

Diode pour étanchéité des réseaux

- ✓ isolation des réseaux
- ✓ contrôle directionnel du trafic
- ✓ principe de fonctionnement physique "software-less"
- ✓ coût réduit
- passif
- monomode et multimode
- rackable en châssis 1U

Malgré la nécessité d'isoler les réseaux critiques de production industrielle des autres réseaux tels que les réseaux de bureautique, il est nécessaire de pouvoir transférer des informations à destination de ces environnements sécurisés. De plus, il est impératif de contrôler l'étanchéité du trafic pour s'assurer que des données d'équipements en zone sécurisée ne puisse transiter en direction de réseaux externes.

Avec les diodes réseau TAPICS-DIOD, nous garantissons l'étanchéité entre les réseaux pour rendre unidirectionnel le trafic dans le sens des réseaux les moins sécurisés vers les réseaux sécurisés.



Diode monomode et châssis 1U

GAMME OPTIQUE MULTIMODE ET MONOMODE

Cette gamme a été conçue en multimode et monomode. Elle garantit que physiquement, après insertion sur les liens en amont des réseaux sécurisés, aucune donnée ne pourra transiter depuis ces réseaux à destination de réseaux moins sensibles. Le fonctionnement unidirectionnel de la diode TAPICS-DIOD garantit aux exploitants l'étanchéité attendue pour l'exploitation des réseaux critiques de production.

Les avantages principaux sont :

- équipement totalement passif
- garantie de continuité du trafic de production dans le sens descendant
- pas de perte de paquets
- jusque 16 diodes dans un châssis 1U
- scellés de sécurisation
- non-administrable
- absence d'alimentation
- absence de logiciel embarqué

DISPONIBLE SOUS FORME MODULAIRE

TAPICS-DIOD est modulaire. Dans un châssis rackable au format 1U commun à la gamme ModuloTap de TAP Tapics, il est possible d'installer jusque 16 diodes ou, pour simplifier les installations, de réunir diodes et TAP dans un même boîtier.

SPÉCIFICATIONS MONOMODE

	Description	
Réf. commande :	DIODOP-SM-1310	DIODOP-SM-1550
Mode optique :	monomode	
Gamme de débits :	De 1 à 10 Gbps	
Longueur d'onde :	1310 nm	1550 nm
Fibres :	9 / 125 µm OS2	
Atténuation A vers B :	< 4,5 dB	
Isolation :	> 25 dB	
Poids :	150 g	
Dimensions (L x H x P) :	22 x 40 x 220 mm	
Montage rack :	Jusque 16 modules	

SPÉCIFICATIONS MULTIMODE

	Description	
Réf. commande :	DIODOP-MM-850	
Mode optique :	multimode	
Gamme de débits :	De 1 à 10 Gbps	
Longueur d'onde :	850 nm	
Fibres :	50 / 125 µm OM4	
Atténuation A vers B :	< 5 dB	
Isolation :	> 25 dB	
Poids :	800 g	
Dimensions (L x H x P) :	74 x 40 x 220 mm	
Montage rack :	Jusque 4 modules	

SPÉCIFICATIONS COMMUNES

	Description	
Type :	équipement diode réseau optique passif sans alimentation électrique	
Gamme de débits :	De 1 à 10 Gbps	
Connexion au réseau d'origine :	1 connecteur LC (A) - trafic via Rx du port A de la diode	
Connexion au réseau de destination :	1 connecteur LC (B) trafic via Tx du port B la diode	
Résistance vibrations :	standard Mil-Std 810G	
Fonctionnement :	0°C à 50°C, 5% à 90% d'humidité relative	
Certification :	ROHS, REACH, CE	