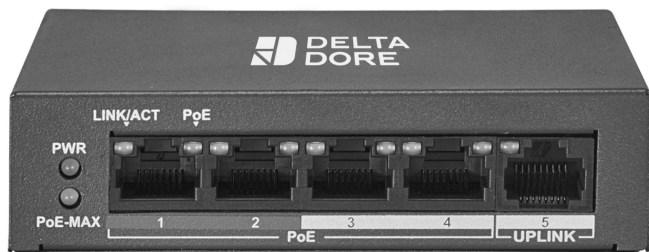



PoE SW4

- FR Guide d'installation
- EN Installation guide
- DE Installationsanleitung
- IT Guida di installazione
- ES Manual de instalación
- PL Instrukcja instalacji
- NL Installatiegids
- NO Bruksanvisning
- FI Asennusopas



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.

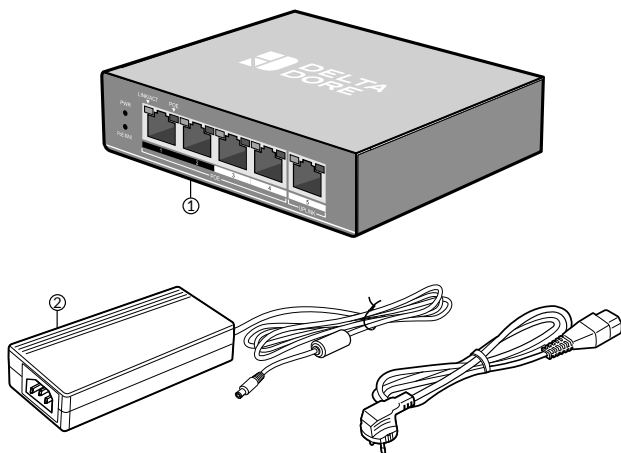
La puissance maximale pour l'ensemble des 4 sorties est de 60 W .

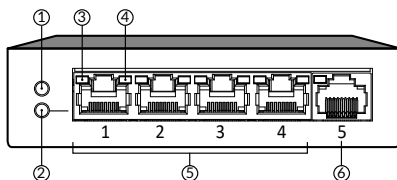
Le PoE SW4 prend en charge le mode Extend. Avec le mode étendu et un câble Ethernet de catégorie 6, la distance de transmission des données peut atteindre 300 mètres.

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.

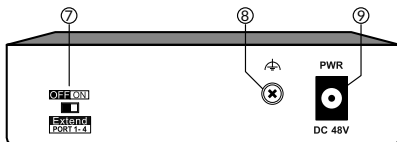
⑥ Port 5 (UPLINK) routeur

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

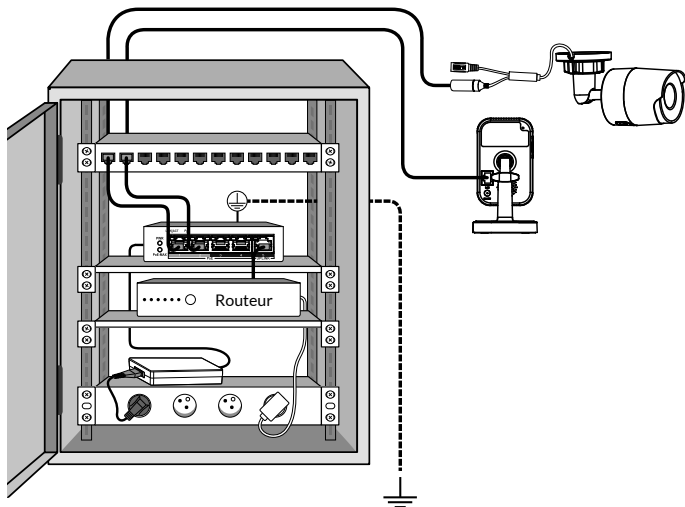
Choisissez le type de câble approprié, en fonction de la distance entre l'équipement à connecter et le PoE SW4.

- 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

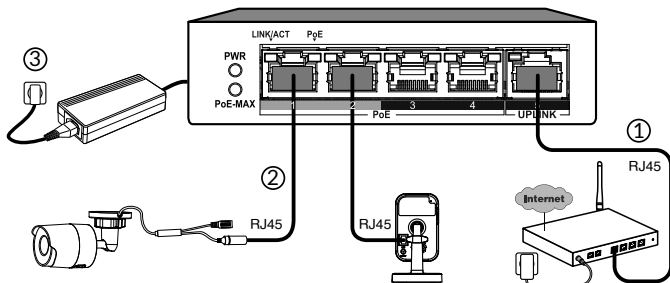
Vous pouvez installer le PoE SW4 en coffret de communication VDI (Voix, Données, Image).

- 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.

Technical characteristics

Interfaces	10/100 Mbps RJ45 port	5
	Priority port	Port 1
Energy	Store and transfer	Supported
	MAC table	1 k
	MAC learning	Automatic identification
	Switching capacity	1 Gbps
PoE power	PoE standard	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
	PoE power supply mode	Supports the 8-pin power supply, pins 1,2,3,6 and pins 4,5,7,8 can be supplied simultaneously
	PoE port	1 - 2 - 3 - 4
	Max. port output	30 W
	Max. total output	60 W
Extended mode		Supported
Lightning protection classification	Port	6 KV
	Lightning-protected power supply	6 KV
Electric power		INPUT: 100-240 VAC 50/60 Hz 1.7 A OUTPUT: 48V DC, 1.35 A
Operating temperature		-10°C / 40°C Humidity: 10% ~ 90% without condensation
Storage temperature		-40°C / 85°C Humidity: 5% ~ 90% without condensation
Max. transmission speed		Ethernet: 10 Mbps (Half Duplex)/20 Mbps (Full Duplex) Fast Ethernet: 100 Mbps (Half Duplex)/200 Mbps (Full Duplex)
Network		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, IEEE802.3at, IEEE 802.3x
		105 mm × 28 mm × 84 mm

1- Presentation	12
2- Package contents	12
3- Description	13
3.1 Front panel	13
3.2 Rear panel	13
4- Installation recommendations	14
4.1 To achieve optimum operation:	14
4.2 Cable type to use	14
5- Installation	15
5.1 Mounting in VDI unit	15
5.2 Connection	16
5.3 Extended mode	16

Because of changes in standards and equipment, the characteristics given in the text and the illustrations in this document are not binding unless confirmed.

1 - Presentation

The PoE SW4 can supply power, via the Ethernet RJ45 link, to the TYCAM 1100 INDOOR and TYCAM 2100 OUTDOOR cameras or any PoE (Power over Ethernet) device (4 max.) compatible with standards PoE 802.3af and PoE 802.3at.

The power supply and data can transit simultaneously by ports 1, 2, 3 and 4.

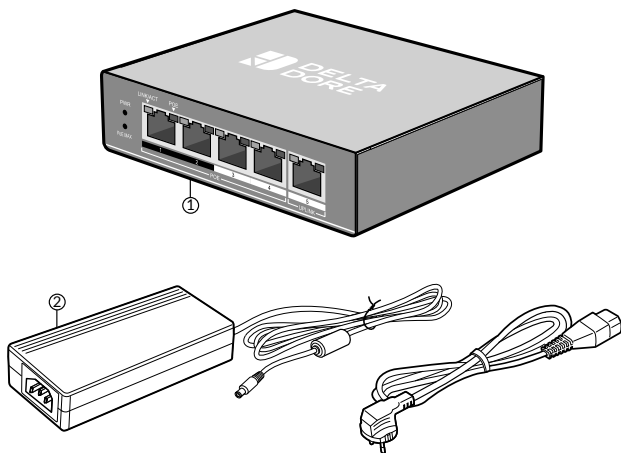
The maximum power: for all 4 outputs is 60 W.

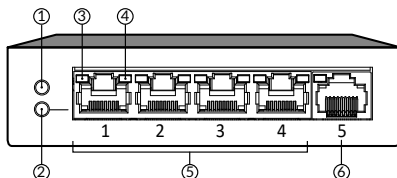
The PoE SW4 supports the Extend mode. The data transmission distance can reach 300 metres with the extended mode and a category 6 Ethernet cable.

This is a plug & play device and requires no special configuration.

2 - Package contents

- ① PoE SW4
- ② 230 V power supply adaptor.





3.1 Front panel

LED	Status	Description
① PWR	On steady	The device is properly connected to the mains power.
	Off	The device is poorly connected or not connected to the mains power.
② PoE-MAX	On steady	The PoE power reaches its lower limit value (6 W).
	Flashing	The PoE power reaches its maximum (60 W).
	Off	The PoE power supply operates correctly and the PoE power available is greater than 6 W.
③ LINK-ACT	On steady	The corresponding port is correctly connected.
	Flashing	Transmission or reception of data on the port
	Off	The corresponding port is not properly connected or is not connected.
④ PoE status	On steady	The corresponding port is connected and correctly supplies power to the PoE peripheral device.
	Flashing	The PoE output of the corresponding port exceeds 30 W.
	Off	No POE compatible peripheral is connected.

⑤ PoE ports - 1, 2, 3, 4.

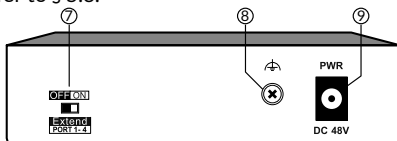
⑥ Port 5 (UPLINK) router

3.2 Rear panel

⑦ Extended mode selector. Refer to § 5.3.

⑧ Earth connection:
Connection of the PoE SW4 unit to the earth connection.

⑨ Power outlet:
Use the 230 V power supply adapter supplied.



4 - Installation recommendations

4.1 To achieve optimum operation:

- Install the PoE SW4 indoors in a dry, well-ventilated, dust-free environment.
- Ensure that the device is correctly fitted to a rack or placed on a stable surface.
- Switch off the device before connecting or disconnecting the connected peripheral devices.
- Antistatic precautions:
Dust can lead to electrostatic adsorption. To protect the device against damage from static electricity, keep the environment of the device clean, dry and well ventilated (regular dusting is required).
- Disconnect the mains supply from the device when you are performing the cleaning operations.
- Use the power supply adaptor included to supply power to the device.
Ensure that the input voltage matches the value stated on the device label.
- Connect the device power supply after making all the other connections.
- Do not open the device unit.
- Place the device away from strong currents.
- Ensure that the device is correctly earthed.
- Do not obstruct the ventilation slots, maintain a free space of 10 cm on each side of the device.
- Do not place any heavy or large object on the device.
- For equipment connected to the power grid, the socket outlet must be installed close to the equipment and readily accessible.

4.2 Cable type to use

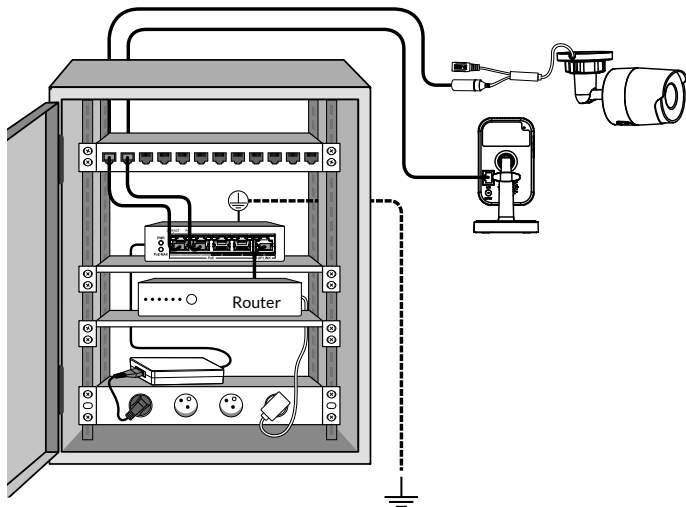
Choose the appropriate cable according to the distance between the equipment to connect and the PoE SW4.

