

Hoja de datos de familia de productos

Almacenamiento HP StoreEasy



Concéntrese en su empresa, no en el almacenamiento de sus archivos



Marzo de 2015

Independientemente de que su empresa sea pequeña, mediana o grande, y de que funcione desde una sucursal o una oficina remota, el almacenamiento debería ser la última de sus preocupaciones. Al trabajar con gran cantidad de usuarios, necesita responder a sus demandas de almacenamiento y acceso a volúmenes de archivos cada vez mayores, como documentos comerciales, imágenes, archivos de audio y videos. Necesita un almacenamiento de archivos eficiente que también sea seguro y fácil de administrar.

HP llegó para ayudarlo. Con HP StoreEasy, una nueva clase de sistemas de almacenamiento eficientes, seguros y de gran disponibilidad, usted lleva las de ganar.

HP StoreEasy Storage es el más elegido por las organizaciones, siendo el número 1 de la familia de productos NAS dentro del rango de 5000 a 15 000 USD.¹ Con la 5.ª generación de la familia de almacenamiento StoreEasy, puede obtener hasta el 56 por ciento más de capacidad en hasta el 21 por ciento mejor \$/GB con una velocidad de transmisión el doble de rápida,² junto con hasta reconstrucciones RAID hasta 25 veces más rápidas para operaciones de escritura y reconstrucciones hasta 9 veces más rápidas para operaciones de lectura.³

La familia de Almacenamiento HP StoreEasy incluye:

- Almacenamiento HP StoreEasy 1000, diseñado para las pequeñas empresas, sucursales y entornos de grupos de trabajo.
- Almacenamiento de puerta de enlace HP StoreEasy 3000 y Almacenamiento en blades de almacenamiento de puerta de enlace HP StoreEasy 3000, diseñados para empresas medianas y grandes, así como entornos de SAN en sucursales.

La familia de Almacenamiento HP StoreEasy responde a sus necesidades únicas de almacenamiento. Se integran con facilidad en entornos nuevos y existentes (incluso entornos de SAN) y les ofrecen a sus administradores de almacenamiento y a los conocedores generales de TI una experiencia de administración directa y uniforme.

Con la seguridad incorporada, sus datos se mantienen bien protegidos y disponibles para sus usuarios, en los momentos y lugares en los que deseen acceder a ellos. También le permite instalar y ejecutar protección de terminales, como un antivirus en el sistema mismo, reduciendo el costo y la complejidad de conectarse a un servidor externo de protección para las terminales. Con recursos que incluyen la supervisión constante del estado, los discos de SO duplicados, la protección avanzada de la memoria, el soporte de software confiable, entre otros, usted puede brindar a los usuarios una solución de gran disponibilidad que mantiene sus datos listos y a su disposición. Además, cuenta con el soporte y el conocimiento experto que nuestros profesionales certificados y especializados de HP pueden ofrecer.

Recursos y beneficios clave

Optimizado: Hecho a medida para el almacenamiento de archivos

- El almacenamiento HP StoreEasy se entrega con el hardware preconfigurado, con el SO de almacenamiento de última generación para el almacenamiento de archivos creados para tal propósito. Los asistentes de instalación y configuración de la red de StoreEasy simplifican la instalación y evitan los errores de configuración para acelerar la implementación.
- HP StoreEasy Dashboard consolida toda la información de estado clave, tal como la utilización de capacidad, el rendimiento y las condiciones en una única interfaz y reduce la necesidad de navegar múltiples herramientas e interfaces para la administración del sistema. Las alertas mediante un correo electrónico de advertencia de poca capacidad ahora están disponibles para minimizar la interrupción.
- La herramienta de aprovisionamiento de almacenamiento sobre la base de las mejores prácticas detecta el almacenamiento del sistema y recomienda la configuración más eficaz para lograr el rendimiento y la capacidad óptima, o una configuración equilibrada en función del almacenamiento disponible.
- Los paquetes HDD le facilitan la compra, la implementación y el abastecimiento de capacidad de almacenamiento adicional durante la vida del producto.

