

Étude de cas

L'Hôtel (Moyen-Orient)

Client L'Hôtel (Moyen-Orient)

Lieu Abu Dhabi, Émirats Arabes Unis

Exigences Une solution en matière d'infrastructure prenant en charge le service de voix, de données, de vidéosurveillance, de contrôle d'accès et d'IPTV dans un hôtel récemment construit

Équipement Excel catégorie 6 câblage et accessoires, câble en fibre Excel, Boîtiers muraux Environ et câble Excel catégorie 3

Commentaire des installateurs « GBM suit toujours un processus très rigoureux quant au recrutement de ses partenaires. Excel était le choix évident ; c'est une marque renommée qui est citée au niveau mondial. En connaissant les détails du projet de l'hôtel et ce qui devait être réalisé, travailler avec eux était l'option idéale ».

Milo Chua, spécialiste de conception de câblage structuré, Gulf Business Machines

excel
without compromise.

L'hôtel cosmique à Abu Dhabi est situé au cœur du quartier commercial de la capitale. L'hôtel dispose de 195 chambres et suites modernes qui offrent toutes un accès gratuit à internet sans fil haute vitesse ainsi qu'une vue panoramique sur Abu Dhabi. Les installations hôtelières comprennent un club de santé dernier cri et une piscine de toit, ainsi que trois salles à manger au choix, notamment la salle « Up & Below », située au 12ème étage.

L'hôtel couvre également les besoins de clients pour leurs réunions professionnelles, offrant 3 salles de réunion polyvalentes avec des installations de vidéo-conférence et audiovisuelles modernes. De plus, l'hôtel offre à ses clients un accès facile au centre commercial du World Trade Center, et ne se situe qu'à quelques minutes à pied des plages publiques gratuites de la Corniche.

Les exigences

Les clients de ce nouvel hôtel s'attendraient à une expérience client de première classe avec un accès rapide et sécurisé à une multitude de services. Afin de pouvoir offrir ces services, une solution en matière d'infrastructure fiable et prenant en charge les services de voix, de données, de vidéosurveillance, de contrôle d'accès et d'IPTV était nécessaire.

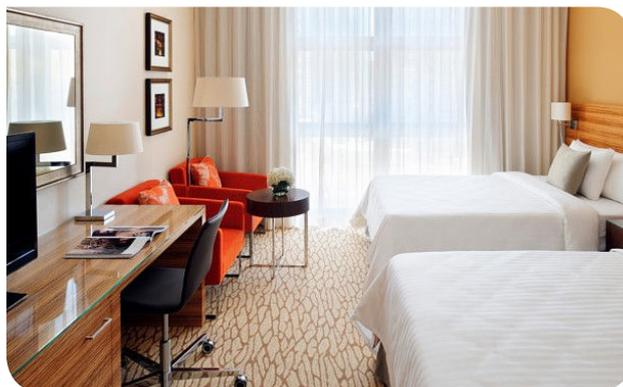
Trouver un partenaire

Gulf Business Machines (GBM) a été choisi pour mener à bien ce projet.

Gulf Business Machines exerce ses activités au Moyen-Orient depuis y avoir été fondé en 1990. Premier fournisseur de solutions informatiques, ils utilisent des technologies de pointe afin d'offrir de vrais résultats commerciaux à leurs clients.

Initialement née de son partenariat avec IBM, l'entreprise a continué à entretenir ses relations afin de répondre à la demande toujours croissante du marché des TIC.

GBM a développé des relations avec plusieurs acteurs clés de la technologie en investissant dans un effectif qualifié et compétent pour mettre en œuvre des solutions innovatrices qui permettent de répondre aux besoins informatiques spécifiques, complexes et divers de leurs clients. Avec une expertise sur le terrain et un savoir-faire facile d'accès, GBM fournit une assistance à la clientèle 24 heures sur 24 à travers la région.



Le bon produit

La solution Excel, une marque que GBM connaissait déjà, avait été initialement désignée pour la réalisation de ce projet par les consultants de KEO.

