

Tarjeta Adaptadora Controladora PCI Express PCIe SATA 3 III 6Gbps RAID 4 Puertos con Disipador

StarTech ID: PEXSAT34RH



La tarjeta controladora PCI Express SATA III de 4 puertos, modelo PEXSAT34RH, permite agregar 4 puertos AHCI SATA III a un ordenador a través de una ranura PCIe (x2), y ofrece varias conexiones internas de 6 Gbps con unidades de disco duro de alto rendimiento, así como unidades SSD ("Solid State Drives", unidades de estado sólido), todo desde una sola ranura de expansión PCIe.

La tarjeta controladora PCIe SATA soporta el multiplicador de puerto (PM) en cada puerto, lo cual permite la conexión de varias unidades SATA a través de uno de los puertos y a través de un solo cable, lo cual supone un total de 7 conexiones simultáneas de unidades (es posible conectar hasta 4 unidades a través de PM en un puerto, así como una sola unidad con cada uno de los restantes 3 puertos).

Con soporte para configuraciones RAID 0, RAID 1 y 1+0, esta versátil tarjeta PCI Express SATA RAID incluye un disipador térmico integrado para disipar el calor que se acumula y mantener así un alto rendimiento operativo, incluso a plena capacidad.

Esta tarjeta PCIe SATA de 6 Gbps está avalada por la garantía de dos años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Applications

- Actualización de un sistema de generación anterior basado en PCIe para que tenga capacidad SATA 6 Gbps, a fin de utilizar unidades SATA más rápido
- Posibilidad de agregar puertos SATA a un sistema informático, para conectar unidades de almacenamiento adicionales o unidades ópticas
- Copias de seguridad/almacén fuera del sitio optimizadas, a través de capacidad integrada RAID 1
- Perfecta para soluciones de almacenamiento de unidades múltiples en raid interno

Features

- 4 puertos AHCI SATA III (6 Gbps) a través de PCI Express x2
- Conformidad total con las especificaciones para SATA 3.0 y retrocompatible con unidades SATA III (1,5/3,0 Gbps)
- Soporte para unidades HDD/SSD/Ópticas/Blu-Ray
- Compatible con los estándares PCI Express 2.0
- Diseño de chipset único con soporte nativo
- Soporta Multiplicador de Puertos con conmutación basada en FIS y basada en Comandos
- Soporte para NCQ ("Native Command Queuing", cola de comandos nativos) y comandos ATA/ATAPI
- Soporte de hardware y modos RAID 0, 1 y 1+0 configurados a través del BIOS
- Disipador térmico integrado mantiene la tarjeta ventilada
- Incluye soporte de instalación de perfil bajo/altura media
- Indicadores LED de Actividad del Disco Duro

Technical Specifications

Warranty	2 Years
Cantidad de Puertos	4
Estándares Industriales	Especificación para conexión serial ATA 3.0
Estándares Industriales	PCI Express 2.0
Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
ID del Conjunto de Chips	Marvell 88SE9230
Interfaz	SATA
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x2 Macho
Puertos Internos	4 - SATA (7 pin; Data) Plug
Modos RAID Soportados	JBOD - (Sólo un Puñado de Discos)
Modos RAID Soportados	RAID 1 (Discos en Espejo)
Modos RAID Soportados	RAID 0 (Discos Divididos)
Modos RAID Soportados	RAID 10 (1+0; Conjunto de Discos Divididos de Subconjuntos en Espejo)
Capacidad Máxima de la Unidad	Actualmente se ha sometido a pruebas de hasta 4 TB por unidad
RAID	Sí
Soporta LBA	48-bit
Soporte para Multiplicador de Puertos	Sí
Tipo y Velocidad	SATA III (6 Gbps)
Compatibilidad OS	Windows XP (32/64-bit)/ Vista (32/64-bit)/ 7 (32/64-bit)/ 8 (32/64-bit) Mac OS 10.6 /10.7 /10.8 Linux
Altura del	20 mm [0.8 in]

Producto	
Ancho del Producto	120 mm [4.7 in]
Longitud del Producto	70 mm [2.8 in]
Peso del Producto	50 g [1.8 oz]
Humedad	HR 20% ~ 80%
Temperatura de Almacenamiento	-25°C ~ 70°C (-13°F ~ 158°F)
Temperatura Operativa	5°C ~ 50°C (41°F ~ 122°F)
Requerimientos del Sistema y Cables	Ranura PCI Express x2 disponible (retrocompatible con ranuras x4, x8 y x16)
Nota	<p>La transmisión máxima de esta tarjeta está limitada por la interfaz del bus. Si se utiliza con ordenadores con PCI Express Gen 1.0 disponible, la transmisión máxima es 2,5 Gbps por canal. Si se utiliza con ordenadores con PCI Express Gen 2.0 disponible, la transmisión máxima es 5 Gbps por canal.</p> <p>Solo un puerto a la vez puede utilizar la función de multiplicador de puertos. Soporta hasta 4 unidades conectadas mediante el multiplicador de puertos, 7 unidades en total.</p> <p>El sistema operativo Mac no soporta el multiplicador de puertos.</p>
Cantidad de Paquetes	1
Peso (de la Caja) del Envío	145 g [5.1 oz]
Incluido en la Caja	1 - Tarjeta controladora PCIe SATA
Incluido en la Caja	1 - Soporte de Perfil Bajo
Incluido en la Caja	1 - CD del Controlador
Incluido en la Caja	1 - Manual de Instrucciones

Certifications, Reports and Compatibility

