



Multilingual

User manual

- [nl](#) ▪ [en](#) ▪ [fr](#) ▪ [es](#) ▪ [pt](#) ▪ [it](#) ▪ [de](#) ▪ [hu](#)
- [cz](#) ▪ [dk](#) ▪ [no](#) ▪ [se](#) ▪ [fi](#) ▪ [si](#) ▪ [bg](#) ▪ [gr](#) ▪ [pl](#)



**AC7046 USB-C 4K Multiport Docking Station**  
**MST en Power Delivery**

nl

Handleiding

# AC7046 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	Aansluiten AC7046.....	5
4.0	Monitor opstelling/installatie.....	5
4.1	Enkele Monitor .....	6
4.2	Twee Monitoren (SST/MST).....	6
4.3	Drie Monitoren (SST/MST).....	6
4.4	SST (Single Stream Transport).....	6
4.5	MST (Multi Stream Transport).....	6
5.0	Power Delivery .....	7
6.0	Veel gestelde vragen en andere relevante informatie .....	9
7.0	Service en ondersteuning.....	9
8.0	Waarschuwingen en aandachtspunten .....	9
9.0	Garantievoorwaarden .....	11

## 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](http://www.act-connectivity.com) en ontvang product updates!**

### 1.1 Inhoud van de verpakking

De volgende onderdelen zijn aanwezig in het pakket:

- AC7046
- Power adapter
- USB-C naar C kabel
- Snelle installatie gids

## 2.0 Aansluitingen

### 2.1 Voorkant

- 1x USB-C female notebook verbinding (verbind deze poort met de USB-C poort van je notebook).
- 1x USB-C 3.2 gen1 female poort (5Gbps)
- 1x USB-A 3.2 gen1 female poort (5Gbps)
- 1x 3.5mm jack headset female poort (Koptelefoon + microfoon)
- 1x SD/micro SD Kaart lezer

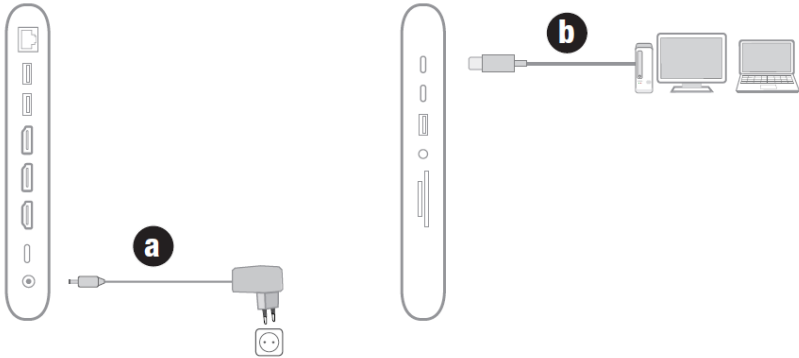


## 2.2 Achterkant

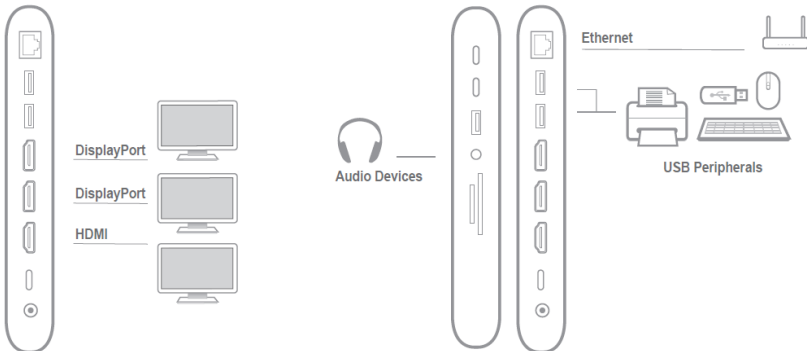
- 1x DC power supply (sluit hier de meegeleverde power adapter op aan)
- 1x USB-C female PD Pass-through poort (verbind hierop je USB-C lader om je notebook op te laden via USB-C)
- 1x HDMI 2.0 female poort (verbind hiermee je HDMI monitor(en))
- 2x DisplayPort female poort (verbind hiermee je DP monitor(en))
- 2x USB-A 3.2 gen1 female port
- 1x Gigabit LAN RJ45 female poort



## 3.0 Aansluiten AC7046



- Sluit de stekker van de stroomadapter aan op de stroomaansluiting van het docking station en steek de stroomadapter voeding in het stopcontact.
- Sluit de meegeleverde USB-C-kabel aan op de USB-C hostconnector op het docking station en het andere uiteinde op de USB-C connector van uw computer.



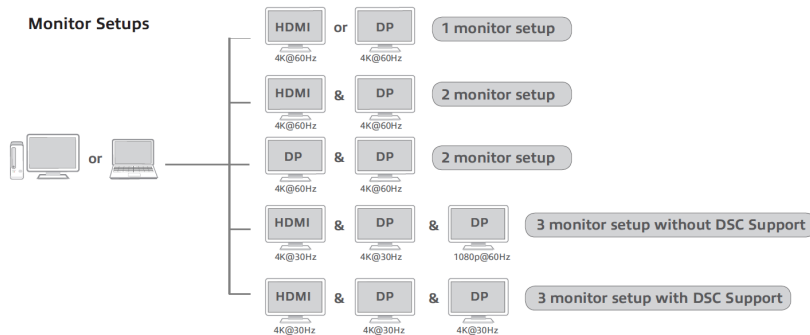
- Sluit het docking station aan op uw HDMI- en DP-beeldscherm (en)
- Sluit het docking station aan op: • USB-randapparatuur • Audio-apparaten • Gigabit Ethernet

## 4.0 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 AC7046 geen video op uw beeldscherm (en) weergeven.

**Belangrijk!!!** Om ervoor te zorgen dat de AC7046 de maximale resolutie van 4K kan weergeven op alle drie monitoren, zal je pc / notebook DP1.4 en DSC moeten

**ondersteunen, controleer de technische specificaties van je pc / notebook of deze DSC en DP1.4 ondersteund.**



## 4.1 Enkele Monitor

Voor de opstelling met één monitor ondersteunt de AC7046-dockingstation een max. resolutie van 4K @ 60Hz via HDMI of DisplayPort (DP).

## 4.2 Twee Monitoren (SST/MST)

Voor de opstelling met twee monitoren ondersteunt de AC7046-dockingstation een max. resolutie van 4K @ 60Hz op HDMI of DisplayPort (DP).

## 4.3 Drie Monitoren (SST/MST)

Voor de opstelling met drie monitoren ondersteunt de AC7046-dockingstation een max. resolutie van 4K @ 30Hz op HDMI of DisplayPort (DP).

## 4.4 SST (Single Stream Transport)

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

## 4.5 MST (Multi Stream Transport)

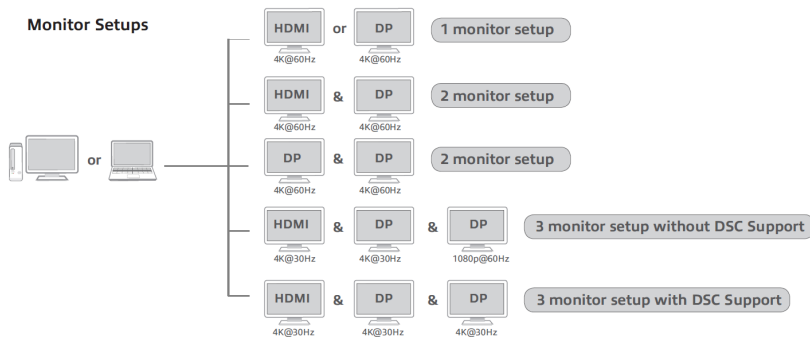
MST maakt deel uit van de DisplayPort 1.2-standaard, waarmee monitoren en computers "daisy-chaining" kunnen ondersteunen. Meestal herkent u serieschakeling wanneer de monitor zowel een DisplayPort-ingang als -uitgang heeft. U kunt de eerste monitor op de computer aansluiten en de tweede monitor op de 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 AC7046 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 AC7046 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.



## 5.0 Power Delivery

De AC7046 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 AC7046 (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 AC7046:

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

## 6.0 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](http://www.act-connectivity.com)

## 7.0 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](http://www.act-connectivity).

## 8.0 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](http://www.act-connectivity).

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

Lees de onderstaande veiligheidsinstructies zorgvuldig:

- Gebruik geen externe kracht op de kabels
- Verwijder het apparaat niet uit het stopcontact door aan de stroomkabel te trekken
- Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen
- Houd het apparaat uit de buurt van water of andere vloeistoffen

- Verwijder het apparaat direct uit het stopcontact als je een vreemd geluid, rook of geur waarneemt
- Stop geen scherpe voorwerpen in de ontluuchtingsgaten 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](http://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](http://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.*

## 9.0 Garantievoorwaarden

De garantie geldt voor alle ACT producten. Bij aankoop van een tweedehands ACT product resteert de garantietermijn 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.

The logo for ACT, consisting of the letters 'ACT' in a bold, blue, sans-serif font.

[www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

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.





**AC7046 USB-C 4K Multiport Docking Station  
MST and Power Delivery**

**en**

Manual

# AC7046 USB-C 4K Multiport Docking Station MST and Power Delivery

## 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 Connect the AC7046 .....	5
4.0 Monitor setup.....	5
4.1 Single Monitor .....	6
4.2 Dual Monitor (SST/MST) .....	6
4.3 Triple Monitor (SST/MST).....	6
4.4 SST (Single Stream Transport).....	6
4.5 MST (Multi Stream Transport) .....	6
5.0 Power Delivery .....	7
6.0 Frequently Asked Questions and other related information.....	9
7.0 Service and support.....	9
8.0 Warning and points of attention .....	9
9.0 Warranty conditions.....	11

## 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](http://www.act-connectivity.com) and receive product updates!*

### 1.1 Packing contents

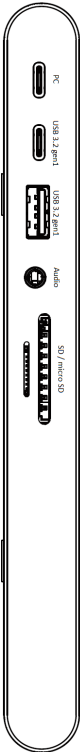
The following parts need to be present in the packing:

- AC7046
- Power adapter
- USB-C to C cable
- Quick Installation Guide

## 2.0 Connections

### 2.1 Front

- 1x USB-C female notebook connection (connect this port to the USB-C connector of your notebook)
- 1x USB-C 3.2 Gen1 female (5Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen1 female (5Gbps)
- 1x 3.5mm jack headset female (headphone + mic)
- 1x SD/micro SD card reader



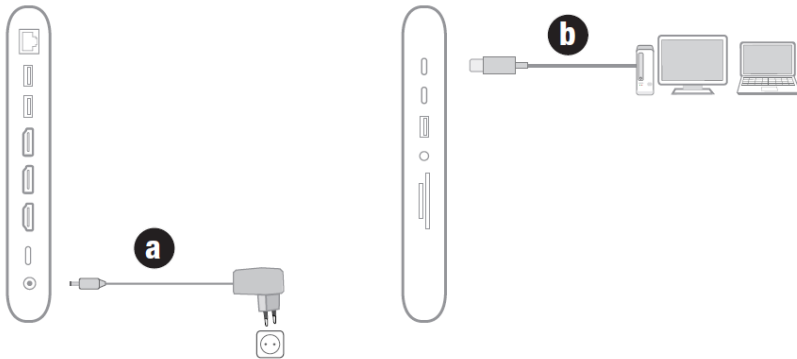
## 2.2 Rear

- 1x DC power supply
- 1x USB-C female PD Pass-through port (connect your USB-C charger to charge your notebook)
- 1x HDMI 2.0 female port (connect your HDMI monitor) to this HDMI port
- 2x DisplayPort female port(connect your DP monitor(s)) to these DP ports
- 2x USB-A 3.2gen1 female
- 1x Gigabit LAN RJ45 female port

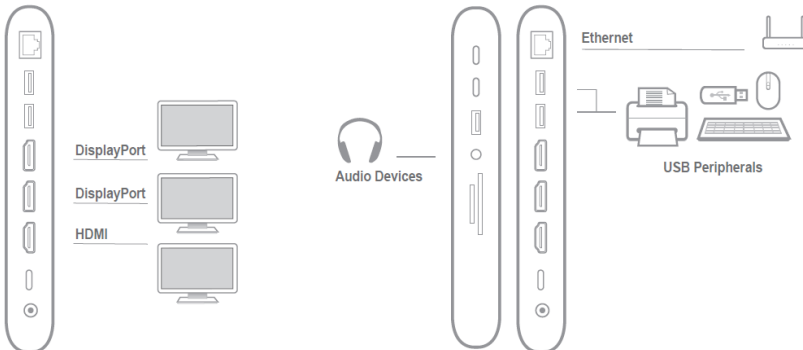




## 3.0 Connect the AC7046



- Connect the plug of the power supply to the DC connector of the docking station and then connect the other end of the power supply into the wall outlet.
- Connect the supplied USB-C cable to the USB-C host connector on the docking station and the other end to the USB-C connector of your computer.



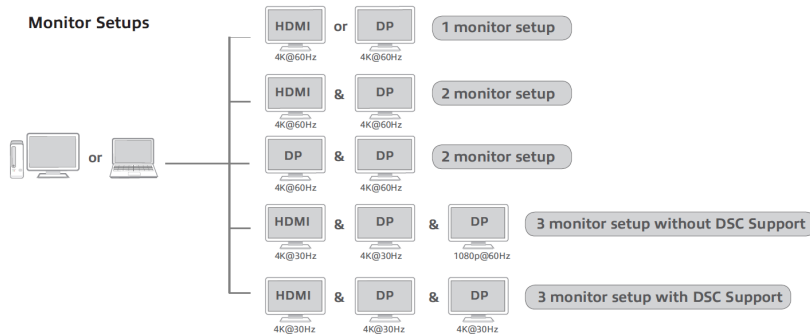
- Connect the docking station to your HDMI and DP display(s)
- Connect the docking station to:
  - USB peripherals
  - Audio devices
  - Gigabit Ethernet

## 4.0 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 AC7046 will not be able to display video onto your Display(s).

**Please Note!!!** For the AC7046 to be able to display the max resolution of 4K on all three monitors your PC/Notebook needs to support additionally DP1.4 and DSC

*please check the technical specs of your PC/Notebook if DSC and DP1.4 is supported.*



## 4.1 Single Monitor

For the single monitor setup, the AC7046 Docking station supports a max. resolution of 4K @ 60Hz via HDMI or DisplayPort (DP).

## 4.2 Dual Monitor (SST/MST)

For the dual monitor setup, the AC7046 Docking station supports a max. resolution of 4K @ 60Hz on HDMI or DisplayPort (DP).

## 4.3 Triple Monitor (SST/MST)

For the triple monitor setup, the AC7046 Docking station supports a max. resolution of 2x 4K @ 30Hz on HDMI or DisplayPort (DP) and the 3<sup>rd</sup> monitor on 1080P @ 60Hz if DSC is not supported by your laptop. If your laptop does support DSC you will be able to use a max. resolution of 4K @ 60Hz on all three displays.

## 4.4 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.

## 4.5 MST (Multi Stream Transport)

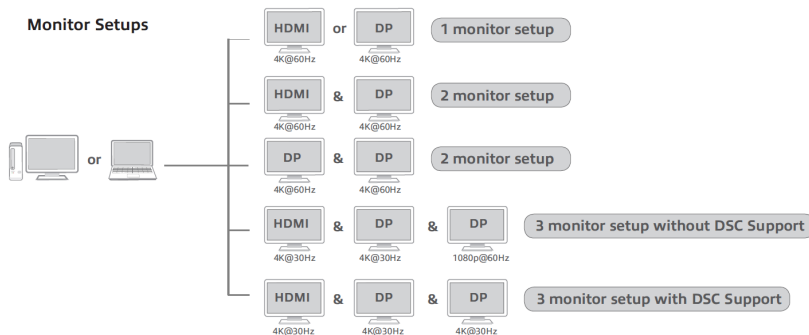
MST is part of the DisplayPort 1.2 standard, with which monitors and computers can support "daisy-chaining". You usually recognize daisy-chaining when the monitor has both a DisplayPort input and output. You can connect the first monitor to the computer and the second monitor to the first monitor. If 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 AC7046 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 AC7046 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).



## 5.0 Power Delivery

The AC7046 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 AC7046 (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 AC7046:

5.0V	3.0A	15.0W
9.0V	3.0A	27.0W
12.0V	3.0A	36.0W
15.0V	3.0A	45.0W
20.0V	5.0A	100.0W

## 6.0 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](http://www.act-connectivity.com) for more information about your product.

## 7.0 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](http://www.act-connectivity.com).

## 8.0 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](http://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](http://www.act-connectivity.com) first for the newest updated manual.*

*Frequently asked questions (FAQ). Consult **support** on our website [www.act-connectivity.com](http://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.*

## 9.0 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.

The logo for ACT, consisting of the letters 'ACT' in a bold, blue, sans-serif font.

[www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

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.

The CE mark, consisting of the letters 'CE' in a bold, black, sans-serif font.



**AC7046 Station d'accueil multiport USB-C 4K  
avec MST et Power Delivery**

FR

Manuel



# AC7046 Station d'accueil multiport USB-C 4K avec MST et Power Delivery

## Table des matières

1.0 Introduction .....	2
1.1 Contenu de l'emballage .....	2
2.0 Connexions .....	3
2.1 Avant .....	3
2.2 Arrière .....	4
3.0 Branchements du AC7046 .....	5
4.0 Configuration du moniteur .....	5
4.1 Simple moniteur .....	6
4.2 Double moniteur (SST/MST) .....	6
4.3 Triple moniteur (SST/MST) .....	6
4.4 SST (Single Stream Transport - Transport à flux unique) .....	6
4.5 MST (Multi Stream Transport - Transport à flux multiples) .....	6
5.0 Power Delivery .....	7
6.0 Foires aux questions et réponses et autres informations .....	9
7.0 Service et assistance .....	9
8.0 Avertissements et mises en garde .....	9
9.0 Conditions de garantie .....	11

## 1.0 Introduction

Nous vous félicitons d'avoir acheté ce produit ACT de haute qualité ! Ce produit a fait l'objet de tests intensifs par les experts techniques d'ACT. Si vous rencontrez des problèmes avec ce produit, vous êtes couvert par la garantie d'ACT. Veuillez conserver ce manuel et votre preuve d'achat en lieu sûr.

*Enregistrez maintenant votre produit sur [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) pour pouvoir recevoir les mises à jour de votre produit !*

### 1.1 Contenu de l'emballage

Les pièces suivantes doivent être présentes dans l'emballage :

- AC7046
- Adaptateur secteur
- Câble USB-C vers C
- Guide d'installation rapide

## 2.0 Connexions

### 2.1 Avant

- 1x port de connexion USB-C femelle pour ordinateur portable (connectez ce port au connecteur USB-C de votre ordinateur portable)
- 1x USB-C 3.2 Gen1 femelle (5Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen1 femelle (5Gbps)
- 1x port 3,5mm femelle (casque + micro)
- 1x lecteur de carte SD/micro SD

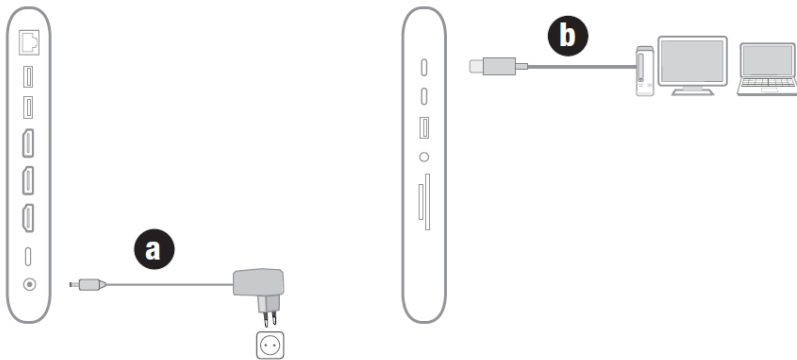


## 2.2 Arrière

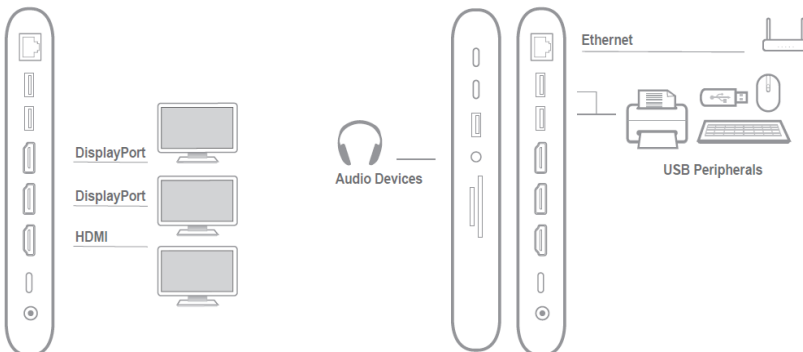
- 1x connecteur d'alimentation CC
- 1x port USB-C femelle PD Pass-Through (connectez votre chargeur USB-C pour charger votre ordinateur portable)
- 1x port HDMI 2.0 femelle (connectez votre moniteur HDMI à ce port HDMI)
- 2x ports DisplayPort femelle (connectez votre/vos moniteur(s) DP à ces ports DP)
- 2x ports USB-A 3.2 Gen1 femelle
- 1x port Gigabit LAN RJ45 femelle



## 3.0 Branchements du AC7046



- Branchez la fiche du cordon d'alimentation sur le connecteur d'alimentation CC de la station d'accueil, puis branchez l'autre extrémité du cordon d'alimentation sur une prise murale.
- Branchez le câble USB-C fourni sur le connecteur USB-C hôte de la station d'accueil et l'autre extrémité sur le connecteur USB-C de votre ordinateur.



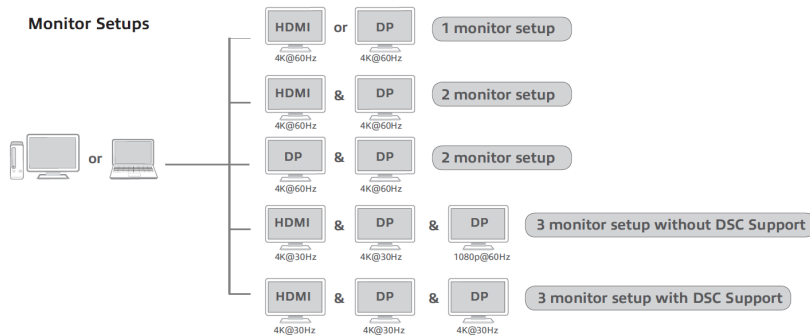
- Connectez la station d'accueil à votre/vos écran(s) HDMI et DP.
- Connecter la station d'accueil à : - Périphériques USB • Dispositifs audio • Gigabit Ethernet

## 4.0 Configuration du moniteur

Le port USB-C de votre appareil doit être compatible avec le mode DP-Alternate ou Thunderbolt™3 pour pouvoir afficher votre sortie vidéo sur un ou plusieurs écrans. Vérifiez les spécifications techniques de votre appareil USB-C pour voir s'il prend en charge le mode DP-Alternate ou Thunderbolt™3. Si votre appareil ne prend pas en charge le mode DP-Alternate ou Thunderbolt™3, l'AC7046 ne pourra pas afficher la source vidéo sur votre/vos écran(s).

***Veillez noter !!! Pour que l'AC7046 puisse afficher la résolution maximale de 4K sur les trois écrans, votre PC/ordinateur portable doit également être compatible avec***

**DP1.4 et DSC. Veuillez vérifier les spécifications techniques de votre PC/ordinateur portable pour voir s'il prend en charge DSC et DP1.4.**



## 4.1 Simple moniteur

Pour la configuration avec un seul moniteur, la station d'accueil AC7046 supporte une résolution maximale de 4K @ 60Hz via HDMI ou DisplayPort (DP).

## 4.2 Double moniteur (SST/MST)

Pour une configuration avec deux moniteurs, la station d'accueil AC7046 supporte une résolution maximale de 4K @ 60Hz via HDMI ou DisplayPort (DP).

## 4.3 Triple moniteur (SST/MST)

Pour une configuration avec trois moniteurs, la station d'accueil AC7046 supporte une résolution maximale de 2x 4K @ 30Hz via HDMI ou DisplayPort (DP) et 1080P @ 60Hz pour le 3<sup>ème</sup> moniteur si DSC n'est pas pris en charge par votre ordinateur portable. Si votre ordinateur portable prend en charge DSC, vous pourrez utiliser une résolution maximale de 4K @ 60Hz sur les trois écrans.

## 4.4 SST (Single Stream Transport - Transport à flux unique)

Avec SST (Single Stream Transport - Transport à flux unique), les écrans connectés n'afficheront qu'un clone (ou une copie) de l'écran principal sur les écrans connectés.

## 4.5 MST (Multi Stream Transport - Transport à flux multiples)

MST fait partie de la norme DisplayPort 1.2, avec laquelle les écrans et les ordinateurs peuvent être connectés en « Daisy » (Connexion en guirlande). Vous reconnaissez généralement une connexion en guirlande lorsque le moniteur possède une entrée et une sortie DisplayPort. Vous pouvez connecter le premier moniteur à

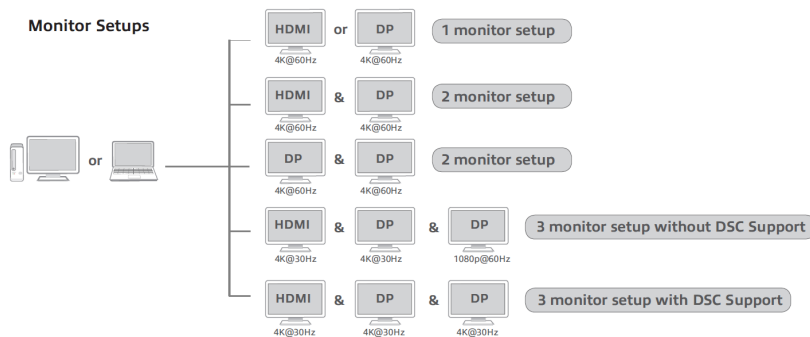
l'ordinateur et le deuxième moniteur au premier. Si le moniteur et l'ordinateur supportent tous deux la connexion en guirlande MST, les deux écrans fonctionneront comme des écrans séparés. Exactement comme s'ils étaient connectés directement à l'ordinateur.

Si votre ordinateur portable supporte le mode DP alt (DisplayPort alternate mode), il supporte également MST. Dans ce cas, l'AC7046 fonctionnera comme un adaptateur USB-C vers MST. Vous pourrez utiliser les multiples 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 dispose d'une touche de raccourci pour passer d'un mode d'affichage à l'autre :

Utiliser : **"Touche Windows + P"** - un aperçu des modes d'affichage s'affichera sur votre écran.

***Veillez noter !!! MacOS ne supporte pas la connexion en guirlande MST. MacOS ne supporte que la connexion en guirlande MST avec le mode Thunderbolt™ 3. Ainsi, l'AC7046 ne fournira pas le résultat souhaité avec les appareils MacOS. Dans ce cas, les écrans connectés afficheront seulement un clone (ou une copie) de l'écran principal sur les écrans connectés, appelé SST (Single Stream Transport - Transport à flux unique).***



## 5.0 Power Delivery

L'AC7046 prend en charge la fonctionnalité Power Delivery (PD) sur le port USB-C. Ce protocole permet de charger votre ordinateur portable en toute sécurité avec un seul câble USB-C. Une note de bas de page : tous les dispositifs dans la chaîne d'alimentation doivent être compatibles avec la fonctionnalité Power Delivery. Y compris les câbles USB-C. Les dispositifs et les câbles sont dotés de puces intégrées qui communiquent entre elles pour déterminer le meilleur profil de PD afin de garantir une alimentation électrique sûre.

*Par exemple, si vous connectez un chargeur USB-C de 45,0W à l'AC7046 (prend en charge les profils PD jusqu'à 100,0W) et que votre ordinateur portable prend en charge un profil PD USB-C de max. 65.0W. La puissance maximale qui sera fournie à votre ordinateur portable sera 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 n'est pas compatible avec PD (pas de puce intégrée), votre ordinateur portable ne se chargera pas.*

En outre, l'USB-C avec PD permet de charger dans les deux sens. Par exemple, vous pouvez charger votre smartphone avec votre tablette, ainsi que votre tablette avec votre smartphone.

Quels sont les profils d'alimentation de Power Delivery disponibles ? 5,0V, 9,0V, 12,0V, 15,0V et 20,0V.

Quels profils de PD max. sont pris en charge par l'AC7046 :

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

## 6.0 Foires aux questions et réponses et autres informations

Sélectionnez **support** sur le site web de l'ACT pour trouver les dernières questions fréquemment posées sur votre produit. ACT mettra ces pages à jour fréquemment pour vous assurer que vous disposez des informations les plus récentes. Visitez le site [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) pour plus d'informations sur votre produit.

