



Multilingual

User Manual

▪ en ▪ es ▪ de ▪ fr ▪ nl ▪



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

en

Manual

www.act-connectivity.com

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 and receive product updates!

1.1 Packing contents

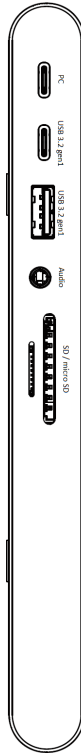
The following parts need to be present in the packing:

- 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

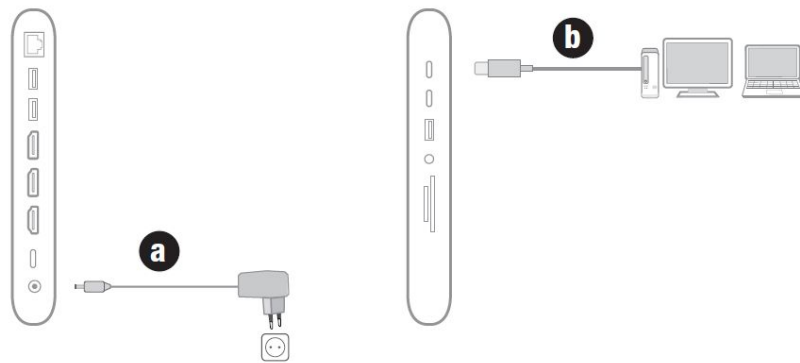


2.2 Rear

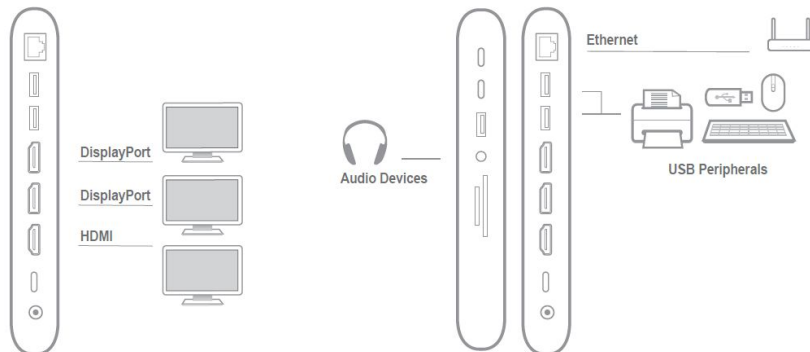
- 1x DC power supply
- 1x USB-C female PD Pass-through port (connect your USB-C charger to charge your notebook)
- 1x HDMI 2.0 female port (connect your HDMI monitor) to this HDMI port
- 2x DisplayPort female port(connect your DP monitor(s)) to these DP ports
- 2x USB-A 3.2gen1 female
- 1x Gigabit LAN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



3.0 Connect the AC7046



- a. 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.
- b. 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.



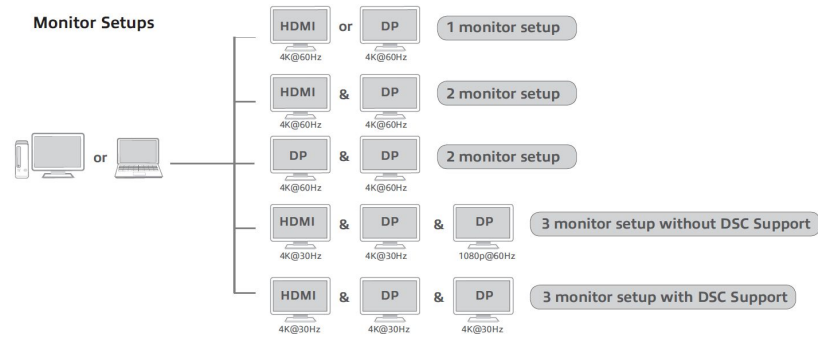
- c. Connect the docking station to your HDMI and DP display(s)
- d. Connect the docking station to: • USB peripherals • Audio devices • Gigabit Ethernet

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 3rd 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)

