



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

es

Manual de usuario

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

Contenidos

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

1.0 Introducción

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

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

1.1 Contenido del paquete

El paquete debe contener los siguientes artículos:

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

2.0 Conexiones

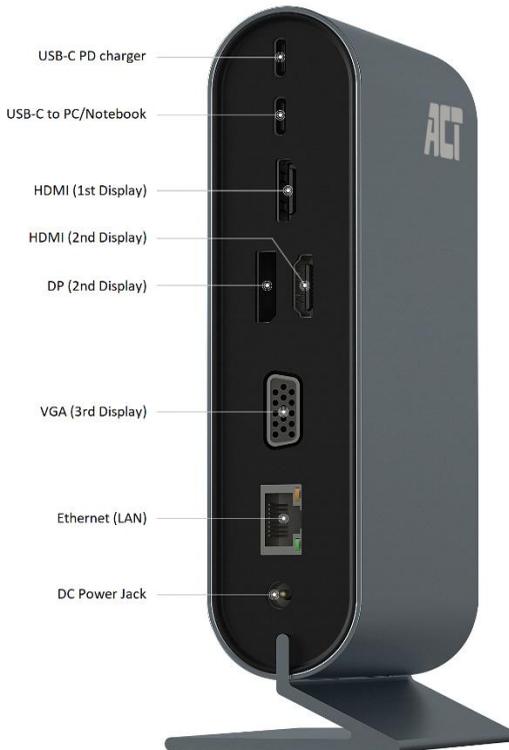
2.1 Parte frontal

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



2.2 Parte posterior

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



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

3.0 Configuración del monitor

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

3.1 Un solo monitor

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

3.2 Dos monitores (SST/MST)

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

3.3 Tres monitores (SST/MST)

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

3.4 SST (Single Stream Transport)

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

3.5 MST (Multi Stream Transport)

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

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

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

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

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

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

4.0 Power Delivery

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

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

Si por alguna razón en el ejemplo anterior el cable USB-C se intercambia por un cable USB-C que no admite PD (sin chip incorporado), el equipo portátil no será 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? 5.0V, 9.0V, 12.0V, 15.0V y 20.0V.

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

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

5.0 Preguntas más frecuentes y otra información relacionada

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

6.0 Servicio de atención al cliente y soporte técnico

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

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

7.0 Advertencias y puntos de atención



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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Sugerencia: Los manuales de ACT se redactan con gran cuidado. Sin embargo, debido a los nuevos desarrollos tecnológicos, puede suceder que un manual impreso no contenga la información más reciente.*

Si usted tiene cualquier problema con el manual impreso o no puede encontrar la información que busca, por favor visite nuestro sitio web en <http://www.act-connectivity.com> para revisar el último manual actualizado.

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

8.0 Condiciones de la garantía

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

En caso de productos defectuosos

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