

PoE SW4

FR Guide d'installation



Caractéristiques techniques

Interfaces	Port RJ45 10/100 Mbps	5
	Port prioritaire	Port 1
Performance	Stocker et transférer	Supporté
	Table MAC	1 k
	Apprentissage MAC	Auto-apprentissage
	Capacité de commutation	1 Gbps
Puissance PoE	PoE standard	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
	Mode d'alimentation PoE	Prend en charge l'alimentation 8 broches, les broches 1,2,3,6 et les broches 4,5,7,8 peuvent être alimentées simultanément
	Port PoE	1 - 2 - 3 - 4
	Sortie de port Max.	30 W
	Sortie totale Max.	60 W
Mode étendu		Supporté
Classement contre la foudre	Port	6 KV
	Alimentation protégée contre la foudre	6 KV
Alimentation électrique		INPUT : 100-240VAC 50/60Hz 1,7A OUTPUT : 48V DC, 1.35 A
Température de fonctionnement		-10°C / 40°C Humidité : 10% ~ 90% sans condensation
Température de stockage		-40°C / 85°C Humidité : 5% ~ 90% sans condensation
Vitesse de transmission maximale		Ethernet: 10Mbps (Half Duplex) / 20Mbps (Full Duplex) Fast Ethernet: 100Mbps (Half Duplex) / 200Mbps (Full Duplex)
Réseau		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, IEEE802.3at, IEEE 802.3x
		105 mm × 28 mm × 84 mm

1- Présentation	4
2- Contenu de l'emballage	4
3- Description	5
3.1 Face avant	5
3.2 Face arrière	5
4- Préconisation d'installation	6
4.1 Pour assurer un fonctionnement optimal	6
4.2 Type de câble à utiliser	6
5- Installation	7
5.1 Montage en coffret VDI	7
5.2 Raccordement	8
5.3 Mode étendu	8

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.

1 - Présentation

Le PoE SW4 permet d'alimenter, via la liaison Ethernet RJ45, les caméras TYCAM 1100 INDOOR et TYCAM 2100 OUTDOOR ou tout appareil (4 max.) compatible PoE (Power over Ethernet) aux normes PoE 802.3af et PoE 802.3at.

L'alimentation et les données peuvent transiter simultanément par les ports 1, 2, 3 et 4.

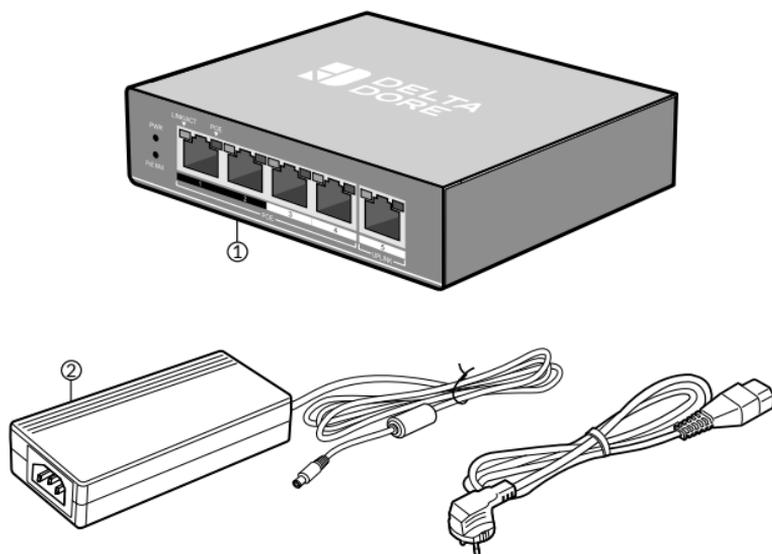
La puissance maximale pour l'ensemble des 4 sorties est de 60 W .

