

***machpower***®



## **Manuale Utente**

NW-PE1G100M

## **Crazie**

### **per aver acquistato un nostro prodotto.**

Verificare il contenuto della confezione. Se la confezione è danneggiata o se non sono presenti tutti gli accessori, contattare al più presto possibile il proprio rivenditore. Conservare questo manuale per consultazioni future.

## **Precauzioni sulla sicurezza**

### **Per evitare danni all'apparecchiatura e lesioni personali, osservare le seguenti precauzioni**

#### **Serraggio del connettore**

Il dado del connettore impermeabile deve essere completamente avvitato alla filettatura del connettore fino a toccare il piano esagonale. Un serraggio incompleto può causare infiltrazioni d'acqua e danni alla dispositivo.

## **Posizionamento**

Evitare di collocare il dispositivo vicino a fonti d'acqua o in ambienti umidi, per impedire l'ingresso di acqua o umidità nel telaio.

## **Stabilità**

Non posizionare il dispositivo su superfici instabili come custodie o scrivanie poco sicure, poiché una caduta potrebbe causare danni gravi.

## **Ventilazione**

Assicurare una corretta ventilazione della sala apparecchiature e mantenere libere da ostruzioni le prese d'aria del dispositivo.

## **Tensione**

Verificare che la tensione di esercizio corrisponda a quella indicata sul dispositivo.

## **Sicurezza elettrica**

Per evitare rischi di scosse elettriche, non aprire il telaio senza autorizzazione. In caso di malfunzionamento, contattare il personale di manutenzione qualificato.

## Descrizione

Il nostro Extender PoE Gigabit è la soluzione ideale per estendere la connessione di rete su lunghe distanze. Dotato di due interfacce RJ45 a 10/100/1000 Mbps: la porta di ingresso si connette al dispositivo PSE, e la porta di uscita si collega al dispositivo PD del terminale IP. I due extender possono essere utilizzati con uno switch PoE a lungo raggio per estendere i dati di rete a 10 Mbps fino a 720 metri.

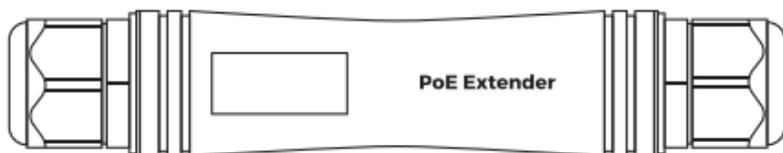
## Panoramica del prodotto

### Vista Frontale

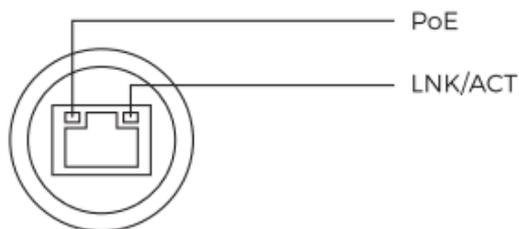
La vista frontale comprende la porta di ingresso e quella di uscita, come illustrato nella figura sottostante



## Vista Posteriore



## Dettaglio



## Diagramma di collegamento dell'extender PoE



Prestare attenzione alla direzione di INPUT e OUTPUT.

Quando si utilizza un singolo extender, la porta di ingresso (INPUT) è collegata a uno switch PoE e la porta di uscita (OUTPUT) è collegata a un dispositivo terminale IP, che può estendersi per 260 metri a 1Gbps, fino a 400 metri a 100Mbps e fino a 520 metri a 10Mbps;

Quando si utilizzano due extender insieme, la porta di uscita (OUTPUT) di un extender è collegata a uno switch PoE, la porta di ingresso (INPUT) è collegata alla porta di ingresso (INPUT) dell'altro extender e la porta di uscita (OUTPUT) è collegata a un dispositivo terminale IP. Può estendersi per 390 metri a una velocità di 1 Gbps, fino a 600 metri a una velocità di 100 Mbps e fino a 720 metri a una velocità di 10 Mbps;

Quando si utilizzano tre extender insieme, la porta di uscita (OUTPUT) di uno degli extender è collegata allo switch PoE, la porta di ingresso (INPUT) è collegata alla porta di ingresso (INPUT) di un altro extender e la porta di uscita (OUTPUT) è collegata al dispositivo terminale IP. Può estendersi fino a 520 metri a una velocità di 1Gbps, fino a 800 metri a una velocità di 100Mbps e fino a 920 metri a una velocità di 10Mbps; (vedere lo schema dell'applicazione per connessioni specifiche)



Quando sono collegati fino a 6 extender, l'alimentazione PoE della connessione terminale è 3 W (34 V/0,09 A), nessuna alimentazione alla fine della connessione di 8 extender.



