitores ligados irão exibir apenas um clone (cópia) do seu monitor principal nos monitores ligados, também denominado SST (Single Stream Transport).

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

A estação de ancoragem AC7045 suporta Power Delivery (PD) na porta USB-C. Este protocolo permite o carregamento do seu computador portátil em segurança através de um único cabo USB-C. Uma nota de rodapé: todos os dispositivos na cadeia de energia devem suportar Power Delivery. Incluindo os cabos USB-C. Os dispositivos e cabos possuem chips incorporados que comunicam entre si para decidir o melhor perfil PD, de modo a garantir um fornecimento de energia seguro.

Por exemplo, se ligar um carregador USB-C de 45.0W à estação de ancoragem AC7045 (suporta perfis PD até 100.0W) e o seu computador portátil suportar um perfil PD USB-C de 65.0W, no máximo. A potência máxima que será fornecida ao seu computador portátil é 45.0W.

Se, por alguma razão, no exemplo acima, o cabo USB-C for substituído por um cabo USB-C que não suporte PD (sem chip incorporado), o seu computador portátil não será carregado.

Além de tudo isto, o USB-C com PD permite o carregamento em duas direções. Por exemplo, pode carregar o smartphone com o tablet, mas também pode carregar o tablet com o smartphone.

Que perfis Power Delivery estão disponíveis? 5.0V, 9.0V, 12.0V, 15.0V e 20.0V.

Perfis Power Delivery máximos suportados pela estação de ancoragem AC7045:

5.0V	3.0A	15.0W
9.0V	2.22A	20.0W
12.0V	3.0A	36.0W
15.0V	2.5A	37.5W
20.0V	5.0A	100.0W

5.0 Perguntas frequentes

Pode consultar as perguntas mais frequentes sobre o produto na página de suporte do produto. A ACT atualiza estas páginas regularmente para garantir que tem à sua disposição as informações mais recentes. Visite www.act-connectivity.com para mais informações sobre o produto.

6.0 Assistência e suporte

Este manual do utilizador foi cuidadosamente redigido pelos técnicos especialistas da ACT. Se tiver dificuldades com a instalação ou utilização do produto, preencha o formulário de suporte no sítio Web www.act-connectivity.com/support

Também nos pode contactar por telefone. Visite <http://www.act-connectivity.com> para consultar o número de telefone do e o horário de funcionamento do apoio ao cliente

7.0 Avisose notas



Devido à legislação, diretivas e regulamentos definidos pelo Parlamento Europeu, alguns dispositivos (sem fios) deverão estar sujeitos a limitações no respeitante à sua utilização em determinados estados membros europeus. Em determinados estados membros europeus a utilização de tais dispositivos pode ser interdita. Contacte o governo (local) para mais informações sobre estas limitações.

Respeite sempre as instruções constantes deste manual, principalmente no respeitante a instalação de dispositivos.

Atenção: Na maioria dos casos, isto é respeitante a dispositivos eletrónicos. A utilização indevida/incorrecta pode originar ferimentos (graves)!

Ao ligar o dispositivo à rede, garantir que nenhum dano ou submetido a pressão (elevada).

Uma tomada deve estar perto e facilmente acessível a partir é necessário o dispositivo.

A reparação do dispositivo deve ser efetuada por pessoal qualificado da ACT. Não tente reparar o aparelho. A garantia é invalidada imediatamente se o produto for sujeito a reparação não autorizada e/ou utilização indevida. Para condições de garantia alargada, visite o nosso sítio Web em <http://www.act-connectivity.com>

Eliminar o dispositivo de forma adequada. Por favor, siga as normas do país sobre o descarte de produtos eletrônicos.

Por favor, verifique abaixo pontos de segurança detido:

- Não aplique uma força externa em cabos
- Não desligue o aparelho puxando pelo cabo
- Não coloque o dispositivo perto de elementos de aquecimento
- Não permita que o dispositivo em contacto com a água de outros líquidos
- Se houver qualquer som estranho, fumo ou cheiro, retire imediatamente o aparelho da tomada de parede
- Não coloque qualquer objeto cortante nas aberturas de ventilação de um produto
- Não use cabos danificados (risco de choque eléctrico)
- Manter fora do alcance das crianças
- Limpe o produto com um pano macio, sem esfregar a água
- Mantenha o cabo de alimentação e de saída limpa
- Não desligue o dispositivo de formação da tomada com as mãos molhadas
- Desligue o dispositivo quando não estiver em uso por um longo tempo
- Usar o dispositivo em um ventlido bem

**Sugestão: Os manuais ACT são cuidadosamente redigidos. No entanto, devido a novos desenvolvimentos tecnológicos, um manual impresso poderá não conter as informações mais recentes.*

Se tiver dificuldades na utilização do manual ou não conseguir encontrar o que procura, visite primeiro o nosso website <http://www.act-connectivity.com> para consultar o manual mais recente.

Poderá também consultar as perguntas mais frequentes na secção FAQ.

Recomendamos vivamente que consulte a secção FAQ. Muitas vezes, poderá encontrar aqui as respostas para as suas questões.

8.0 Condições da garantia

A garantia da ACT aplica-se a todos os produtos da. Na compra de um produto ACT usado, o período restante da garantia é calculado a partir do momento da compra efetuada pelo primeiro proprietário. A garantia ACT aplica-se a todos os produtos ACT e componentes inextricavelmente ligados ao produto principal. Transformadores, baterias, antenas e todos os outros produtos não integrados ou diretamente ligados ao produto principal ou produtos que, sem qualquer dúvida, apresentam um desgaste diferente do apresentado pelo produto principal não estão cobertos pela garantia ACT. Os produtos não estão cobertos pela garantia ACT quando estiverem sujeitos a utilização incorreta/inadequada, a influências externas ou quando os acessórios do produto forem abertos por pessoas não associadas à ACT. A ACT poderá utilizar materiais restaurados na reparação ou substituição de um produto com anomalias. A ACT não se responsabiliza por alterações nas definições de rede efetuadas por operadores de Internet. Não nos é possível garantir o funcionamento do produto da ACT caso as definições sejam alteradas por operadores de Internet. A ACT não garante o funcionamento de serviços web, aplicações e outros conteúdos de terceiros disponíveis através de produtos da ACT.

Quando o meu produto apresenta anomalias

Caso se depare com um produto com anomalias de natureza diferente ao acima descrito: Contacte o seu ponto de venda para proceder à reparação do produto.



