

Hoja de datos de la familia de productos

Almacenamiento HP StoreEasy



Almacenamiento de archivos y aplicaciones eficiente, seguro y de elevada disponibilidad



Marzo de 2014

Da igual que sea una pequeña, mediana o gran empresa, y que opere desde una sucursal o una oficina remota: los problemas relacionados con el almacenamiento deben ser la última de sus preocupaciones. Cuando trabaja con un gran número de usuarios, necesita adaptarse a sus exigencias de almacenamiento y acceso a los volúmenes crecientes de archivos, como documentos empresariales, imágenes, archivos de audio y vídeos. Necesita un almacenamiento eficiente que sea seguro pero fácil de gestionar.

HP puede ayudarle. Con la familia de productos de almacenamiento HP StoreEasy, una nueva generación de sistemas de almacenamiento eficientes, seguros y de elevada disponibilidad, tiene mucho que ganar.

La familia de productos de almacenamiento HP StoreEasy consta de:

- Almacenamiento HP StoreEasy 1000, diseñado para pequeñas empresas, sucursales y entornos de grupos de trabajo
- Almacenamiento de puerta de enlace HP StoreEasy 3000 y Blade de puerta de enlace HP StoreEasy 3000, diseñados para empresas medianas a grandes y entornos SAN de sucursales

La familia de productos de almacenamiento HP StoreEasy 3000 atiende sus necesidades exclusivas de almacenamiento. Se integran fácilmente en entornos nuevos y existentes, incluidos los entornos SAN, ofreciendo a los administradores de almacenamiento y a los generalistas de las TI una experiencia de gestión directa y coherente.

Con seguridad integrada, sus datos permanecen bien protegidos y sus usuarios pueden acceder a ellos en el momento y en el lugar que deseen. Además, le permite instalar y ejecutar herramientas de protección de puntos de acceso, como antivirus, en el propio sistema, lo cual reduce el coste y la complejidad derivados de la conexión de un servidor externo de protección de puntos de acceso. Con características como supervisión continua del estado, discos de sistema operativo duplicados, protección avanzada de memoria, soporte de software fiable, etc., puede ofrecer a sus usuarios una solución de elevada disponibilidad que mantiene sus datos preparados y altamente disponibles. Sin mencionar el soporte y la experiencia que nuestros profesionales de alta cualificación certificados por HP pueden ofrecer.

Principales características y ventajas

Mejora del entorno empresarial y recursos a menor coste

- Dé soporte a un gran número de usuarios que acceden simultáneamente a sus archivos, con controladores de almacenamiento de archivos de alto rendimiento y una amplia gama de soportes de unidades disponibles.
- Aumente la capacidad hasta en un 50 o 60 por ciento con deduplicación granular de datos no intrusiva.¹
- HP StoreEasy Dashboard consolida toda la información clave del estado en una única interfaz. Supervise de forma sencilla el uso de la capacidad, el rendimiento y el estado desde una sola interfaz de usuario diseñada para los generalistas de las TI. Reduce la necesidad de navegar por varias herramientas e interfaces.
- Los asistentes de instalación de StoreEasy y de configuración de red simplifican la instalación y evitan errores de configuración para una implementación más rápida.
- La función de sincronización y uso compartido de archivos permite a los trabajadores móviles acceder a sus archivos desde cualquier sitio. Proporciona controles de los datos corporativos, incluido cifrado de datos, limpieza de datos, aplicación de contraseña en la pantalla de bloqueo del usuario, clasificación de archivos y cuotas de almacenamiento.
- Use la gestión de datos avanzada para mejorar automáticamente el uso de los recursos, cumplir con las directivas de conservación de datos y mejorar la protección de archivos confidenciales
- Consolide múltiples cargas de trabajo y servicios de TI en una única plataforma con soporte para una amplia gama de protocolos de acceso a archivos, almacenamiento de aplicaciones Microsoft® Hyper-V y SQL Server, acceso a bloques iSCSI y servicios de infraestructura de TI como impresión, Sistema de nombres de dominio (DNS) y DHCP.
- Reduzca el uso de WAN de sus sucursales con Hosted BranchCache, almacenando automáticamente en caché los archivos de acceso frecuente del centro de datos corporativo.