- Up to 200 metres: Use a category 5 Ethernet cable.
- From 200 to 300 metres: Use a category 6 Ethernet cable.

5.1 Mounting in VDI unit

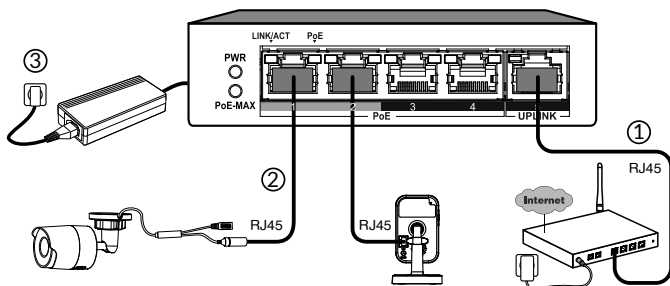
You can install the PoE SW4 in a VDI communication unit (Voice, Data, Image).

- Respect a distance of 10 cm on each side of the ventilation slots.
- Connect the PoE SW4 unit to the earth connection.



5.2 Connection

- ① Connect port 5 (UPLINK) to your router using an Ethernet RJ45 cable.
- ② Connect your camera to port 1 (PoE port has priority) with a category 5 or above Ethernet cable. If necessary, you can connect any other compatible peripheral device (camera, IP phone, wireless access point, etc.) to ports 2, 3 and 4.
- ③ Connect the 230 V power supply adapter supplied.



5.3 Extended mode




OFF	Ports 1-4: 100 metres/100 MB
ON	Ports 1-4: from 100 metres to 300 metres/10 MB

Note

To ensure the performance of the extended mode, use a Category 6 Ethernet cable.

Technische Daten

Schnittstellen	RJ45-Anschluss 10/100 Mbps	5
	Prioritärer Port	Port 1
Leistung	Speichern und übertragen	Unterstützt
	MAC-Tabelle	1 k
	MAC-Einlernen	Automatisches Einlernen
	Schaltkapazität	1 Gbit/s
PoE-Leistung	Standard-PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
	PoE-Stromversorgung	Unterstützt die 8-polige Stromversorgung, die Pins 1, 2, 3 und 6 sowie 4, 5, 7 und 8 können gleichzeitig versorgt werden.
	PoE-Port	1 - 2 - 3 - 4
	Max. Port- Ausgangsleistung	30 W
	Max. Gesamt- Ausgangsleistung	60 W
Erweiterter Modus		Unterstützt
Blitzschutzklasse	Port	6 KV
	Blitzschutz-Netzteil	6 KV
Stromversorgung		INPUT: 100-240 VAC; 50/60 Hz; 1,7 A OUTPUT: 48V DC, 1.35 A
Betriebstemperatur		-10°C / 40°C Luftfeuchtigkeit: 10 % ~ 90 % ohne Kondensation
Lagertemperatur		-40°C / 85°C Luftfeuchtigkeit: 5% ~ 90 % ohne Kondensation
Max. Bitrate		Ethernet: 10 Mbit/s (Half Duplex) / 20 Mbit/s (Full Duplex) Fast Ethernet: 100 Mbit/s (Half Duplex) / 200 Mbit/s (Full Duplex)
Netzwerk		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, IEEE802.3at, IEEE 802.3x
		105 mm × 28 mm × 84 mm

1- Präsentation	20
2- Packungsinhalt	20
3- Beschreibung	21
3.1 Vorderseite	21
3.2 Rückseite	21
4- Installationshinweis	22
4.1 Für den optimalen Betrieb:	22
4.2 Zu verwendende Kabel	22
5- Installation	23
5.1 Montage im VDI-Gehäuse	23
5.2 Anschluss	24
5.3 Erweiterter Modus	24

Aufgrund möglicher Weiterentwicklungen von Normen und Produkten sind die in der vorliegenden Anleitung aufgeführten Angaben und Bilder nur bei entsprechender Bestätigung von uns verbindlich.

1 - Präsentation

Der PoE SW4 versorgt die Kameras TYCAM 1100 INDOOR und TYCAM 2100 OUTDOOR bzw. alle mit der PoE-Technologie (Power over Ethernet) kompatiblen Geräte (max. 4), gemäß den Standards PoE 802.3af und PoE 802.3at.

Der Strom- und Datenfluss geschieht gleichzeitig über die Ports 1, 2, 3 und 4.

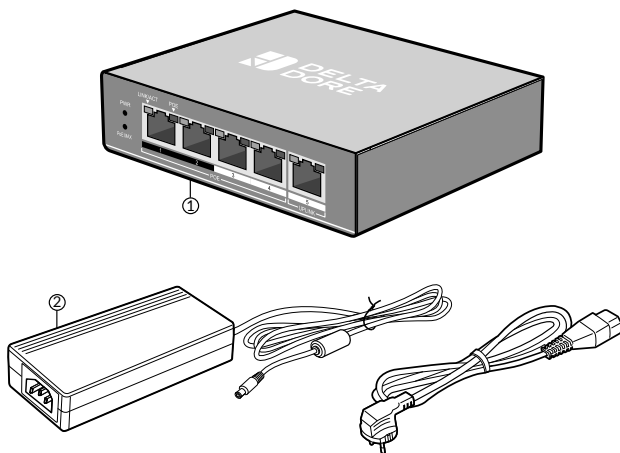
Die maximale Leistung für alle 4 Ausgänge beträgt 60 W.

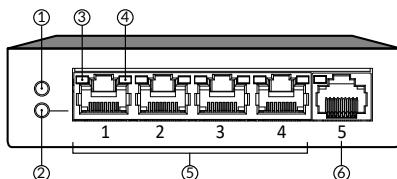
Der PoE SW4 unterstützt den erweiterten Modus. Der erweiterte Modus und das Ethernetkabel der Kategorie 6 ermöglichen eine maximale Entfernung der Datenübertragung von 300 m abzudecken.

Dieses Plug-and-Play-Gerät erfordert keine besondere Konfiguration.

2 - Packungsinhalt

- ① PoE SW4
- ② 230V-Netzteil.





3.1 Vorderseite

Kontrollleuchte	Status	Beschreibung
① PWR	Leuchtet durchgehend	Das Gerät wurde ordnungsgemäß mit der Stromversorgung verbunden.
	Aus	Das Gerät wurde nicht richtig verbunden oder wird nicht mit Strom versorgt.
② PoE-MAX	Leuchtet durchgehend	Die PoE-Leistung erreicht ihren unteren Grenzwert (6 W).
	Blinkt	Die PoE-Leistung erreicht ihren oberen Grenzwert (60 W).
	Aus	Die PoE-Stromversorgung funktioniert ordnungsgemäß und die verfügbare PoE-Leistung liegt über 6 W.
③ LINK-ACT	Leuchtet durchgehend	Der entsprechende Port wurde ordnungsgemäß angeschlossen.
	Blinkt	Versand bzw. Empfang von Daten über den Port.
	Aus	Der entsprechende Port wurde nicht richtig oder überhaupt nicht angeschlossen.
④ PoE-Status	Leuchtet durchgehend	Der entsprechende Port ist angeschlossen und wird über das PoE-Gerät mit Strom versorgt.
	Blinkt	Die PoE-Ausgangsleistung des Ports überschreitet 30 W.
	Aus	Es wurde kein kompatibles PoE-Gerät verbunden.

⑤ PoE-Ports - 1, 2, 3, 4.

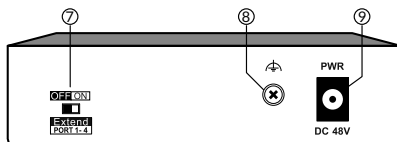
⑥ Port 5 (UPLINK) Router

3.2 Rückseite

⑦ Auswahl des erweiterten Modus. Siehe Abschnitt 5.3.

⑧ Erdung:
Verbindung des PoE-Gehäuses SW4 mit der Erdung.

⑨ Netzanschluss: Verwenden Sie das mitgelieferte 230V-Netzteil.



4.1 Für den optimalen Betrieb:

- Installieren Sie den PoE SW4 in einem trockenen, gut belüfteten und staubfreien Innenraum.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät richtig mit an einem Rack befestigt ist oder auf einer stabilen Oberfläche steht.
- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie die verbundenen Peripheriegeräte verbinden oder trennen.
- Antistatische Vorsichtsmaßnahmen: Staub kann zur elektrostatischen Adsorption führen. Die Umgebung des Gerätes muss sauber und trocken gehalten und gut belüftet werden (Staub ist regelmäßig zu entfernen), um das Gerät vor Schäden durch statische Elektrizität zu schützen.
- Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung des Gerätes vor der Reinigung.
- Verwenden Sie das im Lieferumfang des Gerätes enthaltene Netzteil. Stellen Sie sicher, dass die Eingangsspannung mit dem auf dem Typenschild des Gerätes angegebenen Wert übereinstimmt.
- Stellen Sie die Spannungsversorgung her, nachdem alle anderen Verbindungen hergestellt worden sind.
- Öffnen Sie nicht das Gerätegehäuse.
- Halten Sie das Gerät von starken Stromquellen fern.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß geerdet wurde.
- Blockieren Sie nicht die Lüftungsschlitze und halten Sie einen Abstand von 10 cm auf beiden Seiten des Gerätes ein.
- Stellen Sie keine schweren oder großen Gegenstände auf dem Gerät ab.
- Bei Geräten mit Steckdosenanschluss muss die Steckdose in der Nähe des Gerätes eingebaut und leicht zugänglich sein.

4.2 Zu verwendende Kabel

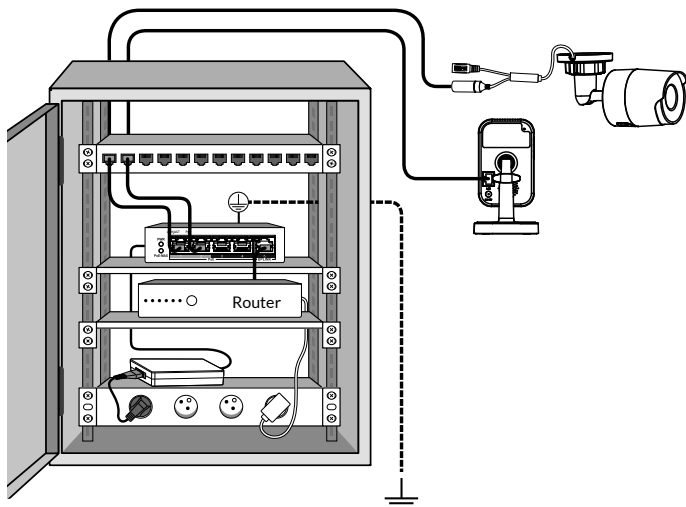
Wählen Sie das geeignete Kabel, je nach Entfernung zwischen dem zu verbindenden Gerät und dem PoE SW4.

