

Adaptec ASR-7805 Hoja de datos



Adaptec ASR-7805 2274100-R 6 Gb/s PCIe Gen3 x8 Adaptador RAID SAS/SATA interno de 8 puertos

ASR-7805

Adaptec ASR-7805 2274100-R 6 Gb/s PCIe Gen3 x8 Adaptador RAID SAS/SATA interno de 8 puertos

El adaptador RAID PMC Adaptec 7805 SAS/SATA 6Gb/s PCIe Gen3 proporciona una solución de factor de forma MD2/de bajo perfil, ofrece un rendimiento excepcional y es ideal para plataformas de servidor de valor.

Sistema operativo

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

Para obtener una lista detallada, consulte ASK Answer ID 17239.

Beneficios

- Ideal para servidores de nivel de entrada a plataformas de servidor de gama alta y estaciones de trabajo de alto rendimiento sin comprometer el sólido rendimiento de 6 Gb/s y la confiabilidad comprobada de Adaptec.

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.

Características clave del software

- Utilización de disco optimizada
- Niveles RAID admitidos: 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
- Modo HBA y modo de volumen simple para implementación automática
- Admite hasta 256 dispositivos SAS o SATA mediante expansores SAS
- RAID híbrido 1 y 10
- Inicialización rápida
- Expansión de capacidad en línea
- 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

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
- SMTP

ARCOCONF

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

Utilidad de configuración del BIOS de Adaptec (ACU)

- 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

- 6 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

- Dos mini SAS HD internos (SFF-8643)

contenidos del paquete

- Adaptador RAID 7805 de Adaptec
- Soporte ventilado de bajo perfil adicional
- Cables: Dos mini SAS HD internos (SFF-8643), 0,8 metros*

*Single no incluye cables ni guía de instalación rápida

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 sin AFM-700) 0 °C a 50 °C* (con flujo de aire de 200 LFM con AFM-700) Nota: esta tarjeta de Adaptec contiene un potente procesador RAID que requiere un flujo de aire adecuado para operar 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 1,5 A a 12 V CC medidos en sistemas PCIe Gen3 con unidades 6G

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](#)