## 7.0 Service et assistance

Ce manuel d'utilisation a été rédigé avec soin par les experts techniques d'ACT. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation ou de l'utilisation du produit, veuillez consulter la section **support** sur le site Web : [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## 8.0 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](http://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](http://www.act-connectivity.com) pour consulter les dernières mises à jours relatives à nos manuels.*

*Questions fréquentes (FAQ) Consultez la section **support** sur notre site Web [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) et vérifiez si vous pouvez y trouver les informations nécessaires sur votre produit. Il est fortement recommandé de consulter d'abord la section FAQ, la réponse se trouve souvent dedans.*

## 9.0 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.



# MST y suministro de energía de la estación de acoplamiento multipuerto 4K USB-C AC7046

ES

Manual

# MST y suministro de energía de la estación de acoplamiento multipuerto 4K USB-C AC7046

## Tabla de contenido

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 Conectar el AC7046.....	5
4.0 Configuración del monitor.....	5
4.1 Un solo monitor.....	6
4.2 Dos monitores (SST/MST).....	6
4.3 Tres monitores (SST/MST).....	6
4.4 SST (Single Stream Transport).....	6
4.5 MST (Multi Stream Transport).....	6
5.0 Entrega de energía.....	7
6.0 Preguntas más frecuentes y otra información relacionada.....	9
7.0 Servicio de atención al cliente y soporte técnico.....	9
8.0 Advertencias y puntos de atención.....	9
9.0 Condiciones de la garantía.....	11

## 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 tiene algún problema con este producto, le ampara la garantía de ACT. Conserve este manual y el recibo de compra en un lugar seguro.

*¡Registre su producto ahora en [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) y reciba las actualizaciones del mismo!*

### 1.1 Contenido del paquete

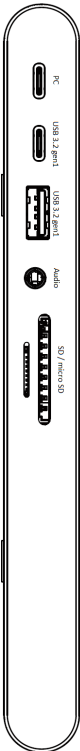
El paquete debe contener los siguientes artículos:

- AC7046
- Adaptador de alimentación
- Cable USB-C a C
- Guía de instalación rápida

## 2.0 Conexiones

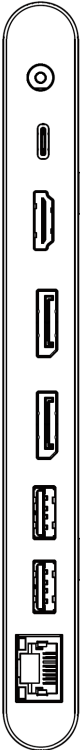
### 2.1 Parte frontal

- 1x Conexión USB-C hembra para equipo portátil (enchufe este puerto al conector USB-C del equipo portátil)
- 1x USB-C 3.2 Gen1 hembra (5 Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen1 hembra (5 Gbps)
- 1x Conector hembra de 3,5 mm para auriculares (auricular + micrófono)
- 1x Lector de tarjetas SD/micro SD

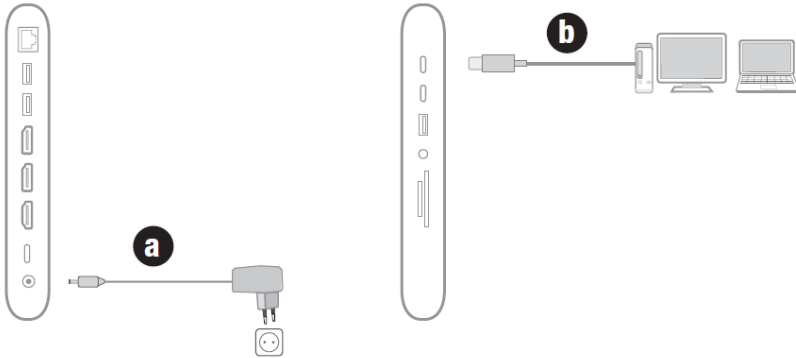


## 2.2 Parte posterior

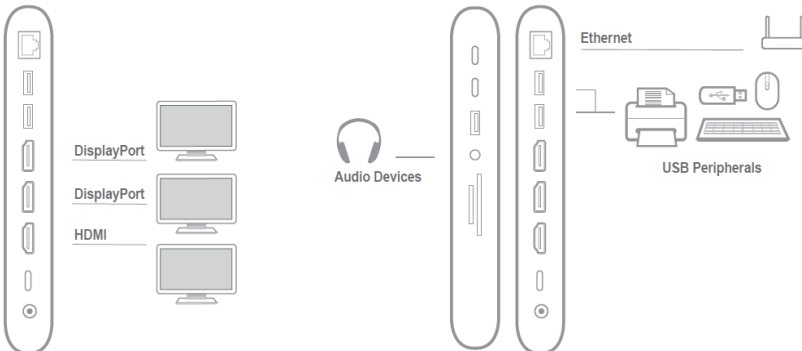
- 1x Fuente de alimentación de CC
- 1x Puerto de paso a través PD USB-C hembra (conecte el cargador USB-C para cargar el equipo portátil)
- 1x Puertos HDMI 2.0 hembra (conecte el monitor HDMI a estos puertos HDMI)
- 2x Puerto DisplayPort hembra (conecte los monitores DP a estos puertos DP)
- 2x USB-A 3.2 Gen1 hembra
- 1x Puerto hembra Gigabit LAN RJ45



### 3.0 Conectar el AC7046



- Conecte el enchufe de la fuente de alimentación al conector de CC de la estación de acoplamiento y, a continuación, conecte el otro extremo de la fuente de alimentación a la toma de corriente eléctrica.
- Conecte el cable USB-C suministrado al conector principal USB-C de la estación de acoplamiento y el otro extremo al conector USB-C del equipo.



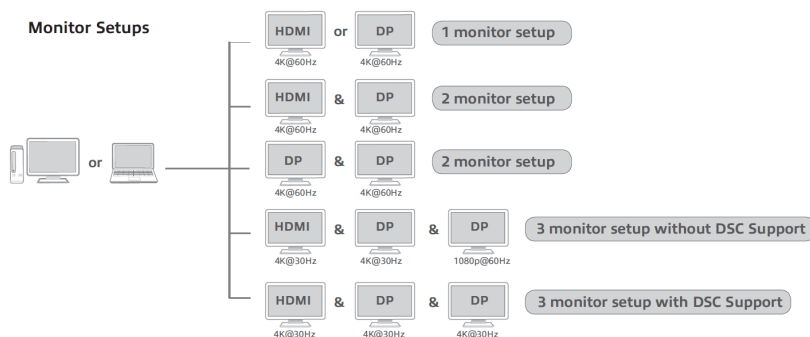
- Conecte la estación de acoplamiento a las pantallas HDMI y DP.
- Conecte la estación de acoplamiento a:
  - Periféricos USB
  - Dispositivos de audio
  - Gigabit Ethernet

### 4.0 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 AC7046 no podrá mostrar vídeo en las pantallas.

**¡Tenga en cuenta lo siguiente! Para que su AC7046 pueda mostrar la resolución máxima de 4K en los tres monitores, su equipo de sobremesa o portátil necesita**

admitir adicionalmente DP1.4 y DSC. Compruebe las especificaciones técnicas de su equipo de sobremesa o portátil si se admiten DSC y DP1.4.



## 4.1 Un solo monitor

Para la configuración de un solo monitor, la estación de acoplamiento AC7046 admite una resolución máxima de 4K a 60 Hz a través de HDMI o DisplayPort (DP).

## 4.2 Dos monitores (SST/MST)

Para la configuración de dos monitores, la estación de acoplamiento AC7046 admite una resolución máxima de 4K a 60 Hz a través de HDMI o DisplayPort (DP).

## 4.3 Tres monitores (SST/MST)

Para la configuración de tres monitores, la estación de acoplamiento AC7046 admite una resolución máxima de 2x 4K a 30 Hz en HDMI o DisplayPort (DP) y el tercer monitor en 1080P a 60 Hz si DSC no es compatible con el equipo portátil. Si el equipo portátil es compatible con DSC, podrá usar una resolución máxima de 4K a 60 Hz en las tres pantallas.

## 4.4 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.

## 4.5 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



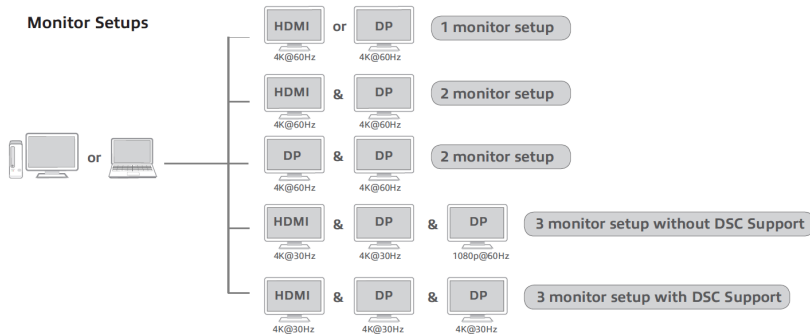
funcionan como pantallas independientes. Exactamente como si estuvieran conectados directamente al equipo.

Si el equipo portátil admite el modo alternativo DP (modo alternativo DisplayPort), también admite MST. En este caso, AC7046 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 en la pantalla.

**¡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 AC7046 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).**



## 5.0 Entrega de energía

AC7046 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 al pie: Todos los dispositivos dentro de la cadena de suministro eléctrico deben admitir Power Delivery. También 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 45,0 W a su AC7046 (admite perfiles PD de hasta 100,0 W) y el equipo portátil admite un perfil PD USB-C de 65,0 W como máximo, la potencia máxima que se le proporcionará al equipo portátil es de 45,0 W.**

*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 cargará.*

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? 5,0 V, 9,0 V, 12,0 V, 15,0 V y 20,0 V.

¿Qué perfiles de Power Delivery máximos son compatibles con su AC7046?:

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

## 6.0 Preguntas más frecuentes y otra información relacionada

Seleccione support en el sitio web de ACT para encontrar las últimas preguntas frecuentes sobre su producto. ACT actualizará estas páginas frecuentemente para asegurar que usted tenga la información más reciente. Visite [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) para obtener más información sobre su producto.

## 7.0 Servicio de atención al cliente y soporte técnico

Este manual del usuario ha sido redactado con sumo cuidado por técnicos expertos de ACT. Si experimenta algún problema al instalar o utilizar el producto, visite el vínculo **support** en el sitio web [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## 8.0 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 [www.act-connectivity.com](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 [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) para revisar el último manual actualizado.*

*Preguntas más frecuentes (P+F) Consulte el vínculo **support** de nuestro sitio web [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) y vea si puede encontrar la información correcta sobre su producto aquí. Es muy recomendable consultar primero la sección de preguntas frecuentes, ya que la respuesta suele estar aquí.*

## 9.0 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.



[www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

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 AC7046**

PT

Manual

# Estação de ancoragem multiportas MST USB-C 4K e Power Delivery AC7046

## 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 Ligar a estação AC7046 .....	5
4.0 Configuração do monitor .....	5
4.1 Um monitor .....	6
4.2 Dois monitores (SST/MST) .....	6
4.3 Três monitores (SST/MST) .....	6
4.4 SST (Single Stream Transport) .....	6
4.5 MST (Multi Stream Transport) .....	6
5.0 Power Delivery .....	7
6.0 Frequently Asked Questions and other related information .....	8
7.0 Service and support .....	8
8.0 Warning and points of attention .....	8
9.0 Warranty conditions .....	10

## 1.0 Introdução

Parabéns por ter adquirido este produto de alta qualidade ACT! Este produto foi submetido a testes intensivos pelos técnicos da ACT. A ACT oferece garantia para cobrir quaisquer problemas do produto. Guarde este manual e o recibo de compra num local seguro.

*Registe o seu produto agora em [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) e receba atualizações do produto!*

### 1.1 Conteúdo da embalagem

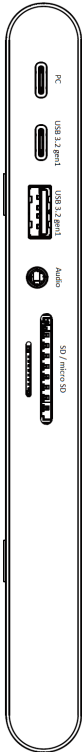
A embalagem deverá incluir os seguintes componentes:

- AC7046
- Transformador
- Cabo USB-C para C
- Guia de instalação rápida

## 2.0 Ligações

### 2.1 Frente

- 1x ligação USB-C fêmea para computador portátil (ligue esta porta ao conector USB-C do computador portátil)
- 1x USB-C 3.2 Gen1 fêmea (5 Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen1 fêmea (5 Gbps)
- 1x tomada fêmea de 3,5 mm para auscultadores (auscultadores + microfone)
- 1x Leitor de cartões SD/micro SD



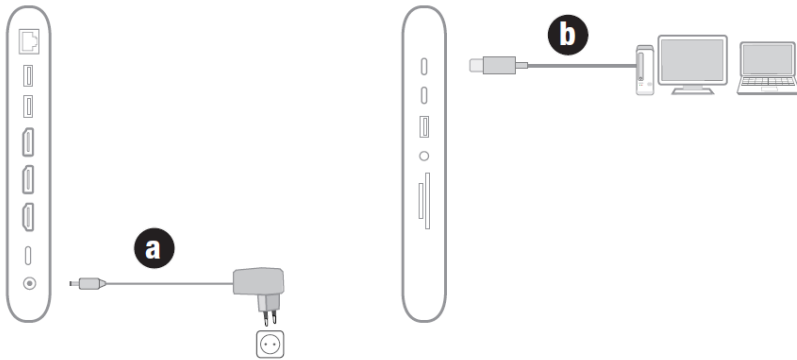


## 2.2 Traseira

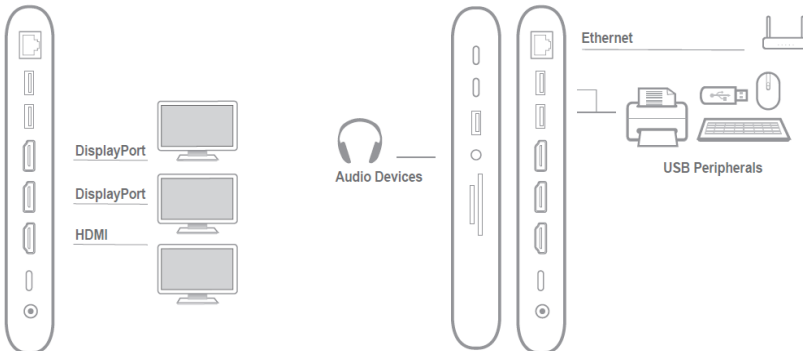
- 1x Fonte de alimentação DC
- 1x Porta de passagem PD USB-C fêmea (ligue o carregador USB-C para carregar o computador portátil)
- 1x porta fêmea HDMI 2.0 (ligue o seu monitor HDMI) a esta porta HDMI
- 2x portas fêmea DisplayPort (ligue o(s) seu(s) monitor(es) DP) a estas portas DP
- 2x USB-A 3.2gen1 fêmea
- 1x Porta LAN RJ45 Gigabit fêmea



### 3.0 Ligar a estação AC7046



- Ligue a ficha da fonte de alimentação ao conector DC da estação de ancoragem e, em seguida, ligue a outra extremidade do cabo da fonte de alimentação à tomada elétrica.
- Ligue o cabo USB-C fornecido ao conector anfitrião USB-C da estação de ancoragem e a outra extremidade ao conector USB-C do seu computador.



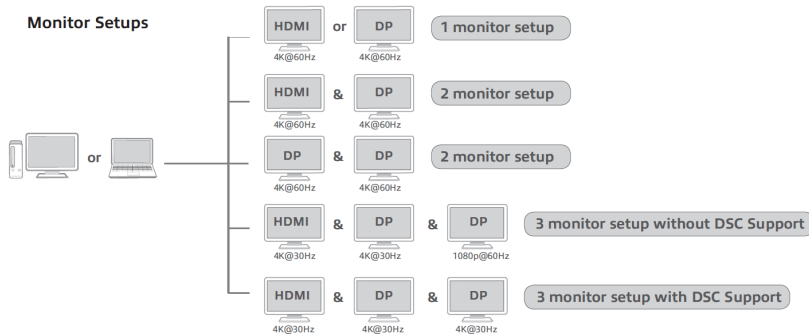
- Ligue a estação de ancoragem ao(s) seu(s) monitor(es) HDMI e DP
- Ligue a estação de ancoragem a:
  - Periféricos USB
  - Dispositivos de áudio
  - Ethernet Gigabit

### 4.0 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 para verificar se suporta o modo DP-Alternate ou Thunderbolt™3. Se o dispositivo não suportar o modo DP-Alternate ou Thunderbolt™3, a estação AC7046 não poderá exibir vídeo no(s) seu(s) monitor(es).

**Atenção!** Para que a estação AC7046 seja capaz de exibir a resolução máxima de 4K nos três monitores, o seu PC/computador portátil deve suportar adicionalmente

**DP1.4 e DSC. Consulte as especificações técnicas do seu PC/computador portátil para verificar se suporta DSC e DP1.4.**



## 4.1 Um monitor

Para uma configuração com um único monitor, a estação de ancoragem AC7046 suporta uma resolução máxima de 4K a 60 Hz através de HDMI ou DisplayPort (DP).

## 4.2 Dois monitores (SST/MST)

Para uma configuração com dois monitores, a estação de ancoragem AC7046 suporta uma resolução máxima de 4K a 60 Hz em HDMI ou DisplayPort (DP).

## 4.3 Três monitores (SST/MST)

Para uma configuração com três monitores, a estação de ancoragem AC7046 suporta uma resolução máxima de 2x 4K a 30 Hz em HDMI ou DisplayPort (DP) e o terceiro monitor em 1080P a 60 Hz, se o seu computador portátil não suportar DSC. Se o seu computador portátil não suportar DSC, poderá utilizar uma resolução máxima de 4K a 60 Hz nos três monitores.

## 4.4 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.

## 4.5 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

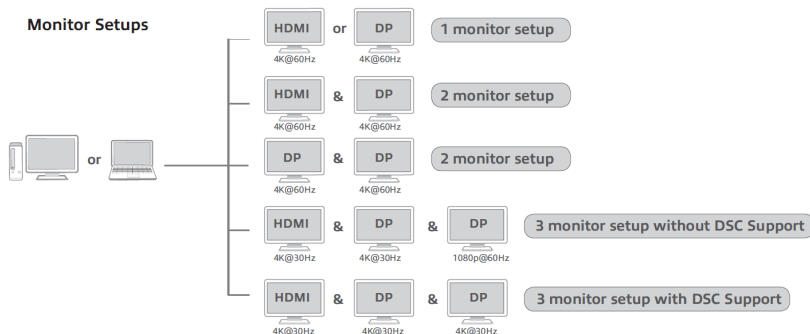
funcionam como monitores independentes. Exatamente como se estivessem ligados diretamente ao computador.

Se o computador portátil suportar o modo DP Alt (modo DisplayPort alternativo), também suporta MST. Neste caso, a estação de ancoragem AC7046 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 AC7046 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).



## 5.0 Power Delivery

A estação de ancoragem AC7046 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 observação: 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 AC7046 (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 AC7046:

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

## 6.0 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](http://www.act-connectivity.com) for more information about your product.

## 7.0 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](http://www.act-connectivity.com).

## 8.0 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](http://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 of 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](http://www.act-connectivity.com) first for the newest updated manual.*

*Frequently asked questions (FAQ). Consult **support** on our website [www.act-connectivity.com](http://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.*

## 9.0 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.



# **Multiport Docking station multiporta MST e Power Delivery USB-C 4K AC7046**

IT

Manuale



# Multiport Docking station multiporta MST e Power Delivery USB-C 4K AC7046

## Indice

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 Collegamento dell'AC7046 .....	5
4.0 Configurazione del monitor.....	5
4.1 Monitor singolo .....	6
4.2 Doppio monitor (SST/MST).....	6
4.3 Triplo monitor (SST/MST).....	6
4.4 SST (Single Stream Transport).....	6
4.5 MST (Multi Stream Transport) .....	6
5.0 Power Delivery .....	7
6.0 Frequently Asked Questions and other related information.....	8
7.0 Service and support.....	8
8.0 Warning and points of attention .....	8
9.0 Warranty conditions.....	9

## 1.0 Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto di questo prodotto ACT di alta qualità! Questo prodotto è stato sottoposto ad analisi approfondite da parte dei tecnici ACT. Se si dovessero riscontrare problemi di qualsiasi sorta 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](http://www.act-connectivity.com) per ricevere aggiornamenti sul prodotto!*

### 1.1 Contenuto della confezione

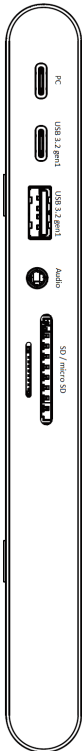
Nella confezione devono essere presenti i seguenti elementi:

- AC7046
- Adattatore di corrente
- Cavo da USB-C a C
- Guida rapida di installazione

## 2.0 Connessioni

### 2.1 Parte anteriore

- 1x collegamento USB-C femmina per notebook (collegare questa porta al connettore USB-C del notebook)
- 1x USB-C 3.2 Gen1 femmina (5 Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen1 femmina (5 Gbps)
- 1x connettore cuffie da 3,5 mm femmina (cuffie + microfono)
- 1x lettore di schede SD/micro SD

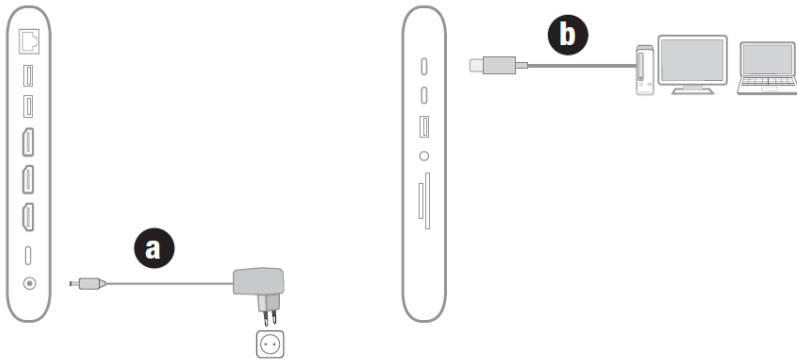


## 2.2 Parte posteriore

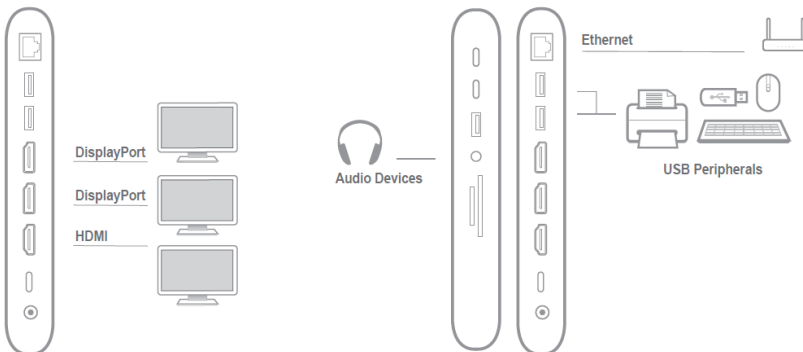
- 1X alimentazione cC
- 1x porta passthrough PD USB-C femmina (collegare il caricato USB-C per caricare il notebook)
- 1x porta HDMI 2.0 femmina (collegare il monitor HDMI) a questa porta HDMI
- 2x porta DisplayPort femmina (collegare i monitor DP) a queste porte DP
- 2x USB-A 3.2gen1 femmina
- 1x porta Gigabit LAN RJ45 femmina



## 3.0 Collegamento dell'AC7046



- Collegare la spina dell'alimentatore al connettore CC della docking station, quindi collegare l'altra estremità dell'alimentatore alla presa a muro.
- Collegare il cavo USB-C in dotazione al connettore host USB-C sulla docking station e l'altra estremità al connettore USB-C del computer.

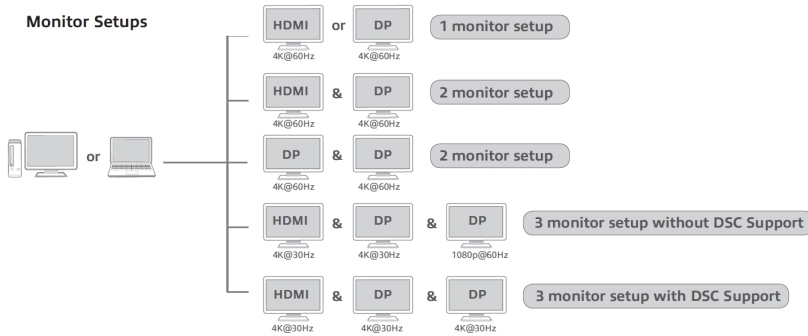


- Collegare la docking station ai display HDMI e DP
- Collegare la docking station a: Periferiche USB • Dispositivi audio • Gigabit Ethernet

## 4.0 Configurazione del monitor

Il dispositivo USB-C deve supportare la modalità DP-Alternate o Thunderbolt™ 3 sulla sua porta USB-C per visualizzare l'uscita video su 1 o più display. 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'AC7046 non sarà in grado di visualizzare video sui display.

**Nota!!!** Affinché l'AC7046 sia in grado di visualizzare la risoluzione massima di 4K su tutti e tre i monitor, il PC/notebook deve supportare ulteriormente DP1.4 e DSC. Controllare le specifiche tecniche del PC/notebook se DSC e DP1.4 sono supportati.



## 4.1 Monitor singolo

Per la configurazione a monitor singolo, la docking station AC7046 supporta un max. risoluzione di 4K a 60 Hz tramite HDMI o DisplayPort (DP).

## 4.2 Doppio monitor (SST/MST)

Per la configurazione a doppio monitor, la docking station AC7046 supporta un max. risoluzione di 4K a 60 Hz su HDMI o DisplayPort (DP).

## 4.3 Triplo monitor (SST/MST)

Per la configurazione a tre monitor, la docking station AC7046 supporta max. risoluzione di 2x 4K a 30 Hz su HDMI o DisplayPort (DP) e il 3° monitor su 1080P a 60 Hz se DSC non è supportato dal laptop. Se il laptop supporta DSC, sarà possibile utilizzare un max. risoluzione di 4K a 60 Hz su tutti e tre i display.

## 4.4 SST (Single Stream Transport)

Con SST (Single Stream Transport) gli schermi collegati mostreranno solo un clone (copia) della schermata principale sugli schermi collegati.

## 4.5 MST (Multi Stream Transport)

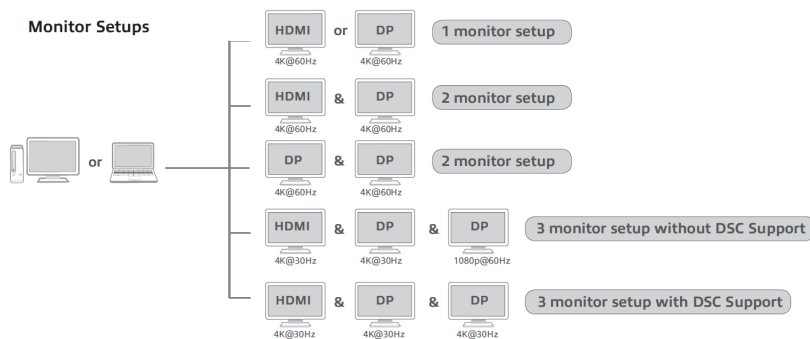
MST fa parte dello standard DisplayPort 1.2, con cui monitor e computer possono supportare il "collegamento a margherita". Di solito si riconosce il collegamento a margherita quando il monitor ha sia un ingresso che un'uscita DisplayPort. È possibile collegare il primo monitor al computer e il secondo monitor al primo monitor. Se sia il monitor che 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 alternativa DisplayPort), supporta anche MST. In tal caso l'AC7046 funzionerà come un adattatore da USB-C a MST. Sarà possibile utilizzare le molteplici uscite video. Gli schermi collegati vengono riconosciuti come schermi separati sul laptop/PC e potranno essere utilizzati come desktop esteso.

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

Usare: **"Tasto Windows + P"**, una panoramica delle modalità di visualizzazione viene visualizzata sullo schermo.

**Nota!!!** MacOS non supporta il collegamento a margherita MST. MacOS supporta solo il collegamento a margherita con lo standard Thunderbolt™ 3. Quindi, l'AC7046 non fornisce il risultato desiderato per i dispositivi macOS. In tal caso, gli schermi collegati mostrano solo un clone (copia) della schermata principale sugli schermi collegati, denominato anche SST (Single Stream Transport).



## 5.0 Power Delivery

L'AC7046 supporta Power Delivery (PD) sulla porta USB-C. Questo protocollo consente di caricare il notebook in modo sicuro tramite un unico 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 al fine di garantire un'erogazione sicura dell'alimentazione.

*Ad esempio, se si collega un caricatore USB-C da 45,0 W all'AC7046 (supporta i profili PD fino a 100,0 W) e il notebook supporta un profilo PD USB-C di max. 65,0 W, la max. potenza fornita al notebook è di 45,0 W.*

*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 questo, USB-C con PD consente la carica bidirezionale. Ad esempio, è possibile caricare lo smartphone con il tablet, ma anche il tablet con lo smartphone.

Quali sono i profili Power Delivery disponibili? 5,0 V, 9,0 V, 12,0 V, 15,0 V e 20,0 V.

Quale profili Power Delivery max. sono supportati dall'AC7046:

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

## 6.0 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](http://www.act-connectivity.com) for more information about your product.

