



Data Network Optical Distribution Frame DN-ODF et DN-ODF-C

La solution multi-talents pour le brassage : Optimisation de l'espace avec une très forte densité

L'espace est une ressource très convoitée dans les data centers et les baies de brassage sont de grandes consommatrices d'espace.

Durant les 100 dernières années de l'histoire des télécommunications, les principes de base des MDA (Main Distribution Area) ont prouvé leur efficacité et ont graduellement évolué. La prochaine étape comme solution centrale de câblage pour les data centers, les campus et les bâtiments est notre solution qui optimise l'espace, le Data Network Optical Distribution Frame (DN-ODF) ou sa variante le DN-ODF-C.

Nos solutions DN-ODF et DN-ODF-C avec nos panneaux de brassage LARO permettent une haute densité de brassage avec jusqu'à 2304 ports LCD par baie cadre simple (jusqu'à 16 panneaux) pour le câblage fibre optique des data centers. Le DN-ODF et le DN-ODF-C peuvent être utilisés comme point focal des connexions réseau (Meet-Me-Room), par exemple, dans les data centers des hébergeurs, comme baie de distribution principale, baie de distribution intermédiaire ou baie de distribution par zone conformément à la norme EN 50173-3 avec une densité de ports très importante dans les data centers et les salles informatiques.

Le DN-ODF et le DN-ODF-C se basent sur le concept de distributeur optique de type mainframe. Grâce à sa capacité à gérer un grand nombre de câbles, ce système se retrouve généralement dans les locaux opérateurs, les points focaux, chez les hébergeurs ou aussi dans les data centers de type Edge.

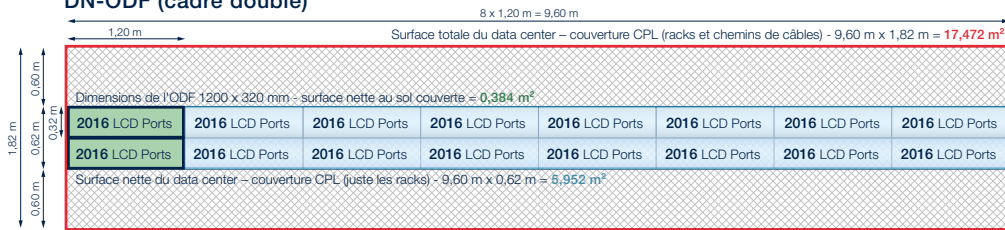
Aperçu des avantages

- ✓ Gain de place avec une densité de ports par surface du data center jusqu'à 3 fois supérieure par rapport à une baie normale
- ✓ Exploitation aisée tout en ayant une haute densité de ports
- ✓ Utilisation de surfaces généralement non exploitées
- ✓ Système sûr : facilité d'intervention lors des MACs sans risque d'impacter les connecteurs adjacents
- ✓ Concept fiable

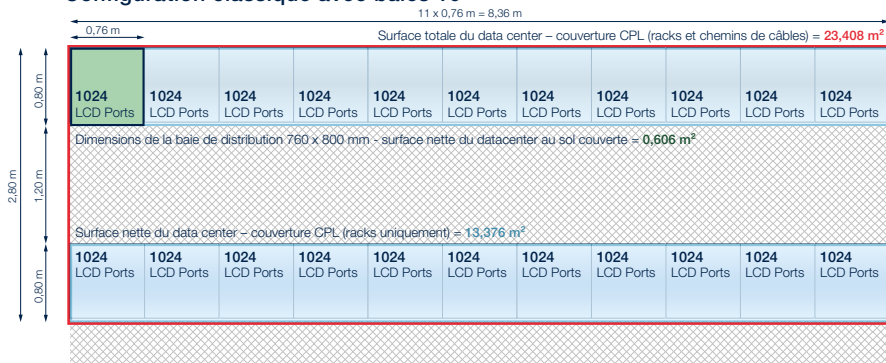
Rosenberger

Exemple d'application : Gain de place avec notre DN-ODF (ETSI) par rapport à une baie normale 19"

DN-ODF (cadre double)



Configuration classique avec baies 19"



	ODF Cadre double	Configura- tion 19"
Panneaux	28	4 x 6U
Ports LCD par panneau	144	16 x 16
Ports LCD par ODF/Baie	4032	1024
Ports LCD	4032 par 0,768 m ²	1024 par 0,606 m ²
Ports LCD par m ² de surface nette de data center	5250	1689
Densité nette de CPL [m ²]	17,472	23,408
Ports LCD	8 x 4032	22 x 1024
Ports LCD	32256	22528
Hauteur [mm] avec panneau passe-fils	2450	2220
Hauteur [mm] sans panneau passe-fils	2200	2070

Data Network Optical Distribution Frame DN-ODF et DN-ODF-C

Fiche technique et listes des pièces à la livraison



	DN-ODF-C	DN-ODF	
	Cadre simple	Cadre simple	Cadre double
Dimensions [Hauteur x Largeur x Profondeur en mm]	2183,5 x 1200 x 335	2200 x 1200 x 320	2200 x 1200 x 600
Poids [kg]	100	58	63
Matériau	acier	Cadre en aluminium avec table de montage en acier	
Supports de câbles [pièces]	selon le besoin	selon le besoin	
Mise à la terre		variable	
Nombre max. Panneaux de brassage LARO	16	14	28
Nombre de ports LCD /cadre	2304	2016	4032
En option	Châssis équipé pour épissures Adaptateur pour le montage des trunks		
Plages de température : Stockage Installation		-25°C à +70°C -5°C à +50°C	



Les DN-ODF et DN-ODF-C doivent être fixés au sol, au plafond ou au mur.
Deux DN-ODF-C peuvent être montés dos à dos afin de réaliser une baie double.

Rosenberger

Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG

Optical Solutions & Infrastructure
Endorferstr. 6 | 86167 Augsburg
ALLEMAGNE

Téléfon: +49 821 24924-0
info-osi@rosenberger.com
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