

Estudio de casos

News UK

Cliente	News UK
Ubicación	Londres
Requisitos	Nueva oficina totalmente conectada a la red
Equipo	<ul style="list-style-type: none">● Cable U/FTP de Excel de Categoría 6_A: cable apantallado● Tomas Keystone apantalladas de Excel de Categoría 6_A● Enlaces de arnés/conmutador de núcleo sólido U/FTP apantallados de Excel● Latiguillos U/FTP de Excel apantallados● Cajas GOP de Excel y cables Copex● Unidades de distribución eléctrica Excel● Cable de voz Excel
¿Por qué Excel?:	<ul style="list-style-type: none">● Diseño del sistema apantallado● Extensión de la verificación independiente● Variedad de productos y de opciones de diseño● Programa de servicios de asistencia durante todo el ciclo de vida● Capacidad de cumplir un programa de instalación rápida
Visión del cliente	«Ha sido un enorme desafío reunir al grupo de empresas de News UK bajo un único techo, un año después de que se instalara el primer cable. La solución de Excel suministrada en todos los niveles nos permitió cumplir todos los plazos y conseguir que los 4500 miembros del personal estuvieran operativos en el plazo previsto».

Paul Ovall, director del programa

excel
without compromise.

News UK forma parte de News Corp, una empresa de medios de comunicación de alcance mundial centrada en la creación y distribución de contenido que educa, entretiene, informa e inspira a sus clientes. News UK incluye marcas tan prestigiosas como The Times, The Sunday Times, The Sun y TLS. News Corp incluye Harper Collins y Dow Jones.

Anteriormente ubicada en varias oficinas y en los alrededores de Londres, el nuevo edificio de News UK permitió reunir a todos los medios de comunicación bajo un único techo. Este prestigioso edificio, denominado «Baby Shard», debido a su estructura exterior de cristal y a su proximidad a The Shard, se encuentra en London Bridge, lo que le proporciona una ubicación céntrica y perfecta.

El requisito

News UK necesitaba un sistema de cableado estructurado que pudiera soportar los requisitos técnicos de los 4500 empleados ubicados en la oficina, incluidos periodistas, fotógrafos, desarrolladores web, estudios de televisión, etc. Se requería una solución de Categoría 6_A con una red troncal



Estudio de casos - News UK

de fibra que soportara 10 Gigabit Ethernet, con un cumplimiento demostrado de las normas, sólida asistencia en el Reino Unido y un amplio programa de garantía.

Un equipo de proyectos con experiencia, compuesto por asesores internos y externos, evaluó varios sistemas del mercado. Como resultado de este proceso de evaluación, Excel ha sido elegido por varias razones, incluidas las ventajas del diseño del sistema apantallado, la amplitud de la gama de productos, que también cuenta con verificación independiente, y el hecho de que esté respaldado por sólidos servicios de asistencia y tenga capacidad de cumplir un programa de instalación rápida.

Una vez que el equipo de News UK tomó la decisión de apostar por Excel, se empezaron a enviar los productos en el plazo de un mes.

El integrador

El contratista principal y News UK escogieron a LMG como empresa de integración. El principal motivo fue su experiencia y éxito demostrado en la ejecución de prestigiosos proyectos rápidos y a gran escala.

Durante el proyecto, LMG realizó turnos diurnos y nocturnos con aproximadamente 80 técnicos trabajando en el proyecto para cumplir plazos ajustados.

LMG ha trabajado con Excel durante varios años y es una de las pocas empresas que cuenta con la condición de socio de soluciones Excel (ESP) debido a su compromiso con Excel y al hecho de que ofrecen una solución IP totalmente integrada.

Diseño e instalación

El diseño de la infraestructura lo lideró John Hunt, del equipo de TI de News UK, quien dispuso una sala de equipos secundaria en cada planta y salas de equipos centrales más grandes en dos de las plantas inferiores. Se utilizó una combinación de paneles abiertos y racks personalizados para acomodar el equipo en cada sala. Se instalaron unidades de distribución eléctrica de Excel a medida en aquellos armarios que requerían suministro eléctrico.

