

## COMMUTATEURS RÉSEAU

# Commutateur Hi-PoE 24 ports, 300 W, liaison Gigabit

Modèle PS12402FE



Commutateur Fast Ethernet PoE à 24 ports, avec prise en charge du Hi-PoE à 60 W, 2 liaisons montantes Gigabit RJ45, 1 logement SFP, l'isolation VLAN, le mode Extend et la fonction Watchdog.

## Caractéristiques

- Commutateur PoE HiPoE longue portée 300 m, 24FE+2GE+1GF en liaison montante
- Les ports 21-24 prennent en charge Hi-PoE jusqu'à 60W pour les appareils PD conformes à IEEE 802.3bt
- Prise en charge des VLAN
- Prise en charge de la priorité des ports
- Prise en charge d'un watchdog intelligent pour surveiller les équipements PD conformes
- Les ports 1-20 prennent en charge PoE à 30W pour les appareils PD conformes à IEEE 802.3af/at
- Alimentation interne 300W (inclus)

# Spécifications

## Interfaces

|           |                                                                                                                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modèle    | PS12402FE                                                                                                                                                              |
| Port fixe | 24 × 10/100Base-T/TX ports PoE (données/alimentation); 2 × 10/100/1000Base-T/TX ports RJ45 montants (données); 1 × 100/1000Base-X liaison montante fibre SFP (données) |

## PoE

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Port PoE                              | Ports 1–20: IEEE802.3af/at; ports 21–24: IEEE802.3bt, jusqu'à 60W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Norme PoE                             | Les ports PoE prennent en charge IEEE802.3af/at/bt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fonction du commutateur DIP à 3 modes | E – Mode Extend : AI Extend sur 300 m avec changement automatique de vitesse d'un port (limite de 10 Mbps) ; les autres ports maintiennent 100M dans un rayon de 100 m. V – Mode VLAN : Isole les ports PoE entre eux tout en permettant la communication avec le port montant, ce qui améliore la sécurité et réduit le trafic de diffusion. W – Mode Watchdog : Détecte automatiquement les caméras IP qui ne répondent pas et redémarre leur alimentation PoE pour rétablir leur fonctionnement, en réduisant les interruptions et les coûts de maintenance. |
| Protocole de réseau                   | IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000base-X; IEEE802.3x.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fonction de port Ethernet             | Détection automatique 10/100Base-T(X) et 10/100/1000 Base-T, duplex intégral/semi-duplex et adaptation automatique MDI/MDI-X.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mode de transmission                  | Stockage et retransmission                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Caractéristiques du commutateur

|                                       |                                                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacité de commutation               | 10.8Gbps                                                                                                                 |
| Débit de retransmission               | 8.04Mpps                                                                                                                 |
| Tableau des adresses MAC              | 2K                                                                                                                       |
| Mémoire tampon                        | 2 M                                                                                                                      |
| Cadre Jumbo                           | 1512 byte                                                                                                                |
| Transmission sur paire torsadée       | 10BASE-T : UTP Cat5 (≤300 m) ; 100BASE-TX : UTP Cat5 ou supérieur (≤100 m) ; 1000BASE-T : UTP Cat5 ou supérieur (≤100 m) |
| Broche d'alimentation                 | AF/AT:1/2(+),3/6(-);Hi PoE:1/2(+),3/6(-),4/5(+),7/8(-)                                                                   |
| Puissance maximale / moyenne par port | Ports 1-20: 30W/15.4W; Ports 21-24: 60W/30W/15.4W.                                                                       |
| Budget de puissance                   | 300W                                                                                                                     |
| Consommation d'énergie                | Veille <5 W ; pleine charge < 300 W                                                                                      |

## Caractéristiques physiques

|                                          |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicateur DEL                           | Indicateur d'alimentation: PWR (Vert); Indicateur réseau:1-27(Link/Act)/(Vert).                                                                                            |
| Alimentation                             | Alimentation intégrée AC100~240V 50-60Hz.                                                                                                                                  |
| Température / humidité de fonctionnement | -20~+55°C;5%~90% HR non condensé                                                                                                                                           |
| Température / humidité de stockage       | -40~+75°C;5%~95% HR non condensé                                                                                                                                           |
| Dimension                                | 310*205*45mm                                                                                                                                                               |
| Poids net / brut                         | < 3kg / < 4kg                                                                                                                                                              |
| Méthode d'installation                   | Installation sur bureau, au mur ou en rack 1U.                                                                                                                             |
| Protection                               | IEC 61000-4-2 (ESD) : décharge au contact ±8 kV, décharge dans l'air ±15 kV; IEC 61000-4-5 (protection foudre/surtension) : alimentation CM ±4 kV / DM ±2 kV ; ports ±4 kV |
| Niveau de protection                     | IP30                                                                                                                                                                       |

## Contenu de l'emballage

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Commutateur                 | 1 pièce |
| Cordon d'alimentation       | 1 pièce |
| Guide d'installation rapide | 1 pièce |



## Nous contacter

Maxsol France

---

### Site web

<https://maxsol-tech.fr>

### WhatsApp

Discuter sur WhatsApp

### Courriel

[sales@maxsol-tech.com](mailto:sales@maxsol-tech.com)

### Zone desservie

France

Facebook

LinkedIn

WhatsApp