

# Módulo de computación HPE Synergy 480 Gen10 configurado a medida sin bahías de unidades (871941-B21)



## Novedades

- HPE sigue mejorando la familia Intel® Xeon® Scalable de 2.ª generación con un conjunto de procesadores R actualizados con nuevas frecuencias, rendimientos y núcleos. Consulta las Especificaciones rápidas de SY480 Gen10 para obtener información.
- Nuevas soluciones en unidades.

## Descripción general

¿Tus centros de datos presentan dificultades para consolidar grandes cargas de trabajo sin comprometer el rendimiento? Obtén eficiencia operativa y control, e implementa rápidamente recursos de TI para cualquier carga de trabajo a través de una única interfaz. HPE Synergy es una potente solución definida por software. Los recursos de computación componible de HPE Synergy crean grupos flexibles con capacidad de procesamiento que se pueden configurar casi al instante para aprovisionar rápidamente la infraestructura para una amplia gama de aplicaciones. El módulo de computación HPE Synergy 480 Gen10 ofrece dos zócalos eficientes y flexibles que admiten las cargas de trabajo más exigentes. Equipado con la familia de procesadores Intel® Xeon® Scalable,

DDR4 de hasta 4,5 TB, más capacidad de almacenamiento, controladores y una gran variedad de opciones de GPU dentro de una arquitectura componible. El módulo de computación HPE Synergy 480 Gen10 es la plataforma ideal para obtener rendimiento en cargas de trabajo empresariales para uso general ahora y en el futuro.

## Solo ventajas

### **Muy flexible: infraestructura definida por software/componible**

El módulo de computación HPE Synergy 480 Gen10 ofrece más opciones de rendimiento, capacidad, eficiencia y flexibilidad para impulsar la mayoría de las cargas de trabajo con la compatibilidad de la gama completa de 2 generaciones de procesadores de la familia Intel® Xeon® Scalable.

Recurso de computación componible que se autodetecta de forma inteligente, se aprovisiona de forma fácil y se gestiona sin complicaciones. La componibilidad de Synergy simplifica las operaciones de TI y reduce los costes de sobreaprovisionamiento.

OneView integrado: API RESTful con un ecosistema de partners de infraestructura componible que proporciona opciones generales para la integración de terceros, al proteger las inversiones clave existentes.

### **Flexibilidad y rendimiento ideales para casi cualquier carga de trabajo de TI.**

El módulo de computación HPE Synergy 480 Gen10 proporciona un aumento de rendimiento con respecto a las generaciones anteriores con opciones de 2 generaciones de procesadores de la familia Intel Scalable.

Incremento en la velocidad de memoria con una amplia gama de tamaños de memoria para DDR4 DIMM registradas y de carga reducida, junto con memoria persistente.

El procesamiento más rápida a velocidades de conectividad de red permite que los datos lleguen antes donde sean necesarios.

Soporte mejorado para trabajadores del conocimiento concurrentes con múltiples opciones de GPU de HPE y módulos de expansión para impulsar cargas de trabajo VDI de mayor tamaño.

### **Flexible y seguro**

El módulo de computación HPE Synergy 480 Gen10 proporciona soluciones empresariales flexibles que permiten a la TI implementar los cambios de forma rápida y segura a través de las operaciones basadas en plantillas inteligentes, lo que reduce el tiempo de inactividad y la posibilidad de generar errores debido a operaciones manuales.

Protección contra amenazas sin precedentes con la raíz de confianza de silicio de HPE y una única cadena de arquitectura fiable para proteger, detectar y recuperar el firmware.

Configuración del sistema para seleccionar núcleos, lograr un rendimiento uniforme y coincidir con cargas de trabajo del cliente.

Hasta 3 opciones de expansión con flexibilidad de E/S; para la redundancia de alta disponibilidad, utilice los requisitos del caso de uso.

Hasta 200 unidades divididas por controlador de almacenamiento y RAID híbrido o Smart Array HBA para que la inversión del controlador sea más eficaz.