## 7.0 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](http://www.act-connectivity.com).

## 8.0 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](http://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](http://www.act-connectivity.com) first for the newest updated manual.*

*Frequently asked questions (FAQ). Consult **support** on our website [www.act-connectivity.com](http://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.*

## 9.0 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.

**ACT**[www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

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.





**USB-C-4K-Multiport-Dockingstation AC7046  
mit MST und Power Delivery**

DE

Manual

# AC7046 USB-C-4K-Multiport-Dockingstation mit MST und Power Delivery

## Inhaltsverzeichnis

1.0 Einführung .....	2
1.1 Lieferumfang .....	2
2.0 Verbindungen .....	3
2.1 Vorderseite .....	3
2.2 Rückseite .....	4
3.0 AC7046 verbinden .....	5
4.0 Monitoreinrichtung .....	5
4.1 Ein Monitor .....	6
4.2 Zwei Monitore (SST/MST) .....	6
4.3 Drei Monitore (SST/MST) .....	6
4.4 SST (Single Stream Transport) .....	6
4.5 MST (Multi Stream Transport) .....	6
5.0 Power Delivery .....	7
6.0 Häufig gestellte Fragen und weitere wichtige Informationen .....	9
7.0 Kundendienst und Unterstützung .....	9
8.0 Warnhinweise und zu beachtende Punkte .....	9
9.0 Garantiebedingungen .....	11

## 1.0 Einführung

Glückwunsch zum Kauf dieses hochwertigen ACT-Produktes! Dieses Produkt wurde umfassend von ACTs technischen Experten geprüft. Falls Probleme mit diesem Produkt auftreten, sind Sie durch die ACT-Garantie abgesichert. Bitte bewahren Sie diese Anleitung und den Beleg an einem sicheren Ort auf.

*Registrieren Sie Ihr Produkt jetzt unter [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) und erhalten Sie Produktaktualisierungen!*

### 1.1 Lieferumfang

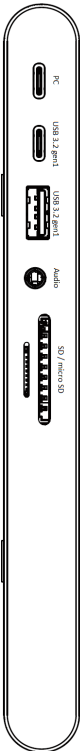
Die folgenden Teile müssen im Lieferumfang enthalten sein:

- AC7046
- Netzteil
- USB-C-zu-C-Kabel
- Schnellinstallationsanleitung

## 2.0 Verbindungen

### 2.1 Vorderseite

- 1 x USB-C-Buchse, Notebook-Verbindung (diesen Anschluss mit dem USB-C-Anschluss Ihres Notebooks verbinden)
- 1 x USB-C-3.2-Gen1-Buchse (5 Gb/s)
- 1 x USB-A -3.2-Gen1-Buchse (5 Gb/s)
- 1 x 3,5-mm-Anschluss, Headset-Buchse (Kopfhörer und Mikrofon)
- 1 x SD/microSD-Kartenleser

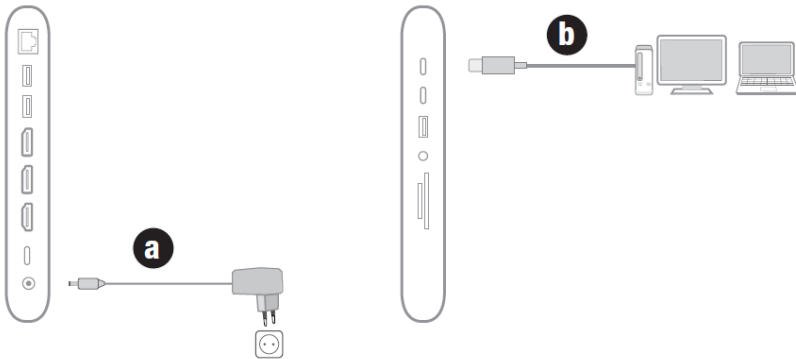


## 2.2 Rückseite

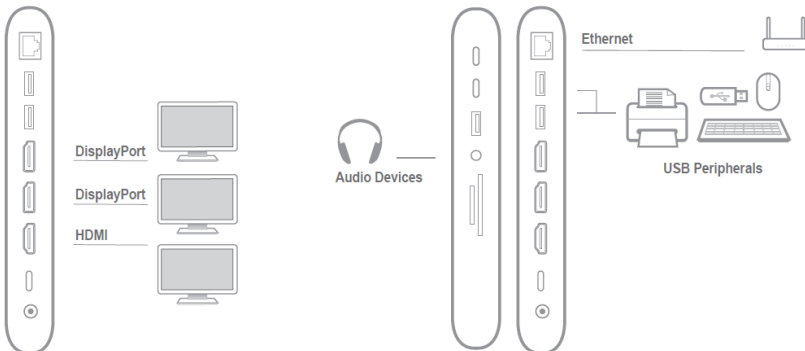
- 1 x Gleichspannungsversorgung
- 1 x USB-C-Buchse, PD-Passthrough-Anschluss ( Ihr USB-C-Ladegerät zum Aufladen Ihres Notebooks verbinden)
- 1 x HDMI-2.0-Buchse (Ihren HDMI-Monitor mit diesem HDMI-Anschluss verbinden)
- 2 x DisplayPort-Buchse (Ihre(n) DP-Monitor(e) mit diesen DP-Anschlüssen verbinden)
- 2 x USB-A-3.2-Gen1-Buchse
- 1 x Gigabit-LAN-RJ-45-Buchse



### 3.0 AC7046 verbinden



- Verbinden Sie den Stecker des Netzteils mit dem Gleichspannungsanschluss der Dockingstation, verbinden Sie dann das andere Ende des Netzteils mit der Steckdose.
- Verbinden Sie das mitgelieferte USB-C-Kabel mit dem USB-C-Host-Anschluss an der Dockingstation und das andere Ende mit dem USB-C-Anschluss Ihres Computers.

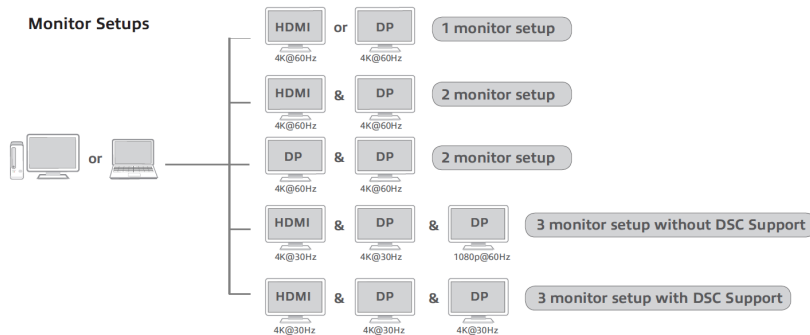


- Verbinden Sie die Dockingstation mit Ihrem/Ihren HDMI- und DP-Display(s)
- Verbinden Sie die Dockingstation mit: • USB-Peripherie • Audiogeräte • Gigabit-Ethernet

### 4.0 Monitoreinrichtung

Ihr USB-C-Gerät muss den DP-Alternate Mode oder Thunderbolt™3 an seinem USB-C-Anschluss unterstützen, um Ihr an 1 oder mehrere Displays ausgegebenes Video anzuzeigen. Prüfen Sie die technischen Daten Ihres USB-C-Gerätes, falls es DP-Alternate Mode oder Thunderbolt™3 unterstützt. Falls das Gerät DP-Alternate Mode oder Thunderbolt™3 nicht unterstützt, kann AC7046 Video nicht an Ihrem/Ihren Display(s) anzeigen.

**Bitte beachten!!!** Damit die AC7046 die max. Auflösung von 4K an allen drei Monitoren anzeigen kann, muss Ihr PC/Notebook zusätzlich DP1.4 und DSC unterstützen. Bitte prüfen Sie die technischen Daten Ihres PCs/Notebooks, ob DSC und DP1.4 unterstützt werden.



## 4.1 Ein Monitor

Bei der Einrichtung von einem Monitor unterstützt die Dockingstation AC7046 eine max. Auflösung von 4K bei 60 Hz über HDMI oder DisplayPort (DP).

## 4.2 Zwei Monitore (SST/MST)

Bei der Einrichtung von zwei Monitoren unterstützt die Dockingstation AC7046 eine max. Auflösung von 4K bei 60 Hz an HDMI oder DisplayPort (DP).

## 4.3 Drei Monitore (SST/MST)

Bei der Einrichtung von drei Monitoren unterstützt die Dockingstation AC7046 eine max. Auflösung von 2 x 4K bei 30 Hz an HDMI oder DisplayPort (DP) und 1080p bei 60 Hz am 3. Monitor, falls DSC von Ihrem Laptop nicht unterstützt wird. Falls Ihr Laptop DSC unterstützt, können Sie eine max. Auflösung von 4K bei 60 Hz an allen drei Anzeigegeräten nutzen.

## 4.4 SST (Single Stream Transport)

Mit SST (Single Stream Transport) zeigen die verbundenen Bildschirme nur einen Klon (Kopie) Ihres Hauptbildschirms an den verbundenen Bildschirmen.

## 4.5 MST (Multi Stream Transport)

MST ist Teil des Standards DisplayPort 1.2, mit dem Monitore und Computer „Daisy-Chaining“ unterstützen können. Sie erkennen Daisy-Chaining üblicherweise, wenn der Monitor über DisplayPort-Eingang sowie -Ausgang verfügt. Sie können den ersten Monitor mit dem Computer und den zweiten Monitor mit dem ersten Monitor

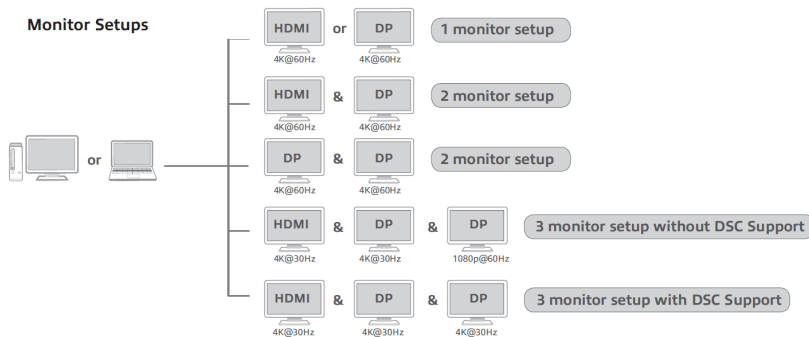
verbinden. Falls Monitor sowie Computer MST-Daisy-Chaining unterstützen, fungieren die beiden Monitore als separate Bildschirme. Genau so, als wären sie direkt mit dem Computer verbunden.

Falls Ihr Notebook DP Alt Mode (DisplayPort Alternate Mode) unterstützt, unterstützt es auch MST. In diesem Fall fungiert die AC7046 als USB-C-zu-MST-Adapter. Sie können die mehrfachen Videoausgänge nutzen. Die angeschlossenen Bildschirme werden als separate Bildschirme an Ihrem Laptop / PC erkannt und können als erweiterter Desktop genutzt werden.

Windows 10 hat eine Tastenkombination zum Umschalten zwischen den verschiedenen Anzeigemodi:

Verwenden Sie: „**Windows-Taste**“ + „**P**“ zur Anzeige einer Übersicht der Anzeigemodi an Ihrem Bildschirm.

**Bitte beachten!!!** MacOS unterstützt kein MST-Daisy-Chaining. MacOS unterstützt nur Daisy-Chaining mit dem Standard Thunderbolt™ 3. Daher erzielt die AC7046 bei macOS-Geräten nicht das gewünschte Ergebnis. In diesem Fall zeigen die verbundenen Bildschirme nur einen Klon (Kopie) Ihres Hauptbildschirms an den angeschlossenen Bildschirmen, was auch als SST (Single Stream Transport) bezeichnet wird.



## 5.0 Power Delivery

Die AC7046 unterstützt Power Delivery (PD) am USB-C-Anschluss. Dieses Protokoll ermöglicht die sichere Aufladung Ihres Notebooks über ein einziges USB-C-Kabel. Fußnote: Alle Geräte innerhalb der Stromversorgungskette müssen Power Delivery unterstützen. Dazu zählen auch die USB-C-Kabel. Die Geräte und Kabel haben integrierte Chips, die miteinander kommunizieren, um zur Gewährleistung einer sicheren Stromversorgung das beste PD-Profil festzulegen.



Wenn Sie beispielsweise ein 45-W-USB-C-Ladegerät mit der AC7046 (unterstützt PD-Profile bis 100 W) verbinden und Ihr Notebook ein USB-C-PD-Profil von max. 65 W unterstützt. Die max. an Ihr Notebook ausgegebene Leistung beträgt 45 W.

Falls in dem obigen Beispiel aus irgendeinem Grund das USB-C-Kabel durch ein USB-C-Kabel, das PD nicht unterstützt (kein integrierter Chip), ausgetauscht wird, wird Ihr Notebook nicht aufgeladen.

Darüber hinaus ermöglicht USB-C mit PD die Aufladung in zwei Richtungen. Sie können Ihr Smartphone beispielsweise mit Ihrem Tablet aufladen, Ihr Tablet jedoch auch mit Ihrem Smartphone.

Welche Power-Delivery-Profile sind verfügbar? 5,0 V, 9,0 V, 12,0 V, 15,0 V und 20,0 V.

Welche max. Power-Delivery-Profile von der AC7046 unterstützt werden:

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

## 6.0 Häufig gestellte Fragen und weitere wichtige Informationen

Wählen Sie Support auf der ACT-Website, um die neuesten häufig gestellten Fragen zu Ihrem Produkt zu finden. ACT wird diese Seiten regelmäßig aktualisieren, um sicherzustellen, dass Sie über die neuesten Informationen verfügen. Besuchen Sie [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) um weitere Informationen über Ihr Produkt zu erhalten.

## 7.0 Kundendienst und Unterstützung

Diese Bedienungsanleitung wurde sorgfältig von ACT-Experten geschrieben und ebenso sorgfältig übersetzt. Bei Problemen während der Installation oder Nutzung des Produkts prüfen Sie bitte den **Support**-Link unter [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## 8.0 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](http://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](http://www.act-connectivity.com) runter.*

*Häufig gestellte Fragen. Wenden Sie sich an den **Support** auf unserer Website [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) und prüfen Sie, ob Sie hier die richtigen Informationen über Ihr Produkt finden können. Wir raten dringend, zunächst den Abschnitt über häufig gestellte Fragen zu prüfen. Hier werden Sie oftmals bereits fündig.*

## 9.0 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.

The logo for ACT, consisting of the letters 'ACT' in a bold, blue, sans-serif font.

[www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

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.





**AC7046 USB-C 4K Multiport Dokkoló Állomás  
MST és Tápegység**

**en**

Manual

# AC7046 USB-C 4K MultiportosDokkoló állomás MST és tápegység

## Tartalom

1.0 Bevezetés .....	2
1.1 Csomagolás tartalma.....	2
2.0 Csatlakozások .....	3
2.1 Előlap .....	3
2.2 Háttoldal .....	4
3.0 Az AC7046 csatlakoztatása .....	5
4.0 Monitor beállítás .....	5
4.1 Egy Monitor .....	6
4.2 Duál Monitor (SST/MST) .....	6
4.3 Hármás Monitor (SST/MST) .....	6
4.4 SST (Single Stream Transport).....	6
4.5 MST (Multi Stream Transport) .....	6
5.0 Áramellátás .....	7
6.0 Gyakran ismételt kérdések és egyéb kapcsolódó információk .....	8
7.0 Szervíz és támogatás .....	8
8.0 Figyelmeztetés és felhívások.....	8
9.0 Garanciális feltételek .....	9

## 1.0 Bevezetés

Gratulálunk ennek a minőségi ACT terméknek a 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 [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) oldalon és nézze meg a termékkel kapcsolatos frissítéseket!.**

### 1.1 Csomag tartalma

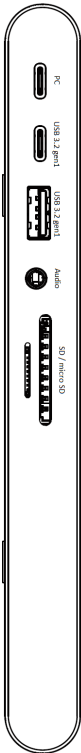
A csomagolásban a következő alkatrészek találhatóak:

- AC7046
- Adapter
- USB-C-C kábel
- Gyors telepítési útmutató

## 2.0 Csatlakozások

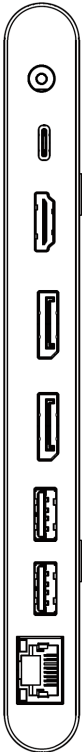
### 2.1 Előlap

- 1x USB-C female notebook csatlakozás (csatlakoztassa ezt a portot a notebook USB-C csatlakozójához)
- 1x USB-C 3.2 Gen1 female (5Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen1 female (5Gbps)
- 1x 3,5 mm-es jack fülhallgató female (fejhallgató + mikrofon)
- 1x SD/micro SD kártyaolvasó



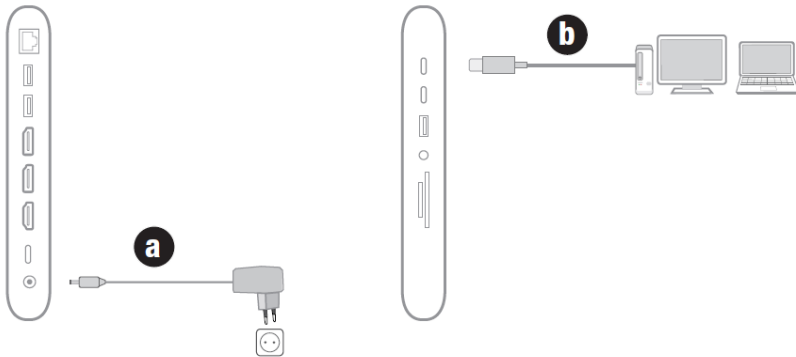
## 2.2 Hátoldal

- 1x tápegység
- 1x USB-C female PD Pass-through port (csatlakoztassa az USB-C töltőt a notebookja feltöltéséhez)
- 1x HDMI 2.0 female port (csatlakoztassa a HDMI-monitort) ehhez a HDMI-porthoz
- 2x DisplayPort female port (csatlakoztassa a DP-monitort/okat) ezekhez a DP-port/okhoz
- 2x USB-A 3.2gen1 female
- 1x Gigabit LAN RJ45 female port

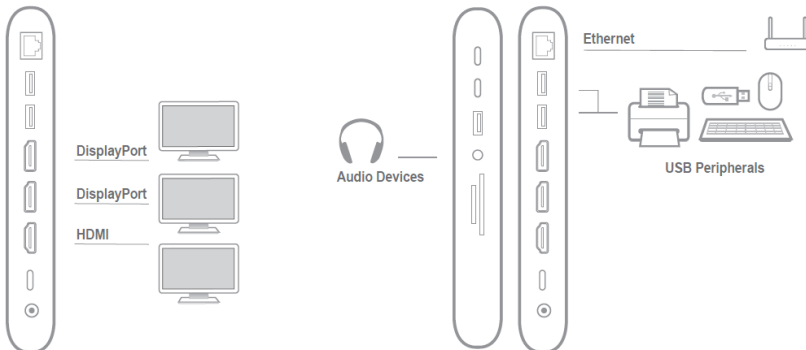




## 3.0 Az AC7046 csatlakoztatása



- a. Csatlakoztassa a tápegység csatlakozóját a dokkoló állomás DC csatlakozójához, majd csatlakoztassa a tápegység másik végét a fali aljzathoz.
- b. Csatlakoztassa a mellékelt USB-C kábelt a dokkoló állomás USB-C csatlakozójához, a másik végét pedig a számítógépe USB-C csatlakozójához.

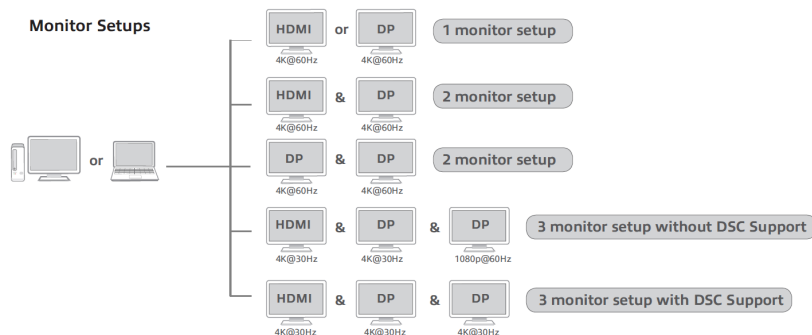


- a. Csatlakoztassa a dokkoló állomást a HDMI-jéhez és DP kijelző/ihez
- b. Csatlakoztassa a dokkoló állomást a:
- USB perifériákhoz
  - Audioeszközökhöz
  - Gigabites Ethernethez

## 4.0 Monitor beállítás

Az USB-C eszközének támogatnia kell a DP-Alternate módot vagy a Thunderbolt™ 3-at az USB-C portján ahhoz, hogy a videó kimenetetet 1 vagy több kijelző jelenítse meg. Ellenőrizze az USB-C eszköz műszaki adatait, hogy az támogatja-e a DP-Alternate módot vagy a Thunderbolt™ 3-at. Ha az eszköz nem támogatja a DP-Alternate módot vagy a Thunderbolt™ 3-at, az AC7046 nem tudja megjeleníteni a videót a kijelzőn/kön.

**Kérjük, jegyezze meg !!!** Ahhoz, hogy az AC7046 képes legyen a 4K maximális felbontásának megjelenítésére mindhárom monitoron, a PC-jének/Notebookjának támogatnia kell a DP1.4-et és a DSC-t is. Kérjük, ellenőrizze a számítógépe/Notebookja műszaki adatait, hogy a DSC és a DP1.4 támogatott-e.



## 4.1 Egy Monitor

Az egy monitoros beállításhoz az AC7046 dokkoló állomás a max. 4K @ 60Hz felbontást támogatja HDMI-n vagy DisplayPorton (DP) keresztül

## 4.2 Duál Monitor (SST/MST)

A Duál monitoros beállításhoz az AC7046 dokkoló állomás a max. 4K @ 60Hz felbontást támogatja HDMI-n vagy DisplayPorton (DP) keresztül

## 4.3 Hármás Monitor (SST/MST)

A hármás monitor beállításához az AC7046 dokkoló állomás támogatja a max. 2x 4K @ 30Hz felbontást HDMI-n vagy DisplayPorton (DP) keresztül és 3. monitort 1080P @ 60Hz-n, ha a laptop nem támogatja a DSC-t. Ha laptopja támogatja a DSC-t, akkor max. 4K @ 60Hz felbontást használ mindhárom kijelző.

## 4.4 SST (Single Stream Transport)

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

## 4.5 MST (Multi Stream Transport)

Az MST a DisplayPort 1.2 szabvány része, amelynek segítségével a monitorok és a számítógépek támogatják a "daisy-chaining"-et. A "daisy-chain" általában Ön onnan ismeri fel, ha a monitornak van DisplayPort bemenete és kimenete is.

Csatlakoztathatja az első monitort a számítógéphez, a második monitort pedig az első

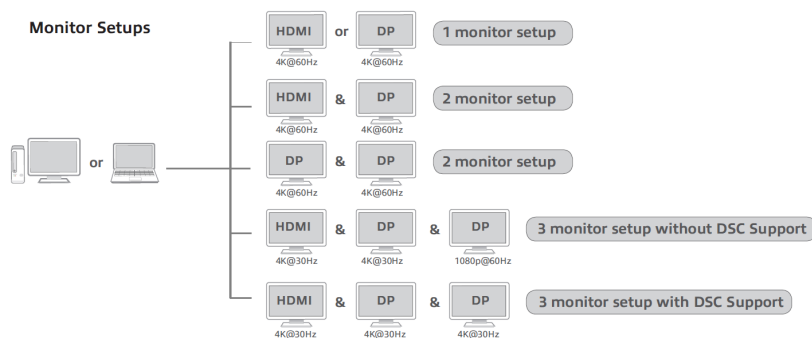
monitorhoz. Ha a monitor és a számítógép is támogatja az MST "daisy-chain"-t, akkor a két képernyő külön képernyőként fog működni. Pontosan úgy, mintha mindkettőt közvetlenül a számítógéphez csatlakoztatták volna.

Ha notebookja támogatja a DP alt módot (DisplayPort alternatív mód), akkor az MST-t is támogatja. Ebben az esetben az AC7046 USB-C-MST adapterként fog működni. Használhat többféle videó kimenetet. A csatlakoztatott képernyőket külön képernyőként ismeri fel a laptop/PC, és kiterjesztett asztalként használhatóak.

A Windows 10 rendelkezik egy gyors billentyűvel a különböző megjelenítési módok közötti váltáshoz:

Használat: „**Windows billentyű + P**” a képernyőn megjelenik a megjelenítési módok áttekintése.

**Kérjük, jegyezze meg!!! A MacOS nem támogatja az MST Daisy chain-t. A MacOS csak a Thunderbolt™ 3 szabvány segítségével támogatja a Daisy chain-t. Tehát az AC7046 nem fogja biztosítani a kívánt eredményt a macOS eszközök számára. Ebben az esetben a csatlakoztatott képernyők csak a főképernyő klónját (másolatát) mutatják a csatlakoztatott képernyőkön, ez más néven SST (Single Stream Transport).**



## 5.0 Áramellátás

Az AC7046 (PD) áramellátást támogat USB-C porton keresztül. Ez a protokoll lehetővé teszi a notebook biztonságos töltését egyetlen USB-C kábelon keresztül. Egy fontos lábjegyzet: az áramellátási lánc összes eszközének támogatnia kell a (PD) energiaellátást. Beleértve az USB-C kábeleket is. Az eszközök és a kábelek beépített chipekkel rendelkeznek, amelyek egymással kommunikálva döntenek a legjobb PD profilról a biztonságos áramellátás érdekében.

**Például, ha 45,0 W-os USB-C töltőt csatlakoztat az AC7046-hoz (100,0 W-ig terjedő PD-profilokat támogat), és notebookja az USB-C PD-profil max. 65,0 W. Támogatja. A a notebookja áramellátása max.45,0 W lesz.**

*Ha a fenti példában szereplő az USB-C kábelt valamilyen okból kifolyólag olyan USB-C kábelre cseréli, amely nem támogatja a PD-t (nincs beépített chip), akkor a notebookja nem fog feltöltődni.*

Mindezek mellett a PD-vel ellátott USB-C kétirányú töltést tesz lehetővé. Töltheti például okostelefonját tabletjével, de tabletjét okostelefonjával is.

Milyen energiaellátási profilok állnak rendelkezésre? 5,0 V, 9,0 V, 12,0 V, 15,0 V és 20,0 V.

Milyen max. energiaellátási profilokat támogat az AC7046:

5.0V	3.0A	15.0W
9.0V	3.0A	27.0W
12.0V	3.0A	36.0W
15.0V	3.0A	45.0W
20.0V	5.0A	100.0W

## 6.0 Gyakran ismételt kérdések és egyéb információk

A termékére vonatkozó, legfrisebb GYIK a termék támogatási oldalán található. Az ATC rendszeresen frissíti ezeket az oldalakat, hogy Ön naprakész lehessen. Látogasson a [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) oldalra további információkért.

## 7.0 Szervíz és támogatás

Ezt a Használati Utasítást az ACT műszaki szakértői készítették. Ha problémája van a termék telepítésével vagy használatával, ellenőrizze a webhelyen található támogatási [linket](http://www.act-connectivity.com) [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## 8.0 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 az elektronikus eszközökre is vonatkozik. A hibás/helytelen használat (súlyos) sérüléshez vezethet!

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

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

A javítást csak az ATC képzett szakemberei végezhetik. Soha ne próbálja megjavítani a készüléket. A garancia azonnal érvényét veszíti, ha a terméket saját maga próbálja megjavítani vagy azt rendeltetésellenesen használják. A kiterjesztett garanciafeltételeket megtekintheti weboldalunkon: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Az eszköz megfelelő módú megsemmisítéséhez, kérjük, kövesse országa elektronikai cikkek megsemmisítésére vonatkozó szabályozását.

Kérjük, ellenőrizze figyelmesen az alábbi biztonsági pontokat:

- Ne alkalmazzon külső erőfelfejtést a kábelekre.
- Ne húzza ki a készüléket a tápkábel kihúzásával.
- Ne helyezze a készüléket hőszugárzó 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 ronggyal 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. Habármi problémát tapasztal a nyomtatott használati utasítással, elsőként kérjük ellenőrizze a weboldalunkat, [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com), ahol megtalálhatja a legfrissebb használati utasítást.**

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

## 9.0 Garanciális feltételek

Az ATC garanciája valamennyi ATC termékre érvényes. Ha használt ATC terméket vásárolt, a garancia fennmaradó időtartama a termék első vásárlója általi vásárlás

időpontjától számítandó. Az ATC garanciája valamennyi ATC termékre, illetve a termékre nem bontható módon csatlakoztatott és/vagy szerelt alkatrészekre érvényes. Az ATC 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 elhasználódásától eltérő elhasználódást mutatnak. Az ATC garanciája nem vonatkozik azon termékekre, amelyeket helytelen módon/rendeltetésével ellentétesen használtak vagy külső befolyásnak tettek ki és/vagy az ATC cégtől eltérő fél nyitott ki. Az ATC a hibás termék javításához vagy cseréjéhez javított anyagokat is felhasználhat. Az ATC nem tehető felelőssé az Internetszolgáltató általi hálózati beállítások változásokért. Nem garantálhatjuk, hogy az ATC hálózati termék akkor is működni fog, ha az Internetszolgáltató megváltoztatja a beállításokat. Az ATC nem garantálja a webszolgáltatások, alkalmazások és független felek tartalmainak működését - amelyeket az Eminent 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.



