



MST y suministro de energía de la estación de acoplamiento multipuerto 4K USB-C AC7047

ES

Manual

MST y suministro de energía de la estación de acoplamiento multipuerto 4K USB-C AC7047

Tabla de contenido

1.0 Introducción.....2

1.1 Contenido del paquete.....2

2.0 Conexiones3

2.1 Parte frontal.....3

2.2 Parte posterior4

3.0 Conectar el AC70475

4.0 Configuración del monitor5

4.1 Un solo monitor6

4.2 Dos monitores (SST/MST).....6

4.3 Tres monitores (SST/MST)6

4.4 SST (Single Stream Transport).....7

4.5 MST (Multi Stream Transport)7

5.0 Entrega de energía.....8

6.0 Preguntas más frecuentes y otra información relacionada9

7.0 Servicio de atención al cliente y soporte técnico9

8.0 Advertencias y puntos de atención9

9.0 Condiciones de la garantía11

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:

- AC7047
- 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

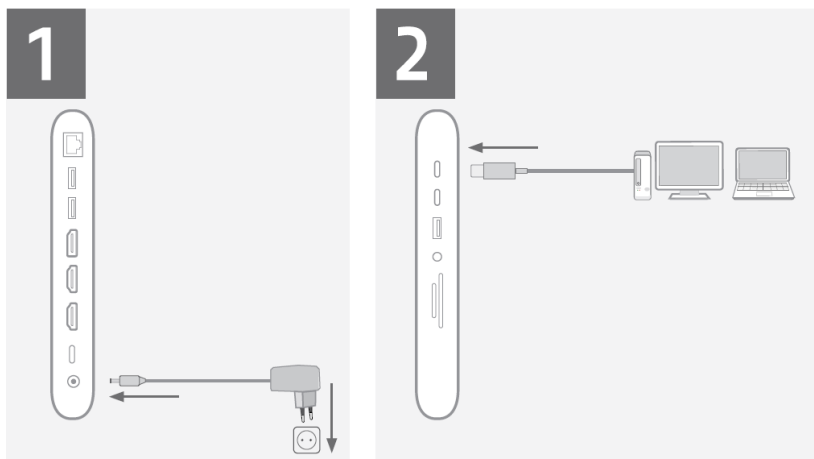


2.2 Parte posterior

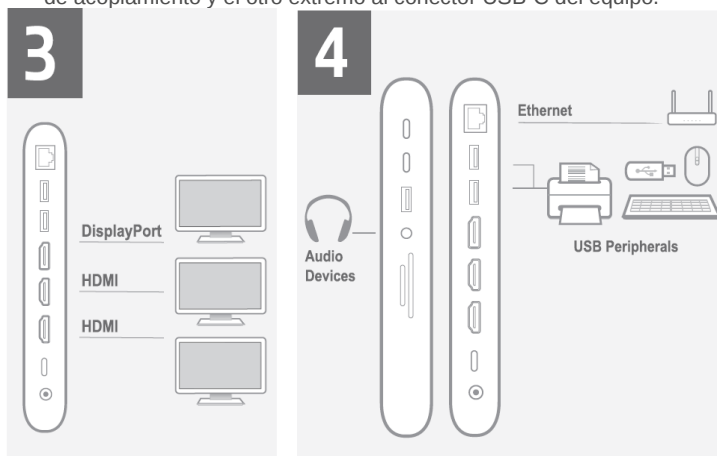
- 1x Fuente de alimentación de CC
- 1x Puerto de paso a través PD USB-C hembra (conecte el cargador USB-C para cargar el equipo portátil)
- 2x Puerto HDMI 2.0 hembra (conecte el monitor HDMI a estos puertos HDMI)
- 1x Puerto DisplayPort hembra (conecte los monitores DP a estos puertos DP)
- 2x USB-A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



3.0 Conectar el AC7047



1. 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.
2. 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.



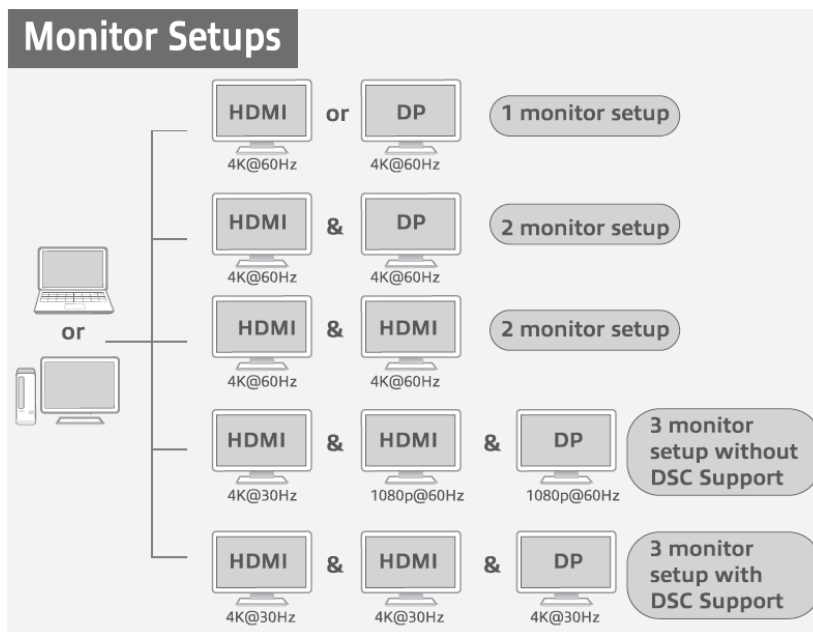
3. Conecte la estación de acoplamiento a las pantallas HDMI y DP.
4. Conecte la estación de acoplamiento a: • Periféricos USB • Dispositivos de audio • Gigabit Ethernet

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 AC7047 no podrá mostrar video en las pantallas.

¡Tenga en cuenta lo siguiente! Para que su AC7047 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 AC7047 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 AC7047 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 AC7047 admite una resolución máxima de 1x 4K @ 30Hz en HDMI o DisplayPort (DP) y el segundo y

tercer monitor en 1080P @ 60Hz si su portátil no admite DSC. Si su portátil soporta DSC, podrá utilizar una resolución máxima de 4K a 30Hz 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)

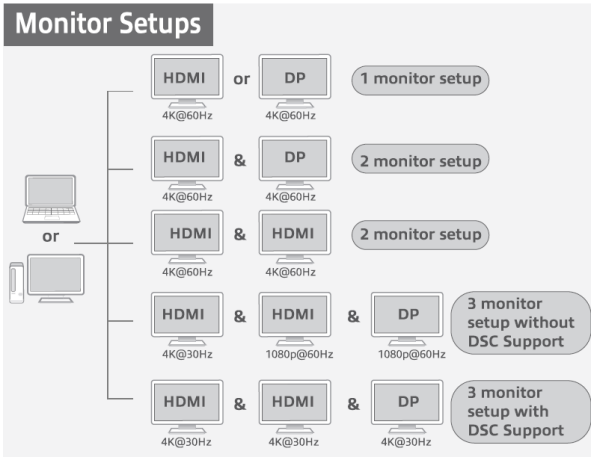
MST es parte del estándar DisplayPort 1.2, con el cual los monitores y los equipos pueden admitir "la conexión en cadena". Por lo general, la conexión en cadena se reconoce cuando el monitor tiene una entrada y una salida DisplayPort. Puede conectar el primer monitor al equipo y el segundo monitor al 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, AC7047 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 AC7047 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

AC7047 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 AC7047 (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 AC7047?:

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.