

Hub Ladrón Thunderbolt 3 a USB - con 3 Chips Dedicados para USB - 1 por Cada Puerto USB-A de 5Gbps y 1 Compartido entre los Puertos USB Tipo C y USB-A de 10Gbps - Concentrador Compatible con la Conexión en Cadena por TB3 - Autoalimentado

ID del Producto: TB33A1C



Este controlador concentrador Thunderbolt 3 USB 3.2 Gen 2 multicanal ofrece el máximo rendimiento USB, ya que agrega cuatro puertos USB independientes de alta velocidad a su ordenador portátil equipado con Thunderbolt 3. Proporciona tres controladores USB dedicados y hasta 20Gbps de ancho de banda total para dispositivos USB, lo cual resulta ideal para la conexión de dispositivos con alto consumo de ancho de banda, como escáneres 3D.

El concentrador Thunderbolt 3 le permite el acceso a varios dispositivos USB con un mayor ancho de banda y mejor rendimiento, además de alargar la durabilidad de sus dispositivos USB.

Este concentrador USB de alta velocidad incluye dos puertos de 10Gbps para la conexión de dispositivos de alto rendimiento, como matrices de dispositivos de almacenamiento, escáneres 3D, dispositivos de audio-vídeo, unidades externas de disco SSD, con ancho de banda dedicado para acceso de lectura/escritura más rápido. El segundo puerto Thunderbolt 3 se puede utilizar para conectar un dispositivo USB-C adicional con hasta 10Gbps de ancho de banda.

Cuando solo un puerto USB se utiliza, el ancho de banda de 10Gbps está disponible para el dispositivo. Dos puertos adicionales USB-A proporcionan 5Gbps de ancho de banda a cada dispositivo de manera simultánea, lo que resulta ideal para dispositivos como discos duros portátiles o unidades de memoria (Flash). Para más conveniencia, el puerto USB-A frontal es compatible con datos y carga de su dispositivo móvil.

El concentrador Thunderbolt 3 cuenta con un segundo puerto Thunderbolt 3 para conectar una pantalla adicional a su ordenador portátil (puede que se requiera un adaptador de vídeo USB-C). El puerto también puede usarse para conectar otros dispositivos Thunderbolt, en cadena con hasta seis dispositivos.

El modelo TB33A1C está avalado por la garantía de dos años de StarTech.com y con soporte técnico

gratuito de por vida.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

- Obtenga el máximo rendimiento de dispositivos con alto consumo de ancho de banda, como escáneres 3D, gracias a los puertos dedicados independientes
- Conecte varias unidades de disco SSD con alimentación por bus a ancho de banda dedicado, a fin de tener acceso más rápido de lectura/escritura
- Conecte un ordenador portátil Thunderbolt 3 a sus dispositivos USB, como una impresora, un teclado o un ratón

## Características

- **MÁXIMO ANCHO DE BANDA:** Utilice TB3 para dirigir 3 controladoras USB dedicadas a través de 4x canales PCIe, para velocidades de transferencia por USB de alto rendimiento; una controladora para cada puerto de 5Gbps; los puertos de 10Gbps comparten una controladora
- **PUERTOS USB DE ALTO RENDIMIENTO:** Controladora con certificación Thunderbolt 3, 2x USB-A 5Gbps USB 3.2 Gen 1, 1x USB-A y 1x USB-C a 10Gbps SuperSpeed (Gen 2); puerto de carga rápida frontal BC 1.2, hasta 7,5W
- **RÁPIDAS VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA:** Las unidades SSD, NVMe, los conjuntos de auriculares y micrófono VR y los escáneres 3D requieren rendimiento USB para óptimo rendimiento, y el replicador de puertos multifunción con varias controladoras ofrece ancho de banda dedicado a los dispositivos
- **FÁCIL CONFIGURACIÓN:** Instalación automática de software controlador en sistemas operativos compatibles; el concentrador adaptador ha sido sometido a pruebas y funciona en Windows 7 y superior, MacOS 10.12 y superior, así como Linux; incluye cable TB3 anfitrión (0,5m) y PSU universal de 65W
- **FLEXIBILIDAD DEL PUERTO THUNDERBOLT 3:** Puerto TB3 descendente con 3 modos de funcionamiento, incluyendo el modo Alt (alternativo) de DisplayPort, para conexión de un segundo monitor (5K 30Hz o 4K 60Hz), o conexión en serie de hasta 5 dispositivos TB3, o conexión de un

dispositivo USB Type-C

---

Hardware

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Política de Garantía            | 2 Years   |
| Puerto(s) de dispositivos USB-C | Sí  |
| Conexión anfitrión USB-C        | No  |
| Puerto(s) de carga rápida       | No  |
| Cantidad de Puertos             | 4   |
| Tipo de Bus                     | Thunderbolt 3<br><br>USB 3.2 Gen 2 10Gbps<br><br>USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)   |
| Estándares Industriales         | Thunderbolt 3 <br/> Especificación 1.2 de carga de batería USB<br/>Especificaciones Universal Serial Bus 3.1 Revisión 1.0<br/>Especificación Universal Serial Bus Revisión 2.0<br/>Especificación de la interfaz del controlador anfitrión extensible, revisión 1.1<br/>Protocolo SCSI anexo USB, Revisión 1.0<br/> |
| ID del Conjunto de Chips        | Intel - Alpine Ridge JHL6540<br><br>ASMedia - ASM1042A<br><br>ASMedia - ASM1142   |

