Adaptador Conversor Thunderbolt 3 a Caja Externa con Tarjeta de Red con 2 SFP+ Abiertos y DP - Thunderbolt 3 a PCI Express

ID del Producto: BNDTB210GSFP

Este adaptador de red Thunderbolt™ 3 a fibra conecta su dispositivo habilitado para Thunderbolt 3 a una red de 10GbE. El adaptador combina la tecnología Thunderbolt 3 de TB31PCIEX16 con la conexión de fibra dual 10GbE de PEX20000SFPI (chipset Intel® 82599). El adaptador ensamblado presenta una salida DisplayPort, un puerto Thunderbolt 3 adicional y dos ranuras SFP+ abiertas de 10GbE.

Este adaptador de red Thunderbolt 3 a fibra es la solución perfecta para sus operaciones esenciales. El adaptador de red admite etiquetado VLAN 802.1Q para un mejor ancho de banda, adición de enlaces 802.3ad para mayores velocidades de red, soporte de redundancia para fiabilidad de red y dos conexiones de fibra 10G a través de ranuras de fibra SFP+ abiertas para crear una configuración personalizada.

Como solo requiere un destornillador tipo Phillips y el SPF que usted elija, este adaptador de red Thunderbolt 3 a fibra 10G se puede ensamblar y conectar en minutos.

El chasis Thunderbolt 3 no solo es compatible con la tarjeta de red de fibra 10G, puede instalar otras tarjetas PCIe, para apoyar el rendimiento y otras funciones. Con el puerto TB3 extra y la salida DP incorporada en el chasis, siempre tendrá la capacidad de conectar pantallas extendidas para realizar múltiples tareas sin esfuerzo.

Los modelos TB31PCIEX16 y PEX20000SFPI están avalados por una garantía de 2 años de StarTech.com.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

• Ideal para sistemas que necesitan funcionar las 24 horas del día, los 7 días de la semana y requieren un mayor ancho de banda de red y mayor fiabilidad, como las empresas de automatización industrial y los sistemas POS.

• Una solución fácil para aquellos cuya seguridad de red es la principal prioridad y requieren de una conexión de fibra directa, como instituciones financieras y agencias federales

• Utilícela para crear una consola de edición de vídeo y audio con acceso de 10Gbps al almacenamiento en red

• Ideal para sistemas integrados de monitorización industrial remota, así como vigilancia por vídeo a alta velocidad

• Para las empresas que buscan obtener anchos de banda que son difíciles de lograr mediante el uso de cables de cobre

Características

• Obtenga el mayor ancho de banda, velocidad, fiabilidad y seguridad de una NIC de 10GbE, a través del puerto Thunderbolt 3 de su ordenador

• Actualice sus periféricos sin tener que cambiar su chasis, simplemente reemplazando su tarjeta PCIe

• Ensamble la tarjeta PCIe fácilmente con solo un destornillador

---

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Ventilador(es)	Sí
Ventiladores	1 - 92 mm
Cantidad de Puertos	5
Velocidad de Flujo de Aire	14.06 CFM

Nivel de Ruido	24.55 dB
Interfaz	ThunderBolt
	Fibra óptica (Ethernet 10 Gigabit)
Tipo de Bus	Thunderbolt 3
	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Estándares Industriales	Thunderbolt 3
	IEEE 802.3ae (10GBASE-LR/SR solamente)
	IEEE 802.3aq (10GBASE-LRM)
	PCI Express, Rev 2.0, mediante el uso de una ranura PCIe x8 (o superior)
Tipo de Rodamiento del Ventilador	Cojinete deslizante
ID del Conjunto de Chips	Chassis: Intel - Alpine Ridge DSL6540
	PCIe Card: Intel 82599

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	Chasis: 40Gbps (Thunderbolt 3)
	Tarjeta PCIe: 20Gbps - dúplex completo
Ancho de Banda	3.94 GB/s (x4 PCIe 3.0)
Tipo y Velocidad	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s
	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s
Redes Compatibles	10 Gbps
Soporte Full Duplex	Sí
Jumbo Frame Support	15K max.
Promiscuous Mode	Sí
Protocolos Admitidos	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x

