



Características principales

- Gestione e implemente fácilmente el almacenamiento utilizando una interfaz gráfica de usuario (GUI) avanzada
 - Aumente la eficiencia gracias a la virtualización del almacenamiento interno y al aprovisionamiento ligero de alto rendimiento
 - Acceder continuamente a los datos con migración integrada sin interrupciones
 - Mejorar la utilización de la red para la duplicación remota con innovadora tecnología de duplicación
 - Optimice los costos para las cargas de trabajo mixtas, con un rendimiento hasta tres veces superior y tan solo el cinco por ciento de la capacidad de almacenamiento flash utilizando IBM® Easy Tier¹
 - Cumpla con las especificaciones de Network Equipment Building System (NEBS) Nivel 3 y European Telecommunication Standards Institute (ETSI).
-

IBM Storwize V3700

Almacenamiento accesible y fácil de usar con funciones avanzadas para pequeñas y medianas empresas

En la era de la nube, big data y analítica, y la computación móvil y de redes sociales, las empresas deben atender las necesidades en constante cambio en cuanto al almacenamiento, al tiempo que mejoran la economía de los datos. Los departamentos de TI deben ofrecer más servicios y con mayor rapidez y eficiencia, para posibilitar la búsqueda de información útil en tiempo real y facilitar una mayor interacción por parte del cliente. Una infraestructura adecuada permite a los clientes compartir información, realizar transacciones seguras y conseguir información útil en tiempo real.

Creada con el software IBM Spectrum Virtualize, la familia IBM Storwize, que incluye IBM Storwize V3700, ayuda a las empresas a obtener mejores resultados económicos, ya que da soporte a estas nuevas cargas de trabajo que son esenciales para su éxito. La familia de sistemas Storwize pueden manejar los volúmenes de datos masivos procedentes de aplicaciones móviles y sociales, habilitar el despliegue rápido y flexible de los servicios en la nube, y ofrecer el rendimiento y escalabilidad necesarios para extraer información útil mediante las más recientes tecnologías de análisis de datos.

IBM Storwize V3700, el sistema básico de la gama IBM Storwize, es un sistema híbrido fácil de usar y eficiente diseñado para complementar los entornos de servidores virtuales sin dejar de lado la flexibilidad y las innovadoras funciones de almacenamiento proporcionadas por IBM Spectrum Virtualize.

Con el objetivo de contribuir a cumplir los requisitos de almacenamiento en bloques, Storwize V3700 está diseñado para ofrecer a organizaciones pequeñas y medianas la posibilidad de consolidar y compartir datos a un precio asequible, al mismo tiempo que se aprovechan funciones avanzadas de software que suelen encontrarse en sistemas más caros. Al proporcionar hasta 240 unidades de disco o 960 terabytes (TB) de almacenamiento físico, Storwize V3700 ofrece facilidad de gestión, funcionalidad e interoperabilidad de eficacia probada.

Simplifique la gestión

Storwize V3700 incluye una interfaz de gestión fácil de usar basada en la excelente GUI de la gama Storwize. Con vistas dinámicas y personalizables, la interfaz está diseñada para permitir que los administradores realicen un control intuitivo del sistema, mientras que los menús interactivos, pestañas y gráficas también pueden ayudar a mejorar la productividad.



Una aplicación que ofrece funciones de supervisión para comprobar de forma segura el estado y el rendimiento del sistema de forma remota desde un dispositivo móvil. El panel de control de rendimiento integrado ofrece acceso intuitivo a información pormenorizada sobre el rendimiento del sistema en tiempo real.

Optimize la eficiencia

Mediante el aprovisionamiento ligero, las aplicaciones consumen solo el espacio que utilizan en realidad, frente al espacio total que se les ha asignado. El aprovisionamiento ligero, que se ha diseñado para mantener los costos generales bajos en la empresa, optimiza la eficacia al asignar espacio de almacenamiento en disco de una forma flexible entre los diversos usuarios, según el espacio mínimo necesario para cada usuario en cualquier momento. Esto puede ayudar a las empresas a ahorrar energía, reducir la generación de calor y minimizar los requisitos de espacio de hardware.