Seguridad de datos integrada con protección de datos

- Instale y ejecute herramientas de protección de puntos de acceso, como antivirus, en el propio sistema, para reducir el coste y la complejidad derivados de la conexión de un servidor externo de protección de puntos de acceso
- Evite la pérdida de datos de usuario con Volume Shadow Copy Service (VSS), que proporciona soporte e instantáneas en línea para software de copia de seguridad basado en agente
- Opte por utilizar la potencia de HP Autonomy LiveVault para una copia de seguridad fuera de las instalaciones en la nube, muy segura y eficiente e impulsada por políticas
- Transfiera de forma más segura los datos de usuarios con cifrado y firma SMB3, con cifrado del sistema de archivos y Cifrado de unidades BitLocker (que necesita un Módulo de plataforma de confianza (TPM) opcional)

Plataforma de elevada disponibilidad, sólida y fiable

- Aumente el tiempo de actividad del sistema con características como la supervisión del estado, agrupación de los controladores de almacenamiento, discos de SO duplicados, ventiladores y alimentación redundante, protección avanzada de la memoria, una garantía in situ del sistema en piezas y mano de obra de tres años y asistencia telefónica de un año para software
- Simplifique sus tareas de aprovisionamiento del almacenamiento con autorreparación mejorada del sistema de archivos y análisis en línea
- Consiga una mejora en la corrección de la corrupción con una reducción significativa del tiempo de inactividad
- Utilice la potencia de los servidores HP ProLiant Gen8 y Windows® Storage Server 2012 R2 para fiabilidad y facilidad de uso

¹ "Plan to Deploy Data Deduplication" (Plan para implementar la deduplicación de datos), Microsoft, agosto de 2012.

Serie de Almacenamiento HP StoreEasy 1000

Los modelos de Almacenamiento HP StoreEasy 1000 se entregan como dispositivos llave en mano, lo cual simplifica en gran medida las tareas de implementación que se asocian normalmente con el almacenamiento de archivos. Los modelos de Almacenamiento StoreEasy 1000 se basan totalmente en componentes de primera línea estándares del sector. Estos modelos ofrecen la flexibilidad de soporte heterogéneo para protocolos adicionales como SMB3, NFS v4.1, HTTP, FTP y WebDAV. Además, características como la gestión remota de HP Integrated Lights-Out (iLO) y la integración con HP System Insight Manager (SIM) hacen que los modelos de Almacenamiento StoreEasy 1000 destaquen sobre otros productos de almacenamiento de archivos.

Especificaciones técnicas

Formato	StoreEasy 1440: montaje en bastidor de 1U, StoreEasy 1540: torre de 4U, StoreEasy 1640 y 1840: montaje en bastidor de 2U
Número de usuarios	10–5 000, según el modelo
Controlador de red	1 GbE estándar, 10 GbE (opcional según el modelo)
Protocolos	NFS, CIFS y SMB, HTTP y HTTPS, WebDAV, FTP y FTPS, iSCSI
Controlador de almacenamiento	HP Smart Array P222/512 MB FBWC (StoreEasy 1440, StoreEasy 1540), HP Smart Array P822/2 GB FBWC (StoreEasy 1640, StoreEasy 1840)
Tipo de unidad	SATA gama media, SAS gama media y Empresarial
Capacidad	SAS/SATA con capacidad interna de 48 TB, según el modelo
Opciones de expansión de almacenamiento	Cabina StoreEasy con 12 unidades LFF, Cabina StoreEasy con 25 unidades SFF, D2600, D2700, D3600, D3700, D6000 (D3600, D3700 y D6000 solo para StoreEasy 1640 y 1840)
Servicios de datos	Sincronización y uso compartido de archivos, Deduplicación, Instantáneas, Replicación, Clasificación de archivos, Cuotas, Filtrado de archivos, Generación de informes de almacenamiento
Gestión	StoreEasy Dashboard and Manager, iLO 4
Garantía	3 años en piezas, 3 años en mano de obra y 3 años in situ
URL de resumen de especificaciones	h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14434_div/14434_div.html h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14434_div/14434_div.pdf

Serie de Almacenamiento de puerta de enlace HP StoreEasy 3000

Los modelos de Almacenamiento de puerta de enlace HP StoreEasy 3000 se suministran como un paquete completo de hardware y software. Una vez que ha elegido el modelo que quiere conectar a su matriz o SAN, la selección del HBA es suya.