¹ IDC Worldwide Quarterly Disk Storage, marca de producto en unidades para las bandas 2 y 3 de seguimiento combinado 2014, tercer trimestre, diciembre de 2014

² Análisis interno de HP: comparación de capacidad interna entre la generación 1640 anterior y la 1650 nueva.

³ En función de las pruebas internas de HP. Para obtener más información, consulte [HP Smart Storage para servidores HP ProLiant Gen9: documento técnico](#)

Eficiente: Le ahorra tiempo y dinero

- Logre un ahorro de espacio promedio del 50 al 60 por ciento⁴ con la deduplicación de datos granular.⁵
- El recurso que permite sincronizar y compartir archivos permite a los trabajadores móviles acceder a sus archivos desde cualquier lugar. Brinda controles de datos corporativos, incluso el cifrado de datos, la eliminación de datos, la obligación de usar contraseñas para bloqueo de pantallas de usuarios, la clasificación de archivos y las cuotas de almacenamiento.
- Use la administración de datos avanzada para mejorar automáticamente el uso de los recursos, cumplir con las políticas de retención de datos y mejorar la protección de archivos delicados.
- Consolide múltiples cargas de trabajo y servicios de TI en un sola plataforma con compatibilidad incluida para una amplia gama de protocolos de acceso a archivos, almacenamiento de aplicaciones Microsoft® Hyper-V y SQL Server, acceso de bloques iSCSI y servicios de infraestructura de TI, como la impresión, Domain Name System (DNS), y DHCP.
- Reduzca el uso de la WAN en sus sucursales con Hosted BranchCache y almacene automáticamente en caché los archivos de acceso frecuente del centro de datos corporativo.

Seguro: Proteja sus datos en todo momento

- El almacenamiento HP StoreEasy protege los datos en reposo con el cifrado del sistema de archivos y el cifrado de unidad BitLocker, también mientras se transfieren con el cifrado y la firma SMB.
- Utilice la infraestructura de clasificación de archivos para identificar los archivos de modo dinámico según la sensibilidad e implementar sofisticados controles de acceso utilizando Active Directory Rights Management Services.
- Instale y ejecute protección de terminales (como un antivirus) en el sistema mismo y, de ese modo, reduzca los costos y la complejidad de la conexión a un servidor externo para la protección de terminales. Evite la pérdida de datos con el soporte y las instantáneas en línea de Volume Shadow Copy Service para software de copia de seguridad en función de un agente.
- Elija optimizar la potencia de HP LiveVault para una copia de seguridad de datos sencilla en la nube con retención durante 7 años; ahora se incluyen archivos de instalación de software y se requieren licencias opcionales. Asimismo, habilite la función de archivo obligatorio simplificada y rentable con la solución iTernity Compliant Archive Solution (iCAS), hoy validada para cumplir los requisitos de la Comisión de Valores de EE. UU. (Securities and Exchange Commission SEC) 17a-4(f).

Gran disponibilidad: Evite la interrupción de los negocios y los usuarios

- Aumenta el tiempo de productividad del sistema con características estándares como la supervisión continua del estado con HP Active Health System, discos SO duplicados, ventiladores (no disponibles en todos los modelos) y alimentación redundantes y protección de memoria avanzada.
- Implemente sistemas de archivos de gran tamaño con confianza aprovechando la autorreparación en línea mejorada, la verificación en línea y la reparación rápida y precisa del sistema de archivos, lo que reduce de forma masiva las interrupciones causadas por la corrupción de archivos.
- Aproveche la ventaja del software Vision Solutions Double-Take Availability para la protección de datos críticos con replicación a nivel byte en tiempo real. En caso de fallos, recupere los datos, con una pérdida mínima, del repositorio de datos replicados. Los archivos de instalación de software ahora se incluyen con una licencia de prueba de 14 días sin cargo.
- Obtenga el soporte de expertos en almacenamiento de archivos con una garantía de tres años de piezas en el lugar y de mano de obra para el sistema, y 1 año de soporte telefónico 24 x 7 para software.

