Comunicados

IBM expande la familia de servidores Power10 para ayudar a los clientes a responder más rápido a las cambiantes demandas comerciales

Los nuevos modelos Power10 scale-out y midrange amplian las capacidades de IBM para ofrecer una infraestructura flexible y segura para entornos de nube híbrida.

ARMONK, N.Y., Julio 12, 2022 – IBM (NYSE: IBM) anuncia hoy una expansión significativa de su línea de servidores Power10 con la introducción de sistemas midrange y scale-out para modernizar, proteger y automatizar las aplicaciones empresariales y las operaciones de TI. Los nuevos servidores Power10 combinan rendimiento, escalabilidad y flexibilidad con nuevas ofertas de pago por uso para clientes que buscan implementar rápidamente los servicios en múltiples entornos.

La transformación digital está impulsando a las organizaciones a modernizar tanto sus aplicaciones como sus infraestructuras de TI. Los sistemas IBM Power están especialmente diseñados para los exigentes y dinámicos entornos empresariales actuales, y estos nuevos sistemas están optimizados para ejecutar cargas de trabajo esenciales, como bases de datos y aplicaciones comerciales centrales, así como para maximizar la eficiencia de las aplicaciones en contenedores. Un ecosistema de soluciones con Red Hat OpenShift también permite a IBM colaborar con los clientes conectando cargas de trabajo críticas con nuevos servicios nativos de la nube, diseñados para maximizar el valor de sus inversiones en infraestructura existente.

Los nuevos servidores se unen al popular servidor Power10 E1080 presentado en septiembre de 2021 para ofrecer una experiencia de nube híbrida segura y resiliente que se puede administrar con otros software de gestión x86 y multi-cloud a través de la infraestructura de TI de los clientes. Esta expansión de la familia IBM Power10 con los nuevos servidores midrange y scale-out aporta capacidades de servidor de alta gama en toda la línea de productos. Los nuevos sistemas no sólo dan soporte a funciones de seguridad críticas como el cifrado de memoria transparente y el aislamiento avanzado de procesador/sistema, sino que también aprovechan el proyecto OpenBMC de la Linux Foundation para obtener altos niveles de seguridad para los nuevos servidores scale-out.

Los aspectos más destacados del anuncio incluyen:

- **Nuevos sistemas:** El portfolio ampliado de IBM Power10, construido en torno al procesador IBM Power10 de próxima generación con el doble de cores y el doble de ancho de banda de memoria que las anteriores generaciones de Power, incluye ahora el Power10 Midrange E1050, que ofrece capacidades de rendimiento 4-socket compute[1], Java[2] y ERP[3]. Los nuevos servidores scale-out incluyen las opciones entry-level de Power S1014, así como S1022 y S1024, lo que aporta prestaciones empresariales a los entornos SMBs y oficina remota/sucursal, como Capacity Upgrade on Demand (CuOD).
- **Cloud on premises con nuevas opciones de consumo flexible:** IBM anuncia nuevas ofertas de consumo flexibles con opciones de pago por uso y medición por minuto para IBM Power Private Cloud, lo que brinda más oportunidades para ayudar a reducir el costo de ejecutar soluciones OpenShift en Power en comparación con plataformas alternativas. Estos nuevos modelos de consumo se basan en opciones ya disponibles con IBM Power Virtual Server para permitir una mayor flexibilidad en el camino híbrido de los clientes. Además, la muy esperada suscripción a IBM i ofrece una solución de plataforma completa con hardware, software y soporte/servicios incluidos en la suscripción.
- **Transformación de negocio con SAP®:** IBM continúa sus innovaciones para soluciones SAP. El nuevo midrange E1050 ofrece una escala (hasta 16 TB) y un rendimiento para un sistema 4-socket para los clientes que ejecutan BREAKTHROUGH with IBM for RISE with SAP. Además, está disponible una expansión de la opción de proveedor premium para proporcionar más flexibilidad y potencia con una opción adicional para ejecutar cargas de trabajo en IBM Power en Red Hat Enterprise Linux en IBM Cloud.

“El entorno altamente dinámico de hoy ha creado volatilidad, tanto en materiales, como en personas y en habilidades, lo cual impacta en las operaciones a corto plazo y en la sostenibilidad del negocio a largo plazo”, dijo Steve Sibley, Vice President, IBM Power Product Management. “Las inversiones de TI adecuadas son críticas para la resiliencia operativa y empresarial. Nuestros nuevos modelos Power10 ofrecen a los clientes una variedad de opciones de nube híbrida flexible con la agilidad y la automatización para adaptarse mejor a sus necesidades, sin sacrificar el rendimiento, la seguridad o la resiliencia”.