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.
The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





**MST e Power Delivery docking station
multiporta USB-C 4K AC7045**

it

Manuale

www.act-connectivity.com

MST e Power Delivery docking station multiporta USB-C 4K AC7045

Contenuti

1.0 Introduzione	2
1.1 Contenuto della confezione	2
2.0 Connessioni	3
2.1 Parte anteriore	3
2.2 Parte posteriore	4
3.0 Configurazione del monitor	5
3.1 Singolo monitor	5
3.2 Doppio monitor (SST/MST)	5
3.3 Triplo monitor (SST/MST)	5
3.4 SST (Single Stream Transport)	5
3.5 MST (Multi Stream Transport)	5
4.0 Power Delivery	6
5.0 Domande frequenti e altre informazioni correlate	7
6.0 Assistenza e supporto	7
7.0 Avvertenze e punti di attenzione	7
8.0 Condizioni di garanzia	9

1.0 Introduzione

Congratulations per l'acquisto di questo prodotto ACT d'alta qualità! Questo prodotto è stato sottoposto ad analisi approfondite da parte dei tecnici ACT. Se si dovesse riscontrare qualsiasi problema con questo prodotto, si è coperti da una garanzia ACT. Si prega di conservare questo manuale e lo scontrino in un luogo sicuro.

Registrare il prodotto su www.act-connectivity.com per ricevere aggiornamenti sul prodotto!

1.1 Contenuto della confezione

Nella confezione devono essere presenti i seguenti elementi:

- AC7045
- Adattatore di corrente
- Cavo da USB-C a C
- Manuale

2.0 Connessioni

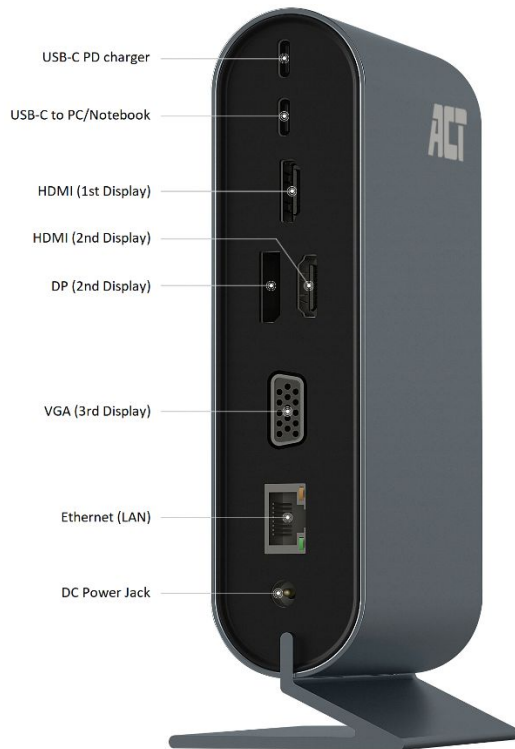
2.1 Parte anteriore

- 1x lettore di schede SD/micro SD
- 2x USB-C 3.2 Gen1 femmina (5 Gbps)
- 2x USB-A 3.2 Gen1 femmina (5 Gbps)
- 2x USB-A 2.0 femmina (per mouse/tastiera)
- 1x auricolari con jack da 3,5 mm femmina (cuffie + mic)



2.2 Parte posteriore

- 1x porta passthrough PD USB-C femmina (collegare il caricatore USB-C per caricare il notebook)
- 1x collegamento per notebook USB-C femmina (collegare questa porta al connettore USB-C del notebook)
- 2x porta HDMI 2.0 femmina (collegare i monitor HDMI a queste porte HDMI)
- 1x porta DisplayPort femmina
- 1x porta VGA femmina
- 1x porta Gigabit LAN RJ45 femmina
- 1x alimentazione CC



Nota!!! La seconda porta HDMI è condivisa con la porta DisplayPort, quindi non può essere utilizzata contemporaneamente. Si deve scegliere la porta da utilizzare: HDMI o DisplayPort.

3.0 Configurazione del monitor

Il dispositivo USB-C deve supportare la modalità DP-Alternate o Thunderbolt™ 3 sulla sua porta USB-C per poter visualizzare l'uscita video su 1 o più schermi. Controllare le specifiche tecniche del dispositivo USB-C se supporta la modalità DP-Alternate o Thunderbolt™ 3. Se il dispositivo non supporta la modalità DP-Alternate o Thunderbolt™ 3, l'AC7045 non sarà in grado di visualizzare video sui display.

3.1 Singolo monitor

Per la configurazione del singolo monitor, la docking station AC7045 supporta una risoluzione max. di 4K a 30 Hz tramite HDMI o DisplayPort (DP) o, quando si utilizza VGA, una risoluzione max. di 1080p a 60 Hz.

3.2 Doppio monitor (SST/MST)

Per la configurazione del doppio monitor, la docking station AC7045 supporta una risoluzione max. di 4K a 30 Hz su HDMI o DisplayPort (DP) o, quando si utilizza VGA, una risoluzione max. di 1080p a 60 Hz.

3.3 Triplo monitor (SST/MST)

Per la configurazione del triplo monitor, la docking station AC7045 supporta una risoluzione max. di 1080p a 60 Hz su HDMI o DisplayPort (DP) e VGA.

3.4 SST (Single Stream Transport)

Con SST (Single Stream Transport), gli schermi collegati mostrano solo un clone (copia) dello schermo principale sugli schermi collegati.

3.5 MST (Multi Stream Transport)

MST fa parte dello standard DisplayPort 1.2, con cui monitor e computer possono supportare il "collegamento a margherita". Di solito si riconosce il collegamento a margherita quando il monitor ha un ingresso e una uscita DisplayPort. È possibile collegare il primo monitor al computer e il secondo monitor al primo monitor. Se il monitor e il computer supportano il collegamento a margherita MST, i due schermi funzionano come schermi separati, esattamente come se fossero collegati direttamente al computer.

Se il notebook supporta la modalità DP Alt (modalità DisplayPort Alternate), supporta anche MST. In tal caso, l'AC7045 funziona come un adattatore da USB-C a MST. Sarà possibile utilizzare le uscite video multiple. Gli schermi collegati verranno riconosciuti come schermi separati sul laptop/PC e possono essere utilizzati come desktop esteso.

