

Étude de cas

The GRO Company

Client The GRO Company

Lieu Exeter, Devon

Exigences Un système évolutif

Équipement Câbles Excel U/FTP de catégorie 6_A, jacks élançés FTP de catégorie 6_A, plastrons incurvés et serveurs.

« S'installer dans de nouveaux locaux était devenu nécessaire suite à la croissance de nos activités. Nous avons besoin de garantir que l'infrastructure installée prendrait en charge nos plans de développement continu, tout en fournissant un réseau convenant à nos besoins pendant au moins 10 ans.

Opinion du client

Le système Excel de catégorie 6_A installé par Peninsula Solutions nous a donné de telles capacités en conservant une tranquillité d'esprit. Je suis absolument ravi des résultats. »

James Green, The GRO Company

excel
without compromise.

The GRO Company, une entreprise internationale basée à Devon, est active dans le domaine des produits pour nourrissons. L'entreprise, qui fabrique des solutions pour le sommeil des nouveau-nés et des jeunes enfants, a déjà été récompensée à de nombreuses reprises et est reconnue dans son secteur. The GRO Company est surtout célèbre pour son produit Grobag, vainqueur de nombreux prix, qui est le premier sac de couchage pour nourrissons au Royaume-Uni et en Australie. La société fournit également d'autres produits, notamment la Gro-clock, une horloge qui aide à garder les tout-petits plus longtemps dans leur lit, ou le Gro-swaddle, parfait pour apaiser les nouveau-nés.

Grobag jouit de l'approbation exceptionnelle du Lullaby Trust, une organisation œuvrant pour un sommeil en toute sécurité. Jusqu'à présent, dans le cadre de son partenariat avec l'organisation, la société lui a versé des dons pour un montant de plus de 500.000 £ (600.000 €).

Les exigences

Suite à un rachat de l'entreprise par les cadres, The GRO Company a déménagé dans de nouveaux locaux où une infrastructure de catégorie 5e était déjà installée. La société projetait de rester au moins 10 ans dans ce bâtiment et fallait déterminer si le système serait capable de prendre en charge l'ensemble de ses activités pendant toute cette période.

Afin de prendre la meilleure décision, The GRO Company a mobilisé l'aide d'un installateur expérimenté en vue d'être conseillé au sujet des diverses possibilités.

Trouver un partenaire

Depuis 1991, Peninsula Solutions Exeter fournit des solutions de câblage de données structurées à ses clients. L'équipe a pu acquérir un savoir, une expérience et une expertise étendus en travaillant dans un large éventail d'établissements et d'environnements gouvernementaux, privés, résidentiels, ainsi que dans des hôtels, des bureaux et des usines.

Peninsula Solutions Exeter gère les demandes de ses clients en respectant les normes les plus sévères, grâce à l'utilisation d'un logiciel de gestion de projet sur mesure. Cette méthode permet une grande transparence des demandes de service, du début à la fin.

Le bon produit

Après examen des limites de l'infrastructure en place, Peninsula Solutions Exeter a recommandé l'installation d'une solution Excel de catégorie 6_A afin de garantir la longévité du nouveau système.

Excel est une solution d'infrastructure globale aux performances supérieures au niveau mondial, assurant la conception, la fabrication, le soutien et la livraison sans compromis.

La société Excel est dirigée par une équipe d'experts, un gage de la mise en œuvre des dernières innovations en matière de technologie et de production, afin de surpasser les normes du secteur en termes de qualité, de performance, de conformité technique et de facilité d'installation et d'utilisation.



Avec une attention accordée à la compatibilité aux normes de conformité « du câble à la baie », à la fiabilité et à la disponibilité des produits, Excel représente une solution complète de confiance. Depuis 1997, année de son lancement sur le marché britannique, la marque Excel a connu une formidable croissance et est présentée dans le dernier rapport BSRIA sur le Royaume-Uni comme la seconde plus grande marque de câblage, avec une part de marché de 17 % au Royaume-Uni en 2012.

Les systèmes Excel de catégorie 6_A comptent parmi les rares systèmes disponibles sur le marché incluant une vérification double portant à la fois sur les canaux et sur les composants. Les performances des composants de chaque produit clé utilisé pour créer une solution de câblage Excel de catégorie 6_A sont soumises à une vérification par Delta, un laboratoire indépendant.

Conception et installation

La marque Excel est distribuée par Mayflex et lui appartient. Mayflex est leader dans la distribution de solutions IP convergées.

Les câbles et connecteurs associés Excel de catégorie 6_A améliorent les performances des infrastructures en cuivre à un niveau sans précédent. Le type de câble utilisé a été conçu pour dépasser les exigences des normes ISO/IEC, TIA et CENELEC pour les composants de catégorie 6_A. Il fournit des performances de liaison de classe EA sur des distances allant jusqu'à 90 mètres et prend en charge des applications telles que le 10GBASE-T ou le 10 Gigabit Ethernet.

La configuration écrantée en S du câble U/FTP Excel garantit une séparation des paires, qui assure à son tour de bonnes performances. Utiliser deux jeux de deux paires a permis de réduire le diamètre et le poids du câble. Dès lors, ce dernier occupe moins d'espace dans le confinement choisi, ce qui permet d'améliorer la ventilation dans les installations sous le plancher. L'une des restrictions sur lesquelles Peninsula a dû travailler est que la nouvelle infrastructure devait utiliser le plus possible les chemins de câble et boîtiers sous plancher préexistants, afin de minimiser les perturbations apportées à la structure du bâtiment. Les caractéristiques de ce câble en faisaient une solution parfaite dans cette situation.

Une utilisation minimale de l'espace a également été atteinte en installant des jacks élancés à l'intérieur des boîtiers sous plancher préexistants. Le noyau Keystone Excel blindé de catégorie 6_A version courte est une prise RJ45 de petite taille dont le raccordement se fait sans outil. Plusieurs cadres noirs de panneaux de connexion compatibles de 24 ports ont également été ajoutés pour terminer l'installation.

Deux baies sur pieds Excel 42 U de la série Équipement ont été utilisées pour accueillir l'ensemble du matériel. Ces baies sont conçues pour être solides, faciles à utiliser et esthétiques, elles ont donc trouvé parfaitement leur place dans la salle de communication de The GRO. Selon Peninsula, l'installation du système fut relativement facile et rapide, grâce à des caractéristiques telles que le marquage 1 U incrémentiel sur les profilés de montage, les portes et panneaux latéraux à libération rapide, les profilés avant et arrière réglables et l'accès intégral à la base de la baie.

Si les éléments mentionnés ci-dessus sont installés par un partenaire accrédité d'Excel, au nombre desquels compte Peninsula Solutions Exeter, les composants, câbles et éléments en cuivre inclus sont couverts par un programme de garantie complet pour une durée de 25 ans. Afin de devenir un partenaire accrédité, il est nécessaire de suivre une formation dont la compréhension est vérifiée lors d'un processus d'examen. Au cours de cet examen doivent être démontrés les connaissances du système Excel, de même que le savoir-faire en matière de conception, d'installation et de vérification, conformément aux lignes directrices et bonnes pratiques d'Excel, et, surtout, aux normes de conformité applicables.

Le résultat

The GRO Company est désormais active depuis des locaux offrant à ses employés une infrastructure de réseau rapide et moderne.

« Pour nous, la gamme de produits Excel était le choix logique dans cette installation. Notre statut de partenaire Excel signifie également que nous avons pu appliquer la garantie de 25 ans pour le travail accompli. »

Russell Satterley, directeur général, Peninsula Solutions



Siège social européen

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

excel
without compromise.