Mejore el rendimiento

El almacenamiento en capas automatizado con IBM Easy Tier, una función opcional para Storwize V3700, está diseñado para mejorar el rendimiento reduciendo los costos gracias a un uso más eficiente del almacenamiento flash o varios tipos de unidades de disco. Easy Tier mueve los datos apropiados de forma automática y dinámica a través de varias capas de almacenamiento para cumplir los objetivos de rendimiento al precio más razonable identificando y transfiriendo los datos a los que se accede con menor frecuencia a la capa de la unidad más económica sin sacrificar el rendimiento. De forma similar, los datos a los que se accede con mayor frecuencia de las cargas más activas se migran de forma automática a un almacenamiento más rápido, como flash, para garantizar la obtención de tiempos de respuesta más bajos en aquellas aplicaciones que lo necesiten. Con Easy Tier, puede obtener un rendimiento tres veces mayor con solo un cinco por ciento de capacidad de almacenamiento flash.¹

Storwize V3700 también incluye equilibrado de grupos de almacenamiento que funciona de forma automática para distribuir los datos entre arrays de un grupo con el fin de proporcionar un rendimiento de arrays equilibrado y ayudar a eliminar la necesidad de realizar los ajustes de forma manual. La función es sensible a los diferentes tipos de unidad y tiene en cuenta sus capacidades sin necesidad de intervención.



Proteja los datos

Storwize V3700 incluye la tecnología IBM FlashCopy, que está concebida para crear una copia prácticamente instantánea de los datos activos, que podría utilizarse para hacer una copia de seguridad o para permitir el procesamiento paralelo.

Además, la función opcional de duplicación remota permite a las organizaciones crear copias de datos en ubicaciones remotas para recuperación en caso de desastre (DR). Metro Mirror admite la duplicación síncrona a distancias de hasta 300 kilómetros, mientras que Global Mirror admite la duplicación asíncrona a distancias de hasta 8000 km. La duplicación puede llevarse a cabo entre cualquier sistema de la gama Storwize y puede incluir cualquier almacenamiento virtualizado compatible. La duplicación remota funciona con redes Fibre Channel, Fibre Channel over Ethernet (FCoE) e IP (Ethernet) entre distintos puntos. Con redes IP, Storwize V3700 utiliza la innovadora tecnología Bridgeworks SANrockIT para optimizar el uso del ancho de banda de red. Como resultado, es posible que la infraestructura de red requiera velocidades más lentas (y, por lo tanto, menor costo), o es posible que los usuarios puedan mejorar la precisión de los datos remotos a través de ciclos de duplicación más cortos.

La tecnología distribuida de array redundante de discos independientes (RAID) contribuye a aumentar la disponibilidad de los datos facilitando su distribución en más unidades físicas utilizadas simultáneamente, lo que permite lograr una mejor velocidad de reconstrucción. Además, esta tecnología también puede ofrecer mejoras en el rendimiento, ya que los datos pueden leerse/escribirse a más unidades para una entrada/salida (E/S) determinada.

Resumen de características del sistema híbrido IBM Storwize V3700	
Interfaz host	Internet Small Computer System Interface (iSCSI) a 1 gigabit por segundo (Gbps) y Serial Attached SCSI (SAS) a 6 Gbps (Fibre Channel (FC) a 8 Gbps, iSCSI a 1 Gbps, SAS a 6 Gbps o iSCSI/FCoE a 10 Gbps opcionales)
Interfaz de usuario	Interfaz gráfica de usuario Storwize V3700
Controladora sencilla/doble	Controlador dual
Caché por controladora	4 Gigabytes (GB) ampliables a 8 GB
Tipo de unidad	Unidades de disco SAS de 6 Gb de doble puerto 'hot-swap'
Unidades compatibles	Unidades de disco de 2,5 pulgadas con factor de forma pequeño: <ul style="list-style-type: none"> • SAS nearline de 1 TB y 2 TB a 7200 revoluciones por minuto (rpm) • 600 GB, 900 GB, 1,2 TB y 1,8 TB a 10 000 rpm • 300 GB y 600 GB a 15 000 rpm Unidades de disco de 3,5 pulgadas con factor de forma grande: <ul style="list-style-type: none"> • 2 TB, 3 TB, 4 TB, 6 TB y 8 TB a 7200 rpm • 900 GB, 1,2 TB y 1,8 TB a 10 000 rpm (unidad de 2,5 pulgadas en una portadora de unidades de 3,5 pulgadas) • 300 GB y 600 GB a 15 000 rpm (unidad de 2,5 pulgadas en una portadora de unidades de 3,5 pulgadas) Unidades flash de 2,5 pulgadas: <ul style="list-style-type: none"> • 200 GB, 400 GB, 800 GB, 1,6 TB y 3,2 TB
Número máximo de unidades admitidas	240 unidades por sistema
Niveles de RAID	RAID 0, 1, 5, 6 y 10 y distribuido
Ventiladores y fuentes de alimentación	Redundancia total, 'hot-swap'
Instalable en bastidor	Alojamiento estándar para montaje en bastidor de 19 pulgadas*
Software de administración	Código de máquina de Storwize V3700
Funciones avanzadas incluidas con cada sistema	Virtualización interna, aprovisionamiento ligero, migración de datos unidireccional y FlashCopy (hasta 64 destinos)
Funciones con licencia opcionales	Actualización de FlashCopy (hasta 2040 destinos), Easy Tier, Remote Mirror y rendimiento turbo
Garantía	<ul style="list-style-type: none"> • Garantía limitada de 3 años • Unidades sustituibles por el cliente (CRU) • Servicio in situ • Siguiendo día laborable de 09:00:00 a 17:00 • Actualizaciones de servicio disponibles[†]
Sistemas compatibles	Si desea obtener una lista de los servidores, SO, adaptadores de bus host, aplicaciones de clúster y switches y directores SAN actualmente compatibles, visite IBM System Storage Interoperation Centre (SSIC) en: ibm.com/systems/support/storage/config/ssic
Soluciones de ISV	Para obtener una lista de soluciones de calidad excepcional de nuestros ISV partners, incluido el acceso a libros blancos y resúmenes de soluciones, consulte la ISV Solutions Resource Library.
Tamaño, entorno operativo y disipación de calor	Para más información sobre el tamaño, el entorno operativo y la disipación de calor, visite: ibm.com/storage/storwizev3700

