



Highlights

- El servidor IBM® Power Systems™ S914 se integra fácilmente en la estrategia cognitiva y en la nube de su organización y ofrece un rendimiento de precio superior para sus cargas de trabajo de misión crítica.
- Obtenga información más rápida de sus datos con hasta 1 TB de memoria.
- Diseñado para la seguridad, confiabilidad y rendimiento para enfrentar las amenazas de seguridad actuales y futuras.
- Las capacidades de movilidad de partición en vivo lo ayudan a migrar de Power Systems previos.
- Extienda IBM i, un sistema operativo verdaderamente integrado, y conéctese a las capacidades cognitivas de la nube de IBM usando API seguras.
- Ahorre en costos de licencias con el mejor rendimiento por núcleo en la industria.

IBM Power System S914

Infraestructura futura para sus datos de misión crítica

IBM Power Systems S914

El servidor IBM Power Systems S914 se integra fácilmente en la estrategia cognitiva y en la nube de su organización y ofrece un rendimiento de precio superior para sus cargas de trabajo de misión crítica.

La próxima generación de IBM Power Systems, con tecnología POWER9™, se construye con innovaciones que ofrecen un rendimiento sin precedentes. Seguridad y confiabilidad para las cargas de trabajo intensas de datos de las empresas de hoy. POWER9 está diseñado desde cero para cargas de trabajo intensivas en datos, como bases de datos o análisis. Esta nueva generación de servidores incluye el doble de espacio de memoria que POWER8®, lo que la convierte en una plataforma ideal para aplicaciones centradas en datos y en memoria. Los cambios en el subsistema de memoria y el uso de DIMM de memoria estándar de la industria llevan a POWER9 al siguiente nivel de liderazgo en precio / rendimiento. Diseñados para ejecutar una carga de trabajo comercial, cognitiva y de base de datos mejor que cualquier otra plataforma de servidor competitiva, los clientes confían en los servidores POWER como la columna vertebral robusta y segura de su infraestructura de TI. La mayoría de las compañías de Fortune 500 están usando la tecnología POWER en su infraestructura de TI, desde el nivel de la tienda hasta las grandes implementaciones del centro de datos.

El servidor IBM Power System S914 (9009-41A) es un potente servidor de 1 socket que se entrega con hasta ocho núcleos activados y flexibilidad de configuración de E / S para satisfacer el crecimiento de hoy y las necesidades de procesamiento de mañana. Las características del servidor:

- Las siguientes configuraciones de módulo de procesador IBM POWER9 completamente activadas en un factor de forma de 4U (unidades EIA) de montaje en rack de 19 pulgadas.
 - Procesador POWER9 típico de 4 núcleos, de 2,3 a 3,8 GHz (máx.)
 - Procesador POWER9 típico de 6 núcleos, de 2,3 a 3,8 GHz (máx.)
 - Procesador POWER9 típico de 8 núcleos de 2,8 a 3,8 GHz (máx.) (solo configuración de montaje en rack)



**Systems
Data Sheet**

- Hasta 1024 GB de memoria DDR4
- Opciones de backplane de almacenamiento:
 - Dieciocho bahías SFF-3 / IOA dual con caché de escritura
 - Doce bahías SFF-3 / RDX Bays
 - Función de división a 6 + 6 bahías SFF: agregue un segundo SAS
 - Controlador
 - Doce bahías SFF-3 / RDX Bay / 2 EXT PT
- Tarjeta portadora NVMe PCIe3 opcional con dos ranuras de módulo M.2
- Capacidades de expansión para el cajón de compartimiento EXP24SX SFF Gen2
- Slots PCIe Gen4 y Gen3 de intercambio en caliente
- Integrado:
 - Procesador de servicio
 - Tecnología EnergyScale.
 - Enfriamiento en caliente y redundante.
 - puertos USB 3.0
 - Dos puertos HMC
 - Un puerto de sistema con conector RJ45
- Dos fuentes de alimentación redundantes de conexión en caliente
- Herrajes de montaje en bastidor de 19 pulgadas (4U) y opción de torre