Windows 10 dispone di un tasto di scelta rapida per passare tra le diverse modalità di visualizzazione:

Utilizzare: **"Windows key + P"**; sullo schermo viene visualizzata una panoramica delle modalità di visualizzazione.

Nota!!! MacOS non supporta il collegamento a margherita MST. MacOS supporta il collegamento a margherita solo con lo standard Thunderbolt™ 3. Pertanto, l'AC7045 non fornisce il risultato desiderato per i dispositivi macOS. In tal caso, gli schermi collegati mostrano solo un clone (copia) dello schermo principale sugli schermi collegati, denominato anche SST (Single Stream Transport).

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

L'AC7045 supporta Power Delivery (PD) sulla porta USB-C. Questo protocollo consente di caricare il notebook in modo sicuro tramite un singolo cavo USB-C. Una nota a piè di pagina: tutti i dispositivi all'interno della catena di alimentazione devono supportare Power Delivery, compresi i cavi USB-C. I dispositivi e i cavi dispongono di chip integrati che comunicano tra loro per decidere il miglior profilo PD per garantire un'erogazione sicura dell'alimentazione.

Ad esempio, se si collega un caricatore USB-C da 45.0W all'AC7045 (supporta profili PD fino a 100.0W) e il notebook supporta un profilo PD USB-C di max. 65.0W. L'alimentazione max. fornita al notebook è di 45.0W.

Se per qualche motivo nell'esempio precedente, il cavo USB-C viene sostituito da un cavo USB-C che non supporta PD (nessun chip integrato), il notebook non viene caricato.

Oltre a tutto ciò, USB-C con PD consente la carica in due direzioni. Ad esempio, è possibile caricare lo smartphone con il tablet, ma anche il tablet con lo smartphone.

Quali profili Power Delivery sono disponibili? 5.0V, 9.0V, 12.0V, 15.0V e 20.0V.

Quali profili Power Delivery sono supportati dall'AC7045:

5.0V	3.0A	15.0W
9.0V	2.22A	20.0W
12.0V	3.0A	36.0W
15.0V	2.5A	37.5W
20.0V	5.0A	100.0W

5.0 Domande frequenti e altre informazioni correlate

Le domande frequenti più recenti riguardanti il prodotto si trovano sulla pagina dell'assistenza dello stesso. ACT aggiornerà queste pagine di frequente per assicurare che siano sempre disponibili le informazioni più recenti. Visitare www.act-connectivity.com per altre informazioni sul prodotto.

6.0 Assistenza e supporto

Questo manuale d'uso è stato redatto in modo accurato dagli esperti tecnici ACT. In caso di problemi di installazione o nell'uso del prodotto, completare il modulo di assistenza sul sito web www.act-connectivity.com.

Potete anche contattarci anche telefonicamente. Si prega di verificare al seguente indirizzo www.act-connectivity.com i numeri telefonici e gli orari di apertura.

7.0 Avvertenze e punti di attenzione



Per causa di leggi, direttive e regolamenti emanati dal Parlamento europeo, alcuni dispositivi (wireless), possono essere soggetti a limitazioni sul loro uso in alcuni Stati europei. In alcuni Stati, l'uso di alcuni prodotti potrebbe essere vietato. Si prega di contattare il governo (locale) per ricevere più informazioni per quanto riguarda queste limitazioni.

Seguire sempre le istruzioni del manuale*, specialmente quando si riferisce a prodotti che bisognoano essere assemblati.

Avviso: Nella maggior parte dei casi si riferisce a un dispositivo elettronico. L'abuso o l'uso improprio può portare a lesioni (forte).

Quando si connette il dispositivo alla rete elettrica, assicurarsi che questo non sia danneggiato o che la pressione non sia alta.

È richiesta una presa di corrente, e pertanto è raccomandabile che questa sia nelle immediate vicinanze e facilmente raggiungibile.

Le riparazioni del prodotto devono essere realizzate per personale qualificato della ACT. Non provare mai a riparare il dispositivo da soli. La garanzia è cancellata.

immediatamente quando i prodotti siano stati auto-riparati e/o abusati da parte del cliente. Per le condizioni di estensione della garanzia, per favore visitare il nostro sito web: www.act-connectivity.com

Smaltire il dispositivo in modo appropriato, secondo quanto prescritto dalla legislazione vigente del Paese in cui ci si trova per quanto riguarda i dispositivi elettronici.

Ti invitiamo a verificare accuratamente i seguenti punti relativi alla sicurezza:

- Non esercitare forze esterne sui cavi
- Non staccare la spina dal muro tirando il cavo di alimentazione
- Non posizionare il dispositivo vicino a fonti di calore
- Evitare che il dispositivo entri in contatto con l'acqua o altri liquidi
- In caso si avvertano rumori o odori insoliti, oppure ci sia del fumo, rimuovere immediatamente il dispositivo dalla fonte di alimentazione.
- Non inserire oggetti appuntiti all'interno del foro di ventilazione
- Non utilizzare cavi danneggiati
- Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini
- Pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto
- Lasciare dello spazio attorno alla presa
- Non staccare la spina dal muro con le mani umide
- Staccare la spina dall'alimentazione nel caso in cui il dispositivo non venga usato per un lungo periodo di tempo
- Utilizzare il dispositivo in un ambiente ben ventilato

**I manuali ACT vengono scritti prestando parecchia cura ed attenzione.*

Ad ogni modo , visti i continui sviluppi tecnologici , può essere che un manuale stampato possa non contenere le informazioni più recenti.

Se avete modo di riscontrare un'incongruenza sul manuale stampato , o non siete in grado di trovare quello che state cercando , vi invitiamo sempre a controllare il ns. sito www.act-connectivity.com al fine di trovare i manuali dei prodotti sempre aggiornati.

Sul sito ACT potete inoltre trovare una sezione riservata alle FAQ (domande frequenti) .

E' altamente raccomandato consultare la sezione delle domande frequenti.

Molto spesso la risposta alle vs. domanda si può trovare all' interno di questa sezione del ns. sito.

