



Gigabit Ethernet PoE a 8 porte, 802.3bt, 250 W



Guida rapida all'installazione
DN-95118

1. Introduzione

Il DN-95118 a 8 canali mid-span Power over Ethernet (PoE) è una soluzione all'avanguardia, compatta ed economica che rivoluzionerà il modo di alimentare e collegare i dispositivi. Sia che si tratti di gestire punti di accesso LAN wireless, telecamere di sicurezza IP, telefoni VoIP o altre installazioni a bassa densità di porte, il DN-95118 è progettato per fornire una soluzione di alimentazione continua ed efficiente.

Conforme allo standard IEEE802.3bt, il DN-95118 soddisfa i più recenti requisiti del settore per la tecnologia PoE e fornisce alimentazione e dati tramite un unico cavo Ethernet. Ciò elimina la necessità di un alimentatore esterno e del relativo cablaggio CA/CC, ottimizzando l'infrastruttura e riducendo i costi di installazione.

Una delle caratteristiche principali del DN-95118 è la capacità di alimentare in remoto una serie di dispositivi, che lo rende una scelta ideale per le installazioni in cui l'accessibilità rappresenta una sfida. Utilizzando l'infrastruttura Ethernet esistente, questa soluzione PoE mid-span fornisce una fonte di alimentazione comoda e affidabile senza la complessità di un cablaggio aggiuntivo.

Il design compatto del DN-95118 gli consente di inserirsi perfettamente nell'ambiente senza occupare spazio prezioso. La sua convenienza, unita alle caratteristiche di sicurezza e affidabilità, ne fanno una scelta interessante per le aziende che desiderano ottimizzare le proprie soluzioni di alimentazione senza compromettere le prestazioni.

2. Caratteristiche principali

- Distribuzione dell'alimentazione a 8 canali: Il DN-95118 supporta fino a 8 canali, offrendo una soluzione versatile per l'installazione di più dispositivi.
- Conformità IEEE802.3bt: Assicura la conformità ai più recenti standard PoE e garantisce la compatibilità con un'ampia gamma di dispositivi.
- Design compatto e conveniente: Il design salvaspazio e la convenienza del DN-95118 lo rendono una scelta efficiente per le aziende di tutte le dimensioni.
- Elimina l'alimentazione esterna: Non dovrete più preoccuparvi di alimentatori esterni e cablaggi CA/CC e ridurre la complessità e i costi di installazione.

- Alimentazione remota: Il DN-95118 è perfetto per le installazioni in cui l'accessibilità dei dispositivi rappresenta una sfida e offre un'alimentazione remota tramite l'infrastruttura Ethernet esistente.

3. Contenuto della confezione

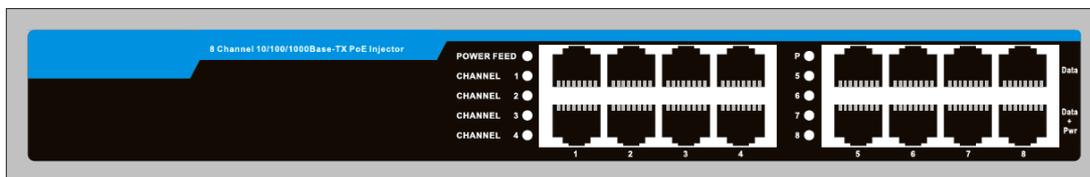
- 1 x PoE Injector
- 1 x QIG
- 1 x cavo di rete
- 6 x viti
- 2 x supporti di montaggio
- 4 x piedini di gomma

4. Caratteristiche tecniche

Interfacce	8 x porte RJ-45 per i dati, 8 x porte RJ-45 per uscita PoE + dati
Indicatori a LED	Alimentazione, LED di canale
Velocità di trasmissione dati	10/100/1000Mbps
Standard	IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt-type4
Modalità di alimentazione	100-240VAC, 50/60Hz
Tensione di uscita	54VDC
Budget PoE	250W
Distanza fino a	100 m
Potenza PoE max. per porta	90W
Disposizione pin uscita PoE	Alternativa A: V+ (RJ45 Pin3,6), V- (RJ45 Pin 1,2); Alternativa B: V+ (RJ45 Pin4,5), V- (RJ45 Pin 7,8)
Dimensioni	275 x 200 x 44 mm
Temperatura operativa	0 to 40°C
Temperatura di conservazione	-10 to 70°C
Umidità dell'aria per il funzionamento	5 - 95% non condensa

5. Pannello frontale

Il pannello frontale è composto da indicazioni LED e porte di rete.



Alimentazione FEED/P LED: Il LED Power si accende quando l'iniettore PoE è collegato a una fonte di alimentazione.

LED del canale: Il LED si accende quando l'iniettore POE è collegato al dispositivo POE.

6. Pannello posteriore

Pannello posteriore La vista del pannello posteriore dell'iniettore PoE è costituita da un connettore di alimentazione CA



Ingresso di alimentazione: Supporta tensioni di ingresso di 100-240VAC, 50/60Hz.

Interruttore: accendere l'iniettore PoE dopo aver inserito il cavo di alimentazione, "I" significa accendere, "O" significa chiudere.