**AC7046**  
**Víceportová dokovací stanice USB-C 4K MST**  
**s napájením**

**CZ**

Příručka

# AC7046 | Víceportová dokovací stanice USB-C 4K MST s napájením

## Obsah

1.0 Úvod.....	2
1.1 Obsah balení .....	2
2.0 Přípojky .....	3
2.1 Vpředu.....	3
2.2 Vzadu.....	4
3.0 Připojení jednotky AC7046 .....	5
4.0 Nastavení monitoru .....	5
4.1 Jeden monitor.....	6
4.2 Dva monitory (SST/MST).....	6
4.3 Tři monitory (SST/MST).....	6
4.4 SST (Single Stream Transport).....	6
4.5 MST (Multi Stream Transport) .....	6
5.0 Napájení.....	7
6.0 Často kladené dotazy a další související informace .....	8
7.0 Servis a podpora .....	8
8.0 Varování a upozornění .....	8
9.0 Záruční podmínky.....	10

## 1.0 Úvod

Blahopřejeme vám k zakoupení tohoto vysoce kvalitního produktu společnosti ACT! Tento produkt prošel rozsáhlými testy technických odborníků společnosti ACT. V případě jakýchkoli problémů s tímto produktem se na vás vztahuje záruka společnosti ACT. Tento návod a účetní doklad uschovejte na bezpečném místě.

**Zaregistrujte si svůj produkt na webu [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) a získávejte jeho aktualizace!**

### 1.1 Obsah balení

Dodávka musí obsahovat následující součásti:

- AC7046
- Síťový adaptér
- Kabel USB-C na C
- Stručná instalační příručka



## 2.0 Přípojky

### 2.1 Vpředu

- 1x připojení notebooku USB-C (tento port připojte ke konektoru USB-C vašeho notebooku)
- 1x USB-C 3.2 Gen1 zásuvka (5 Gb/s)
- 1x USB-A 3.2 Gen1 zásuvka (5 Gb/s)
- 1x 3,5mm jack zásuvka pro připojení sluchátek (sluchátka + mikrofon)
- 1x čtečka karet SD/micro SD

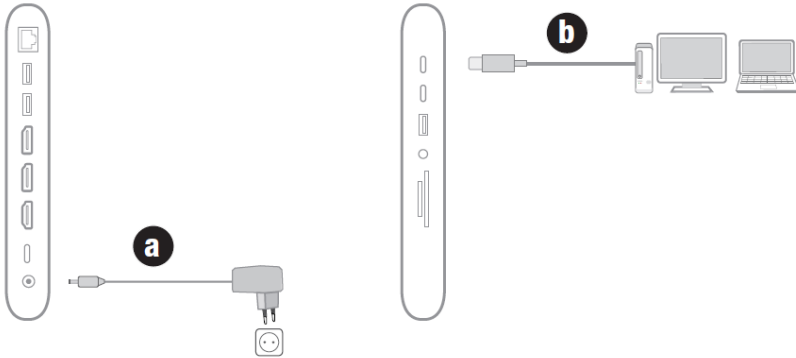


## 2.2 Vzadu

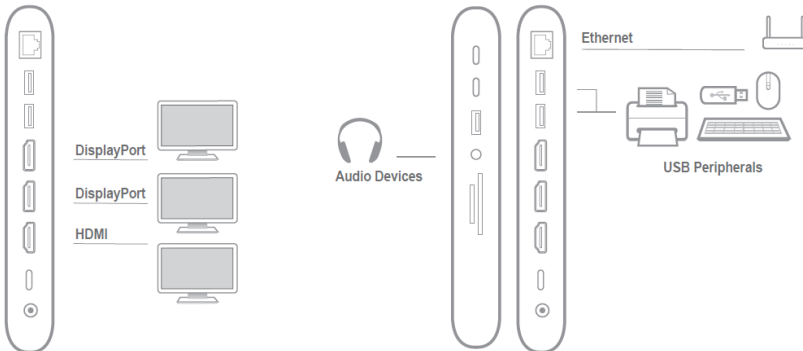
- 1x stejnosměrné napájení
- 1x USB-C PD Pass-through zásuvkový port (připojte nabíječku USB-C k nabíjení notebooku)
- 1x HDMI 2.0 zásuvkový port (k tomuto portu HDMI připojte svůj monitor HDMI)
- 2x DisplayPort zásuvkový port (k těmto portům DP připojte své DP monitory)
- 2x USB-A 3.2gen1 zásuvka
- 1x Gigabit LAN RJ45 zásuvkový port



## 3.0 Připojení jednotky AC7046



- Připojte zástrčku napájecího zdroje ke stejnosměrnému konektoru dokovací stanice a připojte druhý konec napájecího zdroje k elektrické zásuvce.
- Připojte dodaný kabel USB-C k hostitelskému konektoru USB-C na dokovací stanici a druhý konec ke konektoru USB-C vašeho počítače.

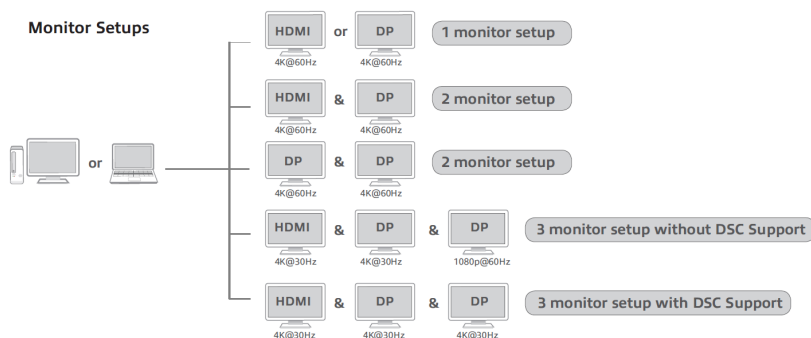


- Připojte dokovací stanici k displeji HDMI a DP
- Připojte dokovací stanici k:
  - Periferní zařízení USB
  - Zvuková zařízení
  - Gigabitový ethernet

## 4.0 Nastavení monitoru

Aby bylo možné zobrazit váš výstup videa na 1 nebo více displejích, vaše zařízení USB-C musí podporovat režim DP-Alternate nebo Thunderbolt™ 3 na vlastním portu USB-C. Podle technických specifikací vašeho zařízení USB-C ověřte, zda podporuje režim DP-Alternate nebo Thunderbolt™ 3. Pokud zařízení nepodporuje režim DP-Alternate nebo Thunderbolt™ 3, zařízení AC7046 nebude zobrazovat video na vašich displejích.

**Upozornění!!!** Aby zařízení AC7046 mohlo zobrazovat maximální rozlišení 4K na všech třech monitorech, musí počítač/notebook podporovat ještě DP1.4 a DSC. Podle technických specifikací ověřte, zda váš počítač/notebook podporuje DSC a DP1.4.



## 4.1 Jeden monitor

V případě konfigurace s jedním monitorem podporuje dokovací stanice AC7046 max. rozlišení 4K při 60 Hz přes HDMI nebo DisplayPort (DP).

## 4.2 Dva monitory (SST/MST)

V případě konfigurace se dvěma monitory podporuje dokovací stanice AC7046 max. rozlišení 4K při 60 Hz na HDMI nebo DisplayPort (DP).

## 4.3 Tři monitory (SST/MST)

V případě konfigurace se třemi monitory podporuje dokovací stanice AC7046 max. rozlišení 2x 4K při 30 Hz na HDMI nebo DisplayPort (DP) a 3. monitor na 1080P při 60 Hz, pokud váš notebook nepodporuje DSC. Pokud váš notebook podporuje DSC, lze použít max. rozlišení 4K při 60 Hz na všech třech displejích.

## 4.4 SST (Single Stream Transport)

V případě použití SST (Single Stream Transport) budou připojené obrazovky na připojených obrazovkách zobrazovat pouze klon (kopii) hlavní obrazovky.

## 4.5 MST (Multi Stream Transport)

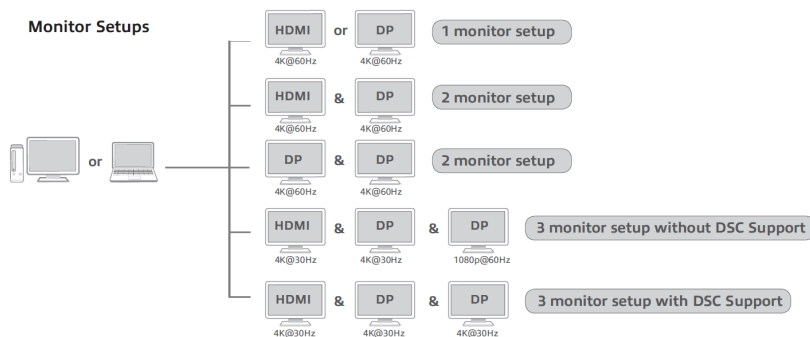
MST je součástí standardu DisplayPort 1.2, se kterým mohou monitory a počítače podporovat „řetězení“. Řetězení obvykle poznáte, pokud má monitor vstup i výstup DisplayPort. První monitor můžete připojit k počítači a druhý monitor k prvnímu monitoru. Pokud monitor i počítač podporují řetězení MST, fungují tyto dvě obrazovky samostatně. Přesně tak, jako kdyby byly připojeny přímo k počítači.

Pokud váš notebook podporuje režim DP alt (alternativní režim DisplayPort), podporuje také MST. V tomto případě bude stanice AC7046 fungovat jako adaptér USB-C na MST. Lze využívat více výstupů videa. Připojené obrazovky budou ve vašem notebooku/počítači rozpoznány jako samostatné obrazovky a lze je použít jako rozšířenou pracovní plochu.

V operačním systému Windows 10 existuje klávesová zkratka pro přepínání různých režimů zobrazení:

Použít: „**Klávesa Windows + P**“ na obrazovce se zobrazí přehled režimů zobrazení.

**Upozornění!!!** Operační systém MacOS nepodporuje řetězení MST. Operační systém MacOS podporuje řetězení pouze se standardem Thunderbolt™ 3. Pro zařízení macOS tedy stanice AC7046 nepřinese požadovaný výsledek. V tomto případě se na připojených obrazovkách zobrazuje pouze klon (kopii) vaší hlavní obrazovky, což se také označuje jako SST (Single Stream Transport).



## 5.0 Napájení

Stanice AC7046 podporuje technologii Power Delivery (PD) na portu USB-C. Tento protokol umožňuje bezpečné nabíjení notebooku jediným kabelem USB-C.

Poznámka: všechna zařízení v řetězci napájení musí podporovat technologii Power Delivery. Včetně kabelů USB-C. Zařízení a kabely mají vestavěné čipy, které spolu komunikují a rozhodují o nejlepším profilu PD pro zajištění bezpečného napájení.

*Například pokud ke stanici AC7046 připojíte USB-C 45,0 W (která podporuje profily PD do 100,0 W) a váš notebook podporuje profil USB-C PD max. 65,0 W. Váš notebook bude mít k dispozici max. výkon 45,0 W.*

*Pokud bude ve výše uvedeném příkladu z nějakého důvodu vyměněn kabel USB-C za kabel USB-C bez podpory technologie PD (žádný vestavěný čip), notebook se nebude nabíjet.*

Rozhraní USB-C s PD navíc umožňuje nabíjení ve dvou směrech. Můžete například nabíjet smartphone pomocí tabletu, ale také tablet pomocí smartphonu.

Které profily Power Delivery jsou k dispozici? 5,0 V, 9,0 V, 12,0 V, 15,0 V a 20,0 V.

Jaké max. profily Power Delivery podporuje stanice AC7046:

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

## 6.0 Často kladené dotazy a další související informace

Výběrem položky **podpora** na webu ACT získáte přístup k často kladeným dotazům ohledně vašeho produktu. Společnost ACT bude tyto stránky často aktualizovat tak, aby obsahovaly nejnovější informace. Další informace o vašem produktu najdete na [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## 7.0 Servis a podpora

Tuto uživatelskou příručku pečlivě sestavili techničtí odborníci společnosti ACT. V případě jakýchkoli problémů při instalaci nebo používání tohoto produktu použijte odkaz **podpora** na webu [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## 8.0 Varování a upozornění



Vzhledem k zákonům, směrnicím a předpisům Evropského parlamentu mohou některá (bezdrátová) zařízení podléhat omezení používání v některých evropských členských státech. V některých evropských členských státech může být používání takových zařízení zakázáno. Další informace o těchto omezeních vám poskytne vaše (místní) vláda.

Vždy dodržujte pokyny v příručce\*, zejména pokud jde o zařízení, která je třeba sestavit.

Varování: Ve většině případů se to týká elektronického zařízení. Nevhodné/nesprávné použití může vést k (závažným) zraněním!

Když připojujete zařízení k síti, ujistěte se, že nebude poškozeno nebo vystaveno (vysokému) tlaku.

Elektrická zásuvka musí být blízko a snadno přístupná ze zařízení.

Opravu zařízení smí provést pouze kvalifikovaní pracovníci společnosti ACT. V žádném případě se nepokoušejte opravit zařízení vlastními silami. V případě opravy produktu vlastními silami a/nebo nesprávného použití okamžitě propadá záruka.

Podmínky prodloužené záruky najdete na našich webových stránkách na adrese [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Vyřazené zařízení řádně zlikvidujte. Postupujte podle předpisů pro likvidaci elektronického zboží, které platí ve vaší zemi.

Pozorně si přečtěte následující bezpečnostní zásady:

- Nevystavujte kabely vnější síle.
- Neodpojujte zařízení taháním za napájecí kabel.
- Neumísťujte zařízení do blízkosti topných těles.
- Zabraňte kontaktu zařízení s vodou nebo jinými kapalinami.
- Pokud ze zařízení vystupuje neobvyklý zvuk, kouř nebo zápach, okamžitě jej odpojte od elektrické zásuvky.
- Do větracího otvoru produktu nezasunujte žádné ostré předměty.
- Nepoužívejte poškozené kabely (nebezpečí úrazu elektrickým proudem)
- Uchovávejte produkt mimo dosah dětí.
- Produkt otřete měkkým hadříkem, nikoli navlhčenou houbičkou.
- Udržujte zástrčku a zásuvku čisté.
- Neodpojujte zařízení z elektrické zásuvky mokřkýma rukama.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, odpojte jej
- Zařízení používejte na dobře větraném místě.

*\*Tip: Příručky společnosti ACT jsou sestavovány s velkou péčí. Nicméně vzhledem k technologickému vývoji se může stát, že tištěná příručka již nemusí obsahovat nejnovější informace. Pokud máte problémy s tištěnou příručkou nebo nemůžete najít to, co hledáte, vždy nejprve vyhledejte nejnovější zaktualizovanou příručku na našem webu [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).*

*Často kladené dotazy. Použijte odkaz **podpora** na našem webu [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) a zkuste zde vyhledat správné informace o vašem produktu. Důrazně doporučujeme nejdříve projít část věnovanou často kladeným dotazům - často zde lze najít odpověď.*

## 9.0 Záruční podmínky

Záruka ACT se vztahuje na všechny produkty společnosti ACT. Po zakoupení produktu ACT z druhé ruky se zbývající délka záruky měří od okamžiku zakoupení produktu prvním vlastníkem. Záruka ACT se vztahuje na všechny produkty ACT a součásti, neoddělitelně připojené nebo připevněné k produktu, na který se vztahuje. Napájecí adaptéry, baterie, antény a všechny ostatní produkty, které nejsou přímo zabudovány do hlavního produktu nebo k němu nejsou připojeny, nebo produkty, u nichž lze bez přiměřených pochybností předpokládat, že se jedná o běžné opotřebenění během používání a které vykazují jiný vzor, než hlavní produkt, jsou ze záruky společnosti ACT vyloučeny. Na produkty se nevztahuje záruka ACT, pokud jsou vystaveny nesprávnému/nesprávnému použití, vnějším vlivům nebo pokud dojde k otevření servisních částí produktu nepovolnými osobami jinými než ACT. Společnost ACT může k opravě nebo výměně vadného produktu použít repasované materiály. Společnost ACT nenesie odpovědnost za změny síťových nastavení ze strany poskytovatelů internetu. Nelze zaručit, že síťový produkt ACT bude fungovat i po změně nastavení poskytovatelem internetu. Společnost ACT nemůže zaručit fungování webových služeb, aplikací a dalšího obsahu třetích stran, který je k dispozici prostřednictvím produktů ACT

### V případě závady produktu

Dojde-li k závadě produktu z jiných důvodů, než jaké jsou popsány výše: Požádejte prodejce o opravu závadného produktu.





**AC7046**  
**USB-C 4K Multiport-dockingstation med MST**  
**og strømforstyrning**

**dk**

Guidebog

# AC7046 | USB-C 4K Multiport-dockingstation med MST og strømforsyning

## Indholdsfortegnelse

1.0 Introduktion .....	2
1.1 Medfølgende dele .....	2
2.0 Tilslutninger .....	3
2.1 Forside .....	3
2.2 Bagside .....	4
3.0 Tilslutning af denne AC7046 .....	5
4.0 Skærmkonfiguration .....	5
4.1 Brug af en skærm .....	6
4.2 Brug af to skærme (SST/MST) .....	6
4.3 Brug af tre skærme (SST/MST) .....	6
4.4 SST (Single Stream Transport) .....	6
4.5 MST (Multi Stream Transport) .....	6
5.0 Strømforsyning (PD) .....	7
6.0 Ofte stillede spørgsmål og andre relaterede oplysninger .....	8
7.0 Service og support .....	8
8.0 Advarsel og vigtige oplysninger .....	8
9.0 Garantibetingelser .....	10

## 1.0 Introduktion

Tillykke med købet af dette kvalitetsprodukt fra ACT! Dette produkt er blevet testet grundigt af ACT's tekniske eksperter. Hvis du oplever problemer med dette produkt, er du dækket af garantien fra ACT. Behold denne brugsvejledning og kvitteringen på et sikkert sted.

**Registrer dit produkt nu på [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) og modtag produktopdateringer!**

### 1.1 Medfølgende dele

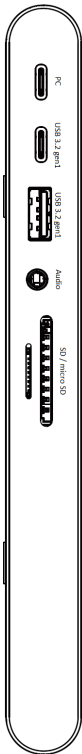
Følgende dele skal være i pakken:

- AC7046
- Strømadapter
- USB-C til C-kabel
- Hurtig installationsvejledning

## 2.0 Tilslutninger

### 2.1 Forside

- 1x USB-C-stik til computertilslutning (tilslut denne port til USB-C-stikket på din computer)
- 1x USB-C-stik 3.2 Gen1 (5 Gbps)
- 1x USB-A-stik 3.2 Gen1 (5 Gbps)
- 1x 3,5 mm hovedtelefonstik (hovedtelefon + mikrofon)
- 1x SD/micro SD-kortlæser

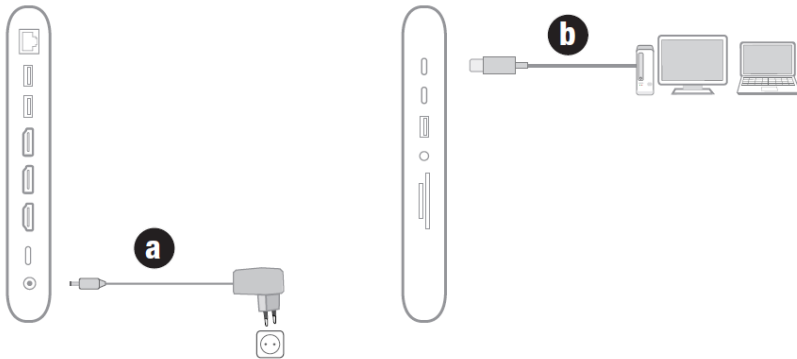


## 2.2 Bagside

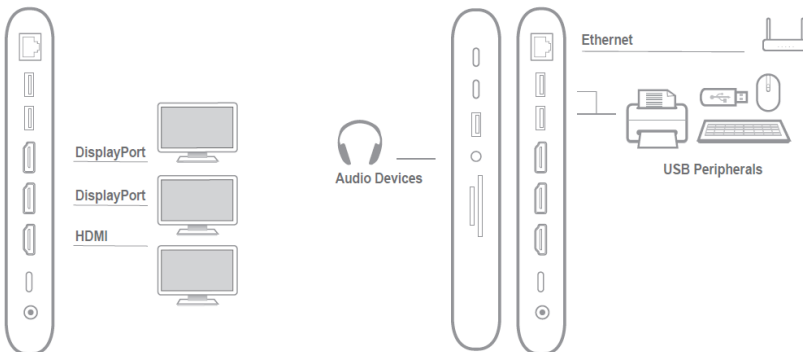
- 1x Jævnstrømsforsyning (DC)
- 1x USB-C-stik med PD Pass-through (tilsluttes din USB-C-oplader for, at oplade din computer)
- 1x HDMI 2.0-stik (tilslut din HDMI-skærm til dette HDMI-stik)
- 2x DisplayPort (tilslut dine DP-skærme til disse DP-porte)
- 2x USB-A-stik 3.2 Gen1
- 1x Gigabit LAN RJ45-stik



### 3.0 Tilslutning af denne AC7046



- Sæt stikket fra strømforsyningsens jævnstrømsstikket på dockingstationen. Sæt derefter den anden ende af strømforsyningen i stikkontakten.
- Slut det medfølgende USB-C-kabel til USB-C-værtsstikket på dockingstationen og den anden ende til USB-C-stikket på din computer.

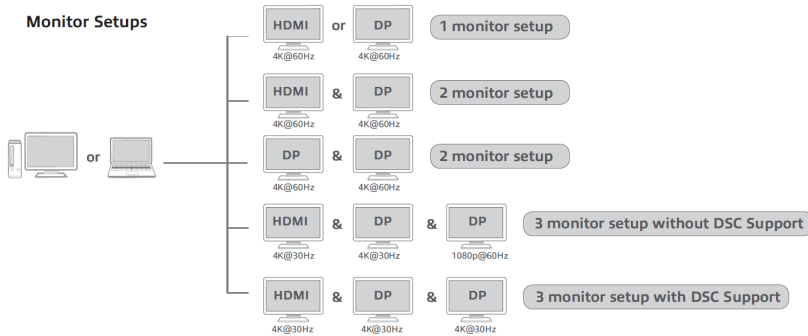


- Tilslut dockingstationen til dine skærme via HDMI- eller DP-stikket
- Tilslut dockingstationen til: • USB-enheder • Lydenheder • Gigabit Ethernet

### 4.0 Skærmkonfiguration

Din USB-C-enhed skal understøtte funktionen DP-Alternate eller Thunderbolt™ 3 på sin USB-C-port for, at vise din videoudgang til én eller flere skærme. Se om din USB-C-enhed understøtter DP-Alternate eller Thunderbolt™ 3 i dens tekniske specifikationer. Hvis enheden ikke understøtter DP-Alternate eller Thunderbolt™ 3, kan AC7046-enheden ikke vise videoer på dine skærme.

**Bemærk venligst!** For at AC7046-enheden kan vise billedet i maksimal opløsning på 4K på alle tre skærme, skal din computer understøtte DP1.4 og DSC. Se om din computer understøtter DSC og DP1.4 i dens tekniske specifikationer.



## 4.1 Brug af en skærm

Ved opsætning af en enkelt skærm understøtter AC7046-dockingstationen en opløsning på op til 4K på 60Hz via HDMI eller DisplayPort (DP).

## 4.2 Brug af to skærme (SST/MST)

Ved opsætning af to skærme understøtter AC7046-dockingstationen en opløsning på op til 4K på 60Hz via HDMI eller DisplayPort (DP).

## 4.3 Brug af tre skærme (SST/MST)

Ved opsætning af tre skærme understøtter AC7046-dockingstationen en opløsning på op til 2x 4K på 30Hz på HDMI eller DisplayPort (DP), og den tredje skærm op til 1080P på 60Hz, hvis din computer ikke understøtter DSC. Hvis din bærbare computer understøtter DSC, vil du kunne bruge op opløsning op til 4K på 60Hz på alle tre skærme.

## 4.4 SST (Single Stream Transport)

Med SST (Single Stream Transport) viser de tilsluttede skærme kun en klon (kopi) af din hovedskærm på de tilsluttede skærme.

## 4.5 MST (Multi Stream Transport)

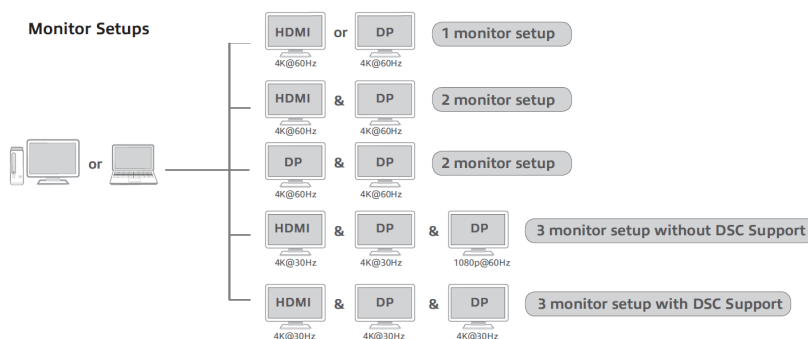
MST er en del af standarden DisplayPort 1.2, hvormed skærme og computere kan forbindes via en "daisy-chain". En daisy-chain kan normalt genkendes ved, at skærmen både har en DisplayPort-ind- og udgang. Du kan slutte den første skærm til computeren og den anden skærm til den første skærm. Hvis både skærmen og computeren understøtter brug af en MST daisy-chain, virker de to skærme som separate skærme. Ligesom de var forbundet direkte til computeren.

Hvis din computer understøtter DP Alt (DisplayPort Alternate) understøtter den også MST. I dette tilfælde fungerer AC7046-enheden som en USB-C til MST-adapter. Du

kan bruge alle videoudgangene. De tilsluttede skærme genkendes som separate skærme på din computer, og de kan bruges som ét udvidet skrivebord.

Windows 10 har en genvejstast til, at skifte mellem de forskellige visningsfunktioner: Brug: **"Windows-tast + P"** hvorefter en oversigt over visningsfunktionerne vises på din skærm.

**Bemærk venligst!** MacOS understøtter ikke brug af en MST Daisy chain. MacOS understøtter kun brug af en Daisy chain med standarden Thunderbolt™ 3. Så AC7046-enheden giver ikke det ønskede resultat på macOS-enheder. I dette tilfælde viser de tilsluttede skærme kun en klon (kopi) af din hovedskærm på de tilsluttede skærme. Dette hedder også SST (Single Stream Transport).



## 5.0 Strømforsyning (PD)

AC7046-enheden har en strømforsyningsfunktion (PD) via USB-C-porten. Med denne protokol kan du oplade din bærbare computer sikkert med et enkelt USB-C-kabel. Bemærk: Alle enheder i strømkæden skal understøtte strømforsyningsfunktionen (PD). Dette gælder også USB-C-kablerne. Enhederne og kablerne har indbyggede chips, der kommunikerer med hinanden, så de kan bestemme den bedste PD-profil til en sikker strømforsyning.

*Hvis du fx tilslutter en 45W USB-C-oplader til AC7046-enheden (som understøtter PD-profiler op til 100W), og din bærbare computer understøtter en USB-C PD-profil på op til 65W. Så forsynes der højst 45W strøm til din bærbare computer.*

*Hvis USB-C-kablet af en eller anden grund i ovenstående eksempel udskiftes med et USB-C-kabel, der ikke understøtter strømforsyningsfunktionen (PD) (ingen indbygget chip), oplades din bærbare computer ikke.*

Udover dette er det muligt, at oplade i begge retninger via USB-C med strømforsyningsfunktionen (PD). For eksempel kan du oplade din telefon med din tablet, men du kan også oplade din tablet med din telefon.

Hvilke PD-profiler er tilgængelige? 5V, 9V, 12V, 15V og 20V.

Hvilke PD-profiler understøttes af AC7046-enheden:

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

## 6.0 Ofte stillede spørgsmål og andre relaterede oplysninger

Vælg **support** på ACT's hjemmeside, hvor du kan finde ofte stillede spørgsmål om dit produkt. ACT opdaterer disse sider ofte, så du har de nyeste oplysninger. Gå på [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) for yderligere oplysninger om dit produkt.

