

# 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 jusqu'à 16 modules                                     |

| Caractéristiques modèles monomodes |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Références                         | DIODOP-SM-1310   DIODOP-SM-1550 |
| Mode optique                       | Monomode                        |
| Débits                             | 1 à 10 Gbps                     |
| $\lambda$                          | 1310 nm   1550 nm               |
| Fibres                             | 9 / 125 $\mu$ 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 jusqu'à 16 modules |

| Caractéristiques modèle multimode |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Références                        | DIODOP-MM-850                  |
| Mode optique                      | Multimode                      |
| Débits                            | 1 à 10 Gbps                    |
| $\lambda$                         | 850 nm                         |
| Fibres                            | 50 / 125 $\mu$ 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 jusqu'à 4 modules |

**Votre réseau, plus performant et plus sûr au quotidien**