Su hoja de ruta hacia **POWER9:** Escenarios de migración



IBM POWER9

Invertir para actualizar sus sistemas le garantiza la infraestructura de base más fiable para sus operaciones diarias.

Los IBM® Power Systems han demostrado ser plataformas seguras y fiables en las que usted confía para manejar sus datos más cruciales. Actualizar la base de su sistema con los más recientes servidores con procesadores POWER9 le permitirá ejecutar sus tareas más críticas y las nuevas cargas de trabajo con uso intensivo de datos. Invertir en sistemas POWER9 le posiciona para rentabilizar al máximo su inversión en tecnología y, en muchos casos, puede proporcionarle un importante ahorro de costes.

Este documento ofrece algunos ejemplos de escenarios de migración y consideraciones sobre qué servidor(es) con POWER9 puede(n) ser más adecuado(s) para su organización basándonos en los servidores Power de la anterior generación que actualmente utiliza en su centro de datos. Cuando esté preparado, su representante de ventas o Business Partner de IBM podrá ofrecerle una orientación más específica y un análisis del coste total de la propiedad (TCO): a la medida de su centro de datos y de las necesidades de su organización.

Para concertar una consulta, póngase en contacto con su representante de ventas o Business Partner de IBM, o bien visite: **ibm.com/power**.

Los servidores IBM POWER9 se integran fácilmente en su cloud y en su estrategia de IA y le ofrecen una excelente relación precio/prestaciones para sus cargas de trabajo más críticas

> 4.6 veces más rápidos



IBM POWER9 S914

Escenario de migración horizontal nº 1

¿Está migrando desde un modelo Power anterior?

Modelos anteriores

Modelo recomendado

Todos los modelos S720

S914

S740 hasta 16c 3,6 GHz

Todos los modelos S814

POWER5 i5 515, i5 520, p520/+/Q, i5 525

Consideraciones para la actualización

- Compruebe siempre las cifras de rendimiento actual para su situación¹
- Si va a sustituir un Power 740, examine atentamente sus requisitos de E/S
- Los Power 740 con hasta 16 cores permiten obtener importantes ahorros en licencias de software
- Óptimo para cargas de trabajo de Oracle básicas y pequeño clúster Oracle basado en el S914
- Gracias al nuevo diseño de módulos con un solo chip, es posible poblar hasta dos spcker con un total de hasta 24 cores para Oracle SE2, con el consiguiente ahorro en costes de licencias
- Con dos sistemas de un zócalo (S914) puede crear un pequeño clúster RAC y aumentar la escalabilidad de su centro de datos



- El chip POWER9 integra virtualización PowerVM para impulsar el rendimiento, aumentar el aprovechamiento del servidor y preparando sus datos más críticos para el cloud
- Es posible utilizar una licencia temporal para actualizar de PowerVM Standard a Enterprise y realizar la migración con Live Partition Mobility, lo que aumenta la eficiencia de la migración y reduce el tiempo de inactividad.



IBM **POWER9** S922

Escenario de migración horizontal nº 2

¿Está migrando desde un modelo Power anterior?

Modelos anteriores Todos los modelos S710 S922 Todos los modelos S730 Todos los modelos S822 Todos los modelos S750 POWER5 p505, p510/+/Q

Consideraciones para la actualización

- Compruebe siempre las cifras de rendimiento actual para su situación
- Los clientes de AIX deberán considerar pasar a SMT8 para conseguir el máximo rendimiento
- El chip POWER9 integra virtualización PowerVM para impulsar el rendimiento, aumentar el aprovechamiento del servidor y preparando sus datos más críticos para el cloud.



IBM **POWER9** S924

Escenario de migración horizontal nº 3

¿Está migrando desde un modelo Power anterior?

Modelos anteriores

Modelo recomendado

Modelos S770 hasta P7 48c

S924

Modelos S770 hasta P7 + 36c 4, 22 GHz

Modelos S770 hasta P7 + 48c 3, 8 GHz

Todos los modelos S740

Todos los modelos S750

Todos los modelos S824

POWER6 520, 550

POWER i5 550, p550/+/Q

Consideraciones para la actualización

- El chip POWER9 integra virtualización PowerVM para impulsar el rendimiento, aumentar el aprovechamiento del servidor y preparando sus datos más críticos para el cloud
- Considere pasar a SMT8 para conseguir el máximo rendimiento
- Oracle SE2 está disponible en 2 sockets 12 cores, mientras que POWER8 solo tiene un máximo de 1 zócalo y 12 cores (DCM / SCM), con el consiguiente ahorro en costes de licencias.



IBM Power Systems



IBM España S.A. Sta. Hortensia 26-28 28002 Madrid España

El sitio web de IBM está disponible en ibm.com/es

IBM, el logotipo de IBM, AIX, Power Systems, POWER y POWER9 son marcas comerciales de International Business Machines Corp., registradas en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM u otras compañías. Bajo el epígrafe "Información sobre Copyright y marcas comerciales" puede consultar la lista actualizada de las marcas comerciales de IBM en la página web ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos o en otros países.

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

Los datos de rendimiento y los ejemplos de clientes se presentan sólo a título ilustrativo. Los resultados de rendimiento reales pueden variar en función de las configuraciones y condiciones operativas específicas.

© Copyright IBM Corporation 2018