



Apoyando el crecimiento global

Peers Hardy Group
www.peershardy.com

El fabricante de relojes Peers Hardy Group recurre a la plataforma RAID de hardware de la TeraStation WSH5610 con Windows Storage Server de Buffalo Technology para centralizar y simplificar las copias de seguridad de almacenamiento local y en la nube, con un rendimiento extraordinariamente rápido. Esta decisión no solo abarata los costes, sino que reduce el consumo de energía y los requisitos de mantenimiento.

Perfil del cliente

Peers Hardy Group es uno de los proveedores más importantes de relojes de marca propia para las principales cadenas de moda de alta costura. Fundado en 1971, el grupo ha pasado de tener una pequeña cartera de clientes a diseñar y suministrar relojes para empresas distribuidoras como Next, Argos y Amazon, además de marcas de moda como Radley, Orla Keily e Ice Watch. También fabrica relojes para el público infantil para marcas como Tikkers, Disney y Peppa Pig.

Con sede en el condado de West Midlands, en el Reino Unido, la empresa cuenta con un equipo de 170 personas y ha ampliado recientemente su propia gama de relojes con la incorporación de Henry London, una marca que se ha convertido en muy poco tiempo en un referente reconocido a escala internacional. Para apoyar esta ampliación, Peers Hardy Group ha invertido de manera notable en China y Hong Kong a través de la apertura de oficinas y plantas de fabricación.

El reto

La incursión de Peers Hardy en Extremo Oriente dio lugar a un nuevo planteamiento sobre cómo debería ser la infraestructura informática. La empresa conocía ya las ventajas que aporta la computación basada en la nube y, en combinación con la implementación del servidor de copia de seguridad de Microsoft Azure, deseaba probar

una tecnología de almacenamiento que pudiera encajar con esta plataforma.

Mark Griffiths, director de TI de Peers Hardy Group, explica: "Es verdad que teníamos muchas posibilidades a nuestro alcance desde el punto de vista del almacenamiento, pero en última instancia lo que queríamos era centralizar el almacenamiento del Reino Unido y el de Extremo Oriente en un solo dispositivo. En concreto, nos interesaba tener una interfaz principal entre las copias de seguridad locales y en la nube. Eso nos permitiría reducir el tamaño del entorno asociado a nuestro servidor Windows actual de algunos de nuestros centros, con el fin de rebajar costes, limitar los requisitos de mantenimiento y disminuir el consumo de energía. Alguien podría pensar que esta medida genera un punto de fallo único, pero yo sabía que si dábamos con la plataforma de almacenamiento adecuada eso no sería un problema. Una medida que, además, reduciría costes y complejidad, dos aspectos que también son importantes."

En resumidas cuentas, la empresa aspiraba a centralizar sus operaciones de copia de seguridad para simplificar las tareas de gestión y supervisión. Y lo que no es menos importante. También quería implantar una plataforma capaz de ejecutar un sistema operativo Windows, ya que Windows Storage Server es la opción de

Cliente

Peers Hardy Group
www.peershardy.com

Sector industrial

Fabricación

Producto

TeraStation™ WSH5610 – 24 TB

El reto

Implantar una plataforma de almacenamiento que unifique las operaciones del Reino Unido y Extremo Oriente con vistas a impulsar el crecimiento del negocio y, al mismo tiempo, garantizar un rendimiento extraordinariamente rápido y operaciones fiables en la realización de múltiples copias de seguridad diarias para DR

La solución

Sustituir la plataforma de almacenamiento actual por la TeraStation con Windows Storage Server de 24 TB de Buffalo Technology, una plataforma de RAID de hardware compatible con discos SATA de 3,5"

Ventajas

- Nivel de rendimiento sencillamente vertiginoso, con el triple de velocidad respecto a la plataforma anterior
- Garantía de solidez y resistencia para realizar múltiples copias de seguridad durante el día y durante la noche
- Gestión simple y centralizada tanto para el Reino Unido como Extremo Oriente
- Solución asequible con ahorro de costes en gestión, mantenimiento, espacio y consumo de energía

gestión del almacenamiento preferida y «de referencia» para sus múltiples servidores virtuales y físicos.