Evite las interrupciones

Storwize V3700 incluye una función de migración de datos dinámica que ha sido concebida para trasladar datos de un sistema de almacenamiento de bloques anterior a uno nuevo,

al mismo tiempo que se mantiene el acceso de los usuarios a los datos. La función de migración de datos puede utilizarse, por ejemplo, para sustituir el almacenamiento anterior por el nuevo, como parte de un trabajo de balanceo de carga.

Saque partido de las soluciones de probada eficacia de proveedores de software independientes (ISV)

IBM se compromete a mejorar continuamente e integrar perfectamente sistemas IBM para optimizar sus resultados empresariales y recuperar rápidamente el coste de la inversión. Nuestro compromiso se refleja en el trabajo constante y las relaciones duraderas con ISV como Microsoft, Oracle, SAP, Symantec y VMware.

El software IBM Spectrum Virtualize de V3700 proporciona funciones de almacenamiento avanzado que dan soporte a volúmenes virtuales VVOL (VMware vSphere Virtual Volumes) y a las capacidades más novedosas en entornos operativos como Microsoft ODX y VMware vSphere v6.

¿Por qué IBM?

La gama de productos Storwize de IBM, un líder reconocido del sector de almacenamiento, es conocida por ofrecer un almacenamiento eficiente y de alto rendimiento para cualquier tipo de carga de trabajo. Las soluciones de almacenamiento de IBM, personalizadas para pequeñas y medianas empresas, se han diseñado específicamente para ofrecer estas posibilidades de rendimiento en paquetes optimizados fáciles de adquirir, implementar y gestionar.

Para más información

Para obtener más información acerca del sistema híbrido IBM Storwize V3700, póngase en contacto con su representante o su Business Partner (BP) de IBM, o visite el siguiente sitio web:

ibm.com/systems/storage/disk/storwize_v3700

* Para garantizar la instalación y la facilidad de mantenimiento de los bastidores estándar del sector de otros fabricantes, consulte las publicaciones sobre Storwize V3700 para obtener información sobre los requisitos de instalación específicos del producto.

† Mejoras en la garantía y el servicio de mantenimiento a través de los contratos de mantenimiento e IBM ServicePac.

¹ Mediciones de los laboratorios de IBM, agosto 2010.



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 Spectrum Virtualize, Easy Tier, FlashCopy y Storwize son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Si estos u otros términos de marcas comerciales de IBM muestran un símbolo de marca comercial (® o ™) la primera vez que aparecen, significa que se trata de marcas comerciales registradas en los 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 a la ley de marcas 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»

Microsoft, Windows, Windows NT y el logotipo de Windows son marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.

El resto de nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicios de terceros

Las referencias en esta publicación a productos, programas o servicios de IBM no implican que IBM tenga previsto comercializarlos en todos los países en los que IBM está presente.

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

Los productos de hardware de IBM se fabrican a partir de componentes nuevos o de componentes nuevos y usados. 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 de IBM para obtener 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 de la información que se encuentre en esos 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 del cumplimiento de las disposiciones legales y normativas vigentes, incluidas la legislación local y nacional.

Las fotografías pueden mostrar modelos en fase de diseño.

© Copyright IBM Corporation 2016



Reciclar por favor

