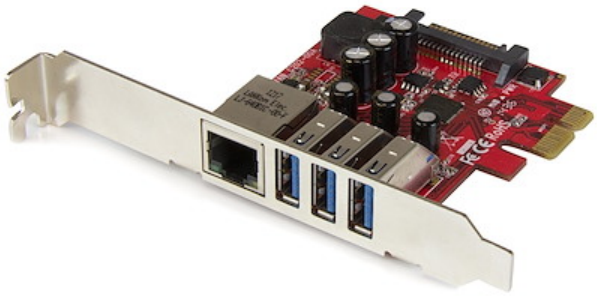
Tarjeta Adaptador de Red Ethernet Gigabit Combo con Hub Concentrador USB 3.0 (5Gbps) de 3 Puertos

ID del Producto: PEXUSB3S3GE



Esta tarjeta PCIe USB 3.2 Gen 1 se acopla a sus conexiones de periféricos y de red como una sola solución escalable.

Al combinar tres puertos USB 3.2 Gen 1 y un puerto RJ45 en una sola tarjeta, solo se requiere una ranura PCIe para la instalación, lo cual libera espacio para otros complementos o actualizaciones y permite asimismo aprovechar más su PC de sobremesa o su servidor.

Si utiliza tarjetas independientes para las conexiones USB y de red, esta versátil tarjeta evita las molestias de no tener suficientes ranuras PCI, a la vez que contribuye a reducir el estorbo de cables dentro de su PC.

Esta tarjeta con funcionalidad doble resulta perfecta para crear o actualizar su ordenador. Le permite ahorrar dinero, ya que evita gastos adicionales al no tener que adquirir adaptadores individuales USB 3.2 Gen 1 y Ethernet Gigabit.

Garantía de que esta tarjeta se adaptará a su sistema de factor de forma pequeño (compacto), en caso necesario. Tiene un diseño de perfil doble que facilita la instalación en cajas de perfil bajo o perfil estándar.

Esta tarjeta de combinación facilita la conexión con periféricos, como, por ejemplo, sus unidades de disco duro externo o dispositivos móviles. También es retrocompatible con dispositivos USB 2.0 y 1.x, a fin de aprovechar al máximo sus periféricos USB existentes sin tener que reemplazarlos.

Dado que funciona como un adaptador de red, la tarjeta ofrece acceso a red por cable en ubicaciones en donde la conexión por Wi-Fi® no esté disponible o no sea fiable.

Compatible con funciones avanzadas, como, por ejemplo, tramas Jumbo y etiquetado VLAN, lo cual significa que es posible optimizar el tráfico de red como sea necesario.

Esta tarjeta adaptadora SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 de alto rendimiento es compatible con tasas de transferencia de datos de hasta 5Gbps y ha sido mejorada con la compatibilidad UASP, lo cual permite un rendimiento 70% más rápido de velocidad de lectura, así como 40% más rápido de velocidad de escritura, en comparación con USB 3.2 Gen 1 convencional, cuando se empareja con una

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

• Conecte tablets, smartphones, unidades de disco duro externo, impresoras y otros dispositivos basados en USB a su ordenador

• Agregue opciones de conexión escalable cuando ensamble o actualice su ordenador

• Actualice o reemplace sus puertos USB 3.2 Gen 1 o RJ45 integrados

Características

• Deje disponible una ranura PCIe mediante la consolidación de 3x puertos USB 3.2 Gen 1 & 1x puerto Ethernet Gigabit en una sola tarjeta

• Diseño de perfil doble, el cual ofrece flexibilidad de instalación para ordenadores de perfil bajo y perfil estándar

• Su retrocompatibilidad le posibilita ahorrar dinero, al poder conectarla con sus dispositivos USB 2.0 y 1.x ya existentes

• Ideal para dispositivos USB que requieren mucha potencia, con alimentación SATA opcional de hasta 900mA por puerto

• Interfaz PCIe x1, conforme con las especificaciones para PCI Express 2.0

• Compatibilidad con WOL ("Wake-On-LAN", reinicio mediante red), Ethernet de consumo eficiente de energía (EEE), tramas Jumbo, control de flujo de dúplex completo, etiquetado VLAN y codificación de prioridad de capa 2

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	3
Interfaz	USB 3.2 Gen 1(5Gbps) RJ45 (Ethernet Gigabit)
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
Estándares Industriales	Especificación 1.0 para USB 3.0 Especificación 2.0 base para PCI Express Especificación 1.0 para Intel xHCI IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3az sobre Ethernet de consumo eficiente de energía, IEEE 802.3x sobre control de flujo, IEEE 802.1q sobre etiquetado VLAN y 802.1p sobre la codificación de prioridad de capa 2
ID del Conjunto de Chips	Renesas/NEC - µPD720201 Realtek - RTL8153B

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	5Gbps (USB 3.0) 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.
	MTBF	1.920.042 horas
Conector(es)		
	Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1
	Puertos Internos	1 - Alimentación SATA (15 pines)
	Puertos Externos	3 - USB Type-A (9 pines) USB 3.0 (5 Gbps)
		1 - RJ-45
Software		
	Compatibilidad OS	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11
		Windows Server® 2008 R2, 2012, 2016, 2019, 2022
		Linux 2.6.31 y superior versiones LTS solamente
Observaciones / Requisitos		
	Requerimientos del Sistema y Cables	Ordenador equipado con PCI Express y una ranura PCI Express x1 o superior (x4, x8, x16) disponible
		Conector SATA de alimentación (recomendado, pero opcional)
	Nota	El rendimiento máximo de esta tarjeta está limitado por la interfaz del bus. Si se utiliza con ordenadores equipados con PCI Express Gen 1.0, el rendimiento máximo es de 2,5 Gbps. Si se utiliza con ordenadores equipados con PCI Express Gen 2.0, el rendimiento máximo es de 5 Gbps.
		UASP (protocolo SCSI con conexión USB) es compatible con Windows 8, 8.1, Server 2012 y Linux Kernel 2.6.37 o superior. Los resultados de las pruebas se obtuvieron al utilizar un sistema Ivy Bridge de Intel®, tarjetas de expansión USB 3.0 de StarTech.com, una caja de StarTech.com equipada con UASP y una unidad SATA III de estado sólido.
Indicadores		
	Indicadores LED	1 - Enlace (Verde)
		1 - Actividad (ámbar)

Requisitos Ambientales		
	Temperatura Operativa	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
	Temperatura de Almacenamiento	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
	Humedad	HR 20~80%
Características Físicas		
	Color	Rojo
	Tipo de Gabinete	Acero
	Longitud del Producto	3.0 in [77 mm]
	Ancho del Producto	0.7 in [1.8 cm]
	Altura del Producto	4.7 in [12 cm]
	Peso del Producto	2.1 oz [60 g]
Información de la Caja		
	Cantidad de Paquetes	1
	Longitud de la Caja	6.9 in [17.4 cm]
	Ancho de la Caja	5.6 in [14.3 cm]
	Altura de la Caja	1.3 in [3.3 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	5.2 oz [148.0 g]
Contenido de la Caja		
	Incluido en la Caja	1 - Tarjeta PCI Express USB 3.0 de 3 puertos con Ethernet Gigabit
		1 - Soporte de perfil bajo
		1 - CD del Controlador
		1 - Manual de Instrucciones

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