

dTAPICS

Diodes optiques avec qualification élémentaire ANSSI

Technologie OWL de diodes optiques réseau pour étanchéité des réseaux

Sécurisation des réseaux

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 zones sécurisées ne puissent transiter en direction de réseaux externes.

Avec les diodes réseau optiques dTapics conçues et fabriquées en France par allentis, nous garantissons l'étanchéité entre les réseaux pour rendre unidirectionnel le trafic dans le sens des réseaux les moins sécurisés vers les réseaux sécurisés (ou inversement suivant les problématiques adressées).

La qualification élémentaire de ces diodes par l'ANSSI autorise leur insertion dans des environnements réglementaires contraints.

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 :

Les avantages principaux des diodes dTapics 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 principales

Caractéristiques communes	
Type	équipement diode réseau optique passif sans alimentation électrique
Débits	1 à 10 Gbps
Connexion réseau origine	1 connecteur LC (A) - trafic via Rx du port A de la diode
Connexion réseau dest.	1 connecteur LC (B) trafic via Tx du port B la de la diode
Vibrations	standard Mil-Std 810G
Fonctionnement	0°C à 50°C, 5% à 90% d'humidité relative
Certifications	ANSSI qualification, ROHS, REACH, CE
Montage	Rack 1U pour jusque 16 modules

Caractéristiques modèles monomodes	
Références	DIODOP-SM-1310 DIODOP-SM-1550
Mode optique	Monomode
Débits	1 à 10 Gbps
λ	1310 nm 1550 nm
Fibres	9 / 125 μ m OS2
Att. A vers B	< 4,5 dB
Isolation	> 25 dB
Poids	170 g
Dimensions	L 22 x H 40 x P 220 mm
Montage	Rack 1U pour jusque 16 modules

Caractéristiques modèle multimode	
Références	DIODOP-MM-850
Mode optique	Multimode
Débits	1 à 10 Gbps
λ	850 nm
Fibres	50 / 125 μ m OM4
Att. A vers B	< 5 dB
Isolation	> 25 dB
Poids	800 g
Dimensions	L 74 x H 40 x P 220 mm
Montage	Rack 1U pour jusque 4 modules

Votre réseau, plus performant et plus sûr au quotidien