

Estudio De Caso

Emirates NBD Bank

Usuario final Emirates NBD Bank

Ubicación Dubái, Oriente Medio

Requisitos Una instalación con garantía de futuro que permita la ampliación del negocio y facilite el traslado del equipo de TI a las nuevas oficinas.

Equipo Cableado Excel de Categoría 6, tomas Keystone sin herramientas de Categoría 6, cableado de fibra Enbeam OM4 y OS2, accesorios de cobre y fibra, racks Environ ER con puertas de vidrio y unidades PDU de Excel

Visión del cliente «Debido al traslado a unas nuevas oficinas centrales, era de vital importancia que la nueva solución pudiera ofrecer una red preparada para el futuro que pudiera facilitar la continuidad del negocio durante y después de la instalación. Escogimos la gama de productos integrales de Excel por su calidad y sólido plan de precios, del que Emirates NBD Bank lleva disfrutando los últimos 10 años en diferentes sucursales y oficinas».

Sunil Kumar | Emirates NBD Bank

excel
without compromise.

Los requisitos:

Los sistemas de datos de la nueva oficina exigían un sistema de infraestructura de alta gama que pudiera responder a las expectativas de sus nuevos ocupantes. Todo el edificio debía albergar a los 1100 ocupantes distribuidos en 6 plantas y todos necesitaban acceso de alta velocidad a la red.

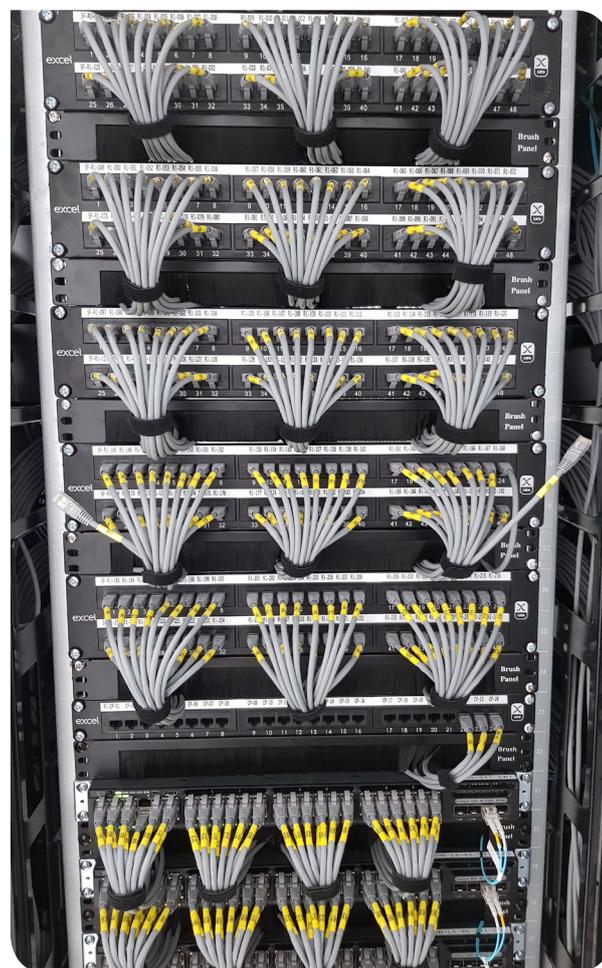
En busca de un socio:

Lojoin Communications and Networking L.L.C (Lojoin) es un proveedor líder en soluciones de red y TI, que aprovecha las tecnologías punteras del sector para satisfacer todas las necesidades de sus clientes.

Con el paso de los años, Lojoin ha mantenido asociaciones con importantes agentes del sector a través de la inversión en un personal con talento y especializado, así como con los conocimientos necesarios para aplicar soluciones innovadoras que respondan a necesidades de TI específicas, complejas y diversas de sus clientes.

Lojoin está especializado en soluciones eficaces para diversos mercados verticales, especialmente bancos y organizaciones gubernamentales, que le han permitido ofrecer una considerable experiencia y conocimientos, así como consolidar una de las mejores ofertas del mercado, por lo que están perfectamente capacitados para el proyecto de Emirates NBD Bank.

Además, como socio Excel acreditado, Lojoin posee un conocimiento exhaustivo de la gama de productos de Excel y sus capacidades, por lo que pueden proporcionar a Emirates NBD Bank una solución completa



con los productos adecuados para cumplir los requisitos del proyecto.