8.0 Condizioni di garanzia

La garanzia ACT si applica a tutti i prodotti ACT salvo dichiarato diversamente prima o al momento dell'acquisto del prodotto. Dopo aver acquistato un prodotto ACT di seconda mano, il periodo di garanzia rimanente è calcolato dalla data d'acquisto del proprietario iniziale del prodotto. La garanzia ACT si applica a tutti i prodotti e componenti ACT, indissolubilmente collegati o montati sul relativo prodotto. Adattatori di corrente, batterie, antenne e tutti gli altri prodotti non integrati o direttamente collegati al prodotto principale o i prodotti la cui usura mostra, senza ombra di dubbio, uno sviluppo diverso rispetto al prodotto principale, non sono coperti da garanzia ACT. I prodotti non sono coperti dalla garanzia ACT quando se ne fa un uso scorretto/improprio, se sono esposti a influenze esterne o quando sono aperti da soggetti diversi dal personale autorizzato ACT. ACT potrebbe utilizzare materiali rinnovati per la riparazione o sostituzione del prodotto difettoso. ACT non può essere ritenuto responsabile per la modifica delle impostazioni di rete da parte dei provider Internet. Non possiamo garantire che il prodotto di rete ACT continui a funzionare se le impostazioni vengono modificate dai provider Internet. ACT non può garantire il funzionamento di servizi web, applicazioni e altri contenuti di terzi disponibili tramite prodotti ACT.

In caso di difetti del prodotto

Qualora si dovessero incontrare difetti per motivi diversi da quelli descritti in precedenza: rivolgersi al proprio rivenditore per la riparazione del prodotto difettoso.

:



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.
The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





**AC7045 – USB-C-4K-Multiport-Dockingstation,
MST und Power Delivery**

de

Benutzerhandbuch

www.act-connectivity.com

AC7045 – USB-C-4K-Multiport-Dockingstation, MST und Power Delivery

Inhalt

1.0 Einleitung	2
1.1 Lieferumfang	2
2.0 Anschlüsse	3
2.1 Front	3
2.2 Rückseite	4
3.0 Monitor einrichten	5
3.1 Einzelner Monitor	5
3.2 Zwei Monitore (SST/MST)	5
3.2 Drei Monitore (SST/MST)	5
3.4 SST (Single Stream Transport)	5
3.5 MST (Multi Stream Transport)	5
4.0 Power Delivery	6
5.0 Häufig gestellte Fragen und weitere wichtige Informationen	7
6.0 Kundendienst und Unterstützung	7
7.0 Warnhinweise und zu beachtende Punkte	7
8.0 Garantiebedingungen	9

1.0 Einleitung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieses hochwertigen ACT-Produktes! Dieses Produkt wurde durch ACTs technische Experten eingehend geprüft. Sollte es dennoch einmal zu Problemen mit diesem Produkt kommen, genießen Sie die ACT-Garantie. Bitte bewahren Sie diese Anleitung und Ihren Kaufbeleg an einem sicheren Ort auf.

Registrieren Sie Ihr Produkt nun bei www.act-connectivity.com, genießen Sie Aktualisierungen und weitere Vorteile!

1.1 Lieferumfang

Folgende Artikel gehören zum Lieferumfang:

- AC7045
- Netzteil
- USB-C-zu-C-Kabel
- Bedienungsanleitung

2.0 Anschlüsse

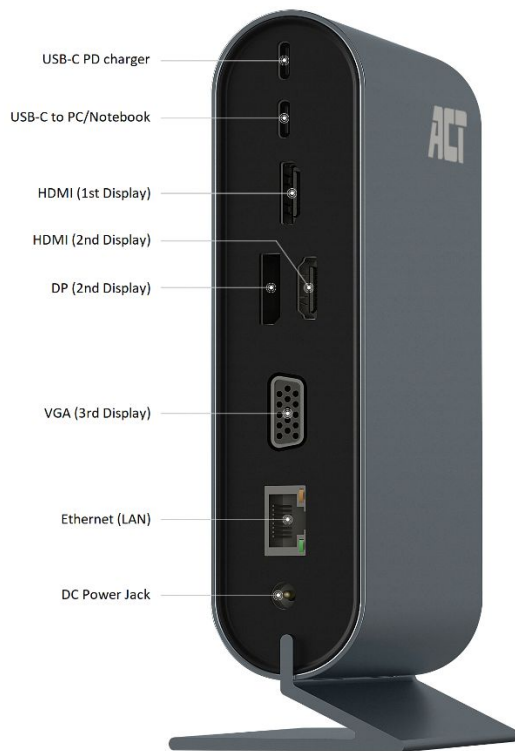
2.1 Front

- SD/microSD-Kartenleser
- 2 USB-C-3.2-Buchsen, Generation 1 (5 Gb/s)
- 2 USB-A-3.2-Buchsen, Generation 1 (5 Gb/s)
- 2 USB-A-2.0-Buchsen (für Maus/Tastatur)
- 3,5-mm-Klinkenbuchse (Kopfhörer und Mikrofon)



2.2 Rückseite

- USB-C-PD-Durchleitungsbuchse (für USB-C-Ladegerät zum Laden Ihres Notebooks)
- USB-C-Buchse zum Notebook-Anschluss (hier schließen Sie den USB-C-Verbinder Ihres Notebooks an)
- 2 HDMI-2.0-Buchsen (zum Anschluss von HDMI-Monitoren)
- DisplayPort-Buchse
- VGA-Buchse
- Gigabit-LAN-RJ45-Buchse
- Netzteilanschluss



Bitte beachten! Der zweite HDMI-Anschluss wird mit dem DisplayPort-Anschluss geteilt, die beiden Anschlüsse lassen sich also nicht gleichzeitig verwenden. Sie müssen wählen, welchen Anschluss Sie nutzen möchten: HDMI oder DisplayPort.

3.0 Monitor einrichten

Ihr USB-C-Gerät muss den DP-Alternate-Modus oder Thunderbolt™ 3 am USB-C-Port unterstützen, damit das Bild an 1 oder mehrere Anzeigegeräte ausgegeben werden kann. Schauen Sie in den technischen Daten Ihres USB-C-Gerätes nach, ob DP-Alternate oder Thunderbolt™ 3 unterstützt werden. Falls dies nicht so ist, kann Ihre AC7045 kein Bild an Anzeigegeräte ausgeben.

3.1 Einzelner Monitor

Beim Anschluss eines einzelnen Monitors unterstützt die AC7045-Dockingstation eine maximale Auflösung von 4K bei 30 Hz am HDMI- oder DisplayPort-Anschluss, am VGA-Anschluss liegt die Auflösung bei 1080p bei 60 Hz.

3.2 Zwei Monitore (SST/MST)

Beim Anschluss zweier Monitore unterstützt die AC7045-Dockingstation eine maximale Auflösung von 4K bei 30 Hz am HDMI- oder DisplayPort-Anschluss, am VGA-Anschluss liegt die Auflösung bei 1080p bei 60 Hz.