Messa a terra: utilizzare un cavo di terra specializzato

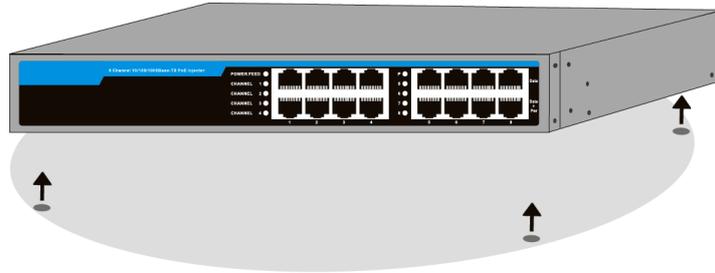
7. Installazione dell'hardware

Per un'installazione e un funzionamento sicuri dell'iniettore PoE, si consiglia di:

- Ispezionare visivamente il cavo di alimentazione per verificare che sia fissato completamente al connettore di alimentazione CA.
- Assicurarsi che intorno all'iniettore PoE vi sia un'adeguata dissipazione del calore e una ventilazione adeguata.
- Non collocare oggetti pesanti sull'iniettore PoE.

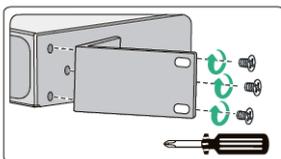
Installazione su tavolo o su scaffale

Quando si installa l'iniettore PoE su una scrivania o su uno scaffale, i piedini in gomma forniti con il dispositivo devono essere fissati sul fondo in ogni angolo della base del dispositivo. Lasciare uno spazio di ventilazione sufficiente tra il dispositivo e gli oggetti che lo circondano.

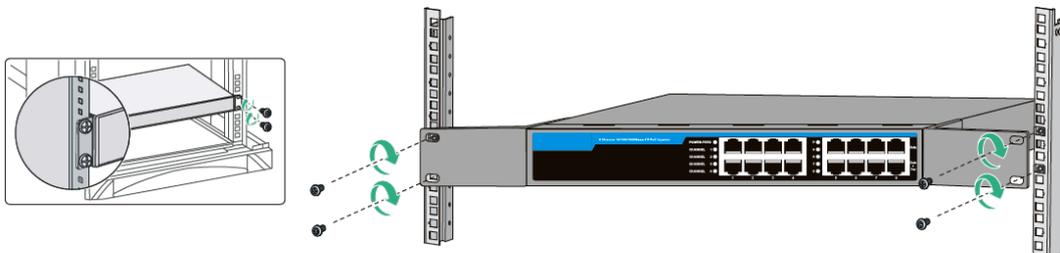


Installazione del rack

L'iniettore PoE può essere montato in un rack da 19 pollici di dimensioni standard EIA, che può essere collocato in un armadio di cablaggio insieme ad altre apparecchiature. Per l'installazione, fissare le staffe di montaggio ai pannelli laterali dell'iniettore PoE (una per lato) e fissarle con le viti in dotazione.



Quindi, utilizzare le viti fornite con il rack per montare l'iniettore PoE nel rack.

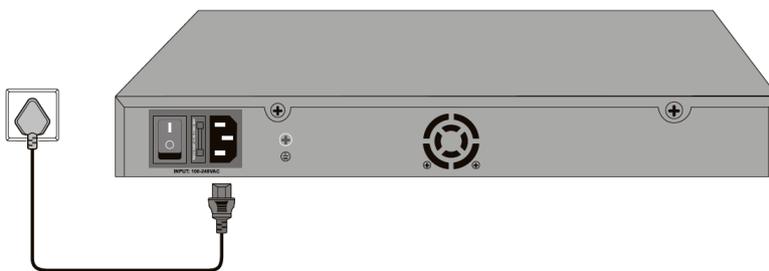


Inserimento del cavo di alimentazione CA

È possibile collegare il cavo di alimentazione CA al retro dell'iniettore PoE e l'altro lato alla presa di corrente. (La presa di corrente potrebbe essere dotata di messa a terra e di protezione da sovratensione).



Attenzione: Non accendere l'interruttore di alimentazione prima di aver collegato i cavi di alimentazione. Gli sbalzi di tensione possono danneggiare l'iniettore PoE.



Interruzione di corrente

Per precauzione, l'iniettore PoE deve essere scollegato in caso di interruzione dell'alimentazione. Al ripristino dell'alimentazione, ricollegare l'iniettore PoE.