El producto adecuado:

Como proyecto modelo para Lojain, era esencial escoger productos que englobaran las últimas tendencias tecnológicas para complementar la notoriedad del grupo de banca líder en Oriente Medio e igualar su imagen.

Una parte esencial del proyecto de Emirates NBD Bank era cumplir las demandas de los clientes y el personal, proporcionar conectividad de alta velocidad y comunicaciones sólidas entre el nuevo edificio y el resto de sucursales del banco. La decisión de escoger productos de la gama de Excel se tomó en función de la experiencia previa del banco con la marca y su eficacia demostrada.

Escoger la solución adecuada constituía una parte fundamental del proyecto. Se abordó principalmente la mejora de la conectividad del personal y los clientes. Tomar las decisiones adecuadas en cuanto al producto y las técnicas de instalación ayudó a crear una plataforma flexible de alto rendimiento y con garantía de futuro que respaldaba los objetivos de la empresa en términos de eficiencia y ventajas económicas.

La gama de productos Excel constituye una solución completa en la que el rendimiento y la facilidad de instalación son dos requisitos previos. Haciendo hincapié en la compatibilidad y el cumplimiento de las normas «desde el cable al armario», la fiabilidad y la disponibilidad del producto, Excel es una solución de total confianza.

Los productos de Excel también están verificados por varios laboratorios independientes. Excel lleva 10 años invirtiendo en dichos programas de ensayo y verificación. Las

verificaciones de terceros se consideran una ventaja más de la solución: además de probar el componente y el canal, se visita la fábrica para comprobar que la calidad es sistemática en el proceso de fabricación, por lo que Emirates NBD Bank puede confiar en que los productos instalados son de la mayor calidad y durabilidad.

Diseño e instalación:

El proyecto comenzó en marzo de 2017 con el diseño de Lojain de toda la solución de infraestructura y la selección del cableado de cobre y fibra adecuado para las necesidades de la empresa.

Los cables U/UTP sin apantallar LSOH de Categoría 6 de Excel constan de 8 conductores con aislamiento de polietileno codificados por color. Estos conductores se trenzan entre sí para formar 4 pares con diferentes longitudes de trenzado. Estos pares se disponen en torno a un relleno central de polietileno con forma de "X", que ayuda a mantener y mejorar el rendimiento del cable. El cable está diseñado para brindar un soporte óptimo a protocolos de datos de alta velocidad con rendimiento de 1 Gbps a la estación de trabajo, lo que lo convierte en la solución perfecta para el entorno de oficina del Emirates NBD. Está diseñado para una instalación fácil y rápida y no requiere herramientas de instalación especializadas. Además, se suministra en un embalaje reelej para una instalación rápida y sin complicaciones. Para reducir el cable desperdiciado cada cable está numerado de 305 metros a 1 metro, lo que permite un cálculo rápido del cable que queda en la caja. El relleno de polietileno garantiza un rendimiento óptimo en diafonía.

El cableado se conecta en paneles de 24 y 48 tomas de Excel. Cada panel presenta un campo de etiquetado impreso encima de cada puerto e incluye etiquetas autoadhesivas preimpresas numeradas del 1 al 96 para un etiquetado fácil y rápido sobre el terreno. Esto garantiza que el equipo de TI del Emirates NBD pueda realizar el mantenimiento del sistema tras la instalación y permite que el sistema esté preparado para el futuro.

La fibra OM4 fue una elección perfecta para la instalación, ya que ofrece hasta 1 Gigabit de Ethernet en hasta 1100 metros, además de garantía de futuro, ya que es capaz de ofrecer 10 Gigabit en 500 metros y incluso 100 Gigabit en hasta 150 metros, lo que la convierte en más que adecuada para interconectar la red, en la actualidad y en el futuro, cuando sea necesario. Finalmente, se optó por conectores con empalmes por fusión en los enlaces de fibra. Este tipo de terminación es óptima sobre el terreno y garantiza el mayor rendimiento operativo y en pruebas. El cableado de fibra proporciona una red troncal extremadamente fiable para la transmisión de los datos hasta el núcleo, y además es inmune a muchas interferencias causadas por otros servicios del edificio, por lo que no se producirán problemas en la transferencia de datos. Este fue un factor clave en la selección de la fibra Enbeam para este proyecto, puesto que Emirates NBD Bank iba a trasladarse a unas nuevas oficinas distribuidas en 6 plantas, por lo que era esencial que las interferencias durante la transferencia de datos fueran mínimas.



