

## PreCONNECT® smartNET - réseau intelligent

### Réseau moderne & économique qui évolue avec l'entreprise

La solution de réseau avec le plus haut niveau de flexibilité est le PreCONNECT® smartNET. Elle est l'évolution suivante de la solution PreCONNECT® flexNET. En plus de la haute flexibilité dans la conception spatiale des postes de travail, le système de câblage offre également la possibilité de faire évoluer la bande passante de manière flexible et de répartir les débits de données au sein d'un bâtiment en fonction du service ou du processus. En bref, PreCONNECT® smartNET est une solution réseau qui s'adapte aux structures du bâtiment mais aussi à son réseau informatique et qui grandit avec l'entreprise.

En outre, le système de câblage se distingue par son excellent rapport coût-efficacité. Grâce au concept intelligent et à l'utilisation de distributeurs de bureau (Office Distributors), la technique de fibre optique à l'épreuve du temps est rapprochée de l'utilisateur final, les longueurs des câbles cuivre, en milieu tertiaire, sont réduites au minimum dans la mesure du possible, entraînant ainsi, une baisse des coûts.

Autres avantages : en cas d'utilisation de liens cuivre de moins de 30 mètres, le système de câblage est prêt pour le 40G. De plus, la solution réseau est optimisée pour les applications PoE (Power over Ethernet) à l'avenir prometteur qui sont de plus en plus utilisées dans le monde du travail. Ainsi, PreCONNECT® smartNET offre une sécurité d'investissement élevée.

#### Aperçu des avantages

- ✓ Grande flexibilité dans l'aménagement spatial des postes de travail, dans l'évolution de la bande passante et dans l'attribution des débits de données en fonction des groupes d'utilisateurs et des processus.
- ✓ Adaptabilité maximale de la solution réseau lors de l'intégration dans les structures existantes des bâtiments, de l'informatique et des processus.
- ✓ Potentiel d'économie élevé dans l'infrastructure tertiaire grâce à une architecture intelligente.
- ✓ Optimisé pour les applications Power over Ethernet (PoE).
- ✓ Prêt pour le 40G avec l'utilisation de lignes de cuivre tertiaires de moins de 30 mètres.

**Rosenberger**

## Description

Concept de câblage Ethernet innovant avec des points de consolidation (Consolidation Point) fibre optique passifs et des distributeurs de bureau (Office Distributor)

## Vos avantages

- Extension de bande passante flexible
- Attribution de débits de données en fonction du service ou du processus
- Grande flexibilité dans la conception spatiale des postes de travail
- Réalisation de travaux locaux de mise à niveau et d'extension sans perturbation majeure
- Optimisé pour les applications Power over Ethernet grâce à la réduction des distances de câbles en cuivre tertiaires
- Prêt pour le 40G en cas d'utilisation de lignes de cuivre tertiaires de moins de 30 mètres
- Réduction des charges d'incendie et des chemins de câbles possible grâce à une architecture innovante
- De 25 à 75% de réduction du câblage nécessaire en cuivre grâce à l'utilisation de câbles fibre optique

Point de consolidation fibre optique passif

- Connexion fibre optique flexible des distributeurs de bureau
- Possibilité de réaliser des structures Fiber To The Office (FTTO)
- Combinaison de câblages réseau structurés classiques (PreCONNECT® isoNET) et structures FTTO possibles
- Intégration facile du système dans les structures existantes des bâtiments, de l'informatique et des processus

Câbles préconnectés d'un côté ou des deux côtés

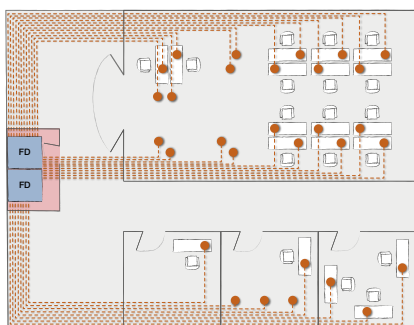
- Gain de temps lors de l'installation jusqu'à 50%

Services d'experts : planification, production, installation et mise en service de la solution réseau par un seul fournisseur

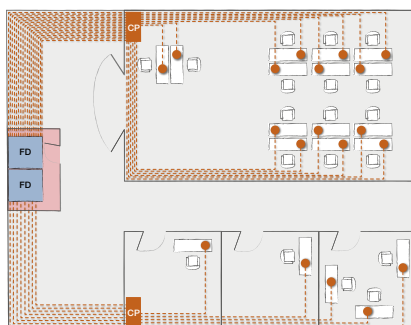
- Réduction de l'effort de coordination
- Planification globale du projet

[www.rosenberger.com/osi](http://www.rosenberger.com/osi)

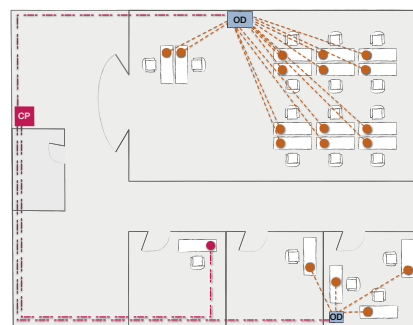
PreCONNECT® isoNET



PreCONNECT® flexNET



PreCONNECT® smartNET



### Rosenberger

**Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG**

Optical Solutions & Infrastructure  
Endorferstr. 6 | 86167 Augsburg  
GERMANY

Phone: +49 821 24924-0

info-osi@rosenberger.com

[www.rosenberger.com/osi](http://www.rosenberger.com/osi)

**Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG**

Optical Solutions & Infrastructure  
60 bis rue de Bellevue | 92100 Boulogne-Billancourt  
FRANCE

Téléphone : +33 1 41 31 59 50

info-osi@rosenberger.com

[www.rosenberger.com/osi](http://www.rosenberger.com/osi)