- Bis zu 200 m: Verwenden Sie ein Ethernetkabel der Kategorie 5.
- Von 200 bis 300 m: Verwenden Sie ein Ethernetkabel der Kategorie 6.

5.1 Montage im VDI-Gehäuse

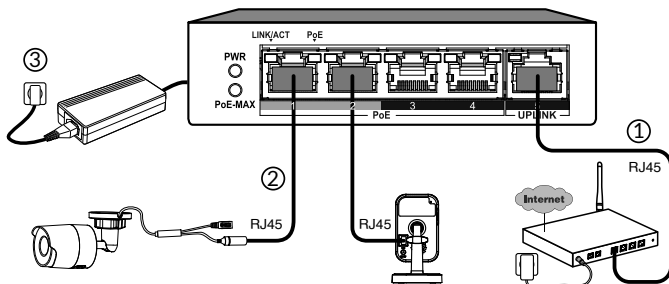
Sie können den PoE SW4 in einer VDI-Kommunikationsbox installieren (Sprache, Daten, Bilder).

- Beachten Sie einen Abstand von 10 cm auf jeder Seite der Lüftungsschlitze.
- Verbinden Sie das Gehäuse des PoE SW4 mit der Erdung.



5.2 Anschluss

- 1 Verbinden Sie den Port 5 (UPLINK) über ein Ethernetkabel (RJ45) mit Ihrem Router.
- 2 Verbinden Sie Ihre Kamera mit dem Port 1 (prioritärer PoE-Port) mit einem Ethernetkabel der Kategorie 5 oder höher.
Bei Bedarf können Sie ein beliebiges kompatibles Gerät (Kamera, IP-Telefon, Wireless Access Point ...) an die Ports 2, 3 und 4 anschließen.
- 3 Verbinden Sie das mitgelieferte 230V-Netzteil.



5.3 Erweiterter Modus




OFF	Ports 1-4: 100 m/100 MB
ON	Ports 1-4: von 100 m bis 300 m/10 MB

Hinweis

Verwenden Sie ein Ethernetkabel der Kategorie 6, um die Leistung im erweiterten Modus zu gewährleisten.

Caratteristiche tecniche

Interfacce	Porta RJ45 10/100 Mbps	5
	Porta prioritaria	Porta 1
Prestazioni	Salvare e trasferire	Supportato
	Table MAC	1 k
	Apprendimento MAC	Auto-apprendimento
	Capacità di commutazione	1 Gbps
Potenza PoE	PoE standard	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
	Modalità di alimentazione PoE	Supporta l'alimentazione 8 pin, i pin 1,2,3,6 e i pin 4,5,7,8 possono essere alimentati simultaneamente
	Porta PoE	1 - 2 - 3 - 4
	Uscita porta Max.	30 W
	Uscita totale Max.	60 W
Modalità estesa		Supportato
Classificazione contro i fulmini	Porta	6 KV
	Alimentazione protetta contro i fulmini	6 KV
Alimentazione elettrica		INPUT: 100-240VAC 50/60Hz 1,7A OUTPUT: 48V DC, 1.35 A
Temperatura di funzionamento		-10°C / 40°C Umidità: 10% ~ 90% senza condensazione
Temperatura di stoccaggio		-40°C / 85°C Umidità: 5% ~ 90% senza condensazione
Velocità di trasmissione max.		Ethernet: 10Mbps (Half Duplex) / 20Mbps (Full Duplex) Fast Ethernet: 100Mbps (Half Duplex) / 200Mbps (Full Duplex)
Rete		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, IEEE802.3at, IEEE 802.3x
		105 mm × 28 mm × 84 mm

1- Presentazione	28
2- Contenuto della confezione	28
3- Descrizione	29
3.1 Lato anteriore	29
3.2 Lato posteriore	29
4- Consigli di installazione	30
4.1 Per assicurare un funzionamento ottimale	30
4.2 Tipo di cavo da utilizzare	30
5- Installazione	31
5.1 Montaggio in scatola VDI	31
5.2 Collegamento	32
5.3 Modalità estesa	32

A causa dell'evoluzione costante delle normative e del materiale, le caratteristiche indicate nel testo e le immagini contenute nel presente documento sono da ritenersi vincolanti solo dopo una conferma da parte dei nostri servizi.

1 - Presentazione

Il PoE SW4 permette di alimentare, attraverso il collegamento Ethernet RJ45, le telecamere TYCAM 1100 INDOOR e TYCAM 2100 OUTDOOR o ogni apparecchio (4 max.) compatibile PoE (Power over Ethernet) alle norme PoE 802.3af e PoE 802.3at.

L'alimentazione e i dati possono transitare simultaneamente attraverso le porte 1, 2, 3 e 4.

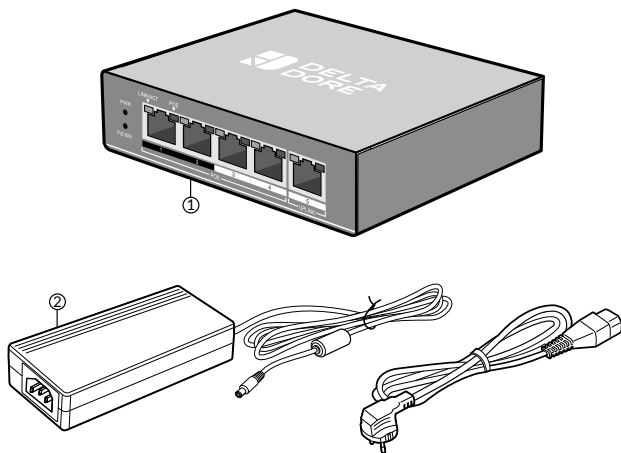
La potenza massima per l'insieme delle 4 uscite è di 60 W .

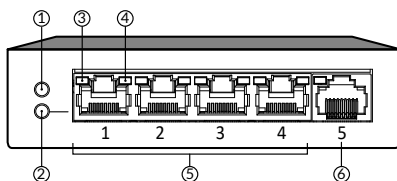
Il PoE SW4 supporta la modalità Extend. Con la modalità estesa e un cavo Ethernet di categoria 6, la distanza di trasmissione dei dati può raggiungere 300 metri.

Questo apparecchio è di tipo "plug & play", non necessita di alcuna configurazione particolare.

2 - Contenuto della confezione

- ① PoE SW4
- ② Adattatore di alimentazione 230V.





3.1 Lato anteriore

Spia	Stato	Descrizione
① PWR	Accesa fissa	L'apparecchio è collegato correttamente all'alimentazione elettrica.
	Spenta	L'apparecchio è collegato in modo scorretto, oppure non è collegato all'alimentazione elettrica.
② PoE-MAX	Accesa fissa	La potenza PoE raggiunge il suo valore limite inferiore (6W).
	Lampeggiante	La potenza PoE raggiunge il suo valore limite massimo (60 W).
	Spenta	L'alimentazione PoE funziona correttamente e la potenza PoE disponibile è superiore a 6W.
③ LINK-ACT	Accesa fissa	La porta corrispondente è collegata correttamente.
	Lampeggiante	Trasmissione o ricezione dei dati sulla porta
	Spenta	La porta corrispondente non è collegata correttamente, oppure non è collegata.
④ PoE status	Accesa fissa	La porta corrispondente è collegata e alimenta correttamente la periferica PoE.
	Lampeggiante	L'uscita PoE della porta corrispondente supera 30W.
	Spenta	Nessuna periferica compatibile POE è collegata.

⑤ Porte PoE - 1, 2, 3, 4.

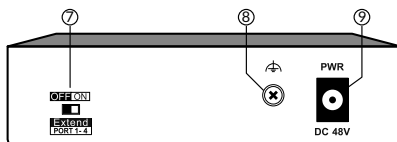
⑥ Porta 5 (UPLINK) router

3.2 Lato posteriore

⑦ Selettore modalità estesa. Consultate il § 5.3.

⑧ Presa di terra:
Collegamento della scatola PoE SW4 alla presa di terra.

⑨ Presa di alimentazione:
Utilizzate l'adattatore di alimentazione 230V fornito.



4 - Consigli di installazione

4.1 Per assicurare un funzionamento ottimale

- Installate il PoE SW4 all'interno in un ambiente asciutto, ben ventilato e privo di polvere.
- Assicuratevi che l'apparecchio sia fissato correttamente a un rack o appoggiato su una superficie stabile.
- Mettete l'apparecchio fuori tensione prima di collegare o di scollegare le periferiche collegate.
- Precauzioni antistatiche:
La polvere può causare un assorbimento elettrostatico. Per proteggere l'apparecchio contro i danni legati all'elettricità statica, mantenete l'ambiente dell'apparecchio pulito, asciutto e ben ventilato (Una depolverazione regolare è necessaria).
- Scollegate l'alimentazione elettrica dell'apparecchio mentre effettuate la pulizia.
- Utilizzate l'adattatore di alimentazione incluso per alimentare l'apparecchio. Assicuratevi che la tensione di ingresso corrisponda al valore indicato sull'etichetta dell'apparecchio.
- Collegate l'alimentazione dell'apparecchio dopo avere collegato tutti gli altri collegamenti.
- Non aprite la scatola dell'apparecchio.
- Posizionate l'apparecchio lontano da correnti forti.
- Assicuratevi che l'apparecchio sia correttamente messo a terra.
- Non ostruite le griglie di aerazione, mantenete uno spazio libero di 10 cm su ogni lato dell'apparecchio.
- Non collocate alcun oggetto pesante o di grandi dimensioni sull'apparecchio.
- Per il materiale collegato tramite presa di corrente la presa fissa deve essere installata vicino al materiale e deve essere facilmente raggiungibile.

4.2 Tipo di cavo da utilizzare

Scegliete il tipo di cavo adatto, in base alla distanza tra il dispositivo da collegare e il PoE SW4.

- Fino a 200 metri: Utilizzate un cavo Ethernet di categoria 5.

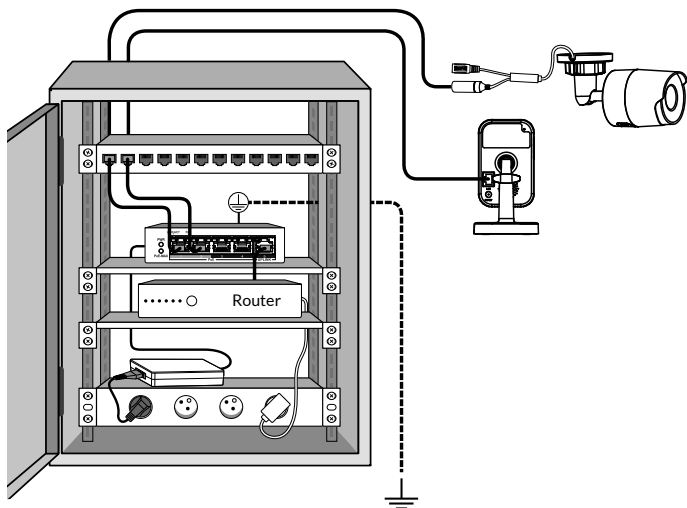
- Da 200 a 300 metri: Utilizzate un cavo Ethernet di categoria 6.