El cableado de cobre y fibra se instaló en racks Environ ER de Excel, que albergaron la instalación y protegieron el equipo de la infraestructura mientras mantenían las conexiones seguras en un entorno cerrado, gracias a la solución de cierre Environ dedicada. Las cubiertas eran especialmente importantes para el cableado de fibra, ya que permitía su protección ante el polvo, la suciedad y la contaminación. La serie ER de racks Environ ofrece una capacidad de carga de 600 kg, un espacio de montaje excepcional que permite que la instalación albergue el cableado estructurado, así como los conmutadores, servidores o equipo de red que lo acompañan. Los racks Environ ER se complementaron con las PDU de Excel, cada una de las cuales compuesta de 12 conectores de enchufe UK a un ángulo de 45 grados. 2017.

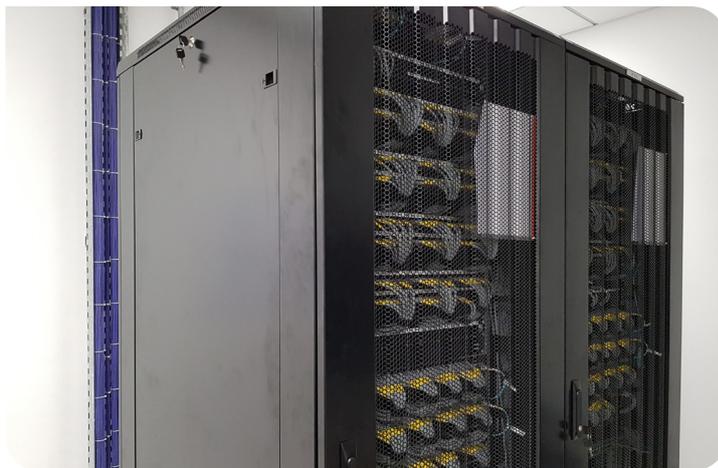
Los productos de Excel cuentan con la verificación de Delta. Excel lleva 10 años invirtiendo en dichos programas de ensayo y verificación. Además de probar los componentes y el canal, se visitan las instalaciones de fabricación para comprobar la calidad constante en el proceso de fabricación. La certificación, el cumplimiento de la normativa y la garantía completa de los socios acreditados, como Lojain Communication and Networking L.L.C, contribuyeron a la elección de Excel Networking Solutions como el producto adecuado para el proyecto.

El proyecto se desarrolló de marzo a octubre de 2017. Dado este plazo tan ajustado, era importante que la instalación se hiciera con precisión y un acabado profesional, así como con las interrupciones mínimas, de ahí que se escogiera al instalador acreditado para garantizar la máxima eficiencia en el proyecto y permitiera a los empleados «mudarse» a las nuevas instalaciones en un plazo adecuado. El proceso se enfrentó a desafíos: hubo retrasos en la entrega de algunos de los productos, lo que provocó un retraso en la instalación general. En consecuencia, Excel organizó la entrega de materiales desde un proveedor alternativo, por lo que se pudieron respetar los plazos y la instalación pudo completarse a tiempo.

El resultado:

Los 1100 empleados de Emirates NBD Bank se han trasladado a las nuevas oficinas y están distribuidos en 6 plantas, mientras que el negocio ha mantenido sus planes de expansión. Su oficina general de TI está totalmente equipada con las últimas tecnologías de cableado estructurado y cumple las exigentes normas del CPR en el país.

En relación con el proyecto finalizado, que se completó en octubre de 2017, Sunil Kumar Sadasivakurp, del departamento de servicios de red, telecomunicaciones y centros de datos del Emirates NBD, comenta: «Como propietario del sistema y gestor de las funcionalidades instaladas, estoy muy satisfecho con el rendimiento del producto, la calidad de la instalación y los niveles de servicio generales ofrecidos por Lojain y Excel Networking. Al equipo le impresionó especialmente la asistencia ofrecida por Excel y su determinación para encontrar productos de fibra adecuados con poca antelación al no poderse completar el envío del pedido original».



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

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.