

## Media Converter POE Industriale

Articolo	Media Converter POE Industriale	
Modello No.	4N-IMGP1T1F	
Descrizione	Da 10/100/1000Base-T POE a 1000Base-FX	
		

Il Media Converter POE industriale 4N-IMGP1T1F è la soluzione ideale per l'alimentazione di dispositivi remoti quali Telefoni IP, Videocamere di sorveglianza, Access Point wireless, Allarmi, sensori e dispositivi di localizzazione, ecc. Installati fino a 100 mt. Oltre alla trasmissione dati, la porta Lan Rj45 trasmette anche l'alimentazione elettrica, consentendo ad un dispositivo Power over Ethernet remoto di funzionare senza la necessità di alcuna fonte di alimentazione aggiuntiva. Il 4N-IMGP1T1F fornisce l'alimentazione di 15,4W e 30W a tutte le periferiche PoE ad esso collegate conformi ai Protocolli Standard IEEE 802.3af e IEEE 802.3at.

Il 4N-IG04P2F dispone di una uscita SFP compatibile con qualsiasi tipo di transceiver SFP 1000Base-X che commutando la trasmissione Gigabit, dal cavo in rame su un cavo in fibra ottica, permette di estendere la distanza di trasmissione dai 100 mt della rete Lan in rame, a 550 mt con cavo in fibra ottica multimodale e fino a 120Km con cavo in fibra ottica monomodale, nel pieno rispetto dello standard IEEE802,1Q specifico per le reti con presenza di VLAN.

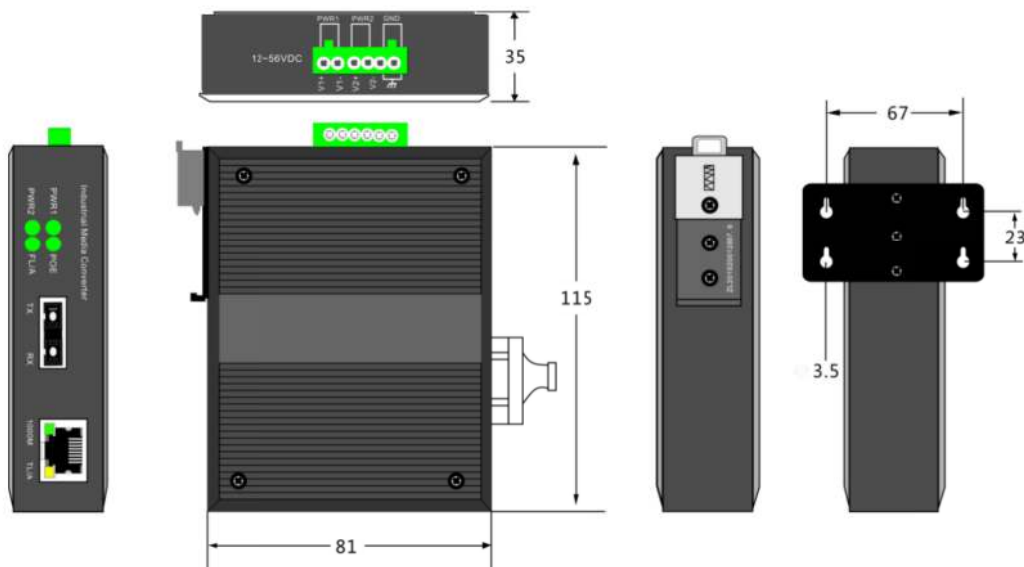
Il 4N-IMGP1T1F consente operazioni in tempo reale e non richiede alcuna configurazione, funzionando immediatamente ( Plug and Play ) non appena lo si accende. Inoltre, può essere installato sia su guida DIN che a parete.

## Caratteristiche

- UTP to fiber media converter
- IEEE 802.3af/at compliant
- RJ-45 port support auto MDI/MDI-X function
- Auto-negotiation speed, half/full-duplex
- Store-and-forward switching architecture
- Support wide operating temperature (-40 °C ~ +85 °C)
- Wide-range redundant power design ( 12~56VDC )
- Power polarity reverse protect
- Overload current resettable fuse present
- IP-40 protection
- Provide EFT protection for Power line
- Support Ethernet ESD protection
- DIN-Rail and Wall- Mounted Installation

