

Actualización de una red empresarial a 10 GbE y con Telefonía de Voz IP



RESUMEN EJECUTIVO

Cliente	Prinex (Grupo Shebel)
Integrador	SPW S.L.
Sector	Proveedor de Software de gestión
Lugar	Madrid, España
Desafío	Ampliación de red a Gigabit /10GbE, PoE para Voz IP
Solución	DGS-3420, DXS-1210, DEM-CB100S
Resultados	Modernización de la red a 10 Gb, PoE para teléfonos IP y VLAN para WiFi Guest Zone
Facturación	16.612 €

La compañía tecnológica Prinex, que pertenece al grupo Shebel, lleva más de 28 años desarrollando soluciones de gestión para el sector inmobiliario. Su software ERP (Enterprise Resource Planning o Planificación de Recursos Empresariales) es actualmente la solución global de negocio con mayor número de instalaciones en el sector, alcanzando un 80% de cuota de mercado y dando servicio más de 10.000 usuarios en activo.

Desafío

Prinex ha ampliado sus oficinas centrales, situadas en Madrid, con más 500 metros cuadrados. El cambio trae consigo una actualización en la infraestructura de red y comunicaciones. El objetivo era migrar la antigua red Ethernet 10/100 a una red con mayor ancho de banda y muchos más usuarios. Y, sobre todo, con posibilidad de crecimiento. Además, era necesario desplegar la red de telefonía mediante Power Over Ethernet y VoIP.

Durante las primeras conversaciones entre Luis Giménez, de nuestro partner integrador VIP+, SPW S.L y Paz Ballesta, responsable de IT del cliente final, Prinex, vimos la necesidad de ampliar el ancho de banda a 10 Gb para la conexión con los servidores de datos, algo esencial para una compañía que desarrolla soluciones de software. Una vez planteado el proyecto, se decantaron por las soluciones de D-Link por la facilidad en la integración y sobre todo, por ser una propuesta

muy equilibrada en relación coste/prestaciones al incluir también los equipos del Core de red.

Solución

- 5 x DGS-3420-28PC en stacking con el cable de stack DEM-CB100s de 10 Gb, y con soporte para POE, para la red de Telefonía IP.
- 2 x DXS-1210-16TC para unir los servidores a 10 Gb por cobre y poder unir los stack a 10 Gb por SFP+.
- 7x DEM-CB100S

Resultado

El despliegue de la nueva infraestructura fue rápida debido a la facilidad de las soluciones D-Link para una administración centralizada. Todos los temas de soporte que surgieron durante la instalación fueron rápidamente atendidos por SPW o bien escalados al fabricante, D-Link, que ofreció asesoramiento durante todas las fases del proyecto.

Tras esta actualización, Prinex dispone de una red Gigabit/10 Gigabit con una amplia densidad de puertos y una óptima escalabilidad para el crecimiento de la red. En cuanto a la administración IT, destaca el uso de las funcionalidades en capa 3 de los Switches Enterprise Managed DGS-3420 dedicados al Core de red. Entre otras funciones, han habilitado la segmentación de red VLAN para separar la red local de la red WiFi de

invitados por temas de seguridad. Además, la funcionalidad Power Over Ethernet ha permitido instalar toda la red de teléfonos de Voz IP con la flexibilidad y ahorro de costes que aporta la alimentación eléctrica por el mismo cable de red de datos. Por su parte, los DXS-1210 han permitido trabajar a 10 Gigabit para el crítico enlace a los servidores Data Center.

Productos & Servicios



- DGS-3420-28PC



- DXS-1210-16TC



- DEM-CB100S