El nuevo S914 - La oferta de entrada en la familia de servidores POWER9. Seguridad y confiabilidad integradas líderes en la industria, así como habilitada para la nube de manera inmediata con la tecnología PowerVM

Power System S914 (9009-41A)

Configuraciones del sistema

Microprocesadores	1x CPUs POWER9 4, 6, 8 núcleos
Nivel 2 (L2) caché por núcleo	512 K
Nivel 3 (L3) caché por núcleo	10 MB
RAM (Memoria)	Hasta 1 TB, desde 16 DDR4 IS DIMM @ 2666, 2400 y 2133 Mhz, (IBM i en el nivel p05 SW hasta 64 GB)
Almacenamiento en disco interno	12 o 18 opciones de SFF SAS Bay (HDD o SSD), 2 ranuras internas PCIe G3 para Storage Controller o NVMe
Ancho de banda procesador a memoria	Hasta 170 GB / s por socket
Ancho de banda de caché L2 a L3	7 TB / s en ancho de banda de chip
Bahías de medios	Unidad RDX opcional con solo 12 SFF Bay opción,
Ranuras de adaptador	13 x16 Gen4 de altura completa, longitud media (CAPI) 12 x8 Gen4 de altura completa, longitud media (con conectores x16) (CAPI) 2 x8 Gen3 de altura completa, media longitud (con conectores x16) 4 x8 Gen3 de altura completa, media longitud (una de estas ranuras se usa para el adaptador de LAN base requerido)

Power System S914 (9009-41A)

Características estándar

Puertos de E/S	<p>Un puerto USB 3.0 frontal</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos puertos USB 3.0 traseros - Dos puertos HMC 1GbE RJ45 - Un puerto de sistema con conector RJ45 - 1x USB 3.0 frontal, 2x USB 3.0 posterior, 2x HMC 1 GB de puertos Eth RJ45, un puerto de sistema con conector RJ45, 2x puertos de alta velocidad de 25 Gb / s
----------------	--

Soporte de conectividad (opcional)

Potenciación avanzada de virtualización	PowerVM Enterprise integrado
Características de RAS	<p>Reintento de instrucción del procesador</p> <p>Actualizaciones de firmware dinámicas selectivas Memoria chip kill</p> <p>ECC L2 caché, caché L3</p> <p>Procesador de servicio con supervisión de fallas compartimientos de discos intercambiables en caliente</p> <p>Ventiladores de refrigeración redundantes</p>
Sistemas operativos	<p>AIX 7.2 TL2</p> <p>AIX 7.2 TL0, TL1 (Modo de compatibilidad P8) AIX 7.1 TL4, TL5 (Modo de compatibilidad P8) AIX 6.1 TL9 (Modo de compatibilidad P7)</p> <p>IBM i 7.3 TR4</p> <p>IBM i 7.2 TR8</p> <p>Ubuntu 16.04.4 LTS (Modo de compatibilidad P8) RedHat RHEL 7.4 LE (Modo de compatibilidad P8) SuSE SLES 11 SP4 (Modo de compatibilidad P8) SuSE SLES 12 SP3</p>
Requerimientos de energía	<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje operativo: <ul style="list-style-type: none"> - 900 W PSU: 100 - 127 V CA o 200 - 240 V CA - PSU de 1400 W: 200 - 240 V CA • Frecuencia de funcionamiento: 47/63 Hz
Dimensiones del sistema	<p>Hardware de montaje en rack de 19 pulgadas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancho: 482 mm (18,97 in.) • Profundidad: 769.6 mm (30.3 in.) • Altura: 173.3 mm (6.8 in.) • Peso: 36.3 kg (80 lb) • Hardware de la torre: <ul style="list-style-type: none"> • Ancho: 182.4 mm (7.18 in.) • Ancho con soporte: 328.5 mm (12.93 in.) • Profundidad: 751.7 mm (29.59 in.) • Profundidad con puerta frontal giratoria: 814.7 mm (32.07 in.) • Altura: 486.1 mm (19.14 in.) • Altura con mango: 522 mm (20.55 in.) • Peso: 51.89 kg (114.4 lb)
Garantía	<p>Garantía limitada de 3 años, CRU (unidad reemplazable por el cliente) para todas las demás unidades (varía según el país)</p> <p>El día hábil siguiente, de 9 am a 5 pm (excepto festivos), se encuentran disponibles actualizaciones y servicios de garantía.</p>

¿Por qué IBM?