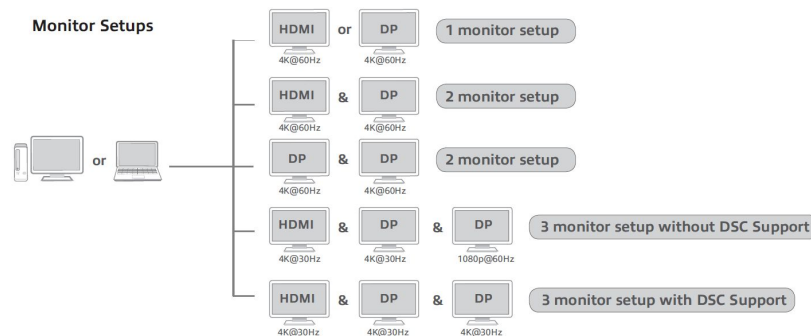
MST is part of the DisplayPort 1.2 standard, with which monitors and computers can support "daisy-chaining". You usually recognize daisy-chaining when the monitor has both a DisplayPort input and output. You can connect the first monitor to the computer and the second monitor to the first monitor. If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

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

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

Please check below safety points carefully:

- Do not apply external force on the cables
- Do not unplug the device by pulling the power cable
- Do not place the device near heating elements

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

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

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

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.



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





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

ES

Manual

www.act-connectivity.com

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 y reciba las actualizaciones del mismo!

1.1 Contenido del paquete

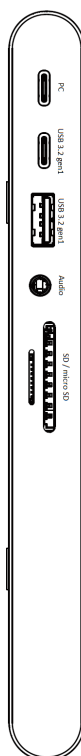
El paquete debe contener los siguientes artículos:

- 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

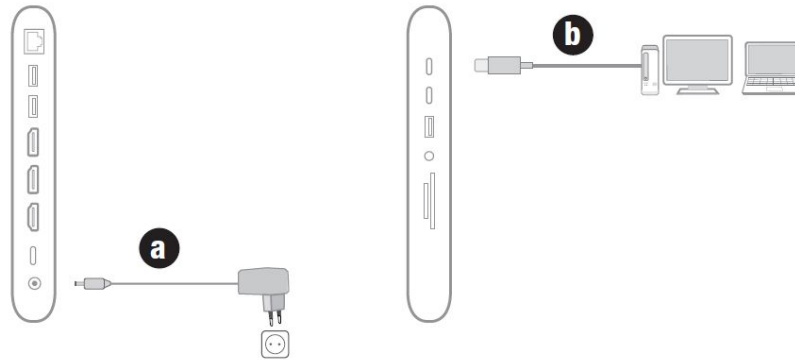


2.2 Parte posterior

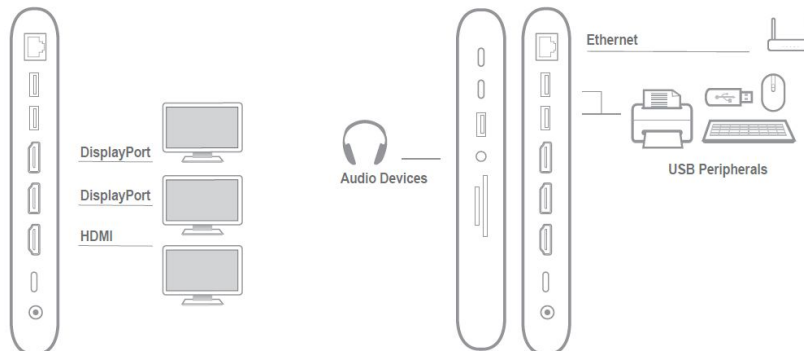
- 1x Fuente de alimentación de CC
- 1x Puerto de paso a través PD USB-C hembra (conecte el cargador USB-C para cargar el equipo portátil)
- 1x Puerto HDMI 2.0 hembra (conecte el monitor HDMI a estos puertos HDMI)
- 2x Puerto DisplayPort hembra (conecte los monitores DP a estos puertos DP)
- 2x USB-A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