^{4,5} "Plan to Deploy Data Deduplication" (El plan para implementar la deduplicación de datos), Microsoft, octubre de 2013

Serie de almacenamiento HP StoreEasy 1000

Los modelos del Almacenamiento HP StoreEasy 1000 se entregan como dispositivos para uso inmediato, lo que simplifica enormemente las tareas de implementación que se suelen asociar con el almacenamiento de archivos. Los modelos del Almacenamiento StoreEasy 1000 se basan por completo en componentes de clase mundial estándares del sector. Estos modelos ofrecen la flexibilidad del soporte heterogéneo para protocolos adicionales como SMB 3.02, NFS v4.1, HTTP, FTP y WebDAV. Además, recursos como la administración remota HP Integrated Lights-Out (iLO) y la integración de HP System Insight Manager (SIM) hacen que los modelos del Almacenamiento StoreEasy 1000 se destaquen de otros productos de almacenamiento de archivos.

Especificaciones técnicas



	HP StoreEasy 1450	HP StoreEasy 1540	HP StoreEasy 1650	HP StoreEasy 1850
Factor de forma	StoreEasy 1450: montaje en rack de 1U StoreEasy 1540: torre de 4U StoreEasy 1650 y 1850: montaje en rack de 2U			
Cantidad de usuarios	Hasta 5000, según el modelo			
Controlador de red	1 GbE estándar, 10 GbE (opcional, según el modelo)			
Protocolos	NFS, SMB (CIFS), HTTP y HTTPS, WebDAV, FTP y FTPS, iSCSI			
Controlador de almacenamiento	HP Smart Array P440/4GB FBWC (StoreEasy 1450), HP Smart Array P222/512MB FBWC (StoreEasy 1540), HP Smart Array P440ar/2GB FBWC (StoreEasy 1650, StoreEasy 1850)			
Tipo de unidad	SATA MDL, SAS MDL, y empresarial			
Capacidad	SAS/SATA 72 TB internos brutos, según el modelo			
Opciones de expansión del almacenamiento	Carcasa de factor de forma grande (LFF) 12 para StoreEasy, carcasa de factor de forma reducido (SFF) 25 para StoreEasy, carcasa de disco D3600, carcasa de disco D3700, carcasa de disco D6000			
Servicios de datos	Sincronización e intercambio de archivos, deduplicación, instantáneas, replicación, clasificación de archivos, cuotas, verificación de archivos, generación de informes de almacenamiento			
Gestión	StoreEasy Dashboard, Server Manager, iLO 4 Advanced			
Garantía	StoreEasy 1450: 3 años para cambio de piezas, 1 año de mano de obra y 1 año en el lugar StoreEasy 1540, 1650 y 1850: 3 años para cambio de piezas, 3 años de mano de obra y 3 años en el lugar			
URL de QuickSpecs	h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14434_div/14434_div.html h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14434_div/14434_div.pdf			

Almacenamiento de puerta de enlace HP StoreEasy 3840

El Almacenamiento de puerta de enlace HP StoreEasy 3840 se entrega como un paquete completo de hardware y software. Luego de elegir el modelo que quiere para conectar a su matriz o SAN, usted elige también el modelo de HBA.

Especificaciones técnicas



Almacenamiento de puerta de enlace HP StoreEasy 3840

Factor de forma	Montaje en rack de 2U
Cantidad de usuarios	Hasta 20 000, dependiendo de la configuración
Controlador de red	1 GbE estándar, 10 GbE (opcional)
Protocolos	NFS, SMB (CIFS), HTTP y HTTPS, WebDAV, FTP y FTPS, iSCSI
Controlador de almacenamiento	HP Smart Array P420i/1 GB con FBWC solo para las unidades de SO internas, se necesitan HBA para la conexión del almacenamiento externo
Tipo de unidad	HDD SAS empresariales solo para las unidades de SO internas
Capacidad	0 GB utilizables; capacidad de unidad interna solo para la duplicación de SO
Opciones de expansión del almacenamiento	Se conecta a HP 3PAR StoreServ, StoreVirtual, MSA, EVA y Almacenamiento XP para el almacenamiento del usuario
Gestión	StoreEasy Dashboard, Server Manager y administración de almacenamiento del proveedor SMI-S, iLO 4 Advanced
Garantía	3 años para cambio de piezas, 3 años para mano de obra, 3 años en el lugar
URL de QuickSpecs	h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14435_div/14435_div.html h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14435_div/14435_div.pdf