IBM lidera el espacio cognitivo y en la nube: las capacidades integradas de la nube en POWER9 se alinean con la estrategia de la nube de IBM y permiten conectar los datos actuales de la empresa con ofertas basadas en la nube de AI o Analytics como Watson. IBM le ofrece las mejores posibilidades de implementación en la nube on-premise con este anuncio, además de la cartera off-premise que se mantiene. Y estamos aplicando esa innovación a la infraestructura cognitiva, ayudando a nuestros clientes en su camino hacia la Inteligencia Artificial.

IBM alinea la innovación de vanguardia con la confiabilidad de la empresa. IBM lleva más de 105 años alineando la innovación continua con las necesidades comerciales de nuestros clientes.

La familia POWER9 Scale Out será el primer conjunto de servidores de entrada que vendrá completamente habilitado para la nube, con capacidades integradas de PowerVM® Enterprise. Además, introducimos en Chip Analytics and Algorithms ayudando a los clientes a ejecutar sus cargas de trabajo a una frecuencia de procesador siempre optimizada para el rendimiento. En combinación con la huella de memoria de 1TB, IBM proporciona ahora sistemas para clientes que no tienen competencia en términos de seguridad y capacidades de virtualización. El precio / rendimiento asequible de este nuevo servidor lo hace muy atractivo para los clientes actuales y futuros. Las capacidades de movilidad de partición en vivo están integradas para habilitar en la nube su infraestructura POWER9 y ayudarlo a migrar desde los Power Systems anteriores. Cada nuevo S914 también tiene la opción de una licencia de PowerVM temporal para que su antiguo servidor admita un movimiento sin problemas de cargas de trabajo a POWER9.

El nuevo S914 ha incorporado la seguridad y está preparado para las amenazas de seguridad actuales y futuras.

Para más información

Para obtener más información sobre Power System S914, póngase en contacto con su representante de IBM o IBM Business Partner. Además, IBM Global Financing ofrece numerosas opciones de pago para ayudarlo a adquirir la tecnología que necesita para hacer crecer su negocio. Ofrecemos una gestión completa del ciclo de vida de los productos y servicios de TI, desde la adquisición hasta la disposición. Para obtener más información, visite:

ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2018

IBM Systems

New Orchard Road

Armonk, NY 10504

Producido en los Estados Unidos de América.

Enero 2018

IBM, el logotipo de IBM, ibm.com, Power Systems y POWER son marcas comerciales de International Business Machines Corp., registradas en muchas jurisdicciones de todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios.

Podrían ser marcas registradas de IBM u otras compañías. Una lista actual de

Las marcas registradas de IBM están disponibles en la web en "Información de copyright y marcas registradas" en ibm.com/legal/copytrade.shtml

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos, en otros países o en ambos.

NVIDIA, NVIDIA Volta, NVIDIA NVLink son marcas comerciales de NVIDIA Corporation en los Estados Unidos, en otros países o en ambos.

Este documento está actualizado a la fecha inicial de publicación y puede ser modificado por IBM en cualquier momento. No todas las ofertas están disponibles en todos los países en los que opera IBM.

Los datos de rendimiento y los ejemplos de clientes citados se presentan solo con fines ilustrativos. Los resultados reales del rendimiento pueden variar según las configuraciones específicas y las condiciones de operación.

LA INFORMACIÓN EN ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA

"TAL CUAL" SIN GARANTÍA EXPRESA O

IMPLÍCITOS, INCLUIDOS SIN GARANTÍAS

DE COMERCIABILIDAD, APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR Y CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE

NO INFRACCIÓN. Los productos de IBM están garantizados de acuerdo con los términos y condiciones de los acuerdos bajo los cuales se proporcionan.

La capacidad de almacenamiento real disponible puede reportarse tanto para datos comprimidos como no comprimidos, y variará y puede ser menor que la indicada.



Por favor recicle