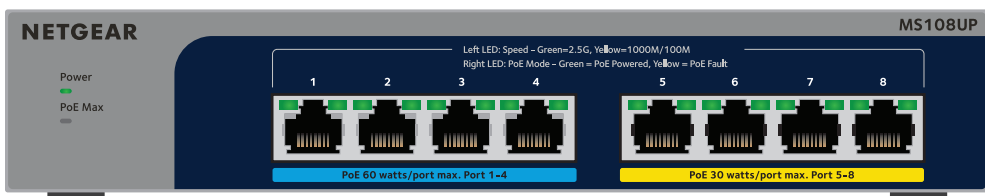


Guida all'installazione

Switch Ultra60 PoE++ Multi-Gigabit (2,5 G) Ethernet Unmanaged a 8 porte Modello MS108UP



Contenuto della confezione

- Switch Ultra60 PoE++ Multi-Gigabit (2,5 G) Ethernet Unmanaged a 8 porte di NETGEAR
- Adattatore di alimentazione (il cavo di alimentazione varia in base alla regione)
- Kit per il montaggio a parete
- Piedini di gomma
- Guida all'installazione

1. Registrazione dello switch

1. Da un computer o dispositivo mobile connesso a Internet, visitare my.netgear.com.
2. Accedere al proprio account NETGEAR.

NOTA: se non si dispone di un account NETGEAR gratuito, è possibile crearne uno. Viene visualizzata la pagina dei prodotti registrati.

3. Fare clic sul pulsante **REGISTER NEW PRODUCT** (Registra nuovo prodotto).
4. Nel campo **SERIAL NUMBER** (Numero di serie), immettere il numero di serie dello switch in uso.

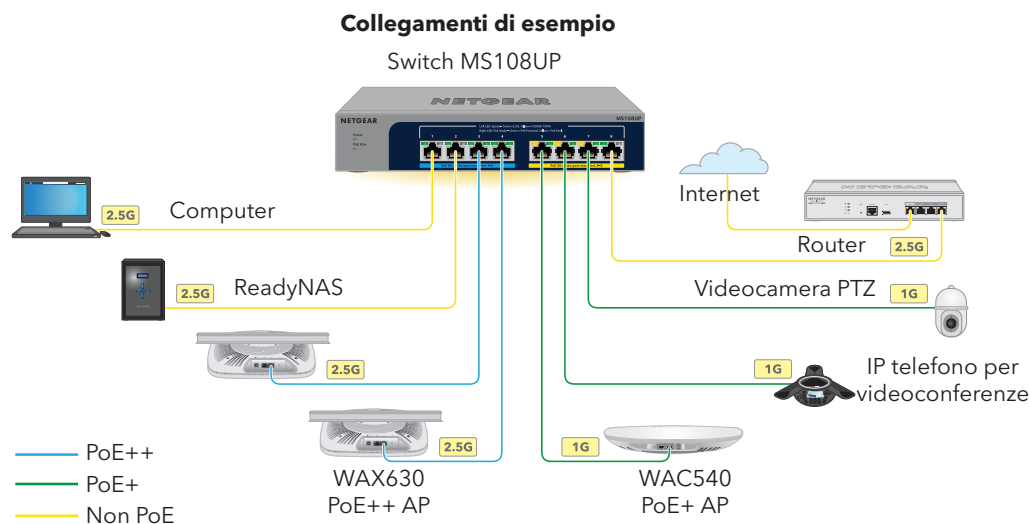
Il numero di serie contiene 13 cifre. È stampato sull'etichetta dello switch.

5. Nei menu **PURCHASE DATE** (Data di acquisto), selezionare la data in cui è stato acquistato lo switch.

6. Fare clic sul pulsante **REGISTER** (REGISTRA).
A questo punto, lo switch risulta registrato sull'account NETGEAR.

Un messaggio di conferma viene inviato all'indirizzo e-mail associato all'account NETGEAR.

2. Collegamento dello switch



NOTA: si consiglia di utilizzare un cavo di categoria 5e (Cat 5e) o superiore per le connessioni Gigabit Ethernet.

