

# Fiche technique Tiroirs Optique



**Expert Center Networks**  
Notre passion à votre service



81 rue des fraisiers 93420 Villepinte



06.67.67.69.29



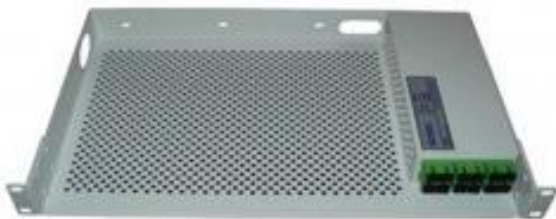
[Service.client@expertcn.fr](mailto:Service.client@expertcn.fr)

Un tiroir optique est un composant utilisé pour faciliter la gestion des connexions et la distribution des signaux optiques. Il sert à trois fins principales :

- ✓ **Connexions de fibres optiques** : ils offrent un moyen pratique de connecter et de déconnecter des fibres optiques sans avoir à manipuler directement les extrémités fragiles des câbles de fibre.
- ✓ **Gestion des câbles** : ils sont conçus pour organiser et gérer efficacement les câbles de fibre optique. Ils disposent de guides de câbles et de panneaux de brassage qui garantissent que les câbles sont correctement acheminés et maintenus en ordre. Cela réduit le risque de pliures excessives, de torsions ou d'autres dommages aux câbles, ce qui peut affecter la qualité du signal.
- ✓ **Distribution et routage des signaux** : ils sont utilisés pour distribuer les signaux optiques à différents équipements ou zones dans un réseau. Ils permettent de relier différents équipements, comme les commutateurs optiques, les routeurs, les serveurs, les convertisseurs de média, etc., à travers des câbles de fibre optique.

Voici les 3 types de tiroir que nous proposons :

#### Tiroir actif



Un tiroir actif est un composant utilisé dans les réseaux de télécommunication, les centres de données et d'autres applications où une connectivité à haute vitesse et à haute capacité est nécessaire.

Ce tiroir est un composant essentiel pour établir des connexions optiques :

- ✓ Haut débit
- ✓ Faible latence
- ✓ Fiables

### Tiroir coulissant

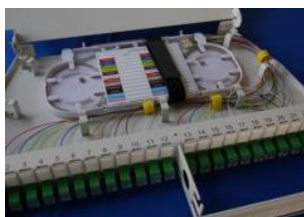


Un tiroir coulissant est un composant utilisé dans les armoires de câblage, les boîtiers de distribution de fibres optiques et d'autres équipements de gestion de fibres optiques. Son objectif principal est de faciliter l'accès et la gestion des câbles à fibre optique, des connecteurs et des composants optiques.

Ce tiroir facilite :

- ✓ L'organisation,
- ✓ La connectivité,
- ✓ L'accès et la protection des câbles et des composants optiques
- ✓ Et les installations de données.

### Tiroir Pivotant / Tiroir Couleur Pivotant



Un tiroir pivotant est un composant utilisé dans les infrastructures de câblage à fibre optique pour faciliter l'accès, la gestion et la maintenance des connexions optiques. Contrairement à un tiroir coulissant, qui se déplace horizontalement pour permettre l'accès aux câbles et aux composants optiques, un tiroir pivotant pivote généralement autour d'un axe vertical ou horizontal pour fournir un accès frontal ou latéral aux connexions optiques.

Ce tiroir offre un moyen pratique

- ✓ D'accès
- ✓ De gérer
- ✓ Et de maintiens des câbles



Tiroir Actif	TIR4FO-ACTIF-PRO	TIR6FO-ACTIF-PRO	TIR12FO-ACTIF-PRO
Capacités (fibres)	4	6	12
Cassettes d'épissure	1		
Installation	Baie 19		
Ouverture tiroir	Fixe		
Matériaux	Acier, peinture époxy		
Dimensions (HxLxP)mm	44 x 482 x 215		
Poids	2,6 kg	2,7 kg	2,8 kg
Couleurs	Gris clair		
Température en fonctionnement	-25°C ~ +55°C (5 à 95% d'humidité relative)		

Tiroir coulissant	TIR24FO-COULI-SCA
Capacités (fibres)	24
Panneau de brassage	24 raccords de type SC
Cassettes d'épissures	2
Installation	Baie 19
Ouverture tiroir	Pivotant vers la droite ou vers la gauche sur demande
Matériaux	Acier, peinture époxy
Dimensions (HxLxP)mm	44 x 482 x 240
Poids	2,7 kg
Couleurs	Gris clair
Température en fonctionnement	-25°C ~ +55°C (5 à 95% d'humidité relative)

Tiroir pivotant	TIR48FO-PIVOT-1U	TIR96FO-PIVOT-2U	TIR144FO-PIVOT-3U
Capacités (fibres)	48	96	144
Panneau de brassage	48 raccords de type SC	96 raccords de type SC	144 raccords de type SC
Cassettes d'épissures	2	4	6
Installation	Baie 19		
Ouverture tiroir	Pivotant vers la droite ou vers la gauche sur demande		
Matériaux	Acier, peinture époxy		
Dimensions (HxLxP) mm	44 x 482 x 270	88 x 482 x 270	132 x 482 x 270
Poids	3,9kg	4,7kg	5,25kg
Couleurs	Gris clair		
Température en fonctionnement	-25°C ~ +55°C (5 à 95% d'humidité relative)		



Tiroir couleur pivotant	TIR32FO-COULEUR-PIVOT-1U	TIR64FO-COULEUR-PIVOT-1.5U	TIR128FO-COULEUR-PIVOT-3U
Panneau de brassage	32 raccords max. de type SC	64 raccords max. de type SC	128 raccords max. de type SC
Raccordements	Épissure des troncs : cassette d'épissures 12fo max. OU Troncs connectorisés et raccordés sur un raccord en face avant ou à l'intérieur du tiroir		
Installation	Baie 19		
Ouverture tiroir	Pivotant vers la droite ou vers la gauche sur demande		
Dimensions (HxLxP) mm	43,6 x 482,5 x 260	65 x 482,5 x 250	132 x 482,5 x 215
Poids	2,9kg	4,6kg	5kg
Couleurs	Gris clair		
Température en fonctionnement	-25°C ~ +55°C (5 à 95% d'humidité relative)		