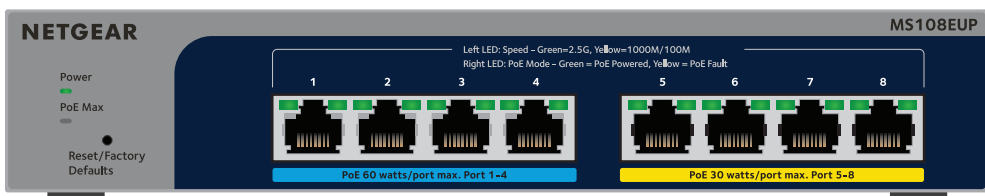


Guida all'installazione

Switch Ultra60 PoE++ Multi-Gigabit (2,5 G) Ethernet Plus a 8 porte Modello MS108EUP



Contenuto della confezione

- Switch Ultra60 PoE++ Multi-Gigabit (2,5 G) Ethernet Plus 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 My Products (Prodotti personali).

3. Nel menu a sinistra, selezionare Register a Product (Registra un prodotto).
4. Nel campo **Serial Number** (Numero di serie), immettere il numero di serie dello switch in uso.

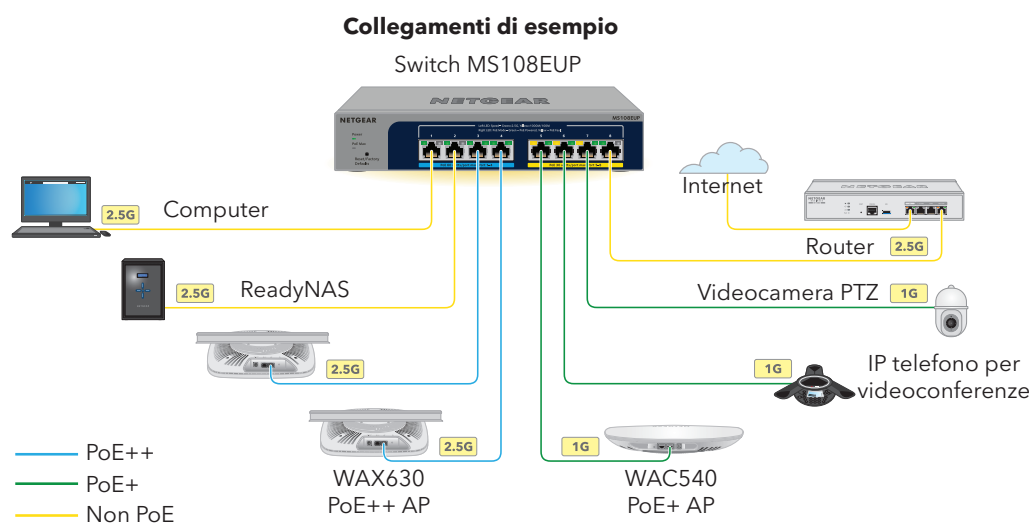
Il numero di serie contiene 13 cifre. È stampato sull'etichetta dello switch.

5. Nel menu **Date of Purchase** (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. Collegare lo 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 lo 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	<p> Verde fisso: lo switch è acceso e funziona normalmente.</p> <p> Spento: lo switch non riceve l'alimentazione.</p>
LED PoE max (stato del budget PoE dello switch)	<p> Spento: alimentazione PoE sufficiente (sono disponibili più di 7 W).</p> <p> Giallo fisso: sono disponibili meno di 7 W di alimentazione PoE.</p> <p> Giallo lampeggiante: almeno una volta durante i due minuti precedenti erano disponibili meno di 7 W di alimentazione PoE.</p>
LED porta sinistra	<p> Verde fisso: collegamento a 2,5 Gbps su questa porta.</p> <p> Verde lampeggiante: attività a 2,5 Gbps su questa porta.</p> <p> Giallo fisso: collegamento a 1.000 Mbps o 100 Mbps su questa porta.</p> <p> Giallo lampeggiante: attività a 1.000 Mbps o 100 Mbps su questa porta.</p> <p> Spento: nessun collegamento rilevato per questa porta.</p>
LED porta destra	<p> Verde fisso: la porta sta fornendo alimentazione PoE.</p> <p> Spento: la porta non sta fornendo alimentazione PoE.</p> <p> Giallo fisso: si è verificato un guasto all'alimentazione PoE.</p>

4. Individuazione dell'indirizzo IP dello switch e accesso allo switch

NETGEAR Switch Discovery Tool (NSDT) consente di individuare lo switch in rete e di accedere all'interfaccia del browser locale dello switch da un computer Mac, Windows o Linux.

Per installare NETGEAR Switch Discovery Tool, individuare lo switch nella rete, accedere allo switch e rilevare l'indirizzo IP dello switch:

1. Per scaricare lo strumento, visitare <https://www.netgear.com/support/product/netgear-switch-discovery-tool.aspx>
Scaricare la versione per Mac, Windows o Linux.
2. Disattivare temporaneamente il firewall, la protezione Internet e i programmi antivirus sul computer in uso per configurare lo switch.
3. Decomprimere i file NSDT e fare clic o doppio clic sul file eseguibile (ad esempio, NDST-1.2.103.exe) per installare il programma sul computer.
L'icona dello strumento potrebbe essere visualizzata sul dock Mac o sul desktop di Windows o Linux.
4. Riattivare i servizi di protezione sul computer.
5. Accendere lo switch.
6. Connettere il computer alla stessa rete dello switch.
7. Aprire NSDT.
Nella pagina iniziale viene visualizzato un menu e un pulsante.
8. Nel menu **Choose a Connection** (Scegli una connessione), selezionare la rete per lo switch.
9. Fare clic sul pulsante **Start Searching** (Avvia ricerca).
In NSDT vengono visualizzati gli indirizzi IP degli switch rilevati.
10. Fare clic sul pulsante **ADMIN PAGE** (PAGINA DI AMMINISTRAZIONE).
Viene visualizzata la pagina o la finestra di accesso dell'interfaccia utente (UI) del browser locale.

Continua alla pagina successiva.



201-29221-01

Ottobre 2021

© NETGEAR, Inc. NETGEAR e il logo NETGEAR sono marchi di NETGEAR, Inc. Qualsiasi marchio non-NETGEAR è utilizzato solo come riferimento.

- Immettere la password predefinita stampata sull'etichetta dello switch.
- Se richiesto, immettere una nuova password amministratore per lo switch.

Viene visualizzata la pagina Switch Information (Informazioni sullo switch) in cui viene mostrato l'indirizzo IP assegnato allo switch.

- Salvare la password e l'indirizzo IP per l'utilizzo futuro.

A questo punto, è possibile configurare e monitorare lo switch.

Montaggio dello switch su una parete

Si consiglia di utilizzare le viti di montaggio a parete fornite in dotazione.

- Individuare i due fori di montaggio sul pannello inferiore dello switch.
- 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 trovarsi a una distanza di 100 mm l'uno dall'altro, da centro a centro.

- Inserire gli stop forniti 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.

NOTA: le viti dello switch hanno un diametro di 6,5 mm e una lunghezza di 16 mm.

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.	Eeguire 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.

NETGEAR, Inc.
Piazza della Repubblica 32,
20124 Milano

NETGEAR INTERNATIONAL LTD
Floor 1, Building 3
University Technology Centre
Curraheen Road, Cork,
T12EF21, Irlanda