



# Servidor HPE Integrity rx2800 i6

## Integrity Servers



### Novedades

- Procesador Intel® Itanium® de la serie 9700 para un mayor rendimiento.
- Es compatible con el almacenamiento HPE XP7 y las cabinas todo flash HPE 3PAR para un mayor rendimiento y menor TCO.
- Es compatible con el lanzamiento de la actualización del entorno operativo HP-UX 2017, que tiene mejoras en materia de gestión de datos, virtualización, alta disponibilidad, seguridad y gestión de la nube privada.

### Descripción general

¿La infraestructura de servidores de su sucursal o centro de datos se enfrenta al desafío de admitir más usuarios y aplicaciones dentro de un presupuesto restringido, un menor personal de TI y un espacio o cobertura de energía limitada? ¿El tiempo de inactividad no es una opción, la seguridad es primordial y la dinámica de la TI requiere una Infraestructura Convergente (CI) flexible que se adapte a su negocio? El servidor HPE Integrity rx2800 i6 ofrece seguridad de nivel empresarial en un servidor UNIX® de 2U y dos zócalos. Una opción ideal para sucursales y centros de datos de servidores montados en rack que admiten una amplia gama de cargas de trabajo de misión crítica. Los clientes logran una plataforma más longeva y la protección de su inversión gracias a procesadores avanzados que ofrecen compatibilidad con

versiones anteriores, mientras que mejoran aún más el rendimiento con la compatibilidad de almacenamiento HPE XP7 y las matrices all flash de HPE 3PAR. Los clientes también pueden aprovechar las recientes innovaciones de HP-UX, que incluyen el soporte del sistema de archivos Veritas 6.1, la migración en línea de HP-UX vPAR, Smart Quorum con HPE Serviceguard y el soporte de HPE OpenStack.

## Solo ventajas

### Mejor valor de la plataforma con mejoras en HP-UX y almacenamiento HPE

El servidor HPE Integrity rx2800 i6 amplía la informática de misión crítica de las plataformas HPE Integrity y HP-UX con soporte para los servidores Itanium i6 hasta por lo menos 2025.

Disminuye los costes de TCO de TI al tiempo que aumenta el rendimiento de la carga de trabajo de E/S al actualizar a las cabinas todo flash HPE XP7 y HPE 3PAR de las series 8000 y 20000.

Aprovecha las recientes innovaciones de HP-UX, incluido: soporte del sistema de archivos Veritas 6.1, migración HP-UX vPAR en línea, soporte Smart Quorum con HPE Serviceguard y HPE OpenStack para una gestión de datos eficiente y alta disponibilidad.

### Haga más con menos

El servidor HPE Integrity rx2800 i6 puede escalar verticalmente hasta 16 núcleos, 384 GB de memoria del sistema, 9,6 TB de almacenamiento interno y 6 ranuras de E/S PCIe Gen2.

Cuando consolida varias aplicaciones sobre menos servidores puede ahorrar en costes de licencias de software utilizando HP-UX Virtual Partitions (vPars) y máquinas virtuales (VM) de HPE Integrity.

Aumenta la productividad del personal de TI a través de HPE Integrity Integrated Lights-Out 3 (ILO 3), HPE Insight Software Suite, HPE System Insight Manager (SIM), System Insight Display (SID) y el uso de componentes comunes del sistema a través del diseño de Hewlett Packard Enterprise Converged Infrastructure (CI).

### Siéntase seguro

El servidor HPE Integrity rx2800 i6 emplea la resiliencia en la detección, corrección y aislamiento de errores de la pila del sistema para el procesador, la memoria caché y la memoria principal; almacenamiento hot-plug, ventiladores N+N y fuentes de alimentación; migración de carga de trabajo virtualizada y aislamiento de errores con particiones virtuales HP-UX (vPars).

Sistema operativo HP-UX 11i v3 con características de resiliencia siempre en funcionamiento y HPE Serviceguard para una alta disponibilidad local o de larga distancia o recuperación ante desastres (DR) para ampliar la seguridad.

Obtenga funciones de seguridad en el servidor para dar soporte a la política de seguridad de su organización. Almacene las contraseñas y las claves de cifrado con un TPM (Trusted Platform Module) opcional, una característica de seguridad del sistema basada en hardware. Gestione servidores remotos con cifrado SSL (128 bits) de datos HTTP a través de la red.

Confíe en la experiencia de Hewlett Packard Enterprise Pointnext Services para resolver los complejos problemas de su infraestructura y mantener los sistemas

en funcionamiento.

### **Realice la configuración a su gusto**

El servidor HPE Integrity rx2800 i6 se puede implementar en formatos de rack o de torre, lo que proporciona flexibilidad de configuración. Empiece a pequeña escala con 4 núcleos, 8 GB de memoria, almacenamiento de 300 GB, 2 ranuras de E/S y amplíe a 16 núcleos, 384 GB de memoria, almacenamiento de 9,6 TB y 6 ranuras de E/S.

Utilice las particiones virtuales HP-UX (vPars) y las máquinas virtuales (VM) de HPE Integrity para cubrir los recursos de computación, memoria, E/S y almacenamiento del sistema y satisfacer los fluctuantes requisitos de carga del usuario.

