

Hub Adaptador USB-C con Ethernet de 3 Puertos USB-A - Red Ethernet Gigabit RJ45 - USB 3.0 5Gb - Alimentado por el Bus - Cable de 30cm - Ladrón Concentrador USB Tipo C a USB A

ID del Producto: HB30C3A1GEA2



Este Hub USB-C con Ethernet Gigabit añade tres puertos USB-A 3.2 Gen 1 (5Gbps) y un puerto Ethernet Gigabit a un ordenador con USB-C. El hub USB alimentado por bus se conecta a un puerto USB-C de un ordenador portátil, utilizando el cable anfitrión de 30cm incorporado. Este hub USB es de tamaño compacto, lo que facilita su portabilidad cuando se viaja.

El concentrador USB cuenta con un adaptador Gigabit Ethernet. El controlador Ethernet es compatible con los estándares IEEE 802.3u/ab y admite Wake-on-LAN (WoL), Jumbo Frames y V-LAN Tagging. El adaptador de red mejora la fiabilidad, la seguridad y el rendimiento de la red del ordenador portátil, al utilizar Ethernet 10/100/1000Mbps por cable.

El hub USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) añade 3 puertos USB-A al conectarse a un solo puerto USB-C. El hub USB es retrocompatible con los dispositivos USB 2.0 (480Mbps), lo que garantiza la compatibilidad con una amplia gama de periféricos USB modernos y legados (por ejemplo, dispositivos de almacenamiento externo, unidades de disco duro/SSD, cámaras HD, ratones, teclados, cámaras web y auriculares de audio).

El Hub USB se alimenta por bus. Extrae hasta 15 W de energía del ordenador anfitrión USB-C. Cada puerto USB-A descendente es capaz de proporcionar hasta 4,5W (5V/0,9A) de potencia a los periféricos conectados. Para una mayor protección de los dispositivos USB conectados, los puertos USB cuentan con una protección contra la sobrecorriente (OCP). La OCP evita que los periféricos USB consuman más energía de la asignada de forma segura para el puerto.

Este dispositivo es compatible con los principales sistemas operativos, incluyendo Windows, macOS, ChromeOS, iPadOS y Android. El Hub se detecta y configura automáticamente al conectarse a un ordenador anfitrión. Esto garantiza la instalación y configuración automática con cualquier ordenador portátil USB-C, incluidos los ordenadores Thunderbolt 3, Thunderbolt 4 y USB4, como Apple MacBook (Intel/M1/M2), Lenovo X1 Carbon y Dell XPS. El cable anfitrión USB-C incorporado de 30cm garantiza

una configuración sencilla y reduce la tensión del conector en dispositivos 2 en 1 como Surface Pro 7, iPad Pro, HP Elite X2 y portátiles sobre soportes elevados.

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

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

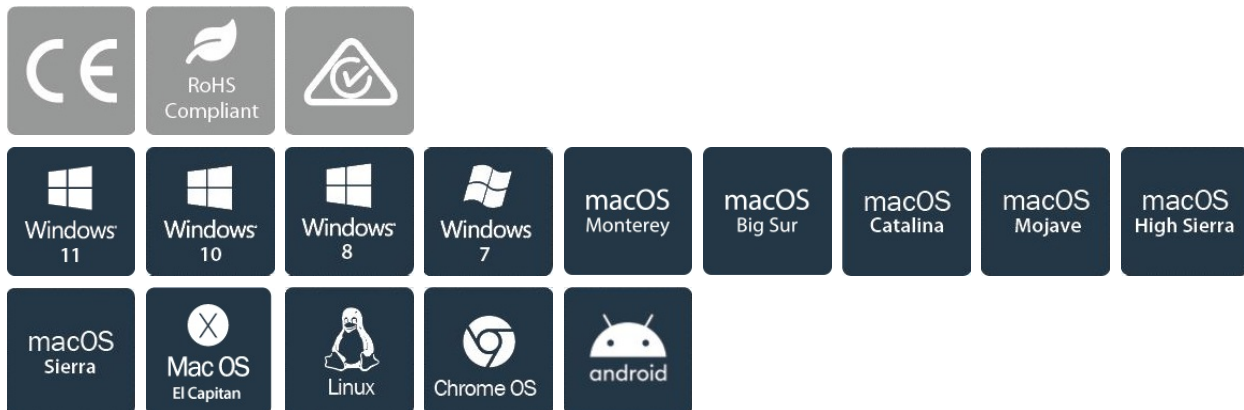
Utilidad de Monitorización de Eventos USB: Rastree y registre los dispositivos USB conectados.