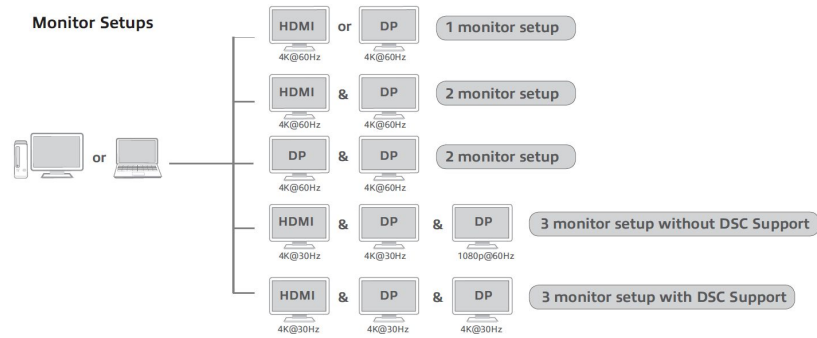
- Conecte la estación de acoplamiento a las pantallas HDMI y DP.
- Conecte la estación de acoplamiento a: • Periféricos USB • Dispositivos de audio • Gigabit Ethernet

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

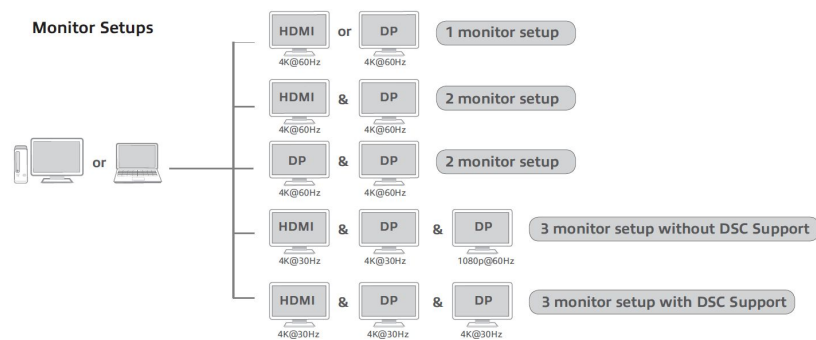
funcionan como pantallas independientes. Exactamente como si estuvieran conectados directamente al equipo.

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 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.

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.

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 para revisar el último manual actualizado.

*Preguntas más frecuentes (P+F) Consulte el vínculo **support** de nuestro sitio web 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.



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

www.act-connectivity.com

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 und erhalten Sie Produktaktualisierungen!

1.1 Lieferumfang

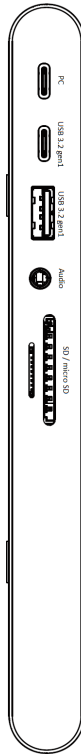
Die folgenden Teile müssen im Lieferumfang enthalten sein:

- 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

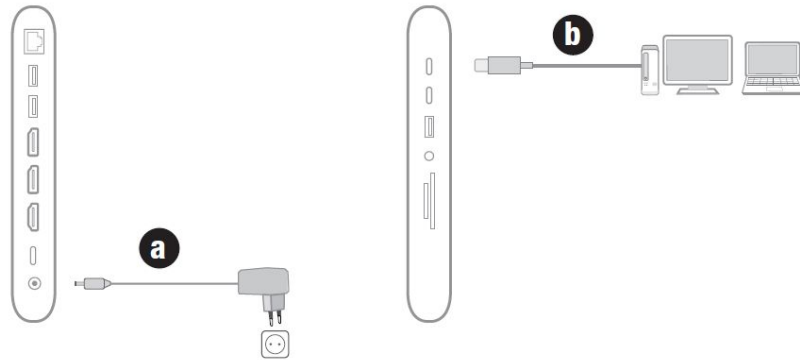


2.2 Rückseite

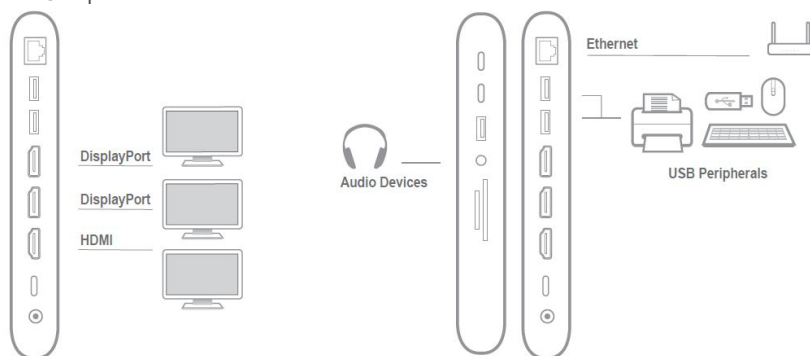
- 1 x Gleichspannungsversorgung
- 1 x USB-C-Buchse, PD-Passthrough-Anschluss (Ihr USB-C-Ladegerät zum Aufladen Ihres Notebooks verbinden)
- 1 x HDMI-2.0-Buchse (Ihren HDMI-Monitor mit diesem HDMI-Anschluss verbinden)
- 2 x DisplayPort-Buchse (Ihre(n) DP-Monitor(e) mit diesen DP-Anschlüssen verbinden)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



3.0 AC7046 verbinden



- a. Verbinden Sie den Stecker des Netzteils mit dem Gleichspannungsanschluss der Dockingstation, verbinden Sie dann das andere Ende des Netzteils mit der Steckdose.
- b. 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.

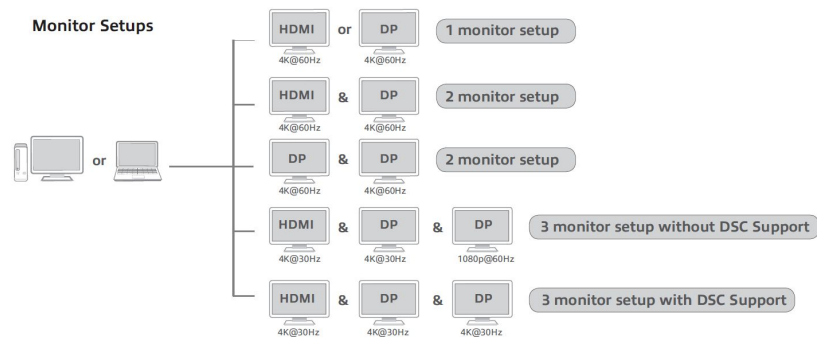


- c. Verbinden Sie die Dockingstation mit Ihrem/Ihren HDMI- und DP-Display(s)
- d. Verbinden Sie die Dockingstation mit: • USB-Peripherie • Audiogeräte • Gigabit-Ethernet

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

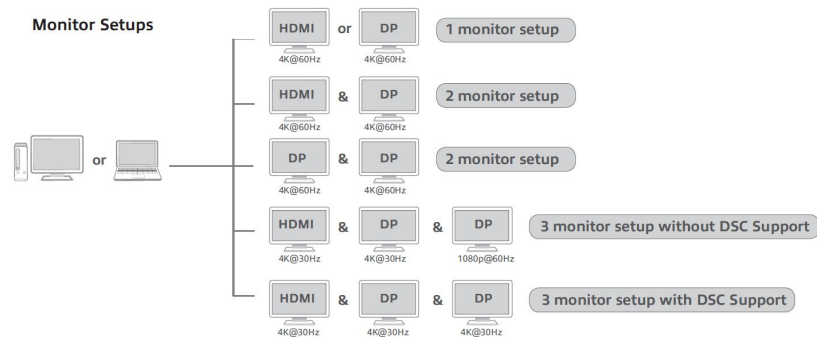
verbinden. Falls Monitor sowie Computer MST-Daisy-Chaining unterstützen, fungieren die beiden Monitore als separate Bildschirme. Genau so, als wären sie direkt mit dem Computer verbunden.

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 sicherer 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 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.

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.

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

Überprüfen Sie bitte die Sicherheitspunkte unten sorgfältig:

- Üben Sie keine externe Kraft auf die Kabel aus
- Stecken Sie das Gerät nicht aus, indem Sie das Stromkabel ziehen

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

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

*Häufig gestellte Fragen. Wenden Sie sich an den **Support** auf unserer Website 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.



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

FR

Manuel

www.act-connectivity.com

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 pour pouvoir recevoir les mises à jour de votre produit !

