

# Estudio de caso

## Proveedor de telecomunicaciones

**Cliente** Proveedor de telecomunicaciones

**Ubicación** Londres

### Requisitos

Un importante proveedor de telecomunicaciones de Londres quería crear un espacio de trabajo moderno y colaborativo para sus equipos en una nueva y prestigiosa sede. Como líder mundial en telecomunicaciones, era importante que la infraestructura de red estuviera preparada para el futuro y pudiera soportar el crecimiento y los cambiantes requisitos de conectividad.

### Equipamiento

Cable Excel categoría 6A F/FTP B2ca y cables de enlace preterminados RJ45-RJ45  
Paneles de conexión Keystone en ángulo y en V Excel de 24 puertos con tomas Keystone en ángulo y de perfil bajo Excel cat 6A  
Latiguillos y mini latiguillos Excel cat 6A F/FTP LSOH  
Cables de fibra óptica, latiguillos y latiguillos Excel Enbeam OM4 y OS2  
Paneles ExpressNet Excel y módulos ExpressNet OM4 y OS2  
Excel CL 42U 800w x 1000w 2 compartimentos rack de coubicación  
Cajas murales Excel Environ WR 9U y 18U  
PDU de Excel  
Accesorios de instalación Excel

**excel**  
without compromise.

## Elegir al socio adecuado

BW: Workplace Experts, en colaboración con DACC Europe, suministró un paquete informático completo, aprovechando los productos de vanguardia de Excel Networking de principio a fin.

La PM de BW: Expertos en lugares de trabajo dijo:

*"El cliente eligió al equipo de BW y DACC Europe por muchas razones... Un historial de éxito en la realización conjunta de proyectos. Gran atención al detalle. Buenas relaciones de trabajo, desde el equipo in situ hasta el equipo directivo, con una comunicación clara y sincera."*

*Ambas empresas están homologadas por la consultora líder en TI, MiX Consultancy, y establecemos los estándares y la calidad de trabajo más elevados que otros instaladores se esfuerzan por alcanzar. Tenemos una interacción temprana con el equipo informático del cliente, que incluye talleres y formación. Además, nuestro programa interactivo de aplicación de parches es único en el sector".*

Excel Networking y Mayflex fueron elegidas por varias razones, entre ellas la calidad y fiabilidad de los productos, la excelencia técnica, el compromiso medioambiental y la completa asistencia postventa.

Explicó,

*"Excel tiene una bien ganada reputación de calidad y fiabilidad, y al elegir al líder del mercado británico podemos estar seguros de que recibiremos asistencia en todas las fases de la instalación y más allá. Excel supera todas las normas técnicas establecidas por ISO, CENELEC y TIA y cumple plenamente la normativa CPR, lo que, junto con la garantía de 25 años, hace de Excel la elección perfecta para dar tranquilidad al cliente durante muchos años."*

*Ayudar a proteger el medio ambiente también es un factor clave, y Excel fue el primero, y sigue siendo el único fabricante, en eliminar el plástico de un solo uso en toda la gama de productos, desde los cables de conexión, los obturadores y las tomas, hasta los paneles de conexión y el cable a granel".*



## Productos utilizados

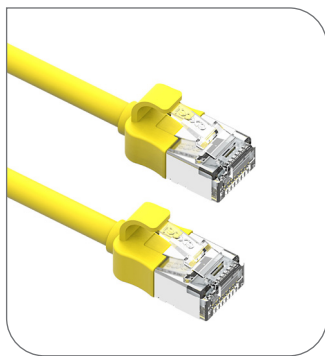
Se utilizó la solución de cobre Cat6A de Excel para crear la infraestructura de red física con conectividad de fibra Enbeam OM4 de Excel. También se instaló fibra Excel Enbeam OS2 CST blindada, conforme a G652D y de bajo pico de agua en el back bone. Se ha utilizado una combinación de bastidores APC Netshester y cajas murales Environ para alojar y gestionar la solución.