Utilidad de Conmutación Automática 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, visite: [www.StarTech.com/connectivity-tools](http://www.StarTech.com/connectivity-tools)

Este producto está respaldado durante 2 años, incluyendo asistencia técnica gratuita de por vida 24/5 en varios idiomas.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

- Conecte tres periféricos USB-A y habilite Ethernet Gigabit conectándose a un portátil equipado con USB-C
- Lleve consigo el concentrador cuando viaje, para poder conectar sus dispositivos USB donde quiera que vaya
- Añada la conectividad a Internet por cable a un ordenador portátil en los lugares en los que el Wi-Fi no está disponible

## Características

- **HUB USB CON ETHERNET:** Cuenta con un conector de host USB-C, 3 puertos USB-A y GbE - Cada puerto USB puede proporcionar hasta 4,5W en función de la potencia del bus proporcionada por el ordenador, con protección de sobrecorriente en puertos descendentes
- **ETHERNET GIGABIT:** Incorpora un adaptador GbE para proporcionar la fiabilidad y seguridad de la Ethernet por cable - El controlador Ethernet es totalmente compatible con los estándares IEEE 802.3u/ab y admite WoL, Jumbo Frames y V-LAN Tagging
- **COMPATIBILIDAD:** Soporta Windows, macOS, Linux, iPadOS, ChromeOS, Android - Compatible con dispositivos host Thunderbolt 3/4 y USB4 como MacBook (Intel/M1/M2), Lenovo X1 Carbon, Dell XPS, Microsoft Surface - Funciona con USB 2.0
- **CABLE EXTRA LARGO:** Cable anfitrión adjunto extra largo de 30 cm para un mayor alcance y para reducir la tensión del conector cuando se utiliza con elevadores de portátiles o dispositivos 2 en 1 (como Surface Pro 7, iPad Pro, HP Elite X2)
- **HERRAMIENTAS DE CONECTIVIDAD:** Optimice el rendimiento y la seguridad de este hub USB-C, utilizando las utilidades incluidas de Cambiador de direcciones MAC, Monitorización de eventos USB y Conmutación Automática Wi-Fi (disponibles para su descarga)

---

#### Hardware

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Política de Garantía            | 2 Years  |
| Puerto(s) de dispositivos USB-C | No   |
| Conexión anfitrión USB-C        | Sí   |
| Puerto(s) de carga rápida       | No   |
| Cantidad de Puertos             | 3  |
| Interfaz                        | USB 3.2 Gen 1(5Gbps)<br>RJ45 (Ethernet Gigabit)  |
| Tipo de Bus                     | USB 3.2 Gen 1(5Gbps)   |
| Estándares Industriales         | IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab<br><br>IEEE 802.3az sobre Ethernet de consumo eficiente de energía, IEEE 802.3x sobre control de flujo, IEEE 802.1q sobre etiquetado VLAN y Codificación de Prioridad 802.1p capa 2<br><br>USB 3.0 - Retrocompatible con USB 2.0 y 1.1 |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| ID del Conjunto de Chips | VIA/VLI - VL817<br><br>ASIX - AX88179A |
|--------------------------|--|

---

#### Rendimiento

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Tasa de Transferencia de Datos Máxima | 5Gbps (USB 3.0)<br>2Gbps (Ethernet; dúplex completo) |
| Tipo y Velocidad                      | USB 3.0 - 5 Gbit/s                                   |
| Compatibilidad con UASP               | Sí   |
| Control de Flujo                      | Control de flujo de dúplex completo                  |
| Redes Compatibles                     | 10/100/1000 Mbps                                     |
| MDIX Automático                       | Sí   |
| Soporte Full Duplex                   | Sí   |
| Jumbo Frame Support                   | 9K max.  |

