

CASO DE ESTUDIO

555 ENLACES PARA EL AKB

El Aargauische Kantonalbank utiliza una moderna red de comunicación de Datwyler en sus nuevas oficinas centrales en la Estación Central de Aarau.



A mediados de junio de 2011, el Aargauische Kantonalbank AKB (Banco Cantonal de Aargau), centralizó la mayor parte de trabajos de sus departamentos administrativos, diseminados previamente por varios emplazamientos locales. En el edificio de la nueva estación, construida por la Swiss Federal Railways (SBB) e inaugurada en octubre de 2010, los empleados disfrutaban de estaciones de trabajo ultra-modernas en un espacio de piso de 3000 metros cuadrados. Estas incluyen mesas de trabajo individualmente ajustables, un innovador aire acondicionado de techo, paneles absorbentes de ruido en el techo, y una moderna infraestructura de comunicaciones de elevado rendimiento. Esto último proviene de una única fuente – Datwyler.

Preparada para 10-Gigabit

El proveedor de servicios financieros encomendó la planificación eléctrica a la firma de Zurich Hefti.Hess.Martignoni (HHM), que tiene una filial en Aarau. El requisito era un sistema universal de comunicación por cable, de Clase E_A, conforme con el actual estándar ISO/IEC, que pudiera transmitir todas sus aplicaciones y datos a velocidades de hasta 10 gigabits por segundo (10 Gbit/s).

Walter Jlli, el responsable de planificación, recomendó un sistema de cableado de Datwyler que fue instalado por Kurt Lüscher AG, de Aarau, a partir de octubre de 2010. El nuevo cableado de comunicación consta de 555 enlaces y conecta todas las estaciones de trabajo de la oficina administrativa central de AKB con una sala de la planta central. Por razones de seguridad, las conexiones de segmentos principales deben tener un diseño redundante: los cables de fibra óptica y los

cables de cobre se envían en paralelo a dos grandes sub-distribuidores en el complejo de la oficina. En los pisos individuales se utilizan cables de Categoría 7 y tecnología de conexión de Datwyler de la nueva Categoría 6A, con el fin de tener una transmisión sin problemas, de datos en general, voz y alimentación (Alimentación sobre Ethernet, PoE).

Roland Meier, el contratista de la instalación, y su equipo han colocado 22 kilómetros de cable apantallado Uninet 7702, y más de 1.000 módulos de conexión MS dentro del entarimado del suelo.

Alta durabilidad

Una característica destacable de la moderna infraestructura es la elevada seguridad de la inversión en lo que concierne a futuros cambios de utilización. La contribución a esto es la garantía de 20 años del sistema Datwyler, así como los minitubos dispuestos en paralelo a los cables de datos en el área de oficina. Si AKB hubiese necesitado mayores velocidades de transmisión, podrían haberse introducidos cables de fibra para implementar un cableado integrado Fibra-a-Escritorio FTTD (Fiber-to-the-Desk).

Tanto la instalación como la puesta en marcha se realizaron sin problemas gracias a la alta calidad y fácil instalación de los materiales utilizados, el cuidadoso trabajo de los instaladores y la buena coordinación entre todos los involucrados. La nueva infraestructura se entregó puntualmente a AKB.

(Octubre 2011)

