

Adaptador Multipuertos USB-C - Vídeo USB Tipo C con Modo Alt de DP - HDMI 2.0 4K -VGA - Docking Station USB-C para 2 Monitores - PD de 100W con Pass-Through - Hub Adaptador MST

ID del Producto: DKM31C3HVCPD



Este adaptador/estación de acoplamiento multipuertos USB-C con DisplayPort™ 1.4 (modo Alt) y transporte multistream (MST), cuenta con tres opciones de salida de vídeo (HDMI, VGA y vídeo USB-C) para soportar una estación de trabajo de uno o varios monitores. El puerto de vídeo USB-C admite USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) con 10W de potencia, para conectar un monitor USB-C o un periférico USB-C. Además, la estación de acoplamiento también cuenta con un hub USB-A 3.2 Gen 2 (10 Gbps) de 2 puertos, un puerto Gigabit Ethernet y proporciona carga avanzada a través de un puerto USB Power Delivery (PD) 3.0 de paso. El adaptador multipuertos se conecta al puerto USB-C o Thunderbolt 3/4 de un ordenador portátil, utilizando el cable USB-C integrado de 25cm.

La estación de acoplamiento USB Type-C compacta cuenta con tres opciones de salida de vídeo para convertir su portátil en una estación de trabajo de uno o varios monitores.

#### Puerto HDMI

Proporciona vídeo HDR con resoluciones de hasta 4K 60Hz.

#### Puerto VGA

Proporciona vídeo analógico con resoluciones de hasta 1080p 60Hz.

#### Puerto USB-C

Proporciona el primer puerto USB-C de bajada con todas las funciones de vídeo o datos (10Gbps) del mercado que admite la conexión de vídeo o periféricos en modo DP Alt, en un adaptador que no sea Thunderbolt.

La avanzada versatilidad de vídeo de este adaptador multipuerto, lo hace adecuado para una amplia

variedad de aplicaciones:

- Conecte un monitor USB-C portátil como pantalla extendida, para obtener un monitor externo de alta resolución durante los desplazamientos entre oficinas, oficinas en casa, hotdesks o salas de juntas.
- Conecte un periférico USB-C al puerto USB-C de 10 Gbps de bajada, mientras utiliza los puertos HDMI y/o VGA para conectar monitor(es) externo(s) como pantalla(s) extendida(s).
- Conecte varios monitores externos como pantallas extendidas, utilizando cualquier combinación de los dos puertos de vídeo, para crear una estación de trabajo de alta productividad. Se pueden utilizar adaptadores de vídeo USB-C (se venden por separado) para conectar monitores HDMI, DVI, VGA o DisplayPort al puerto de vídeo USB-C.

Esta estación de acoplamiento utiliza MST para obtener versatilidad de vídeo. El rendimiento de vídeo se basa en el número de monitores conectados y en el controlador de vídeo del ordenador anfitrión. Consulte al fabricante del ordenador anfitrión para determinar el rendimiento de vídeo MST. StarTech.com realiza rigurosas pruebas de rendimiento con los principales controladores de vídeo de los ordenadores anfitriones. Los resultados de rendimiento de vídeo de nuestras pruebas se enumeran a continuación:

Notas:

- Esta tabla muestra las capacidades máximas de rendimiento. El rendimiento varía en función de la configuración del sistema. Consulte con el fabricante de su ordenador principal para determinar el rendimiento de vídeo esperado.
- Se recomienda un ordenador portátil con una GPU discreta para obtener el máximo rendimiento.

El hub USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) cuenta con dos puertos USB-A y un puerto USB-C, para conectar sus dispositivos USB. El puerto USB-C descendente puede utilizarse para conectar un monitor, o un periférico USB-C con hasta 10W (5V/2A) de potencia, para alimentar o cargar sus periféricos.

Una solución de acoplamiento versátil para su uso en oficinas, oficinas en casa o en salas de juntas. Es lo suficientemente portátil como para llevarla en un bolso/mochila para su uso móvil. La base de acoplamiento USB-C puede funcionar solamente con alimentación por bus o con un adaptador de corriente USB-C conectado al puerto de paso USB Power Delivery, para cargar completamente un portátil y los periféricos USB-C. La estación de acoplamiento liviana cuenta con un cable anfitrión USB-C incorporado de 25cm para una mayor flexibilidad de configuración y para reducir la tensión del puerto con la conexión de un portátil elevada de la superficie del escritorio.

