

# FL SWITCH EP7216-16GSFP-MV - Industrial Ethernet Switch



1688985

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1688985>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

Managed Switch EP7000 série, 16 Ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 16 Ports SFP 100/1000 Mbit/s, indice de protection: IP20, Température ambiante (fonctionnement): -40 °C ... 85 °C, Plage de tension d'alimentation: 36 V DC ... 72 V DC



## Description du produit

Conçu selon la norme CEI 61850-3 (conditions ambiantes)

## Avantages

- Structure réseau selon CEI 61850
- IEEE 1613
- Fonctions couche 2 et couche Lite 3
- Switch monté en rack, 32 ports
- Prise en charge du timing de précision IEEE 1588 v2

## Données commerciales

Référence	1688985
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN511
Product key	DNN511
GTIN	4067923248496
Poids par pièce (emballage compris)	9□030 g
Poids par pièce (hors emballage)	6□080 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

# FL SWITCH EP7216-16GSFP-MV - Industrial Ethernet Switch



1688985

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1688985>

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Largeur	443,56 mm
Hauteur	44,2 mm
Profondeur	414,95 mm

### Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

### Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris graphite (RAL 7024)
--------------------	--------------------------

### Montage

Type de montage	Rack mounting (avec support)
Système de fixation	Rack 19"

### Interfaces

#### Ethernet

Type de raccordement	RJ45
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing
Vitesse de transmission	10/100/1000 Mbit/s
Physique de transmission	Cuivre
Distance de transmission	100 m (par segment)
Nombre de voies	16 (Ports RJ45)

#### Ethernet (SFP)

Type de raccordement	SFP
Vitesse de transmission	100/1000 Mbit/s (duplex intégral)
Physique de transmission	En fonction du module SFP
Nombre de voies	16 (Ports SFP)

### Données de sortie

Numérique:

Dénomination sortie	Sortie relais d'alarme : 24 V DC, 1 A max.
---------------------	--

### Propriétés du produit

Type de produit	Switch
Gamme de produits	Managed Switch EP7000

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
-------------------------	----

# FL SWITCH EP7216-16GSFP-MV - Industrial Ethernet Switch



1688985

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1688985>

Degré de pollution	2
--------------------	---

## Fonctions switch

Fonctions de diagnostic	SysLog
Contact de signalisation tension de commande	24 V DC
Contact de signalisation courant de commande	1 A
Fonctions de filtre	Link Aggregation
Paramétrage IP	DHCP Option 82
Tableau d'adresses MAC	16k
Gestion	SNMPv1/v2/v3
	Port-Mirroring
	SSHv2
	Telnet
Prise en charge MIB	
Redondance	RSTP
Indicateurs d'état et de diagnostic	LED : alimentation (POWER), erreur (ERROR), état du lien
Synchronisation dans le temps	IEEE 1588v2 (PTP)

## Fonctions de sécurité

Authentification	Authentification RADIUS
	Authentification avec TACACS+
	ACL (listes de contrôle d'accès)
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support	Client, serveur et relais
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	IEEE 802.1AB

## Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	50 W
---	------

## Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	48 V DC (Des alimentations DC redondantes assurent la répartition de la charge)
Plage de tension d'alimentation	36 V DC ... 72 V DC

## Fonction

Contact de signalisation tension de commande	24 V DC
Contact de signalisation courant de commande	1 A

## Caractéristiques de raccordement

### Alimentation

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur AWG	24 ... 12

## Conditions environnementales et de durée de vie

# FL SWITCH EP7216-16GSFP-MV - Industrial Ethernet Switch



1688985

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1688985>

## Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (Examen de type à 85 °C pendant 16 heures)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (sans condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 95 % (pas de condensation)

## Normes et spécifications

Désignation de la norme	Conditions environnementales
Normes/précriptions	CEI 61850-3
	IEEE 1613

## Homologations

### Conformité/homologations

Conformité	Conformité CE
------------	---------------

## Données CEM

Immunité	CEI 61850-3, IEEE 1613, EN 61000-6-2 : 2005
----------	---

## Signalisation

Affichage d'état	LED : alimentation (POWER), erreur (ERROR), état du lien
------------------	--

# FL SWITCH EP7216-16GSFP-MV - Industrial Ethernet Switch



1688985

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1688985>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

### ETIM

ETIM 10.0	EC000734
-----------	----------

# FL SWITCH EP7216-16GSFP-MV - Industrial Ethernet Switch



1688985

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1688985>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 7(a), 7(c)-I, 7(c)-II

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)(n° CAS: 872-50-4)
	N,N-dimethylacetamide(n° CAS: 127-19-5)
	1, 2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)(n° CAS: 110-71-4)
	Hexahydromethylphthalic anhydride(n° CAS: Non applicable)
	Lead titanium zirconium oxide(n° CAS: 12626-81-2)
	Lead titanium trioxide(n° CAS: 12060-00-3)
	4,4'-isopropylidenediphenol(n° CAS: 80-05-7)
	Terphenyl, hydrogenated(n° CAS: 61788-32-7)
	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one(n° CAS: 71868-10-5)

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)