Asistencia de Excel

Un factor determinante en la decisión de optar por Excel fue el enfoque de «principio a fin» aplicado por el equipo de Excel para apoyar tanto al integrador como a los responsables en proyectos de este tipo. Gracias a años de experiencia y a un enfoque en el que el cliente es lo primero, el equipo de Excel ayudó a escoger el producto, realizó la capacitación en el lugar de instalación, llevó a cabo inspecciones bisemanales y adoptó un enfoque específico para la garantía del sistema.



Con el fin de cumplir los requisitos actuales y futuros de los usuarios de News UK, se optó por una solución U/FTP apantallada de Categoría 6_A y se instalaron más de 1,25 millones de metros de cable.

Excel ofrece una amplia gama de paneles vacíos y tomas Keystone compatibles. Tras un completo proceso de evaluación en el que Excel realizó demostraciones y pruebas de concepto, News UK optó por el panel de conexión Excel sin carga con tomas Keystone F/FTP 6_A en ángulo.

El diseño en ángulo de la toma dirige la conexión de forma natural a cada lado del panel, reduciendo la tensión y el radio de curvatura, lo que permite disponer los latiguillos de forma ordenada. En la parte trasera, la entrada de los cables se mantiene en perpendicular al panel a través del organizador de cables integrado, lo que permite un acabado extremadamente limpio y ordenado.

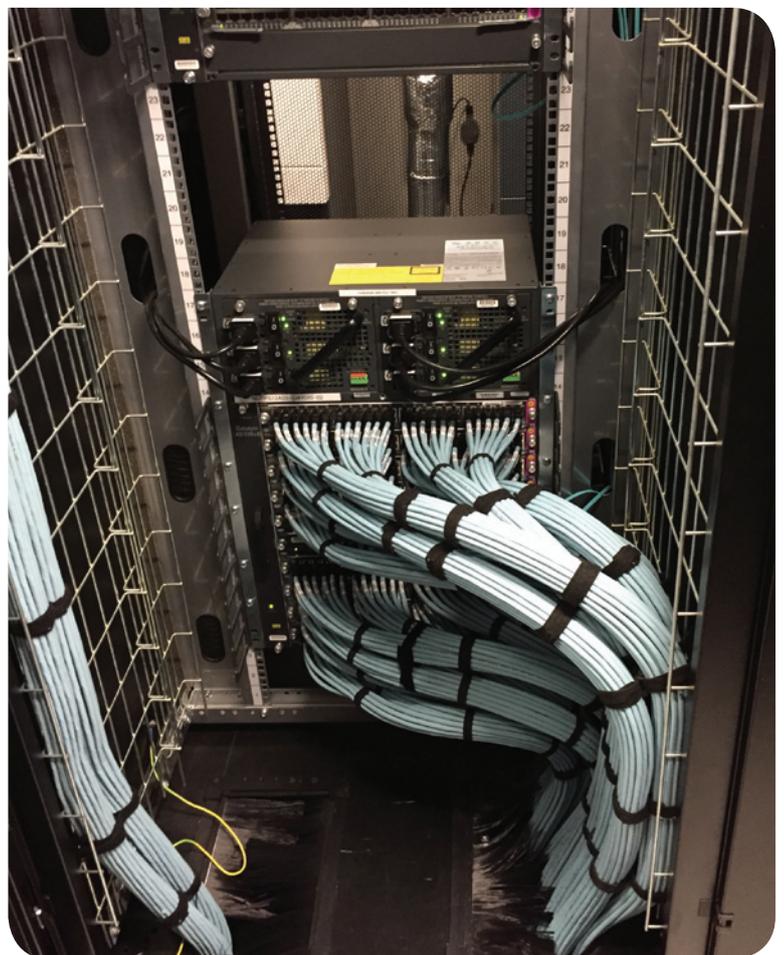
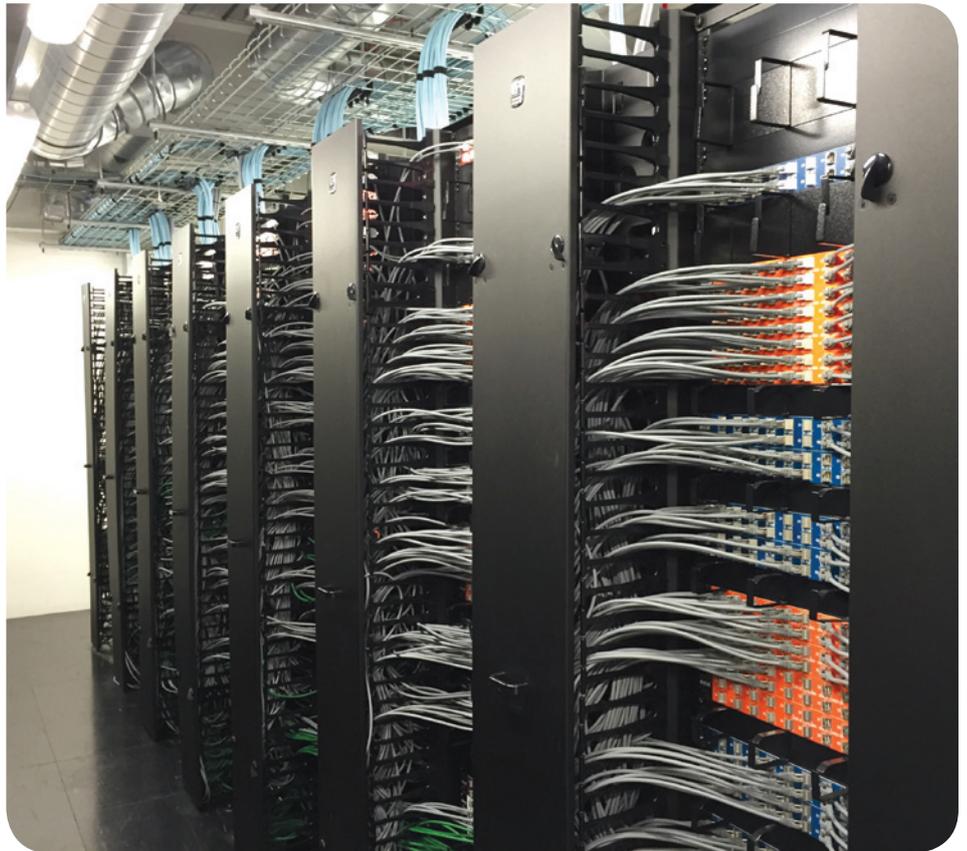
En total, se instalaron 35 000 puntos, incluidos los enlaces de panel a panel, junto a los más de 5500 cables U/FTP de arnés de 20 m.

