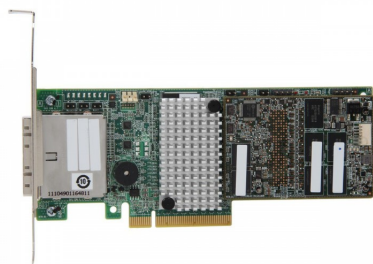


Broadcom 9285CV-8e Hoja de datos



Controlador RAID Broadcom LSI 9285CV-8e LSI00298 de ocho puertos 6 Gb/s PCI Express SATA+SAS con protección de caché flash CacheVault

9285CV-8e

El controlador RAID MegaRAID SAS 9285CV-8e es un controlador RAID PCI Express® (PCIe®) de perfil bajo basado en SAS2208 que ofrece una velocidad de transferencia de 6 Gb/s. Controla ocho puertos SAS/SATA externos a través de dos conectores mini SAS externos SFF-8088 x4.

El controlador RAID MegaRAID SAS 9285CV-8e es compatible con el módulo CVFM03, que es un módulo flash CacheVault DDR3 1333-MT/s no volátil integrado de 1 GB. El módulo CVFM03 se conecta a un módulo CVPM02 remoto.

Características

- Ocho puertos SATA+SAS externos
- Dos conectores mini-SAS SFF-8088 x4
- Rendimiento de 6 Gb/s por puerto
- ROC de doble núcleo LSISAS2208
- o 800MHz PowerPC®
- Perfil bajo MD2 (6,6" x 2,536")

- Interfaz de host x8 PCI Express 2.0
- Caché DDRIII de 1 GB (1333 MHz)
- Protección de caché flash CacheVault (incluida)
- Conecte hasta 240 dispositivos SATA y/o SAS
- RAID niveles 0, 1, 5 y 6
- RAID abarca 10, 50 y 60

Ventajas clave

- SATA+SAS de 6 Gb/s de segunda generación con niveles de rendimiento sin precedentes
- Expansión JBOD externa para hasta 240 HDD y SSD SATA y SAS
- El rendimiento inigualable de IOP y las opciones de software avanzadas ayudan a los usuarios a obtener todos los beneficios de las implementaciones de SSD
- Tecnología CacheVault incluida para una protección de caché más ecológica y de menor costo total
- Compatibilidad con el software de almacenamiento en caché de lectura/escritura MegaRAID CacheCade® Pro 2.0 para acelerar el rendimiento de E/S de las matrices HDD existentes utilizando SSD como caché de alto rendimiento.
- Cumple con las altas demandas de transacciones de E/S de las aplicaciones de bases de datos y centros de datos
- Proporciona velocidades de transferencia de datos sostenidas y alto ancho de banda secuencial para cumplir con los requisitos de procesamiento de los entornos de imágenes, video y medios digitales.

Especificaciones

- Producto: MegaRAID SAS 9285CV-8e
- OPN: LSI00298
- Solución proporcionada: solución SATA+SAS externa de ocho puertos para entornos de almacenamiento externo que exigen un alto rendimiento utilizando hasta 240 SAS, SATA y unidades de estado sólido (SSD); reduce los costos de mantenimiento y el costo total de propiedad utilizando la tecnología CacheVault.
- Dimensiones físicas: perfil bajo MD2 (2.536"x6.60")
- Conectores internos: dos conectores internos Mini-SAS SFF8088
- Compatibilidad con dispositivos: hasta 240 discos duros y SSD SAS y/o SATA
- Tipo de bus de host: compatible con PCI Express 2.0 de carril x8

- Velocidades de transferencia de datos: hasta 6 Gb/s por puerto
- Procesador de E/S/Controladora SAS: LSISAS2208 Dual-Core RAID on Chip (ROC)
- Memoria caché: SDRAM DDRIII de 1 GB a 1333 MHz
- Protección de caché: protección de caché flash MegaRAID CacheVault (incluida)
- Funciones clave de protección de datos RAID:
 - RAID niveles 0, 1, 5 y 6
 - RAID abarca 10, 50 y 60
 - Expansión de capacidad en línea (OCE)
 - Migración de nivel de RAID en línea (RLM)
 - Reanudación automática después de la pérdida de energía del sistema durante los arreglos
 - reconstrucción o reconstrucción de matrices (RLM)
 - Múltiples rutas de controlador único (conmutación por error)
 - Balanceo de carga
 - Tamaño de franja configurable de hasta 1 MB
 - Inicialización rápida para una configuración rápida de arreglos
 - Compruebe la consistencia para la integridad de los datos de fondo
 - Compatibilidad con SSD con SSD Guard™
 - Patrulla de lectura para escanear y reparar medios
 - Compatibilidad con 64 unidades lógicas
 - Compatibilidad con LUN de hasta 64 TB
 - Configuración en disco compatible con DDF (COD)
 - Soporte INTELIGENTE
 - Hot Spare global y dedicado con Revertible
 - Soporte de repuesto dinámico
 - – Reconstrucción automática
 - – Afinidad del recinto
 - – Repuesto dinámico SATA de emergencia para arreglos SAS
 - Gestión de recintos
 - – SES (en banda)
 - – SGPIO (banda lateral)
- Temperatura de funcionamiento: Ambiente máximo: Tarjeta controladora: 60°C, Cap Pack: 55°C
- Voltaje de funcionamiento: +3,3 V, +12 V
- Garantía de hardware: 3 a 5 años, soporte técnico avanzado gratuito, opción de reemplazo avanzada
- Certificaciones reglamentarias: EN55022, EN55024, EN60950, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3; FCC Clase A, Clase B; UL1950; UL; CSA C22.2; VCCI; RRL para CIM; BSMI; C-tick
- Gestión RAID:
 - Paquete de gestión MegaRAID

- Administrador de almacenamiento MegaRAID
 - MegaCLI (interfaz de línea de comandos)
 - WebBIOS
- Optimización SSD opcional:
 - El software MegaRAID CacheCade utiliza SSD delante de los volúmenes HDD para crear grupos de caché de controlador de alta capacidad y alto rendimiento.
 - El software MegaRAID Fast Path está diseñado para proporcionar aceleración de E/S de alto rendimiento para matrices SSD conectadas a controladores MegaRAID SATA+SAS de 6 Gb/s.
 - Compatibilidad con sistemas operativos: la amplia compatibilidad incluye Microsoft® Windows® Vista/2008/Server 2003/2000/XP, Linux®, Solaris™ (x86), Netware®, FreeBSD®, VMware® y más. * Visite el Centro de descargas de LSI para obtener la lista más completa de sistemas operativos compatibles:
lsi.com/channel/support

Para obtener más información sobre este Broadcom MegaRAID SAS 9285CV-8e, visite el sitio web de Broadcom:
<https://docs.broadcom.com/doc/12351975>

[Comprar ahora](#)