Blade de almacenamiento de puerta de enlace HP StoreEasy 3840

La nueva serie de blades de almacenamiento de puerta de enlace HP StoreEasy 3840 es una solución de puerta de enlace de archivos lista para la implementación en entornos SAN tanto de grupos de trabajo como empresariales. Puede centralizar los servicios de archivos de los servidores HP BladeSystem c-Class y otorgarles acceso basado en IP a una SAN o matriz externa a un gabinete HP BladeSystem.

Especificaciones técnicas



Blade de almacenamiento de puerta de enlace HP StoreEasy 3840

Factor de forma	Blade de media altura HP ProLiant c-Class
Cantidad de usuarios	Hasta 20 000, dependiendo de la configuración
Controlador de red	10 GbE estándar
Protocolos	NFS, SMB (CIFS), HTTP y HTTPS, WebDAV, FTP y FTPS, iSCSI
Controlador de almacenamiento	HP Smart Array P220i/512 MB, FBWC solo para las unidades de SO internas, se necesitan HBA para la conexión del almacenamiento externo
Tipo de unidad	HDD SAS empresariales solo para las unidades de SO internas
Capacidad	0 GB utilizable; capacidad de unidad interna solo para la duplicación de SO
Opciones de expansión del almacenamiento	Se conecta a HP 3PAR StoreServ, StoreVirtual, MSA, EVA y Almacenamiento XP para el almacenamiento del usuario
Gestión	StoreEasy Dashboard, Server Manager y administración de almacenamiento del proveedor SMI-S, iLO 4 Advanced
Garantía	3 años para cambio de piezas, 3 años para mano de obra, 3 años en el lugar
URL de QuickSpecs	h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14457_div/14457_div.html h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14457_div/14457_div.pdf

Paquete total

Software

Software HP Data Protector	HP Data Protector brinda copias de seguridad y recuperación en las instalaciones para una amplia gama de sistemas operativos y aplicaciones críticas. Data Protector reduce la complejidad y el costo de las copias de seguridad y la recuperación al proteger las aplicaciones virtuales y físicas, independientemente de que trabaje con uno o con mil servidores. Este software también se puede usar para proteger los diversos usos de aplicación del dispositivo HP StoreEasy, brindando protección de datos de nivel empresarial en las instalaciones. Para obtener más información, consulte hp.com/go/dataprotector .	Opcional
HP LiveVault	Copia de seguridad de HP StoreEasy en la nube con HP LiveVault. Con 195 puntos de recuperación, consiga su RTO y RPO. Además, con una retención de la vida legal de 7 años a solo 1 USD por GB, haga que sean sus datos los que crezcan, no sus costos. Haga una prueba gratis durante 30 días. Para obtener más información, consulte onlinebackup.com .	Opcional
Double-Take Availability	Proteja sus datos críticos de HP StoreEasy con la replicación a nivel de bytes en tiempo real de Double-Take Availability. En caso de fallos, recupere los datos, con una pérdida mínima, del repositorio de datos replicados. Obtenga información detallada www8.hp.com/h20195/V2/GetDocument.aspx?docname=4AA4-7439SPL .	Opcional
Solución HP iTernity Compliant Archive Solution (iCAS)	Obtenga una solución de archivo abierta, flexible, ampliable y de larga duración con iTernity Compliant Archive Solution (iCAS), ahora validada para cumplir con los requisitos de la SEC 17a-4. Juntos, HP StoreEasy e iCAS son su clave para archivar los datos compatibles en forma legal. Obtenga más información en iternity.com/hp-icas_en.html .	Opcional

HP Technology Services

Profesionales del servicio y consultores expertos en almacenamiento HP se sientan con usted y su equipo para definir sus necesidades de almacenamiento. No solo podemos ayudarlo a acelerar la implementación y reducir el riesgo de implementación, sino que también podemos ayudarlo a obtener todo el valor de sus compras de almacenamiento al transformar el almacenamiento para el Nuevo Estilo de TI.