Questo switch è progettato solo per uso interno. Per effettuare la connessione a un dispositivo situato all'esterno, quest'ultimo deve essere correttamente dotato di messa a terra e protetto da sovratensione. Inoltre, è necessario installare un dispositivo di protezione da sovratensione Ethernet tra lo switch e il dispositivo esterno. L'inosservanza di queste procedure può provocare danni allo switch.

ATTENZIONE: prima di collegare questo switch a cavi o dispositivi esterni, consultare <https://kb.netgear.com/it/000057103> per informazioni sulla sicurezza e sulla garanzia.

3. Controllo dei LED

Quando si collega l'adattatore di alimentazione allo switch e il cavo a una presa di corrente, i LED indicano lo stato:

LED	Descrizione
LED di alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> Verde fisso: lo switch è acceso e funziona normalmente. Spento: lo switch non riceve l'alimentazione.
LED PoE max (stato del budget PoE dello switch)	<ul style="list-style-type: none"> Spento: alimentazione PoE sufficiente (sono disponibili più di 7 W). Giallo fisso: sono disponibili meno di 7 W di alimentazione PoE. Giallo lampeggiante: almeno una volta durante i due minuti precedenti erano disponibili meno di 7 W di alimentazione PoE.
LED porta sinistra	<ul style="list-style-type: none"> Verde fisso: collegamento a 2,5 Gbps su questa porta. Verde lampeggiante: attività a 2,5 Gbps su questa porta. Giallo fisso: collegamento a 1.000 Mbps o 100 Mbps su questa porta. Giallo lampeggiante: attività a 1.000 Mbps o 100 Mbps su questa porta. Spento: nessun collegamento rilevato per questa porta.
LED porta destra	<ul style="list-style-type: none"> Verde fisso: la porta sta fornendo alimentazione PoE. Spento: la porta non sta fornendo alimentazione PoE. Giallo fisso: si è verificato un guasto all'alimentazione PoE.

Specifiche tecniche

Specifiche	Descrizione
Interfacce di rete	Connettori RJ-45 che supportano 100BASE-TX, 1000BASE-T e 2.5GBASE-T
Porte	8
PoE	Porte 1-4: PoE++ (802,3 bt) Porte 5-8: PoE+ (802,3 at)
Budget PoE	230 W
Alimentatore	54 V con ingresso CC da 4,7 A
Consumo energetico	270,5 W
Dimensioni (L x P x A)	210 x 140 x 40 mm
Peso	900 g
Temperatura di funzionamento	Da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)
Umidità di funzionamento	Umidità relativa dal 10 al 90%, non condensata
Altitudine massima per il funzionamento	3.000 m
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F)
Umidità di stoccaggio	Umidità relativa dal 5 al 95%, non condensata
Altitudine massima per lo stoccaggio	3.000 m
Conformità e certificazioni elettromagnetiche	Dispositivo elettromagnetico di classe B, FCC, ISED, CE, RCM, VCCI, BSMI, CCC, KC
Certificazioni di sicurezza	CB, CE LVD, CSA, BSMI, CCC



Montaggio dello switch su una parete

Si consiglia di utilizzare le viti di montaggio a parete fornite in dotazione. Le viti dello switch hanno un diametro di 6,5 mm e una lunghezza di 16 mm.

1. Individuare i due fori di montaggio sul pannello inferiore dello switch.
2. Segnare sulla parete e praticare i due fori di montaggio nel punto in cui si desidera fissare lo switch.

I due fori di montaggio devono essere a una distanza di 100 mm l'uno dall'altro, da centro a centro.

3. Inserire gli ancoraggi in dotazione nei fori sulla parete e stringere le viti usando un cacciavite a croce n. 2.

Lasciare sporgere le viti di circa 4 mm dalla parete in modo da poterle inserire nei fori del pannello inferiore.

Considerazioni relative all'alimentazione PoE

L'alimentazione PoE fornita dallo switch ha la priorità in ordine crescente delle porte (dalla porta 1 alla porta 8). Lo switch può fornire un totale di 230 W attraverso le porte PoE+ e PoE++ attive.

