

Étude de cas

Fournisseur de télécommunications

Client Fournisseur de télécommunications

Localisation Londres

Exigences

Un important fournisseur de télécommunications londonien souhaitait créer un espace de travail moderne et collaboratif pour ses équipes dans un nouveau siège prestigieux. En tant que leader mondial des télécommunications, il était important que l'infrastructure réseau soit à l'épreuve du temps et puisse supporter la croissance et l'évolution des exigences en matière de connectivité.

Équipement

Câble B2ca Excel catégorie 6A F/FTP et câbles de liaison préterminés RJ45-RJ45
Panneaux de brassage Excel 24 ports keystone coudés et en V avec prises keystone Excel cat 6A coudées et à profil bas
Excel cat 6A F/FTP LSOH blade and mini patch leads
Câble fibre Excel Enbeam OM4 et OS2, cordons de raccordement et pigtaills
Panneaux Excel ExpressNet et modules ExpressNet OM4 et OS2
Baie de colocation Excel CL 42U 800w x 1000w 2 compartiments
Boîtes murales Excel Environ WR 9U et 18U
PDU's Excel
Accessoires d'installation Excel

excel
without compromise.

Choisir le bon partenaire

BW : Workplace Experts, en partenariat avec DACC Europe, a fourni un ensemble complet de services informatiques, en s'appuyant sur les produits de pointe d'Excel Networking du début à la fin.

Le PM des experts du lieu de travail a dit :

"Le client a choisi l'équipe de BW et DACC Europe pour de nombreuses raisons... Une expérience réussie dans la réalisation de projets ensemble. Un grand souci du détail. De bonnes relations de travail constantes, depuis l'équipe sur place jusqu'à l'équipe de direction, avec des communications claires et honnêtes.

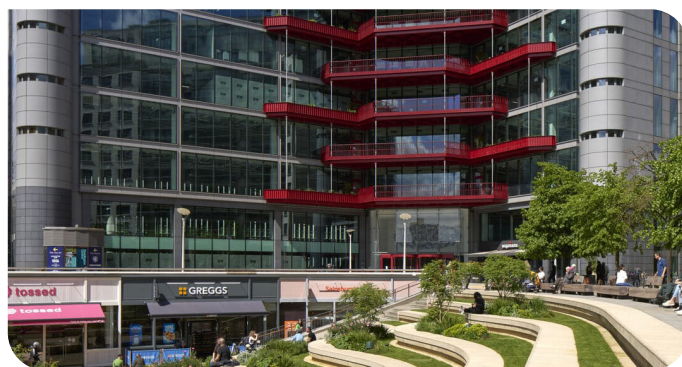
Les deux sociétés sont approuvées par le principal consultant en informatique, MiX Consultancy, et nous fixons les normes les plus élevées et la qualité du travail que les autres installateurs ont du mal à atteindre. Nous interagissons très tôt avec l'équipe informatique du client, notamment par le biais d'ateliers et de formations. De plus, notre calendrier interactif d'installation de correctifs est unique dans le secteur."

Excel Networking et Mayflex ont été choisis pour plusieurs raisons, notamment la qualité et la fiabilité des produits, l'excellence technique, l'engagement environnemental et l'assistance après-vente complète.

Il a expliqué,

"Excel a une réputation bien méritée de qualité et de fiabilité, et en choisissant le leader du marché britannique, nous pouvons être sûrs que nous serons soutenus à chaque étape de l'installation et au-delà. Excel dépasse toutes les normes techniques fixées par l'ISO, le CENELEC et la TIA et est entièrement conforme au RPC, ce qui, avec la garantie de 25 ans, fait d'Excel le choix parfait pour donner au client la tranquillité d'esprit pour de nombreuses années à venir.

Contribuer à la protection de l'environnement est également un facteur clé, et Excel a été le premier, et toujours le seul fabricant, à éliminer le plastique à usage unique sur l'ensemble de sa gamme de produits - depuis les cordons de raccordement, les obturateurs et les prises, jusqu'aux panneaux de raccordement et aux câbles en vrac".