5 - Installazione

5.1 Montaggio in scatola VDI

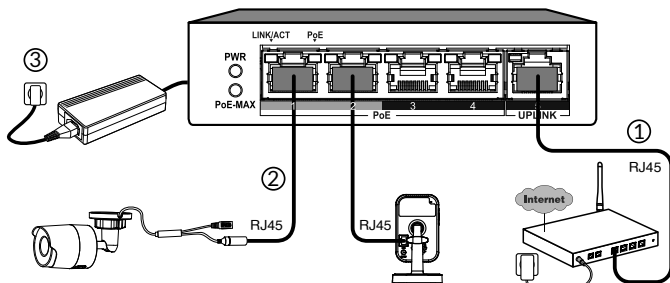
Potete installare il PoE SW4 nella scatola di comunicazione VDI (Voce, Dati, Immagine).

- Mantenete uno spazio di 10 cm su ogni lato delle griglie di aerazione.
- Collegate la scatola del PoE SW4 alla presa di terra.



5.2 Collegamento

- ① Collegate la porta 5 (UPLINK) al vostro router usando un cavo Ethernet RJ45.
- ② Collegate la vostra telecamera alla porta 1 (porta PoE prioritaria) con un cavo Ethernet di categoria 5 o superiore.
Se necessario, potete collegare ogni altra periferica compatibile (Telecamera, Telefono IP, Punto di accesso senza filo, ecc.) sulle porte 2, 3 e 4.
- ③ Collegate l'adattatore di alimentazione 230V fornito.



5.3 Modalità estesa




OFF	Porte 1-4: 100 metri / 100 MB
ON	Porte 1-4: da 100 metri a 300 metri / 10 MB

Nota

Per garantire le prestazioni della modalità estesa, utilizzate un cavo Ethernet di categoria 6.

Características técnicas

Interfaces	Puerto RJ45 10/100 Mbps	5
	Puerto prioritario	Puerto 1
Rendimiento	Almacenar y transferir	Compatible
	Tabla MAC	1 k
	Aprendizaje MAC	Auto-aprendizaje
	Capacidad de conmutación	1 Gbps
Potencia PoE	PoE estándar	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
	Modo de alimentación PoE	Admite la alimentación de 8 terminales; los terminales 1, 2, 3, 6 y los terminales 4, 5, 7, 8 se pueden alimentar de forma simultánea
	Puerto PoE	1 - 2 - 3 - 4
	Salida de puerto máx.	30 W
	Salida total máx.	60 W
Modo extendido		Compatible
Clasificación contra los rayos	Puerto	6 KV
	Alimentación protegida contra los rayos	6 KV
Alimentación eléctrica		ENTRADA: 100-240 VCA 50/60 Hz 1.7A SALIDA: 48V DC, 1.35 A
Temperatura de funcionamiento		-10°C / 40°C Humedad: 10% ~ 90% sin condensación
Temperatura de almacenamiento		-40°C / 85°C Humedad: 5% ~ 90% sin condensación
Velocidad de transmisión máxima		Ethernet: 10 Mbps (Half Duplex) / 20 Mbps (Full Duplex) Fast Ethernet: 100 Mbps (Half Duplex) / 200 Mbps (Full Duplex)
Red		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, IEEE802.3at, IEEE 802.3x
		105 mm × 28 mm × 84 mm

1- Presentación	36
2- Contenido del paquete	36
3- Descripción	37
3.1 Parte frontal	37
3.2 Parte trasera	37
4- Recomendaciones de instalación	38
4.1 Para garantizar un funcionamiento óptimo:	38
4.2 Tipo de cable a utilizar	38
5- Instalación	39
5.1 Montaje en caja VDI	39
5.2 Conexión	40
5.3 Modo extendido	40

Debido a la evolución de las normas y del material, las características indicadas en el texto y las imágenes de este documento sólo nos comprometen después de haber sido confirmados por nuestros servicios.

1 - Presentación

El módulo PoE SW4 permite alimentar, a través del enlace Ethernet RJ45, las cámaras TYCAM 1100 INTERIOR y TYCAM 2100 EXTERIOR o cualquier dispositivo (4 como máx.) compatible con PoE (Power over Ethernet, Alimentación a través de Ethernet) bajo las normas PoE 802.3af y PoE 802.3at.

La alimentación y los datos pueden transitar de manera simultánea por los puertos 1, 2, 3 y 4.

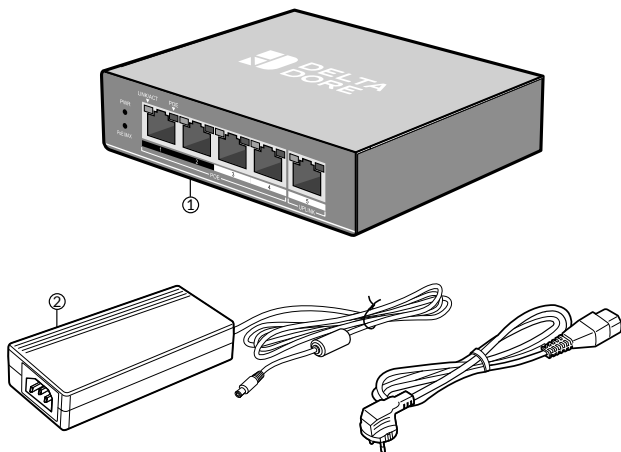
La potencia máxima para las 4 salidas es de 60 W.

El módulo PoE SW4 admite el modo Extendido. Con el modo extendido y un cable Ethernet de categoría 6, la distancia de transmisión de datos puede llegar a 300 metros.

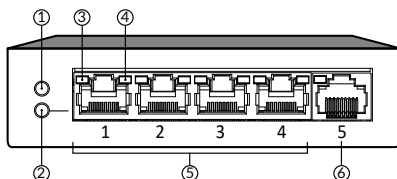
Este dispositivo es «plug & play», no necesita ninguna configuración particular.

2 - Contenido del paquete

- ① PoE SW4
- ② Adaptador de alimentación de 230 V



3 - Descripción



ES

3.1 Parte frontal

Testigo	Estado	Descripción
① PWR	Encendido fijo	El aparato está conectado correctamente a la alimentación eléctrica.
	Apagado	El aparato está mal conectado o no está conectado a la alimentación eléctrica.
② PoE-MAX	Encendido fijo	La potencia PoE alcanza su valor límite inferior (6 W).
	Intermitente	La potencia PoE alcanza su máximo (60 W).
	Apagado	La alimentación PoE funciona correctamente y la potencia PoE disponible es mayor de 6 W.
③ LINK-ACT	Encendido fijo	El puerto correspondiente está conectado correctamente.
	Intermitente	Transmisión o recepción de datos a través del puerto
	Apagado	El puerto correspondiente no está conectado correctamente o no lo está.
④ Estado PoE	Encendido fijo	El puerto correspondiente está conectado y alimenta correctamente al periférico PoE.
	Intermitente	La salida PoE del puerto correspondiente sobrepasa los 30 W.
	Apagado	No hay conectado ningún periférico PoE compatible.

⑤ Puertos PoE - 1, 2, 3, 4.

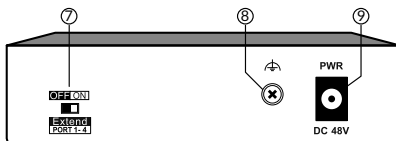
⑥ Puerto 5 (UPLINK) router

3.2 Parte trasera

⑦ Selector de modo extendido. Consulte el apdo. 5.3.

⑧ Toma de tierra:
Conexión del módulo PoE SW4 a la toma de tierra.

⑨- Toma de alimentación:
Use el adaptador de alimentación de 230 V suministrado.



37

4 - Recomendaciones de instalación

4.1 Para garantizar un funcionamiento óptimo:

- Instale el módulo PoE SW4 en el interior en un entorno seco, bien ventilado y sin polvo.
- Asegúrese de que el aparato esté correctamente fijado a un bastidor o ubicado sobre una superficie estable.
- Apague el aparato antes de conectar o desconectar los periféricos conectados.
- Precauciones antiestáticas: El polvo puede causar adsorción electrostática. Para proteger el aparato contra los daños relacionados con la electricidad estática, mantenga el entorno del aparato limpio, seco y bien ventilado (hay que eliminar el polvo con regularidad).
- Desconecte la alimentación eléctrica del aparato cuando realice la limpieza.
- Utilice el adaptador de alimentación incluido para alimentar el aparato. Asegúrese de que la tensión de entrada coincida con el valor indicado en la etiqueta del aparato.
- Conecte la alimentación del aparato una vez realizadas todas las demás conexiones.
- No abra la caja del aparato.
- Coloque el aparato lejos de corrientes fuertes.
- Asegúrese de que el aparato está conectado a tierra correctamente.
- No obstruya las rejillas de aireación, mantenga un espacio libre 10 cm a cada lado del aparato.
- No coloque objetos pesados o grandes sobre el aparato.
- Para el material conectado por toma de corriente, el enchufe debe estar instalado cerca del material y debe ser fácilmente accesible.

4.2 Tipo de cable a utilizar

Elija el tipo de cable adecuado en función de la distancia entre el equipo que va a conectarse y el PoE SW4.

- Hasta 200 metros: Use un cable Ethernet de categoría 5.
- De 200 a 300 metros: Use un cable Ethernet de categoría 6.

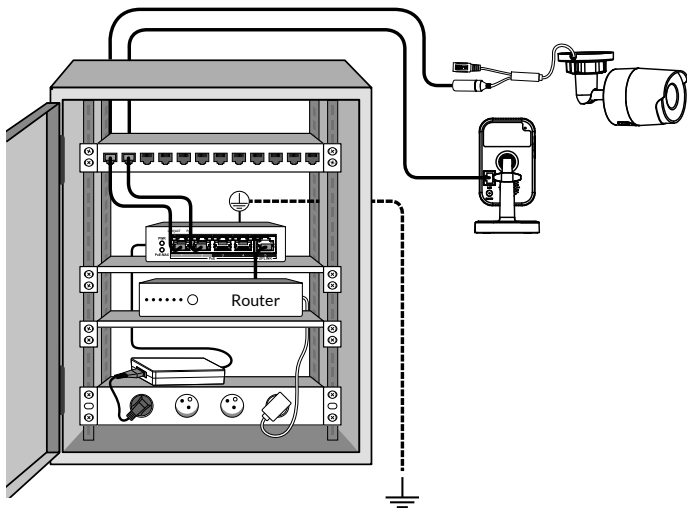
5 - Instalación

5.1 Montaje en caja VDI

Puede instalar el módulo PoE SW4 en una caja de comunicación VDI (Voz, Datos, Imagen).

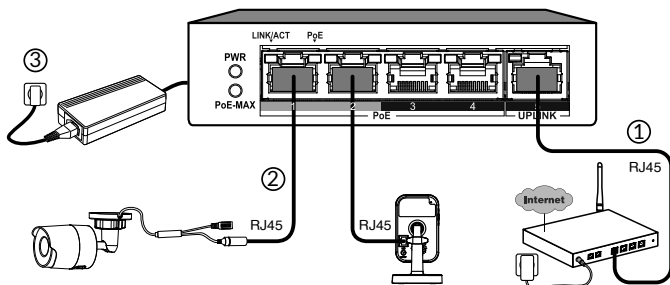
- Respete un espacio de 10 cm a cada lado de las rejillas de aireación.
- Conecte la caja del módulo PoE SW4 a la toma de tierra.

