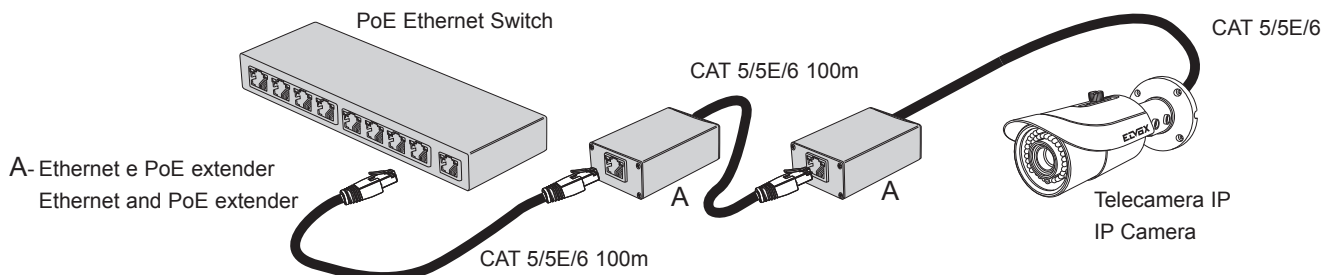


46264.001

Extender Ethernet e PoE 10/100

Descrizione

L'Extender Ethernet e PoE è uno sdoppiatore di rete e di alimentazione progettato in conformità allo standard IEEE 802.3af, che fornisce alimentazione a telefoni internet, stazioni di rete wireless, webcam, ecc. Trasmette dati e corrente con CAT5/5E/6, la distanza di trasmissione massima è di 100 m.



Caratteristiche

- Non necessita di alimentazione supplementare, trasmette dati e corrente con CAT5/5E/6, la distanza di trasmissione massima è 100 m e può essere estesa fino a 300 m utilizzando al massimo 3 unità.
- Soddisfa gli standard IEEE802.3, 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3af;
- Dotato di luci LED di rilevamento automatico, che lampeggeranno durante la fase di collegamento Ethernet.
- Funzionamento: Plug and play, non richiede impostazioni.

⚠ Avviso

1. La distanza di trasmissione dipende dal cavo di collegamento. Per ottenere una trasmissione di immagini migliore, utilizzare un cavo standard UTP Cat 5/5e/6.
2. La larghezza di banda di rete diminuisce se aumenta la distanza di trasmissione.

Extender Ethernet & PoE 10/100

Description

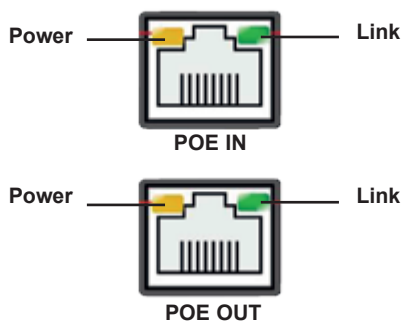
Ethernet & PoE Extender is a network & power splitter which designed with IEEE 802.3af standard, it supply power to internet telephone, wireless network base station, webcam Etc. It translate data and power with CAT5/5E/6, the distance is up to 100 m.

Features

- No power, It translate data and power with CAT5/5E/6 ,the distance is up to 100 m.and it can extend up to 300 m when use 3 pcs.
- Meet standard of IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3af;
- With LED automatic detection lights, it will flash when the Ethernet is linking.
- Operation: Plug and play, no setting.

⚠ Notice

1. Transmission distance is related to the connecting cable. To get better transmitting image, please use standard UTP Cat 5/5e/6 cable.
2. Network bandwidth decreases with increasing transmission distance.



Istruzioni:

1. PoE IN : È una porta di input, collegare l'adattatore PoE.
2. PoE OUT: È una porta di output, collegare telecamera IP.
3. Distanza: fino a 100 m;
4. Indicatore LED di stato:
Alimentazione: spia gialla quando l'alimentazione è collegata;
Ethernet: spia verde indicante il funzionamento normale della rete;

Procedura di installazione

Verificare qui sotto la lista dei dispositivi prima di effettuare l'installazione. In mancanza di alcuni di essi, contattare il fornitore.

1. Extender Ethernet e PoE 1 unità
2. Manuale utente 1 unità

Instruction:

1. PoE IN : It is input port, please connect PoE Adapter.
2. PoE OUT: It is output port, please connect IP Camera.
3. Distance : the distance is up to 100m;
4. LED Status Indicator:
Power : yellow ,light on when power on;
Ethernet: green, indicate the network normal work;

Installation step

Please check below device and accessories before installation, if there are missing, please contact with your supplier.