Produits utilisés

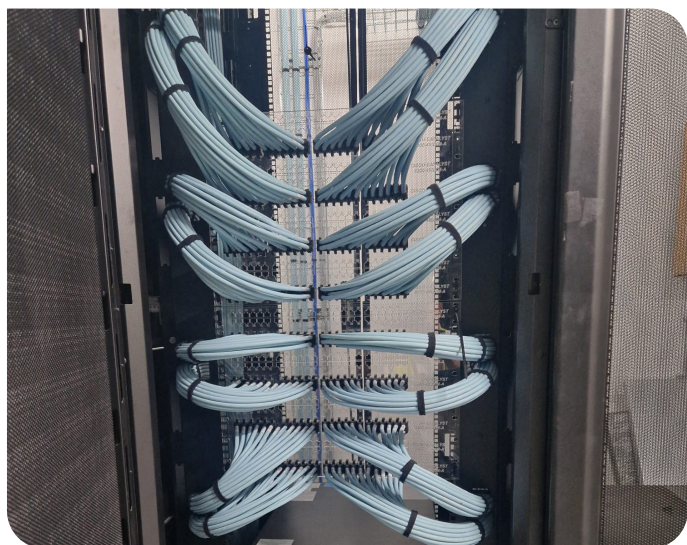
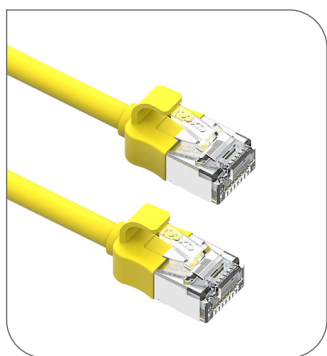
La solution cuivre Excel Cat6A a été utilisée pour créer l'infrastructure physique du réseau avec la connectivité fibre Excel Enbeam OM4. La fibre Excel Enbeam OS2 CST blindée, conforme à la norme G652D et à faible niveau d'eau a également été installée dans l'arrière-plan. Une combinaison de racks APC Netshelter et de boîtiers muraux Environ a été utilisée pour héberger et gérer la solution.

La solution comprend également des éléments de la gamme d'équipements audiovisuels Aura AV (Audio Visual) utilisant des connecteurs de type F pour la connectivité satellite et TV.

Des liens Cat6a F/FTP Harness ont également été déployés dans le cadre de la solution.

Le système Excel Cat6a offre une performance de classe Ea, certifiée indépendamment pour satisfaire et dépasser les normes ISO, CENELEC et TIA. Cela permet de prendre en charge des applications telles que 10GBASE-T, 10 Gigabit Ethernet.

La fibre OM4 déployée permet une excellente migration vers des vitesses de réseau plus élevées, avec des applications Ethernet de 100GBASE-SR10 (100 Gigabit) à des distances de 150m. La fibre OS2 permet une protection ultime contre les évolutions futures, avec des applications telles que 100GBASE-ER4 à des distances de 40Km.



L'installation

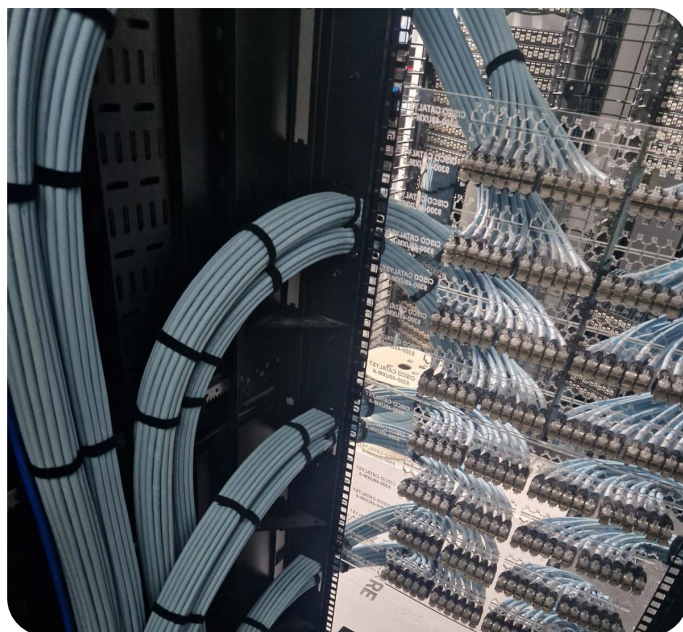
En tant que bâtiment intelligent, cette installation s'appuie sur un réseau complexe pour prendre en charge divers systèmes, notamment des ordinateurs, des équipements audiovisuels, des caméras de sécurité, des contrôles d'accès, le Wi-Fi, des téléphones et d'autres équipements informatiques. En outre, de nombreux capteurs et unités de contrôle gèrent l'environnement du bâtiment.

Une infrastructure réseau fiable joue désormais un rôle essentiel pour assurer la santé et le bien-être des occupants, c'est pourquoi une solution haut de gamme comme Excel Networking était indispensable. Ses performances durables et sa garantie de 25 ans, la meilleure du secteur, assurent la tranquillité d'esprit.