---

Rendimiento

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Tasa de Transferencia de Datos Máxima | Ancho de banda agregado 20Gbit/s                           |
| Resolución Digital Máxima             | 3840 x 2160 (4K) 60Hz                                      |
| Tipo y Velocidad                      | USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s<br><br>USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s |
| Compatibilidad con UASP               | Sí   |

MTBF 1.936.146 horas

---

Conector(es)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Tipo(s) de Conector(es) | 2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)  |
|                         | 2 - USB Type-A (9 pines) USB 3.0 (5 Gbps)   |
|                         | 1 - USB 3.2 Type-A (9 pines, Gen 2, 10Gbps) |
|                         | 1 - USB 3.2 Type-C (24 pines, Gen 1, 5Gbps) |

---

Software

|                   |  |
|-------------------|--|
| Compatibilidad OS | Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 <br / > macOS 10.12 - 10.15, 11.0, 12.0 |
|-------------------|--|

---

Observaciones / Requisitos

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Requerimientos del Sistema y Cables | <p>Ordenador equipado con Thunderbolt 3, con puerto Thunderbolt 3.</p> <p>El puerto Thunderbolt 3 de su ordenador portátil debe ser compatible con la versión 2.0 del estándar de entrega de potencia por USB, a fin de poder alimentar y recargar su ordenador portátil.</p>   |
| Nota                                | <p>Cuando se conecta una pantalla al puerto Thunderbolt 3 USB-C, es posible que se requiera un adaptador de video USB-C; lo cual depende de la entrada de su pantalla.</p> <p>El puerto Thunderbolt 3 secundario también se puede utilizar para conectar dispositivos USB 3.1 (10Gbps) USB-Type C, como una caja de almacenamiento o concentradores USB 3.1. Retrocompatible con USB 3.1 Gen 1 (USB 3.0) y USB 2.0.</p> <p>USB 3.1 Gen 1 es también conocido como USB 3.0; este estándar de conectividad ofrece velocidades de hasta 5Gbps. USB 3.1 Gen 2 ofrece velocidades de hasta 10Gbps.</p> |

---

Requisitos de Energía

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Adaptador de Corriente Incluido | Adaptador de alimentación de CA incluido |
| Power Delivery                  | 15W                                      |

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Tensión de Entrada     | 100 - 240 AC |
| Corriente de Entrada   | 1.8 A        |
| Tensión de Salida      | 20V DC       |
| Alimentación de Salida | 3.25 A       |
| Polaridad Central      | Positivo     |
| Tipo de Enchufe        | N            |
| Consumo de Energía     | 65W          |

---

#### Requisitos Ambientales

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura Operativa         | 0°C to 40°C (32°F to 104°F)   |
| Temperatura de Almacenamiento | -20°C to 70°C (-4°F to 158°F) |
| Humedad                       | HR 90%                        |

---

#### Características Físicas

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Color                 | Silver & Black   |
| Factor de forma       | de Escritorio    |
| Tipo de Gabinete      | Aluminio         |
| Longitud del Cable    | 19.7 in [50 cm]  |
| Longitud del Producto | 5.8 in [14.8 cm] |
| Ancho del Producto    | 2.9 in [7.4 cm]  |
| Altura del Producto   | 0.9 in [2.4 cm]  |
| Peso del Producto     | 7.1 oz [200.0 g] |

---

#### Información de la Caja

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Cantidad de Paquetes | 1                 |
| Longitud de la Caja  | 11.2 in [28.5 cm] |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Ancho de la Caja            | 7.3 in [18.5 cm] |
| Altura de la Caja           | 4.6 in [11.6 cm] |
| Peso (de la Caja) del Envío | 3.4 lb [1.6 kg]  |

---

Contenido de la Caja

|                     |  |
|---------------------|--|
| Incluido en la Caja | 1 - Controlador Thunderbolt 3                                |
|                     | 1 - Cable Thunderbolt 3 (50cm)                               |
|                     | 1 - Adaptador Universal de Alimentación (NA/JP, RU, UE, ANZ) |
|                     | 1 - Guía Rápida de Inicio                                    |

---

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