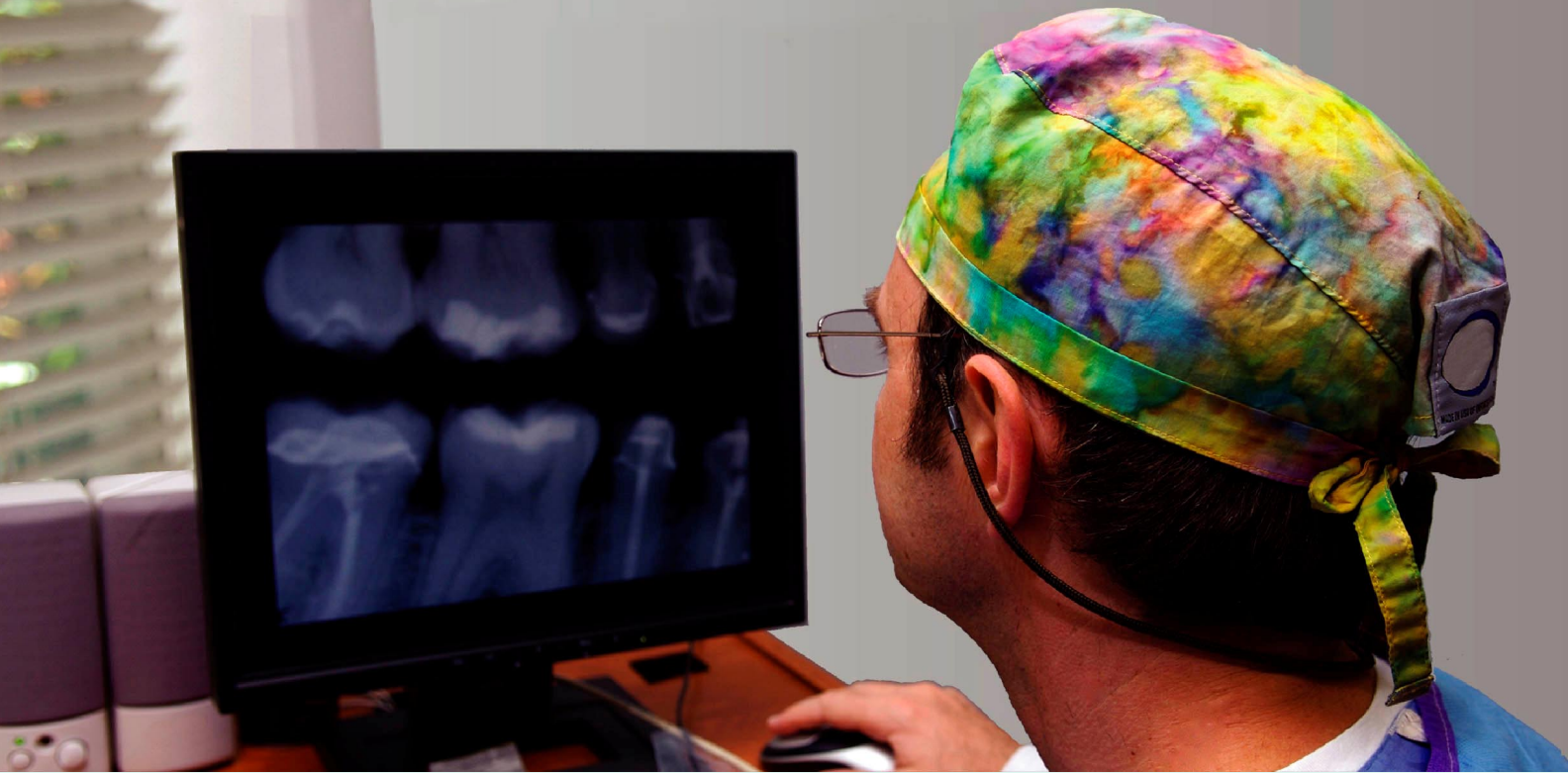


Un Consultor de Sistemas de Red protege la información corporativa sensible con NETGEAR®