## 7.0 Service og support

Denne brugsvejledning er blevet omhyggeligt skrevet af tekniske eksperter fra ACT. Hvis du har problemer med at installere eller bruge produktet, kan du bruge linket til vores **support** på websiden [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## 8.0 Advarsel og vigtige oplysninger



På grund af love, direktiver og forskrifter, der er fastsat af Europa-Parlamentet kan nogle (trådløse) enheder være underlagt begrænsninger vedrørende brugen i bestemte europæiske medlemsstater. I visse europæiske medlemsstater kan brugen af sådanne enheder være forbudt. Kontakt din (lokale) kommune for yderligere oplysninger om disse begrænsninger.

Følg altid instruktionerne i vejledningen\*, og særligt vedrørende enheder, der skal samles.

Advarsel: I de fleste tilfælde er dette en elektronisk enhed. Forkert brug kan føre til (alvorlige) personskader!

Når du slutter enheden til stikkontakten, skal du sørge for, at den ikke beskadiges eller udsættes for (højt) tryk.

Produktet skal bruge en stikkontakt, som skal være tæt på og let tilgængelig.



Reparation af enheden skal udføres af kvalificeret personale fra ACT. Forsøg ikke selv at reparere enheden. Garantien bortfalder øjeblikkeligt, hvis produkterne forsøges repareret af brugeren og/eller ved misbrug. Yderligere oplysninger om vores udvidede garantier kan findes på vores hjemmeside på [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Apparatet skal bortskaffes korrekt. Følg reglerne for bortskaffelse af elektroniske produkter i dit land.

Læs nedenstående sikkerhedspunkter omhyggeligt:

- Brug ikke for meget kraft, når du trækker i kablerne
- Afbryd ikke enheden fra stikket ved at trække i ledningen
- Anbring ikke enheden nær varmekilder
- Enheden må ikke komme i kontakt med vand eller andre væsker
- Hvis enheden siger mærkelige lyde, ryger eller lugter, skal du straks afbryde den fra stikkontakten.
- Stik ikke skarpe genstande ind i produktets ventilationshul
- Brug ikke beskadigede kabler (risiko for elektrisk stød)
- Hold produktet utilgængeligt for børn
- Tør produktet af med en blød klud, og ikke en vandmoppe.
- Hold stikket og stikkontakten ren
- Afbryd ikke enheden fra stikkontakten med våde hænder
- Afbryd enheden, hvis den ikke skal bruges i lang tid
- Brug enheden på et godt ventileret sted

*\*Tip: Vejledningerne fra ACT er skrevet med stor omhu. På grund af ny teknologisk udvikling kan det ske, at en trykt vejledning ikke længere indeholder de nyeste oplysninger. Hvis du oplever problemer med den trykte vejledning, eller hvis du ikke kan finde det, du søger efter, bedes du altid se vores webside [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) først, hvor du kan finde vores nyeste opdaterede vejledning.*

Ofte stillede spørgsmål (FAQ). Find afsnittet **support** på vores webside [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) og se om du kan finde de rigtige oplysninger om dit produkt. Det anbefales at læse afsnittet Ofte stillede spørgsmål (FAQ) først, da svaret ofte er der.

## 9.0 Garantibetingelser

Garantien fra ACT gælder for alle for alle produkter fra ACT. Hvis du køber et brugt ACT-produkt, er det kun resten af garantiperioden fra produktets første ejer, der gælder. Garantien fra ACT gælder for alle ACT-produkter og dele, der er uløseligt forbundet eller monteret på det produkt, det tilhører. Strømforsyningsadaptere, batterier, antenner og alle andre produkter, der ikke er direkte integreret i eller forbundet med hovedproduktet eller produkterne, og som uden rimelig tvivl kan antages, at slid under brug vil vise et andet mønster end hovedproduktet, er ikke dækket af ACT-garantien. Produkterne er ikke omfattet af ACT-garantien, hvis de udsættes for forkert brug, ydre påvirkninger eller ved åbning af produktets servicedele af andre end ACT. ACT vil muligvis bruge renoverede materialer til reparation eller udskiftning af dit defekte produkt. ACT kan ikke holdes ansvarlig for ændringer i netværksindstillinger fra internetudbydere. Vi kan ikke garantere, at ACT-netværksproduktet fortsat virker, hvis indstillingerne ændres af internetudbyderne. ACT kan ikke garantere, at webtjenester, apps og andet tredjepartsindhold, som er tilgængeligt via ACT's produkter vil virke.

### Hvis mit produkt bliver defekt

Hvis et produkt bliver defekt af andre årsager end beskrevet ovenfor, bedes du gøre følgende: Kontakt venligst din forhandler, som skal tage sig af dit defekte produkt.



**AC7046**

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

**no**

Håndbok

# AC7046| USB-C 4K Multiport-dokkingstasjon MST og Power Delivery

## Innholdsfortegnelse

1.0 Innledning.....	2
1.1 Innholdet i pakken .....	2
2.0 Tilkoblinger.....	3
2.1 Foran.....	3
2.2 Bak.....	4
3.0 Koble til AC7046.....	5
4.0 Skjermoppsett .....	5
4.1 Én skjerm .....	6
4.2 To skjermer (SST/MST).....	6
4.3 Tre skjermer (SST/MST).....	6
4.4 SST (Single Stream Transport).....	6
4.5 MST (Multi Stream Transport) .....	6
5.0 Power Delivery .....	7
6.0 Ofte stilte spørsmål og annen relatert informasjon.....	8
7.0 Service og støtte.....	8
8.0 Advarsler og punkter man må være oppmerksom på.....	8
9.0 Garantibetingelser .....	10

## 1.0 Innledning

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

**Registrer produktet ditt nå [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) og motta produktoppdateringer!**

### 1.1 Innholdet i pakken

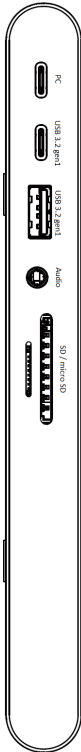
Følgende deler må følge med i pakken:

- AC7046
- Strømadapter
- USB-C til C-kabel
- Hurtiginstallasjonsveiledning

## 2.0 Tilkoblinger

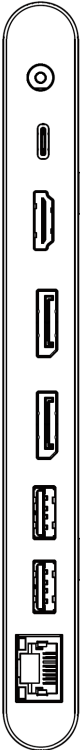
### 2.1 Foran

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

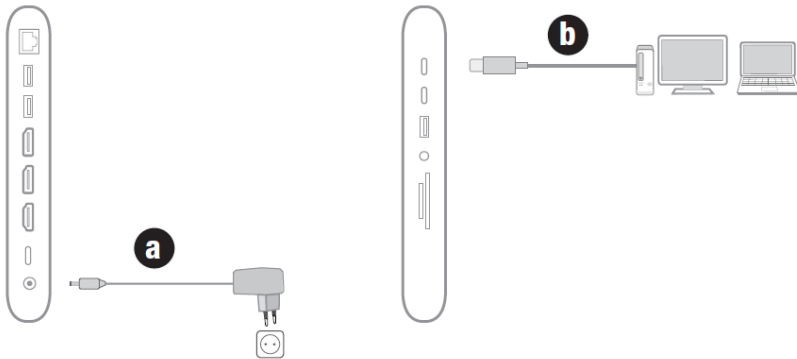


## 2.2 Bak

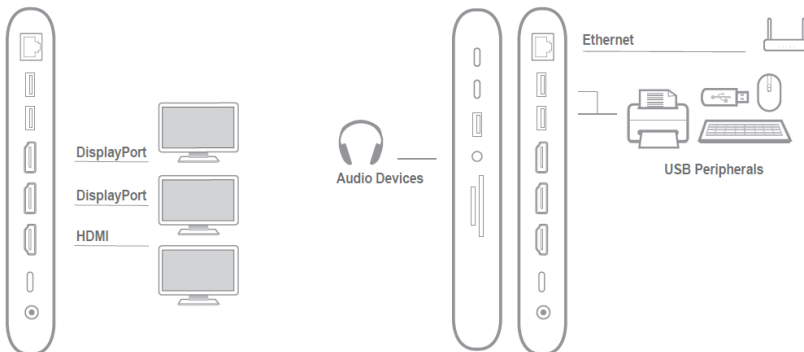
- 1x likestrømforsyning
- 1x USB-C hunn PD-gjennomgangsport (koble til USB-C-laderen for å lade en bærbar datamaskin)
- 1x HDMI 2.0 hunn-port (koble til HDMI-skjerm) til denne HDMI-porten
- 2x DisplayPort hunn-port (koble DP-skjermen(e)) til disse DP-portene
- 2x USB-A 3.2 gen. 1 hunn
- 1x Gigabit LAN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



### 3.0 Koble til AC7046



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

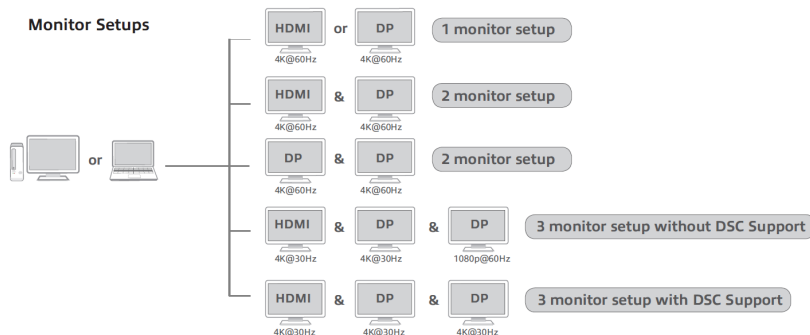


- Koble dokkingstasjonen til HDMI- og DP-skjermen(e)
- Koble dokkingstasjonen til: • USB-enheter • Lydenheter • Gigabit Ethernet

### 4.0 Skjermoppsett

USB-C-enheten må støtte DP alternativ modus eller Thunderbolt™ 3 via USB-C-porten for å vise videoutgangen til 1 eller flere skjermer. Sjekk de tekniske spesifikasjonene til USB-C-enheten for å se om den støtter DP alternativ modus eller Thunderbolt™ 3. Hvis enheten ikke støtter DP alternativ modus eller Thunderbolt™ 3, vil AC7046 ikke kunne vise video på skjermen(e).

**Obs!!!** For at AC7046 skal kunne vise maksimal oppløsning på 4K på alle tre skjermene må datamaskinen støtte DP1.4 og DSC i tillegg. Sjekk de tekniske spesifikasjonene for datamaskinen for å se om DSC og DP1.4 støttes.



## 4.1 Én skjerm

For oppsett med én skjerm støtter AC7046 dokkingstasjon en maksoppløsning på 4K ved 60 Hz via HDMI eller DisplayPort (DP).

## 4.2 To skjermer (SST/MST)

For oppsett med to skjermer støtter AC7046 dokkingstasjon en maksoppløsning på 4K ved 60 Hz via HDMI eller DisplayPort (DP).

## 4.3 Tre skjermer (SST/MST)

For oppsett med tre skjermer støtter dokkingstasjonen AC7046 en maksoppløsning på 2x 4K ved 30 Hz på HDMI eller DisplayPort (DP) og en 3. skjerm på 1080P ved 60 Hz hvis DSC ikke støttes av den bærbare datamaskinen. Hvis den bærbare datamaskinen støtter DSC, kan du bruke en maksoppløsning på 4K ved 60 Hz på alle tre skjermer.

## 4.4 SST (Single Stream Transport)

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

## 4.5 MST (Multi Stream Transport)

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

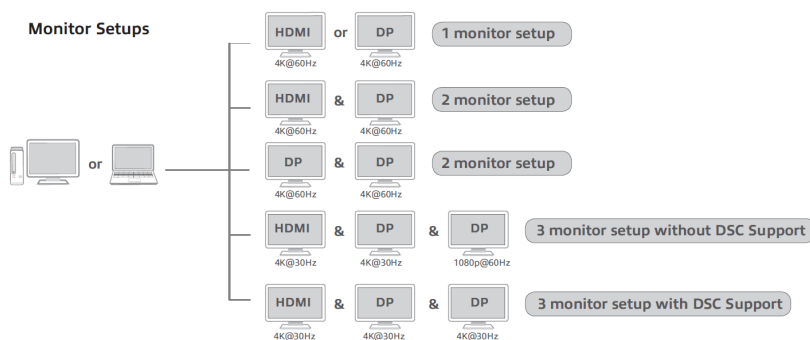
Hvis den bærbare datamaskinen støtter DP alt-modus (DisplayPort alternativ modus), støtter den også MST. I dette tilfellet fungerer AC7046 som en USB-C til MST-



adappter. Du kan bruke flere videoutganger. De tilkoblede skjermene blir gjenkjent som separate skjermer på datamaskinen og kan brukes til et utvidet skrivebord.

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

**Obs!!!** macOS støtter ikke MST-kjedekobling. macOS støtter bare kjedekobling med Thunderbolt™ 3-standarden. Så AC7046 gir ikke ønsket resultat på macOS-enheter. I dette tilfellet viser de tilkoblede skjermene bare en kloner (kopi) av hovedskjermen på de tilkoblede skjermene, også kalt SST (Single Stream Transport).



## 5.0 Power Delivery

AC7046 støtter Power Delivery (PD) på USB-C-porten. Denne protokollen gjør at den bærbare datamaskinen kan lades trygt via én USB-C-kabel. En fotnote: Alle enheter i kraftkjeden må støtte Power Delivery, inkludert USB-C-kablene. Enhetene og kablene har innebygde brikker som kommuniserer med hverandre for å finne den beste PD-profilen for å sikre en trygg strømforsyning.

*For eksempel hvis du koble til en 45,0 W USB-C-lader til AC7046 (støtter PD-profiler på opptil 100,0 W), og den bærbare datamaskinen støtter en USB-C PD-profil på maks. 65,0 W. Maks. strømforsyning til den bærbare datamaskinen er 45,0 W.*

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

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

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

Maksimale Power Delivery-profiler som støttes av AC7046:

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

## 6.0 Ofte stilte spørsmål og annen relatert informasjon

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

## 7.0 Service og støtte

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

## 8.0 Advarsler og punkter man må være oppmerksom på



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

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

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

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

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

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

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

Sjekk sikkerhetspunktene nedenfor nøye:

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

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

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

## 9.0 Garantibetingelser

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

### Når produktet mitt blir defekt

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



**AC7046**

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

**se**

Manuell

# AC7046 | USB-C 4K multiport-dockningsstation med MST och strömförsörjning

## Innehållsförteckning

1.0 Inledning.....	2
1.1 Innehåll i förpackningen.....	2
2.0 Anslutningar.....	3
2.1 Framsida.....	3
2.2 Baksida.....	4
3.0 Ansluta AC7046.....	5
4.0 Inställning av bildskärm.....	5
4.1 En bildskärm.....	6
4.2 Två bildskärmar (SST/MST).....	6
4.3 Tre bildskärmar (SST/MST).....	6
4.4 SST (Single Stream Transport).....	6
4.5 MST (Multi Stream Transport).....	6
5.0 Strömförsörjning.....	7
6.0 Vanliga frågor och annan relaterad information.....	8
7.0 Service och support.....	8
8.0 Varning och uppmärksamhetspunkter.....	9
9.0 Garantivillkor.....	10

## 1.0 Inledning

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

**Registrera din produkt nu på [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) och få produktuppdateringar!**

### 1.1 Innehåll i förpackningen

Följande delar måste finnas med i förpackningen:

- AC7046
- Nätadapter
- USB-C till C-kabel
- Snabbinstallationsguide

## 2.0 Anslutningar

### 2.1 Framsida

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



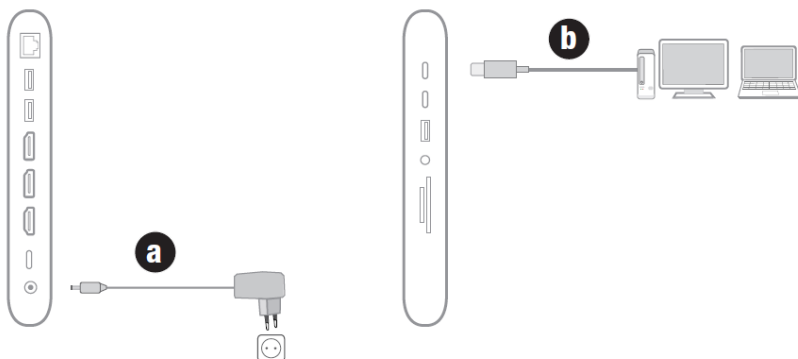
## 2.2 Baksida

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

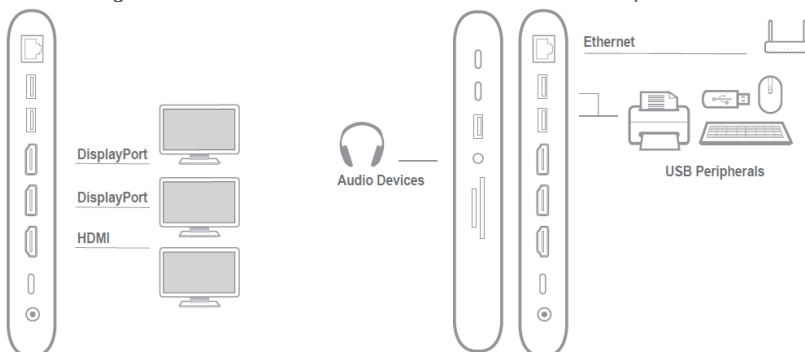




## 3.0 Ansluta AC7046



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

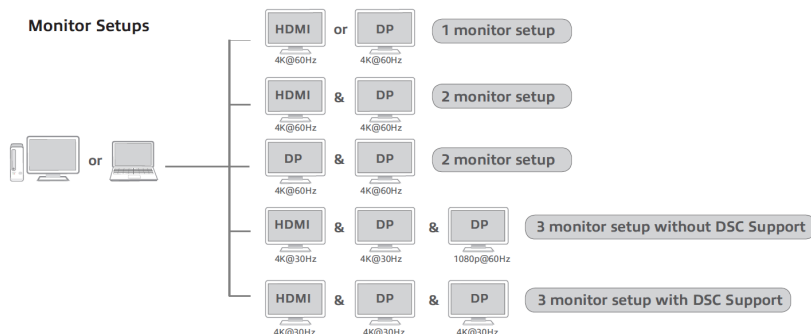


- Anslut dockningsstationen till din HDMI- eller DP-skärm (eller skärmar)
- Anslut dockningsstationen till: • USB-periferiutrustning • Ljudenheter • Gigabit Ethernet

## 4.0 Inställning av bildskärm

Din USB-C-enhet måste ha stöd för DP-Alternate Mode eller Thunderbolt™3 i sin USB-C-port för att kunna visa din videoutgång på en eller flera skärmar. Kontrollera de tekniska specifikationerna för din USB-C-enhet om den stöder DP-Alternate Mode eller Thunderbolt™3. Om enheten inte har stöd för DP-Alternate Mode eller Thunderbolt™3, kan AC7046 inte visa video på skärmen/skärmarna.

**Obs!** För att AC7046 ska kunna visa den maximala upplösningen 4K på alla tre bildskärmarna måste din dator/bärbara dator dessutom stödja DP1.4 och DSC. Kontrollera de tekniska specifikationerna för din dator/bärbara dator om DSC och DP1.4 stöds.



## 4.1 En bildskärm

För en installation med en bildskärm stöder dockningsstationen AC7046 en maximal upplösning på 4K @ 60 Hz via HDMI eller DisplayPort (DP).

## 4.2 Två bildskärmar (SST/MST)

För en installation med två bildskärmar stöder dockningsstationen AC7046 en maximal upplösning på 4K @ 60 Hz på HDMI eller DisplayPort (DP).

## 4.3 Tre bildskärmar (SST/MST)

För en installation med tre bildskärmar stöder dockningsstationen AC7046 en maximal upplösning på 2x 4K @ 30 Hz på HDMI eller DisplayPort (DP) och den tredje bildskärmen på 1080p @ 60 Hz om DSC inte stöds av din bärbara dator. Om din bärbara dator stöder DSC kan du använda en maximal upplösning på 4K @ 60 Hz på alla tre skärmarna.

## 4.4 SST (Single Stream Transport)

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

## 4.5 MST (Multi Stream Transport)

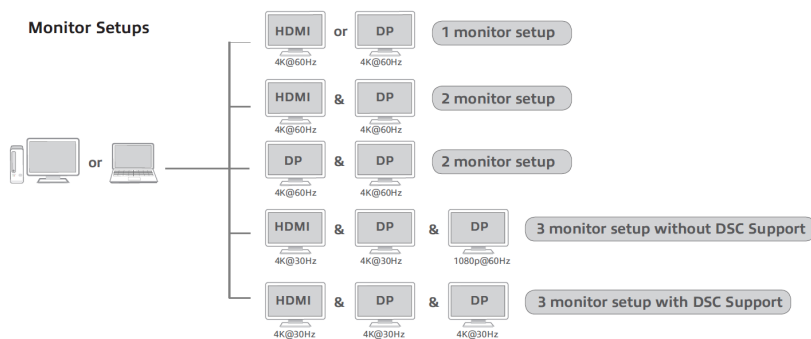
MST är en del av DisplayPort 1.2-standarderna som ger bildskärmar och datorer stöd för kedjekoppling. Du känner vanligtvis igen kedjekoppling när skärmen har både en DisplayPort-ingång och utgång. Du kan ansluta den första skärmen till datorn och den andra skärmen till den första skärmen. Om både skärmen och datorn stöder MST-

kedjekoppling fungerar de två skärmarna som separata skärmar. Precis som om de var direkt anslutna till datorn.

Om din bärbara dator stöder DP alt-mode (DisplayPort alternate mode) stöder den också MST. I det här fallet fungerar AC7046 som en USB-C- till MST-adapter. Du kommer att kunna använda flera videoutgångar. De anslutna skärmarna kommer att kännas igen som separata skärmar på din bärbara dator och kan användas som ett utökat skrivbord.

Windows 10 har ett kortkommando för att växla mellan de olika visningslägena: Användning: **"Windows-tangenten + P"** visas en översikt över visningslägena på skärmen.

**Obs! MacOS har inte stöd för MST-kedjekoppling. MacOS stöder endast kedjekoppling med Thunderbolt™ 3-standarden. AC7046 ger alltså inte det önskade resultatet för macOS-enheter. I det här fallet visar de anslutna skärmarna endast en klon (kopia) av din huvudskärm på de anslutna skärmarna, även kallad SST (Single Stream Transport).**



## 5.0 Strömförsörjning

AC7046 stöder strömförsörjning (PD) via USB-C-porten. Detta protokoll gör att din bärbara dator kan laddas säkert via en enda USB-C-kabel. En fotnot: Alla enheter i strömförsörjningskedjan måste ha stöd för strömförsörjning. Inklusivt USB-C-kablarna. Enheterna och kablarna har inbyggda chip som kommunicerar med varandra för att bestämma den bästa PD-profilen för att garantera en säker strömförsörjning.

Om du till exempel ansluter en 45,0W USB-C-laddare till AC7046 (stöder PD-profiler upp till 100,0W) och din bärbara dator stöder en USB-C PD-profil på max. 65,0W. Den maximala effekten som kommer att levereras till din bärbara dator är 45,0W.

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

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

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

Vilka max. strömförsörjningsprofiler stöds av AC7046:

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

## 6.0 Vanliga frågor och annan relaterad information

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

## 7.0 Service och support

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

## 8.0 Varning och uppmärksamhetspunkter



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

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

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

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

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

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

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

Kontrollera noggrant nedanstående säkerhetspunkter:

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

*\*Tips: ACT-handböckerna är skrivna med stor omsorg. På grund av den tekniska utvecklingen kan det dock hända att en tryckt handbok inte längre innehåller den senaste informationen. Om du har problem med den tryckta handboken eller om du*

inte hittar det du söker, ska du alltid först titta på vår webbplats [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) för att hitta den senaste uppdaterade handboken.

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

## 9.0 Garantivillkor

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

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

### När min produkt blir defekt

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



[www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

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.





**AC7046**  
**Moniporttinen USB-C 4K -telakointiasema**  
**MST ja virransyöttö**

**fi**

Käsikirja

# AC7046 | Moniporttinen USB-C 4K -telakointiasema MST ja virransyöttö

## Sisällysluettelo

1.0 Johdanto .....	2
1.1 Pakkauksen sisältö.....	2
2.0 Liitännät.....	3
2.1 Edestä.....	3
2.2 Takaa .....	4
3.0 Liitä AC7046.....	5
4.0 Monitorin asetus .....	5
4.1 Yksi monitori.....	6
4.2 Kaksoismonitori (SST/MST).....	6
4.3 Kolmoismonitori (SST/MST) .....	6
4.4 SST (Single Stream Transport).....	6
4.5 MST (Multi Stream Transport) .....	6
5.0 Virransyöttö .....	7
6.0 Usein kysyttyä ja muita asiaan liittyviä tietoja.....	8
7.0 Huolto ja tuki.....	8
8.0 Varoitus ja huomioitavaa .....	8
9.0 Takuuehdot .....	10

## 1.0 Johdanto

Onnittelut, kun valitsit tämän korkealaatuisen ACT-tuotteen! Tämä tuote on käynyt läpi ACT:n teknisten asiantuntijoiden laaja-alaisen testauksen. Mikäli tuotetta käytettäessä ilmenee ongelmia, turvanasi on ACT-takuu. Säilytä tämä käyttöopas ja kuitti turvallisessa paikassa.

**Rekisteröi tuotteesi nyt osoitteessa [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) ja vastaanota tuotepäivityksiä!**

### 1.1 Pakkauksen sisältö

Pakkauksessa tulee olla seuraavat osat:

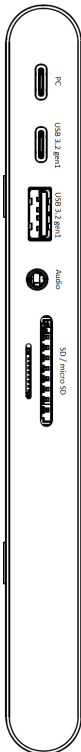
- AC7046
- Verkkolaite
- USB-C - C -kaapeli
- Pika-asennusopas



## 2.0 Liitännät

### 2.1 Edestä

- 1x kannettavan USB-C-naarasliitäntä (liitä tämä portti kannettavan USB-C-liitäntään)
- 1x USB-C 3.2 Gen1 -naaras (5 Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen1 -naaras (5 Gbps)
- 1x 3,5 mm:n naaraskuulokeliitin (kuulokkeet + mic)
- 1x SD/micro SD -kortinlukija

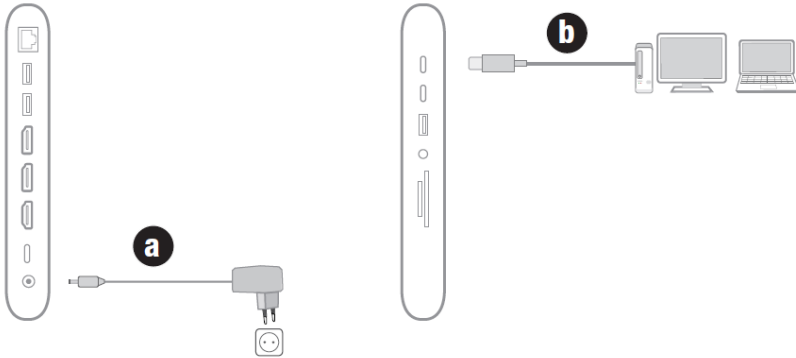


## 2.2 Takaa

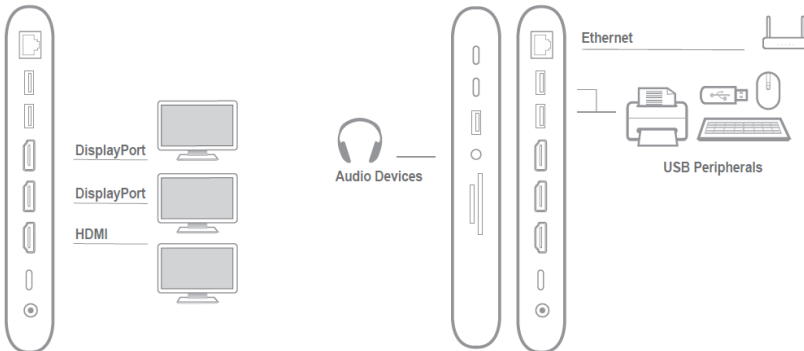
- 1x DC-virransyöttö
- 1x USB-C-naaras PD -läpimenoportti (liitä USB-C-laturi ladataksesi kannettavaa)
- 1x HDMI 2.0 -naarasportti (HDMI-monitorin liittämiseen) tähän HDMI-porttiin
- 2x DisplayPort.0 -naarasportti (DP-monitorien liittämiseen) näihin DP-portteihin
- 2x USB-A 3.2 gen1 -naaras
- 1x Gigabit LAN RJ45 naaras -portti



## 3.0 Liitä AC7046



- Liitä virransyötön liitin telakointiaseman DC-liitäntään ja liitä siten virransyötön toinen pää seinäpistorasiaan.
- Liitä toimitukseen kuuluva USB-C-kaapeli telakointiaseman USB-C-isäntäliitäntään ja toinen pää tietokoneen USB-C-liitäntään.