Con la compatibilidad con USB PD 3.0 (100W - 80W de carga, 20W reservados para el adaptador multipuerto), el adaptador multipuerto permite cargar el ordenador anfitrión y los periféricos conectados al puerto USB-C. El USB PD sólo está disponible cuando se conecta un adaptador de corriente USB-C al puerto de paso PD. El PD 3.0 cuenta con Fast Role Swap (FRS) que evita la interrupción de los datos USB cuando se cambia de fuente de alimentación (por ejemplo, del adaptador de corriente USB-C a la alimentación del bus).

El puerto Gigabit Ethernet garantiza un acceso fiable a la red por cable. La compatibilidad con Wake-on-LAN (WoL) permite el arranque remoto del ordenador anfitrión.

Desarrollada para mejorar el rendimiento y la seguridad, la aplicación Connectivity Tools de StarTech.com es el único conjunto de software del mercado que funciona con una amplia gama de accesorios de conectividad informática. El conjunto de software incluye:

Utilidad de Configuración Avanzada de Windows: Configure y guarde diseños de Windows personalizados.

Utilidad de Paso de Direcciones MAC: Mejore la seguridad de la red.

Utilidad de Supervisión de Eventos USB: Rastree y registre los dispositivos USB conectados.

Utilidad de Conmutación Automática de Wi-Fi: Permite a los usuarios acceder rápidamente a velocidades de red más rápidas a través de la LAN por cable.

Para más información y para descargar la aplicación de herramientas de conectividad de StarTech.com, visite: [www.startech.com/connectivity-tools](http://www.startech.com/connectivity-tools)

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

- Despliegue informático en la oficina en casa, ideal para viajar entre el hogar y la oficina
- Conecte un monitor USB-C portátil como pantalla extendida durante los desplazamientos entre oficinas, oficinas en casa, hoteles o salas de juntas
- Conecte un periférico USB-C al puerto USB-C de 10 Gbps de bajada, mientras utiliza los puertos HDMI y/o VGA para conectar monitores externos
- Cargue sus tablets y smartphones desde el puerto USB-C de 10 W

## Características

- ADAPTADOR MULTIPUERTO 7 EN 1: DP 1.4 con Modo Alt para uno o varios monitores - HDMI 2.0b - VGA - USB-C con DP de Modo Alt para vídeo o datos a 10 Gbps - Hub 2x USB-A 3.2 Gen 2 a 10 Gbps - USB PD Pass-Through de 100 W (carga de portátiles de 80 W) - Red
- PUERTO USB-C CON SALIDA DE VÍDEO: El primer adaptador no Thunderbolt de la industria que

cuenta con un puerto USB-C de 10 Gbps conDP de Modo Alt - Conecte un monitor USB-C portátil o un monitor de sobremesa como una pantalla extendida

- **RENDIMIENTO DE VÍDEO:** Soporte de dos monitores de hasta 1x 4K30Hz y 1x 1440p 60Hz por USB-C y HDMI con Intel de 11Gen de Modo Alt DP 1.4 o superior y GPU Discreto - Funciona con portátiles DP 1.2 de 2x 1080p - Una pantalla en Apple M1/M2/M3 Pro/Max
- **CABLE EXTRA LARGO:** Cable de 25cm para un mayor alcance que reduce la tensión del puerto en dispositivos 2 en 1 como Surface Pro 7/8, iPad Pro, HP Elite X2 o portátiles en soportes elevados - El diseño del cable oculto guarda el cable integrado
- **COMPATIBILIDAD:** Compatible con portátiles USB-C/Ultrabooks/Chromebooks/Surface/Thunderbolt 3/4/USB4 de HP/Dell/Lenovo - Windows/Android/Linux/ChromeOS - Para un rendimiento de vídeo óptimo, utilícelo con CPUs de portátiles Intel 11th y 12th gen+

---

## Hardware

Política de Garantía	3 Years
Compatibilidad con 4K	Sí
Puerto(s) de carga rápida	Sí
Pantallas compatibles	2
Interfaz	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
Tipo de Bus	USB-C
Estándares Industriales	HDMI 2.0b
	HDR10
	DisplayPort 1.4
	USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)
	Entrega de Alimentación USB con Especificación Rev. 3.0
ID del Conjunto de Chips	Genesys Logic - GL3590
	Genesys Logic - GL9510-UFP
	Genesys Logic - GL9510-DFP
	Realtek - RTD2142

