

Adaptec ASR-5805 Hoja de datos



Adaptec ASR-5805 2244300-R Controlador RAID SAS/SATA interno de 8 puertos y 3 Gb/s con caché de 512 MB

ASR-5805

Adaptec ASR-5805 2244300-R Controlador RAID SAS/SATA interno de 8 puertos y 3 Gb/s con caché de 512 MB

El controlador RAID serie unificado PCI-Express (PCIe) de 8 puertos internos, perfil bajo con administración inteligente de energía ofrece un rendimiento excepcional, protección de datos avanzada y máxima escalabilidad para aplicaciones de servidor de alta densidad de clase empresarial

Sistemas operativos compatibles

- Microsoft Windows
- sombrero rojo linux
- SUSELinux
- Servidor abierto de SCO
- UnixWare
- Sol Solaris
- FreeBSD
- VMWare ESX

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.

Diferenciadores clave

- 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 DDR2

Niveles de RAID

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

Funciones clave de RAID

- Admite 8 unidades de disco SATA o SAS de conexión directa o hasta 256
 - utilizando expansores SAS
- Niveles RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50 y 60
- 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 SAF-TE
- Tama ño de banda configurable
- Soporte INTELIGENTE
- Tama ños de matriz de hasta 512 TB
- Varias matrices por unidad de disco
- Mesa de mala raya
- 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 de 8 carriles

Conectores Internos

- 2 mini SAS internos (SFF-8087)

Tasa de transferencia de datos

- 3 Gb/s por puerto

contenidos del paquete

- Controlador RAID 5805 de Adaptec
- Soporte ventilado de bajo perfil adicional
- Guía de instalación rápida (inglés/francés/alemán/italiano/espa ñol)
- CD de software y documentación
- Cables: dos cables internos Mini SAS x4 a (4x) SATA fanout con banda lateral, 0,5 metros

Utilidades de gestión

- Administrador de almacenamiento de Adaptec™ (ASM)

- Utilidad de administración de GUI basada en Java
- Configuración remota, monitoreo y notificación
- Compatibilidad con sistemas operativos ASM: Windows, Linux, SCO, Solaris, FreeBSD
- Soporte de VDS de Microsoft
- SNMP, SMTP
- Actualizaciones remotas de firmware

ARCOCONF

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

Utilidad 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 batería)
- 0 °C a 40 °C* (con flujo de aire de 200 LFM; con batería)

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

- 0,45 amperios a 3,3 V
- 1 amperio @ 12V

Certificación reglamentaria

- CE, FCC, UL, marca C, VCCI

Tiempo medio antes de la falla (MTBF)

- 873,402 horas a 40 grados C.

[Comprar ahora](#)