

Estudio de caso

The Hotel (Oriente Medio)

Ciente The Hotel (Oriente Medio)

Ubicación Abu Dabi, Emiratos Árabes Unidos

Requisitos Solución de infraestructura para voz, datos, videovigilancia (CCTV), control de acceso y televisión sobre IP en un hotel de nueva construcción

Equipo Cableado y accesorios Excel de Categoría 6, cable de fibra Excel, cajas de pared Environ y cable Excel de Categoría 3

Comentarios de los instaladores «GBM siempre sigue un proceso muy estricto en la contratación de socios. Excel ha sido una elección fácil: es una marca con excelente reputación y referencias a nivel internacional. Trabajar con ellos era la opción ideal, teniendo en cuenta los requisitos del proyecto del hotel».

Milo Chua, experto en diseño de cableado estructurado, Gulf Business Machines

excel
without compromise.

El Cosmic Hotel de Abu Dabi está ubicado en el distrito comercial de la capital. El hotel cuenta con 195 modernas habitaciones y suites con acceso a internet inalámbrico de alta velocidad y vistas panorámicas de Abu Dabi. Entre las instalaciones del hotel se incluyen un moderno club deportivo y una piscina en la azotea, así como tres restaurantes, incluido el 'Up & Below', que se encuentra en el 12º piso.

El hotel también acoge reuniones de negocios, para las que ofrece 3 versátiles salas con modernas instalaciones audiovisuales y videoconferencias. Asimismo, el hotel facilita a sus huéspedes acceso al World Trade Centre, a un paso de las playas abiertas al público de Corniche.

Los requisitos

Los huéspedes de este nuevo hotel esperan una experiencia de primera clase con acceso rápido y seguro a multitud de servicios. Para ofrecer dichos servicios, es necesario una solución de infraestructura fiable para voz, datos, videovigilancia, control de acceso y televisión sobre IP.

En busca de un socio

Gulf Business Machines (GBM) fue la empresa seleccionada para completar este proyecto.

Creada y con actividad en Oriente Medio desde 1990, Gulf Business Machines es el proveedor líder de soluciones de TI, y aprovecha las tecnologías pioneras del sector para ofrecer resultados reales a sus clientes.

Establecida inicialmente a través de su asociación con IBM, la empresa siguió evolucionando para cumplir las crecientes demandas del mercado de las TIC.

GBM ha establecido relaciones con varios de los principales socios tecnológicos, invirtiendo en una plantilla capacitada y con talento a fin de aplicar soluciones innovadoras que se ajusten a las necesidades de TI específicas, diversas y complejas de los clientes. Gracias a su experiencia práctica y de fácil acceso, GBM proporciona apoyo permanente a clientes de toda la región.



El producto adecuado

Excel fue la solución recomendada originalmente por los expertos deKEO para este proyecto, al ser una marca con la que GBM estaba familiarizada.

La marca Excel es distribuida por Mayflex. Mayflex es un distribuidor de soluciones unificadas de IP con sede en Reino Unido, oficinas en Londres y un centro de venta y distribución en Dubái. Mayflex ofrece una gama de productos que incluye marcas de infraestructura, redes y seguridad a fin de proporcionar una solución completa para la más amplia variedad de proyectos.

Los productos de cableado estructurado Excel constituyen una solución completa en la que el rendimiento y la facilidad de instalación es un

requisito previo. 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.

Excel ofrece una garantía de productos y aplicaciones de 25 años que asegura la conformidad con las normas de rendimiento de la industria correspondientes a la clase de cableado instalada. Incluye cobre, fibra, voz e incluso la gama de racks Environ.

Diseño e instalación

El hotel gestionaría 3 redes independientes: administrador, invitado y seguridad. Cada red dispondría de una red troncal de fibra OM3 multimodo de 6 núcleos hacia salas de comunicaciones independientes.

Los cables de fibra óptica Excel de estructura holgada han sido diseñados específicamente para aplicaciones internas y externas. Estos cables compactos, ligeros y resistentes a las dobleces son extremadamente flexibles, además de fáciles y rápidos de instalar. La cubierta exterior es ignífuga, con baja emisión de humos y libre de halógenos.

En un proyecto como este, el uso de la fibra aporta grandes beneficios. Se instaló fibra para unir los racks y evitar los problemas en las tiradas que podrían haber ocasionado los enlaces tradicionales de cobre. La fibra óptica permite transmitir un gran ancho de banda, así que fue la opción perfecta para la red troncal en lo que respecta a la unión de los racks.

Se distribuyó cableado horizontal UTP de Categoría 6 en cada piso del hotel para los servicios de datos, voz y vídeo.

El cable UTP de Categoría 6 de Excel está diseñado para brindar un soporte óptimo a protocolos de datos de alta velocidad con rendimiento de 1 Gbps a la estación de trabajo. El cable de Categoría 6 de Excel y sus conectores elevan la capacidad de rendimiento de la infraestructura de cobre a nuevos niveles.

Como esta instalación no solo debía proporcionar datos, sino también PoE, se optó por utilizar el cableado Excel de Categoría 6, que permite el uso de PoE y, a su vez, Gigabit Ethernet. De esta forma, se equipó la red perfectamente para que pudiera albergar todos los elementos del proyecto: control de acceso por IP, videovigilancia por IP, etc.

Las redes administrador e invitado utilizarían una red troncal de cobre multipar de Categoría 3 para aplicaciones de voz.

Se utilizaron cubiertas compactas Environ montadas en pared de 18U y 12U con 600 mm de fondo en las salas de comunicaciones más pequeñas y un rack de 42U en la sala de comunicaciones principal. Las cajas de pared de Excel se han diseñado para la instalación de cableado y equipos, y son idóneas para su uso en una amplia gama de aplicaciones, como en el cableado y hardware de red de área local (LAN) y para alojar equipos audiovisuales y de seguridad.

Cada armario se ha diseñado teniendo en cuenta la resistencia, la facilidad de uso y la estética. El producto destaca por su extrema flexibilidad y la facilidad con la que permite instalar cables y equipos, gracias en gran medida a sus puertas y paneles de fácil apertura, a los perfiles delanteros y traseros completamente ajustables y un mayor acceso a través de la parte superior o de la base del armario.

La fecha de inauguración del hotel ya estaba fijada y no podía modificarse. Gracias a la eficaz planificación del proyecto, a la eficiencia del equipo de GBM y al hecho de que hubieran existencias locales de Excel, el proyecto se completó en el plazo acordado.

El resultado

El hotel puede garantizar que ofrece a sus huéspedes instalaciones de primera clase, ya estén alojados por placer o por negocios.

La red Excel instalada cuenta con la capacidad de crecer y adaptarse a los futuros requisitos del hotel.

The logo for GBM, consisting of the letters G, B, and M in a stylized, bold, purple font. The letters are interconnected, with the 'G' and 'B' sharing a vertical stroke on the left, and the 'B' and 'M' sharing a vertical stroke on the right.

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

The logo for Excel, featuring the word 'excel' in a lowercase, sans-serif font. The 'x' is green, and the 'e' is white. Below the word 'excel' is the tagline 'without compromise.' in a smaller, lowercase, sans-serif font.