ES



5.2 Conexión

- 1 Conecte el puerto 5 (UPLINK) al router con un cable Ethernet RJ45.
- 2 Conecte la cámara al puerto 1 (puerto PoE prioritario) con un cable Ethernet de categoría 5 o superior.
Si es preciso, puede conectar cualquier otro periférico compatible (cámara, teléfono IP, punto de acceso inalámbrico, etc...) en los puertos 2, 3 y 4.
- 3 Conecte el adaptador de alimentación de 230 V suministrado.



5.3 Modo extendido




OFF	Puertos 1-4: 100 metros / 100 MB
ON	Puertos 1-4: de 100 a 300 metros / 10 MB

Nota:

Para garantizar el rendimiento del modo extendido, use un cable Ethernet de categoría 6.

Dane techniczne

Interfejsy	Port RJ-45 10/100 Mb/s	5
	Port priorytetowy	Port 1
Wydajność	Przechowywanie i przesyłanie	Obsługiwane
	Tabela MAC	1 k
	Uczenie MAC	Uczenie automatyczne
	Zdolność przełączania	1 Gb/s
Moc PoE	Norma PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
	Tryb zasilania PoE	Obsługa zasilania 8-stykowego, styki 1, 2, 3, 6 oraz styki 4, 5, 7, 8 mogą być zasilane równocześnie.
	Port PoE	1 – 2 – 3 – 4
	Maks. wyjście portu	30 W
	Maks. wyjście całkowite	60 W
Tryb rozszerzony		Obsługiwany
Klasyfikacja ochrony przed piorunami	Port	6 kV
	Zasilanie chronione przed piorunami	6 kV
Zasilanie elektryczne		WEJŚCIE: 100–240 VAC~, 50/60 Hz, 1,7 A WYJŚCIE 48V DC, 1.35 A
Temperatura pracy		Od -10°C do 40°C Wilgotność: 10–90% bez kondensacji
Temperatura przechowywania		Od -40°C do 85°C Wilgotność: 5–90% bez kondensacji
Maksymalna szybkość przesyłania danych		Ethernet: 10 Mb/s (półduplex) / 20 Mb/s (pełny duplex) Fast Ethernet: 100 Mb/s (półduplex) / 200 Mb/s (pełny duplex)
Sieć		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, IEEE802.3at, IEEE 802.3x
		105 mm × 28 mm × 84 mm

1- Prezentacja	44
2- Zawartość opakowania	44
3- Opis	45
3.1 Przód	45
3.2 Tył	45
4- Zalecenia dotyczące instalacji	46
4.1 Aby zapewnić optymalne działanie:	46
4.2 Typ przewodu jakiego należy użyć	46
5- Instalacja	47
5.1 Montaż w skrzynce VDI	47
5.2 Podłączenie	48
5.3 Tryb rozszerzony	48

Z uwagi na możliwe zmiany norm i sprzętu, parametry podane w tekście lub na ilustracjach zawartych w niniejszym dokumencie są dla nas wiążące dopiero po uzyskaniu potwierdzenia ze strony naszych serwisów.

1 - Prezentacja

Przełącznik PoE SW4 umożliwia zasilanie, za pośrednictwem łącza Ethernet RJ-45, kamery TYCAM 1100 INDOR i TYCAM 2100 OUTDOOR oraz wszystkich urządzeń (maks. 4) kompatybilnych z PoE (Power over Ethernet – zasilanie przez Ethernet) i zgodnych z normami PoE 802.3af oraz PoE 802.3at.

Zasilanie i dane mogą przechodzić równocześnie przez porty 1, 2, 3 i 4.

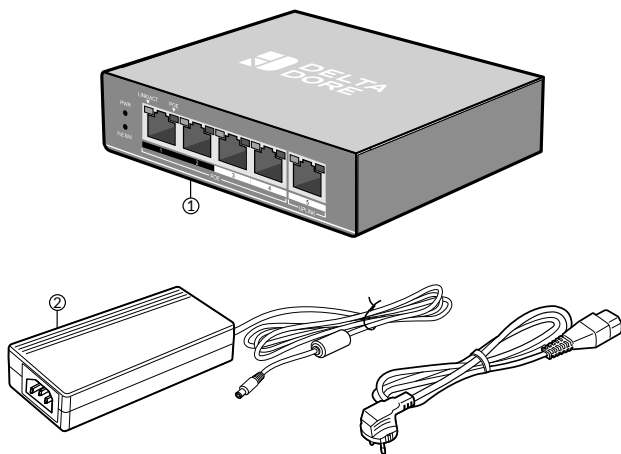
Maksymalna moc łączna wszystkich 4 wyjść wynosi 60 W.

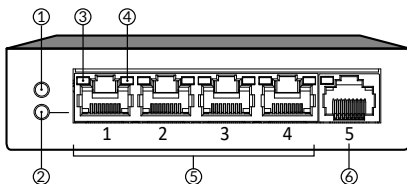
Przełącznik PoE SW4 obsługuje tryb Extend (rozszerzony). W trybie rozszerzonym i z użyciem przewodu Ethernet kategorii 6 odległość przesyłania danych może osiągać 300 metrów.

Urządzenie jest typu „plug & play” i nie wymaga żadnej szczególnej konfiguracji.

2 - Zawartość opakowania

- ① Przełącznik PoE SW4
- ② Zasilacz sieciowy 230V





3.1 Przód

Lampka sygnalizacyjna	Stany	Opis
① PWR	Świeci się stale.	Urządzenie jest prawidłowo podłączone do zasilania elektrycznego.
	Wyłączona.	Urządzenie jest podłączone nieprawidłowo lub nie jest podłączone do zasilania elektrycznego.
② PoE-MAX	Świeci się stale.	Moc PoE osiągnęła dolną wartość graniczną (6 W).
	Miga.	Moc PoE osiągnęła wartość maksymalną (60 W).
	Wyłączona.	Zasilanie PoE działa prawidłowo i dostępna moc PoE jest wyższa niż 6 W.
③ LINK-ACT	Świeci się stale.	Odpowiedni port jest prawidłowo podłączony.
	Miga.	Wysyłanie lub odbieranie danych przez port.
	Wyłączona.	Odpowiedni port jest podłączony nieprawidłowo lub nie jest podłączony.
④ PoE status	Świeci się stale.	Odpowiedni port jest podłączony i prawidłowo zasilają urządzenie peryferyjne PoE.
	Miga.	Moc wyjściowa PoE odpowiedniego portu przekracza 30 W.
	Wyłączona.	Nie jest podłączone żadne urządzenie peryferyjne kompatybilne z PoE.

⑤ Porty PoE – 1, 2, 3, 4

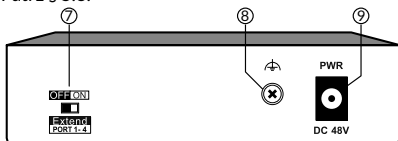
⑥ Port 5 (UPLINK) – router

3.2 Tył

⑦ Przełącznik trybu rozszerzonego Patrz § 5.3.

⑧ Uziemienie Podłączenie obu-
dowy przełącznika PoE SW4 do
uziemienia.

⑨ Gniazdo zasilania Używać
zasilacza 230 V z zestawu.



4 - Zalecenia dotyczące instalacji

4.1 Aby zapewnić optymalne działanie:

- Zamontować przełącznik PoE SW4 w pomieszczeniu, w miejscu suchym z dobrą wentylacją i niezapylnym.
- Upewnić się, że urządzenie jest prawidłowo zamocowane do stojaka lub umieszczone na stabilnej powierzchni.
- Przed podłączeniem lub odłączeniem urządzeń peryferyjnych wyłączyć zasilanie urządzenia.
- Środki ostrożności przed ładunkami elektrostatycznymi:
Pył może powodować adsorpcję ładunków elektrostatycznych. Aby zabezpieczyć urządzenie przed uszkodzeniami wywołanymi przez ładunki elektrostatyczne, należy utrzymywać jego otoczenie w czystości, w stanie suchym i zapewniać dobrą wentylację (konieczne jest regularne usuwanie pyłu).
- Na czas czyszczenia odłączać zasilanie elektryczne urządzenia.
- Do zasilania urządzenia używać zasilania z zestawu. Upewnić się, że napięcie wejściowe odpowiada wartości podanej na etykiecie urządzenia.
- Zasilanie urządzenia należy podłączać po wykonaniu wszystkich pozostałych podłączeń.
- Nie otwierać obudowy urządzenia.
- Chronić urządzenie przed silnymi prądami.
- Upewnić się, że urządzenie jest prawidłowo uziemione.
- Nie zasłaniać kratki wentylacyjnych. Zachować odstęp 10 cm z każdej strony urządzenia.
- Nie umieszczać na urządzeniu żadnych przedmiotów ciężkich ani o dużych rozmiarach.
- w przypadku SPRZĘTU PODŁĄCZONEGO DO GNIAZDKA gniazdo sieciowe musi być zainstalowane blisko urządzenia i musi być łatwo dostępne.

4.2 Typ przewodu jakiego należy użyć

Wybrać odpowiedni typ przewodu w zależności od odległości pomiędzy podłączanym urządzeniem a przełącznikiem PoE SW4.

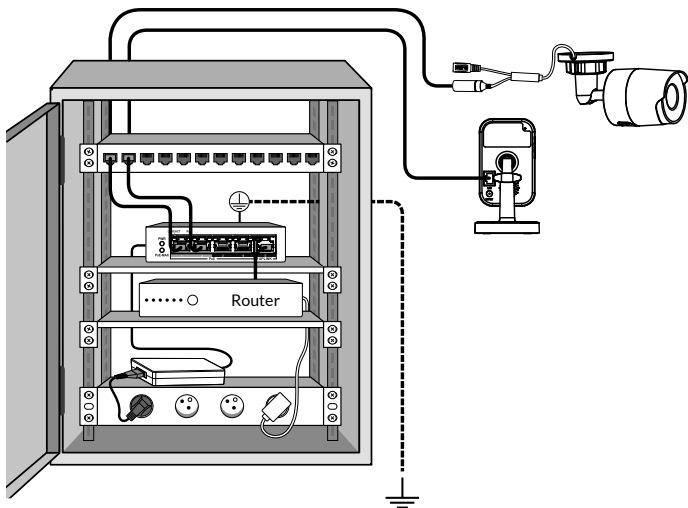
- Do 200 metrów: użyć przewodu Ethernet kategorii 5.
- Od 200 do 300 metrów. użyć przewodu Ethernet kategorii 6.

