

# ROLINE Switch Gigabit Ethernet, 6 ports (5xGB + 1x SFP, 4x PoE+)

21.14.3524

## Mode d'emploi

### 1. Présentation du produit

Ce commutateur fournit des données et de l'alimentation via un câble Ethernet aux appareils PoE tels que les caméras IP et les points d'accès sans fil. Il prend en charge les appareils PoE et PoE+ avec une réserve de puissance de 85 W. Sa conception compacte et légère rend le commutateur adapté aux SOHO et aux petites entreprises.

### 2. Caractéristiques du produit

- Offre cinq ports RJ-45 10/100/1000 Mbps et un emplacement SFP double vitesse
- Quatre ports PoE PSE compatibles 802.3at
- Tous les ports en cuivre prennent en charge la négociation automatique et la détection automatique MDI/MDI-X
- Prend en charge le contrôle de flux IEEE 802.3x
- Prend en charge une longueur de trame jumbo allant jusqu'à 9 Ko lors du transfert à pleine vitesse de ligne
- Prend en charge Ethernet économe en énergie IEEE 802.3az
- Prend en charge la classification QoS IEEE 802.1p
- Prend en charge la détection de boucle

### 3. Présentation du matériel



Remarque : Veuillez éteindre l'interrupteur d'alimentation lorsque vous branchez la prise CC.

## 4. Description des LED

Ci-dessous la description des LED :

LED	Couleur	Statut	Opération
Alimentation	Vert	ON	L'interrupteur est activé.
LAN Lien/Activité	Vert	ON	Le port fonctionne à 1000 Mbit/s
		Clignote	Envoi/réception de données 1000M
	Ambre	ON	Le port fonctionne à 10/100 Mbit/s.
		Clignote	Envoi/réception des données à 10/100M
SFP Lien/Activité	Vert	ON	Le port fonctionne à 1000 Mbit/s
	Ambre	ON	Le port fonctionne à 100 Mbit/s
	Vert/Ambre	Clignote	Envoi/réception des données
PoE	Ambre	ON	Alimente le périphérique PoE

## 5. Détection de boucle

Lorsqu'une boucle est détectée, le port associé dont le numéro est plus petit est bloqué par le commutateur. Lors du dépannage, le port bloqué peut être facilement identifié parce qu'il est connecté à un câble et qu'il dispose d'une fonction de lien vers le bas. Si la boucle est réparée, le port bloqué peut être libéré en rebranchant le câble. Le port fonctionne à nouveau.

## 6. QoS

Chaque paquet reçu est vérifié et affecté à l'une des huit classes de priorité. Les valeurs des balises de priorité utilisateur du paquet IEEE 802.1Q reçu sont utilisées pour attribuer une classe de priorité.

La politique du port de sortie est la suivante :

Paquets Étiquette priorité *		Poids
0	le plus bas	1
1		2
2		
3		4
4		
5		
6		8
7	le plus élevé	

\*: P. champ de priorité dans les trames LAN balisées.

## 7. Contenu du colis

- L'interrupteur
- Un adaptateur secteur et un câble d'alimentation
- Quatre pieds en caoutchouc, fixation murale et kit magnétique

## 8. Spécifications techniques

Caractéristiques	
Défaut	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T, contrôle de flux IEEE 802.3x, IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at PoE+
Ports réseau	5x ports cuivre Gigabit 10/100/1 000 Mbps RJ-45 blindé, négociation automatique, prise en charge auto-MDI/MDI-X 1 fois 100 Mbit/s ou Port SFP fibre optique 1000 Mbps : SFP prend en charge l'installation standard d'émetteurs-récepteurs à fibre optique SFP
Câble Réseau	Cuivre 10/100/1 000 Mbit/s : Cat. 5, 5 <sup>e</sup> ou plus jusqu'à 100m Fibre 100/1000 Mbit/s : MMF 50/125µm, 62,5/125µm, SMF9/125µm
Alimentation via Ethernet	PSE sur le port 1 ~ Port 4, 30 W max par sortie de port Broche PSE 1/2 – CC positif, broche 3/6 – CC négatif
PoE Budget électricité	85 W max partagés par 4 ports PSE
Protection PoE	Détection PD non conforme, déconnexion, surintensité, court-circuit
Tableau d'adresses MAC	2 000 entrées
Mémoire tampon	128 Ko
Jumbo Frame	Jusqu'à 9 K
Dimensions	147x106x28 mm (L x P x H)
Consommation d'énergie	5W max. (sans PoE), 90 W max. (avec PoE pleine puissance)
Performance	Alimentation externe 54 V/1.67A
Température	Opération : 0°C~40°C, Stockage w: -20°C~70°C
Humidité	5% ~ 90 % (sans condensation)

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Copyright © Tous droits réservés.