- **Porte 1-4:** ogni porta può fornire fino a 60 W di alimentazione PoE++ (802,3 bt).
- **Porte 5-8:** ogni porta può fornire fino a 30 W di alimentazione PoE+ (802,3 at).

La tabella seguente mostra le gamme di potenza standard senza override applicati e calcolate per una lunghezza massima del cavo di 100 metri. Se un dispositivo riceve un'alimentazione PoE insufficiente dallo switch, provare a utilizzare un cavo più corto.

Classe del dispositivo	Standard PoE compatibile	Descrizione della classe	Alimentazione massima fornita dallo switch	Alimentazione fornita al dispositivo
0	PoE, PoE+ e PoE++	Potenza predefinita (totale)	15,4 W	0,44-13,0 W
1	PoE, PoE+ e PoE++	Potenza molto bassa	4,0 W	0,44-3,84 W
2	PoE, PoE+ e PoE++	Potenza bassa	7,0 W	3,84-6,49 W
3	PoE, PoE+ e PoE++	Potenza media	15,4 W	6,49 W-13,0 W
4	PoE+ e PoE++	Potenza alta	30,0 W	13,0 W-25,5 W
5	PoE++	Potenza ultra elevata	45,0 W	25,5 W-40,0 W
6	PoE++	Potenza ultra elevata	60,0 W	40,0 W-51,0 W

Risoluzione dei problemi relativi all'alimentazione PoE

Qui di seguito sono riportati alcuni suggerimenti per la correzione dei problemi che potrebbero verificarsi con l'alimentazione PoE:

- Se il LED PoE Max è giallo fisso, scollegare uno o più dispositivi PoE per evitare il superamento delle capacità PoE.
- Per ogni dispositivo alimentato (PD) collegato allo switch, il LED PoE associato sullo switch diventa verde fisso. Se il LED PoE diventa giallo fisso, significa che si è verificato un guasto PoE e che l'alimentazione PoE si è interrotta a causa di una delle condizioni elencate nella tabella seguente:

Condizione del guasto PoE	Possibile soluzione
Sulla porta si è verificato un cortocircuito relativo all'alimentazione PoE.	È molto probabile che il problema riguardi il dispositivo PD collegato. Controllare lo stato del dispositivo PD oppure eseguire il riavvio del dispositivo scollegandolo e ricollegandolo.
La richiesta di alimentazione PoE del dispositivo PD ha superato il livello massimo consentito dallo switch. Il livello massimo è di 15,4 W per un collegamento PoE, 30 W per un collegamento PoE+ e 60 W per un collegamento PoE++.	
La corrente elettrica PoE sulla porta ha superato il limite previsto per la classe del dispositivo PD.	
La tensione PoE della porta è oltre la gamma di tensione consentita dallo switch.	Eseguire il riavvio dello switch per verificare se la procedura ha risolto il problema.

Supporto e Community

Visitare [netgear.com/support](https://www.netgear.com/support) per trovare le risposte alle domande e accedere agli ultimi download.

È possibile trovare utili consigli anche nella Community NETGEAR, visitando la pagina community.netgear.com.

Conformità normativa e note legali

Per la conformità alle normative vigenti, compresa la Dichiarazione di conformità UE, visitare il sito Web <https://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Prima di collegare l'alimentazione, consultare il documento relativo alla conformità normativa.

Non utilizzare questo dispositivo in ambienti esterni. La fonte PoE è destinata esclusivamente a connessioni all'interno di edifici.

Può essere applicato solo ai dispositivi da 6 GHz: utilizzare il dispositivo solo in un ambiente al chiuso. L'utilizzo di dispositivi a 6 GHz è vietato su piattaforme petrolifere, automobili, treni, barche e aerei, tuttavia il suo utilizzo è consentito su aerei di grandi dimensioni quando volano sopra i 10.000 piedi di altezza. L'utilizzo di trasmettitori nella banda 5.925-7.125 GHz è vietato per il controllo o le comunicazioni con sistemi aerei senza equipaggio.