La solución

Peers Hardy Group llevaba años usando las soluciones de almacenamiento de Buffalo Technology y en los últimos tiempos también había implementado varias unidades TeraStation WS5600DR2 con Windows Storage Server de Buffalo de 12 TB que empleaba principalmente como servidores de archivos en sus sucursales.

Durante la fase de análisis de las distintas alternativas de almacenamiento, optó por probar la TeraStation WSH5610 con Windows Storage

Server de 24 TB de Buffalo, un dispositivo de almacenamiento conectado a la red potente y asequible especialmente diseñado para las pequeñas y medianas empresas.

La TeraStation WSH5610 enseguida atrajo la atención de Mark Griffiths. “A lo largo del día realizamos numerosas copias de seguridad en nuestra plataforma de recuperación de desastres compatible con Azure. La capacidad de la TeraStation es ingente, precisamente lo que necesitamos”, afirma.

La TeraStation WSH5610 viene configurada de serie con el RAID 6 de hardware, aunque también hay otras opciones de RAID disponibles,

y también admite los discos SATA de 3,5". Los discos son intercambiables en caliente y permiten la recreación de RAID, además de la compatibilidad opcional con el cifrado AES de 128 bits.

La interfaz de gestión es simple e intuitiva, y está diseñada para integrarse de manera óptima con redes de empresa como, por ejemplo, los dominios de Windows Server. El software también permite a los administradores realizar un control exhaustivo de los permisos de los usuarios, lo que facilita la gestión de las distintas funciones de almacenamiento, como compartir archivos y almacenar datos en la memoria caché.

Ventajas para las empresas

Impulsando los negocios

En estos momentos, el sistema de almacenamiento de la TeraStation WSH5610 de Buffalo es la base sobre la que se sustentan las operaciones de las sucursales y de la sede del Peers Hardy Group. Actúa como punto de consolidación, ya que se ocupa de reunir todas las copias de seguridad y llevarlas hasta la plataforma de copia de seguridad en la nube de Azure. Y dado que utiliza el sistema operativo de Windows Storage Server, la TeraStation funciona a la perfección con Active Directory y con la infraestructura de red de la compañía. Mark Griffiths comenta: “Este sistema permite a nuestros usuarios acceder de manera rápida y sencilla a los documentos básicos del PC y del Mac. Y dónde antes había problemas de espacio, ahora está la TeraStation de Buffalo, una plataforma de almacenamiento rentable que ha aliviado la situación.”

Mejora del rendimiento

El uso del RAID de hardware aporta notables mejoras en el rendimiento del Peers Hardy Group, puesto que triplica las velocidades de las copias de seguridad. Mark Griffiths añade: “La velocidad es un factor importante cuando se hacen copias de seguridad de muchos servidores varias veces al día. En nuestro caso, no creo que una solución de software equivalente hubiera sido capaz de ofrecernos el rendimiento que necesitamos para hacer varias copias de seguridad simultáneas in situ y para realizar operaciones de mantenimiento a largo plazo fuera de las oficinas. Ahora podemos acceder a áreas de archivos casi tres veces más rápido que si usáramos dispositivos con un software equivalente.”

Ahorro

La adopción de la TeraStation WSH5610 de Buffalo ha ayudado a la empresa a consolidar su almacenamiento, además de incrementar el ahorro en costes de gestión, mantenimiento

y energía. “Actualmente, hemos centralizado y consolidado nuestro almacenamiento para el Reino Unido y para Extremo Oriente. El RAID de hardware también nos amplía las posibilidades de almacenamiento y, en combinación con Windows Storage Server, se comunica perfectamente con el sistema de alimentación ininterrumpida conectado, lo que nos garantiza una recuperación ante desastres fiable y asequible.”