5 - Instalacja

5.1 Montaż w skrzynce VDI

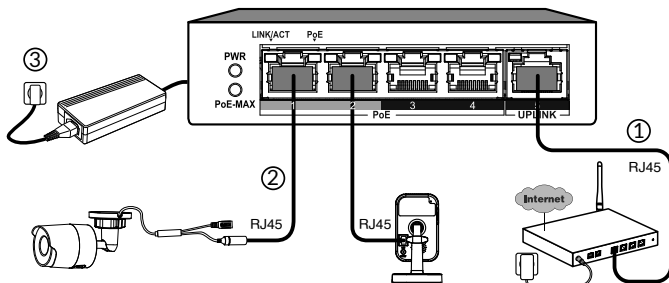
Przełącznik PoE SW4 można montować w skrzynce komunikacji VDI (video, dane, obraz).

- Przestrzegać odległości 10 cm z każdej strony kratki wentylacyjnych.
- Podłączyć obudowę przełącznika PoE SW4 do uziemienia.



5.2 Podłączenie

- 1 Podłączyć port 5 (UPLINK) do router za pomocą przewodu Ethernet RJ-45.
- 2 Podłączyć kamerę do portu 1 (priorytetowy port PoE) za pomocą przewodu Ethernet kategorii 5 lub wyższej.
W razie potrzeby do portów 2, 3 i 4 można podłączyć dowolne inne kompatybilne urządzenie peryferyjne (kamerę, telefon IP, punkt dostępu bezprzewodowego itp.).
- 3 Podłączyć zasilacz 230 V z zestawu.



5.3 Tryb rozszerzony

OFF ON




Extend
PORT 1-4

OFF	Porty 1-4: 100 metrów / 100 Mb
ON	Porty 1-4: od 100 do 300 metrów / 10 Mb

Uwaga

Aby zagwarantować wydajność trybu rozszerzonego, należy użyć przewodu Ethernet kategorii 6.

Technische kenmerken

Interfaces	RJ45-poort 10/100 Mbps	5
	Prioritaire poort	Poort 1
Performance	Opslag en overdracht	Ondersteund
	MAC-tabel	1 k
	MAC leren	Zelf lerend
	Schakelcapaciteit	1 Gbps
PoE-vermogen	PoE-standaard	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
	PoE voedingsmodus	Ondersteunt 8-pins voeding, de pennen 1,2,3,6 en pennen 4,5,7,8 kunnen gelijktijdig worden gevoed
	PoE-poort	1 - 2 - 3 - 4
	Max. uitgang poort	30 W
	Max. totale uitgang	60 W
Extend-modus		Ondersteund
Klasse tegen bliksem	Poort	6 KV
	Voeding beschermd tegen bliksem	6 KV
Elektrische voeding		INPUT: 100-240VAC 50/60Hz 1,7A OUTPUT: 48V DC, 1,35 A
Bedrijfstemperatuur		-10°C / 40 °C Vochtigheid: 10% ~ 90% zonder condensatie
Opslagtemperatuur		-40°C / 85 °C Vochtigheid: 5% ~ 90% zonder condensatie
Maximale overdrachtsnelheid		Ethernet: 10Mbps (Half Duplex) / 20Mbps (Full Duplex) Fast Ethernet: 100Mbps (Half Duplex) / 200Mbps (Full Duplex)
Netwerk		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, IEEE802.3at, IEEE 802.3x
		105 mm × 28 mm × 84 mm

1- Voorstelling	52
2- Inhoud van de verpakking	52
3- Omschrijving	53
3.1 Voorzijde	53
3.2 Achterzijde	53
4- Aanbevelingen voor installatie	54
4.1 Voor een optimale werking	54
4.2 Te gebruiken kabel	54
5- Installatie	55
5.1 Montage in VDI-box	55
5.2 Aansluiting	56
5.3 Extend-modus	56

Wegens de evolutie van de normen en van het materiaal verplichten de kenmerken, zoals aangegeven in de teksten en afbeeldingen van dit document, ons pas na bevestiging door onze diensten.

1 - Voorstelling

De SW4 PoE wordt gebruikt om, via de RJ45 Ethernet-link, de TYCAM 1100 INDOOR- en TYCAM 2100 OUTDOOR-camera's of elk PoE (Power over Ethernet) compatibel apparaat (maximaal 4) te voeden, volgens de 802.3af PoE- en PoE 802.3at-normen.

De voeding en gegevens kunnen gelijktijdig door de poorten 1, 2, 3 en 4 worden doorgestuurd.

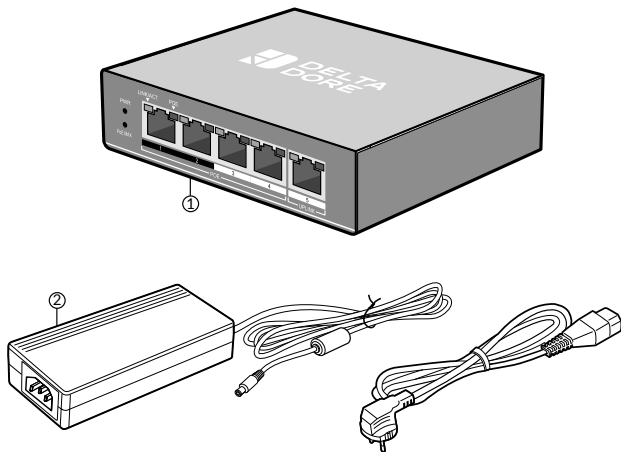
Het maximale vermogen voor alle 4 uitgangen is 60 W.

De SW4 PoE ondersteunt de Extend-modus. Met Extend-modus en Category 6 Ethernet-kabel kan de datatransmissie-afstand tot 300 meter zijn.

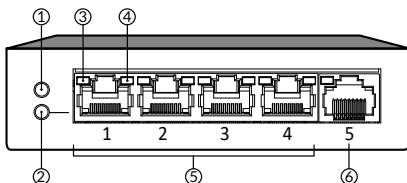
Dit apparaat is "plug & play" en vereist geen speciale configuratie.

2 - Inhoud van de verpakking

- ① PoE SW4
- ② 230V netadapter



3 - Omschrijving



3.1 Voorzijde

Lampje	Status	Omschrijving
① PWR	Brandt stabiel	Het apparaat is correct op de voeding aangesloten.
	Gedoofd	Het apparaat is niet goed aangesloten of is niet op de voeding aangesloten.
② PoE-MAX	Brandt stabiel	Het PoE-vermogen bereikt de onderste grenswaarde (6W).
	Knippert	Het PoE-vermogen bereikt zijn maximum (60 W).
	Gedoofd	De PoE-voeding werkt naar behoren en het beschikbare PoE-vermogen is groter dan 6 W.
③ LINK-ACT	Brandt stabiel	De poort is correct aangesloten.
	Knippert	Verzenden of ontvangen van gegevens op de poort
	Gedoofd	De poort is niet correct aangesloten of is niet verbonden.
④ PoE status	Brandt stabiel	De poort is aangesloten en voedt het PoE-apparaat op de juiste manier.
	Knippert	De PoE-uitvoer van de poort is hoger dan 30 W.
	Gedoofd	Geen POE-compatibel apparaat aangesloten.

⑤ PoE-poorten - 1, 2, 3, 4.

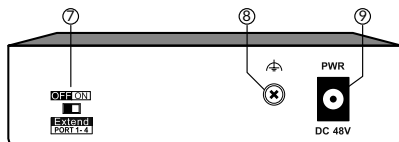
⑥ 5 poorten (UPLINK) router

3.2 Achterzijde

⑦ Keuzeschakelaar voor Extend-modus
Raadpleeg § 5.3.

⑧ Aarding: Verbinding van de SW4
PoE-box met de aardverbinding.

⑨ Voeding: Gebruik de meegeleverde
230V-voedingsadapter.



4 - Aanbevelingen voor installatie

4.1 Voor een optimale werking

- Installeer de PoE SW4 binnenshuis in een droge, goed geventileerde en stofvrije omgeving.
- Zorg ervoor dat het apparaat stevig op een rek is bevestigd of op een stabiel oppervlak is geplaatst.
- Schakel de stroom uit voordat u de apparaten aansluit of loskoppelt.
- Antistatische voorzorgsmaatregelen: Stof kan elektrostatische adsorptie veroorzaken. Om het apparaat te beschermen tegen schade door statische elektriciteit, moet u de omgeving schoon, droog en goed geventileerd houden (regelmatig afstoffen is vereist).
- Ontkoppel de voeding van het apparaat tijdens het schoonmaken.
- Gebruik de meegeleverde voedingsadapter om het apparaat van stroom te voorzien. Zorg ervoor dat de ingangsspanning overeenkomt met de waarde die wordt aangegeven op het apparaatlabel.
- Sluit de voeding naar het apparaat aan nadat alle andere verbindingen zijn aangesloten.
- Open de behuizing van het apparaat niet.
- Houd het apparaat uit de buurt van sterke stroom.
- Controleer of het apparaat op de aarding is aangesloten.
- Blokkeer de ventilatieroosters niet, houd een vrije ruimte van 10 cm aan elke kant van het apparaat.
- Plaats geen zware of grote voorwerpen op het apparaat.
- Voor APPARATUUR DIE VIA STOPCONTACT WORDT AANGESLOTEN, de netadapter dient als hoofdschakelaar. Het stopcontact dient zich dicht bij de apparatuur te bevinden en makkelijk bereikbaar te zijn.

4.2 Te gebruiken kabel

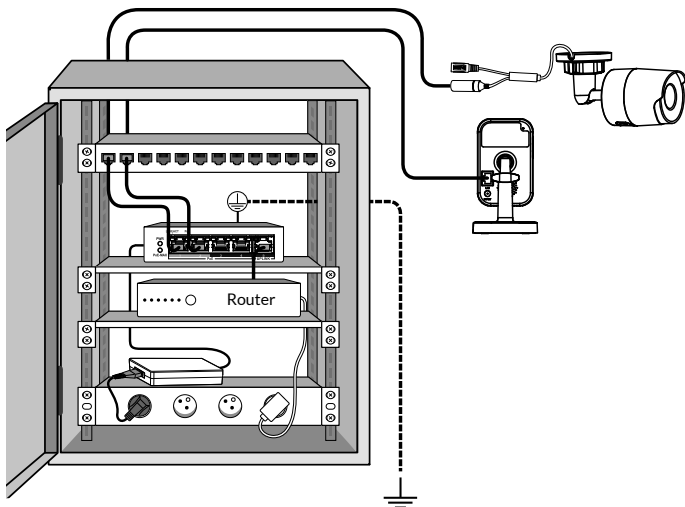
Kies de juiste kabel, afhankelijk van de afstand tussen de apparatuur die moet worden aangesloten en PoE SW4.

- Tot 200 meter: Gebruik een Ethernet-kabel van categorie 5.
- Van 200 tot 300 meter: Gebruik een Ethernet-kabel van categorie 6.

5.1 Montage in VDI-box

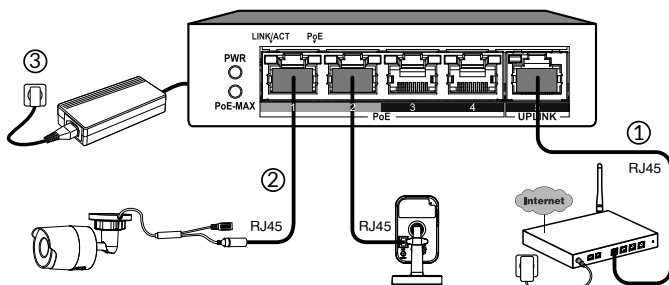
U kunt de PoE SW4 installeren in een VDI-communicatiekast (spraak, gegevens, afbeelding).

