

# Una empresa líder en tecnología protege su información corporativa con ReadyNAS®



## Perfil

Desde 1996, NETGEAR® es un proveedor mundial de soluciones de tecnología innovadoras que resuelven las necesidades de red, almacenamiento y seguridad para pequeñas y medianas empresas así como para usuarios domésticos. Su misión es la de ser el proveedor de referencia de soluciones de red innovadoras para pequeñas empresas y redes domésticas. La empresa ofrece un catálogo de productos de red punto-a-punto enfocados a la fiabilidad y usabilidad. Como la mayoría de las empresas de tecnología pequeñas y medianas, el grupo NETGEAR® Global IT necesita un almacenamiento estable y fiable que pueda escalarse para cubrir las necesidades de crecimiento pero a un precio asequible.

## Antecedentes

El entorno de almacenamiento de NETGEAR soporta más de 200 servidores y 600 usuarios finales en 25 localizaciones de todo el mundo. La empresa Global IT gestiona un entorno de almacenamiento robusto que incluye dos servidores de almacenamiento de nivel corporativo que son los responsables del almacenamiento primario de los ficheros compartidos de la empresa, además de alojar los programas Symantec Enterprise Vault y Windows Essential Business Server (EBS).

En general, el equipo está satisfecho con el rendimiento de su entorno de almacenamiento. Sin embargo, las necesidades del almacenamiento crecían y la dirección solicitó un cambio, esto incitó al equipo a empezar a buscar en qué áreas podrían conseguir más rendimiento dentro de sus recursos limitados y sin agotar su limitado presupuesto informático.

El equipo se dio cuenta de que un almacenamiento de nivel corporativo era una solución extremadamente cara para un servidor de ficheros, así que decidieron migrar la carga del servidor de ficheros a otro sistema menos caro. De esta manera podrían hacer un mejor uso de su inversión en servidores de nivel corporativo utilizándolos para aplicaciones VMware y otras tareas corporativas importantes.

**PROBLEMA/OBJETIVO****CUBRIR LAS NECESIDADES PRINCIPALES DE ALMACENAMIENTO DE LA EMPRESA DENTRO DE UN ESTRICTO PRESUPUESTO**

Con las necesidades de almacenamiento aumentando, el grupo NETGEAR Global IT necesitaba un sistema que pudiese ofrecer un alto nivel en potencia, rendimiento y expansión. También era muy importante tener una alta disponibilidad. En resumen, necesitaban un sistema de almacenamiento estable, fiable y que se pudiese escalar para cubrir sus necesidades de crecimiento, pero a un precio que se pudiesen permitir. “Especialmente en este mercado, necesitamos vigilar nuestros costes”, dice Bao Ly, Ingeniero de Redes en el grupo NETGEAR Global IT. “Pero ahorrar dinero no puede ser lo único a tener en cuenta. Como cualquier otra empresa, necesitamos un sistema que pueda cubrir nuestras necesidades de negocio. Necesitábamos una arquitectura con una alta disponibilidad, buena relación calidad/precio y algo que tuviese el tamaño perfecto para nuestras necesidades actuales de almacenamiento, pero que se pueda expandir después a medida que nuestras necesidades crezcan.

El equipo consideró diferentes alternativas, incluyendo algunas de los mejores fabricantes de sistemas de nivel corporativo. Cada sistema que era capaz de ofrecer la potencia, rendimiento y escalabilidad necesaria era demasiado caro, mientras que nada de lo que podían permitirse les convencía. “Hemos buscado incluso dentro de nuestra línea de productos, ya que hemos tenido tanto éxito con los sistemas ReadyNAS en el mercado de pequeñas y medianas empresas” dice Bao. “Pero nuestras necesidades de sistema superaban a las del resto de nuestro entorno. Realmente necesitábamos algo que tuviese un rendimiento lo más parecido posible al utilizado en un sistema de nivel corporativo”.

**SOLUCIÓN****EI READYNAS® 3200 DE NETGEAR® TIENE LA POTENCIA Y EL RENDIMIENTO NECESARIO PARA CUBRIR LAS NECESIDADES DE UNA EMPRESA GLOBAL POR MENOS DE LA MITAD DEL PRECIO QUE OFRECE LA COMPETENCIA**

Hace ocho meses, el equipo implementó dos sistemas independientes de almacenamiento ReadyNAS® 2100 de montaje en rack de NETGEAR® en cada una de las siguientes localizaciones remotas: Hong Kong, Taipei, Nanjing y Munich. Resultó ser una solución fiable y de coste asequible para cubrir las necesidades de la empresa de compartir archivos entre oficinas remotas.