Especificaciones técnicas

Formato	Montaje en bastidor de 2U
Número de usuarios	100–25 000 según el número total de sistemas StoreEasy 3000
Controlador de red	1 GbE estándar, 10 GbE (opcional)
Protocolos	NFS, CIFS y SMB, HTTP y HTTPS, WebDAV, FTP y FTPS, iSCSI
Controlador de almacenamiento	HP Smart Array P420i/1 GB con FBWC solamente para unidades de SO internas, adaptadores HBA necesarios para la conexión de almacenamiento externo
Tipo de unidad	Discos duros SAS empresariales solamente para unidades de SO internas
Capacidad	0 GB utilizables; capacidad de unidad interna para duplicación de SO únicamente
Opciones de expansión de almacenamiento	Conexión a HP 3PAR StoreServ, StoreVirtual, MSA, EVA y XP Storage para almacenamiento de usuarios
Gestión	StoreEasy Dashboard and Manager y gestión de almacenamiento de proveedor de SMI-S, iLO 4
Garantía	3 años en piezas, 3 años en mano de obra y 3 años in situ
URL de resumen de especificaciones	h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14435_div/14435_div.html h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14435_div/14435_div.pdf

Serie de blades de almacenamiento de puerta de enlace HP StoreEasy 3000

La nueva serie de blade de puerta de enlace de almacenamiento en red HP StoreEasy es una solución de puerta de enlace de archivos lista para implementarse tanto en entornos SAN empresariales como de grupos de trabajo. Puede centralizar el servicio de archivos para los servidores HP BladeSystem de clase C y garantizarles acceso basado en IP a una SAN o matriz que sea externa a un bastidor HP BladeSystem.

Especificaciones técnicas

Formato	Blade de media altura HP ProLiant clase C
Número de usuarios	100–25 000 según el número total de sistemas StoreEasy 3000
Controlador de red	10 GbE estándar
Protocolos	NFS, CIFS y SMB, HTTP y HTTPS, WebDAV, FTP y FTPS, iSCSI
Controlador de almacenamiento	HP Smart Array P220i/512 MB FBWC solamente para unidades de SO internas, adaptadores HBA necesarios para la conexión de almacenamiento externo
Tipo de unidad	Discos duros SAS empresariales solamente para unidades de SO internas
Capacidad	0 GB utilizables; Capacidad de unidad interna para duplicación de SO únicamente
Opciones de expansión de almacenamiento	Conexión a HP 3PAR StoreServ, StoreVirtual, MSA, EVA y XP Storage para almacenamiento de usuarios
Gestión	StoreEasy Dashboard and Manager y gestión de almacenamiento de proveedor de SMI-S, iLO 4
Garantía	3 años en piezas, 3 años en mano de obra y 3 años in situ
URL de resumen de especificaciones	h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14457_div/14457_div.html h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14457_div/14457_div.pdf