## Especificaciones técnicas

## Módulo de computación HPE Synergy 480 Gen10 configurado a medida sin bahías de unidades

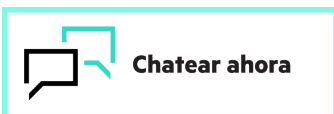
<b>Product Number</b>	871941-B21
<b>Número de procesador</b>	Hasta 2 con la opción de procesador Intel
<b>Núcleo de procesador disponible</b>	Soluciones de 28 26 24 18 16 14 12 10 8 6 y 4 núcleos disponibles
<b>Caché de procesador</b>	Hasta 38,5 MB
<b>Velocidad del procesador</b>	Hasta 3,8 GHz de frecuencia
<b>Form factor (totalmente configurado)</b>	5U computación/10U infraestructura
<b>Tipo de fuente de alimentación</b>	6, basado en infraestructura
<b>Ranuras de expansión</b>	3 ranuras para tarjetas de expansión para múltiples soluciones de red y almacenamiento (más información en las especificaciones rápidas).
<b>Tipo de memoria</b>	Opción de elegir entre HPE DDR4 SmartMemory 2 666 o 2 933 en procesadores seleccionados
<b>Descripción de unidad</b>	2 SFF SAS/SATA o 2 SFF NVMe (opcional) o M.2 SATA o 2 Dual uFF, hot-plug, según el modelo.
<b>Controlador de red</b>	2 puertos de adaptador de red convergida Synergy 6810C de 25/50 Gb por controlador o Adaptador de red convergida Synergy 3820C de 10/20 Gb o Adaptador de red convergente Synergy 2820C de 10 Gb Existen más opciones. Para todas las opciones de controlador, consulte las especificaciones rápidas.
<b>Nodos de procesamiento</b>	*Configuración a medida, sin bahías para unidades, 3 ranuras para tarjetas de expansión (ideal para soluciones de arranque SAN) *Se puede seleccionar el procesador de la familia Intel Xeon Scalable Gen 1 o Gen 2 *La memoria es opcional hasta 1, 2 o 4,5 TB en función del procesador seleccionado *Las unidades son opcionales en función del controlador seleccionado *Las tarjetas de expansión son opcionales según las necesidades del cliente (almacenamiento o conectividad de red)
<b>Procesador</b>	Procesador de la familia Intel Xeon Scalable - Generación 1 o 2
<b>Memoria, estándar</b>	Memoria opcional: 2666 o 2933, basada en procesadores Intel Gen1 o Gen2
<b>Seguridad física</b>	Raíz de confianza de silicio de TPM y HPE
<b>Unidades de disco duro incluidas</b>	Ninguno
<b>Administración de infraestructura</b>	HPE Synergy Composer desarrollado por HPE OneView y HPE iLO Advanced (estándar) con todas las soluciones HPE Synergy.
<b>Medidas del producto (métrico)</b>	Dimensiones: (Alt. x An. x F) 6,35 x 21,4 x 60,0 cm o 2,5 x 8,43 x 23,62 pulg.
<b>Peso</b>	Peso: (aproximado) 8,16 kg o 18 lb totalmente configurado
<b>Garantía</b>	La garantía de servidor 3/3/3 incluye tres años para piezas, tres años para mano de obra y tres años para cobertura de soporte in situ. Hay información adicional referente al soporte técnico y la garantía limitada en todo el mundo en: <a href="http://www.hpe.com/services/support">www.hpe.com/services/support</a> . Puede comprar de forma local cobertura adicional de servicio y soporte Hewlett Packard Enterprise para su producto. Para obtener información acerca de la disponibilidad de las mejoras de servicio y su costo, visite <a href="http://www.hpe.com/services/support">www.hpe.com/services/support</a> .



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

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

[Llamar para consultar por disponibilidad](#)



## 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 retención de medios defectuosos** es opcional y solo es aplicable a discos o unidades flash/SSD seleccionadas que haya sustituido HPE por mal funcionamiento.

## 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.

Intel® es una marca comercial de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países. Xeon® es una marca comercial de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países.

La imagen del producto puede diferir del producto real.  
PSN1010025897ARES, mayo, 2023.