Adapte las necesidades de infraestructura y carga de trabajo con unidades de disco de 300 GB a 1,2 TB, unidades de estado sólido (SSD) de 200 GB a 800 GB, adaptadores de red convergida, adaptadores de red de 10 Gb/s, adaptadores de canal de fibra (FC) de 8 Gb/s, adaptadores multifunción, controladores SAS de 6 Gb/s, Quad Data Rate InfiniBand y adaptador de gráficos.

## Especificaciones técnicas

## Servidor HPE Integrity rx2800 i6

<b>Familia de procesador</b>	Intel® Itanium® Serie 9700
<b>Número de procesadores</b>	2
<b>Núcleo de procesador disponible</b>	8 o 4
<b>Caché de procesador</b>	32 MB L3 24 MB L3 20 MB L3
<b>Velocidad del procesador</b>	2,53 GHz
<b>Tarjeta gráfica</b>	Adaptador de gráficos HPE Integrity rx2800 2D
<b>Form factor (totalmente configurado)</b>	Servidor optimizado para rack de 2U o formato de torre de 2U (con kit de pedestal)
<b>Chasis de Form Factor</b>	Torre o bastidor
<b>Memoria, máxima</b>	384 GB
<b>Tipo de memoria</b>	DDR3 LRDIMM
<b>Ranuras de memoria</b>	24 ranuras DIMM
<b>Características de protección de memoria</b>	ECC avanzado Limpieza programada o a petición
<b>Ranuras de expansión</b>	Soporte máximo de 6 ranuras de E/S con dos tarjetas de elevador PCIe de 3 ranuras. Elección de dos tarjetas de elevador: tarjeta de elevador PCIe de 3 ranuras (una ranura de conexión de longitud completa/media altura x8 velocidad/x16 y dos ranuras de conexión de longitud media/altura completa x4 velocidad/x8) y tarjeta de elevador PCIe de dos ranuras (una ranura de conexión de longitud completa/altura completa x8 velocidad/x16 y una ranura de conexión de longitud media/altura completa x8 velocidad/x16). Mínimo una tarjeta de elevador, máx. dos.
<b>Controlador de red</b>	(2) 4 puertos
<b>Tipo de fuente de alimentación</b>	2 fuentes de alimentación hot-plug con ranura flexible de 1200 W HPE Platinum Plus
<b>Administración de infraestructura</b>	Insight Control con iLO Advanced (iLO 3)
<b>Garantía</b>	3/3/3 - La garantía del servidor incluye tres años de garantía en piezas, tres años de mano de obra y tres años de cobertura de soporte a domicilio. La información adicional referente a la asistencia técnica y a la garantía limitada en todo el mundo está disponible en: <a href="http://www.hpe.com/support/EnterpriseServers-Warranties">http://www.hpe.com/support/EnterpriseServers-Warranties</a> . Las coberturas adicionales de servicio y asistencia técnica de Hewlett Packard Enterprise para sus productos se pueden adquirir en cada país o región. Para obtener información acerca de la disponibilidad de las actualizaciones del servicio y su coste, visite el sitio Web de Hewlett Packard Enterprise en <a href="http://www.hpe.com/support">http://www.hpe.com/support</a>

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

**Llamar para consultar por disponibilidad**



## HPE Pointnext

**HPE Pointnext** aprovecha nuestro amplio y gran conocimiento técnico e innovación para acelerar la transformación digital. Una cartera integral que incluye: servicios operativos, de asesoramiento y profesionales diseñados para evolucionar y crecer a día de hoy y en el futuro.

### Servicios operativos

- **HPE Flexible Capacity** es un nuevo modelo de consumo para gestionar la capacidad bajo demanda, al combinar la agilidad y la economía de la nube pública con la seguridad y el rendimiento de la TI local.
- **HPE Datacenter Care** ofrece una solución de soporte operativo a medida basada en los dispositivos principales. Incluye soporte de hardware y software, un equipo de expertos para ayudarle a personalizar los dispositivos y compartir las mejores prácticas, así como un bloque de construcción opcional para abordar las necesidades específicas empresariales y de TI.
- **HPE Proactive Care** es un conjunto integrado de soporte de hardware y software que incluye una experiencia de llamada mejorada con gestión de los casos de inicio a fin que ayuda a resolver las incidencias de forma rápida y manteniendo fiable y estable la TI.
- **HPE Foundation Care** ayuda cuando hay un problema de hardware y software que ofrece varios niveles de respuesta en función de las necesidades del negocio y de la TI.

**Servicios de asesoramiento** que incluyen diseño, estrategias, hojas de ruta y otros servicios para habilitar el proceso de transformación digital, ajustados a las necesidades empresariales y de la TI. Los servicios de asesoramiento ayudan a los clientes en su viaje a la TI híbrida, el Big Data y el Intelligent Edge.

**Servicios profesionales** que integran la nueva solución con gestión de proyectos, instalación y arranque, servicios de reubicación y más. Ayudamos a minimizar el riesgo para las empresas para que no haya interrupciones al integrar nueva tecnología en el entorno de TI existente.