

Diode pour étanchéité des réseaux

- ✓ isolation des réseaux
- ✓ support Ethernet cuivre 10/100/1000 BT
- ✓ contrôle directionnel du trafic
- ✓ principe de fonctionnement physique "software-less"
- passif
- rackable en baie 1U
- coût réduit

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 dTAPICS, nous garantissons l'étanchéité entre les réseaux pour rendre unidirectionnel le trafic dans le sens des réseaux les moins sécurisés vers les réseaux sécurisés.

POUR RÉSEAUX CUIVRE 10/100/1000 BT

Ce modèle a été conçu en cuivre jusque 1 Gbps. 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 des diodes 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 3 diodes dans un châssis 1U ou un bandeau 1U
- scellés de sécurisation
- non-administrable
- absence de logiciel de management

GAIN DE PLACE DANS LES BAIES RÉSEAU

Dans un format similaire aux TAP cuivre 1 ligne et aux gammes Tapics TAOP, les diodes cuivre Tapics peuvent être intégrées en baies 19" en mixant les différentes technologies pour favoriser le gain de place dans les baies où elles sont déployées.



Diode cuivre interface ethernet RJ45 1 Gbps



Bandeau pour mise en baie 19"

SPÉCIFICATIONS

	Description
Réf. commande :	DIODC-1G-SEC
Type :	Diode réseau cuivre passive
Débits :	De 10 Mbps à 1 Gbps
Interface origine :	1 x 10/1000/1000 BT RJ45
Interface destination :	1 x 10/1000/1000 BT RJ45
Compatibilité ethernet :	802.3, 802.3af PoE et VoIP
Latence (ns) :	10 Mbps : 6000, 100 Mbps : 740, 1 Gbps : 425
Alimentation :	Externe double - 220V/12V
Consommation :	4 W
MTBF :	250.000 heures
Contrôle visuel :	Débit et alimentation : LEDs
Montage rack :	3 équipements par bandeau ou plateau 1U
Poids :	450 g
Dimensions :	113 x 30 x 128 mm
Dissipation thermique :	14 Btu/h
Résistance vibrations :	2,24 Grms sur 3 axes
Conditions de fonctionnement :	0°C à 50°C, humidité 10% à 90% sans condensation
Certifications :	ROHS, REACH, CE