

Controlador modular HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 (8 lanes internas/2 GB de caché) 12 G SAS (804331-B21)

Descripción general

¿Busca un controlador de nivel empresarial para maximizar el rendimiento y la capacidad de almacenamiento así como conectarse a unidades vinculadas de forma externa? El controlador HPE Smart Array P408i-a SR Gen10, compatible con 12 Gb/s SAS y PCIe 3.0, ofrece rendimiento de almacenamiento de clase empresarial, fiabilidad, seguridad y eficiencia necesarios para satisfacer las necesidades evolutivas del almacenamiento de datos. Este controlador tiene ocho carriles SAS internos, lo que permite la conexión a unidades SAS o SATA, es compatible con operaciones de modo mixto de RAID y HBA al mismo tiempo y ofrece cifrado de datos en reposo en cualquier disco. El controlador Smart Array P408i-a SR Gen10 es ideal para maximizar el rendimiento sin que ello afecte a los niveles RAID avanzados con caché de escritura respaldado por flash (FBWC) de 1 GB. Este controlador modular de tipo-a ocupa una ranura de almacenamiento dedicada sin ocupar una ranura de expansión PCIe. Los controladores Gen10 son compatibles con la batería de almacenamiento inteligente HPE. La batería de almacenamiento inteligente HPE es compatible con varios dispositivos y se vende por separado.

Solo ventajas

Rendimiento mejorado para conocimiento de los datos más rápido

El controlador HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 es un controlador RAID de clase empresarial que incrementa el rendimiento en mensajería, bases de datos o aplicaciones generales del servidor y proporciona conectividad SAS de 12 Gb/s en servidores HPE ProLiant Gen10 cuando se conecta a dispositivos de almacenamiento interno de 12 Gb/s.

Aumenta el rendimiento con caché de escritura respaldado por flash de 2 GB y reduce la latencia en la escritura intensiva de aplicaciones que requieren un gran registro, como las bases de datos.

Mejora el rendimiento en entornos de almacenamiento donde los datos se leen repetidas veces de un gran número de SSD al utilizar HPE SSD Smart Path para crear una ruta más rápida de E/S entre el controlador y el SSD.

Acelera el acceso a los datos en entornos de disco duro al almacenar en la caché los datos calientes en los SSD gracias a HPE Smart Array SR SmartCache (licencia opcional).

Seguridad y fiabilidad integradas

El controlador HPE SmartArray P408i-a SR Gen10 protege los datos en reposo en cualquier dispositivo conectado al controlador con HPE Smart Array SR Secure Encryption (licencia opcional).

Cumple con la normativa para los datos confidenciales, como HIPAA y Sarbanes-Oxley gracias a HPE Smart Array SR Secure Encryption: implementación FIPS 140-2 bajo prueba con la validación completa esperada FIPS 140-2 de nivel 1 en 2018.

Preserve la integridad de los datos con HPE SmartSSD Wear Gauge, que le avisa de problemas potenciales en la unidad antes de que el disco falle.

Retención de datos a largo plazo con caché de escritura respaldada por flash de 2 GB para una mejora de la fiabilidad de los datos.

Una mayor eficacia y gestión de almacenamiento

El controlador de HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 ha aumentado la flexibilidad con el modo mixto que funciona en RAID y HBA al mismo tiempo y elimina el gasto de tener que comprar otro controlador.

Configure de forma rápida volúmenes RAID simples en los servidores con la herramienta de configuración de almacenamiento UEFI, que también facilita la compatibilidad de generación de scripts para configurar una bahía vía iLO a través de la interfaz RESTful.

Ajuste, configure y gestione rápidamente las unidades conectadas al controlador con HPE Smart Storage Administrator (SSA), una interfaz intuitiva que se utiliza para crear volúmenes RAID, gestionar funciones avanzadas del controlador e implementar soluciones de matrices inteligentes.