## Struttura

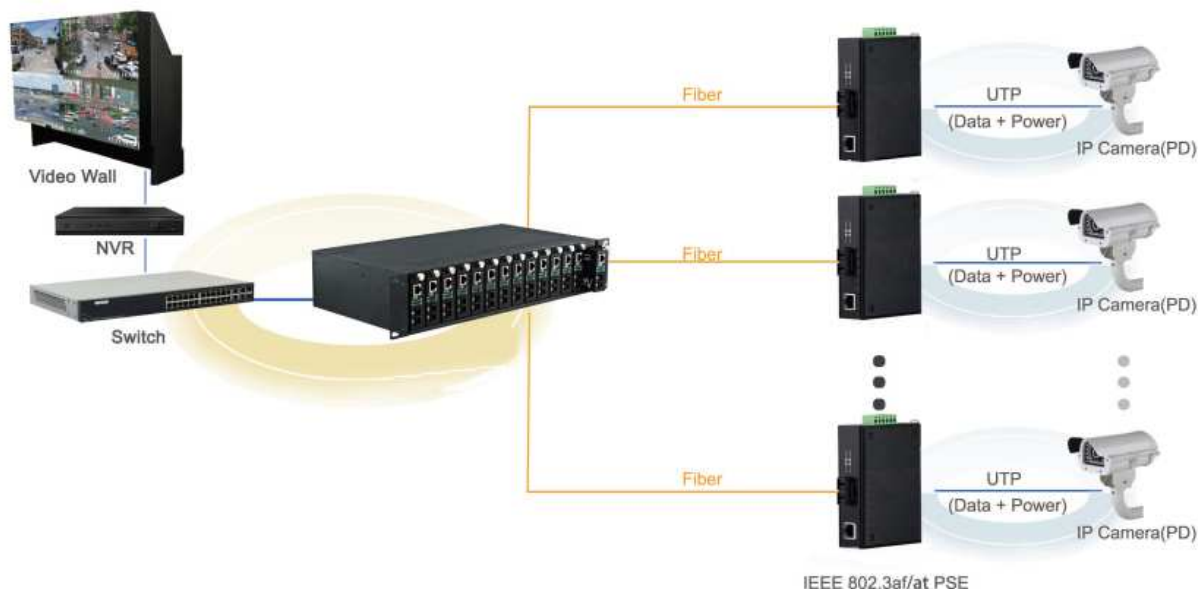
unit: (mm)



## Specifiche Tecniche

Standards	IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z 1000Base-SX/LX standards IEEE802.3x Flow control and back pressure IEEE802.1d Spanning Tree, IEEE802.1Q VLANs IEEE 802.3af/at POE
Performance	Conversion Methods : Store and Forward, MAC Address table: 1Kbit Buffer Space: 288Kbit Time Delay: < 20µs
Copper Port	Data Rate: 10/100/1000M Connector: RJ45 Distance: 100m
Fiber Port	Data Rate: 1.25G Connector: SC as default, FC/ST/SFP Slot Optional Distance: MMF 550/2km, SMF 20/40/80/100/120km, Bi-di:20/40/80/100/120km
LED indicators	PWR1: ON=Power Connected PWR2: ON= Power Connected FL/A: ON=Fiber Connected; Active=Data Transmitting TL/A: ON=Copper Connected; Active= Data Transmitting 1000M: ON=1000M Data Rate Transmitting POE: ON=Power Working; Off=No Power
Power	Input Voltage: 12~56 VDC, redundant power inputs Power Consumption: 48+15.4W=64W (POE af) 48+30W=78W (POE at) full loading Protection: Overload Current; Reverse Polarity Connector: Terminal Block
Environment	Operating Temperature: -40 °C ~ +85 °C Storage Temperature: -40 °C ~ +95 °C Relative humidity: 5-95% ( no condensation)
Physical Characteristics	Housing: IP40 Protection, <u>Aluminium alloy</u> Installation: DIN-Rail , Wall-Mounted Dimension: 115*81*35mm Peso: 0.30kg(device)

## Applicazioni



## EMS Standards

IEC61000-4-2(ESD): +8KV (Contact Discharge), +15KV (Contact Discharge)

IEC61000-4-3(RS): 10V/M (80-1000MHZ)

IEC61000-4-4(EFT): power cables +4KV, signal cables +2KV

IEC61000-4-5(Surge): power cables +4KV CM/+ 2KV DM, signal cables + 2KV

IEC61000-4-6(RF coupling): 3V (10KHZ-150KHZ), 10V (150KHZ-80MHZ)

IEC61000-4-8(Power Frequency Magnetic Field): 100A/M COUNT 1000A/M 1S TO 3S

IEC61000-4-12/18(Damped Oscillatory Wave): 2.5KV CM, 1KV DM

IEC61000-4-10(conducted disturbances): 30A/M

IEC61000-4-16(common mode): 30V COUNT 300V . 1S

IEC61000-6-2(Electromagnetic compatibility)

IEC61850-3(electrical substation)

IEEE1613 (electric power substations)

**EN50121-4(Rail Traffic)**

## Order Information

Modello No.	Descrizione
4N-IMGP1T1F	MEDIA CONVERTER GIGABIT POE INDUSTRIALE 1POE BASE T+ 1SFP