Pour protéger le réseau des interférences avec d'autres services, une solution blindée Cat6A a été mise en œuvre. Les prises keystone compactes et écologiques d'Excel Networking ont simplifié l'installation et sont livrées sur site dans des boîtes sans plastique et entièrement recyclables afin de minimiser l'impact sur l'environnement.

Des cadres de brassage reliés aux baies d'équipement par des liens de harnais ont été utilisés pour protéger le matériel du réseau contre les dommages potentiels. Une combinaison de panneaux en V angulaires et de panneaux plats a permis d'optimiser l'espace à la fois dans les cadres de brassage et dans les racks d'équipement, et de garder les cadres de brassage clairs, nets et bien rangés pour une installation organisée.

Les mini-fils de raccordement Cat6A d'Excel Networking réduisent la densité des câbles, ce qui rend la gestion des câbles plus efficace. Les prises au sol et en hauteur, déployées par l'intermédiaire de boîtes GOP et de boîtes au sol, offrent une grande souplesse pour les reconfigurations futures.



Le résultat

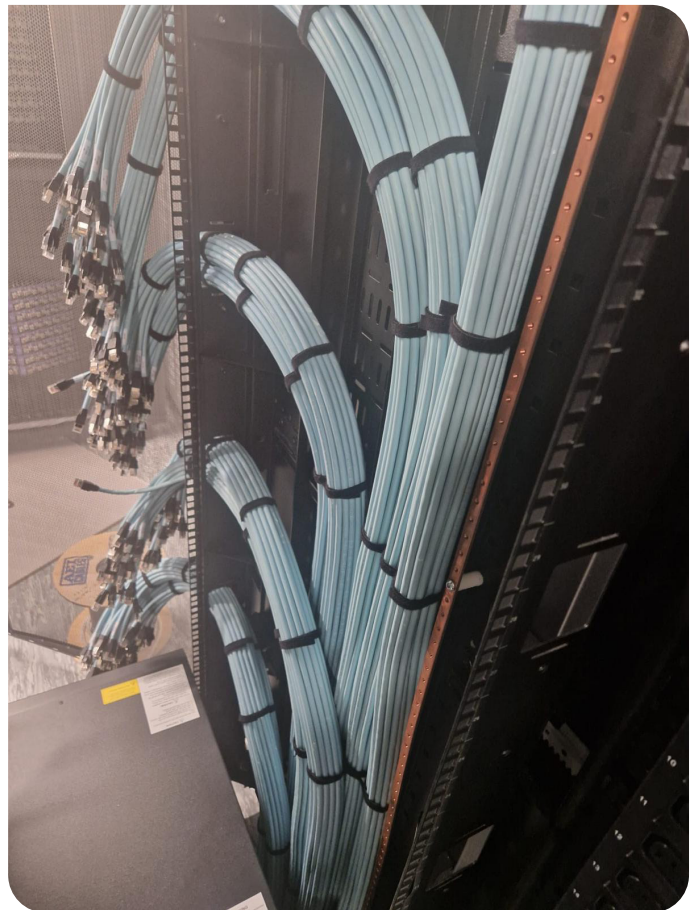
Le fournisseur de télécommunications dispose désormais d'un nouveau siège à Londres, moderne et à la hauteur de la réputation prestigieuse de la marque du client. Livrée en six mois seulement, l'installation du réseau est de haute qualité, fiable et robuste, et peut s'adapter à la croissance future et à l'évolution des besoins en matière de connectivité.

Le Premier ministre de la DACC a déclaré :

"Excel et Mayflex nous ont aidés à chaque étape de ce projet, depuis l'appel d'offres initial jusqu'à la réalisation pratique. Les devis étaient clairs et précis, et la documentation nécessaire à la soumission technique était claire et facile à trouver. En effet, Excel est l'un des produits de câblage structuré les plus faciles à installer et à tester, et le processus d'application de la garantie est simple, avec un délai d'exécution parmi les meilleurs du secteur. Si l'on ajoute à cela des produits de haute qualité, une grande disponibilité des stocks et une livraison dans les délais, je ne vois pas pourquoi quelqu'un choisirait un autre système !"

Après l'installation, le client final s'est montré d'accord :

"En tant que leader mondial des télécommunications, ce nouveau siège londonien offre à nos collègues des espaces de travail et de collaboration à l'épreuve du temps, tout en répondant aux besoins évolutifs de l'entreprise. La technologie et la connectivité les plus récentes étant intégrées dans les bureaux, il était parfaitement logique d'installer une infrastructure de réseau en cuivre Cat6a et en fibre OM4/OS2 à la pointe de la technologie, fournie par le principal fabricant de câblage structuré du Royaume-Uni - 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

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.