3.2 Drei Monitore (SST/MST)

Beim Anschluss von drei Monitoren unterstützt die AC7045-Dockingstation eine maximale Auflösung von 1080p bei 60 Hz an den HDMI- oder DisplayPort- und VGA-Anschlüssen.

3.4 SST (Single Stream Transport)

Bei SST (Single Stream Transport) zeigen die angeschlossenen Anzeigegeräte lediglich ein Duplikat Ihres Hauptbildschirms.

3.5 MST (Multi Stream Transport)

MST ist Teil des DisplayPort-1.2-Standards, mit dem Anzeigegeräte und Computer „in Reihe geschaltet“ werden können. Solche Reihenschaltungen („Daisy-Chaining“) werden gewöhnlich unterstützt, wenn das Anzeigegerät sowohl mit einem DisplayPort-Eingang als auch einem DisplayPort-Ausgang ausgestattet ist. Sie können das erste Anzeigegerät an den Computer anschließen, das zweite Anzeigegerät an das Erste. Wenn sowohl Anzeigegeräte als auch Computer MST-Daisy-Chaining unterstützen, arbeiten beide Anzeigegeräte separat. Genau so, als wären sie direkt an den Computer angeschlossen.

Wenn Ihr Notebook den DisplayPort-Alternate-Modus (auch DP Alt genannt) unterstützt, wird auch MST unterstützt. In diesem Fall arbeitet die AC7045 als USB-C-zu-MST-Adapter. Sie können mehrere Videoausgängen nutzen. Die angeschlossenen Anzeigegeräte werden als separate Anzeigegerät Ihres Notebooks/PCs erkannt, können somit als erweiterter Desktop eingesetzt werden.

Bei Windows 10 gibt es eine Tastenkombination zum Umschalten der Anzeigemodi: Mit der Tastenkombination **Windows-Taste + P** können Sie eine Übersicht über die Anzeigemodi anzeigen lassen.

Bitte beachten! Unter macOS wird MST Daisy Chaining nicht unterstützt. macOS unterstützt lediglich Daisy Chaining gemäß Thunderbolt™-3-Standard. Daher dürften Sie mit der AC7045 vermutlich nicht die gewünschten Ergebnisse mit macOS-Geräten erzielen. In diesem Fall zeigen die angeschlossenen Anzeigegeräte lediglich ein Duplikat Ihres Hauptbildschirms – ein Ergebnis von SST (Single Stream Transport).

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

Die AC7045 unterstützt Power Delivery (PD) am USB-C-Anschluss. Dieses Protokoll ermöglicht sicheres Aufladen Ihres Notebooks über ein einziges USB-C-Kabel. Fußnote: Sämtliche Geräte in der Versorgungskette müssen Power Delivery unterstützen. Dazu zählen auch die USB-C-Kabel. In Geräten und Kabeln sind spezielle Mikrochips integriert, die miteinander kommunizieren, so das beste PD-Profil zur schnellen und sicheren Stromversorgung gewährleisten.

Ein Beispiel: Wenn Sie ein USB-C-Ladegerät mit einer Leistung von 45.0W an die AC7045 (die PD-Profile bis zu 100.0W unterstützt) anschließen, das USB-C-PD-Profil Ihres Notebooks maximal 65.0W unterstützt, wird das Notebook mit 45.0W versorgt.

Falls in diesem Fall das spezielle USB-C-Kabel durch ein reguläres USB-C-Kabel ausgetauscht wird, das PD nicht unterstützt (weil der integrierte Mikrochip fehlt), wird Ihr Notebook nicht geladen.

Obendrein ermöglicht USB-C mit PD laden in beide Richtungen. Zum Beispiel können Sie Ihr Smartphone mit Ihrem Tablet, Ihr Tablet aber auch mit Ihrem Smartphone laden.

Diese Power-Delivery-Profile stehen zur Verfügung: 5.0V, 9.0V, 12.0V, 15.0V und 20.0V.

Bei der AC7045 werden folgende Maximalspezifikationen der Power-Delivery-Profile unterstützt:

5.0V	3.0A	15.0W
9.0V	2,22A	20.0W
12.0V	3.0A	36.0W
15.0V	2.5A	37.5W
20.0V	5.0A	100.0W

5.0 Häufig gestellte Fragen und weitere wichtige Informationen

Antworten auf häufig gestellte Fragen zu Ihrem Gerät finden Sie auf den Kundendienstseiten zu Ihrem Produkt. ACT aktualisiert diese Seiten regelmäßig, damit Sie stets auf die aktuellsten Informationen zugreifen können. Besuchen Sie für weitere Informationen über Ihr Produkt www.act-connectivity.com

6.0 Kundendienst und Unterstützung

Diese Bedienungsanleitung wurde sorgfältig von ACT-Experten geschrieben. Falls es dennoch zu Problemen bei der Installation oder Nutzung Ihres Gerätes kommen sollte, füllen Sie bitte das Kundendienstformular auf unserer Website aus: www.act-connectivity.com

Sie können uns auch telefonisch erreichen: Unter www.act-connectivity.com finden Sie die Helpdesk-Telefonnummer und die Bürozeiten.

7.0 Warnhinweise und zu beachtende Punkte



Durch Gesetze, Richtlinien und Verordnungen die vom Europäische Parlament festgelegt sind, könnten einige (Wireless) Geräte, im Hinblick auf die Verwendung, in bestimmten europäischen Mitgliedsstaaten Beschränkungen unterliegen. Die Verwendung solcher Produkte könnte in einigen europäischen Mitgliedsstaaten verboten werden. Wenden Sie sich an die (lokale) Regierung für weitere Informationen zu diesen Einschränkungen.

Befolgen Sie unbedingt die Anweisungen im Handbuch, insbesondere wenn es sich um Geräte handelt, die montiert werden müssen.

Warnung: In den meisten Fällen handelt es sich um ein elektronisches Gerät. Falsche/unsachgemäße Verwendung kann zu (schweren) Verletzungen führen!

Wenn Sie das Gerät ans Netz anschließen, stellen Sie bitte sicher, dass es nicht beschädigt ist oder unter (hohem) Druck steht.

Eine Steckdose wird benötigt, die in der Nähe und einfach vom Gerät aus zugänglich sein sollte.