Asesore, transforme e integre

Navegue a través de las complejidades del almacenamiento, las copias de seguridad, los archivos, la recuperación ante desastres y el Big Data con asesoramiento en integración, consultoría y transformación.

Instale e implemente

Acceda a la experiencia para dar respaldo a la implementación, las operaciones, la reubicación, la sanitización y la disposición, además de una educación enfocada en la mejora.

Opere y obtenga soporte

Obtenga el nivel de soporte personalizado, proactivo y simplificado adecuado para su empresa.

Nota: La disponibilidad de servicios específicos varía según el producto.

HP Foundation Care

Soporte de hardware y software de TI a nivel sistema que brinda periodos de cobertura y tiempos de respuesta flexibles para darle más opciones y simplicidad.

HP Proactive Care

Servicios reactivos y proactivos combinados y fáciles de adquirir, soporte rentable a nivel sistema junto con consultoría experta personalizada y productos conectados a HP, con el fin de ayudarlo a evitar problemas y a reducir el tiempo de inactividad.

Personalice la administración del ciclo de vida de su TI, desde la adquisición de nuevos productos y la administración de los recursos existentes hasta la eliminación de equipos innecesarios.

hp.com/go/hpfinancialservices

HP Proactive Care Advanced se incorpora en Proactive Care y se desarrolla en función de este, y también brinda a los clientes asesoramiento operativo y técnico personalizado de un Gerente de soporte de cuenta local asignado para ofrecer una colaboración técnica personalizada y acceso flexible a las habilidades de un especialista como ayuda para optimizar la TI crítica para la empresa, además de lograr una mejor gestión de incidentes críticos a fin de colaborar para que la empresa no se vea afectada en caso de una interrupción del sistema o del dispositivo.

HP Datacenter Care

Obtenga el soporte que necesita para implementar, operar y desarrollar el entorno de su centro de datos para que esté listo para la nube híbrida con un único punto de respuesta para HP y los productos de terceros.

Conéctese y siga con su negocio: los servicios de la tecnología de almacenamiento HP brindan una ruta para que sus soluciones de almacenamiento HP y su empresa se conecten a HP. Una vez conectados, nuestros expertos pueden escanear su sistema y ejecutar controles de estado y luego usar esos datos para generar informes personalizados y acciones recomendadas para evitar problemas y tiempo de inactividad.

Para obtener más información, consulte hp.com/services/storage.

HP Factory Express

HP Factory Express ofrece servicios de personalización e implementación con sus adquisiciones de almacenamiento y servidores. Puede personalizar el hardware en la fábrica de acuerdo con las especificaciones exactas que desee, lo cual ayuda a acelerar la implementación. Consulte hp.com/go/factoryexpress.

Capacitación técnica del cliente

Obtenga las habilidades que necesita con la capacitación y certificación ExpertOne de HP. Con la capacitación en Almacenamiento convergente HP, acelerará su transición tecnológica, mejorará el rendimiento operativo y maximizará el retorno de su inversión en HP. Nuestra capacitación está disponible cuándo y dónde la necesite, a través de opciones de entrega flexibles y con recursos de capacitación a nivel mundial. Consulte hp.com/learn/storage.

Obtenga más información en

hp.com/go/StoreEasy

Regístrese para recibir actualizaciones
hp.com/go/getupdated



Compartir con colegas

© Copyright 2012, 2014-2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones de garantía explícita que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento se debe interpretar como una garantía adicional. HP no se hará responsable de errores técnicos o de edición ni de omisiones en el presente documento.

Microsoft es una marca comercial del grupo de compañías de Microsoft.

4AA4-4171SPL, marzo de 2015, Rev. 2

