

Tarjeta Adaptadora Controladora PCI Express PCIe 2 Puertos SATA Internos - SATA III

StarTech ID: PEXSAT32



La Tarjeta Controladora PCI Express SATA de 2 Puertos de 6 Gbps (SATA 3.0), PEXSAT32 ofrece conectividad simple entre un ordenador host y dispositivos SATA 3.0 – una solución eficaz y económica para conectar almacenamiento de alta velocidad, como por ejemplo Discos Duros de Alta Capacidad y Unidades de Estado Sólido (SSD), lo que a su vez facilita la realización de copias de seguridad y archivos.

Con soporte para discos duros SATA 3.0 y velocidades de transferencia de datos de hasta 6 Gbps, la tarjeta adaptadora ofrece un único chip nativo para PCI Express que proporciona mayor compatibilidad, fiabilidad y rendimiento a los sistemas de almacenamiento externo SATA de 600 MB/s.

La tarjeta controladora es retrocompatible con dispositivos SATA 2.0, brindando la posibilidad de utilizar almacenamiento más antiguo, y admite los modos RAID 0 y 1 así como la función de multiplicador de puertos con conmutación basada en comandos y en FIS para conectar múltiples discos duros externos a una PC host a través de una única conexión SATA.

La tarjeta controladora SATA es una solución de perfil doble ya que contiene un soporte de perfil bajo/altura media que permite el montaje en gabinetes de factor de forma pequeño o delgado.

Aplicaciones

- Permite añadir dos puertos SATA internos de 6Gbps para conectar Discos Duros SATA red 3.0 (6Gbps)
- Solución de almacenamiento interno SATA de alto rendimiento
- Stream de multimedios o edición de video
- Perfecta para soluciones de almacenamiento de múltiples unidades en raid interno

Características

- Admite velocidades de transferencia SATA Rev. 3.0 de hasta 6.0Gbps y es retrocompatible con SATA I/II a 1,5/3,0Gbps
- Soporta Multiplicador de Puertos con conmutación basada en Fis o en Comandos
- Soporta modos RAID 0 y 1
- Compatible con los estándares 2.0 de PCI Express
- Utiliza cable y conectores SATA I/II existentes
- Soporta comandos Native Command Queuing (NCQ) y ATA/ ATAPI
- Incluye un soporte de perfil completo y de perfil bajo
- Indicadores LED de Actividad del Disco Duro

Especificaciones Técnicas

Warranty	Lifetime
Cantidad de Puertos	2
Interfaz	SATA
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
ID del Conjunto de Chips	Marvell - 88SE9128
Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1 Macho
Puertos Internos	2 - SATA (7 pin; Data) Plug
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	6 Gbps
Tipo y Velocidad	SATA III (6 Gbps)
Soporte para Multiplicador de Puertos	Sí
RAID	Sí
Modos RAID Soportados	RAID 0 (Discos Divididos)
Modos RAID Soportados	RAID 1 (Discos en Espejo)
Compatibilidad OS	Windows XP(32/64-bit)/ Server 2003(32/64-bit)/ Server 2008 R2/ Vista(32/64-bit)/ 7(32/64-bit)/ 8 (32/64-bit) Mac OS 10.6/ 10.7 Linux
Certificado WHQL de Microsoft	Sí
Longitud del Producto	2.7 in [67.7 mm]
Ancho del Producto	2.5 in [64.5 mm]
Altura del Producto	0.8 in [21.3 mm]
Peso del Producto	1.2 oz [35 g]
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 15~90%
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.
Peso (de la Caja) del Envío	6.4 oz [180 g]
Incluido en la Caja	1 - Tarjeta PCI Express SATA 6Gbps
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

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