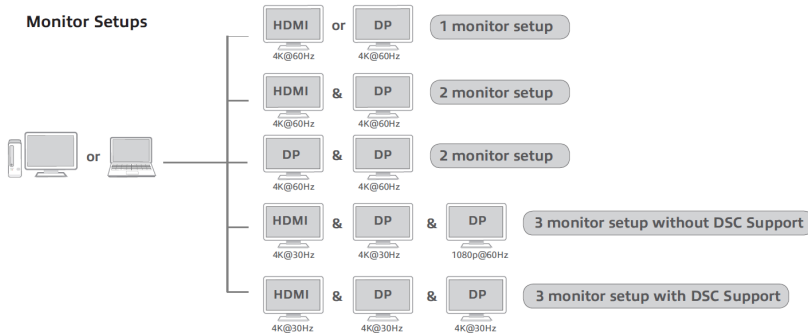


- Liitä telakointiasema HDMI- ja DP-näyttöihin
- Liitä telakointiasema kohteisiin: • USB-ohjelaitteet • Audiolaitteet • Gigabit Ethernet

## 4.0 Monitorin asetus

USB-C-laitteesi on tuettava DP-Alternate-tilaa tai Thunderbolt™3:a sen USB-C-portissa videolähdön toistamiseksi yhdessä tai useissa näyttöissä. Tarkista USB-C-laitteen teknisistä tiedoista tukeeko se DP-Alternate-tilaa tai Thunderbolt™3:a. Jos laite ei tue DP-Alternate-tilaa tai Thunderbolt™3:a, AC7046 ei pysty toistamaan videota näyttöihisi.

**Huomaa!** Jota AC7046 pystyisi näyttämään 4K:n maksimiresoluutiota kaikissa kolmessa monitorissa, PC:n/Kannettavan on tuettava lisäksi DP1.4:ää ja DSC:tä. Tarkista PC:n/Kannettavan teknisistä tiedoista, ovatko DSC ja DP1.4 tuettuja.



## 4.1 Yksi monitori

Yhden monitorin asetuksessa AC7046-telakointiasema tukee enintään 4K @ 60 Hz -resoluutiota HDMI:n tai DisplayPort (DP):n kautta.

## 4.2 Kaksoismonitori (SST/MST)

Kaksoismonitorin asetuksessa AC7046-telakointiasema tukee enintään 4K @ 60 Hz -resoluutiota HDMI- tai DisplayPort (DP) -liitännöillä.

## 4.3 Kolmoismonitori (SST/MST)

Kolmoismonitorin asetuksessa AC7046-telakointiasema tukee enintään 2x 4K @ 30 Hz -resoluutiota HDMI- tai DisplayPort (DP) -liitännöillä ja kolmas monitori 1080P @ 60 Hz -resoluutiota, jos DSC ei ole tuettu kannettavassasi. Jos kannettavasi tukee DSC:tä, voit käyttää enintään 4K @ 60 Hz -resoluutiota kaikissa kolmessa näytössä.

## 4.4 SST (Single Stream Transport)

SST:llä (Single Stream Transport) yhdistetyt näytöt näyttävät yhdistetyissä näytöissä vain kloonin (kopio) päänäytöstäsi.

## 4.5 MST (Multi Stream Transport)

MST on osa DisplayPort 1.2 -standardia, jolla monitorit ja tietokoneet voivat tukea "daisy-chaining" (Ketjutus) -ominaisuutta. Ketjutuksen tunnistaa tavallisesti siitä, kun monitorissa on sekä DisplayPort-tulo että -lähtö. Voit liittää ensimmäisen monitorin tietokoneeseen ja toisen monitorin ensimmäiseen monitoriin. Jos sekä monitori että tietokone tukevat MST-ketjutusta, kaksi näyttöä toimivat erillisinä näyttöinä. Aivan kuin ne olisi liitetty suoraan tietokoneeseen.

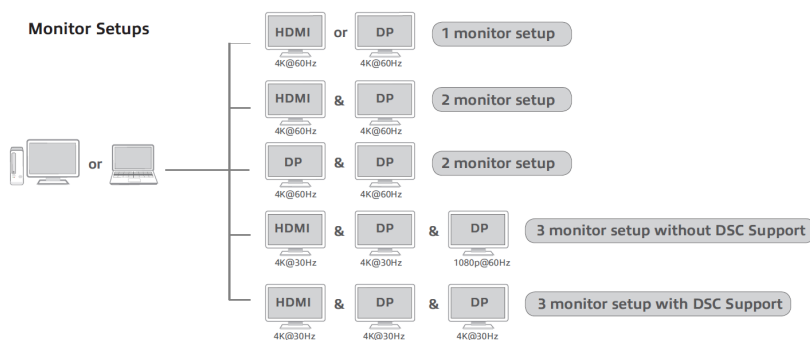
Jos kannettavasi tukee DP alt -tilaa (DisplayPort alternate -tila), se tukee myös MST:tä. Tässä tapauksessa AC7046 toimii USB-C - MST -sovittimena. Voit käyttää

useita videolähtöjä. Yhdistetyt näytöt tunnustetaan kannettavassa/PC:ssä erillisinä näyttöinä ja niitä voidaan käyttää laajennettuna työpöytänä.

Windows 10:ssä on pikanäppäin eri näyttötilojen välillä vaihtamiseen:

Käytä: **"Windows-näppäin + P"** näyttötilojen yleiskatsaus näytetään näytöllä.

**Huomaa!** macOS ei tue MST-ketjutusta. macOS tukee ketjutusta vain Thunderbolt™ 3-standardilla. Joten AC7046 ei tarjoa haluttua tulosta macOS-laitteille. Tässä tapauksessa yhdistetyt näytöt näyttävät yhdistetyissä näytöissä vain kloonin (kopio) päänäytöstä, mitä kutsutaan myös nimellä SST (Single Stream Transport).



## 5.0 Virransyöttö

AC7046 tukee Power Delivery (virransyöttö) (PD) -ominaisuutta USB-C-portissa.

Tämä protokolla mahdollistaa kannettavan turvallisen lataamisen yhdellä yksittäisellä USB-C-kaapelilla. Alaviite: kaikkien virtaketjussa olevien laitteiden on tuettava Power Delivery -ominaisuutta. Mukaan lukien USB-C -kaapelit. Laitteissa ja kaapeleissa on sisäisiä siruja, jotka kommunikoivat keskenään päättääkseen parhaan PD-profiilin turvallisen virransyötön varmistamiseksi.

*Jos esimerkiksi liität 45,0 W:n USB-C-laturin AC7046-laitteeseen (tuki PD-profiileille enintään 100,0 W:in) ja kannettavasi tukee enintään 65,0 W:n USB-C PD -profiilia. Kannettavalle syötettävä maksimiteho on 45,0 W.*

*Jos jostakin syystä yllä olevassa esimerkissä USB-C-kaapeli vaihdetaan USB-C-kaapeliin, joka ei tue PD:tä (ei sisäistä sirua), kannettavasi ei lataudu.*

Tästä kaikesta huolimatta USB-C, jossa on PD-ominaisuus, mahdollistaa lataamisen kahteen suuntaan. Voit esimerkiksi ladata älypuhelimtasi tabletilla, mutta myös tablettia älypuhelimella.

Mitkä Power Delivery -profiilit ovat käytettävissä? 5,0 V, 9,0 V, 12,0 V, 15,0 V ja 20,0 V.

Mitkä maks. Power Delivery -profiilit ovat AC7046:n tukemia:

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

## 6.0 Usein kysyttyä ja muita asiaan liittyviä tietoja

Valitse ACT-verkkosivustolla **tuki** ja etsi tuotteesi uusin Usein kysyttyä -osa. ACT päivittää näitä sivuja säännöllisesti, jotta käytössäsi on varmasti uusimmat tiedot. Tarkista kohdasta [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) lisätietoja tuotteestasi.

## 7.0 Huolto ja tuki

ACT:n tekniset asiantuntijat ovat kirjoittaneet huolellisesti tämän käyttöoppaan. Jos tuotteen asentaminen tai käyttö tuottaa ongelmia, tarkista **tuki** -linkki verkkosivustolla [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## 8.0 Varoitus ja huomioitavaa



Euroopan parlamentin lakien, direktiivien ja säädösten johdosta eräiden (langattomien) laitteiden käyttöön saattaa liittyä rajoituksia määrätyissä Euroopan unionin jäsenvaltioissa. Tietyissä Euroopan unionin jäsenvaltioissa tällaisten laitteiden käyttö voi olla kiellettyä. Ota yhteyttä paikallisviranomaisiin saadaksesi lisätietoja rajoituksista.

Noudata aina käyttöoppaan\* ohjeita, erityisesti silloin, kun ne koskevat laitteita, jotka on koottava.

Varoitus: Useimmissa tapauksissa tämä koskee sähkölaitetta. Väärä/ohjeidenvastainen käyttö voi johtaa (vakaviin) vammoihin.

Kun liität laitteen verkkovirtaan, varmista, ettei se vahingoitu tai altistu (korkealle) paineelle.

Virtalähteenä tulee käyttää lähellä olevaa, helposti tavoitettavaa pistorasiaa.

Laitetta saa korjata ainoastaan pätevä ACT-henkilöstö. Älä koskaan yritä korjata laitetta itse. Takuu mitätöityy heti, kun tuotetta on yritetty korjata itse ja/tai

väärinkäytetty. Tutustuaksesi laajennettuihin takuuehtoihin, siirry verkkosivustollemme [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Hävitä laite asianmukaisesti. Noudata maasi elektronisten tuotteiden hävittämistä koskevia säädöksiä.

Tarkista seuraavat turvallisuusnäkökohdat huolellisesti:

- Älä kohdista ulkoista voimaa kaapeleihin
- Älä irrota laitetta pistorasiasta virtajohdosta vetämällä
- Älä sijoita laitetta lähelle lämmönlähteitä
- Älä anna laitteen joutua kosketuksiin veden tai muiden nesteiden kanssa
- Laitteesta kuuluu poikkeavaa ääntä tai siitä tulee savua tai hajua, irrota laite välittömästi pistorasiasta.
- Älä aseta mitään teräviä esineitä tuotteen tuuletusaukkoon
- Älä käytä vahingoittuneita kaapeleita (sähköiskun vaara)
- Säilytä tuotetta lasten ulottumattomissa
- Pyyhi laite pehmeällä liinalla, ei vesimopilla.
- Pidä pistoke ja pistorasia puhtaina
- Älä irrota laitetta pistorasiasta märin käsin
- Irrota laite pistorasiasta, kun sitä ei käytetä pitkään aikaan
- Käytä laitetta hyvin tuuletetussa tilassa

*\*Vinkki: ACT-käyttöoppaat on kirjoitettu suurella huolella. Siitä huolimatta, uuden teknologia kehityksestä johtuen voi käydä niin, että painettu käyttöopas ei enää sisällä uusinta tietoa. Jos kohtaat ongelmia painetussa käyttöoppaassa tai et löydä etsimääsi, tarkista asia aina ensi verkkosivustoltamme [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) saadaksesi uusimman päivitetyn käyttöoppaan.*

*Usein kysyttyä (FAQ). Siirry **tuki** osaan verkkosivustollamme [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) ja koeta löytää oikeat tiedot tuotteestasi täällä. On vahvasti suositeltavaa tarkistaa Usein kysyttyä -osa ensin, vastaus löytyy usein sieltä.*

## 9.0 Takuuehdot

ACT-takuu koskee kaikkia ACT-tuotteita. Kun ostat käytetyn ACT-tuotteen, jäljellä oleva takuu-aika lasketaan hetkestä, jolloin alkuperäinen ostaja osti tuotteen. ACT-takuu koskee kaikki ACT-tuotteita ja osia, erottamattomasti yhdistettyjä tai liitettyjä tuotteeseen, jota takuu koskee. Verkkolaitteet, akut, antennit ja kaikki muut tuotteet, joita ei ole integroitu tai liitetty suoraan päätuotteeseen tai tuotteisiin, joiden voi ilman järkevää epäilyä olettaa kuluvan käytössä, näyttävät eri kuvioita kuin päätuote, eivät kuulu ACT-takuun piiriin. Tuotteet eivät kuulu ACT-takuun piiriin, kun niitä on käytetty väärin/ohjeiden vastaisesti, kun ulkoiset tekijät ovat vaikuttaneet niihin, tai kun muu osapuoli kuin ACT on avannut laitteen huoltoa varten. ACT voi käyttää kunnostettuja materiaaleja viallisen tuotteesi korjaukseen vaihtoon. ACT ei ota vastuuta internet-palveluntarjoajan tekemistä verkkoasetusten muutoksista. Me emme voi taata, että ACT-verkkotuotteet jatkavat toimintaansa, kun internet-palveluntarjoaja muuttaa asetuksia. ACT ei voi taata verkkopalveluiden toimintaa, sovelluksia ja muiden kolmansien osapuolten sisältöä, jotka ovat käytettävissä ACT-tuotteiden kautta.

### **Kun tuotteeni vioittuu**

Jos tuotteesi joutuu epäkuntoon muista kuin yllä kuvatuista syistä: Ota yhteyttä liikkeeseen, josta ostit tuotteen sen huollon järjestämiseksi.





**AC7046**

**Priklopna postaja z več priključki USB-C 4K ter s priključkom MST in priključkom za napajanje**

**si**

Priročnik

# AC7046 | Priklopna postaja z več priključki USB-C 4K ter s priključkom MST in priključkom za napajanje

## Kazalo vsebine

1.0 Uvod.....	2
1.1 Vsebina paketa.....	2
2.0 Priključki.....	3
2.1 Spredaj.....	3
2.2 Zadaj.....	4
3.0 Priključitev enote AC7046.....	5
4.0 Nastavitev monitorja.....	5
4.1 En monitor.....	6
4.2 Dva monitorja (SST/MST).....	6
4.3 Trije monitorji (SST/MST).....	6
4.4 SST (Single Stream Transport).....	6
4.5 MST (Multi Stream Transport).....	6
5.0 Power Delivery.....	7
6.0 Pogosta vprašanja in druge povezane informacije.....	8
7.0 Servis in podpora.....	8
8.0 Opozorila in točke, ki zahtevajo pozornost.....	8
9.0 Garancijski pogoji.....	10

## 1.0 Uvod

Čestitamo vam za nakup tega visokokakovostnega izdelka ACT! Ta izdelek je prestal obsežna testiranja, ki so jih opravili tehnični strokovnjaki ACT. V primeru kakršnih koli težav z izdelkom vas krije garancija ACT. Ta priročnik in račun hranite na varnem mestu.

***Izdelek registrirajte na spletnem mestu [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) in prejemajte posodobitve izdelka!***

### 1.1 Vsebina paketa

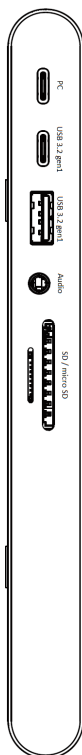
V paketu morajo biti naslednji deli:

- AC7046,
- napajalnik,
- kabel USB-C v C,
- navodila za hitro namestitev.

## 2.0 Priklučki

### 2.1 Spredaj

- 1 x USB-C, ženski priključek za prenosnik (ta vrata priključite na priključek USB-C svojega prenosnika)
- 1 x USB-C 3.2 Gen1, ženski (5Gb/s)
- 1 x USB-A 3.2 Gen1, ženski (5Gb/s)
- 1 x 3,5-mm ženski priključek za slušalke (slušalke + mikrofoni)
- 1 x bralnik kartice SD/mikro SD

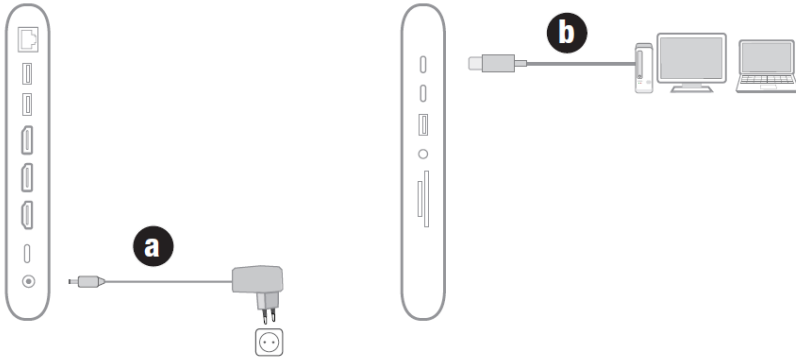


## 2.2 Zadaj

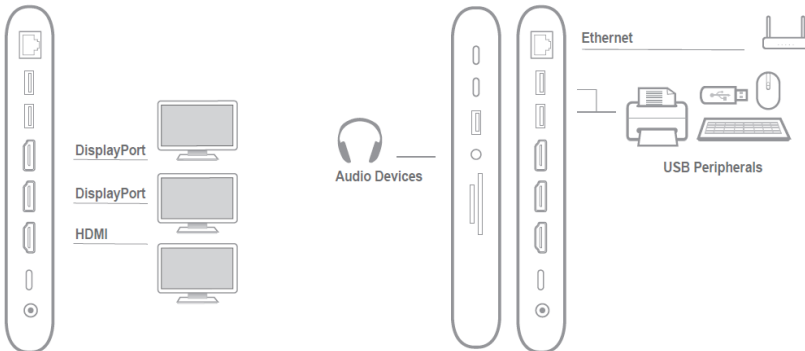
- 1 x enosmerno napajanje
- 1 x USB-C, ženska prepustna vrata PD (svoj polnilnik USB-C priključite na prenosnik)
- 1 x HDMI 2.0, ženska vrata (monitor HDMI priključite v ta vrata HDMI)
- 2 x DisplayPort, ženska vrata (monitor(-je) DP priključite v vrata DP)
- 2 x USB-A 3.2gen1 ženski
- 1 x Gigabit LAN RJ45, ženska vrata



## 3.0 Priključitev enote AC7046



- Napajalni vtič priključite v enosmerni priključek priključne postaje in nato drugi konec napajalnega kabla priključite v stensko vtičnico.
- Priloženi kabel USB-C priključite v gostiteljski priključek USB-C na priključni postaji, drugi konec pa v priključek USB-C na svojem računalniku.

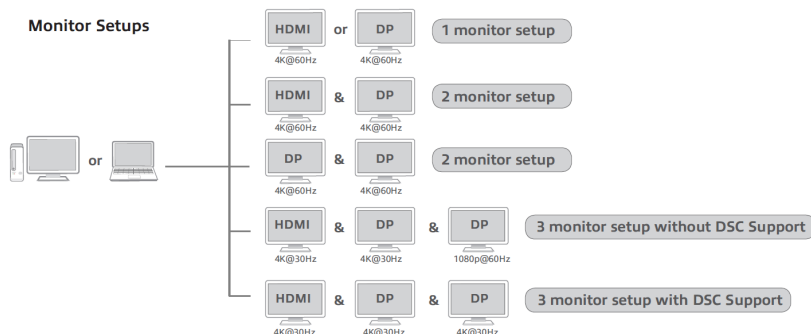


- Priključno postajo priključite v zaslona HDMI in DP.
- Priključno postajo priključite v: • Zunanje naprave USB • Zvočne naprave • Gigabitni ethernet

## 4.0 Nastavitev monitorja

Vaša naprava USB-C mora podpirati izmenični način DP ali Thunderbolt™3 v svojih vratih USB-C, da bo vaš videoposnetek prikazan na več kot 1 zaslonu. V tehničnih specifikacijah svoje naprave USB-C preverite, ali podpira izmenični način DP ali Thunderbolt™3. Če naprava ne podpira izmeničnega načina DP ali Thunderbolt™3, enota AC7046 ne bo mogla prikazati videoposnetka na vašem zaslonu.

**Upoštevajte!!!** Da bi enota AC7046 lahko prikazala največjo ločljivost 4K na vseh treh monitorjih, mora vaš računalnik/prenosnik podpirati dodatna DP1.4 in DSC. V tehničnih specifikacijah svojega računalnika/prenosnika preverite, ali podpira DSC in DP1.4.



## 4.1 En monitor

V primeru uporabe enega monitorja priključna postaja AC7046 podpira največjo ločljivost 4K pri 60 Hz prek vhoda HDMI ali DisplayPort (DP).

## 4.2 Dva monitorja (SST/MST)

V primeru uporabe dveh monitorjev priključna postaja AC7046 podpira največjo ločljivost 4K pri 60 Hz v vhodu HDMI ali DisplayPort (DP).

## 4.3 Trije monitorji (SST/MST)

V primeru uporabe treh monitorjev priključna postaja AC7046 podpira največjo ločljivost 2 x 4K pri 30 Hz v vhodih HDMI in DisplayPort (DP) in tretji monitor 1080P pri 60 Hz, če vaš prenosnik ne podpira DSC. Če vaš prenosnik podpira DSC, boste lahko uporabljali največjo ločljivost 4K pri 60 Hz na vseh treh zaslonih.

## 4.4 SST (Single Stream Transport)

Pri SST (Single Stream Transport) bodo priključeni zasloni prikazovali samo klon (kopijo) glavnega zaslona na povezanih zaslonih.

## 4.5 MST (Multi Stream Transport)

MST je del standarda DisplayPort 1.2, pri katerem monitorji in računalniki lahko podpirajo »marjetično verigo«. Marjetično verigo običajno prepoznate, kadar ima monitor vhod in izhod DisplayPort. Prvi monitor lahko priključite na računalnik, drugega pa na prvi monitor. Če monitor in računalnik podpirata marjetično verigo

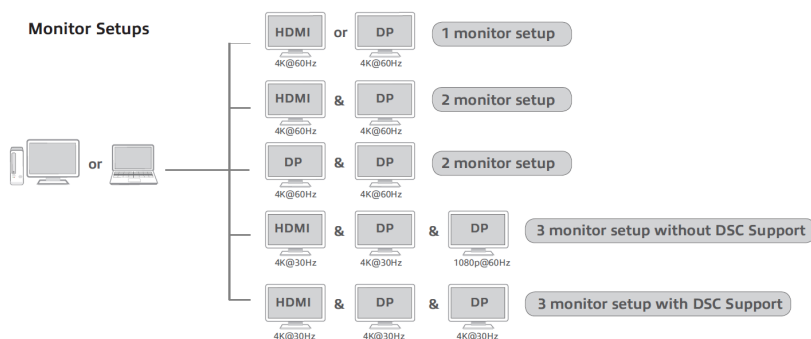
MST, oba zaslona delujeta kot ločena zaslona. Enako kot če bi bila priključena neposredno na računalnik.

Če vaš prenosnik podpira izmenični način DP (izmenični način DisplayPort), podpira tudi MST. V tem primeru bo enota AC7046 delovala kot adapter USB-C v MST. Uporabljali boste lahko več video izhodov. Priključeni zasloni bodo na prenosniku/računalniku prepoznani kot ločeni zasloni in jih je mogoče uporabljati kot razširjeno namizje.

Windows 10 ima bližnjično tipko za preklon med različnimi načini prikaza.

Uporaba: »**Tipka Windows + P**« in na zaslonu se prikaže pregled načinov prikaza.

**Upoštevajte!!!** MacOS ne podpira marjetične verige MST. MacOS podpira marjetično verigo samo s standardom Thunderbolt™ 3. Enota AC7046 tako ne bo zagotovila zelenega rezultata za naprave macOS. C tem primeru priključeni zasloni na priključenih zaslonih prikazujejo samo klon (kopijo) glavnega zaslona, imenovano tudi SST (Single Stream Transport).



## 5.0 Power Delivery

Enota AC7046 podpira standard Power Delivery (PD) v vratih USB-C. Protokol omogoča varno polnjenje prenosnika prek enega kabla USB-C. Opomba: vse naprave v verigi napajanja morajo podpirati standard Power Delivery. Vključno s kabli USB. Naprave in kabli imajo vgrajene čipe, ki med seboj komunicirajo z namenom izbora najboljšega profila PD za zagotavljanje varnega napajanja.

**Na primer, če 45,0 W polnilnik USB-C priključite v enoto AC7046 (podpira profile PD do 100,0 W) in vaš prenosnik podpira profil USB-C PD največ 65,0 W, bo za vaš prenosnik zagotovljeno največje napajanje 45,0 W.**

**Če je zaradi kakršnega koli razloga v zgornjem primeru kabel USB-C zamenjan s kablom USB-C, ki ne podpira PD (nima vgrajenega čipa), se vaš prenosnik ne bo polnil.**

Poleg vsega navedenega USB-C s PD omogoča dvosmerno polnjenje. Na primer, pametni telefon lahko polnite s pomočjo tablice, vendar pa lahko tudi tablico polnite s pametnim telefonom.

Kateri profili Power Delivery so na voljo? 5,0 V, 9,0 V, 12,0 V, 15,0 V in 20,0 V.

Katere največje profile Power Delivery podpira enota AC7046:

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

## 6.0 Pogosta vprašanja in druge povezane informacije

Na spletnem mestu ACT izberite možnost **podpora** in poiščite najnovejša pogosta vprašanja za svoj izdelek. ACT bo redno posodabljal te strani in tako zagotovil, da boste imeli na voljo najnovejše informacije. Preverite [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) za več informacij o svojem izdelku.

## 7.0 Servis in podpora

Ta priročnik so natančno pripravili tehnični strokovnjaki ACT. Če naletite na težave pri nameščanju ali uporabi izdelka, preverite zavihek **podpora** na spletnem mestu [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## 8.0 Opozorila in točke, ki zahtevajo pozornost



Zaradi zakonodaje, direktiv in predpisov, ki jih določa Evropski parlament, so lahko nekatere (brežžične) naprave predmet omejitev uporabe v nekaterih članicah Evropske unije. V določenih državah članicah Evropske unije je uporaba takšnih naprav lahko prepovedana. Za več informacij o teh omejitvah se obrnite na (lokalno) oblast.

Vedno upoštevajte navodila v priročniku\*, zlasti v primeru naprav, ki jih je treba sestaviti.

Opozorilo: V večini primerov to zadeva elektronsko napravo. Napačna/nepripravna uporaba lahko povzroči (hude) telesne poškodbe!



Pri priključitvi naprave na električno omrežje zagotovite, da se ne bo poškodovala in da ne bo izpostavljena (visokemu) tlaku.

Električna vtičnica mora biti blizu naprave in preprosto dostopna.

Napravo mora popraviti kvalificirano osebje ACT. Naprave nikoli ne poskušajte popraviti sami. Če napravo popravljate sami in/ali pride do zlorabe, je garancija nemudoma izničena. Pogoje za podaljšano garancijo najdete na spletnem mestu: [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Napravo ustrezno zavržite. Upoštevajte predpise svoje države glede odlaganja elektronskih izdelkov.

Temeljito preberite spodnja varnostna navodila:

- Preprečite vse zunanje sile na kable
- Naprave ne izključite tako, da povlečete napajalni kabel
- Naprave ne nameščajte blizu grelnih teles
- Poskrbite, da naprava ne pride v stik z vodo ali drugimi tekočinami
- V primeru kakršnega koli nenavadnega zvoka, dima ali vonja takoj izključite napravo iz električne vtičnice.
- Ne vstavljajte nobenih ostrih predmetov v prezračevalno odprtino na izdelku
- Ne uporabljajte nobenih poškodovanih kablov (nevarnost električnega udara).
- Napravo hranite zunaj dosega otrok
- izdelek obrišite z mehko tkanino in ne mokro krpo za tla.
- Redno čistite električni vtič in vtičnico
- Naprave ne izključite iz električne vtičnice z mokrimi rokami
- Napravo izključite iz električne vtičnice, če je ne boste uporabljali dalj časa
- Napravo uporabljajte v dobro prezračenem prostoru

*\*Nasvet: Priročniki ACT so napisani z veliko skrbnostjo. Toda zaradi novih tehnoloških razvojev se lahko zgodi, da tiskani priročnik ne vsebuje več najnovejših informacij. Če naletite na težave s tiskanim priročnikom oziroma ne najdete tistega, kar iščete, vedno najprej preverite našo spletno stran [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) za najnovejše izdaje priročnikov.*

*Pogosta vprašanja Glejte zavihek **podpora** na naši spletni strani [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) in preverite, ali so vam na voljo prave informacije o izdelku. Toplo vam priporočamo, da najprej preverite pogosta vprašanja, saj se odgovor pogosto skriva tam.*

## 9.0 Garancijski pogoji

Garancija ACT velja za vse izdelke ACT. Po nakupu izdelka ACT iz druge roke se preostalo garancijsko obdobje meri od časa prvotnega nakupa izdelka. Garancija ACT velja za vse izdelke in dele ACT, ki so trajno priključeni ali nameščeni na zadevni izdelek. Napajalni adapterji, baterije, antene in vsi drugi izdelki, ki niso neposredno integrirani v ali priključeni na glavni izdelek ali izdelke, za katere se brez dvoma lahko sklepa, da bodo zaradi obrabe med uporabo izkazovali drugačen vzorec kot glavni izdelek, niso predmet garancije ACT. Garancija ACT ne krije izdelkov, če so izpostavljeni nepravilni/neustrezni rabi, zunanjim vplivom oziroma so dele izdelka, ki jih je treba servisirati, odpirale tretje osebe in ne podjetje ACT. Podjetje ACT lahko za popravila ali zamenjavo vašega okvarjenega izdelka uporabi obnovljene materiale. Podjetje ACT ne odgovarja za spremembe omrežnih nastavitev ponudnikov spletnih storitev. Ne moremo zagotavljati, delovanje omrežnega izdelka ACT, če ponudnik spletnih storitev spremeni nastavitve. Podjetje ACT ne zagotavlja delovanja spletnih storitev, aplikacij in zunanje vsebine, ki so na voljo prek podjetja ali izdelkov ACT.