En las zonas de trabajo, se instalaron tomas Keystone apantalladas sin herramientas de Excel en el suelo, en el techo y en los escritorios, en donde se utilizaron cables copex y cajas de posicionamiento GOP de Excel.

Tanto los cables U/FTP como las tomas apantalladas de Categoría 6_A de Excel cuentan con la verificación independiente de Delta, lo cual refuerza la confianza de News UK en que los productos de Excel han sido la opción correcta para la instalación. La verificación es aplicable tanto a nivel de componentes como de canal, un valor no disponible en la competencia considerada para este proyecto.

La red troncal de la instalación se basó en fibra Excel de estructura ajustada LSOH OM4 de 24 núcleos y LSOH Excel de Categoría 3 de 50 pares.

Para hacer más sencilla la instalación, gran parte del sistema se preterminó en fábrica y se instaló por la noche. LMG completaba de media dos plantas al mes, lo que permitía el traslado



del personal de forma escalonada. En total, se cablearon 11 de las 17 plantas del edificio, junto a la planta baja y el sótano.

Como socio Excel acreditado, LMG pudo ofrecer a News UK los 25 años de garantía que incluyen los elementos de cobre, fibra y voz de la instalación. Debido a la magnitud del proyecto, cada vez que se terminaba una planta, se solicitaba una garantía que cubriera esa determinada planta. Una vez terminado el proyecto, se realizó la solicitud de una garantía final que cubriera la totalidad de la instalación.

