

Adaptec ASR-8405 Hoja de datos



Adaptec ASR-8405 2277600-R 12 Gb/s PCIe Gen3 x8 Adaptador RAID SAS/SATA interno de 4 puertos

ASR-8405

Adaptec ASR-8405 2277600-R 12 Gb/s PCIe Gen3 x8 Adaptador RAID SAS/SATA interno de 4 puertos

Adaptador RAID PCIe Gen3 SAS/SATA de 12 Gbps con 4 puertos nativos internos y factor de forma LP/MD2.

Sistema operativo

- Microsoft Windows
- sombrero rojo linux
- SUSELinux
- Fedora
- DebianLinux
- ubuntu linux
- Sol Solaris
- FreeBSD
- VMWare ESXi

Para obtener una lista detallada, consulte ASK Answer ID 17318.

Beneficios

- Ideal para plataformas de servidores y estaciones de trabajo de 12 Gb/s con un alto rendimiento, sin comprometer la confiabilidad comprobada de Adaptec

Diferenciadores clave

- ZMCP de tercera generación; AFM-700
- Factor de forma LP MD2 para hasta 16 puertos SAS/SATA nativos

Las necesidades del cliente

- Alta transacción de E/S y procesamiento de gran ancho de banda; soluciones que reducen el consumo energético y los costes de mantenimiento.

Funciones clave de RAID

- Configuración flexible: modo HBA y modo de volumen automático para implementación automática
- Utilización de disco optimizada (varias matrices por disco)
- Admite hasta 256 dispositivos SAS o SATA mediante expansores SAS
- Niveles RAID admitidos: 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
- Compatibilidad con dispositivos SAS y SATA nativos del sector 4K además de dispositivos del sector de 512 bytes
- RAID híbrido 1 y 10
- Inicialización rápida
- Expansión de capacidad en línea
- Modos de rendimiento: dinámico, OLTP y Big Block ByPass
- Copia de seguridad de repuesto dinámico
- Algoritmo de almacenamiento en caché dinámico
- Cola de comandos nativos (NCQ)
- Inicialización de fondo
- Compatibilidad con unidades conectables en caliente
- Migración de nivel RAID
- Repuestos dinámicos: globales, dedicados y agrupados
- Reconstrucción automática/manual de repuestos dinámicos
- Gestión de armarios SES y SAF-TE
- Tamaño de banda configurable
- Soporte INTELIGENTE
- Varias matrices por unidad de disco
- Reparación de sectores dinámicos
- Giro escalonado de la unidad
- Soporte de matriz de arranque
- Compatibilidad con dispositivos de cinta, cargadores automáticos

- Soporte MSI-X para todos los controladores de dispositivos para todos los sistemas operativos compatibles
- Soporte de arranque seguro para la BIOS del host uEFI
- Imagen USB disponible, después del envío, en start.adaptec.com para iniciar maxView GUI desde cualquier dispositivo USB para una configuración mejorada basada en GUI y mantenimiento fuera de línea

Utilidades de gestión

Software

- Administrador de almacenamiento maxView de Adaptec
- Utilidad de administración de GUI basada en web
- Compatibilidad con sistemas operativos: Windows, Linux, Solaris VMware
- Configuración remota, monitoreo y notificación
- Actualizaciones remotas de firmware
- Soporte SMI-S
- SNMP, SMTP

ARCOCONF

- Interfaz de línea de comandos
- Compatibilidad con SMI-S para VMware

Utilidad de configuración del BIOS de Adaptec (CTRL+A)

- Utilidad de configuración a nivel de BIOS
- Compatibilidad con BIOS flashable

Utilidad de configuración del BIOS uEFI de Adaptec

- Utilidad de configuración basada en HII

- Compatibilidad con BIOS flashable

Tasa de transferencia de datos

- 12 Gb/s por puerto

Interfaz del sistema de bus

- PCIe Gen3 de 8 carriles

Factor de forma

- MD2 – Perfil bajo

Memoria caché

- 1024 MB

Configuración del conector

- Un mini SAS HD interno (SFF-8643)

Contenidos del paquete

- Adaptador RAID 8405 de Adaptec
- Soporte ventilado de bajo perfil adicional

Tamaño físico

- 2,535" de alto x 6,6" de largo (64 mm x 167 mm)

Temperatura de funcionamiento

- 0 °C a 55 °C* (con flujo de aire de 200 LFM)

Nota: esta tarjeta de Adaptec contiene un potente procesador RAID que requiere un flujo de aire adecuado para funcionar de manera confiable. Instale esta tarjeta solo en un servidor o chasis de PC con el flujo de aire recomendado

(200 LFM). * Temperatura ambiente medida a 1" del procesador RAID

Tensión de funcionamiento

- 0,1 A a 3,3 V CC
- 1,2 A a 12 V CC

Certificación reglamentaria

- CE, FCC, UL, C-tick, VCCI, KCC, CNS

Cumplimiento ambiental

- RoHS

Tiempo medio antes de la falla (MTBF)

- >700.000 horas a 40°C

[Comprar ahora](#)