

## Diode pour étanchéité des réseaux

- ✓ isolation des réseaux
- ✓ support monomode et multimode
- ✓ contrôle directionnel du trafic
- ✓ principe de fonctionnement physique "software-less"
- rackable en baie 1U
- coût réduit
- disponibles avec les guichets OWA Tapics

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 de ces réseaux pour s'assurer que des données en zones sensibles ne puissent transiter vers des réseaux externes.

Avec les diodes réseau dTAPICS, nous garantissons l'étanchéité entre les réseaux pour rendre unidirectionnel le trafic entre des réseaux de niveaux de sécurité différents.

Les diodes réseau de la gamme optique Tapics ont obtenu le visa de sécurité ANSSI pour leur qualification élémentaire.

Associées aux guichets owaTAPICS elles permettent d'assurer le transfert de données portées par des protocoles en mode connecté.

### GAMME OPTIQUE MONOMODE ET MULTIMODE

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. Les avantages principaux sont :

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

### DISPONIBLE SOUS FORME MODULAIRE

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



Diode monomode et châssis 1U

### SPÉCIFICATIONS EN 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 :	Jusqu'à 16 modules	

### SPÉCIFICATIONS EN 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 :	Jusqu'à 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 de la diode
Résistance vibrations :	standard Mil-Std 810G
Fonctionnement :	0°C à 50°C, 5% à 90% d'humidité relative
Certifications :	ROHS, REACH, CE