Perfil

Rich DePas es el Director de Sistemas de Red en una empresa internacional fabricante de equipos industriales con oficinas en todo el mundo. Además, Rich tiene su propia empresa de consultoría de ingeniería llamada *Data Coordination*. Él mismo se proclama como un aficionado del VMware. Rich ha llevado de manera satisfactoria una oficina dando servicio a 200 usuarios finales con diferentes plataformas, utilizando múltiples sesiones VMware en un único sistema ReadyNAS. Rich ha aplicado el mismo modelo en los entornos de los clientes de su pequeño negocio y ha visto grandes mejoras en cuestión de energía, consumo, fiabilidad y tranquilidad.

Antecedentes

Hace 8 meses Rich compró el sistema de almacenamiento en red de montaje en rack ReadyNAS® 1100 de NETGEAR para las oficinas de su jefe en Francia. Como estaba a más de 6.000 km de Francia, Rich necesitaba un sistema que realmente fuese “instalar y olvidar” y capaz de trabajar sin un mantenimiento continuo u otro tipo de actividad manual. El sistema ha funcionado exactamente como se suponía que debía ser. De hecho, Rich literalmente se olvidó del sistema hasta que un día las oficinas de Francia le llamaron porque necesitaban reconfigurar el rack donde estaba alojado el ReadyNAS 1100.

Así que cuando una pequeña empresa cliente de la consultoría de Rich necesitaba actualizar su entorno de almacenamiento, Rich buscó en NETGEAR de nuevo. El cliente utilizaba servidores antiguos y sin actualizar y no podía permitirse gastar los miles de dólares necesarios para reemplazarlos así que se puso en contacto con Rich DePas para solicitar asistencia.

PROBLEMA/OBJETIVO

Asegurar que la empresa esté adecuadamente protegida contra pérdida de datos en caso de fallo del servidor, sin necesidad de invertir miles de dólares en reemplazar los anticuados sistemas.

El cliente, una pequeña oficina dental, tenía dos servidores con una antigüedad de 5 años que se acercaban al final de su vida útil, con el riesgo que ello supone. Como tenían todo su negocio funcionando dentro de estos servidores, un fallo en cualquiera de ellos provocaría una pérdida de datos catastrófica. Sin embargo, la pequeña empresa no podía permitirse los miles de dólares que suponía cambiar cada servidor.

Rich consideró una gran variedad de opciones para resolver el problema de su cliente. Reemplazar los anticuados servidores por nuevos sistemas era demasiado caro para ser viable. Dejar los servidores donde estaban era muy arriesgado para la información de la empresa. Muchos de los servidores económicos no disponían de la potencia o el rendimiento que necesitaba esa empresa, o no eran capaces de ofrecer una protección adecuada. “Necesitaba encontrar algo que tuviese la potencia y el rendimiento necesarios para la empresa sin hacer saltar la banca”, explica Rich. “Dejar los servidores existentes o reemplazarlos por algún producto por el que no tengo fe, era demasiado arriesgado para ser una opción viable. La mayoría de las alternativas que podían acercarse a sus necesidades estaban fuera de presupuesto.

SOLUCIÓN

El ReadyNAS® 2100 de NETGEAR® armoniza a la perfección: potencia y rendimiento de nivel corporativo con un precio que se adapta a los presupuestos de las empresas pequeñas

