



Características principales

- Despliegue rápidamente almacenamiento de bloques a escala empresarial e infraestructura hiperconvergente utilizando cualquier servidor x86
 - Ofrezca capacidades de clase empresarial y rendimiento uniforme sin ajustes para distintas cargas de trabajo
 - Escale la gestión del almacenamiento desde un único panel dentro o fuera de las instalaciones y con distintos modelos de despliegue
 - Proteja los datos con soluciones de cifrado de datos en reposo, multitenencia, calidad de servicio y recuperación en caso de desastre (DR)
 - Ayude a reducir los costes con movilidad de licencias para la familia IBM® Spectrum Accelerate e IBM Spectrum Storage Suite
 - Consuma almacenamiento de forma flexible: comprado, mediante leasing o adquirido como servicio en IBM Cloud.
-

IBM Spectrum Accelerate

Almacenamiento de bloques de clase empresarial definido por software desplegado rápidamente y en cualquier lugar

Frente a la actual explosión de datos, la infraestructura de almacenamiento correcta le permitirá poner en marcha, optimizar y aumentar su nube híbrida con el mínimo costo y esfuerzo.

IBM Spectrum Accelerate

IBM Spectrum Accelerate es una solución de almacenamiento de bloques definida por software diseñada para facilitar el despliegue rápido en una infraestructura heterogénea para cloud híbrido y que ofrece niveles de servicio uniformes para una combinación de cargas de trabajo dinámicas. Está basada en la tecnología IBM XIV de escala empresarial y arquitectura de grid ampliamente demostrada, utilizada actualmente en más de 100 000 servidores en todo el mundo. IBM Spectrum Accelerate puede desplegarse, incluso como infraestructura hiperconvergente, en cualquier servidor x86, en dispositivos preinstalados de otros fabricantes o en infraestructura de cloud público y está disponible como servicio en la infraestructura IBM Cloud. Mediante controladores IBM estándar del sector, puede entregarse fácilmente a sus entornos VMware. Como parte de la misma familia de tecnología, ofrece flexibilidad, sencillez y ahorro de costes mediante movilidad de licencias y gestión unificada con sistemas integrados [IBM FlashSystem A9000](#), [IBM FlashSystem A9000R](#) y/o [IBM XIV Storage System](#).

IBM Spectrum Accelerate proporciona el componente de almacenamiento de bloques de [IBM Spectrum Storage](#), una completa cartera de servicios y capacidad de almacenamiento flexibles y eficientes.



IBM Systems

Hoja de especificaciones

Utilice IBM Spectrum Accelerate para acelerar y aumentar la potencia de su despliegue en la nube.

Nacido para la nube. Su arquitectura de grid ayuda a proporcionar niveles de servicio predecibles y uniformes en todo momento a una combinación dinámica de carga de trabajo, sin necesidad de ajustes. Ofrece una gran facilidad de uso y una excelente automatización de tareas, que reduce los costos administrativos, y puede escalar la gestión a casi 70 petabytes de capacidad utilizable en un único panel.¹

Características integrales. Ofrece herramientas de gestión y características empresariales consolidadas sin coste adicional, como replicación remota, copias instantáneas, cifrado, multitenencia, calidad de servicio avanzada y monitorización. Ofrece automatización y orquestación mediante soporte de OpenStack, Representational State Transfer (REST) y VMware.

Consumo ultraflexible libre de bloqueo de hardware.

Puede consumir almacenamiento dependiendo de la necesidad: comprado, mediante alquiler mensual y/o mediante suscripción como servicio cloud. Las licencias en propiedad son independientes del hardware y reutilizables en todo su entorno IBM Spectrum Accelerate e IBM Spectrum Storage Suite, y ofrecen una óptima protección y flexibilidad operativa. Gestione con facilidad sus licencias online mediante IBM Passport Advantage.

Cómo funciona y deslumbra IBM Spectrum Accelerate

IBM Spectrum Accelerate funciona como una máquina virtual (VM) en el hipervisor VMware vSphere ESXi. Soporta la convergencia de computación y almacenamiento, lo que permite ofrecer soluciones hechas a medida e hiperintegradas basadas en la tecnología de probada eficacia XIV. Permite la creación de una red de área de almacenamiento (SAN) basada en hardware básico (servidores x86, switches Ethernet, unidades de estado sólido (SSD) y unidades de disco (DD) de alta densidad (HD) y utiliza la red existente del centro de datos (DC) para conectividad entre nodos y host. Su arquitectura de grid única agrupa nodos virtuales con los discos físicos subyacentes y reparte los datos de modo uniforme entre los nodos.



IBM Spectrum Accelerate: Una solución de almacenamiento de bloques de clase empresarial y definido por software desplegada rápidamente en infraestructura heterogénea y gestionado desde un único panel, incluso con sistemas integrados, dentro o fuera de las instalaciones.

