

IN-POE-CX1/4

Trasmittitori IP su coassiale con POE



Descrizione prodotto

I trasmettitori POE IN-POE-CX1/4 servono per trasportare un segnale di rete ethernet attraverso un cavo coassiale. Permettono una notevole portata fino a 2500 m. con interfaccia 10/100. Inoltre questi trasmettitori sono anche degli iniettori POE in grado di iniettare alimentazione POE e POE+ e trasmetterla su cavo coassiale verso l'apparecchiatura.

Sono prodotti particolarmente utili se vuoi sostituire una telecamera analogica con una IP, in quanto ti permettono di collegare la nuova telecamera IP sfruttando il cablaggio coassiale già presente. Il modello IN-POE-CX1 ha 2 canali per la connessione di 2 telecamere IP. Il modello IN-POE-CX4 ha 4 canali per la connessione di 4 telecamere.

Puoi usare questi prodotti anche come switch per diramare la tua rete IP, connettendo tra di loro più elementi.

Funzionamento

Per trasmettere il segnale IP su cavo coassiale ti servono due unità: una la userai a valle nella rete, vicino alla telecamera e una a monte, vicino allo switch. Puoi scegliere fra due tipi di modulo: con 2 BNC e con 4 BNC.

Il modulo con 4BNC ti può servire a monte, vicino allo switch, per collegare fino a 4 telecamere su 4 coassiali. Il modulo con 2BNC invece lo puoi usare sia a monte, per 2 telecamere, che a valle, vicino alla telecamera (un BNC resterà inutilizzato)

Installazione e cablaggio

- Per ottenere un sistema funzionante è necessario utilizzare almeno 2 di questi prodotti
- Uno dei due moduli va collegato direttamente ad uno switch della rete o al router tramite cavo di rete collegato alla sua porta RJ45. Un secondo modulo va collegato con cavo di rete direttamente alla telecamera IP.
- Utilizzare le porte BNC per interconnettere i moduli con cavo coassiale CAT5/6. Per funzionare correttamente ogni modulo necessita di essere connesso con 1 solo cavo coassiale. Puoi usare ogni porta in eccesso per collegare un modulo diverso.
- Alimentare uno dei moduli del sistema utilizzando un alimentatore 48...53VDC (non inclusi)

Prima accensione

Una volta collegata l'alimentazione, in entrambi i dispositivi si accende il LED POWER di colore rosso e il LED POE di colore rosso se si alimenta uno dei due moduli con alimentatore 48...53VDC. Subito dopo si accende il LED LINK di colore verde che inizia a lampeggiare quando i due dispositivi comunicano correttamente e la telecamera trasmette dati alla rete. Se i LED LINK non si accendono o non lampeggiano significa che i due moduli non riescono a comunicare fra

loro. Questo può accadere in seguito a connessione errata, alimentazione insufficiente o switch incompatibile. Per un funzionamento corretto collegare i dispositivi a una porta dello switch NON POE. Se tutti i dispositivi sono collegati correttamente e il problema persiste, prova ad usare un modello di switch diverso, in quanto gli standard potrebbero non essere compatibili.

Suggerimenti

- Per non avere un'eccessiva perdita di segnale non usare cavi di rete più lunghi di 300 m e cavi coassiali più lunghi di 2500 m.
- Se desideri trasmettere alimentazione POE con questi dispositivi, assicurati di fornire alimentazione 48...53VDC, in quanto voltaggi inferiori non sono sufficienti per iniettare l'alimentazione POE sul cavo coassiale.
- Per una coppia di dispositivi è sufficiente alimentare solo uno dei due moduli, l'altro si alimenta tramite il POE fornito sul cavo coassiale.

Caratteristiche principali

Alimentazione	12...53VDC (POE 48...53VDC)
Consumo max.	2W
Connettori	1xRJ45 + 2/4xBNC maschio
Temperatura	0°...+55°C
Peso	78/154 gr. per modulo