### V primeru okvare izdelka

Če ugotovite, da je izdelek okvarjen zaradi razlogov, ki niso navedeni zgoraj: se obrnite na vašega prodajalca, da poskrbi za vaš okvarjen izdelek.



**AC7046**

**Докинг станция AC7046 USB-C 4K с  
множество портове MST и Power Delivery**

**bg**

наръчник

# AC7046 | Докинг станция AC7046 USB-C 4K с множество портове MST и Power Delivery

## Съдържание

1.0 Въведение.....	2
1.1 Съдържание на пакета .....	2
2.0 Връзки .....	3
2.1 Отпред.....	3
2.2 Отзад.....	4
3.0 Свързване на AC7046 .....	5
4.0 Настройка на монитора .....	5
4.1 Един монитор.....	6
4.2 Два монитора (SST/MST) .....	6
4.3 Три монитора (SST/MST).....	6
4.4 SST (Single Stream Transport).....	6
4.5 MST (Multi Stream Transport) .....	6
5.0 Power Delivery .....	7
6.0 Често задавани въпроси и друга уместна информация .....	8
7.0 Обслужване и поддръжка.....	8
8.0 Предупреждения и въпроси, изискващи внимание.....	9
9.0 Гаранционни условия .....	11

## 1.0 Въведение

Поздравяваме Ви с покупката на този висококачествен продукт на АСТ! Този продукт е преминал обширни тестове, извършени от техническите специалисти на АСТ. Ако имате проблеми с този продукт, разполагате с гаранцията на АСТ. Запазете това ръководство и касовата бележка на сигурно място.

**Регистрирайте продукта си на [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) и получавайте актуализации за продукти!**

### 1.1 Съдържание на пакета

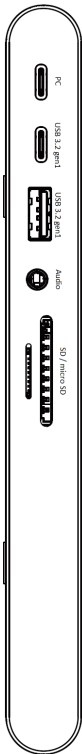
Пакетът трябва да съдържа следните части:

- AC7046
- Захранващ адаптер
- Кабел USB-C към C
- Ръководство за бърза инсталация

## 2.0 Връзки

### 2.1 Отпред

- 1x USB-C женска връзка с ноутбук (свържете този порт към USB-C конектора на Вашия ноутбук)
- 1x USB-C 3.2 Gen1 женски порт (5Gbps)
- 1x USB-A 3.2 Gen1 женски порт (5Gbps)
- 1x 3,5 mm женски жак за слушалки (слушалки + микрофон)
- 1x четец на SD/micro SD карти

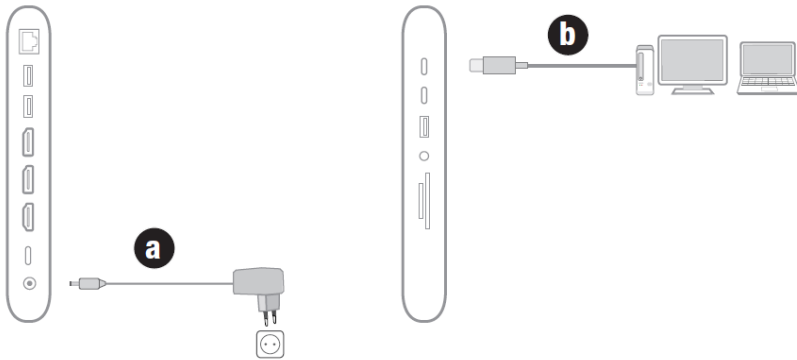


## 2.2 Отзад

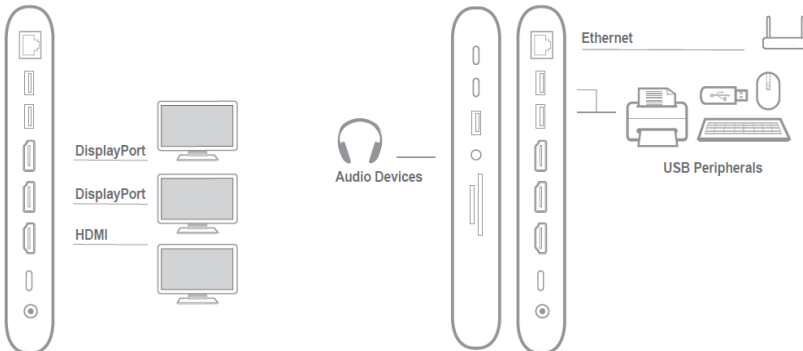
- 1x захранване за прав ток
- 1x USB-C женски PD Pass-through порт (свържете своето зарядно устройство USB-C, за да заредите ноутбука си)
- 1x HDMI 2.0 женски порт (свържете своя HDMI монитор) към този HDMI порт
- 2x DisplayPort женски порт (свържете своите DP монитори) към тези DP портове
- 2x USB-A 3.2gen1 женски порт
- 1x Gigabit LAN RJ45 женски порт



## 3.0 Свързване на AC7046



- Свържете щепсела на захранването към конектора за прав ток на докинг станцията, след което свържете другия край на захранването към стенен контакт.
- Свържете предоставения кабел USB-C към USB-C конектора за хоста на докинг станцията, а другия край към USB-C конектора на Вашия компютър.

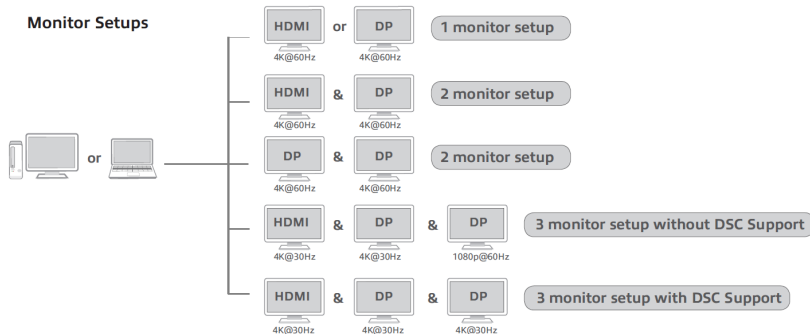


- Свържете докинг станцията към Вашите HDMI и DP дисплеи
- Свържете докинг станцията към:
  - USB периферни устройства
  - Аудиоустройства
  - Gigabit Ethernet

## 4.0 Настройка на монитора

Вашето USB-C устройство трябва да поддържа режим DP-Alternate или Thunderbolt™3 на своя USB-C порт, за да може да показва видеоизход на 1 или повече дисплеи. Проверете техническите характеристики на Вашето USB-C устройство, дали поддържа режим DP-Alternate или Thunderbolt™3. Ако устройството не поддържа режим DP-Alternate или Thunderbolt™3, AC7046 няма да може да показва видео на Вашите дисплеи.

**Обърнете внимание!** За да може AC7046 да показва максималната разделителна способност 4K на всички три монитора, Вашият компютър/ноутбук трябва да поддържа допълнително DP1.4 и DSC. Проверете техническите характеристики на Вашия компютър/ноутбук, дали се поддържат DSC и DP1.4.



## 4.1 Един монитор

За инсталация с един монитор, докинг станцията AC7046 поддържа макс. разделителна способност 4K при 60Hz чрез HDMI или DisplayPort (DP).

## 4.2 Два монитора (SST/MST)

За инсталация с два монитора, докинг станцията AC7046 поддържа макс. разделителна способност 4K при 60Hz на HDMI или DisplayPort (DP).

## 4.3 Три монитора (SST/MST)

За инсталация с три монитора, докинг станцията AC7046 поддържа макс. разделителна способност 2x 4K при 30Hz на HDMI или DisplayPort (DP), а третият монитор на 1080P при 60Hz, ако Вашият лаптоп не поддържа DSC. Ако Вашият лаптоп поддържа DSC, ще можете да използвате макс. разделителна способност 4K при 60Hz на трите дисплея.

## 4.4 SST (Single Stream Transport)

С технологията SST (Single Stream Transport), свързаните екрани ще показват само клонинг (копие) на Вашия основен екран на свързаните екрани.

## 4.5 MST (Multi Stream Transport)

MST е част от стандарта DisplayPort 1.2, с който монитори и компютри поддържат "гирлянда". Обикновено "гирляндата" се разпознава по това дали мониторът има DisplayPort вход и изход. Можете да свържете първия монитор



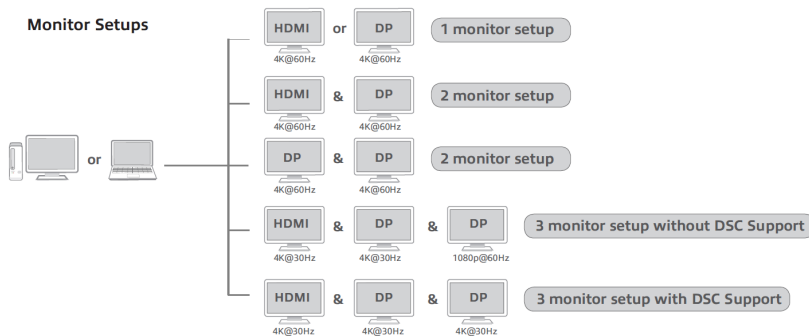
към компютъра, а втория монитор - към първия монитор. Ако и мониторът, и компютърът поддържат MST гирлянда, двата екрана ще работят като отделни екрани. Точно както, ако бяхме свързали директно към компютъра.

Ако Вашият ноутбук поддържа режим DP alt (алтернативен режим DisplayPort), той поддържа също и MST. В този случай AC7046 ще функционира като адаптер USB-C към MST. Ще можете да използвате множество видеоизходи. Свързаните екрани ще бъдат разпознати като отделни екрани на Вашия лаптоп/компютър и може да се използват като разширен работен плот.

Windows 10 има клавиш за пряк път за превключване между различните режими на дисплея.

Използвайте: **“Windows клавиш + P”** - на Вашия екран се извежда общ изглед с режимите на дисплея.

**Обърнете внимание!** macOS не поддържа MST гирлянда. macOS поддържа гирлянда само със стандарта Thunderbolt™ 3. Така че с AC7046 няма да се постигне желаните резултат за устройства с macOS. В този случай свързаните екрани ще показват клонинг (копие) на Вашия основен екран на свързаните екрани, което се нарича още SST (Single Stream Transport).



## 5.0 Power Delivery

AC7046 поддържа Power Delivery (PD) на USB-C порта. Този протокол позволява на Вашия ноутбук да се зарежда безопасно с един единствен USB-C кабел. Забележка: всички устройства по захранващата верига трябва да поддържат Power Delivery. Включително USB-C кабелите. Устройствата и кабелите имат вградени чипове, които комуникират един с друг, за да определят най-добрия PD профил и да гарантират безопасно захранване.

Например, ако свържете зарядно устройство 45,0W USB-C към AC7046 (поддържа PD профили до 100,0W) и ако Вашият ноутбук поддържа USB-C PD профил за макс. 65,0W. Макс. захранване, което ще се предостави на Вашия ноутбук е 45,0W.

Ако по някаква причина в примера по-горе USB-C кабелът се замени с USB-C кабел, който не поддържа PD (няма вграден чип), Вашият ноутбук няма да се зарежда.

Освен всичко това, USB-C с PD позволява зареждане в две посоки. Например, можете да зареждате смартфона си с таблета, но също и да зареждате таблета със смартфона.

Какви профили Power Delivery са налични? 5,0V, 9,0V, 12,0V, 15,0V и 20,0V.

Какви макс. Power Delivery профили се поддържат от AC7046:

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

## 6.0 Често задавани въпроси и друга уместна информация

Изберете **поддръжка** на уеб сайта на АСТ, за да откриете най-новите често задавани въпроси за Вашия продукт. АСТ ще актуализира тези страници редовно, за да сте сигурни, че разполагате с най-актуалната информация. Вижте [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) за повече информация относно Вашия продукт.

## 7.0 Обслужване и поддръжка

Това ръководство за потребителя е внимателно изготвено от техническите специалисти на АСТ. При проблем с инсталирането или използването на продукта, вижте връзката **поддръжка** на уеб сайта [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## 8.0 Предупреждения и въпроси, изискващи внимание



Поради закони, директиви и разпоредби на Европейския парламент, някои (безжични) устройства може да са обект на ограничения относно употребата им в някои страни-членки на Европейския съюз. В някои страни-членки на Европейския съюз употребата на такива устройства може да е забранена. Свържете се с (местните) власти за повече информация относно тези ограничения.

Винаги следвайте инструкциите в ръководството\*, особено ако се отнасят до устройства, които трябва да се сглобят.

Предупреждение: В повечето случаи това важи за електронно устройство. Грешната/неправилната употреба може да доведе до (сериозни) наранявания!

Когато свържете устройството към електрическата мрежа, уверете се, че не е повредено или изложено на (високо) налягане.

Необходим е електрически контакт, който трябва да е възможно най-близо и да е възможно най-леснодостъпен от устройството.

Ремонтирането на устройството да се извършва само от квалифициран персонал на АСТ. Никога не се опитвайте да ремонтирате устройството сами. Гаранцията се анулира веднага при самостоятелно ремонтиране на продуктите и/или неправилна употреба. За условията на удължената гаранция, моля посетете нашия уеб сайт на адрес [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Устройството трябва да се изхвърли правилно. Следвайте наредбите на Вашата държава относно изхвърлянето на електронни стоки.

Внимателно проверете точките за безопасност по-долу:

- Не упражнявайте външна сила върху кабелите.
- Не изключвайте устройството, като дърпате кабела за зареждане.
- Не поставяйте устройството в близост до отоплителни уреди.
- Не позволявайте устройството да влезе в контакт с вода или други течности.
- Ако има странен звук, дим или мирис, незабавно прекъснете връзката на устройството с електрическия контакт.
- Не поставяйте остри предмети в близост до вентилационния отвор на.
- Не използвайте повредени кабели (риск от токов удар).
- Продуктът да се пази далеч от деца.
- Избършете продукта с мека кърпа, не с гъба с вода.
- Поддържайте щепсела и контакта чисти.
- Не изключвайте устройството от електрическия контакт с мокри ръце.
- Изключете устройството, когато няма да го използвате дълго време.

- Използвайте устройството в помещение с добра вентилация.

*\*Съвет: Ръководствата на АСТ са написани с голяма грижа. Поради техническото развитие е възможно отпечатаното ръководство да не съдържа най-актуалната информация. Ако имате проблеми с отпечатаното ръководство или не можете да намерите това, което търсите, първо посетете нашия уеб сайт [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) за най-новата актуализация на ръководството.*

*Често задавани въпроси (ЧЗВ) Консултирайте се с **поддръжка** на нашия уеб сайт [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) и вижте дали ще намерите правилната информация за Вашия продукт тук. Горещо се препоръчва да се консултирате първо с раздел ЧЗВ. Отговорите често са тук.*

## 9.0 Гаранционни условия

Гаранцията на АСТ важи за всички продукти на АСТ. След купуване на употребяван продукт АСТ оставащият гаранционен период се измерва от момента на покупка от първия собственик. Гаранцията АСТ важи за всички продукти и части АСТ, неразривно свързани или монтирани към продукта, за който се отнасят. Захранващи адаптери, батерии, антени и всички други продукти, които не са директно вградени в основния продукт или свързани с него, и за които може да се приеме без основателно съмнение, че износването им по време на употреба ще е различно от това на основния продукт, не се покриват от гаранцията на АСТ. Продуктите не се покриват от гаранцията на АСТ, когато са изложени на неправилна/грешна употреба, външни влияния или при отваряне на ремонтните части на продукта от страни, различни от АСТ. АСТ може да използва рециклирани материали за ремонт или смяна на Вашия дефектен продукт. АСТ не носи отговорност за промени в мрежовите настройки от интернет доставчиците. Не можем да гарантираме, че мрежовият продукт на АСТ ще продължи да работи след промяна на настройките от интернет доставчика. АСТ не може да гарантира работата на уеб услуги, приложения и друго съдържание на трети страни през продукти на АСТ.

### Когато продуктът се повреди

Ако продукт се повреди поради причини, различни от посочените по-горе: Свържете се с мястото, от където сте купили продукта, за да се погрижат за Вашия повреден продукт.



**AC7046**  
**ρών τύπου USB-C 4K με MST και**  
**παροχή ισχύος**

**gr**  
Εγχειρίδιο

# AC7046 | ρών τύπου USB-C 4K με MST και παροχή ισχύος

## Πίνακας περιεχομένων

1.0 Εισαγωγή .....	2
1.1 Περιεχόμενα συσκευασίας .....	2
2.0 Συνδέσεις .....	3
2.1 Μπροστινή πλευρά .....	3
2.2 Πίσω πλευρά .....	4
3.0 Σύνδεση του AC7046 .....	5
4.0 Εγκατάσταση οθόνης .....	5
4.1 Μία οθόνη .....	6
4.2 Δύο οθόνες (SST/MST) .....	6
4.3 Τρεις οθόνες (SST/MST) .....	6
4.4 SST (Single Stream Transport) .....	6
4.5 MST (Multi Stream Transport) .....	6
5.0 Παροχή ισχύος .....	7
6.0 Συχνές ερωτήσεις και άλλες σχετικές πληροφορίες .....	8
7.0 Σέρβις και υποστήριξη .....	8
8.0 Προειδοποιήσεις και σημεία προσοχής .....	9
9.0 Προϋποθέσεις εγγύησης .....	11

## 1.0 Εισαγωγή

Συγχαρητήρια για την αγορά αυτού του υψηλής ποιότητας προϊόντος ACT! Αυτό το προϊόν έχει υποβληθεί σε εκτεταμένες δοκιμές από τεχνικούς ειδικούς της ACT. Εάν αντιμετωπίσετε οποιοδήποτε πρόβλημα με αυτό το προϊόν, καλύπτεστε από εγγύηση ACT. Φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο και την απόδειξη σε ασφαλές μέρος.

**Καταχωρήστε το προϊόν σας τώρα στη διεύθυνση [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) και λάβετε ενημερώσεις προϊόντων!**

### 1.1 Περιεχόμενα συσκευασίας

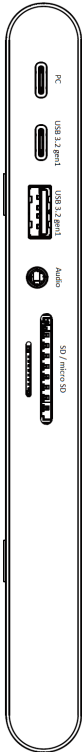
The following parts need to be present in the packing:

- ACXXXX Product Title from CMS
- Manual
- CD-rom (optional)
- Other components

## 2.0 Συνδέσεις

### 2.1 Μπροστινή πλευρά

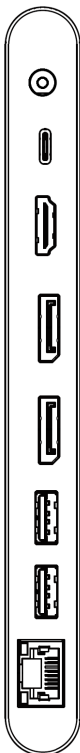
- 1x θηλυκή θύρα φορητού υπολογιστή USB-C (συνδέστε αυτήν τη θύρα στη θύρα USB-C του φορητού υπολογιστή σας)
- 1x θηλυκή θύρα USB-C 3.2 Gen1 (5Gbps)
- 1x θηλυκή θύρα USB-A 3.2 Gen1 (5Gbps)
- 1x θηλυκή θύρα ακουστικών 3,5mm (ακουστικό + μικρόφωνο)
- 1x συσκευή ανάγνωσης καρτών SD/micro SD



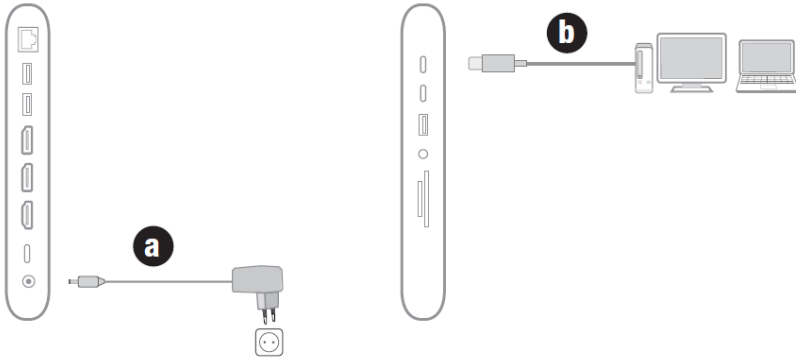


## 2.2 Πίσω πλευρά

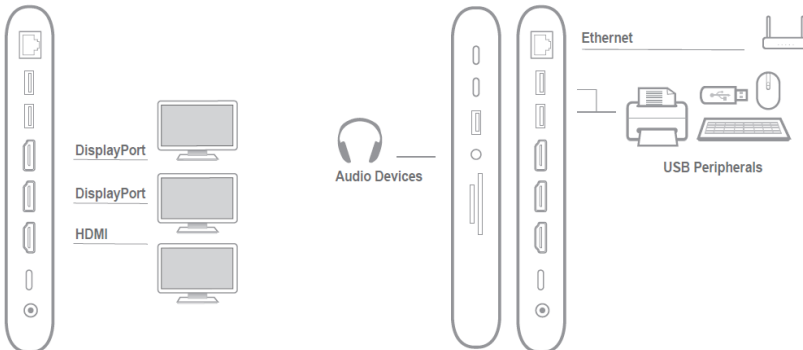
- 1x Τροφοδοσία DC
- 1x θηλυκή θύρα USB-C PD με δυνατότητα Pass-through (συνδέστε τον φορτιστή USB-C για να φορτίσετε τον φορητό σας υπολογιστή)
- 1x θηλυκή θύρα HDMI 2.0 (συνδέστε οθόνη HDMI) σε αυτήν τη θύρα HDMI
- 2x θηλυκές θύρες DisplayPort (συνδέστε οθόνες DP) σε αυτές τις θύρες DP
- 2x θηλυκές θύρες USB-A 3.2gen1
- 1x θηλυκή θύρα Gigabit LAN RJ45



### 3.0 Σύνδεση του AC7046



- Συνδέστε το βύσμα του τροφοδοτικού στην υποδοχή DC του σταθμού σύνδεσης και, στη συνέχεια, συνδέστε το άλλο άκρο στην πρίζα.
- Συνδέστε το παρεχόμενο καλώδιο USB-C στην υποδοχή USB-C στον σταθμό σύνδεσης και το άλλο άκρο στην υποδοχή USB-C του υπολογιστή σας.

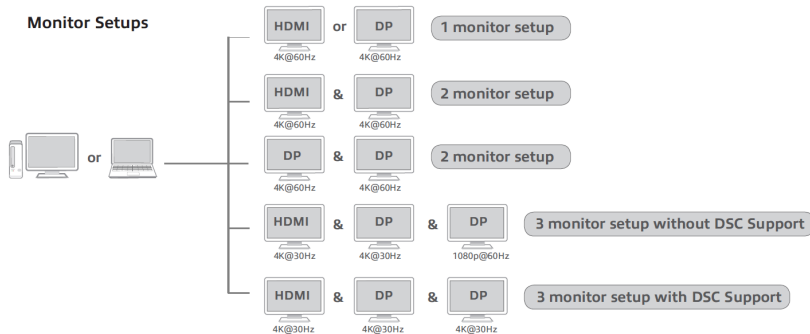


- Συνδέστε τον σταθμό σύνδεσης με οθόνες HDMI και DP
- Συνδέστε τον σταθμό σύνδεσης σε: • Περιφερειακές συσκευές USB • Συσκευές ήχου • Gigabit Ethernet

### 4.0 Εγκατάσταση οθόνης

Η συσκευή USB-C πρέπει να υποστηρίζει λειτουργία DP-Alternate ή Thunderbolt™3 στη θύρα USB-C για να προβάλλει την έξοδο βίντεο σε 1 ή περισσότερες οθόνες. Ελέγξτε στις τεχνικές προδιαγραφές εάν η συσκευή USB-C υποστηρίζει λειτουργία DP-Alternate ή Thunderbolt™3. Εάν η συσκευή δεν υποστηρίζει λειτουργία DP-Alternate ή Thunderbolt™3, το AC7046 δεν μπορεί να προβάλλει βίντεο στην οθόνη (-ες) σας.

**Σημειώστε τα ακόλουθα!!!** Για να μπορεί το AC7046 να προβάλει τη μέγιστη ανάλυση 4K και στις τρεις οθόνες, ο υπολογιστής/φορητός υπολογιστής σας πρέπει να υποστηρίζει επιπλέον DP1.4 και DSC. Ελέγξτε στις τεχνικές προδιαγραφές του υπολογιστή/φορητού υπολογιστή σας εάν υποστηρίζονται οι επιλογές DSC και DP1.4.



## 4.1 Μία οθόνη

Για τη ρύθμιση μίας οθόνης, ο σταθμός σύνδεσης AC7046 υποστηρίζει μέγιστη ανάλυση 4K @ 60Hz μέσω HDMI ή DisplayPort (DP).

## 4.2 Δύο οθόνες (SST/MST)

Για τη ρύθμιση δύο οθονών, ο σταθμός σύνδεσης AC7046 υποστηρίζει μέγιστη ανάλυση 4K @ 60Hz μέσω HDMI ή DisplayPort (DP).

## 4.3 Τρεις οθόνες (SST/MST)

Για τη ρύθμιση τριών οθονών, ο σταθμός σύνδεσης AC7046 υποστηρίζει μέγιστη ανάλυση 2x 4K @ 30Hz σε HDMI ή DisplayPort (DP), ενώ η 3η οθόνη έχει μέγιστη ανάλυση 1080P @ 60Hz εάν το DSC δεν υποστηρίζεται από τον φορητό υπολογιστή σας. Εάν ο φορητός υπολογιστής σας υποστηρίζει DSC, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μέγιστη ανάλυση 4K @ 60Hz και στις τρεις οθόνες.

## 4.4 SST (Single Stream Transport)

Με το SST (Single Stream Transport), οι συνδεδεμένες οθόνες εμφανίζουν μόνο έναν κλώνο (αντίγραφο) της κύριας οθόνης σας στις συνδεδεμένες οθόνες.

## 4.5 MST (Multi Stream Transport)

Το MST είναι μέρος του προτύπου DisplayPort 1.2, με το οποίο οι οθόνες και οι υπολογιστές μπορούν να υποστηρίξουν «σύνδεση σε σειρά». Συνήθως μπορείτε να αναγνωρίσετε τη σύνδεση σε σειρά όταν η οθόνη έχει και είσοδο και έξοδο DisplayPort. Μπορείτε να συνδέσετε την πρώτη οθόνη στον υπολογιστή και τη

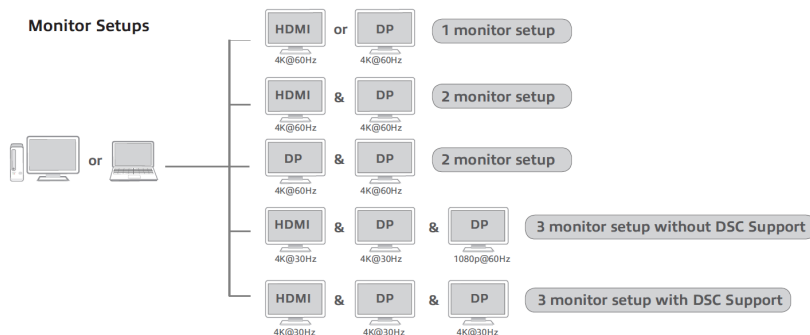
δεύτερη οθόνη στην πρώτη οθόνη. Εάν τόσο η οθόνη όσο και ο υπολογιστής υποστηρίζουν τη σύνδεση σε σειρά MST, οι δύο οθόνες λειτουργούν ως ξεχωριστές οθόνες. Ακριβώς σαν να ήταν συνδεδεμένες απευθείας στον υπολογιστή.

Εάν ο φορητός υπολογιστής σας υποστηρίζει λειτουργία DP alt (εναλλακτική λειτουργία DisplayPort), υποστηρίζει επίσης MST. Σε αυτήν την περίπτωση, το AC7046 λειτουργεί ως προσαρμογέας USB-C σε MST. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις πολλαπλές εξόδους βίντεο. Οι συνδεδεμένες οθόνες αναγνωρίζονται ως ξεχωριστές οθόνες στον υπολογιστή/φορητό υπολογιστή σας και μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως εκτεταμένη επιφάνεια εργασίας.

Τα Windows 10 διαθέτουν ένα πλήκτρο συντόμευσης για εναλλαγή μεταξύ των διαφορετικών λειτουργιών οθόνης:

Χρήση: **“Πλήκτρο Windows+ P”**: στην οθόνη εμφανίζεται μια επισκόπηση των λειτουργιών προβολής.