Paquete completo

Software

Software HP Data Protector	HP Data Protector proporciona copia de seguridad y recuperación en las instalaciones para un grupo de sistemas operativos y aplicaciones críticas. Data Protector reduce la complejidad y el coste de la copia de seguridad y la recuperación al proteger las aplicaciones virtuales y físicas, independientemente de que trabaje con un servidor o con miles de ellos. Además, este software puede usarse para proteger los diversos usos de aplicación del dispositivo HP StoreEasy, proporcionando protección de datos en las instalaciones de nivel empresarial. Para obtener más información, visite hp.com/go/dataprotector .	Opcional
HP Autonomy LiveVault	HP Autonomy LiveVault permite a las organizaciones proteger los datos de sus aplicaciones críticas y gestionar sus necesidades de conservación a largo plazo en la nube. El agente LiveVault que está instalado en el sistema de Almacenamiento HP StoreEasy cifra todos los datos antes de transferirlos. Todos los datos permanecen cifrados en los centros de datos subterráneos de Autonomy de alta seguridad y fuera de las instalaciones, así como en el dispositivo TurboRestore opcional que reside en el centro de datos del cliente. Para mejorar la seguridad física y la disponibilidad de los datos almacenados, el servicio LiveVault duplica todos los datos en uno de los múltiples centros de datos geográficamente dispersos para una recuperación e intercambio y una redundancia completos. Visite remotedatabackups.com/storeeasylivevault .	Opcional

Servicios de HP

Elija entre una extensa gama de servicios para sacar el máximo partido del almacenamiento de HP y avanzar con confianza para aprovechar al máximo la gama más amplia y avanzada del sector.

Detectar, planificar y diseñar

- Análisis de eficiencia del almacenamiento HP
- Análisis de impacto del almacenamiento HP
- Modernización del almacenamiento HP
- Diseño de la nube de almacenamiento HP

Implantar e integrar

- Servicio de instalación y puesta en marcha de la solución de almacenamiento de red HP StoreEasy 1000/3000
- Servicio de migración de datos de almacenamiento de HP
- Servicio residente de consultoría de datos y almacenamiento HP

Operar y dar soporte: cumpla los acuerdos de nivel de servicio (SLA) con el nivel de soporte correcto. Elija entre tres niveles de atención de operación y soporte:

- **Optimized Care:** ofrece los más altos niveles de rendimiento y estabilidad a través de prácticas de implementación y gestión proactiva.
Asistencia: HP Proactive Care 24x7 más 20 créditos de HP Proactive Select al año
Opciones adicionales: HP Proactive Care Personalized Support (uno por cada nuevo entorno de soporte Proactive Care), un día adicional de HP Personalized Support y 10 créditos adicionales de HP Proactive Select al año
- **Standard Care:** mantiene un alto nivel de tiempo de actividad, junto con la ayuda de expertos, para reducir los costes y la complejidad de la implementación y asistencia.
Asistencia: HP Proactive Care 24x7 más 10 créditos de HP Proactive Select al año
Opciones adicionales: HP Proactive Care Personalized Support (uno por cada nuevo entorno de soporte Proactive Care), día adicional de HP Personalized Support y 10 créditos adicionales de HP Proactive Select al año
- **Basic Care:** asistencia mínima recomendada
HP Foundation Care 24x7
Opciones adicionales: 10 créditos adicionales de HP Proactive Select al año

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

Personalice la gestión del ciclo de vida de sus TI, desde la adquisición de nuevas TI y la gestión de activos actuales hasta la eliminación de equipos innecesarios. hp.com/go/hpfinancialservices

HP Factory Express

HP Factory Express proporciona servicios de personalización e implantación junto con las adquisiciones de almacenamiento y servidores. Puede personalizar el hardware según sus especificaciones exactas de fábrica y así ayudar a acelerar la implantación. Visite hp.com/go/factoryexpress.

Formación técnica para el cliente

Obtenga los conocimientos que necesita con la formación y certificación ExpertOne de HP. Con la formación sobre almacenamiento convergente de HP acelerará su transición tecnológica, mejorará su rendimiento operativo y obtendrá el máximo retorno de su inversión en HP. Nuestra formación está disponible cuando y donde usted la necesite, a través de opciones de entrega flexibles y una capacidad de formación global. hp.com/learn/storage

Más información en
hp.com/go/StoreEasy

Regístrese y reciba las actualizaciones
hp.com/go/getupdated



Comparta con colegas

© Copyright 2012–2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información de este 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 debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o de edición ni por omisiones contenidas en el presente documento.

Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas del grupo empresarial Microsoft en los EE. UU.

4AA4-4171ESE, marzo de 2014, Rev. 1

