

Adaptec ASR-6805 Hoja de datos



Adaptec ASR-6805 2270100-R 6 Gb/s 8 puertos PCIe interno Gen 2 x8 SAS Controlador RAID SATA

ASR-6805

Adaptec ASR-6805 2270100-R 6 Gb/s 8 puertos PCIe interno Gen 2 x8 SAS Controlador RAID SATA

8 puertos internos, perfil bajo, SAS 2.0 y Gen 2 PCI-Express (PCIe) El controlador RAID serie unificado con protección de caché sin mantenimiento y administración inteligente de energía ofrece un rendimiento excepcional, protección de datos avanzada, escalabilidad máxima y el costo total de propiedad más bajo para aplicaciones de servidor de alta densidad de clase empresarial

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 17078.

Beneficios

- El controlador Performance Unified Serial RAID admite dispositivos SATA y SAS. Ideal para aplicaciones de almacenamiento con uso intensivo de ancho de banda; NAS, servidores OLTP, servidores web y vigilancia digital. Ofrece protección de caché sin mantenimiento y administración inteligente de energía.

Diferenciadores clave

- Protección de caché sin mantenimiento
- Administración inteligente de energía

Las necesidades del cliente

- Alta transacción de E/S y procesamiento de gran ancho de banda.

Factor de forma

- MD2 de perfil bajo

Memoria caché

- 512 MB de memoria caché DDR2 667 MHz

Niveles de RAID

- Niveles RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50, 60 y JBOD

Funciones clave de RAID

- Admite hasta 256 dispositivos SATA o SAS mediante expansores SAS
- Niveles RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50, 60 y JBOD
- 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
- Tama ño 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
- Utilización de disco optimizada

Tipo de interfaz del sistema de bus

- PCIe Gen2 de 8 carriles

Conectores Internos

- 2 mini SAS internos (SFF-8087)

Tasa de transferencia de datos

- 6 Gb/s por puerto

contenidos del paquete

- Controlador RAID 6805 de Adaptec
- Soporte ventilado de perfil bajo adicional Cables: dos mSASx4-4SATA x1-SB (2272300-R), 0,7 m
- *Los sencillos no contienen cable

Garantía

- 3 a 1bs

Utilidades de gestión

- Administrador de almacenamiento maxView de Adaptec
- Utilidad de administración de GUI basada en web
- Compatibilidad con SO | 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

Tamaño físico

- 2,5" 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 módulo de flash)
- 0 °C a 50 °C* (con flujo de aire de 200 LFM; con módulo flash)

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

- 0,17 amperios a 3,3 V
- 1,25 amperios a 12 V medidos en sistemas PCIe Gen 2 con unidades 6G

Certificación reglamentaria

- CE, FCC, UL, marca C, VCCI, KCC

Cumplimiento ambiental

- RoHS, ALCANCE

Tiempo medio antes de la falla (MTBF)

- 860,953 horas a 40 grados C.

[Comprar ahora](#)