Realtek - RTL8153

Rendimiento

Wake On Lan	Sí
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	10Gbps
Resolución Digital Máxima	HDMI: Up to 4K (3840 x 2160p) 60Hz  USB-C (DP Alt Mode): Hasta 4K (3840 x 2160p) 60Hz  VGA: Hasta 1080p (1920x1200p/1920x1080p)
Tipo y Velocidad	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
Compatibilidad con UASP	Sí
Redes Compatibles	10/100/1000 Mbps
Soporte Full Duplex	Sí
Especificaciones Generales	Carga Máxima de un Portátil: 80W
MTBF	40.030 Horas

Conector(es)

Puertos Externos	1 - HDMI (19 pines)
	1 - VGA (15 pines, D-Sub de alta densidad)
	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps, 10W Power, DP Alt-Mode Video)
	2 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps)
	1 - USB Tipo C (24 pines) con Entrega de Alimentación por USB Solamente
	1 - RJ-45
Conectores del Host	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)

Software

Compatibilidad OS

Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11, 11 ARM  
ChromeOS™

Observaciones /  
Requisitos

Requerimientos del  
Sistema y Cables

Un ordenador portátil anfitrión con un puerto USB-C disponible (para garantizar total funcionalidad del adaptador, el puerto USB-C anfitrión debe ser compatible con la versión 2.0 de la especificación de alimentación por USB y el modo Alt (alternativo) de DisplayPort).

Para una configuración multimonitor, el ordenador debe soportar MST

Opcional: Adaptador de alimentación USB-C (como el adaptador de alimentación USB-C de su ordenador).

Nota

No todos los puertos USB-C son compatibles con la funcionalidad completa de la norma USB Type-C. Asegúrese de que su puerto USB-C anfitrión sea compatible con el suministro de alimentación por USB y el modo Alt (alternativo) de DisplayPort.

El adaptador puede conectarse a puertos USB-C que no soportan USB PD. La PD no se producirá sin una conexión a un puerto USB-C compatible con PD. Sin embargo, en esta configuración, si se conecta un adaptador de corriente al adaptador multifunción, éste no pasará la corriente a su portátil anfitrión.

Para conseguir una resolución de 3840 x 2160p se necesita una pantalla apta para 4K (4K también se conoce como 4K x 2K).

Se necesita un ordenador con capacidad 4K para conseguir una resolución de 3840 x 2160p (4K también se conoce como 4K x 2K).

USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) también se conoce como USB 3.1 Gen 2 (10Gbps).

Su ordenador portátil puede tener requisitos de carga específicos. Por ejemplo, si su ordenador portátil requiere exactamente 60W de alimentación y un adaptador consume parte de los 60W, es posible que su ordenador portátil no reconozca que está obteniendo suficiente alimentación. Para más información sobre la entrega de potencia, consulte el fabricante de su hardware.

## Indicadores

Indicadores LED	1 - LED de Enlace de Red
	1 - LED de Actividad de Red (Ámbar)

## Requisitos de Energía

Fuente de alimentación	Bus Powered and Host USB-C Power Adapter
Tensión de Salida	5 DC
Consumo de Energía	20W

## Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	0°C to 60°C (32°F to 140°F)
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Humedad	HR <90%

## Características Físicas

Color	Gris Espacial
Tipo de Gabinete	Plástico
Longitud del Cable	9.8 in [25 cm]
Longitud del Producto	5.7 in [14.4 cm]
Ancho del Producto	3.3 in [8.3 cm]
Altura del Producto	1.1 in [2.8 cm]
Peso del Producto	5.9 oz [168.0 g]

## Información de la Caja

Longitud de la Caja	8.3 in [21.0 cm]
Ancho de la Caja	5.7 in [14.5 cm]
Altura de la Caja	1.6 in [4.0 cm]
Peso (de la Caja) del	9.2 oz [262.0 g]

## Envío

---

### Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Replicador de Puertos
	1 - Guía Rápida de Inicio

---

### Información Acerca de la Garantía

Warranty	3 Años
----------	--------

---

\* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.