La solución también incluye elementos de la gama de equipos Aura AV (audiovisuales) que utilizan conectores de tipo F para la conectividad por satélite y TV.

También se instalaron enlaces Cat6a F/FTP Harness en la solución.

El sistema Excel Cat6a ofrece un rendimiento de Clase Ea, certificado independientemente para cumplir y superar las normas ISO, CENELEC y TIA. Esto permite admitir aplicaciones como 10GBASE-T, 10 Gigabit Ethernet.

La fibra OM4 desplegada permite una excelente migración a velocidades de red superiores, con aplicaciones Ethernet de 100GBASE-SR10 (100 Gigabit) a distancias de 150 m. La fibra OS2 permite lo último en pruebas de futuro, con aplicaciones como 100GBASE-ER4 a distancias de 40Km.



## La instalación

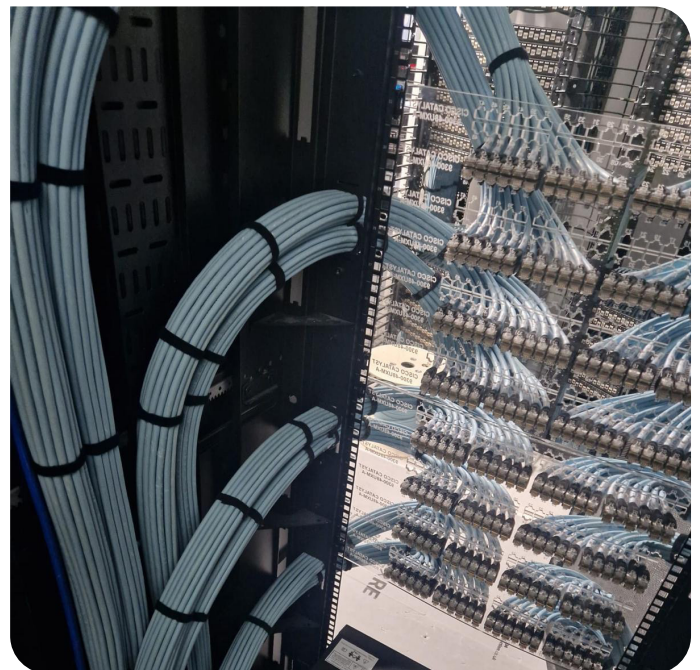
Como edificio inteligente, estas instalaciones dependen de una compleja red que soporta diversos sistemas, como ordenadores, equipos audiovisuales, cámaras de seguridad, control de acceso, Wi-Fi, teléfonos y otros equipos informáticos. Además, numerosos sensores y unidades de control gestionan el entorno del edificio.

Una infraestructura de red fiable desempeña ahora un papel fundamental a la hora de garantizar la salud y el bienestar de los ocupantes, por lo que era esencial contar con una solución de primera calidad como Excel Networking. Su rendimiento duradero y su garantía de 25 años, líder del sector, proporcionan tranquilidad.

Para proteger la red de interferencias de otros servicios, se implementó una solución Cat6A apantallada. Los conectores Keystone de Excel Networking, compactos y ecológicos, simplificaron la instalación y llegan a las instalaciones en cajas sin plástico y totalmente reciclables para minimizar el impacto medioambiental.

Para proteger el hardware de la red de posibles daños, se utilizaron bastidores de conexión conectados a los bastidores de equipos mediante arneses. La combinación de paneles en V en ángulo y planos optimizó el espacio tanto en los bastidores de conexión como en los bastidores de equipos, y ayudó a mantener los bastidores de conexión despejados, limpios y ordenados para una instalación organizada.

Los minicables de conexión Cat6A de Excel Networking redujeron la densidad del cableado, haciendo más eficiente la gestión del cableado. Las tomas de suelo y de alto nivel, desplegadas a través de cajas GOP y de suelo, ofrecían flexibilidad para futuras reconfiguraciones.