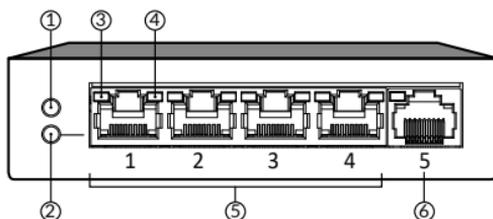
Le PoE SW4 prend en charge le mode Extend. Avec le mode étendu et un câble Ethernet de catégorie 6, la distance de transmission des données peut atteindre 300 mètres.

Cet appareil est «plug & play», il ne nécessite aucune configuration particulière.

2 - Contenu de l'emballage

- ① PoE SW4
- ② Adaptateur d'alimentation 230V.





3.1 Face avant

Voyant	Status	Description
① PWR	Allumé fixe	L'appareil est correctement connecté à l'alimentation électrique.
	Eteint	L'appareil est mal connecté ou n'est pas connecté à l'alimentation électrique.
② PoE-MAX	Allumé fixe	La puissance PoE atteint sa valeur limite inférieure (6W).
	Clignotant	La puissance PoE atteint son maximum (60 W).
	Eteint	L'alimentation PoE fonctionne correctement et la puissance PoE disponible est supérieure à 6W.
③ LINK-ACT	Allumé fixe	Le port correspondant est correctement connecté.
	Clignotant	Transmission ou réception des données sur le port
	Eteint	Le port correspondant n'est pas correctement connecté ou il est non connecté.
④ PoE status	Allumé fixe	Le port correspondant est connecté et alimente correctement le périphérique PoE.
	Clignotant	La sortie PoE du port correspondant dépasse 30W.
	Eteint	Aucun périphérique compatible POE n'est connecté.

⑤ Ports PoE - 1, 2, 3, 4.

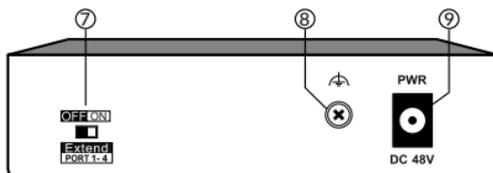
⑥ Port 5 (UPLINK) routeur

3.2 Face arrière

⑦ Sélecteur mode étendu. Reportez-vous au § 5.3.

⑧ Prise de terre:
Connexion du boîtier PoE SW4 à la prise de terre.

⑨ Prise alimentation:
Utilisez l'adaptateur d'alimentation 230V fourni.



4 - Préconisation d'installation

4.1 Pour assurer un fonctionnement optimal

- Installez le PoE SW4 en intérieur dans un environnement sec, bien ventilé et sans poussière.
- Assurez-vous que l'appareil est correctement fixé à un rack ou posé sur une surface stable.
- Mettez l'appareil hors tension avant de connecter ou de déconnecter les périphériques raccordés.
- Précautions antistatiques:
La poussière peut entraîner une adsorption électrostatique. Pour protéger l'appareil contre les dommages liés à l'électricité statique, gardez l'environnement de l'appareil propre, sec et bien ventilé (Un dépoussiérage régulier est nécessaire).
- Débranchez l'alimentation électrique de l'appareil lorsque vous effectuez le nettoyage.
- Utilisez l'adaptateur d'alimentation inclus pour alimenter l'appareil. Assurez-vous que la tension d'entrée correspond à la valeur indiquée sur l'étiquette de l'appareil.
- Branchez l'alimentation de l'appareil après avoir raccordé toutes les autres connexions.
- N'ouvrez pas le boîtier de l'appareil.
- Placez l'appareil à l'écart du courant fort.
- Assurez-vous que l'appareil est correctement mis à la terre.
- N'obstruez pas les grilles d'aération, conservez un espace libre de 10 cm de chaque côté de l'appareil.
- Ne placez aucun objet lourd ou de grande taille sur l'appareil.
- Pour le matériel raccordé par prise de courant, le socle de prise de courant doit être installé à proximité du matériel et doit être aisément accessible.

