

Tarjeta Controladora PCI Express de 2 Puertos SATA eSATA de 6 Gbps

StarTech ID: PEXESAT32



La Tarjeta Controladora PCI Express eSATA de 2 Puertos (6 Gbps), PEXESAT32 ofrece conectividad simple entre un ordenador host y dispositivos eSATA 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 externa.

Constituye una solución de doble perfil ya que contiene un soporte de perfil bajo/altura media para su instalación en gabinetes de factor de forma pequeño o delgado.

Aplicaciones

- Perfecta para soluciones de almacenamiento de unidades múltiples en raid externo
- Stream de multimedia o archivo de videos

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
- Utiliza cable y conectores SATA I/II existentes
- Indicadores LED de Actividad del Disco Duro
- Soporta comandos Native Command Queuing (NCQ) y ATA/ ATAPI
- Compatible con los estándares 2.0 de PCI Express
- Incluye un soporte de perfil completo y de perfil bajo

Especificaciones Técnicas

Warranty	Lifetime
Cantidad de Puertos	2
Interfaz	eSATA
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 Externos	2 - Conector eSATA (7 pines; Datos)
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	6 Gbps
Tipo y Velocidad	SATA II (3 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)
Certificado WHQL de Microsoft	Sí
Longitud del Producto	70 mm [2.8 in]
Ancho del Producto	120 mm [4.7 in]
Altura del Producto	20 mm [0.8 in]
Peso del Producto	36 g [1.3 oz]
Temperatura Operativa	57/4/2012eg;C to 507/4/2012eg;C (417/4/2012eg;F to 1227/4/2012eg;F)
Temperatura de Almacenamiento	-257/4/2012eg;C to 707/4/2012eg;C (-137/4/2012eg;F to 1587/4/2012eg;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.

Sólo un puerto a la vez puede utilizar la función de Multiplicador de Puertos.

Peso (de la Caja) del Envío 122 g [4.3 oz]
Incluido en la Caja 1 - Tarjeta PCI Express eSATA 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, Informes y Compatibilidad

