

CASO DE ESTUDIO

RED IT ESTANDARIZADO PARA HITACHI MEDICAL SYSTEMS EUROPE

HMSE ha instalado una solución Datwyler de cableado de alta calidad en todas sus sedes. Tras completar la instalación del sistema en Francia, donde Datwyler ha dirigido todo el proyecto, HMSE cuenta actualmente con una red de comunicaciones estandarizado y de alto rendimiento que permite un control, seguimiento y mantenimiento centralizado de toda la red.

La Corporación Médica Hitachi, perteneciente al Grupo japonés Hitachi y uno de los principales proveedores de equipamiento y sistemas médicos de ultra-precisión, tiene ubicada su sede central en Suiza. Durante los últimos dos años, Hitachi Medical Systems Europe (HMSE) ha renovado sus redes de comunicación IT en ocho de sus nueve subsidiarias, apostando por la estandarización y centralización del sistema al mismo tiempo. La solución de cableado, adaptado a las condiciones locales de cada sede, fue desarrollada por Datwyler. Según Martin Paierl, responsable de sistemas de información de HMSE, una de las principales razones a la hora de elegir la solución Datwyler fue "el hecho de que trabajan con productos certificados y estandarizados que garantizan una gran calidad de señal en distancias largas".

En julio del 2010 la subsidiaria francesa que todavía no tenía actualizada su red de comunicaciones, se trasladó a unas nuevas instalaciones situadas cerca de París. Antes de realizar el traslado definitivo, solamente se contaban con 6 semanas para poder instalar y poner en marcha la red de infraestructuras eléctrica y de comunicaciones en el edificio situado en Villebon-sur-Yvette. La gran limitación en el tiempo de ejecución y las anteriores experiencias positivas de HMSE en la instalación de redes en sus otras sedes hicieron que Datwyler fuera el elegido para encargarse del proyecto.

Proyecto ambicioso

El cometido encargado incluía la planificación y la instalación de la red IT pasiva y el sistema de suministro eléctrico para alrededor de 100 usuarios, donde la instalación de la infraestructura al completo debía estar constantemente supervisada y coordinada. Gracias a su saber-hacer en la gestión de proyectos internacionales y su red de socios internacionales, Datwyler pudo llevar a cabo el proyecto de manera eficaz. Como la subsidiaria francesa quería utilizar solo la mitad del edificio de dos pisos, las redes existentes, que no cumplían con los estándares de alto nivel de HMSE tuvieron que ser separadas antes de la reinstalación de la red.

Cableado de Alto Rendimiento

La nueva red de HMSE se trata de un sistema de cableado de Clase EA con cables de Categoría 7 y componentes de Categoría 6A que ofrecen una gran capacidad. Esto implica que la compañía puede transmitir información de manera rápida y segura en una amplia variedad de formas, incluyendo las grandes cantidades de información provenientes de los sistemas de los laboratorios. En el sistema también están incluidos la telefonía (Voz-sobre-IP) y la fuente de alimentación para gran parte de dispositivos finales. Se instalaron dos conexiones por cada usuario, conectados directamente a uno de los racks principales de la sala de servidores mediante cables perfectamente integrados en las paredes. El sistema eléctrico es de diseño redundante como salvaguarda contra los fallos en el suministro.

Sólida Sociedad

Para la instalación propiamente dicha, Datwyler quiso recurrir a un socio experimentado como socio de comunicación en evolución, el cual entró en acción dentro del proyecto a mediados de Mayo del 2010.



Gracias a una instalación sin problemas y una gran coordinación con la empresa instaladora, Datwyler pudo entregar en los plazos establecidos tanto la red activa y pasiva IT así como al sistema eléctrico a mediados del mes de Junio. A finales de Junio se llevaron a cabo las comprobaciones finales de los componentes activos quedando así completada toda la infraestructura.

Resultado Muy Positivo

“Nuestra relación con Datwyler como responsable de proyecto ha sido exitosa y muy positiva, teniendo en cuenta el corto espacio de tiempo que se disponía para llevar adelante la ejecución del proyecto” asegura Martin Paierl, el responsable de sistemas de información de la compañía. Hitachi Medical Systems se muestra asimismo muy satisfecho con la solución instalada. “Siempre es una buena inversión apostar por una infraestructura IT de alta calidad. De esta forma se minimizan los futuros costes de mantenimiento y la inversión mantiene su valor durante mucho tiempo”.

Una de las áreas en las que HMSE ve un gran potencial de ahorro es el hecho de que los laboratorios y departamentos de logística ahora pueden hacer el trabajo internacional de forma online sin retardo de tiempo. La nueva red instalada permite asimismo a la Sede Central en Europa llevar a cabo labores de control, seguimiento y mantenimiento centralizado de todas y cada una de sus diferentes sedes.

(Julio 2011)

