



Tarjeta SATA 3 Gb/s RAID PCI Express

Dos puertos internos SATA, x1 línea

Part No.: **160377**

PCI Express balance entre costo y desempeño, compatibilidad y características avanzadas para las plataformas de cómputo

Las computadoras con puerto PCI Express toman ventaja de las velocidades SATA y la eficiencia del puerto PCI Express con la Tarjeta SATA 3Gbps RAID PCI MANHATTAN. De fácil instalación, añade dos puertos internos SATA 300 para conectar unidades de almacenamiento y otros periféricos SATA. Añadir nuevas unidades o reemplazar la tarjeta es más fácil cuando no se requiere apagar el servidor para hacerlo. PCI Express soporta hot-swapping sin necesidad de apagar el servidor. Esto puede ayudar a reducir los tiempos de no operación de los recursos de red.

Alta tasa de transferencia

La Tarjeta SATA 3 Gbps RAID PCI Express MANHATTAN soporta tasas de 3 Gbps y arreglos RAID 5. Usando LBA de 48 bits, no se limita a controlar discos duros de hasta 137 GB, permitiéndolo hacer conexiones de unidades mayores. Cumple con las especificaciones PCI Express 1.0a y serial ATA 1.0 asegurando que la mayoría de las computadoras equipadas con tarjetas PCI Express Card y conectadas a dispositivos SATA puedan operar a velocidades pico.

Soporta la función de almacenamiento de datos RAID

El esquema RAID permite una gran flexibilidad cuando se usa con múltiples unidades de almacenamiento para compartir o replicar los datos. Los usuarios pueden configurar la Tarjeta SATA 3 Gbps RAID PCI Express MANHATTAN para darle estabilidad, velocidad o entregar una unidad de almacenamiento grande. La Tarjeta SATA 3 Gbps RAID PCI Express MANHATTAN soporta RAID 5 (paridad distribuida RAID) para una tasa de transferencia de datos alta en la lectura. El soporte JBOD combina todas las unidades en un disco "virtual" único. RAID 0 (striping) ayuda a incrementar el desempeño de la transferencia de datos con escritura simultánea en múltiples unidades. RAID 1 (mirroring) reduce el riesgo de pérdida de datos por fallo al escribir datos idénticos en dos unidades. RAID 0+1 (mirrored-striping) combina ambos desempeños mejorando la disponibilidad y la integridad de los datos.

Instalación simple

La Tarjeta SATA 3 Gbps RAID PCI Express MANHATTAN se ajusta a buses PCI Express x1, x2, x4, x8 y x16 para permitir una rápida y fácil instalación, y soporta la funcionalidad hot-swap de manera segura. Un bracket de bajo perfil es además incluido para facilitar la instalación en casi cualquier gabinete de computadora.

Garantía de por vida

Los estrictos estándares de fabricación aseguran la máxima calidad en todos los productos MANHATTAN. Todos los artículos cuentan con una Garantía de por Vida, el compromiso de calidad más fuerte que alguien puede ofrecer.

Features:

- Añade dos puertos internos SATA 3 Gb/s a una computadora de escritorio
- Cada puerto soporta una tasa de transferencia SATA de 3 Gbps y arreglos RAID 5
- Provee RAID 5 (paridad distribuida RAID), JBOD, RAID 0 (striping), RAID 1

(mirroring) y RAID 0+1 (mirrored-stripping)

- Bracket estándar y de bajo perfil que permite ajustar la PCI Express en los buses de una sola vía x1, x2, x4, x8 y x16
- Instalación "Plug and Play", "Hot-swappable" – Compatible con Windows
- Garantía de por vida

Especificaciones:

Estándares y certificaciones

- FCC
- CE
- SATA 1.0
- RoHS
- WEEE

Especificaciones de los puertos

- 2 SATA (internos) Tipo L
- Tasa de transferencia: 3.0 Gbps
- Soporta 2 canales SATA independientes

General

- LBA de 48 bits (Direccionamiento de Bloques Grandes)
- Conexión de 2 pines para LED de actividad
- Soporta 1 línea PCI Express 2.0 de 5 Gbps
- Capacidad "Hot-plug"
- Enlace independiente, transporte y datos FIFO
- Comandos independientes para carga, dispersar/ juntar y ejecución de comandos
- Soporta Cola de Comandos Heredada (LCQ), Nativa (NCQ), desplazamientos sin retorno a cero NCQ, NCQ con entrega de datos desordenada y conmutación FIS con multiplicador de puertos
- 31 tablas de comandos para carga, dispersar/ juntar por puerto

Diseño

- Dimensiones: 2.2 x 12.2 x 6.8 cm
- Peso: 39.6 g

Requerimientos del Sistema

- Windows 2000/XP/Servidor 2003/Vista/7
- Sistema con posibilidades de PCI Express con una ranura para tarjeta Express disponible
- Unidad CD-ROM

Contenido del Paquete

- Tarjeta SATA 3 Gb/s RAID PCI Express
- Brackets de tamaño estándar y bajo perfil
- Manual de usuario y controlador en CD