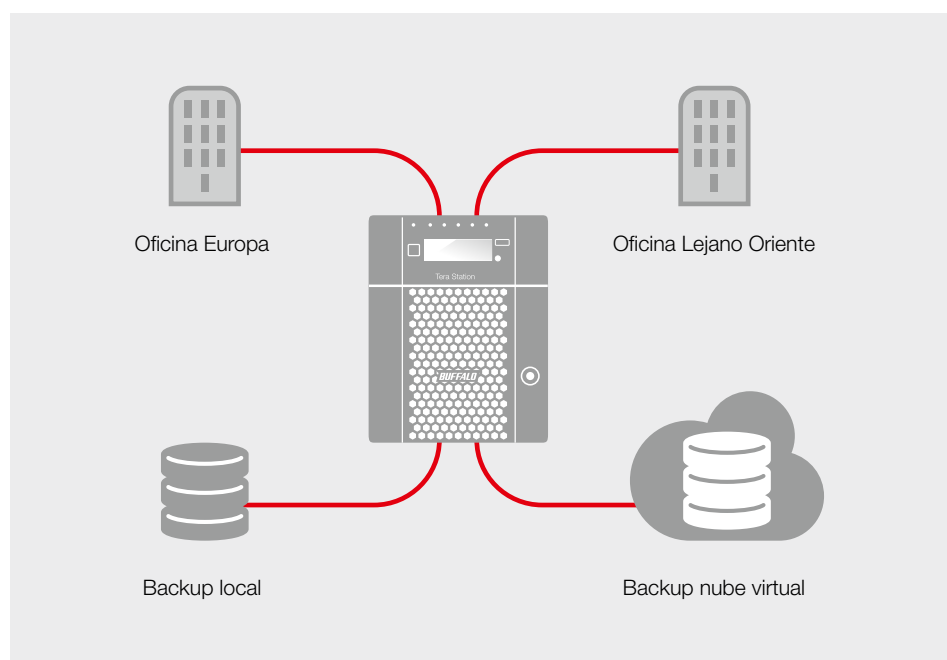
Gestión simple y centralizada

La TeraStation WSH5610 de Buffalo se adapta a las mil maravillas con la reciente incorporación del servidor de copia de seguridad de Microsoft Azure por parte del Peers Hardy Group. La unidad actúa como emplazamiento para las copias de seguridad in situ, mientras que la instalación del servidor de copia de seguridad de Microsoft Azure en el dispositivo centraliza todas las operaciones, simplificando las tareas de gestión y de supervisión. La funcionalidad del RAID de hardware también ofrece resiliencia.

“

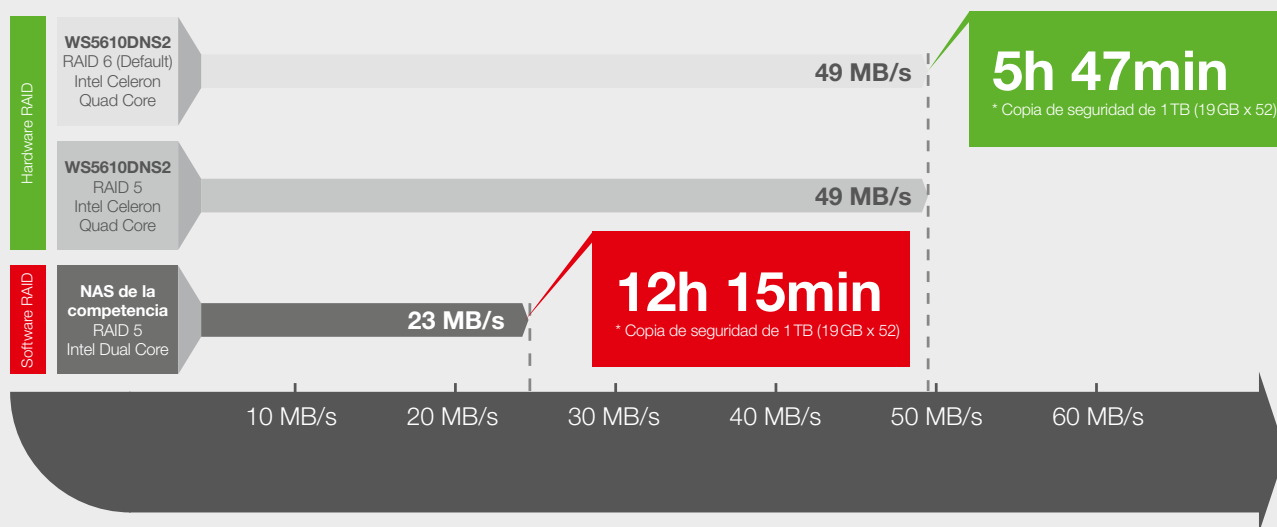
En nuestro caso, no creo que una solución de software equivalente hubiera sido capaz de ofrecernos el rendimiento que necesitamos para hacer varias copias de seguridad simultáneas in situ y para realizar operaciones de mantenimiento a largo plazo fuera de las oficinas. Ahora podemos acceder a áreas de archivos casi tres veces más rápido que si usáramos dispositivos con un software equivalente.”