**Σημειώστε τα ακόλουθα!!! Το MacOS δεν υποστηρίζει σύνδεση σε σειρά MST. Το MacOS υποστηρίζει μόνο σύνδεση σε σειρά με το πρότυπο Thunderbolt™ 3. Έτσι, το AC7046 δεν θα παρέχει το επιθυμητό αποτέλεσμα για συσκευές macOS. Σε αυτήν την περίπτωση, οι συνδεδεμένες οθόνες εμφανίζουν μόνο έναν κλώνο (αντίγραφο) της κύριας οθόνης σας στις συνδεδεμένες οθόνες. Η λειτουργία ονομάζεται επίσης SST (Single Stream Transport).**



## 5.0 Παροχή ισχύος

Το AC7046 υποστηρίζει παροχή ισχύος (PD) στη θύρα USB-C. Αυτό το πρωτόκολλο επιτρέπει στον φορητό υπολογιστή σας να φορτίζεται με ασφάλεια μέσω ενός μόνο καλωδίου USB-C. Υποσημείωση: όλες οι συσκευές εντός της αλυσίδας τροφοδοσίας πρέπει να υποστηρίζουν παροχή ισχύος (PD). Συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων USB-C. Οι συσκευές και τα καλώδια έχουν ενσωματωμένα τσιπ που επικοινωνούν μεταξύ τους για να επιλέξουν το καλύτερο προφίλ PD για την εξασφάλιση ασφαλούς παροχής ενέργειας.

*Για παράδειγμα, εάν συνδέσετε φορτιστή USB-C 45,0W στο AC7046 (υποστηρίζει προφίλ PD έως 100,0W) και ο φορητός υπολογιστής υποστηρίζει προφίλ USB-C PD μέγ. 65,0W Η μέγιστη ισχύς που παρέχεται στον φορητό υπολογιστή σας είναι 45,0W.*

*Εάν για κάποιο λόγο, στο παραπάνω παράδειγμα, το καλώδιο USB-C αντικατασταθεί με καλώδιο USB-C που δεν υποστηρίζει PD (χωρίς ενσωματωμένο τσιπ), ο φορητός υπολογιστής σας δεν θα φορτίσει.*

Επιπλέον, το USB-C με PD επιτρέπει τη φόρτιση δύο κατευθύνσεων. Για παράδειγμα, μπορείτε να φορτίσετε το smartphone σας με το tablet σας, αλλά και το tablet σας με το smartphone σας.

Ποια είναι τα διαθέσιμα προφίλ παροχής ισχύος (PD); 5,0V, 9,0V, 12,0V, 15,0V και 20,0V.

Ποια είναι τα μέγιστα προφίλ παροχής ισχύος (PD) που υποστηρίζονται από το AC7046:

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

## 6.0 Συχνές ερωτήσεις και άλλες σχετικές πληροφορίες

Επιλέξτε **υποστήριξη** στην ιστοσελίδα ACT για να βρείτε τις πιο πρόσφατες συχνές ερωτήσεις για το προϊόν σας. Η ACT ενημερώνει συχνά αυτές τις ιστοσελίδες για να διασφαλίσει ότι κατέχετε τις πιο πρόσφατες πληροφορίες. Ανατρέξτε στο [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν σας.

## 7.0 Σέρβις και υποστήριξη

Αυτό το εγχειρίδιο χρήστη έχει συνταχθεί προσεκτικά από τεχνικούς ειδικούς της ACT. Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα με την εγκατάσταση ή τη χρήση του προϊόντος, ανατρέξτε στον σύνδεσμο **υποστήριξη** στην ιστοσελίδα [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).

## 8.0 Προειδοποιήσεις και σημεία προσοχής



Λόγω νόμων, οδηγιών και κανονισμών που καθορίζονται από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, ορισμένες (ασύρματες) συσκευές ενδέχεται να υπόκεινται σε περιορισμούς σχετικά με τη χρήση τους σε ορισμένα ευρωπαϊκά κράτη μέλη. Σε ορισμένα ευρωπαϊκά κράτη μέλη ενδέχεται να απαγορεύεται η χρήση τέτοιων συσκευών. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους εν λόγω περιορισμούς.

Να ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες στο εγχειρίδιο\*, ειδικά όταν πρόκειται για συσκευές που χρειάζεται να συναρμολογηθούν.

Προειδοποίηση: Στις περισσότερες περιπτώσεις αυτό αφορά ηλεκτρονικές συσκευές. Τυχόν λανθασμένη/ακατάλληλη χρήση ενδέχεται να οδηγήσει σε (σοβαρούς) τραυματισμούς!

Όταν συνδέετε τη συσκευή με το δίκτυο, βεβαιωθείτε ότι δεν θα υποστεί ζημιά ή (υψηλή) πίεση.

Απαιτείται πρίζα, η οποία πρέπει να είναι σε μικρή απόσταση από τη συσκευή και εύκολα προσβάσιμη από αυτή.

Η επισκευή της συσκευής πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό ACT. Ποτέ μην προσπαθείτε να επιδιορθώσετε μόνοι σας τη συσκευή. Η εγγύηση ακυρώνεται αμέσως εάν γίνει απόπειρα επισκευής ή/και κακή χρήση των προϊόντων. Για τους όρους επέκτασης εγγύησης, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας στη διεύθυνση [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Απορρίψτε τη συσκευή κατάλληλα. Ακολουθήστε τους κανονισμούς της χώρας σας σχετικά με τη διάθεση ηλεκτρονικών προϊόντων.

Ελέγξτε προσεκτικά τα παρακάτω σημεία ασφαλείας:

- Μην ασκείτε εξωτερική δύναμη στα καλώδια
- Μην αποσυνδέετε τη συσκευή τραβώντας το καλώδιο τροφοδοσίας
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε θερμομανικά στοιχεία
- Μην αφήνετε τη συσκευή να έρθει σε επαφή με νερό ή άλλα υγρά
- Σε περίπτωση παράξενου ήχου, καπνού ή οσμής, αποσυνδέστε αμέσως τη συσκευή από την πρίζα.
- Μην τοποθετείτε αιχμηρά αντικείμενα στην οπή εξαερισμού ενός προϊόντος
- Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένα καλώδια (κίνδυνος ηλεκτροπληξίας)
- Φυλάσσετε το προϊόν μακριά από παιδιά
- Σκουπίστε το προϊόν με ένα μαλακό ύφασμα και όχι με σφουγγαρίστρα.
- Διατηρήστε καθαρό το φιλτράρισμα και την πρίζα ρεύματος
- Μην αποσυνδέετε τη συσκευή από την πρίζα με βρεγμένα χέρια
- Αποσυνδέστε τη συσκευή όταν δεν τη χρησιμοποιείτε για μεγάλο χρονικό διάστημα
- Χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε σημείο με καλό αερισμό

*\*Υπόδειξη: Τα εγχειρίδια της ACT έχουν συνταχθεί με μεγάλη προσοχή. Ωστόσο, λόγω των νέων τεχνολογικών εξελίξεων ενδέχεται κάποιο έντυπο εγχειρίδιο να μην περιέχει τις πλέον πρόσφατες πληροφορίες. Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα με το εκτυπωμένο εγχειρίδιο ή δεν μπορείτε να βρείτε αυτό που ψάχνετε, ανατρέχετε πάντα πρώτα στην ιστοσελίδα μας [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) για το πιο πρόσφατα ενημερωμένο εγχειρίδιο.*

*Συχνές ερωτήσεις (FAQ). Συμβουλευτείτε την επιλογή **υποστήριξη** στην ιστοσελίδα μας [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) και δείτε αν μπορείτε να βρείτε εκεί τις κατάλληλες πληροφορίες για το προϊόν σας. Συνιστάται να συμβουλευτείτε πρώτα την ενότητα Συχνές ερωτήσεις, η απάντηση βρίσκεται συχνά εκεί.*

## 9.0 Προϋποθέσεις εγγύησης

Η εγγύηση της ACT ισχύει για όλα τα προϊόντα ACT. Μετά την αγορά ενός μεταχειρισμένου προϊόντος ACT, το υπολειπόμενο διάστημα εγγύησης υπολογίζεται από τη στιγμή της αγοράς από τον αρχικό κάτοχο του προϊόντος. Η εγγύηση ACT ισχύει για όλα τα προϊόντα και εξαρτήματα της ACT, τα οποία είναι συνδεδεμένα ή τοποθετημένα στο αντίστοιχο προϊόν. Οι προσαρμογείς τροφοδοσίας, οι μπαταρίες, οι κεραίες και όλα τα άλλα προϊόντα που δεν είναι άμεσα ενσωματωμένα ή συνδεδεμένα με το κύριο προϊόν ή προϊόντα τα οποία, πέραν εύλογης αμφιβολίας, φθείρονται λόγω της χρήσης με διαφορετικό τρόπο από το κύριο προϊόν, δεν καλύπτονται από την εγγύηση της ACT. Τα προϊόντα δεν καλύπτονται από την εγγύηση της ACT όταν υπόκεινται σε λανθασμένη/ακατάλληλη χρήση, εξωτερικές επιρροές ή όταν τα εξαρτήματα του προϊόντος έχουν ανοιχθεί από άτομα εκτός της ACT. Η ACT ενδέχεται να χρησιμοποιεί επισκευασμένα υλικά για επισκευή ή αντικατάσταση του ελαττωματικού προϊόντος σας. Η ACT δεν αναλαμβάνει ευθύνη για αλλαγές στις ρυθμίσεις δικτύου από τους παρόχους διαδικτύου. Δεν εγγυόμαστε ότι το προϊόν δικτύωσης ACT θα συνεχίσει να λειτουργεί μετά την αλλαγή ρυθμίσεων από τους παρόχους διαδικτύου. Η ACT δεν εγγυάται τη λειτουργία υπηρεσιών διαδικτύου, εφαρμογών και άλλου περιεχομένου τρίτων που είναι διαθέσιμο μέσω των προϊόντων ACT.

### **Όταν το προϊόν είναι ελαττωματικό**

Εάν το προϊόν σας είναι ελαττωματικό για διαφορετικούς λόγους από αυτούς που περιγράφονται παραπάνω: Επικοινωνήστε με το σημείο αγοράς σας για επισκευή του ελαττωματικού προϊόντος σας.





**AC7046**

**Wieloportowa stacja dokująca USB-C 4K z  
MST i Power Delivery**

**pl**

Podręcznik

# AC7046 | Wieloportowa stacja dokująca USB-C 4K z MST i Power Delivery

## Spis treści

1.0 Wprowadzenie.....	2
1.1 Zawartość opakowania .....	2
2.0 Połączenia.....	3
2.1 Przód.....	3
2.2 Tył .....	4
3.0 Połączenia AC7046 .....	5
4.0 Ustawienia monitora .....	5
4.1 Pojedynczy Monitor .....	6
4.2 Dwa monitory (SST/MST).....	6
4.3 Trzy monitory (SST/MST).....	6
4.4 SST (Single Stream Transport).....	6
4.5 MST (Multi Stream Transport) .....	6
5.0 Power Delivery .....	7
6.0 Często zadawane pytania i inne powiązane informacje .....	8
7.0 Obsługa i pomoc techniczna.....	8
8.0 Ostrzeżenie i punkty wymagające uwagi .....	9
9.0 Warunki gwarancji .....	11

## 1.0 Wprowadzenie

Gratulujemy zakupienia tego wysokiej jakości produktu ACT! Ten produkt został poddany intensywnym testom, przez ekspertów technicznych ACT. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek problemy z tym produktem, są one objęte gwarancją ACT. Należy zachować tę instrukcję i dowód zakupienia w bezpiecznym miejscu.

**Zarejestruj swój produkt teraz pod adresem [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) , po czym będziesz mógł otrzymywać aktualizacje produktu!**

### 1.1 Zawartość opakowania

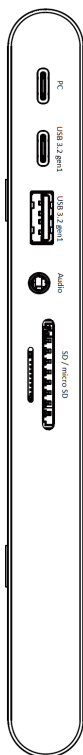
W opakowaniu powinny się znajdować następujące części:

- AC7046
- Zasilacz
- Kabel USB-C do C
- Instrukcja szybkiej instalacji

## 2.0 Połączenia

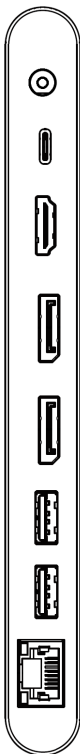
### 2.1 Przód

- 1 x żeńskie złącze połączenia USB-C notebooka (ten port należy połączyć ze złączem USB-C używanego notebooka)
- 1 x żeńskie złącze USB-C 3.2 Gen1 (5Gbps)
- 1 x żeńskie złącze USB-A 3.2 Gen1 (5Gbps)
- 1 x 3,5mm żeńskie gniazdo typu jack zestawu słuchawkowego (słuchawki + mikrofon)
- 1 x czytnik kart SD/micro SD

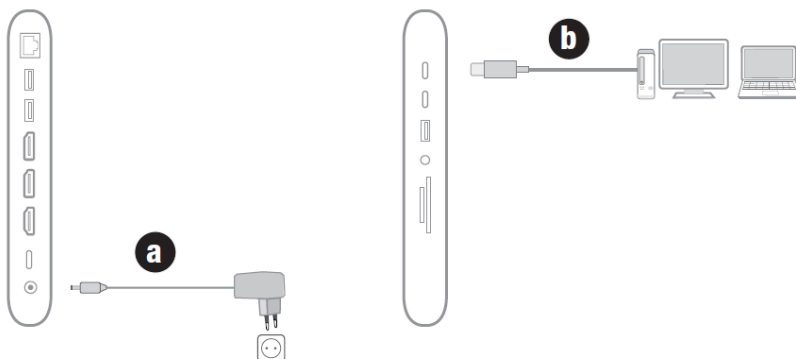


## 2.2 Tył

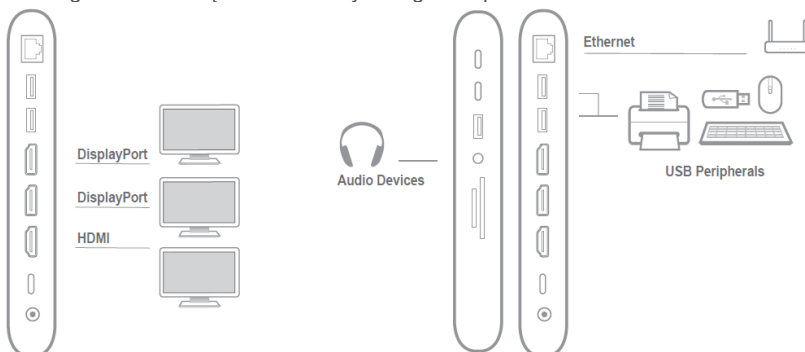
- 1 x zasilacz prądu stałego
- 1 x żeński port USB-C PD typu przelotowego (podłączenie używanej ładowarki USB-C w celu ładowania używanego notebooka)
- 1 x żeński port HDMI 2.0 (podłączenie do tego portu HDMI używanego monitora HDMI)
- 2 x żeński port DisplayPort (podłączenie do tych portów DP używanego monitora(w) DP)
- 2 x żeński port USB-A 3.2 Gen1
- 1 x Gigabitowy żeński port LAN RJ45



## 3.0 Połączenia AC7046



- Podłącz wtyczkę zasilacza do złącza prądu stałego stacji dokującej, a następnie podłącz drugi koniec zasilacza do gniazda ściennego.
- Podłącz dostarczony kabel USB-C do złącza hosta USB-C na stacji dokującej, a drugi koniec do złącza USB-C używanego komputera.

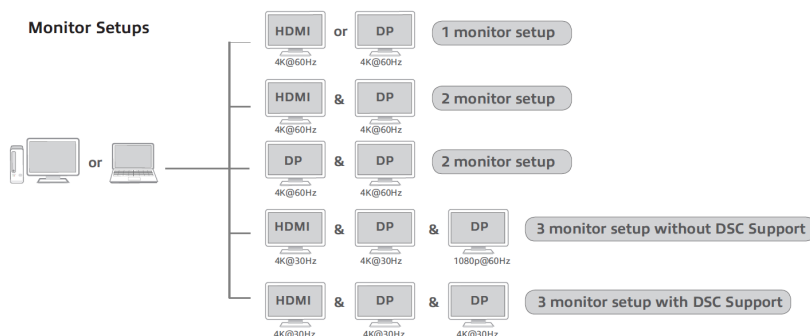


- Podłącz stację dokującą do używanego wyświetlacza(y) HDMI i DP
- Podłącz stację dokującą do:
  - Urządzeń peryferyjnych USB
  - Urządzeń audio
  - Gigabitowego Ethernetu

## 4.0 Ustawienia monitora

Używane urządzenie USB-C wymaga obsługi trybu DP-Alternate lub Thunderbolt™3 w jego porcie USB-C, aby wyświetlać używane wyjście wideo w 1 lub więcej wyświetlaczach. Sprawdź w specyfikacji technicznej używanego urządzenia USB-C, czy obsługuje ono tryb DP-Alternate lub Thunderbolt™3. Jeżeli urządzenie nie obsługuje trybu DP-Alternate lub Thunderbolt™3, AC7046 nie będzie mógł wyświetlać wideo na używanym wyświetlaczu(ach).

**Zapamiętaj!!!** Aby AC7046 mógł wyświetlać z maksymalną rozdzielczością 4K na wszystkich trzech monitorach używanego komputera PC/notebooka, wymagana jest dodatkowa obsługa DP1.4 i DSC, należy sprawdzić w specyfikacji technicznej używanego komputera PC/notebooka, czy jest obsługiwane DSC i DP1.4.



## 4.1 Pojedynczy Monitor

Dla ustawień pojedynczego monitora, stacja dokująca AC7046 obsługuje maks. rozdzielczość 4K przy 60Hz, przez HDMI lub DisplayPort (DP).

## 4.2 Dwa monitory (SST/MST)

Dla ustawień dwóch monitorów, stacja dokująca AC7046 obsługuje maks. rozdzielczość 4K przy 60Hz w HDMI lub DisplayPort (DP).

## 4.3 Trzy monitory (SST/MST)

Dla ustawień trzech monitorów, stacja dokująca AC7046 obsługuje maks. rozdzielczość 2 x 4K przy 30Hz w HDMI lub DisplayPort (DP), a 3-ci monitor w 1080P przy 60Hz, jeżeli DSC nie jest obsługiwane przez używanego laptopa. Jeżeli używany laptop obsługuje DSC, będzie można używać maks. rozdzielczość 4K przy 60Hz we wszystkich trzech wyświetlaczach.

## 4.4 SST (Single Stream Transport)

Z SST (Single Stream Transport) podłączone ekrany będą pokazywać na podłączonych ekranach tylko sklonowany obraz (kopię) głównego ekranu.

## 4.5 MST (Multi Stream Transport)

MST to część standardu DisplayPort 1.2, z którym, monitory i komputery mogą obsługiwać "połączenie łańcuchowe". Połączenie łańcuchowe można zwykle rozpoznać po tym, że monitor ma wejście i wyjście DisplayPort. Pierwszy monitor można podłączyć do komputera, a drugi monitor do pierwszego monitora. Jeżeli

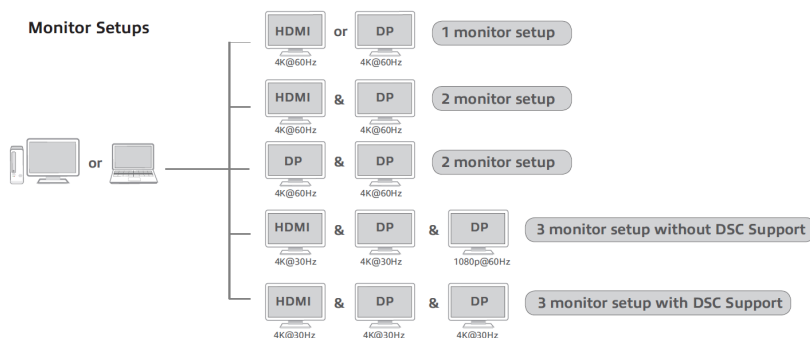
monitor i komputer obsługują połączenie łańcuchowe MST, dwa ekrany działają jak oddzielne ekrany. Dokładnie, jak gdyby były bezpośrednio podłączone do komputera.

Jeżeli używany notebook obsługuje tryb DP alt (naprzemienny tryb DisplayPort), obsługuje także MST. W tym przypadku, AC7046 będzie działał jako adapter USB-C do MST. Będzie można używać wiele wyjść wideo. Podłączone ekrany zostaną rozpoznane, jako oddzielne ekrany na używanym laptopie/komputerze PC i mogą być używane, jako rozszerzony pulpit.

Windows 10 ma przycisk skrótu do przełączania pomiędzy różnymi trybami wyświetlania:

Stosowanie: **“Przycisk Windows + P”** na ekranie wyświetlany jest przegląd dostępnych trybów wyświetlania.

**Zapamiętaj!!!** MacOS nie obsługuje łańcuchowego połączenia MST. MacOS obsługuje połączenie łańcuchowe jedynie ze standardem Thunderbolt™ 3. Dlatego AC7046 nie zapewni wymaganych wyników dla urządzeń macOS. W tym przypadku na podłączonych ekranach będzie pokazywany tylko sklonowany obraz (kopia) głównego ekranu, co jest określane także jako SST (Single Stream Transport).



## 5.0 Power Delivery

AC7046 obsługuje Power Delivery (PD) w porcie USB-C. Protokół ten umożliwia bezpieczne ładowanie używanego notebooka przez pojedynczy kabel USB-C. Jedna uwaga: wszystkie urządzenia w łańcuchu zasilania muszą obsługiwać Power Delivery. Włącznie z kablami USB-C. Urządzenia i kable mają wbudowane chipy, które komunikują się ze sobą w celu określenia najlepszego profilu PD, aby zapewnić bezpieczne dostarczanie zasilania.

*Na przykład, po podłączeniu ładowarki USB-C 45,0 W do AC7046 (obsługa profili PD do 100,0 W) i gdy używany notebook obsługuje profil PD USB-C, maks. 65,0 W. Maks. moc, która zostanie dostarczona do używanego notebooka to 45,0 W.*

*Jeżeli z powodów określonych w przykładzie powyżej, kabel USB-C został zamieniony na kabel USB-C, który nie obsługuje PD (nie ma wbudowanego chipa), używany notebook nie będzie ładowany.*

Poza tym wszystkim, USB-C z PD umożliwia ładowanie w dwóch kierunkach. Na przykład, można ładować używany smartfon z używanego tabletu, ale także używany tablet ze smartfona.

Które profile Power Delivery są dostępne? 5,0 V, 9,0 V, 12,0 V, 15,0 V i 20,0 V.

Jakie maks. profile Power Delivery są obsługiwane przez AC7046:

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

## 6.0 Często zadawane pytania i inne powiązane informacje

Wybierz **pomoc techniczna** na stronie internetowej ACT, aby znaleźć najnowsze często zadawane pytania dotyczące używanego produktu. Firma ACT będzie często wykonywać aktualizację tych stron, aby zapewnić, że użytkownik będzie miał dostęp do najnowszych informacji. Sprawdź [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) w celu uzyskania dalszych informacji o używanym produkcie.

## 7.0 Obsługa i pomoc techniczna

Ta instrukcja użytkownika została starannie napisana przez ekspertów technicznych firmy ACT. Po wystąpieniu problemów z instalacją lub używaniem produktu, należy sprawdzić łącze **pomoc techniczna** na stronie internetowej [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com).



## 8.0 Ostrzeżenie i punkty wymagające uwagi



Z powodu prawa, dyrektyw i przepisów ustanowionych przez Parlament Europejski, niektóre urządzenia (beziprzewodowe), mogą podlegać ograniczeniom dotyczącym używania w niektórych europejskich krajach członkowskich. W niektórych europejskich krajach członkowskich, używanie takich urządzeń może być zabronione. Skontaktuj się ze swoimi władzami (lokalnymi) w celu uzyskania dalszych informacji o tych ograniczeniach.

Zawsze należy się stosować do instrukcji w podręczniku\*, szczególnie wtedy, gdy dotyczą one urządzeń, które wymagają montażu.

Ostrzeżenie: W większości przypadków dotyczy to urządzenia elektronicznego. Nieprawidłowe/niewłaściwe używanie, może doprowadzić do (poważnych) obrażeń!

Po podłączeniu urządzenia do sieci zasilającej, upewnij się, że nie zostanie uszkodzone lub narażone na oddziaływanie (wysokiego) ciśnienia.

Wymagane jest gniazdo zasilania, które powinno znajdować się blisko i być łatwo dostępne z urządzenia.

Naprawa urządzenia powinna być wykonywana przez wykwalifikowany zespół firmy ACT. Nigdy nie należy próbować naprawiać urządzenia samemu. Podjęcie naprawy samemu i/lub jego niewłaściwe używanie, spowoduje natychmiastową utratę gwarancji. Aby sprawdzić warunki rozszerzonej gwarancji, należy odwiedzić naszą stronę internetową, pod adresem [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

Urządzenie należy zutilizować w odpowiedni sposób. Należy się zastosować do przepisów krajów dotyczących utylizacji produktów elektronicznych.

Należy uważnie sprawdzić podane poniżej punkty dotyczące bezpieczeństwa:

- Nie należy stosować siły zewnętrznej w odniesieniu do kabli
- Nie należy odłączać urządzenia ciągnąc za kabel zasilający
- Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu elementów ogrzewania
- Nie wolno dopuszczać do kontaktu urządzenia z wodą lub innymi płynami
- Po usłyszeniu jakichkolwiek dziwnych dźwięków, zobaczeniu dymu lub po wyczuciu dziwnego zapachu, urządzenia należy jak odłączyć od gniazda zasilania.
- Nie należy wkładać żadnych ostrych obiektów do otworu wentylacyjnego produktu
- Nie należy używać żadnych uszkodzonych kabli (niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym)
- Produkt należy trzymać poza zasięgiem dzieci
- Produkt należy wycierać miękką tkaniną, nie namoczoną w wodzie.
- Należy utrzymywać czystość wtyczki i gniazda zasilania
- Urządzenia nie należy odłączać od gniazda zasilania mokrymi rękami
- Urządzenie należy odłączyć od zasilania, gdy długo nie będzie używane
- Urządzenie należy używać w miejscu o dobrej wentylacji

*\*Wskazówka: Instrukcje firmy ACT zostały napisane z dużą starannością. Jednakże, z powodu rozwoju nowych technologii, może się zdarzyć, że wydrukowana instrukcja nie zawiera najnowszych informacji. Po wystąpieniu jakichkolwiek problemów z wydrukowaną instrukcją lub, gdy nie można w niej czegoś znaleźć, należy zawsze najpierw sprawdzić naszą stronę internetową [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) w celu uzyskania najnowszej, zaktualizowanej instrukcji.*

*Często zadawane pytania (FAQ). Sprawdź na naszej stronie internetowej część **pomoc techniczna** [www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com) i poszukaj tam właściwych informacji o używanym produkcie. Zdecydowanie zaleca się, aby najpierw sprawdzić część FAQ, odpowiedź często znajduje się tam.*

## 9.0 Warunki gwarancji

Gwarancja firmy ACT ma zastosowanie do wszystkich produktów firmy ACT. Po zakupieniu produktu firmy ACT z drugiej ręki, pozostały okres obowiązywania gwarancji jest liczony od chwili zakupu przez początkowego właściciela produktu. Gwarancja firmy ACT ma zastosowanie do wszystkich produktów i części firmy ACT, nierozzerwalnie podłączonych lub zamontowanych do produktów których dotyczy. Adaptery zasilania, baterie, anteny i wszystkie inne produkty niebezpośrednio zintegrowane lub połączone z głównym produktem lub jego elementami w odniesieniu do których, bez uzasadnionych wątpliwości można stwierdzić, że zużyły się podczas używania, wykazując odmienne ślady zużycia niż główny produkt, nie są objęte gwarancją firmy ACT. Produkty nie będą objęte gwarancją firmy ACT, przy ich nieprawidłowym/niewłaściwym używaniu, poddaniu ingerencji zewnętrznej lub po otwarciu części serwisowych produktu przez strony inne niż firma ACT. Do naprawy lub wymiany uszkodzonego produktu, firma ACT może używać materiały odnowione. Firma ACT nie ponosi odpowiedzialności za zmiany ustawień sieciowych wykonane przez dostawców połączenia z internetem. Nie gwarantujemy, że produkt sieciowy firmy ACT będzie działał, po zmianie ustawień przez dostawców połączenia z internetem. Firma ACT nie gwarantuje działania usług internetowych, aplikacji i innych treści stron trzecich, dostępnych przez produkty firmy ACT

### **Gdy mój produkt ulegnie uszkodzeniu**

Po stwierdzeniu uszkodzenia produktu z innych powodów niż opisane powyżej: W celu uzyskania pomocy z uszkodzonym produktem, należy się skontaktować z miejscem zakupu produktu.



[www.act-connectivity.com](http://www.act-connectivity.com)

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.

