

# Adaptec 3152-8i Hoja de datos



Microsemi Adaptec SmartRAID 3152-8i 2290200-R 12 Gbps PCIe 3.0 x8 Adaptador RAID SAS/SATA interno de 8 puertos  
3152-8i

Microsemi Adaptec SmartRAID 3152-8i 2290200-R 12 Gbps PCIe 3.0 x8 Adaptador RAID SAS/SATA interno de 8 puertos

Adaptador SmartRAID SAS/SATA PCIe Gen3 de 12 Gbps con 8 puertos nativos internos y factor de forma LP/MD2

## Sistema operativo

- Microsoft Windows
- sombrero rojo linux
- SUSELinux
- DebianLinux
- ubuntu linux
- Solaris
- FreeBSD
- VMWare ESXi
- Citrix XenServer

Para obtener una lista detallada, consulte [ASK Answer ID 17449](#).

## Arquitectura de CPU

- Intel, AMD, Cavium ThunderX2 (ARM)

## Beneficios

- Ideal para permitir capacidades de almacenamiento de 12 Gbps en servidores y estaciones de trabajo exigentes en rendimiento, sin comprometer la confiabilidad comprobada de Microsemi
- Brinda soluciones de procesamiento de alto ancho de banda y transacciones de E/S que reducen el consumo de energía y los costos de mantenimiento.
- Acelera el almacenamiento con hasta 4 GB de caché DRAM de alta velocidad con protección de caché integrada (solo SKU SmartRAID 315x)

## Funciones clave de RAID

- software de almacenamiento en caché maxCache 4.0 (todos los productos SmartRAID 315x con protección de caché)
- El modo mixto permite que los dispositivos conectados al mismo adaptador se utilicen en los modos RAID y HBA simultáneamente
- Gestión de energía dinámica del adaptador para ahorrar hasta un 30% de energía
- Admite hasta 256 dispositivos SAS o SATA mediante expansores SAS
- Compatibilidad con dispositivos SAS y SATA de sector 4K nativos además de dispositivos de sector de 512 bytes
- RAID ADM a través de duplicación triple, mover matriz y duplicación dividida
- Inicialización rápida
- Expansión de capacidad en línea
- Repuesto dinámico de copia de seguridad
- 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 gabinetes SES y SGPIO
- Tama ño de banda configurable
- Soporte INTELIGENTE
- soporte BMC
- Reparación de sectores dinámicos
- Giro escalonado de la unidad
- Soporte de matriz de arranque
- Compatibilidad con dispositivos de cinta, cargadores automáticos

- Controlador Smart PQI con cola múltiple y soporte MSI-X para todos los controladores de dispositivos para todos los sistemas operativos compatibles
- Soporte de arranque seguro para el BIOS del host uEFI
- Imagen USB disponible en [storage.microsemi.com/en-us/support/start](http://storage.microsemi.com/en-us/support/start) para iniciar maxView GUI desde cualquier dispositivo USB para una configuración mejorada basada en GUI y mantenimiento fuera de línea

## Utilidades de gestión

### administrador de almacenamiento maxView

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

## ARCOCONF

- Interfaz de línea de comandos

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

- Utilidad de configuración heredada
- Compatibilidad con BIOS flashable

### Utilidad de configuración del BIOS uEFI

- Compatibilidad con BIOS flashable
- Compatibilidad con interfaz gráfica de usuario HII

### Utilidades de configuración de BIOS uEFI basadas en ROM

- Utilidad de configuración de GUI previa al arranque basada en HII
- Arcconf CLI para shell uEFI
- Compatibilidad con BIOS flashable

#### Tasa de transferencia de datos

- 12 Gbps por puerto

#### Interfaz del sistema de bus

- PCIe Gen3 de 8 carriles

#### Factor de forma

- MD2 – Perfil bajo

#### Cache

- 2 GB DDR4/2100 MHz

#### Configuración del conector

- Dos mini SAS HD internos (SFF-8643)

#### contenidos del paquete

- Adaptador SmartRAID 3152-8i
- 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: este adaptador contiene un potente procesador RAID que requiere un flujo de aire adecuado para funcionar de manera confiable. Instale esta tarjeta únicamente en un servidor o chasis de PC con un flujo de aire de al menos 200 LFM. Temperatura medida a 1 pulgada del adaptador RAID.

#### Certificación reglamentaria

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

#### Cumplimiento ambiental

- RoHS

#### Tiempo medio antes de la falla (MTBF)

- 1,37 millones de horas a 40°C

[Comprar ahora](#)