

## Tarjeta Adaptadora PCI 4 Puertos SATA Internos Controladora RAID

ID del Producto: PCISATA4R1



El controlador PCI SATA RAID de 4 puertos, modelo PCISATA4R1, permite agregar cuatro puertos SATA 1.0 (1,5 Gbps) internos a un ordenador, a través de una sola ranura PCI de expansión, a la vez que ofrece soporte para varios modos RAID o una sencilla configuración JBOD ("Just a Bunch of Disks", un sencillo grupo de discos).

La tarjeta PCI SATA ofrece un mayor rendimiento y capacidad con RAID 0 ("Striping" o seccionamiento), o bien una copia redundante del disco duro con RAID 1 ("Mirroring" o duplicación idéntica). La configuración en RAID 10 (también conocido como RAID 0+1) permite un mejor aprovechamiento mediante una copia idéntica del conjunto seccionado del disco. Asimismo, la tarjeta SATA RAID soporta RAID 1+S ("Mirror"/duplicado idéntico + "Spare"/extra), lo cual utiliza un tercer disco instalado para reemplazar automáticamente un disco defectuoso y volver a duplicar el conjunto, incluso si es la unidad de arranque la que ha fallado.

Para que pueda ajustarse a la mayoría de las cajas estándar de ordenador, la tarjeta incluye un soporte de perfil estándar instalado y un soporte de perfil bajo para adaptarse a sistemas compactos o ultradelgados.

Nota: si bien la tarjeta PCISATA4R1 soporta discos duros de cualquier tamaño en modo JBOD, el tamaño máximo soportado en modo RAID es de 2 TB (por puerto).

Avalada por la garantía de por vida de StarTech.com y soporte técnico gratuito de por vida.

### Certificaciones, Reportes y Compatibilidad





## Aplicaciones

- Expansión de un sistema de servidor o un ordenador de generación anterior basado en PCI mediante 4 puertos SATA adicionales
- Permite añadir puertos adicionales a un ordenador de perfil bajo/factor de forma pequeña (SFF)
- Perfecta para soluciones de almacenamiento de unidades múltiples en raid interno

## Características

- 4 puertos SATA internos
- Soporte para JBOD, RAID 0 ("striping"), RAID 1 ("mirror"), RAID 0+1 ("stripe" + "mirror") y RAID 1+ "Spare"
- 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 opcional de instalación de perfil bajo/mitad de altura

---

### Hardware

Política de Garantía	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 - SiI3114R

---

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	1,5Gbps
FIFO	256 Bytes per channel
Tipo y Velocidad	SATA 1.5 Gbit/s (SATA I)
Soporte para Multiplicador de Puertos	No
Soporta LBA	48-bit
RAID	Sí
Modos RAID Soportados	RAID 10 (1+0, Conjunto de Discos Divididos de Subconjuntos en Espejo)  CLONE (RAID 1 + Spare)  JBOD - (Sólo un Puñado de Discos)  RAID 1 (Discos en Espejo)  RAID 0 (Discos Divididos)

Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI / PCI-X (universal de 3,3 y 5V, 32 bits)
Puertos Internos	4 - SATA (7 pines, datos)

Software

Compatibilidad OS	Windows® 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11  Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2  Linux 3.5 y superior <i>versiones LTS solamente</i>
-------------------	--

Observaciones / Requisitos

Nota	Si bien la tarjeta PCISATA4R1 soporta discos duros de cualquier tamaño en modo JBOD, el tamaño máximo soportado en modo RAID es de 2 TB (por puerto).
------	---

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Temperatura de Almacenamiento	-25°C to 70°C (-14°F to 158°F)
Humedad	HR 15% ~ 90%

---

Características Físicas

Longitud del Producto	4.7 in [12 cm]
Ancho del Producto	1.8 in [4.5 cm]
Altura del Producto	0.9 in [2.2 cm]
Peso del Producto	1.6 oz [46 g]

---

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	8.5 in [21.7 cm]
Ancho de la Caja	1.9 in [48 mm]
Altura de la Caja	6.3 in [16 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	0.4 lb [0.2 kg]

---

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Tarjeta PCI SATA
	1 - Soporte de Perfil Bajo
	1 - CD de Instalación
	1 - Manual de Instrucciones

---

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