Eine Reparatur des Gerätes sollte nur von qualifiziertem ACT-Personal durchgeführt werden. Versuchen Sie nie, das Gerät selbst zu reparieren. Die Garantie erlischt sofort, wenn die Produkte eigens repariert und / oder Datenmissbrauch durch den Kunden betrieben wurde. Für erweiterte Garantie Bedingungen, besuchen Sie bitte unsere Website unter www.act-connectivity.com.

Entsorgen Sie das Gerät ordnungsgemäß. Befolgen Sie bitte die Vorschriften Ihres Landes für die Entsorgung elektronischer Güter.

Überprüfen Sie bitte die Sicherheitspunkte unten sorgfältig:

- Üben Sie keine externe Kraft auf die Kabel aus
- Stecken Sie das Gerät nicht aus, indem Sie das Stromkabel ziehen
- Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizelementen
- Vermeiden Sie, dass das Gerät in Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten kommt
- Wenn es irgend ein seltsames Geräusch, Rauch oder Geruch gibt, nehmen Sie das Gerät sofort vom Stromnetz.
- Legen Sie keine scharfen Objekte in die Entlüftungsöffnung eines Produktes
- Verwenden Sie keine beschädigten Kabel (Risiko eines elektrischen Schocks)
- Halten Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern
- Wischen Sie das Gerät mit einem weichen Stoff, keinem Wischmopp
- Halten Sie den Netzstecker und die Steckdose sauber
- Ziehen Sie den Stecker des Geräts nie mit nassen Händen aus der Steckdose
- Stecken Sie das Gerät aus, wenn Sie es für eine lange Zeit nicht benötigen
- Verwenden Sie das Gerät an einem gut durchlüfteten Ort

Hinweis: ACT erstellt seine Bedienungsanleitungen mit großer Sorgfalt. Durch neue, technische Entwicklungen kann es aber leider vorkommen, dass die gedruckte Bedienungsanleitung nicht mehr hundertprozentig aktuell ist. Die Online-Bedienungsanleitung wird immer direkt nach Einführung einer solchen neuen, technischen Entwicklung auf den letzten Stand gebracht. Falls Sie mit der gedruckten Bedienungsanleitung eine Funktion nicht finden oder bedienen können, bitte laden Sie immer die letzte Version von unserer Webseite www.act-connectivity.com runter.

Sie finden außerdem viele Informationen und Lösungen zu Ihrem Produkt bereits auf unserer Webseite unter den häufig gestellten Fragen (FAQs). Bitte lesen Sie zuerst die FAQs zu Ihrem Produkt. Oft finden Sie hier schon die Antwort zu Ihrer Frage.

8.0 Garantiebedingungen

Die ACT-Garantie gilt für sämtliche ACT-Produkte. Nach Kauf eines gebrauchten ACT-Produktes gilt die restliche Garantiezeit ab Zeitpunkt des Kaufes durch den Erstkäufer. Die ACT-Garantie gilt für sämtliche ACT-Produkte und -Teile, die unlösbar mit dem betreffenden Produkt verbunden sind. Netzteile, Batterien/Akkus, Antennen und sämtliche sonstige Produkte, die nicht in das Hauptprodukt integriert oder direkt damit verbunden sind und/oder Produkte, deren Verschleiß zweifellos von Verschleiß beim Produkteinsatz abweicht, werden nicht durch die ACT-Garantie abgedeckt. Die ACT-Garantie gilt nicht, wenn Produkte falschem/unsachgemäßem Gebrauch oder externen Einflüssen ausgesetzt oder Serviceteile durch Personen/Institutionen geöffnet werden, die dazu nicht von ACT autorisiert wurden. ACT kann wiederaufbereitete Materialien zum Reparieren oder Austauschen Ihres defekten Produktes verwenden. ACT kann nicht für Änderungen an Netzwerkeinstellungen durch Internetanbieter verantwortlich gemacht werden. Wir können nicht garantieren, dass das ACT-Netzwerkprodukt weiterhin funktioniert, wenn Einstellungsänderungen durch Internetanbieter vorgenommen werden. ACT kann nicht die Funktionstüchtigkeit von Webdiensten, Apps und anderen Inhalten Dritter garantieren, die über ACT-Produkte verfügbar sind.

Wenn mein Produkt kaputtgeht

Falls Ihr Produkt aus anderen als den oben beschriebenen Gründen einen Defekt aufweist: Bitte wenden Sie sich mit Ihrem defekten Produkt an die Stelle, bei der Sie das Produkt erworben haben.



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.





**AC7045 USB-C 4K Multiportos Dokkoló
Állomás MST és tápegység**

hu

Használati utasítás

www.act-connectivity.com

AC7045 USB-C 4K Multiportos Dokkoló Állomás MST és tápegység

Tartalomjegyzék

1.0 Bevezetés	2
1.1 A csomag tartalma	2
2.0 Csatlakozások	3
2.1 Előlap	3
2.2 Hátlap	4
3.0 Monitor beállítás	5
3.1 Egy Monitor	5
3.2 Dupla Monitor (SST/MST)	5
3.3 Három Monitor (SST/MST)	5
3.4 SST (Single Stream Transport)	5
3.5 MST (Multi Stream Transport)	5
4.0 Energia ellátás	6
5.0 Gyakran ismételt kérdések és egyéb információk	7
6.0 Szerviz és támogatás	7
7.0 Figyelmeztetések és felhívások	7
8.0 Jótállási feltételek	9

1.0 Bevezetés

Gratulálunk a minőségi ACT termék megvásárlásához! A terméket az ACT szakemberei alapos tesztelésnek vetették alá. Probléma esetén az ACT jótállást biztosít a termékre. Kérjük, hogy a kézikönyvet és a nyugtát őrizze meg, és tartsa biztonságos helyen.

Regisztrálja termékét a <http://www.act-connectivity.com> oldalon! Ez lehetővé teszi a termékkel kapcsolatos frissítések fogadását.