La marque Excel est distribuée par Mayflex. Mayflex est un distributeur de Solutions IP convergées dont le siège social se trouve au Royaume-Uni. L'entreprise dispose de bureaux à Londres ainsi que d'un centre de distribution à Dubaï. Mayflex met à disposition des clients un portefeuille de produits contenant les différentes marques d'infrastructure, de réseau et de sécurité afin d'établir une solution exhaustive, même pour les projets de très grande envergure.

Les produits de câblage structuré Excel sont une solution de bout en bout où les performances et la facilité d'installation sont des

prérequis. En se concentrant sur la compatibilité et la conformité aux normes « du câble à la baie », sur la fiabilité et la disponibilité des produits, Excel représente la solution complète de confiance.

Le système de garantie Excel fournit une garantie de conformité de 25 ans aux normes de performance industrielle appropriées à la classe de câblage en cours d'installation. Elle couvre le cuivre, la fibre, le câblage voix et même la gamme de baies Environ.

Conception et installation

L'hôtel exploiterait 3 réseaux indépendants : l'administration, les clients et la sécurité. Chaque réseau disposerait d'une fibre verticale redondante 6 core multimode OM3 pour séparer les salles de communication.

Les câbles Excel en fibre optique à tube flottant ont été spécialement conçus pour les applications internes et externes. Ces câbles, légers et compacts, sont très flexibles et leur installation est simple et rapide. L'enveloppe extérieure est difficilement inflammable, sans halogènes et à faible dégagement de fumées.

L'utilisation de la fibre apporte des avantages importants durant la mise en œuvre d'un projet tel que celui-ci. La fibre a été déployée pour raccorder les baies, annihilant tout problème de longueur relatifs à des liaisons en cuivre traditionnelles. La fibre optique permet de transmettre d'importantes quantités de données, ce qui en fait un choix idéal pour la base du réseau lors de la connexion des baies ensemble.

Un système de câblage horizontal UTP catégorie 6 a été installé parmi les étages de l'hôtel pour des services de données, de voix et de vidéo.

Le câble Excel Catégorie 6 UTP est prévu pour une performance optimale des protocoles de données à haute-vitesse pour assurer un débit de 1 Gbps vers les postes de

travail. Les câbles Excel de catégorie 6 et les connecteurs associés améliorent les performances des infrastructures en cuivre.

Puisque l'installation devait améliorer non seulement les données mais aussi la puissance sous forme de PoE, l'utilisation du câblage Excel de catégorie 6 permet l'usage du PoE tout en assurant la transmission du Gigabit Ethernet. Cela a permis au réseau d'assumer parfaitement tous les éléments du projet, le contrôle d'accès IP, la vidéosurveillance IP etc.

Les réseaux de l'administration et du client utilisaient un câblage en cuivre vertical multipaire de catégorie 3 pour les applications de voix.

Des boîtiers muraux Environ 18U et 12U de 600mm de profondeur ont été utilisés dans les salles de communication plus petites, avec une baie 42U pour les salles de communication principales. Prévus à la fois pour l'installation de câblages, mais aussi pour celle d'équipements, les boîtiers muraux sont idéaux pour une utilisation dans un large éventail d'applications, notamment pour le câblage et le matériel des réseaux locaux (LAN) ou pour l'hébergement du matériel audiovisuel et de sécurité.

Chaque baie a été conçue dans un souci de solidité, de facilité d'utilisation et d'esthétique. Des caractéristiques telles que des portes et panneaux latéraux à libération rapide, des profilés avants et arrières totalement réglables et un accès supérieur à la moyenne par le dessus ou la base de la baie rendent ce produit extrêmement flexible et y facilitent l'installation de câbles et d'équipement.

La date de l'ouverture des portes de l'hôtel a été définie et ne peut être modifiée. Grâce à une planification de projet efficace et une haute performance de l'équipe GBM et au fait que l'inventaire Excel se trouvait au niveau local, le projet fut complété dans les délais convenus.

Les résultats

L'hôtel peut garantir d'offrir à ses clients des installations de première classe, qu'ils visitent pour affaires ou pour leurs loisirs.

Le réseau Excel installé a la capacité d'être développé au besoin pour répondre aux exigences futures de l'hôtel.

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
Angleterre

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.