1.1 Contenu de l'emballage

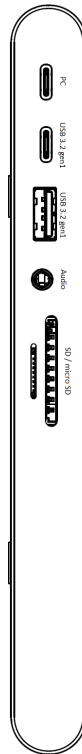
Les pièces suivantes doivent être présentes dans l'emballage :

- 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

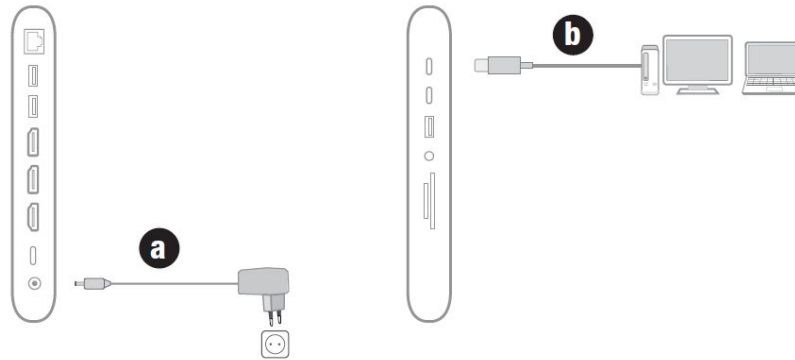


2.2 Arrière

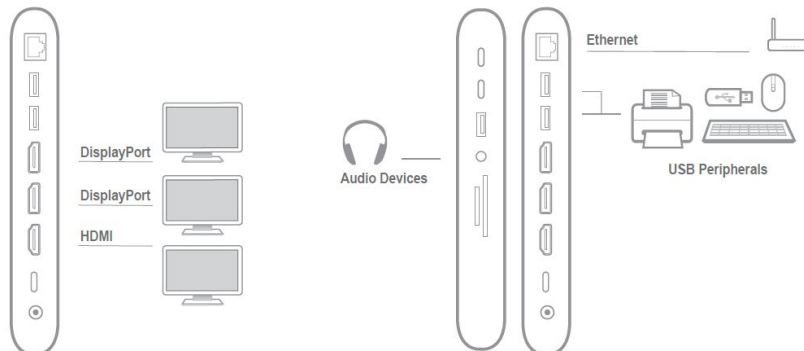
- 1x connecteur d'alimentation CC
- 1x port USB-C femelle PD Pass-Through (connectez votre chargeur USB-C pour charger votre ordinateur portable)
- 1x port HDMI 2.0 femelle (connectez votre moniteur HDMI à ce port HDMI)
- 2x ports DisplayPort femelle (connectez votre/vos moniteur(s) DP à ces ports DP)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



3.0 Branchements du AC7046



- a. 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.
- b. 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.



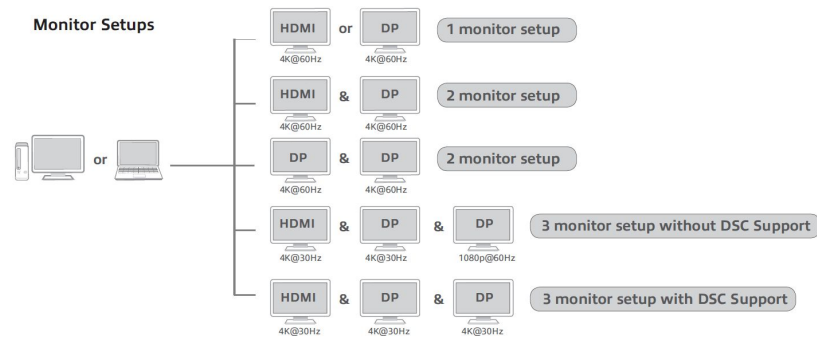
- c. Connectez la station d'accueil à votre/vos écran(s) HDMI et DP.
- d. Connecter la station d'accueil à : - Périphériques USB • Dispositifs audio • Gigabit Ethernet

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^{ème} 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