1.1 A csomag tartalma

A csomag az alábbiakat tartalmazza:

- AC7045
- Hálózati adapter
- USB-C – C kábel
- Használati Utasítás

2.0 Csatlakozások

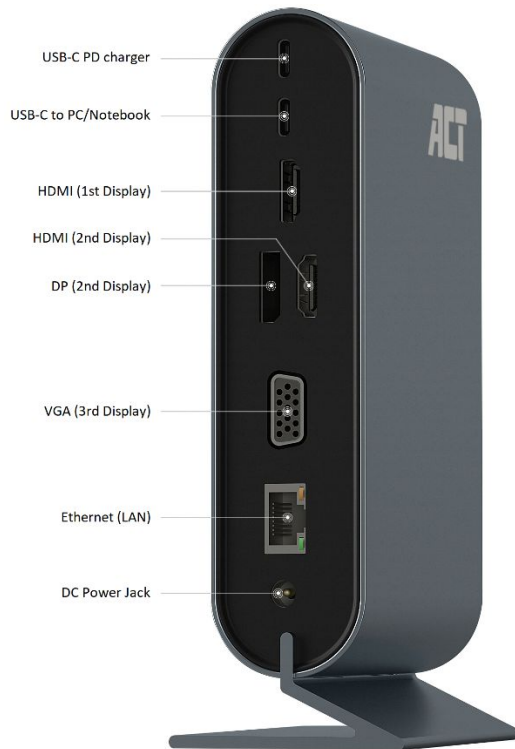
2.1 Előlap

- 1x SD/micro SD kártyaolvasó
- 2x USB-C 3.2 Gen1 female (5Gbps)
- 2x USB-A 3.2 Gen1 female (5Gbps)
- 2x USB-A 2.0 female (egér/billentyűzet számára)
- 1x 3.5mm jack fejhallgató female (fejhallgató + mikrofon)



2.2 Hátlap

- 1x USB-C female PD Pass-through port (csatlakoztassa USB-C töltőjét notebookja töltéséhez)
- 1x USB-C female notebook csatlakozó (csatlakoztassa ezt a portot notebookja USB-C csatlakozójához)
- 2x HDMI 2.0 female port (csatlakoztassa HDMI monitorját/jait ehhez a HDMI portokhoz)
- 1x DisplayPort female port
- 1x VGA female port
- 1x Gigabit LAN RJ45 female port
- 1x DC tápegység



Kérjük, jegyezze meg!!! A 2. HDMI-port meg van osztva a DisplayPort-porttal, így nem lehet egyszerre használni. Ki kell választania a használni kívánt portot: HDMI vagy DisplayPort

3.0 Monitor beállítás

Az USB-C készülékének támogatnia kell a DP-Alternate módot vagy a Thunderbolt™3-t az USB-C portján annak érdekében, hogy a videó kimenete legalább egy kijelzőn megjelenjen. Ellenőrizze az USB-C eszköze technikai specifikációit, hogy támogatja-e a DP-Alternate módot vagy a Thunderbolt™3-t. Ha az eszköz nem támogatja a DP-Alternate módot vagy a Thunderbolt™3-t, az AC7045 nem képes videókat megjeleníteni a kijelzőn/kön.

3.1 Egy Monitor

Egy monitor beállításánál az AC7045 dokkoló állomás max.4K @ 30Hz felbontást támogat HDMI-n vagy DisplayPort (DP)-n keresztül vagy, ha VGA-t használ, akkor a max. felbontás 1080p @ 60Hz

3.2 Dupla Monitor (SST/MST)

Dupla monitor beállításánál az AC7045 dokkoló állomás max. 4K @ 30Hz felbontást támogat HDMI vagy DisplayPort (DP) készüléken, vagy, ha VGA-t használ, akkor a max. felbontás 1080p @ 60Hz

3.3 Három Monitor (SST/MST)

Három monitor beállításánál, az AC7045 dokkoló állomás max.1080p @ 60Hz felbontást támogat HDMI-n vagy DisplayPort (DP)-n és VGA-n.

3.4 SST (Single Stream Transport)

Az SST (Single Stream Transport) használatával a csatlakoztatott képernyők csak a főképernyő klónját (másolatát) jelenítik meg a csatlakoztatott képernyőkön.

3.5 MST (Multi Stream Transport)

Az MST része a DisplayPort 1.2 szabványnak, amellyel a monitorok és a számítógépek támogatják a „daisy-chaining”-t. Ezt általában akkor ismerik fel, mikor a monitornak mind DisplayPort bemenete, mind kimenete van. Az első monitort csatlakoztathatja a számítógéphez, a második monitort pedig az első monitorhoz. Ha mind a monitor, mind a számítógép támogatja az MST daisy-chaining-t, a két képernyő külön képernyőként működik. Pontosan mintha közvetlenül csatlakoznának a számítógéphez.

Ha a notebook támogatja a DP alt módot (DisplayPort alternatív mód), akkor az MST-t is támogatja. Ebben az esetben az AC7045 USB-C-MST adapterként fog működni. Ön képes lesz több video kimenet használatára. A csatlakoztatott képernyőket külön

képernyőként fogja felismerni a laptopján/PC-jén, és kiterjesztett számítógépként használható.

A Windows 10 gyors billentyűvel válthat a különböző megjelenítési módok között: Használat: A „**Windows billentyű + P**” képernyőn megjelenik a megjelenítési módok áttekintése.

Kérjük, jegyezze meg!!! A MacOS nem támogatja az MST Daisy chaining.-t. A MacOS csak a Thunderbolt™ 3 szabványnak megfelelően támogatja a Daisy chaining.-t. Tehát az AC7045 nem biztosítja a kívánt eredményt a macOS eszközök számára. Ebben az esetben a csatlakoztatott képernyők csak a főképernyő klónját (másolatát) mutatják a csatlakoztatott képernyőkön, SST (Single Stream Transport) néven is.

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 Energia ellátás

Az AC7045 az energiaellátást (PD) USB-C porton támogatja. Ez a protokoll a notebook biztonságos töltését egyetlen USB-C kábellel teszi lehetővé. Egy megjegyzés: az áramellátási lánc minden eszközének támogatnia kell a PD áramellátást. Beleértve az USB-C kábeleket is. Az eszközök és kábelek beépített chipeket tartalmaznak, melyek kommunikálnak egymással, hogy meghatározzák a legjobb PD profilt a biztonságos energiaellátás biztosítása érdekében.

Például, ha egy 45.0W-os USB-C töltőt csatlakoztat az AC7045-hez (az legfeljebb a 100.0W-os PD profilokat támogat majd), és a notebookja a max. 65.0W USB-C PD profilt . A max.notebook számára biztosított energia 45.0W.

Ha a fenti példában valamilyen okból kifolyólag az USB-C kábelt olyan USB-C kábellel cseréli, amely nem támogatja a PD-t (nincs beépített chip), akkor a notebook nem kerül töltésre.