- Laat een ruimte van 10 cm aan elke kant van de ventilatieroosters.
- Sluit de PoE SW4-box aan op de aardverbinding.



5.2 Aansluiting

- 1 Verbind poort 5 (UPLINK) met uw router via een RJ45 Ethernet-kabel.
- 2 Sluit uw camera aan op poort 1 (prioritaire PoE-poort) met een Ethernet-kabel van categorie 5 of hoger.
Indien nodig kunt u elk ander compatibel apparaat (camera, IP-telefoon, draadloos toegangspunt, enz.) verbinden met poorten 2, 3 en 4.
- 3 Sluit de meegeleverde 230V-voedingsadapter aan.



5.3 Extend-modus




OFF	Poorten 1-4: 100 meter / 100 MB
ON	Poorten 1-4: van 100 meter tot 300 meter / 10MB

Opmerking

Om de prestaties van de Extend-modus te garanderen, gebruikt u een Categorie 6.

Tekniske spesifikasjoner

Grensesnitt	RJ45-port 10/100 Mbps	5
	Prioritert port	Port 1
Ytelse	Lagre og overføre	Støttet
	MAC-bord	1 k
	MAC-opplæring	Selvlæring
	Kommuteringskapasitet	1 Gbps
PoE styrke	PoE standard	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
	PoE tilførselsmodus	Støtter tilførsel med 8 pins. Pins 1, 2, 3 og 6, og pins 4, 5, 7 og 8 kan få tilført strøm samtidig.
	PoE-port	1 - 2 - 3 - 4
	Maks. portutgang	30 W
	Maks. totalutgang	60 W
Utvidet modus		Støttet
Overspenningsbeskyttelse	Port	6 KV
	Strømtilførsel	6 KV
Strømtilførsel		INPUT: 100-240VAC 50/60Hz 1,7A OUTPUT: 48V DC, 1.35 A
Driftstemperatur:		-10°C / 40°C Fuktighet: 10% ~ 90% uten kondensering
Lagringstemperatur		-40°C / 85°C Fuktighet: 5% ~ 90% uten kondensering
Maksimal overføringshastighet		Ethernet: 10Mbps (Half Duplex) / 20Mbps (Full Duplex) Fast Ethernet: 100Mbps (Half Duplex) / 200Mbps (Full Duplex)
Nettverk		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, IEEE802.3at, IEEE 802.3x
		105 mm × 28 mm × 84 mm

1- Presentasjon	60
2- Emballasjens innhold	60
3- Beskrivelse	61
3.1 Forside	61
3.2 Bakside	61
4- Installasjonsråd	62
4.1 For å sikre optimal funksjon	62
4.2 Kabeltype som skal brukes	62
5- Installasjon	63
5.1 Montering i VDI-boks	63
5.2 Tilkobling	64
5.3 Utvidet modus	64

Som en følge av endringer av standarder og på produkter, vil de spesifikasjonene som indikeres med tekst og bilder i dette dokumentet ikke være forpliktende for oss før de har blitt bekreftet og dokumentert av produsent.

1 - Presentasjon

PoE SW4 gjør det mulig å tilføre strøm, via Ethernet RJ45-forbindelsen, til TYCAM 1100 INNENDØRS og TYCAM 2100 UTENDØRS eller til ethvert PoE-kompatibelt utstyr (Power over Ethernet) (maks. 4) med standardene PoE 802.3af og PoE 802.3at.

Strømtilførselen og dataene kan overføres samtidig via portene 1, 2, 3, og 4.

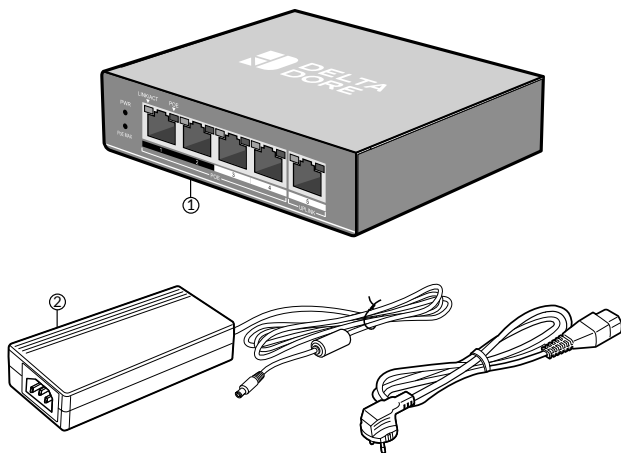
Maksimal effekt for alle de 4 utgangene er 60 W.

PoE SW4 støtter Extend-modus. Med utvidet modus og en Ethernet-kabel av typen kategori 6, kan avstanden for dataoverføring være på opptil 300 meter.

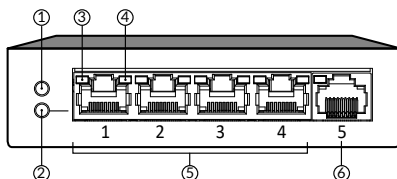
Dette er et «plug & play»-apparat som ikke krever noen form for spesiell konfigurering.

2 - Emballasjens innhold

- ① PoE SW4
- ② 230V strømadapter



3 - Beskrivelse



3.1 Forside

Lampe	Status	Beskrivelse
① PWR	Lyser fast	Apparatet er riktig koblet til strømtilførselen.
	Slukket	Apparatet mangler strømtilførsel.
② PoE-MAX	Lyser fast	PoE-effekten er under minimums nivå (6W).
	Blinker	PoE-effekten er over maksimums nivået (60 W).
	Slukket	PoE-tilførselen fungerer som den skal.
③ LINK-ACT	Lyser fast	Den tilhørende porten er riktig tilkoblet.
	Blinker	Overføring eller mottak av data på porten
	Slukket	Den tilhørende porten er ikke riktig tilkoblet eller ikke tilkoblet.
④ PoE status	Lyser fast	Den tilhørende porten er riktig tilkoblet og får strømtilførsel fra PoE utgangen.
	Blinker	PoE-effekten på den tilhørende porten er over 30 W.
	Slukket	Ingen POE-kompatibel komponent er tilkoblet.

⑤ PoE-porter - 1, 2, 3, 4.

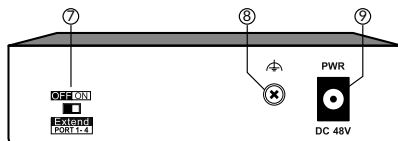
⑥ Port 5 (UPLINK) router

3.2 Bakside

⑦ Utvidet modusvelger. Se § 5.3.

⑧ Jordkontakt:
Tilkobling av PoE SW4-boksen til en jordforbindelse.

⑨ Strømkontakt:
Benytt alltid den vedlagte 230V strømadapteret.



4 - Installasjonsråd

4.1 For å sikre optimal funksjon

- Installer PoE SW4 innendørs i et tørt, støvfritt og godt ventilert miljø.
- Forsikre deg om at apparatet er riktig festet til et rack eller plassert på et støtt underlag.
- Koble fra spenningstilførselen før du tilkobler eller kobler fra utstyr til POE portene.
- Antistatiske forholdsregler:
For å sikre utstyret mot skader ved elektrostatisk utladning er det viktig at utstyret regelmessig rengjøres for støv.
- Sørg for at utstyret er strømløst under rengjøring.
- Bruk kun det vedlagte strømadapteret som strømforsyning til produktet.
- Koble strømtilførselen til apparatet etter å ha utført alle andre tilkoblinger.
- Apparatboksen må ikke åpnes.
- Plasser apparatet på god avstand fra utstyr med et stort strømforbruk
- Forsikre deg om at apparatet er riktig jordtilkoblet.
- Ventilasjonsristene må ikke tildekkes. Det må være 10 cm fritt rom på hver side av apparatet.
- Ikke plasser store eller tunge gjenstander på apparatet.
- For materiell som er tilkoblet strømmettet, så må tilkoblingspunktet være montert i nærheten av utstyret og lett tilgjengelig.

4.2 Kabeltype som skal brukes

Velg egnet kabeltype i forhold til avstanden mellom det utstyret som skal tilkobles og PoE SW4.

- Opptil 200 meter: Bruke en Ethernett-kabel i kategori 5:

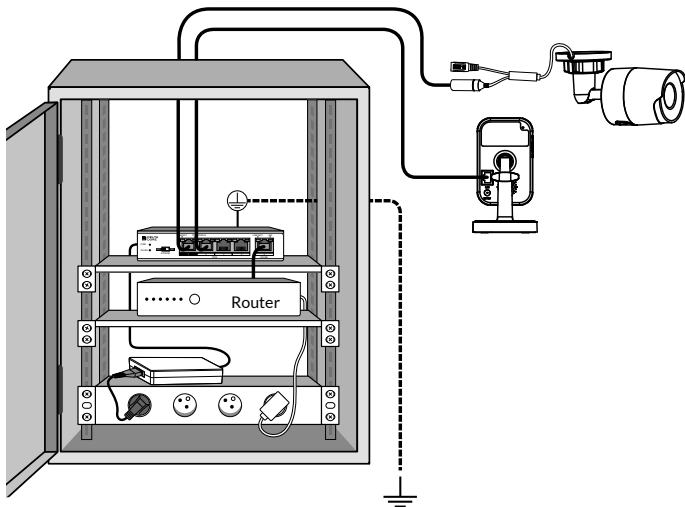
- Fra 200 til 300 meter: Bruke en Ethernett-kabel i kategori 6:

5 - Installasjon

5.1 Montering i VDI-boks

Du kan installere PoE- SW4 i VDI-kommunikasjonsboks (Stemme, Data, Bilde).

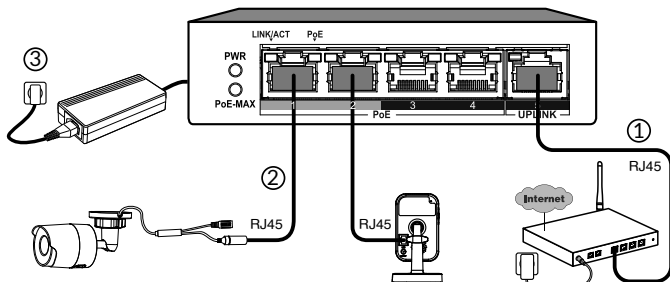
- Respekter en avstand på 10 cm på hver side av lufferistene.
- Koble PoE SW4-boksen til jordkontakten.



NO

5.2 Tilkobling

- ① Koble port 5 (UPLINK) til router med en Ethernet-kabel RJ45.
- ② Koble kameraet til port 1 (prioritert PoE-port) med en Ethernet-kabel i kategori 5 eller høyere.
Du kan tilkoble annet kompatibelt utstyr (kamera, IP-telefon, trådløst tilgangspunkt, osv...) til portene 2, 3 og 4 ved behov.
- ③ Koble til den vedlagte 230V strømadapteren.



5.3 Utvidet modus




OFF	Portene 1-4: 100 meter / 100MB
ON	Portene 1-4: fra 100 meter til 300 meter / 10MB

Merk

For å kunne garantere signalet på maksimal kabel lengde, bruk en Ethernet-kabel kategori 6.