---

#### Conector(es)

|                     |  |
|---------------------|--|
| Puertos Externos    | 3 - USB Type-A (9 pines) USB 3.0 (5 Gbps)<br><br>1 - RJ-45 |
| Conectores del Host | 1 - USB 3.2 Type-C (24 pines, Gen 1, 5Gbps)                |

---

#### Software

|                   |   |
|-------------------|---|
| Compatibilidad OS | Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11<br><br>macOS 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15, 11.0, 12.0<br><i>El etiquetado VLAN no es compatible actualmente con macOS</i><br><br>Kernel de Linux 4.11.x (y superior) - Versiones LTS solamente<br><br>iPadOS<br><br>ChromeOS<br><br>Android |
|-------------------|---|

---

Observaciones /  
Requisitos

|      |  |
|------|--|
| Nota | <p>USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) también se conoce como USB 3.1 Gen 1 (5Gbps) y USB 3.0 (5Gbps)</p> <p>El Modo Alternativo de DisplayPort y la Entrega de Alimentación por USB no son compatibles</p> <p>La funcionalidad Wake-on-LAN (WoL) puede ser desactivada por el ordenador central, si el controlador USB del ordenador central entra en modo de ahorro de energía. Se recomienda desactivar los modos de ahorro de energía del USB dentro de su sistema operativo, si la funcionalidad WoL es necesaria para su aplicación.</p> <p>Para proteger sus dispositivos conectados de las subidas de tensión, este dispositivo cuenta con una protección contra la sobrecorriente (OCP).</p> <p>Si un periférico USB de alta potencia, como una unidad externa alimentada por USB, se conecta a un puerto USB de este dispositivo, y el periférico USB intenta consumir más energía de la que está asignada de forma segura al puerto, el dispositivo impedirá que este periférico se conecte de forma constante al Ordenador. Esto puede dar lugar a que el Ordenador vuelva a reconocer el dispositivo continuamente, hasta que se desconecte el dispositivo.</p> |
|------|--|

---

Indicadores

|                 |  |
|-----------------|--|
| Indicadores LED | <p>1 - LED de Enlace de Red - Verde</p> <p>1 - LED de Actividad de Red - Ámbar</p> |
|-----------------|--|

---

Requisitos de  
Energía

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Adaptador de Corriente Incluido | Alimentación por bus |
|---------------------------------|----------------------|

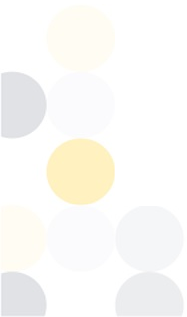
---

Requisitos  
Ambientales

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura Operativa         | 0°C to 45°C (32°F to 113°F)   |
| Temperatura de Almacenamiento | -10°C to 70°C (14°F to 158°F) |
| Humedad                       | HR 10% ~ 85%                  |

---

Características  
Físicas



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Color                 | Gris Espacial   |
| Factor de forma       | Compacto        |
| Tipo de Gabinete      | Plástico        |
| Longitud del Cable    | 11.8 in [30 cm] |
| Longitud del Producto | 1.6 in [4.0 cm] |
| Ancho del Producto    | 3.1 in [8.0 cm] |
| Altura del Producto   | 0.6 in [1.4 cm] |
| Peso del Producto     | 1.3 oz [37.0 g] |

---

Información de la Caja

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Cantidad de Paquetes        | 1                |
| Longitud de la Caja         | 6.7 in [17.0 cm] |
| Ancho de la Caja            | 5.6 in [14.2 cm] |
| Altura de la Caja           | 1.2 in [3.0 cm]  |
| Peso (de la Caja) del Envío | 3.7 oz [104.0 g] |

---

Contenido de la Caja

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Incluido en la Caja | 1 - Concentrador USB |
|---------------------|----------------------|

---

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