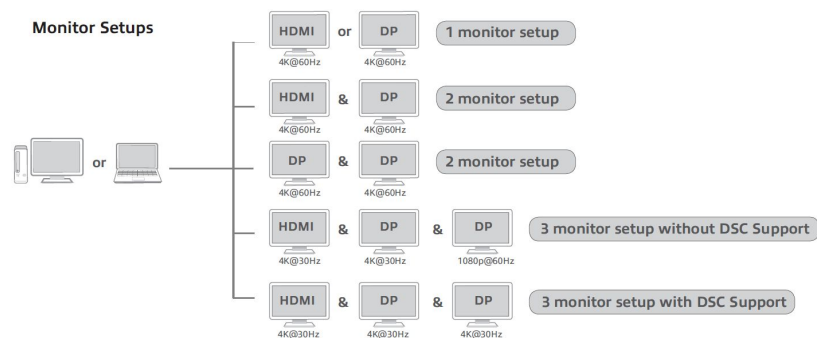
l'ordinateur et le deuxième moniteur au premier. Si le moniteur et l'ordinateur supportent tous deux la connexion en guirlande MST, les deux écrans fonctionneront comme des écrans séparés. Exactement comme s'ils étaient connectés directement à l'ordinateur.

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 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.

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 mals utilisés. Pour de plus amples informations sur les conditions de garantie, merci de visiter notre site internet www.act-connectivity.com

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

Lisez attentivement les notes sur la sécurité ci-dessous:

- N'appliquez pas des forces externes sur les câbles.
- Ne débranchez pas l'appareil en tirant le câble électrique.
- Ne rangez pas l'appareil à côté des éléments chauffants.
- Gardez l'appareil à l'abri de l'eau et de l'humidité.

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

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

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

*Questions fréquentes (FAQ) Consultez la section **support** sur notre site Web 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.



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 en Power Delivery

nl

Handleiding

www.act-connectivity.com

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 en ontvang product updates!

1.1 Inhoud van de verpakking

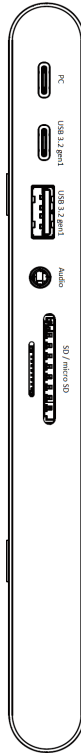
De volgende onderdelen zijn aanwezig in het pakket:

- 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

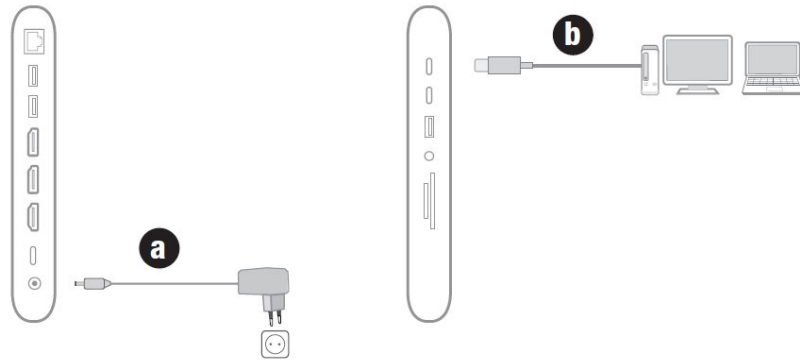


2.2 Achterkant

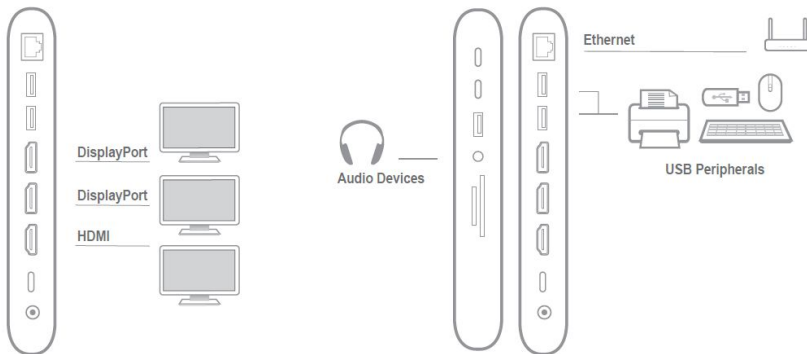
- 1x DC power supply (sluit hier de meegeleverde power adapter op aan)
- 1x USB-C female PD Pass-through poort (verbind hierop je USB-C lader om je notebook op te laden via USB-C)
- 1x HDMI 2.0 female poort (verbind hiermee je HDMI monitor(en))
- 2x DisplayPort female poort (verbind hiermee je DP monitor(en))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



3.0 Aansluiten AC7046



- a. Sluit de stekker van de stroomadapter aan op de stroomaansluiting van het docking station en steek de stroomadapter voeding in het stopcontact.
- b. 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.



