

Tarjeta Adaptadora Controladora PCI con 4 puertos SATA RAID

StarTech ID: PCISATA4R1



Disfrute del rendimiento Serial ATA con una tarjeta RAID de 4 puertos de StarTech.com. Agregue 4 puertos RAID internos Serial ATA a sus discos duros Serial ATA de alto rendimiento. Esta tarjeta funciona siempre ya sea si necesita Striping (RAID 0 dividido), Mirroring (RAID 1 espejo), o ambos (RAID 0+1). La PCISATA4R1 también soporta RAID 1+S (Mirrored-Sparing), la cual reemplaza automáticamente un disco duro fallado y reconstruye el sistema en caso de que falle el arranque de un disco duro. También incluye un soporte de perfil bajo que se adapta a aplicaciones de sistemas de factor de forma pequeño o delgado.

Rendimiento garantizado. Garantía y soporte técnico GRATUITO de por vida.

Aplicaciones

- Permite añadir funciones SATA a un ordenador de escritorio o servidor antiguo basado en PCI
- Amplía un sistema existente con 4 puertos SATA adicionales
- Permite añadir puertos adicionales a un ordenador de perfil bajo/factor de forma pequeña (SFF)
- Permite añadir un RAID 1 espejo a un servidor o una estación de trabajo para obtener redundancia de datos
- Permite añadir un RAID 0 dividido a un ordenador de escritorio para un mejor rendimiento

Características

- 4 puertos SATA internos
- Soporte para modos JBOD y RAID: 0 (dividido), 1 (espejo), 0+1 (dividido/espejo)
- Soporta discos de gran capacidad con Logical Block Addressing de 48 bits (LBA) hasta 750 GB
- Soporta Hot-Spare y Hot-Plugging
- Soporta comandos first party DMA para Native Command Queuing
- Compatible con la especificación 1.0a de Serial ATA con velocidades de transferencia de hasta 1.5 Gbps
- Incluye un soporte de instalación de perfil bajo/altura media

Especificaciones Técnicas

Warranty	Lifetime
Cantidad de Puertos	4
Interfaz	SATA
Tipo de Bus	PCI / PCI-X (5 / 3.3V)
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
ID del Conjunto de Chips	Silicon Image - Sil3114R
Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI / PCI-X (Universal 3,3 y 5V; 32 bits) Macho
Puertos Internos	4 - Conector SATA (7 pines; Datos)
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	1,5Gbps
FIFO	256 Bytes per channel
Tipo y Velocidad	SATA I (1.5 Gbps)
Soporte para Multiplicador de No Puertos	No
Soporta LBA	48-bit
RAID	Sí
Modos RAID Soportados	CLONE (RAID 1 + Spare)
Modos RAID Soportados	JBOD - (Sólo un Puñado de Discos)
Modos RAID Soportados	RAID 0 (Discos Divididos)
Modos RAID Soportados	RAID 1 (Discos en Espejo)
Modos RAID Soportados	RAID 10 (1+0; Conjunto de Discos Divididos de Subconjuntos en Espejo)
Compatibilidad OS	Windows 2000/ XP(32/64-bit)/ Server 2003(32/64-bit)/ Server 2008 R2/ Vista(32/64-bit)/ 7(32/64-bit)/ 8(32/64-bit) Linux
Longitud del Producto	120 mm [4.7 in]
Ancho del Producto	45 mm [1.8 in]
Altura del Producto	22 mm [0.9 in]
Peso del Producto	46 g [1.6 oz]
Peso (de la Caja) del Envío	0.2 kg [0.4 lb]
Incluido en la Caja	1 - Tarjeta PCI SATA
Incluido en la Caja	1 - Soporte de Perfil Bajo
Incluido en la Caja	1 - CD de Instalación
Incluido en la Caja	1 - Manual de Instrucciones

Certificaciones, Informes y Compatibilidad

