



Communiqué de presse

Première européenne pour la solution de câblage Nexans Cat.6/Classe E

Paris, le 22 février 2001 – Nexans est le premier fabricant en Europe dont le câblage Cat.6/Classe E a été certifié par deux laboratoires de certification internationaux de renommée mondiale : Delta EC/3P.

Nexans est le premier constructeur à avoir fabriqué un câble croisé Cat. 6 capable d'éliminer les effets de diaphonie et utilisé aujourd'hui commercialement par un grand nombre de fabricants de câbles. Autre première, le connecteur LANmark 6, premier connecteur de véritable performance Cat. 6, également certifié par les mêmes organismes.

Nexans est ainsi le seul fabricant qui garantit la performance Cat6/Classe E sur un « canal » avec 4 connexions RJ45, qui vont du matériel utilisateur (PC, téléphone, imprimante, vidéo) au matériel de commutation active, en passant par le PABX, la vidéo, etc. tout en autorisant une distribution spatiale plus souple pour les utilisateurs.

En outre, la solution Nexans Classe E LANmark nécessite un matériel actif moins complexe car moins sensible aux interférences externes. Elle est donc plus économique (*voir note*).

Les solutions Cat 6/Classe E sont adaptées à toutes les exigences des utilisateurs européens, avec des solutions non blindées (UTP), isolées (FTP) et blindées (S-FTP/STP) sur câbles sans PVC ou halogène, qui garantissent la longévité, la performance et la sécurité de l'investissement réalisé tout en offrant à l'utilisateur un choix incomparable de solutions.

Ces certifications représentent un nouveau succès pour Nexans puisque son futur connecteur Cat. 7 a déjà été reconnu comme standard par le comité normatif. Nexans garantit une compatibilité à 100% avec les connecteurs RJ45 utilisés actuellement. En 2001, les ventes de Nexans en Cat. 6 devrait représenter 20% du marché européen.

Note

Nexans présente une gamme complète de solutions de câblage LAN permettant d'optimiser l'investissement des utilisateurs.

Les applications offertes sur les réseaux évoluent chaque jour et le trafic augmente considérablement, à la fois en volume et en vitesse.

Les exigences des entreprises en matière d'applications Internet, vidéoconférence, e-commerce, centralisation des données et téléphonie IP se développent rapidement. Le contrôle de l'investissement devient donc une tâche de plus en plus complexe et stratégique pour les entreprises.

Un port Fast Ethernet de 100 Megaoctets coûte 365 euros (à l'exclusion du coût du serveur et des lignes de communication), 41% de cette somme portant sur les éléments électroniques (carte NIC).

Plus de 75% des utilisateurs seront équipés d'une infrastructure quantifiée en Gigaoctets dans les 3 prochaines années. Un port Ethernet Gigabit (1000 T Base) tel qu'il est défini aujourd'hui pour fonctionner sur des câbles de Classe D, coûte 1 650 Euros, dont 85% de coût d'électronique.

L'installation de l'Ethernet Gigabit est une tâche complexe. Le circuit intégré utilisé comporte environ 1 million de portails, dont 50% sont destinées exclusivement aux correcteurs d'échos (« annulateurs d'écho »), 30% pour 12 égalisateurs de diaphonie. Seuls les 20% restants sont destinés au traitement du signal (encodage à 5 niveaux). Cela signifie que plus de 70% du prix des installations servent à protéger l'infrastructure du câblage de Classe D.

La qualité de la transmission est fondamentale car l'un des éléments cruciaux est le taux d'erreur en bits (B.E.R.). La collision des données, qui est amplifiée sur les réseaux surchargés, l'environnement électromagnétique, le câblage marginal et les équipements actifs sont autant de facteurs capables d'altérer la fiabilité d'un réseau s'ils ne sont pas correctement contrôlés.

Nexans optimise le taux d'erreur en rendant le réseau moins sensible aux facteurs externes, et offre une solution LANmark Classe E qui exige des équipements actifs moins complexes et donc moins coûteux.

Nexans a mis en place un réseau de distribution et d'installation (C.S.I.) dont les membres ont suivi une formation spécialisée. Ils sont sensibilisés aux attentes des utilisateurs et informés des développements technologiques actuels.

A propos de Nexans

Issu d'Alcatel Câbles et composants, Nexans est l'un des trois premiers acteurs mondiaux de l'industrie du câble. Nexans propose des gammes complètes de câbles et de systèmes. Les solutions Nexans sont présentes dans notre vie quotidienne depuis les télécommunications jusqu'aux réseaux d'énergie, aéronautique, espace, construction automobile, bâtiment, pétrochimie et applications médicales. Présent dans une vingtaine de pays, Nexans emploie 18 500 personnes avec un chiffre d'affaires de 4,8 milliards d'euros pour 2000. Pour plus d'informations : www.nexans.com

Contact

Nicolas Arcilla Borraz

Tél : +33 (0) 1 56 69 84 12

E-mail : nicolas.arcillaborraz@nexans.com