Entre estas exitosas implementaciones y el reciente lanzamiento del sistema de almacenamiento ReadyNAS 3200 de montaje en rack de NETGEAR, el equipo se dio cuenta de que ahora había un producto de NETGEAR que podría ofrecer los mismos beneficios pero al nivel corporativo necesario para las oficinas centrales. Hace poco más de dos meses, el equipo consiguió un ReadyNAS 3200 con 6 TB para la central de San José (California), para ser utilizado como servidor de ficheros y alojar gran variedad de aplicaciones corporativas. “Honestamente, la razón por la que buscamos dentro de la línea de productos ReadyNAS fue porque queríamos tener un NETGEAR en NETGEAR”, dice Bao. “Pero habría sido negligente por nuestra parte utilizar algo que no pudiese hacer el trabajo, sólo porque queríamos usar nuestros propios equipos. Ya sean nuestros o no, tienen que funcionar.”

El ReadyNAS 3200 ofrece todo lo que el equipo estaba buscando, por la mitad del precio que ofrece cualquier otro de esta categoría. “El 3200 nos da el 90% de la potencia y el rendimiento que se puede conseguir con cualquier otro que ofrezca el mejor fabricante de sistemas de almacenamiento, pero por menos de la mitad de su precio”, dice Bao. “Incluso, si no fuese nuestro producto, este tema financiero juega un papel importantemen cualquier negocio. El ReadyNAS 3200 ofrece todo lo que realmente necesitamos.”

**RESULTADO****TENER UN “NETGEAR EN NETGEAR” RESULTA SER LA DECISIÓN MÁS EFECTIVA**

Durante los pasados dos meses, el equipo ha estado llevando a cabo controles intensivos en el sistema ReadyNAS 3200, antes de llevarlo al entorno de producción. Han comprobado detalladamente sus capacidades SAN iSCSI, y están en el proceso de utilizarlo para montajes NFS para arranques en Vmware y Linux. El sistema ha trabajado perfectamente, sin grandes problemas, bajo estas rigurosas comprobaciones. “No estamos realizando comprobaciones como si fuésemos un equipo de NETGEAR con el propósito de validar el producto”, explica Bao. “los estamos haciendo como un equipo informático real con una infraestructura real de negocio. Si el producto no estuviese a la altura de nuestros estándares lo abandonaríamos tan rápido como si fuese el de cualquier otro fabricante.”

Como ocurre en muchas empresas, un almacenamiento de nivel corporativo real simplemente era demasiado caro para Bao y su equipo como para utilizarlo con aplicaciones menos importantes. Se dieron cuenta de que mientras el ReadyNAS 2100 y 3200 de NETGEAR no eran la mejor opción para todas las necesidades de almacenamiento, estos sistemas eran el complemento ideal a las soluciones existentes de nivel corporativo de la empresa para reducir su inversión en almacenamiento. “No necesitamos lo mejor para cada situación”, dice Bao. “Cuando necesitemos calidad de nivel corporativo, compraremos calidad de nivel corporativo pero los sistemas ReadyNAS son plenamente suficientes para nuestras necesidades menos importantes. Nos ofrecen un rendimiento sólido a un precio muy competitivo.”

Además de los beneficios del coste, utilizando el ReadyNAS 3200 para hacer las copias de seguridad centrales, el grupo NETGEAR Global IT descubrió que podría acortar el tiempo requerido para copiar la información a un sistema de almacenamiento secundario. Y además desde que el 3200 utiliza discos más baratos, sólo se necesita pasar la información a una cinta cuando sea necesario almacenarla fuera del sistema. Como resultado, el equipo rebaja costes en discos más baratos, en un sistema menos caro y en menos cintas, consiguiendo aún así la alta disponibilidad, rendimiento y escalabilidad que necesitan.

Bao espera tener el ReadyNAS 3200 en funcionamiento en el entorno de producción de NETGEAR el próximo mes y tiene grandes esperanzas en los nuevos miembros de la familia ReadyNAS. “El 3200 nos ofrece todo lo que necesitamos sin tener que pagar una fortuna” dice Bao. “Para nosotros, el 3200 cumple con los requisitos de nuestro exigente entorno.”