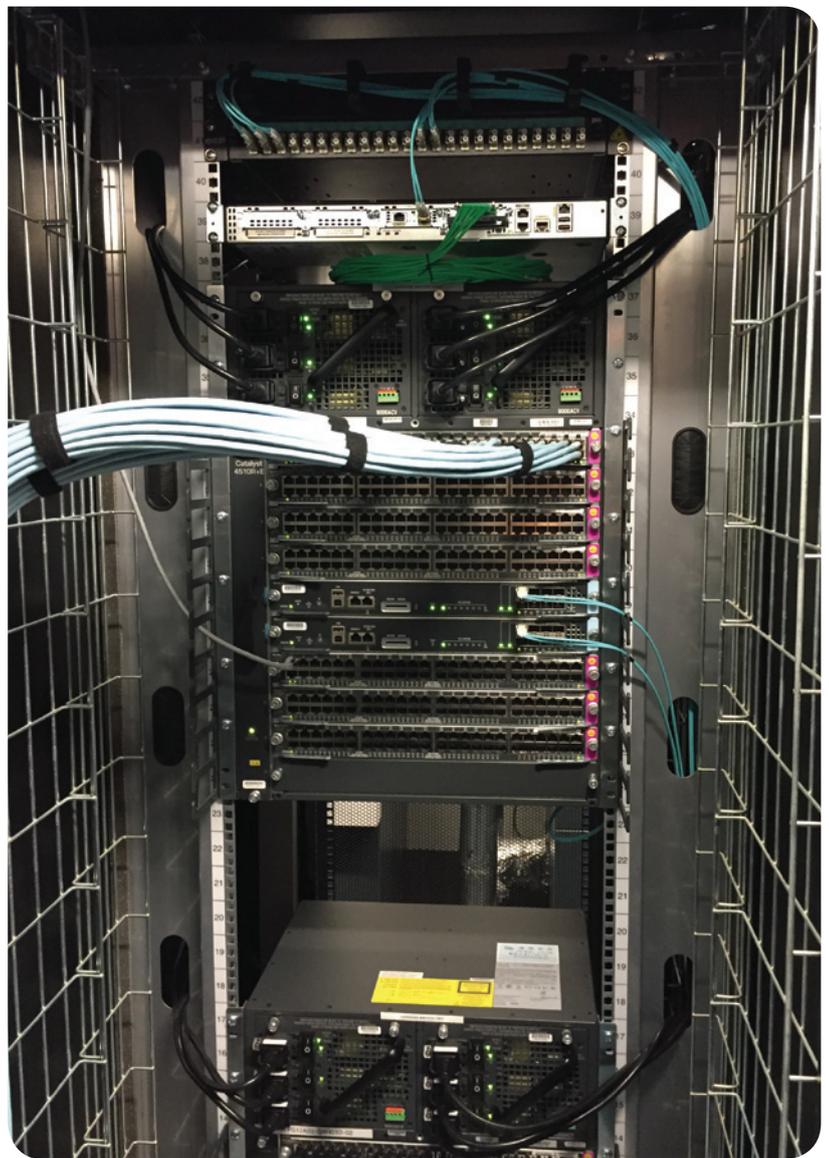
El resultado

Con el primer cable instalado en enero de 2014 y el último en enero de 2015, se trata del plazo de entrega más rápido observado en un proyecto de este tamaño en Londres.

Se cumplieron todos los programas y fechas de traslado y todos los trasposos de tecnología. Debido al hecho de que no era posible interrumpir el trabajo de ninguno de los medios de comunicación, cerca de 150 personas se trasladaban cada fin de semana, hasta la instalación definitiva de los 4500 miembros del personal en el nuevo edificio.

Paul Ovall fue el director del programa para este proyecto. *«A pesar de que el proyecto presentaba muchos desafíos, todo salió perfectamente. Quedamos muy contentos con el equipo de LMG que trabajó en la instalación, gran parte del tiempo tenían a equipos trabajando tanto de día como de noche y durante los fines de semana.»*

Estamos encantados con la solución de Excel e impresionados por la asistencia proporcionada por la totalidad del equipo de Excel y su colaboración con el equipo de LMG. Desde los debates previos a la licitación, pasando por el proceso de selección, hasta la asistencia in situ y el programa de garantía, estamos muy contentos con los conocimientos, la profesionalidad y el entusiasmo de todos los involucrados».



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.