Tekniset ominaisuudet

Rajapinnat	RJ45-portti 10/100 Mbit/s	5
	Ensisijainen portti	Portti 1
Suorituskyky	Tallentaa ja siirtää	Tuettu
	MAC-taulukko	1 k
	MAC-oppiminen	Itseoppiminen
	Välityskyky	1 Gb/s
PoE-teho	PoE-standardi	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
	PoE-virransyöttötila	Tukee 8-koskettimista virransyöttöä, koskettimet 1,2,3,6 ja koskettimet 4,5,7,8 voidaan virroittaa samanaikaisesti
	PoE-portti	1 - 2 - 3 - 4
	Portin enimmäisantoteho	30 W
	Enimmäisantoteho yhteensä	60 W
Laajennettu tila		Tuettu
Ukkosuojausluokka	Portti	6 kV
	Ukkosuojattu virransyöttö	6 kV
Virransyöttö		SYÖTTÖ: 100–240 V AC 50/60 Hz 1,7 A LÄHTÖ: 48V DC, 1.35 A
Käyttölämpötila		-10°C / 40°C Kosteus: 10~90 % ei tiivistyvä
Varastointilämpötila		-40°C / 85°C Kosteus: 5~90 % ei tiivistyvä
Enimmäissiirtonopeus		Ethernet: 10 Mb/s (puolidupleksi) / 20 Mb/s (dupleksi) Fast Ethernet: 100 Mb/s (puolidupleksi) / 200 Mb/s (dupleksi)
Verkko		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, IEEE802.3at, IEEE 802.3x
		105 mm × 28 mm × 84 mm

1- Esittely	68
2- Pakkauksen sisältö	68
3- Kuvaus	69
3.1 Etusivu	69
3.2 Takasivu	69
4- Asennussuositus	70
4.1 Optimaalisen toiminnan varmistamiseksi	70
4.2 Käytettävä kaapelityyppi	70
5- Asennus	71
5.1 Asennus video-, data- ja kuva-asennuskaappiin	71
5.2 Liitäntä	72
5.3 Laajennettu tila	72

Standardien ja laitteiston kehittymisen vuoksi tämän asiakirjan tekstissä ja kuvissa ilmoitetut ominaisuudet eivät ole sitovia ilman antamaamme erillistä vahvistusta.

1 - Esittely

PoE SW4 mahdollistaa virransyötön Ethernet RJ45 -yhteyden kautta TYCAM 1100 INDOOR- ja TYCAM 2100 OUTDOOR -kameroille tai mille tahansa PoE (Power over Ethernet) -laitteelle (enint. 4 kpl), joka on standardien PoE 802.3af ja PoE 802.3at mukainen.

Virtaa ja dataa voidaan siirtää samanaikaisesti portteista 1, 2, 3 ja 4.

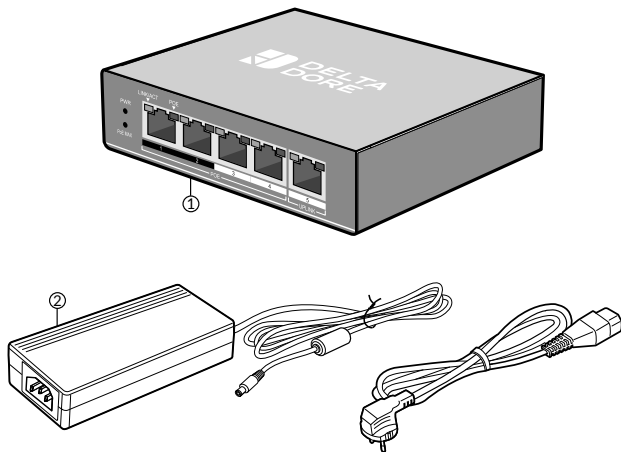
Kaikkien 4 ulostulon enimmäisteho on 60 W.

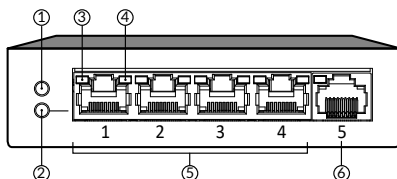
PoE SW4 tukee laajennettua Extend-tilaa. Laajennetussa tilassa ja kategorian 6 Ethernet-kaapelilla tietojen siirtomatka voi olla enintään 300 metriä.

Tämä on Plug and Play -laite, eli se ei tarvitse mitään erityistä määrittystä.

2 - Pakkauksen sisältö

- ① PoE SW4
- ② 230 V: n verkkolaite





3.1 Etusivu

Merkkivalo	Tila	Kuvaus
① PWR	Palaa kiinteästi	Laitte on kytketty oikein virransyöttöön.
	Sammutettu	Laitte on kytketty väärin tai sitä ei ole kytketty virransyöttöön.
② PoE-MAX	Palaa kiinteästi	PoE-teho on saavuttanut alarajansa (6 W).
	Vilkkuu	PoE-teho on saavuttanut ylärajansa (60 W).
	Sammutettu	PoE-virransyöttö toimii oikein ja käytettävissä oleva PoE-teho on yli 6 W.
③ LINK-ACT	Palaa kiinteästi	Vastaava portti on kytketty oikein.
	Vilkkuu	Datan vastaanotto tai lähetys portin kautta
	Sammutettu	Vastaava portti ei ole kytketty oikein tai sitä ei ole kytketty lainkaan.
④ PoE status	Palaa kiinteästi	Vastaava portti on kytketty ja virroitaa oikein PoE-ohesilaitetta.
	Vilkkuu	Vastaavan portin PoE-antoteho ylittää 30 W.
	Sammutettu	Yhtään PoE-yhteensopivaa ohesilaitetta ei ole kytketty.

⑤ POE-portit 1, 2, 3, 4.

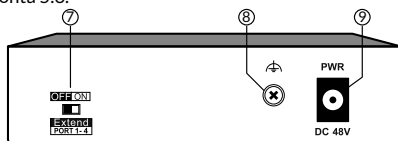
⑥ Portti 5 (PLINK) reititin

3.2 Takasivu

⑦ Laajennetun tilan valitsin Katso kohta 5.3.

⑧ Maadoitusliitäntä:
PoE SW4 -kotelon
maadoitusliitäntä.

⑨ Virtaliitäntä:
Käytä mukana toimitettua
230 V:n verkkolaitetta.



4.1 Optimaalisen toiminnan varmistamiseksi

- Asenna PoE SW4 sisätiloihin kuivaan, hyvin tuuletettuun ja pölyttömään tilaan.
- Varmistu, että laite on kiinnitetty oikein telineeseen tai asetettu vakaalle alustalle.
- Katkaise laitteesta virta, ennen kuin kytket tai irrotat siihen yhdistetyt oheislaitteet.
- Antistaattiset varotoimet:
Pöly voi aiheuttaa sähköstaattisen varauksen. Suojaa laite staattisesta sähköstä aiheutuvilta vaurioilta pitämällä laitteen ympäristö puhtaana, kuivana ja hyvin tuuletettuna (säännöllinen pölyjen pyyhkiminen on välttämätöntä).
- Katkaise laitteen virransyöttö, kun siivoat.
- Käytä laitteen virransyöttöön mukana toimitettua verkkolaitetta.
Varmistu, että tulojännite vastaa laitteen etikettiin merkittyä arvoa.
- Kytke laitteen virransyöttö, kun olet tehnyt kaikki muut liitännät.
- Älä avaa laitteen koteloä.
- Aseta laite etäälle voimakkaista sähkövirroista.
- Varmistu, että laite on maadoitettu oikein.
- Älä tuki ilmanvaihtoristikoita, jätä laitteen joka sivulle 10 cm vapaata tilaa.
- Älä aseta laitteen päälle raskaita tai suurikokoisia esineitä.
- Pistorasiaan kytkettäessä pistorasian on oltava laitteen lähellä ja helppopääsyisessä paikassa.

4.2 Käytettävä kaapelityyppi

Valitse asianmukainen kaapelityyppi kytkettävä laitteen ja PoE SW4:n välisen etäisyyden perusteella.

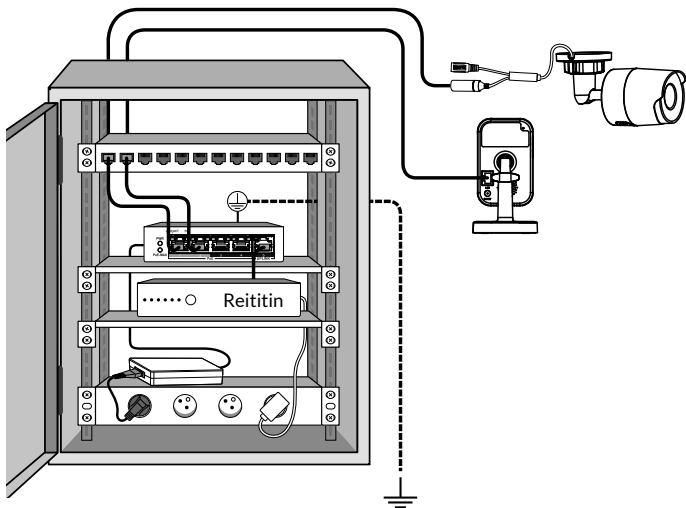
- 200 metriin saakka: Käytä kategorian 5 Ethernet-kaapelia.
- 200–300 metriä: Käytä kategorian 6 Ethernet-kaapelia.

5 - Asennus

5.1 Asennus video-, data- ja kuva-asennuskaappiin

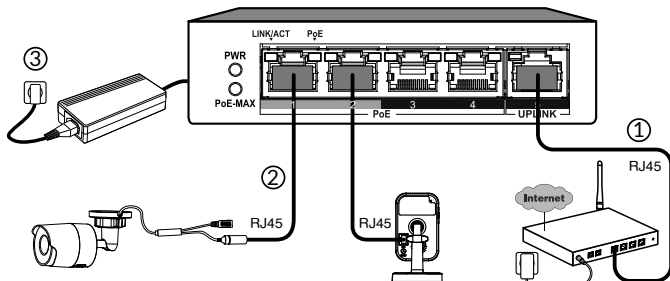
PoE SW4 voidaan asentaa video-, data- ja kuva-asennuskaappiin.

- Jätä 10 cm tilaa ilmanvaihtoristikoiden kummallekin sivulle.
- Liitä PoE SW4 -kotelon maadoitus.



5.2 Liitäntä

- 1 Kytke portti 5 (UPLINK) reititin Ethernet RJ45 -kaapelilla.
- 2 Kytke kamerasi porttiin 1 (ensisijainen PoE-portti) vähintään luokan 5 Ethernet-kaapelilla. Tarvittaessa voit kytkeä minkä tahansa muun yhteensopivan ohjelaitteen (kameran, IP-puhelimen, langattoman liityntäpisteen jne.) portteihin 2, 3 ja 4.
- 3 Kytke mukana toimitettu 230 V:n verkkolaite.



5.3 Laajennettu tila



OFF (POIS)	Portit 1–4: 100 metriä / 100 Mb
ON (PÄÄLLÄ)	Portit 1–4: 100–300 metriä / 10 Mb

Huomaa

Laajennetun tilan suorituskyvyn takaamiseksi on käytettävä kategorian 6 Ethernet-kaapelia.



www.deltadore.com