Después de revisar varias alternativas, Rich concluyó que lo mejor sería sacar toda la información importante y las aplicaciones de los viejos servidores y cargarlas en el sistema de almacenamiento en red ReadyNAS 2100 de NETGEAR. El ReadyNAS 2100 dispone de una capacidad de almacenamiento de 2Tb, 1Gb de memoria ECC y 2 puertos Ethernet Gigabit con equilibrio de carga y control de fallos, ofreciendo así la potencia, rendimiento y fiabilidad que el cliente necesita a un precio que puede permitirse. El 2100 también soporta una gran variedad de protocolos tales como iSCSI y NFS, además de múltiples niveles RAID, incluyendo 0; 1; 2; 5 y X-RAID2™. El ReadyNAS 2100 también incorpora características de nivel corporativo como soporte VMware ESXi y gestión avanzada del puerto Ethernet. Además, el 2100 dispone de una garantía NETGEAR de 5 años que es mucho más atractiva que la garantía estándar de 3 años que ofrecen la mayoría de las empresas que Rich estuvo revisando. Rich decidió implementar una solución VMware en el 2100 con dos sesiones. Una sesión trabajaría con Active Directory y DNS, mientras que por otro lado funcionaría con un servidor de aplicaciones para la empresa.

Alojando estas sesiones y la información importante de la empresa, el ReadyNAS 2100 trabajaría como un completo servidor de producción ocupando el lugar de los dos viejos servidores. Así se ocuparía 1,5Tb de los 2Tb de la capacidad total, además Rich configuraría el sistema en X-RAID para ofrecer la máxima protección a esta información.

Los dos servidores antiguos se configurarán para que trabajen con VMware ESXi 3.5 y se comuniquen con el 2100 con NFS vía Ethernet Gigabit. Uno de los servidores existente se colocará en el entorno de producción mientras que el otro se utilizaría como sistema de backup configurado para que en caso de producirse un fallo con el servidor inicial se lo comunique al 2100 con NFS y lance las sesiones. “Esta configuración permitirá seguir utilizando los servidores existentes hasta que mueran”, dijo Rich. “Ya que toda la información importante de la empresa está guardada en el ReadyNAS 2100, un fallo en el servidor no supondrá un problema pues el otro servidor se conectará con el 2100 y estarán de vuelta online en cuestión de minutos.”

RESULTADO

Una gran variedad de beneficios

Rich tuvo el ReadyNAS 2100 listo y funcionando en 90 minutos después de haberlo sacado de su caja. El servidor existente fue capaz de comunicarse con el 2100 de manera casi inmediata, permitiendo que el sistema estuviese completamente operativo. El nuevo sistema lleva funcionando durante un mes y Rich está contento con los resultados. “Me siento mucho más seguro con el negocio funcionando en el 2100 que en los anticuados servidores anteriores”, dice Rich. “Además de la tranquilidad que da utilizar un 2100 y tener un servidor de backup disponible, otro de sus beneficios es que el 2100 utiliza menos energía que los antiguos servidores, así que supondrá un ahorro de energía mensual.”

El 2100 también ofrece acceso remoto al sistema, permitiendo a Rich conectarse desde cualquier parte, tal y como hace con el sistema ReadyNAS 1100 que está instalado en Francia. En caso de que se produjese algún fallo Rich puede, de forma remota, configurar las sesiones VMware y tener a su cliente listo y funcionando en 15 minutos. “Mi experiencia con el ReadyNAS 1100 ha sido fantástica”, dice Rich. “El sistema ha funcionado increíblemente bien en un entorno corporativo exigente, sirviendo a las necesidades diarias de 200 usuarios. Como el 2100 ofrece un rendimiento aún mejor, no hay ninguna duda de que el 2100 puede con las necesidades de negocio de mi cliente a largo plazo.”



Los 5 años de garantía del hardware y la garantía de por vida del hardware sólo cubre hardware, ventiladores y fuentes de alimentación internas, y no incluye fuentes de alimentación externas o software. Las modificaciones o personalización en el hardware invalidan la garantía. La garantía es válida sólo para el comprador original y no puede ser transferida.

© 2009 NETGEAR Internacional, NETGEAR, el logotipo de NETGEAR, Connect with Innovation, ReadyNAS y X-RAID son marcas comerciales o marcas registradas de NETGEAR, Inc. en los Estados Unidos y/o otros países. Otros nombres de marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos dueños. La información puede cambiar sin previo aviso. Todos los derechos