El escalado de nodos es lineal y no disruptivo. Ofrece rendimiento sin puntos conflictivos gracias a características de su arquitectura como el paralelismo masivo y la distribución óptima de los datos. Su uso inteligente de la memoria caché está diseñado para ofrecer una excelente tasa de aciertos, y puede utilizar discos flash, en su caso, como memoria caché ampliada, lo que mejora el rendimiento sin necesidad de gestionar niveles jerárquicos. Ofrece alta disponibilidad (HA) a través de autorreparación, una tecnología de reconstrucción de disco de primera y una excelente calidad del servicio.

Hágalo usted mismo

Utilice IBM Spectrum Accelerate para ayudar a transformar una infraestructura estándar del sector en un entorno de costes reducidos para almacenamiento definido por software de nivel empresarial de despliegue flexible y gestión sencilla, con el respaldo del soporte global de IBM.

Despliegue rápidamente. Despliegue grids de almacenamiento de escalabilidad horizontal en entornos automatizados en minutos en lugar de en días. Las herramientas de gestión integradas y la integración con estándares abiertos del sector ayudan a hacer de IBM Spectrum Accelerate un elemento para la creación rápida de un cloud. La arquitectura simplifica el trabajo y minimiza la formación, lo que acelera la obtención de valor.

Consiga agilidad. Responda rápidamente a las necesidades eligiendo desplegar a través de servidores básicos o infraestructura en la nube como IBM Cloud, con IBM Spectrum Accelerate como componente de almacenamiento de su cloud público personalizado o adquirido como servicio.

Consiga sencillez. Simplifique y estandarice la gestión del almacenamiento en el centro de datos mediante su excepcional sencillez de uso y las tecnologías de hiperescalado IBM incorporadas. Escale la gestión de almacenamiento sin ajustes de rendimiento y con mínimos gastos y formación.

IBM Spectrum Accelerate es una solución flexible de almacenamiento de bloques definido por software basada en tecnologías de clase empresarial de demostrada eficacia que es posible desplegar en minutos y que se escala como entorno fácil de gestionar dentro y fuera de las instalaciones.

Casos de uso. A continuación se muestran algunas de las formas en que puede aplicar IBM Spectrum Accelerate para conseguir beneficios para su empresa:

- **Cloud privado, público o híbrido.** Inclúyalo en su infraestructura de nube a medida (local o remota) o dentro de una solución hiperconvergente para satisfacer distintas necesidades
- **Entornos diversos.** Utilícelo para pruebas/desarrollo o para proyectos ad-hoc. Combine cargas de trabajo de aplicaciones tradicionales y nuevas. Proporcione almacenamiento empresarial fácil de aprovisionar para diferentes niveles jerárquicos

- **Recuperación en caso de desastre.** Proteja su empresa de forma económica mediante duplicación a/desde XIV Gen3, XIV Gen2 o IBM Spectrum Accelerate. Satisfaga sus necesidades de copia de seguridad con una potente tecnología de instantáneas o con las [soluciones de protección de datos de la familia IBM Spectrum Storage](#)
- **Sucursales u oficinas remotas.** Almacenamiento de alta disponibilidad para sus oficinas de menor tamaño o distribuidas, utilizando el hardware existente.

Adquiéralo como servicio

Suscríbase a IBM Spectrum Accelerate como servicio en IBM Cloud (IBM Spectrum Accelerate on Cloud) para disfrutar de los mismos beneficios de almacenamiento clase empresarial sin adquisición ni mantenimiento de hardware.

Casos de uso. Recorra a servicios avanzados de almacenamiento en la nube de fácil utilización para:

- **Proporcionar una alta previsibilidad y disponibilidad para sus cargas de trabajo en la nube pública.** Ofrecer a sus cargas de trabajo el almacenamiento que requieren, y gestione, automatice y organice con facilidad
- **Implemente funciones de DR sin crear un sitio de DR.** Replique a XIV Gen3, XIV Gen2 o IBM Spectrum Accelerate en el CPD, con su almacenamiento de datos primario en cualquier extremo.

IBM ofrece configuraciones orientadas a la capacidad y rendimiento, facturadas a una cantidad mensual fija, con software, funciones avanzadas, hardware y tráfico ilimitado instalados.

¿Por qué IBM?

Tecnología innovadora, con estándares abiertos, rendimiento excelente y una amplia variedad de soluciones de almacenamiento de software y hardware de probada eficacia (todo respaldado por una tecnología de vanguardia líder en el sector) son solo algunos de los motivos por los que se deben tener en cuenta las soluciones de almacenamiento de IBM. Adicionalmente, IBM ofrece algunos de los mejores productos, tecnologías, servicios y soluciones de almacenamiento del sector sin la complejidad que supone tener relaciones comerciales con diferentes proveedores de hardware y software.



