

Estudio de casos

The GRO Company

Ciente	The GRO Company
Ubicación	Exeter, Devon
Requisitos	Un sistema con garantía de futuro
Equipo	Cable U/FTP de Categoría 6 _A , tomas planas FTP de Categoría 6 _A , pantallas encofradas en ángulo y armarios para servidores
Visión del cliente	<p>«Debido al crecimiento de nuestra empresa, necesitábamos trasladarnos a unas nuevas instalaciones. Debíamos asegurarnos de que la infraestructura que instaláramos fuera compatible con nuestros planes de expansión y nos proporcionara una red que pudiera adaptarse a nuestras necesidades como empresa al menos durante 10 años.</p> <p>El sistema de Categoría 6_A instalado por Peninsula Solutions nos permite todo esto y nos aporta tranquilidad. Estoy muy satisfecho con los resultados».</p> <p><i>James Green, The GRO Company</i></p>



The GRO Company es una marca internacional de puericultura con sede en Devon. Son fabricantes galardonados y reconocidos en el sector de soluciones más seguras para el descanso de bebés y niños. The GRO Company es conocida por su galardonado Grobag, con el que han conseguido ser la marca número uno de sacos de dormir para bebés en el Reino Unido y Australia, pero también ofrecen otros productos como el Gro-clock, que ayuda a los niños pequeños a quedarse más tiempo en la cama, y el Gro-swaddle, perfecto para calmar a los recién nacidos.

Grobag está avalado especialmente por The Lullaby Trust, una organización no lucrativa cuyo objetivo es la seguridad de los niños durante el sueño. La empresa colabora estrechamente con esta organización y, hasta la fecha, ha donado más de 500.000 libras.

El requisito

Tras la adquisición de la empresa por el equipo ejecutivo, The GRO Company inició el traslado a unas nuevas instalaciones que ya contaban con una infraestructura de Categoría 5e. Su intención era permanecer en este edificio durante al menos 10 años y necesitaban determinar si el sistema podría dar servicio a sus actividades empresariales durante todo ese tiempo.

Para decidir cuál era la mejor opción, The GRO Company recurrió a la ayuda de un instalador con experiencia que pudiera aconsejarle sobre las posibilidades disponibles.

En busca de un socio

Peninsula Solutions Exeter suministra a sus clientes soluciones de cableado de datos y cableado estructurado desde 1991. El equipo ha adquirido una gran experiencia, conocimiento y práctica al trabajar en una amplia variedad de entornos e instalaciones, tanto gubernamentales, como privadas y residenciales, además de hoteles, oficinas y fábricas.

Peninsula Solutions Exeter siguen las instrucciones de trabajo de sus clientes con el mayor nivel de calidad, gracias a un software de gestión de proyectos personalizado. De esta forma se consigue una mayor transparencia en las solicitudes de servicios, desde su inicio hasta su finalización.

El producto adecuado

Tras examinar las limitaciones de la infraestructura existente, Peninsula Solutions Exeter recomendó una solución de Categoría 6_A de Excel para garantizar la longevidad del nuevo sistema.

Excel es una solución completa de infraestructura con resultados de la mayor calidad, con un diseño, fabricación, asistencia y suministro sin riesgos.

Excel está impulsado por un equipo de expertos en la industria, que garantizan la implementación de las últimas novedades y capacidades de fabricación con el fin de superar los estándares de la industria en cuanto a calidad y rendimiento, asegurando un cumplimiento técnico y una instalación y uso sencillo.



Con énfasis en la compatibilidad y el cumplimiento de las normas «desde el cable al armario», la fiabilidad y la disponibilidad del producto, Excel es la solución completa de confianza. Desde el lanzamiento de la marca en el mercado del Reino Unido en 1997, Excel ha disfrutado de un crecimiento formidable y de acuerdo con lo expuesto en el informe BSRIA, se sitúa segunda en el mercado de cableado estructurado, con una cuota de mercado en el Reino Unido del 17% en 2012.

Los sistemas de Categoría 6_A de Excel están entre los pocos sistemas del mercado que cuentan con certificación para canal y componentes. Cada uno de los productos clave utilizados para conformar una solución de cableado de Categoría 6_A de Excel cuenta con la verificación de rendimiento y conformidad normativa del laboratorio independiente Delta.

Diseño e instalación

La marca Excel es propiedad de Mayflex, que también se encarga de su distribución. Mayflex es líder en la distribución de Soluciones unificadas de IP.

El cable de Categoría 6_A de Excel y sus conectores llevan la capacidad de rendimiento de la infraestructura de cobre a nuevos niveles. El cable se ha diseñado para superar los requisitos de componente establecidos por los organismos ISO/IEC, CENELEC y TIA para la Categoría 6_A, lo que ofrece una calidad de enlace de Clase EA en distancias de hasta 90 metros, compatible con aplicaciones como 10GBASE-T o 10 Gigabit Ethernet.

La configuración en S del cable U/FTP de Excel garantiza la separación de los pares, asegurando a su vez el rendimiento. Al utilizar dos grupos de dos pares, también se ha conseguido reducir el diámetro y el peso del cable. De esta forma, el cable ocupa menos espacio en el sistema de contención escogido, lo que a su vez mejora la circulación del aire en las instalaciones bajo suelo. Una de las restricciones con las que Península tuvo que lidiar fue el uso en la nueva infraestructura de las rutas de cableado y las cajas de suelo ya existentes, siempre que fuera posible, para reducir al mínimo la alteración de la estructura del edificio. Las características de este cable en particular lo convertían en la solución perfecta para conseguirlo.

También se consiguió ocupar un espacio mínimo utilizando tomas planas de Excel en las cajas de suelo ya existentes. La toma Keystone de perfil bajo sin apantallar de Categoría 6 de Excel es una toma RJ45 con terminación sin herramientas de tamaño reducido. También se utilizaron varios paneles vacíos de 24 puertos compatibles de color negro para completar la instalación.

Se utilizaron dos armarios de suelo Excel de 42U de la serie Equipment para alojar todo el equipo. Estos armarios se han diseñado teniendo en cuenta la resistencia, la facilidad de uso y la estética, por lo que se adaptan perfectamente en la sala de telecomunicaciones de GRO. Según Península, gracias a características como el marcado incremental de 1U en los perfiles de montaje, las puertas y paneles laterales de fácil apertura, los perfiles delanteros y traseros ajustables y el acceso total a través de la base del armario, la instalación del sistema fue relativamente rápida y sencilla.

Si los elementos anteriores los instala un socio Excel acreditado, como Península Solutions Exeter, el cable y los componentes de cobre instalados cuentan con un completo programa de garantía de 25 años. Como requisito, los socios Excel deben completar una formación online, y realizar un examen en el que se demuestra el conocimiento del sistema Excel y su diseño, instalación y prueba de acuerdo a las instrucciones, las mejores prácticas y sobre todo, a las normas de la industria.



El resultado

En la actualidad, The GRO Company realiza sus actividades desde unas instalaciones que ofrecen a sus empleados una red de infraestructura de datos rápida y actual.

«La gama de productos Excel era la opción más obvia para esta instalación. Gracias a nuestro estado de Socio Excel, también podíamos ofrecer una garantía de 25 años para el trabajo que se estaba realizando».

Russell Satterley, Director General, Península Solutions



Sede principal en Europa

Excel House
Junction Six Industrial Park
Electric Avenue
Birmingham B6 7JJ
Inglaterra

T: +44 (0) 121 326 7557

F: +44 (0) 121 327 1537

E: sales@excel-networking.com

www.excel-networking.com

excel
without compromise.