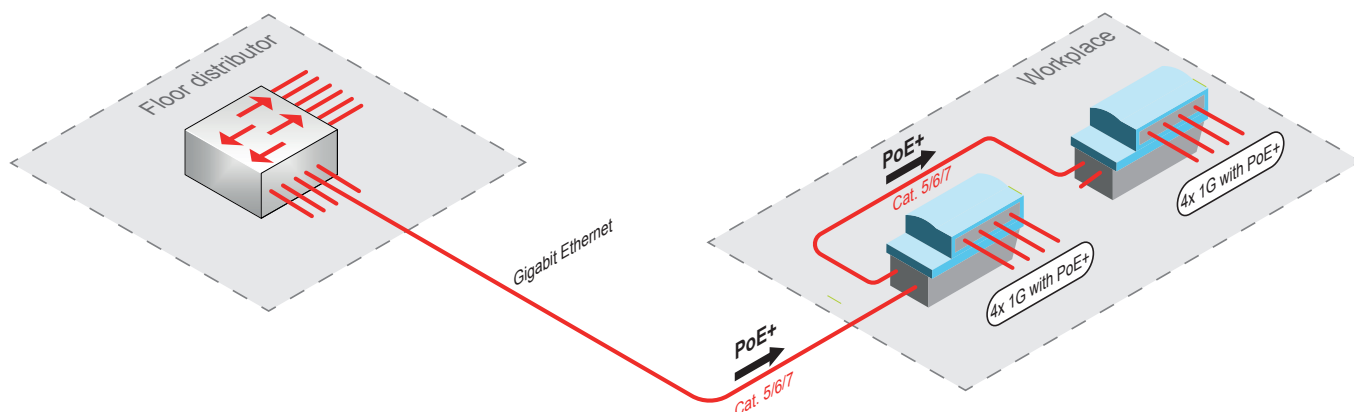


Application Note

Mise à jour de l'infrastructure IT (câblage cuivre Cat. 5/6/7) : jusqu'à neuf ports Gigabit Ethernet sur un seul câble à paires torsadées



Souvent, en raison du contexte structurel, il est impossible ou compliqué de développer l'infrastructure IT existante, et le coût peut être élevé.

Avec les switches de conduit de câble Nexans GigaSwitch V5, la flexibilité et la performance de l'infrastructure IT existante peut être grandement améliorée.

Les switches d'installation présentent deux interfaces RJ45 montées à l'arrière, en plus d'une interface SFP. L'infrastructure IT existante peut être étendue rapidement et facilement grâce aux interfaces RJ45.

Le switch de conduit de câble est utilisé à la place du boîtier de raccordement RJ45 dans le conduit de câble ou boîtier de sol, supportant cinq ports Gigabit Ethernet gérés.

Il n'est pas nécessaire d'ajouter un câble d'alimentation ou une prise électrique séparée, et l'installation peut se faire sans l'intervention d'un électricien.

Le conduit de câble est connecté au câble à paires torsadées (Cat. 5/6/7) et alimenté par Power over Ethernet à partir du switch situé dans le répartiteur d'étage. Grâce au PoE+ et conformément à la norme IEEE 802.3at, le conduit de câble reçoit une alimentation de 25,5W, dont moins de

5W sont utilisés pour son fonctionnement. La puissance résiduelle peut servir à alimenter d'autres appareils sur PoE, telles que des téléphones VoIP sur le bureau.

La deuxième interface RJ45 montée à l'arrière, avec un switch supportant le PSE, peut aussi être utilisée comme un port utilisateur, pour la cascade et l'alimentation du switch d'un autre conduit de câble ou pour connecter et alimenter un autre point d'accès wifi ou une caméra sur IP.

Ainsi, jusqu'à neuf ports Gigabit Ethernet gérés peuvent être mis en marche facilement et commodément sur un seul câble à paires torsadées.

Caractéristiques :

- Installation sans l'intervention d'un électricien
- Extension réseau simple et pratique
- Jusqu'à neuf ports Gigabit Ethernet gérés sur un seul câble à paires torsadées.
- Cascade de switches sans unité d'alimentation séparée, donc aucune prise électrique supplémentaire n'est requise
- Deux interfaces RJ45 montées à l'arrière, supportant PD et PSE