Resumen de características de IBM Spectrum Accelerate

Especificaciones recomendadas para implementaciones 'hágalo usted mismo'	<ul style="list-style-type: none">• De 4 a 15 servidores x86, cada uno con unidades de disco interno• Cada servidor, con VMware vSphere ESXi 6.0 o 5.5, incluye IBM Spectrum Accelerate como VM con la siguiente configuración:<ul style="list-style-type: none">– 6 cores físicos no virtualizados– 48 gigabytes (GB) o más de RAM. Nota: Es preciso asignar RAM adicional para el servidor ESXi– 12 discos de hasta 6 terabytes (TB), todos del mismo tamaño– 1 unidad de estado sólido (SSD) de hasta 800 GB (como caché)– 4 puertos 10 Gigabit Ethernet (GbE)• Cada servidor es una infraestructura hiperconvergente compatible con las VM de IBM Spectrum Accelerate y otras aplicaciones• Unidades de disco duro de alta densidad de cualquier tipo, varios dispositivos SSD y unidades de disco conectadas externamente
Como servicio en IBM Cloud – IBM Spectrum Accelerate on Cloud	<ul style="list-style-type: none">• A partir de 50 TB utilizables; se escala en aumentos de 20 TB a 250 TB utilizables por array virtual*• Se ejecuta en infraestructura IBM Cloud• Configuraciones orientadas al rendimiento y la capacidad• Asistencia técnica: Software: 24x7, Niveles 1 y 2; Hardware: según acuerdos de nivel de servicio de IBM Cloud publicados



Dé el siguiente paso. Haga clic aquí.
➔ Vea las especificaciones completas [aquí](#).

Para más información

Para obtener más información sobre IBM Spectrum Accelerate, póngase en contacto con su representante de IBM o Business Partner (BP) de IBM, o visite: ibm.com/systems/storage/spectrum/accelerate

Asimismo, IBM Global Financing ofrece numerosas opciones de pago para ayudarle a adquirir la tecnología que necesita para el crecimiento de su negocio. Ofrecemos una gestión integral del ciclo de vida de los productos y servicios de TI, desde la compra hasta la retirada del servicio. Para obtener más información, visite: ibm.com/financing

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, ibm.com, IBM FlashSystem, IBM Spectrum Accelerate, IBM Spectrum Storage, Passport Advantage y XIV son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Si estos u otros términos de marcas comerciales de IBM presentan el símbolo de marca comercial (® o ™) la primera vez que aparecen, significa que se trata de marcas comerciales registradas en Estados Unidos o marcas comerciales según derecho consuetudinario propiedad de IBM en el momento en que se publicó esta información. Dichas marcas comerciales también pueden ser marcas comerciales registradas o marcas comerciales conforme al derecho consuetudinario en otros países.

Puede consultar la lista actualizada de las marcas comerciales de IBM en la página web ibm.com/legal/copytrade.shtml bajo el epígrafe 'Información de copyright y marcas registradas'.

Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicio de terceros.

*1 terabyte (TB) es igual a 2 a la 40.ª potencia, o 1 099 511 627 776 bytes.

¹63,48 tebibytes (TiB) utilizables.

Las referencias efectuadas en esta publicación a productos, programas o servicios de IBM no implican que IBM tenga intención de comercializarlos en todos los países en los que opera.

Las referencias a algún producto, programa o servicio de IBM no pretenden dar a entender que solo puedan utilizarse dichos productos, programas o servicios de IBM. En su lugar puede utilizarse cualquier programa, producto o servicio funcionalmente equivalente.

Los productos de hardware de IBM se fabrican a partir de componentes nuevos o de componentes nuevos y usados revisados. En algunos casos, es posible que el producto de hardware no sea nuevo y se haya instalado anteriormente. En cualquier caso, se aplican los términos y condiciones de garantía de IBM.

La presente publicación tiene carácter de orientación general exclusivamente.

La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su distribuidor o representante comercial local de IBM para conocer la información más reciente acerca de los productos y servicios de IBM.

Este documento contiene direcciones de Internet que no son de IBM. IBM no se hace responsable por la información encontrada en estos sitios web.

IBM no ofrece asesoramiento legal, contable ni de auditoría, ni manifiesta o garantiza que sus productos o servicios cumplan la legislación vigente. Los clientes son responsables de garantizar la conformidad con las leyes y normativas sobre garantías, incluidas las leyes y normativas nacionales.

Las fotografías pueden mostrar modelos en fase de diseño.

© Copyright IBM Corporation 2017



Reciclar por favor



IBM
Spectrum
Accelerate