		(2005 Flow Control Support)
		IEEE 802.1Q (VLAN tagging)
Conector(es)		
	Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x8
	Puertos Internos	1 - PCI Express x16
		2 - Ranura SFP+
	Puertos Externos	2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)
		1 - DisplayPort (20 pines)
Software		
	Compatibilidad OS	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11
		Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
Observaciones / Requisitos		
	Requerimientos del Sistema y Cables	Ordenador equipado con Thunderbolt 3, con puerto Thunderbolt 3.
	Nota	El chasis de expansión no es compatible con tarjetas gráficas.
		Este chasis de expansión no proporciona entrega de potencia total, pero sí proporciona 15W de potencia, lo cual tiene como resultado la carga lenta en el caso de algunos modelos de ordenador portátil, como MacBook Pro. Cuando el replicador está conectado a su ordenador portátil anfitrión, es posible que aparezca un icono de carga en la pantalla de su ordenador portátil. Esto es solo suficiente para cargar su ordenador portátil para que quede en modo de suspensión; la carga total requiere un tiempo de carga más largo.
		La compatibilidad con 5K solo funciona si se utiliza un monitor 5K Thunderbolt 3. Los monitores 5K DisplayPort no funcionan con este chasis de expansión.
		Para obtener una resolución 4K x 2K (4K también se conoce como 4K x 2K), se requiere una pantalla con capacidad 4K.

		Es posible que algunos monitores solo funcionen con 4K a 30Hz al conectarse a través de DisplayPort. Estos monitores incluyen los modelos siguientes: Dell P2715Q, Viewsonic VX2475Smhl-4K, Phillips 288P6LJEB, LG 31MU97C-B, Asus PB287Q (estos modelos tendrán que configurarse a 4K 30Hz). Cuando se conecta una pantalla a uno de los puertos Thunderbolt 3 USB-C, es posible que se requiera un adaptador de vídeo USB-C; lo cual depende de la entrada de su pantalla. El puerto Thunderbolt 3 secundario también se puede utilizar para conectar dispositivos USB 3.1 (10Gbps) USB-Type C, como los concentradores USB 3.1. Retrocompatible con USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1) y USB 2.0.
Requisitos de Energía		
	Fuente de alimentación	Adaptador de alimentación de CA incluido
	Tensión de Entrada	100 - 240 AC
	Corriente de Entrada	2A
	Tensión de Salida	12V DC
	Alimentación de Salida	5.417A
	Polaridad Central	Positivo
	Tipo de Enchufe	N
	Consumo de Energía	65
Requisitos Ambientales		
	Temperatura Operativa	Chassis: 5°C to 35°C (41°F to 95°F)PCIe Card: 5°C to 50°C (41°F to 122°F)
	Temperatura de Almacenamiento	Chassis: -20°C to 50°C (-4°F to 122°F)PCIe Card: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Humedad	Chasis y tarjeta PCIe: HR de 20% ~ 80%
Características Físicas		
	Color	Negro

	Tipo de Gabinete	Aluminio y Acero
	Longitud del Cable	19.7 in [500 mm]
	Longitud del Producto	11.0 in [28.0 cm]
	Ancho del Producto	5.6 in [14.2 cm]
	Altura del Producto	3.2 in [8.2 cm]
	Peso del Producto	3.6 lb [1.6 kg]
Información de la Caja		
	Cantidad de Paquetes	1
	Longitud de la Caja	14.2 in [36.0 cm]
	Ancho de la Caja	11.4 in [29.0 cm]
	Altura de la Caja	5.7 in [14.5 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	7.3 lb [3.3 kg]
Contenido de la Caja		
	Incluido en la Caja	1 - Caja de expansión Thunderbolt 3 PCIe
		1 - cable thunderbolt 3
		4 - Patas de Goma
		1 - adaptador universal de alimentación (NA/JP, RU, UE, ANZ)
		1 - Tarjeta para conexión PCIe 10GBase por fibra óptica
		1 - Soporte de perfil bajo
		2 - guías de inicio rápido
Información Acerca de la Garantía		
	Warranty	2 Años

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