

# EVA 4P+SFP N-MAN • EVA 8P+SFP N-MAN

## Switches non administrables Gigabit industriels avec 2 ports SFP

### Points forts du produit

#### Construction robuste et renforcée

Conçus pour fonctionner dans de larges plages de températures, en condition de vibrations et de chocs, les switches peuvent être déployés dans des boîtiers ou des armoires situés à l'extérieur.

#### Installation simple

Installation plug-and-play simple avec possibilité de montage sur rail DIN.

#### Options flexibles

Large sélection de densité de port et de support offrant au client la flexibilité de choisir le switch qui correspond le mieux à ses exigences.



EVA 4P+SFP N-MAN



EVA 8P+SFP N-MAN

### Caractéristiques

#### Applications adaptables

- Ports SFP pour connexions longue distance
- Installation Plug-and-Play
- Montage sur rail DIN

#### Conception robuste et hautement redondante

- Conception de refroidissement passif sans ventilateur
- Température de fonctionnement de qualité industrielle
- Haute endurance EMS
- Indice de protection
- Double entrée d'alimentation pour les alimentations redondantes
- Protection intégrée contre les surtensions de 6 kV sur les ports en cuivre

#### Fonctionnalités avancées

- Cadre Jumbo 9 Ko
- IEEE 802.3x Flow Control
- IEEE 802.1q Qualité de service (QoS)
- IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet

#### Test environnemental

- Chocs – CEI 60068-2-27
- Chute libre – CEI 60068-2-32
- Vibrations – CEI 60068-2-6

Les switches non administrables Gigabit industriels de la série EVA sont conçus spécifiquement pour résister à une large plage de températures, aux vibrations et aux chocs. Ces switches robustes et faciles à déployer possèdent des caractéristiques environnementales supérieures à celles des switches réseau commerciaux. Avec leur construction renforcée combinée à des fonctionnalités réseau de haute disponibilité, ces switches constituent des éléments vitaux de toute infrastructure réseau permettant de répondre à la demande croissante pour des villes intelligentes, la surveillance d'une ville entière et la connectivité sans fil. Les switches de la série EVA sont conçus pour prendre en charge les applications industrielles standards sans configuration complexe pour un réseau véritablement plug-and-play.

#### Clients

La série de switches EVA est idéale pour les clients recherchant un switch Ethernet d'entrée de gamme pour les environnements industriels. Ces switches non administrables offrent une installation plug-and-play, idéale pour le déploiement des périphériques de réseau.

#### Application

- Conditions environnementales difficiles
- Températures ambiantes élevées

#### Marché

- Industrie lourde/automatisation d'usines
- Système de transport intelligent (ITS)/applications ferroviaires
- Surveillance des villes/villes intelligentes

# EVA 4P+SFP N-MAN • EVA 8P+SFP N-MAN

## Switches non administrables Gigabit industriels avec 2 ports SFP

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Général	EVA 4P+SFP N-MAN	EVA 8P+SFP N-MAN
Nombre de ports	• 4 ports 10/100/1000BASE-T • 2 ports SFP	• 8 ports 10/100/1000BASE-T • 2 ports SFP
Fonctions des ports	• IEEE 802.3 pour Ethernet • IEEE 802.3u pour Fast Ethernet • IEEE 802.3ab pour Gigabit Ethernet • IEEE 802.3z pour fibre Gigabit • IEEE 802.3x Flow Control • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)	
Media Interface Exchange	Réglage MDI/MDIX automatique pour tous les ports à paire torsadée	
<b>Performances</b>		
Capacité de commutation	12 Gbit/s	20 Gbit/s
Taux de transmission maximum	8,928 Mpps	14,88 Mpps
Dimension de la table d'adresses MAC	Jusqu'à 4000 entrées	
Mode de transmission	Stockage et retransmission	
Trame Jumbo	9,6 Ko	
Fonctionnalités avancées	Qualité de service (QoS) IEEE 802.1p – 8 files d'attente matérielles par port	
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Voyants de diagnostic	PWR, SFP, Liaison/Activité	
Entrée d'alimentation	Double entrée de bornier 12 à 48 V CC	
Consommation d'énergie	• Maximum : 4,82 W • En veille : 2,45 W	• Maximum : 7,44 W • En veille : 2,64 W
Relais alarme	1 A à 24 V	
Dissipation de chaleur	16,44 BTU/h	25,37 BTU/h
Poids	0,4458 kg	0,4977 kg
Dimensions	162 x 102 x 28 mm	190 x 100 x 28 mm
Ventilation	Refroidissement passif sans ventilateur	
Température en fonctionnement	de -20 à 65 °C	
Température de stockage	de -40 à 85 °C	
Humidité en fonctionnement	de 5 % à 95 % sans condensation	
Humidité pendant le stockage	de 5 % à 95 % sans condensation	
Matériau	Boîtier métallique certifié IP40	
Installation	Rail DIN	
MTBF (moyenne des temps de bon fonctionnement)	569 768 heures	392,267 heures
Certifications	CE, FCC	
EMI	47 CFR FCC Partie 15 Sous-partie B (Classe A), ICES-003 Version 6 (Classe A)	
EMS	EN 61000-4-2 ESD, EN 61000-4-3 RS, EN 61000-4-4 EFT, EN 61000-4-5 Surge, EN 61000-4-6 CS, EN 61000-4-8	
Tests environnementaux	CEI 60068-2-27 chocs, CEI 60068-2-32 chute libre, CEI 60068-2-6 vibrations	