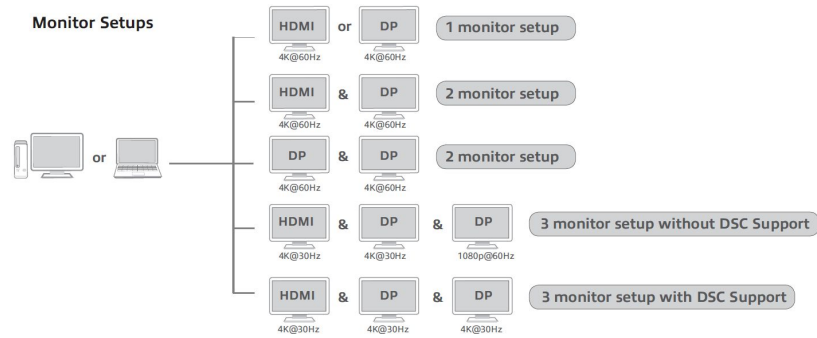
- c. Sluit het docking station aan op uw HDMI- en DP-beeldscherm (en)
- d. Sluit het docking station aan op: • USB-randapparatuur • Audio-apparaten • Gigabit Ethernet

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)

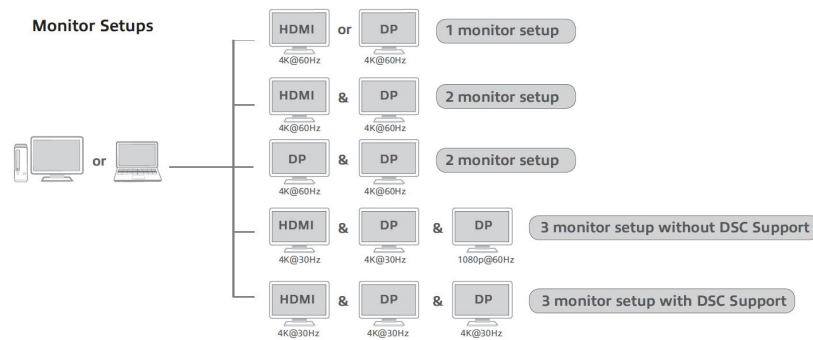
MST maakt deel uit van de DisplayPort 1.2-standaard, waarmee monitoren en computers "daisy-chaining" kunnen ondersteunen. Meestal herkent u serieschakeling wanneer de monitor zowel een DisplayPort-ingang als -uitgang heeft. U kunt de eerste monitor op de computer aansluiten en de tweede monitor op de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

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.com.

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.com.

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

Lees de onderstaande veiligheidsinstructies zorgvuldig:

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

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

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

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

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

9.0 Garantievoorwaarden

De garantie geldt voor alle ACT producten. Bij aankoop van een tweedehands ACT product resteert de garantieperiode gemeten vanaf het moment van de aankoop door de eerste eigenaar. De ACT garantieregeling is van toepassing op alle ACT producten en onderdelen onlosmakelijk verbonden met het betreffende product. Voedingen, batterijen, accu's, antennes en alle andere producten niet geïntegreerd in of direct verbonden met het hoofdproduct of producten waarvan redelijkerwijs mag worden aangenomen dat deze een ander slijtagepatroon kennen dan het hoofdproduct, vallen derhalve niet onder de ACT garantieregeling. De garantie vervalt tevens bij onjuist of oneigenlijk gebruik, externe invloeden en/of bij opening van de behuizing van het betreffende product door partijen anders dan ACT. ACT kan gereviseerde materialen gebruiken bij het herstellen of vervangen van uw defecte product. ACT is niet aansprakelijk voor veranderingen in de netwerkinstellingen door internet providers. ACT biedt geen garantie voor het niet functioneren van een netwerkproduct dat veroorzaakt wordt door wijzigingen in de netwerkstructuur en/of protocollen van een internetaanbieder. Tevens kan ACT niet aansprakelijk gesteld worden voor het niet functioneren van web services, apps en andere inhoud van derden die beschikbaar is via producten van ACT.

Als mijn product defect raakt

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



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