La expansión de la familia IBM Power10 se ha diseñado para establecer una de las gamas de servidores más amplias y flexibles de la industria para cargas de trabajo con uso intensivo de datos, como SAP S/4HANA -en las instalaciones hasta la nube híbrida. IBM ofrece más formas de implementar la capacidad dinámica, con medición en todos los entornos operativos, incluidos IBM i, AIX, Linux y OpenShift, soportando aplicaciones modernas y tradicionales en las mismas plataformas, así como software de automatización de infraestructura integrado para mejorar la visibilidad y la gestión.

Los nuevos sistemas con IBM Power Virtual Server también ayudan a los clientes a operar una experiencia de nube híbrida segura que ofrece alto rendimiento y consistencia arquitectónica en toda su infraestructura de TI. Los sistemas están diseñados de manera única para proteger los datos confidenciales desde el centro hasta la nube y permiten que las máquinas virtuales y las cargas de trabajo en contenedores se ejecuten simultáneamente en los mismos sistemas. Para las cargas de trabajo críticas comerciales que tradicionalmente han necesitado residir en las instalaciones, ahora se pueden mover a la nube según lo exijan las cargas de trabajo y las necesidades del negocio. Esta flexibilidad puede ayudar a los clientes a mitigar el riesgo y el tiempo asociados con la reescritura de aplicaciones para una plataforma diferente.

“A medida que las organizaciones de todo el mundo continúan adaptándose a los cambios sin precedentes en los comportamientos y necesidades de los consumidores, requieren una plataforma que pueda entregar sus aplicaciones y conocimientos de forma segura donde y cuando los necesiten”, dijo Peter Rutten, IDC Worldwide Infrastructure Research Vice President. “IBM Power continúa con su enfoque para ayudar a los clientes a

responder más rápido a los entornos y demandas comerciales que cambian dinámicamente, al tiempo que protege la seguridad de la información y extrae nuevos conocimientos de los datos, todo con alta confiabilidad y disponibilidad".

El ecosistema de ISVs y los Socios de Canales mejoran las capacidades de IBM Power10

Un ecosistema sólido de ISVs, Business Partners y Servicios de Ciclo de Vida son fundamentales en el lanzamiento de la ampliación de la familia Power10. Los socios del ecosistema, como SVA y Solutions II, brindan ejemplos de cómo IBM Ecosystem colabora con los clientes para crear entornos híbridos, conectando cargas de trabajo esenciales a la nube para maximizar el valor de sus inversiones en infraestructura existentes.

Para obtener más información sobre IBM Power y los nuevos servidores y modelos de consumo anunciados hoy, visite: https://www.ibm.com/it-infrastructure/power

[1] Comparación basada en los sistemas de 4-socket de mejor rendimiento (IBM Power E1050 3,15-3,9 GHz, 96 núcleos e Inspur NF8480M6 2,90 GHz, Intel Xeon Platinum 8380H) utilizando los resultados publicados en https://www.spec.org/cpu2017/results/rint2017.html el 22 de junio de 2022. SPEC® y SPECrate®2017_int_base and SPECrate®2017_int_peak son marcas registradas de Standard Performance Evaluation Corporation. Para obtener más información sobre SPEC CPU 2017, consulte https://www.spec.org/cpu2017/.

[2] Comparación basada en los sistemas de 4-socket de mejor rendimiento (IBM Power E1050 3,15-3,9 GHz, 96 núcleos e Inspur NF8480M6 2,90 GHz, Intel Xeon Platinum 8380H) utilizando los resultados publicados en https://www.spec.org/cpu2017/results/rint2017.html el 22 de junio de 2022. SPEC® y SPECrate®2017_int_base and SPECrate®2017_int_peak son marcas registradas de Standard Performance Evaluation Corporation. Para obtener más información sobre SPEC CPU 2017, consulte www. http:/spec.org/cpu2017

[3] Comparación basada en los sistemas de 4-socket de mejor rendimiento (1) IBM Power E1050; Benchmark de aplicación estándar SAP SD de dos niveles que ejecuta SAP ERP 6.0 EHP5; Procesador Power10 de 2,95 GHz, memoria de 4096 GB, 4p/96c/768t, 134 016 usuarios de referencia SD, 736 420 SAPS, AIX 7.3, DB2 11.5, certificación n.º 2022018 y (2) Dell EMC PowerEdge 840; Benchmark de aplicación estándar SAP SD de dos niveles que ejecuta SAP ERP 6.0 EHP5; Intel Xeon Platinum 8280 2,7 GHz, 4p/112c/224t, 69 500 usuarios de referencia SD (380 280 SAPS), SUSE Linux Enterprise Server 12 y SAP ASE 16, certificación n° 2019045. Todos los resultados se pueden encontrar en sap.com/benchmark. Válido a partir del 7 de julio de 2022.