1. Ethernet & PoE Extender 1pcs
2. User Manual 1pcs

46264.001

Seguire la procedura descritta di seguito

- Scollegare l'alimentazione del sistema prima di effettuare l'installazione;
- Collegare lo switch Ethernet PoE alla porta di input dell'extender PoE;
- Collegare la porta di output dell'extender PoE alla porta di input del dispositivo;
- Collegare la porta di output del dispositivo alla telecamera IP;
- Verificare che l'installazione sia stata eseguita correttamente e che il dispositivo funzioni, assicurarsi che connessioni e alimentazione siano sicure e adatte al sistema;

Please follow the following steps

- Please turn off the system's power before the installation;
- Please connect the PoE Ethernet Switch with PoE Extender IN port;
- Please connect the PoE Extender OUT port with device INPUT port;
- Please connect the device OUTPUT port with IP Camera;
- Check if the installation is correct and device is good, make sure all the connection is reliable and power for the system;

Specifiche

Specification

Elemento/Item	Descrizione/Description	
Alimentazione/ Power	Alimentazione/Power Supply	Alimentatore/Power Adapter
	Gamma di tensione/Voltage Range	48Vdc - 57 Vdc
	Consumo/Consumption	<5W
Porta Ethernet/ Ethernet Port	Porta Ethernet/Ethernet Port	POE IN / OUT Port: 10/100Mbps
	Distanza trasmissione/Transmission Distance	100m
	Supporto trasmissione/Transmission Medium	Cat 5/5e/6
	Protocollo PoE/PoE Protocol	In conformità allo standard IEEE802.3af / Support IEEE802.3af
	Modalità PoE/PoE Mode	Compatibile con Endspan e Midspan/Compatible with End-Span and Mid-Span
Commutatore di rete/ Network Switch	Standard di rete/Network Standard	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX/ FX
	Ritardo di rete/Network Delay	<20us
Indicatore LED di stato/ LED Status Indicator	Alimentazione/Power	spia gialla con potenza in ingresso;/yellow ,light on when power input;
	Ethernet/Ethernet	spia verde indicante lo stato operativo della rete;/green, indicate network working status;
Dati ambientali/ Environmental	Temperatura di esercizio/Working Temperature	0°C~55°C
	Temperatura di stoccaggio/Storage Temperature	-40°C~70°C
	Umidità (senza condensazione)/Humidity (non-condensing)	0~95%
Caratteristiche meccaniche/ Mechanical	Dimensioni (L×P×A)/Dimension (L×W×H)	67mm×24mm×40mm
	Materiale/Material	Alluminio/Aluminum
	Colore/Color	Nero/Black
	Peso/Weight	90 g
Stabilità/Stability	MTBF/MTBF	>30000h

Risoluzione dei problemi

Seguire le istruzioni fornite di seguito per risolvere eventuali problemi:

- Controllare che il dispositivo sia stato installato correttamente;
- Verificare che il connettore RJ45 sia a standard EIA/TIA568A OPPURE 568B;
- La distanza massima di trasmissione dipende dalla sorgente del segnale e dalla qualità del cavo. Non superare la distanza massima di trasmissione;
- Sostituire un dispositivo guasto con un dispositivo funzionante per controllare se il dispositivo è rotto;
- Se il problema persiste contattare il produttore.

Problem examination

Please remove the problem according to the following steps

- Please confirm if the device installation is correct;
- Please confirm if the RJ45 reach the standard of EIA/TIA568A OR 568B
- The maximum transmission distance depends on the signal source and cable quality, please do not over the maximum transmission distance;
- Please replace a normal device with a failure one to check if the device is broken;
- If the problem still exist, please contact the factory.

Metodo di preparazione RJ

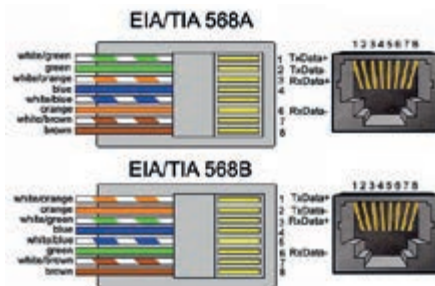
Strumenti da utilizzare: crimpatrice, tester di rete. La sequenza di fili del connettore RJ45 deve essere conforme allo standard EIA/TIA 568A o 568B

- Rimuovere 2 cm di strato isolante
- Separare il cavo UTP a 4 coppie e raddrizzarlo
- Allineare 8 unità di cavo in conformità allo standard EIA/TIA 568A o 568B
- Tagliare i cavi in modo da lasciare 1,5 cm di filo scoperto
- Inserire 8 cavi nel connettore RJ45, assicurandosi che ogni cavo sia collegato al contatto corrispondente
- Utilizzare la crimpatrice per crimpare il filo
- Ripetere i 5 passi precedenti per preparare l'altra estremità
- Utilizzare il tester di rete per verificare che il cavo funzioni correttamente

RJ Making Method

Instruments to be used: wire crimper , network tester , wire sequence of RJ45 plug should conform with EIA/TIA 568A or 568B

- Please remove 2 cm long the insulating layer , and bar the 4 pairs UTP cable
- Separate the 4 pairs UTP cable and straighten them
- Line up the 8 pieces of cables per EIA/TIA 568A or 568B
- Cut off the cables to leave 1.5cm bare wire
- Plug 8 cables into RJ45 plug, make sure each cable is in each pin
- Use the wire crimper to crimp it
- Repeat above 5 steps to make the another end
- Using network tester to test the cable whether it is working



⚠️ Avviso

- Nello scegliere il connettore RJ-45, assicurarsi che, se un'estremità è conforme allo standard EIA/TIA568A, anche l'altra deve esserlo.
- Nello scegliere il connettore RJ-45, assicurarsi che, se un'estremità è conforme allo standard EIA/TIA568B, anche l'altra deve esserlo.

⚠️ Notice

- When choose RJ-45 make sure if one end is EIA/TIA568A, the other end should also be EIA/TIA568A
- When choose RJ-45 make sure if one end is EIA/TIA568B, the other end should also be EIA/TIA568