Durante l'installazione, prestare attenzione alle seguenti istruzioni di sicurezza

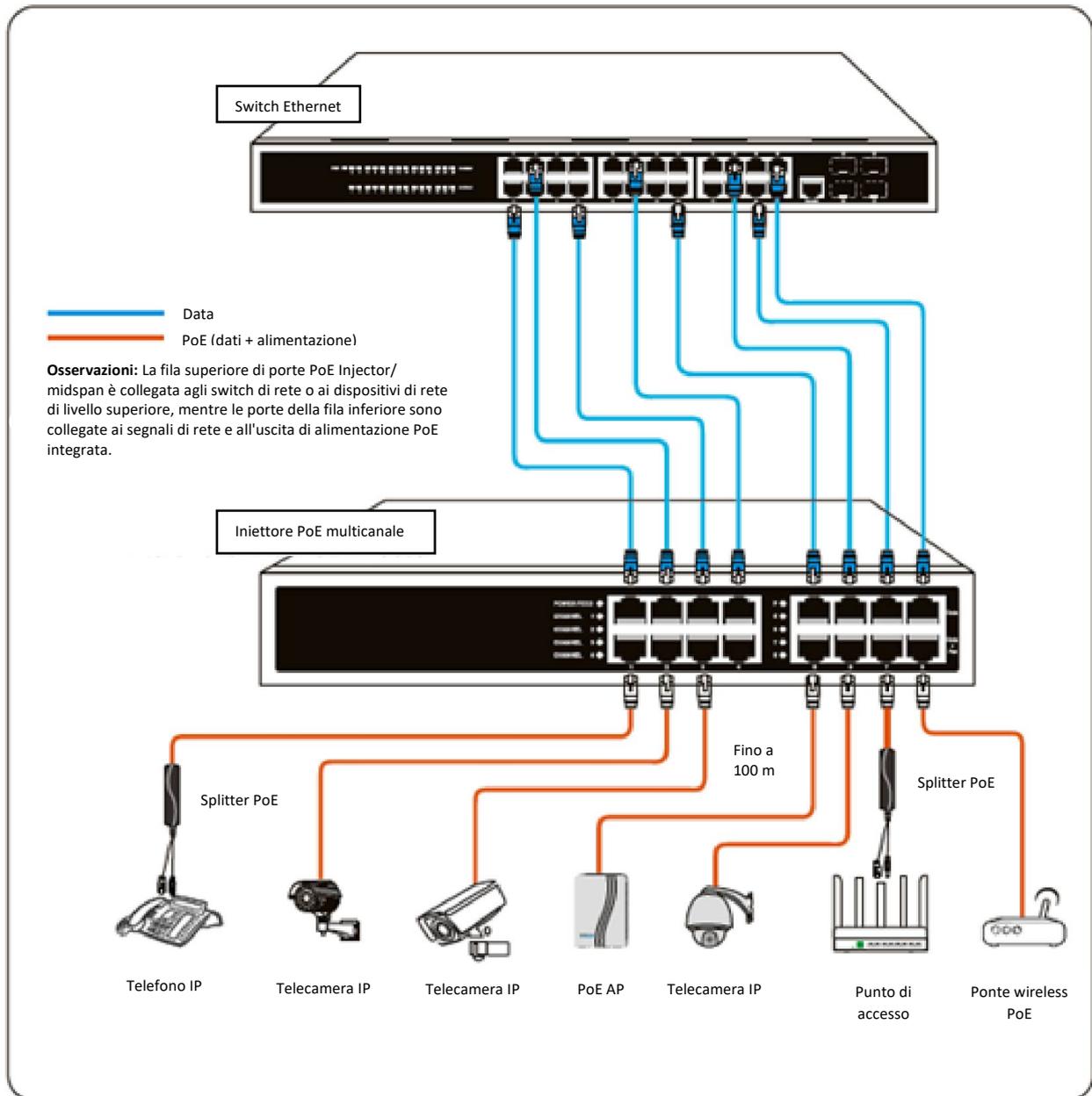
- a) Ambiente operativo elevato - Se l'apparecchiatura è installata in un rack chiuso o a più unità, la temperatura ambiente di funzionamento del rack può essere superiore a quella ambiente. Pertanto, è necessario considerare l'installazione dell'apparecchiatura in un ambiente compatibile con la temperatura ambiente massima (T_{ma}) specificata dal produttore.
- b) Flusso d'aria ridotto - L'installazione dell'apparecchiatura in un rack deve essere tale da non compromettere la quantità di flusso d'aria necessaria per il funzionamento sicuro dell'apparecchiatura.

- c) Carico meccanico - Il montaggio dell'apparecchiatura nel rack deve essere tale da non creare condizioni di pericolo dovute a un carico meccanico non uniforme.

- d) Sovraccarico del circuito - Occorre considerare il collegamento dell'apparecchiatura al circuito di alimentazione e l'effetto che il sovraccarico dei circuiti potrebbe avere sulla protezione da sovracorrenti e sul cablaggio di alimentazione. Per affrontare questo problema è necessario tenere in considerazione i valori nominali delle apparecchiature.

- e) Messa a terra affidabile - È necessario garantire una messa a terra affidabile delle apparecchiature montate su rack. Particolare attenzione deve essere prestata alle connessioni di alimentazione diverse da quelle dirette al circuito derivato (ad esempio, l'uso di ciabatte).

8. Applicazione



Disclaimer

Questo è un prodotto di classe A. In ambiente domestico questo prodotto può causare interferenze radio. In questo caso, l'utente dovrebbe prendere misure adeguate.

Con la presente Assmann Electronic GmbH dichiara che la dichiarazione di conformità fa parte del contenuto della spedizione. Se la dichiarazione di conformità è mancante, è possibile richiederla per posta al seguente indirizzo del produttore.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germania