Mark Griffiths,
director de TI
de Peers Hardy Group



Comparación de la velocidad de ejecución de la copia de seguridad y del tiempo

El RAID de hardware es el doble de rápido



“

Para mí, la TeraStation WSH5610 de Buffalo resultó espectacularmente rápida. No salía de mi asombro. Pulsé el botón y enseguida estaba funcionando. Puedo hacer tantas copias de seguridad como necesite durante el día y durante la noche con un rendimiento a prueba de fallos.”

Mark Griffiths,
director de TI
de Peers Hardy Group

Rápida y eficiente

Mark Griffiths destaca la extraordinaria rapidez de la plataforma de la TeraStation WSH5610, así como su capacidad de almacenamiento con vistas al futuro.

Confiando en Buffalo

Gracias a la TeraStation WSH5610 de Buffalo, el Peers Hardy Group está aprovechando las ventajas de la WS5600DR2, una plataforma de RAID de software que permite almacenar y utilizar archivos de diseño voluminosos para programas como Adobe Creative Suite, además de utilizarla como servidor de archivos en sus sucursales.

Unidas, las dos plataformas de almacenamiento recurren a los mismos sistemas que el resto

de servidores Windows de la empresa. Esto significa que el departamento de informática no precisa conocimientos, formación, ni software especializados para confeccionar el equipo de TI principal, ni tampoco la asistencia adicional de empresas externas.

“La ventaja añadida del soporte RAID con redundancia implica que, en el supuesto de producirse un fallo, estamos en disposición de continuar las operaciones normales. El sistema se integra con nuestros sistemas de servidores existentes, tanto con equipos Mac como PC, y permite distintas opciones rápidas y sencillas para las tareas de gestión y supervisión del Reino Unido y Extremo Oriente”, añade Mark Griffiths.

Acerca de BUFFALO

BUFFALO es un fabricante global de productos innovadores de redes inalámbricas, almacenamiento y multimedia para el hogar y la pequeña empresa.

Los productos de almacenamiento de la empresa satisfacen las necesidades de las personas y los negocios mediante almacenamiento externo en red (NAS), discos duros para equipos de escritorio y portátiles, reproductores multimedia, enrutadores LAN

y una línea versátil de unidades flash USB, que, en conjunto, ofrecen una solución integral y completa para el entorno laboral y doméstico digital.

La cartera de productos de BUFFALO incluye sus dispositivos NAS TeraStation, que están especialmente diseñados para ofrecer almacenamiento empresarial a las PYME. La línea LinkStation de productos NAS lleva los productos multimedia NAS al hogar.

Las fuertes alianzas industriales internacionales de BUFFALO con empresas como Intel, Broadcom™, Nintendo y Microsoft le han permitido liderar la industria en el desarrollo de las últimas tecnologías en herramientas prácticas para la empresa y el hogar.

Con su casa matriz en Japón, BUFFALO tiene oficinas en los Países Bajos, EE. UU. y Taiwán.