Mindezek mellett az USB-C PD-vel két iránybanis lehetséges a töltést. Például töltheti az okostelefonját a tablettel, de a tablettet is az okostelefonjával.

Mely energiaellátási profilok (PD) érhetők el? 5.0V, 9.0V, 12.0V, 15.0V és 20.0V.

Milyen max. tápellátási (PD) profilokat támogat az AC7045:

5.0V	3.0A	15.0W
9.0V	2.22A	20.0W
12.0V	3.0A	36.0W
15.0V	2.5A	37.5W
20.0V	5.0A	100.0W

5.0 Gyakran ismételt kérdések és egyéb információk

A termékére vonatkozó, legújabb GYIK a termék támogatási oldalán található. Az ACT rendszeresen frissíti ezt az információt, hogy naprakész lehessen. Látogassa meg a <http://www.act-connectivity.com> bővebb információkért a termékével kapcsolatban.

6.0 Szerviz és támogatás

Ezt a használati utasítást az ACT szakemberei írták. Ha problémát tapasztal a termék telepítése vagy használata során, töltse ki a támogatási űrlapot a weboldalon: <http://www.act-connectivity.com>.

Telefonon is elérhetők vagyunk. Látogasson el a <http://www.act-connectivity.com> oldalra a helpdesk telefonszámaért és a nyitvatartási időért.

7.0 Figyelmeztetések és felhívások



Az Európai Parlament törvényei, irányelvei és jogszabályai értelmében bizonyos (vezeték nélküli) eszközök használata az Európai Unió bizonyos tagállamaiban korlátozások alá esik. Az ilyen eszközök használata az Európai Unió bizonyos tagállamaiban tilos lehet. A korlátozásokat illetően érdeklődjön a területileg illetékes önkormányzatnál.

Mindig tartsa be a kézikönyv utasításait*, főleg az összeszerelést igénylő eszközök tekintetében.

Figyelem: Ez a legtöbb esetben elektronikus eszközökre is vonatkozik. A hibás/helytelen használat (súlyos) személyi sérüléshez vezethet!

Amikor a készüléket csatlakoztatja a hálózathoz, győződjön meg róla, hogy nem sérült-e vagy nincs kitéve (magas) nyomásnak.

Olyan konnektorra van szüksége, mely közel van és könnyen megközelíthető az eszköz számára.

A javítást csak az ACT képzett szakemberei végezhetik. Soha ne próbálja megjavítani a készüléket. A garancia azonnal érvényét veszíti, ha a terméket saját maga próbálja megjavítani vagy azt rendeltetésellenes használják. A bővebb garanciafeltételeket megtekintheti weboldalunkon: <http://www.act-connectivity.com>.

Intézkedjen megfelelően eszközéről. Kérjük, kövesse az országa elektronikai cikkek ártalmatlanítására vonatkozó szabályozását.

Kérjük, ellenőrizze figyelmesen az alábbi biztonsági pontokat:

- Ne alkalmazzon külső erőfeszítést a kábelekre.
- Ne húzza ki a készüléket a tápkábel kihúzásával.
- Ne helyezze a készüléket hőszigetelő elemek közelébe.
- Ne hagyja, hogy a készülék érintkezzen vízzel vagy egyéb folyadékokkal.
- Ha furcsa hangot, füstöt vagy szagot észlel, távolítsa el az eszközt azonnal a hálózati aljzatból.
- Ne tegyen semmilyen éles tárgyat a termék szellőző nyílásába.
- Ne használjon sérült kábeleket (áramütés veszély)
- A terméket tartsa távol gyermekek elől.
- A terméket puha anyagú, vízmentes rongykoronggal törölje le.
- Tartsa a tápkábelt és a konnektort tisztán.
- Ne húzza ki a készüléket a konnektorból nedves kézzel.
- Húzza ki a készüléket, ha nem használja hosszabb ideig.
- Használja a készüléket egy jól szellőző helyen

**Megjegyzés: Az ACT használati utasításai a legnagyobb gonddal készültek. Ezzel együtt, a technológiai fejlesztéseknek köszönhetően előfordulhat, hogy a kinyomtatott használati utasítás nem a legújabb információkat tartalmazza. Ha bármi problémát tapasztal a nyomtatott használati utasítással, elsőként kérjük ellenőrizze a weboldalunkat, <http://www.act-connectivity.com>, ahol megtalálhatja a legfrissebb használati utasítást*

Ezen kívül a gyakran feltett kérdések részben (FAQ Section) is találhat válaszokat, megoldásokat a problémákra. Kiemelten javasoljuk, hogy a termék honlapján ezt a részt is tanulmányozza át.

8.0 Jótállási feltételek

Az ACT s garanciája valamennyi ACT termékre érvényes. Ha használt ACT terméket vásárolt, a garancia fennmaradó időtartama a termék első vásárlója általi vásárlás időpontjától számítandó. Az ACT garanciája valamennyi ACT termékre, illetve a termékre nem bontható módon csatlakoztatott és/vagy szerelt alkatrészekre érvényes. Az ACT garanciája nem érvényes a hálózati tápegységekre, akkumulátorokra, antennákra és az egyéb termékekre, amelyek nincsenek egybeépítve a főtermékkel vagy közvetlenül csatlakoztatva hozzá és/vagy azon termékekre, amelyekről minden kétséget kizáróan feltételezhető, hogy a főtermék rendes felhasználódásától eltérő felhasználódást mutatnak. Az ACT garanciája nem vonatkozik azon termékekre, amelyeket helytelen módon/rendeltetésével ellentétesen használtak vagy külső befolyásnak tettek ki és/vagy az ACT cégtől eltérő fél nyitott ki. Az ACT a hibás termék javításához vagy cseréjéhez javított anyagokat is felhasználhat. Az ACT nem tehető felelőssé az internetszolgáltató általi hálózati beállítások változásokért. Nem garantálhatjuk, hogy az ACT hálózati termék akkor is működni fog, ha az internetszolgáltató megváltoztatja a beállításokat. Az ACT nem garantálja a webes szolgáltatások, alkalmazások és független felek tartalmainak működését - amelyeket az ACT Ewent termékek által tettünk elérhetővé.

Ha a termék meghibásodik

Ha a termék a fentiekén kívül más módon meghibásodik: Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazási ponttal, hogy megszervezzék a hibás termék javítását.



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered of their respective holders.
The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. ACT cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.

