



CONTROLADOR MODULAR HPE SMART ARRAY P816I-A SR GEN10 (16 LANES INTERNAS/4 GB DE CACHE/SMARTCACHE) 12 G SAS (804338-B21)

**Controladores Smart Array y adaptadores
de bus host inteligentes**



DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Busca un controlador de nivel empresarial para maximizar el rendimiento y la capacidad de almacenamiento sin ocupar una

ranura de expansión PCI Express (PCIe)? El controlador HPE Smart Array P816i-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 dieciséis lanes SAS internas, 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 encriptación de datos en reposo en cualquier disco. El controlador Smart Array P816i-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 4 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

Mejor rendimiento para aplicaciones

El controlador HPE Smart Array P816i-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 4 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 (funcionalidad incluida).

Seguridad y fiabilidad integradas

El controlador HPE SmartArray P816i-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 4 GB para una mejora de la fiabilidad de los datos.

Una mayor eficacia y gestión de almacenamiento

El controlador de HPE Smart Array P816i-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 P816i-a SR Gen10 (16 lanes internas/4 GB de caché/SmartCache) 12 G SAS

Product Number (SKU)	804338-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: 16 lanes SAS a través de 4 x4 puertos Mini-SAS
Caché	Caché de escritura respaldado por flash de 4 GB
Servidores soportados	HPE ProLiant DL360 Gen10 HPE ProLiant DL380 Gen10
Recursos adicionales	HPE Smart Array SR SmartCache (incluida con este controlador) HPE Smart Array SR Secure Encryption (licencia opcional)
Garantía	La garantía para este dispositivo es de 3 años, solo las piezas.



La mayoría de las organizaciones de TI, sino todas, han iniciado un proceso de transformación digital, aunque no todas ellas se encuentren en la misma etapa del mismo. Con más de 11000 proyectos de TI completados y 1,4 millones de interacciones con clientes cada año, los 15000 expertos de [HPE Pointnext Services](#) y su amplio ecosistema de partners de soluciones y de canal poseen una capacidad única para ayudarte en cada etapa de tu transformación digital. Combinamos tecnología y especialización para dar impulso a tu empresa y prepararte para lo que viene.

Los Advisory and Professional Services te ayudan a acelerar tu transformación digital. Los [Operational Services](#) te ayudan a eliminar la complejidad y a responder con rapidez a las demandas empresariales.

Operational Services de HPE Pointnext Services

[HPE Pointnext Tech Care](#) ofrece un acceso rápido a expertos específicos a cada producto, una experiencia digital basada en la inteligencia artificial e instrucciones técnicas generales para favorecer una habilitación de la innovación constante. Hemos rediseñado el soporte de TI desde la base, para ofrecer más valor y respuestas más rápidas. Bajo el impulso de la mejora constante —en lugar de reparar las cosas que van mal—, HPE Pointnext Tech Care te permite centrarte en la consecución de tus objetivos empresariales.

- **[HPE Datacenter Care](#)** ayuda a modernizar las operaciones de TI. Asóciate con un equipo de cuenta asignado, accede a especialización técnica, una experiencia de llamada mejorada te brinda acceso prioritario, elige soporte de hardware y software, implementa supervisión proactiva para adelantarte a los problemas y accede al aprovisionamiento inteligente y a las mejores prácticas de TI de HPE.
- **[HPE Proactive Care](#)** ofrece una experiencia de llamada mejorada y ayuda a reducir los problemas con informes y recomendaciones proactivos y personalizados. Esto también incluye soporte para el software de colaboración de proveedores de software independientes (Red Hat, VMware, Microsoft, etc.). [Más información](#)
- **[HPE Foundation Care](#)** ayuda cuando hay un problema y ofrece varios niveles de respuesta. Se incluye soporte de software de colaboración y proporciona asistencia de solución de problemas para proveedores independientes de software que se ejecutan en tu servidor. [Más información](#)

Otros servicios relacionados

La **Retención de medios defectuosos** es opcional y solo es aplicable discos o unidades Flash/SSD seleccionadas sustituidas por HPE debido a un mal funcionamiento.

Los **Créditos de servicio HPE** ofrecen un menú de servicios técnicos, acceso a recursos adicionales y capacidades especializadas.

Los **servicios educativos HPE** brindan una gama completa de servicios destinados a apoyar la ampliación de la capacitación de tu plantilla para la transformación digital.

Consulta con tu representante de ventas o el partner de canal autorizado de HPE para resolver dudas adicionales y otras opciones de soporte.



Para obtener información
técnica adicional, modelos
disponibles y opciones, consulte
las QuickSpecs

HPE GREENLAKE

HPE Greenlake es la oferta líder de TI como servicio de HPE que brinda la experiencia en la nube a aplicaciones y datos en todas partes (nubes múltiples, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado. HPE GreenLake ofrece servicios de nube e infraestructura como servicio para cargas de trabajo locales, totalmente gestionado en un modelo de pago por consumo.

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

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

[Comprar ahora](#)



Chatear ahora



Llamar ahora



Comprar ahora



Comparte ahora



Obtener actualizaciones



**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2021 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.
[PSN1010026917MXES](#), August, 2021.