Per evitare danni all'apparecchiatura e lesioni personali, osservare le seguenti precauzioni:

## Velocità di collegamento 1Gbps



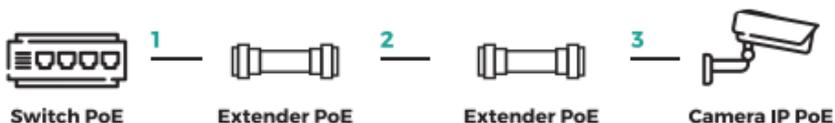
### Dati + Alimentazione

1 130 metri @ 1Gbps, 200 metri @ 100Mbps, 2280 metri @ 10Mbps

---

2 130 metri @ 1Gbps, 200 metri @ 100Mbps, 2280 metri @ 10Mbps

---



### Dati + Alimentazione

1 130 metri @ 1Gbps, 200 metri @ 100Mbps, 2280 metri @ 10Mbps

---

2 130 metri @ 1Gbps, 200 metri @ 100Mbps, 2280 metri @ 10Mbps

---

3 130 metri @ 1Gbps, 200 metri @ 100Mbps, 2280 metri @ 10Mbps

---



#### Dati + Alimentazione

- |   |   |
|---|---|
| 1 | 130 metri @ 1Gbps, 200 metri @ 100Mbps, 2280 metri @ 10Mbps |
| 2 | 130 metri @ 1Gbps, 200 metri @ 100Mbps, 2280 metri @ 10Mbps |
| 3 | 130 metri @ 1Gbps, 200 metri @ 100Mbps, 2280 metri @ 10Mbps |
| 4 | 130 metri @ 1Gbps, 200 metri @ 100Mbps, 2280 metri @ 10Mbps |



Utilizzare un cavo di categoria 6 23 AWG per estendere la rete dati fino a 1Gbps, fino a una lunghezza massima di 150 metri. Un cavo di categoria 5e 24 AWG supporta la velocità di 1Gbps fino a un massimo di 130 metri.



Questa distanza di 130 metri è un valore di riferimento basato sulle prestazioni tipiche del cavo di categoria 5e (24 AWG).

Questo schema utilizza, a titolo di esempio, un cavo di categoria 5e 24 AWG.

## Specifiche tecniche

Standard	IEEE802.3,IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Media di Rete (Cavo)	10BASE-T: Cavo UTP categoria 3, 4, 5 ( $\leq 100$ m) 100BASE-T: Cavo UTP categoria 5,5e ( $\leq 100$ m) 1000BASE-T: Cavo UTP categoria 5e, 6 ( $\leq 100$ m)
Tabella degli Indirizzi MAC	2K, Auto-apprendimento,Auto-aggiornamento
Frame Jumbo	9KByte
Buffer Pacchetto	3Mbit
Modalità di Trasferimento	Store-and-forward

Metodo di Alimentazione	Alimentazione tramite PoE/Pass-Through
Ingresso Porta PD	IEEE802.3af/at
Uscita di Alimentazione PoE	IEEE802.3af/at
Tensione di Ingresso	DC 48-54V
RJ45 PoE	1/2 (+), 3/6 (-)
Dimensioni (L x P x A)	156,5 x 29 x 29 mm
Temperatura di Funzionamento	-10°C a 50°C
Temperatura di Stoccaggio	-40°C a 70°C
Umidità di Funzionamento	10%-90% senza condensa
Umidità di Stoccaggio	5%-90% senza condensa
Livello di protezione	IP67



## Termini garanzia

Il prodotto gode dei termini di garanzia previsti dalla normativa vigente.

Verificare il contenuto della confezione confrontandolo con il manuale. In caso di domande, rivolgersi al rivenditore. Verificare, al momento dell'acquisto, il funzionamento del prodotto insieme al rivenditore. Per usufruire correttamente del servizio di garanzia, è fondamentale conservare con cura la 'fattura di acquisto', eventuali voci poco chiare, incomplete o alterate potrebbero compromettere l'efficacia del servizio. Conservare in un luogo sicuro, in caso di smarrimento non sarà rimesa.

Le seguenti situazioni non sono coperte dalla garanzia, è possibile scegliere servizi a pagamento:

- Il dispositivo o parti di esso hanno superato il periodo di garanzia.
- In caso in cui sia stato riparato, smontato e modificato da personale non autorizzato.
- Senza fattura valida (ad eccezione di quelli che possono dimostrare che il prodotto rientra nel

periodo di garanzia).

- Modificare il certificato di garanzia senza autorizzazione.
- Il modello del prodotto e il numero di serie sulla fattura non corrispondono.
- L'etichetta del prodotto o il numero del prodotto sono danneggiati e l'identità del prodotto non può essere provata in modo efficace.
- Guasto o danno causato dall'uso di software non originale, software di terze parti o virus.
- Guasto della macchina o danni causati dall'uso di parti non incluse.
- Guasto o danno causato da altre cause di forza maggiore e altri fattori esterni come infiltrazioni d'acqua, umidità, cadute, collisioni, tensione di ingresso impropria, inserimento e rimozione errati, problemi di trasporto e altri fattori esterni.



In conformità alla normativa WEEE, le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimento e riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Contattate le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura.



Con il marchio CE, Mach Power® garantisce che il prodotto è conforme alle norme e direttive europee di riferimento.

Made in P.R.C.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali e immagini di prodotti sono di proprietà dei rispettivi titolari. Sono utilizzati a puro scopo divulgativo e informativo, senza alcun fine di violazione dei diritti vigenti.

Per qualsiasi aggiornamento o informazione del prodotto [www.machpower.it](http://www.machpower.it) [desk@machpower.it](mailto:desk@machpower.it)

Mach Power Italy S.r.l. - Cupa Vicinale S.Aniello, 112 -  
80146 Napoli - Italia

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.  
Le immagini utilizzate possono essere a scopo illustrativo.

Mach Power® è un marchio registrato  
Tutti i diritti riservati

REVI - 121124