4.2 Type de câble à utiliser

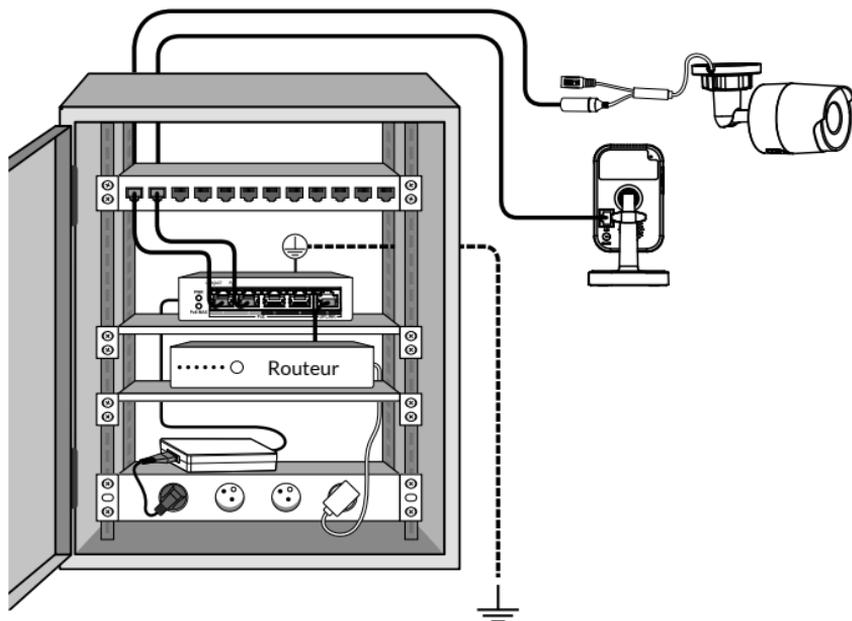
Choisissez le type de câble approprié, en fonction de la distance entre l'équipement à connecter et le PoE SW4.

- Jusqu'à 200 mètres : Utilisez un câble Ethernet de catégorie 5.
- De 200 à 300 mètres : Utilisez un câble Ethernet de catégorie 6.

5.1 Montage en coffret VDI

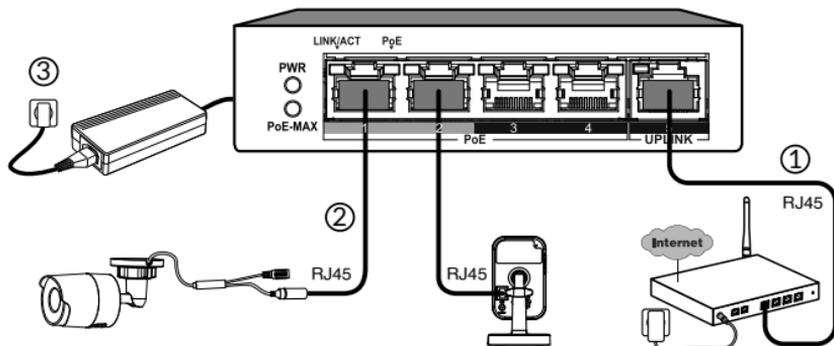
Vous pouvez installer le PoE SW4 en coffret de communication VDI (Voix, Données, Image).

- Respectez un espace de 10cm de chaque coté des grilles d'aération.
- Raccordez le boîtier du PoE SW4 à la prise de terre.



5.2 Raccordement

- ① Connectez le port 5 (UPLINK) à votre routeur à l'aide d'un câble Ethernet RJ45.
- ② Connectez votre caméra au port 1 (port PoE prioritaire) avec un câble Ethernet de catégorie 5 ou supérieur.
Si besoin, vous pouvez connecter tout autre périphérique compatible (Caméra, Téléphone IP, Point d'accès sans fil, etc...) sur les ports 2, 3 et 4.
- ③ Connectez l'adaptateur d'alimentation 230V fourni.



5.3 Mode étendu



OFF	Ports 1-4: 100 mètres / 100 MB
ON	Ports 1-4: de 100 mètres à 300 mètres / 10MB

Remarque

Pour garantir la performance du mode étendu, utiliser un câble Ethernet de catégorie 6.