Especificaciones técnicas

Controlador modular HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 (8 lanes internas/2 GB de caché) 12 G SAS

| | |
|--|---|
| Product Number | 804331-B21 |
| Tasa de transferencia | SAS de 12 Gb/s por línea SATA de 6 Gb/s por línea ancho de línea PCI Express 3.0 x8 |
| Factor de forma | Controlador modular de tipo-a |
| Puertos | Interno: 8 lanes SAS a través de 2 x4 puertos Mini-SAS |
| Caché | Caché de escritura respaldado por flash de 2 GB |
| Servidores soportados | HPE ProLiant DL360 Gen10 HPE ProLiant DL380 Gen10 HPE ProLiant ML350 Gen10 HPE ProLiant XL450 Gen10 |
| Recursos adicionales | HPE Smart Array SR Secure Encryption (licencia opcional) HPE Smart Array SR SmartCache (licencia opcional) |
| Certificaciones y conformidades | Implementación FIPS 140-2 de nivel 1 bajo prueba con la validación esperada en 2018 |
| Velocidad de SATA | 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1 ADM, 10 ADM |
| Garantía | La garantía para este dispositivo es de 3 años, solo las piezas. |

[Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs](#)

Tome la decisión de compra correcta. Contacte con nuestros especialistas en preventa.

[Comprar ahora](#)



- Comprar ahora**
- Comparte ahora**
- Obtener actualizaciones**



Servicios HPE

No importa en qué punto se encuentre tu proceso de transformación: siempre puedes contar con los servicios HPE para recibir la experiencia que necesites, cuándo, dónde y cómo la necesites. Nuestros expertos pueden ayudarte a alcanzar tus ambiciones digitales desde el diseño de la estrategia y la planificación hasta la implementación, las operaciones en curso y mucho más.

Servicios de consultoría

Nuestros expertos pueden ayudarte a trazar tu ruta hacia la nube híbrida y optimizar tus operaciones.

Servicios gestionados

HPE puede ejecutar tus operaciones de IT, proporcionándote un control unificado para que tú puedas concentrarte en la innovación.

Servicios operativos

Optimiza todo tu entorno de IT e impulsa la innovación. Gestiona las tareas operativas diarias de IT y libera tiempo y recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: un servicio modular diseñado para ayudar a optimizar todo tu entorno de IT y lograr los resultados y objetivos acordados. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE.
- HPE Tech Care Service: la experiencia de servicio operativo para productos HPE. Este servicio ofrece acceso a expertos en productos específicos, una experiencia digital impulsada por inteligencia artificial y orientación técnica general para ayudar a reducir el riesgo y buscar mejores formas de hacer las cosas.

Servicios para todo el ciclo de vida

Aborda las necesidades específicas de tu proyecto de implementación de IT mediante servicios de implementación y gestión de proyectos personalizados.

HPE Education Services

Formación y certificación diseñadas para profesionales de negocios e IT de todos los sectores. Crea rutas de aprendizaje para expandir tus competencias en un tema específico. Programa la formación como mejor se adapte a tu negocio con las opciones flexibles de aprendizaje continuo.

La característica de servicio opcional de retención de medios defectuosos (DMR) solo es aplicable a unidades Flash/SSD o de disco aptas y sustituidas por Hewlett Packard Enterprise debido a un mal funcionamiento. La retención total de material defectuoso (CDMR) te permite conservar todos los componentes de retención de datos.

HPE GreenLake

La plataforma [edge-to-cloud](#) HPE GreenLake es la oferta como servicio líder de HPE para proporcionar una experiencia de nube en aplicaciones y datos alojados en diferentes ubicaciones (múltiples nubes, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado, local y totalmente gestionado de pago por consumo.

Si buscas más servicios, como por ejemplo [soluciones de financiación de IT](#), [consulta aquí](#).

Explore **HPE GreenLake**

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento se debe interpretar como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones que pueda contener este documento.

Piezas y materiales: HPE proporcionará los materiales y las piezas de repuesto compatibles con HPE necesarios mantener el hardware cubierto.

Las piezas y los componentes que hayan alcanzado su vida útil máxima y/o sus limitaciones de uso máximo, como se establece en el manual de funcionamiento del fabricante, las especificaciones rápidas del producto o la hoja de datos técnicos del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

La imagen del producto puede diferir del producto real.
[PSN1010026915COES](#), septiembre, 2023.