## El resultado

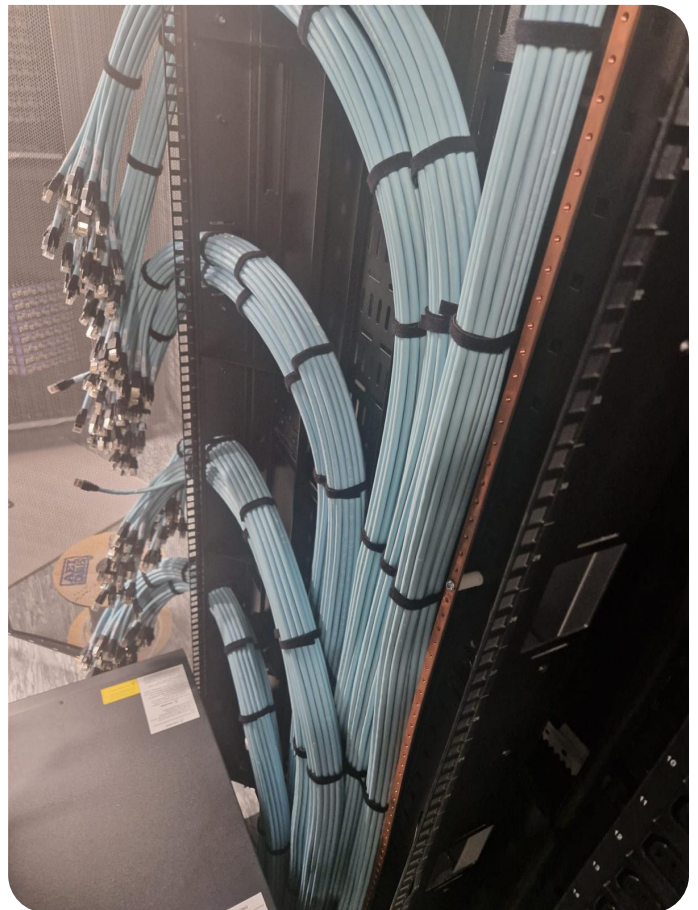
El proveedor de telecomunicaciones cuenta ahora con una nueva sede en Londres, moderna y a la altura de la prestigiosa reputación de la marca del cliente. Entregada en solo seis meses, la instalación de la red es de alta calidad, fiable y robusta, y puede adaptarse al crecimiento futuro y a la evolución de las necesidades de conectividad.

El Primer Ministro de DACC dijo:

*"Excel y Mayflex nos ayudaron en todas las fases de este proyecto, desde la licitación inicial hasta la finalización práctica. Los presupuestos fueron claros y precisos, y la documentación necesaria para la presentación técnica fue clara y fácil de encontrar. De hecho, Excel es uno de los productos de cableado estructurado más fáciles de instalar y probar; además, el proceso de solicitud de garantía es sencillo y el plazo de entrega es líder en el sector. Si a esto añadimos productos de alta calidad, gran disponibilidad de existencias y entregas puntuales, no sé por qué alguien elegiría un sistema alternativo".*

Tras la instalación, el cliente final se mostró de acuerdo:

*"Como líder mundial en telecomunicaciones, esta nueva sede londinense ofrece espacios preparados para el futuro en los que nuestros compañeros pueden trabajar y colaborar, al tiempo que satisfacen las necesidades cambiantes de la empresa. Con la integración de la última tecnología y conectividad en la oficina, tenía todo el sentido del mundo instalar una infraestructura de red de cobre Cat6a y fibra OM4/OS2 de última generación del fabricante de cableado estructurado líder en el Reino Unido, Excel Networking."*



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

T: +44 (0) 121 326 7557  
F: +44 (0) 121 327 1537  
E: sales@excel-networking.com

[www.excel-networking.com](http://www.excel-networking.com)

Mayflex MEA DMCC  
Office 22A/B  
AU (Gold) Tower  
Cluster I  
Jumeirah Lake Towers (JLT)  
Dubai  
United Arab Emirates  
PO Box 293695

T: +971 4 421 4352  
F: +971 4 421 5814  
E: mesales@mayflex.com

**excel**  
without compromise.