

# Controlador de almacenamiento HPE MR416i-p Gen11 x16 canales 8 GB caché PCI SPDM Plug-in (P47777-B21)



---

## Novedades

- Factor formato estándar HH/HL y OCP NIC 3.0.
- DMTF Security Protection Data Model (SPDM) admite la autenticación basada en certificados con HPE iLO6.
- El hardware con raíz de confianza (HWRoT) proporciona protección frente al firmware malicioso.
- MRSA, StorCLI, UEFI y Redfish Management.

## Descripción general

¿Necesitas una opción versátil, sencilla y flexible para tu centro de datos? Los controladores HPE Compute MR Gen11 son controladores de almacenamiento PCIe Gen4.0 ágiles y con capacidad de expansión basados en la tecnología Broadcom MegaRAID®. Estos controladores ofrecen calidad, rendimiento y seguridad para tus aplicaciones de misión crítica. Los controladores HPE MR416i-o / HPE MR416i-p Gen11 son perfectos para cualquier entorno de centro de datos donde se aplique RAID, ya que ofrece tiempos de reconstrucción reducidos, un gran ancho de banda y 240 000 IOPS de escritura aleatoria RAID5. Los controladores HPE MR416i-o / HPE MR416i-p Gen11 son ideales para cualquier entorno virtualizado donde se apliquen los modos HBA/pass-through,

al ofrecer un gran ancho de banda y 3 millones IOPS de escritura aleatoria. Los controladores HPE Compute MR Gen11 ofrecen soluciones para múltiples cargas de trabajo en diferentes aplicaciones para lograr la satisfacción del cliente.

## Solo ventajas

### Potente rendimiento

Los controladores HPE Compute MR Gen11 ofrecen hasta 13,7 GBs de ancho de banda y 8 lanes PCIe host Gen4.0.

Los HPE Compute MR Gen11 ofrecen 3 millones de IOPS de lectura aleatoria y hasta 240 000 IOPS de escritura aleatoria RAID5.

### Seguridad mejorada

Los controladores HPE Compute MR Gen11 se han diseñado con la raíz de confianza de HPE para la autenticación del firmware y para admitir unidades de cifrado automático con el fin de proteger los datos en reposo y evitar el malware.

Los controladores HPE Compute MR Gen11 ahora ofrecen compatibilidad DMTF SPDM con autenticación basada en certificados con HPE iLO6.

### Soporte de software

Los controladores HPE Compute MR Gen11 admiten un amplio conjunto de herramientas, entre ellas: interfaz de línea de comandos, gestión web o compatibilidad con gestión fuera de banda.

Los sistemas operativos compatibles incluyen, a título enunciativo, Windows, Linux® y VMware®.

## Especificaciones técnicas

## Controlador de almacenamiento HPE MR416i-p Gen11 x16 canales 8 GB caché PCI SPDM Plug-in

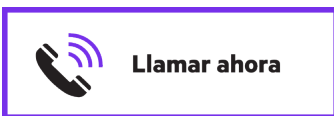
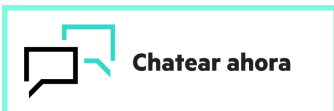
<b>Product Number</b>	P47777-B21
<b>Factor de forma</b>	(MR216i-p / MR416i-p) PCI estándar HH/HL (MR216i-o / MR416i-o / MR408i-o) factor formato OCP NIC 3.0
<b>Puertos</b>	MR216i-o = 2x8 LP SlimSAS MR216i-p = x8 SlimSAS MR408i-o = 1x8 LP SlimSAS MR416i-o = 2x8 LP SlimSAS MR416i-p = x8 SlimSAS
<b>Caché</b>	MR216i-o = Ninguno MR216i-p = Ninguno MR408i-o = 4 GB MR416i-o = 8 GB MR416i-p = 8 GB
<b>Niveles de RAID</b>	(MR416i-o / MR416i-p / MR408i-o) - 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 (MR216i-o / MR216i-p) - 0, 1, 10
<b>Servidores soportados</b>	Consulta las especificaciones rápidas de la plataforma para la compatibilidad del controlador.
<b>Certificaciones y conformidades</b>	Consulta las especificaciones rápidas de los controladores HPE Compute MR Gen11
<b>Unidades de cifrado seguro</b>	Admitido
<b>Protocolo de almacenamiento</b>	6G SATA, 12G SAS, 16G NVMe
<b>Gestión del almacenamiento</b>	Gestión MRSA, StorCLI, UEFI y Redfish
<b>Garantía</b>	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.**

[Busque un socio](#)



## 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.

Linux es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y otros países. Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países. VMware es una marca comercial registrada o marca comercial de VMware, Inc. y sus filiales en Estados Unidos y otras jurisdicciones. Todas las marcas de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

La imagen del producto puede diferir del producto real.  
[PSN1014690941PRES](#), noviembre, 2023.