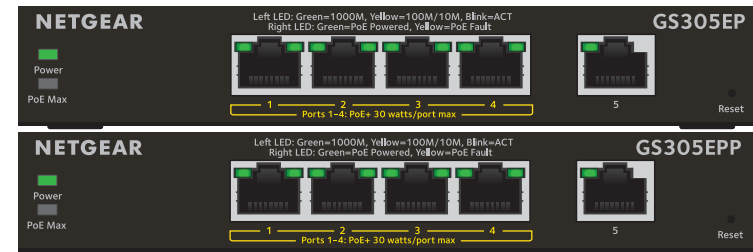


Guida all'installazione

Switch Smart Managed Plus Gigabit Ethernet
5 porte con PoE+ (63 W)
GS305EP

Switch Smart Managed Plus Gigabit Ethernet
5 porte con PoE+ a elevata potenza (120 W)
GS305EPP



Contenuto della confezione

- Switch NETGEAR Smart Managed Plus
- Adattatore di alimentazione
- Cavo di alimentazione scollegabile (varia a seconda dell'area geografica)
- Kit per il montaggio a parete
- Piedini di gomma
- Guida all'installazione

1. Registrazione tramite l'app NETGEAR Insight

1. Cercare **NETGEAR Insight** e scaricare l'app più recente.

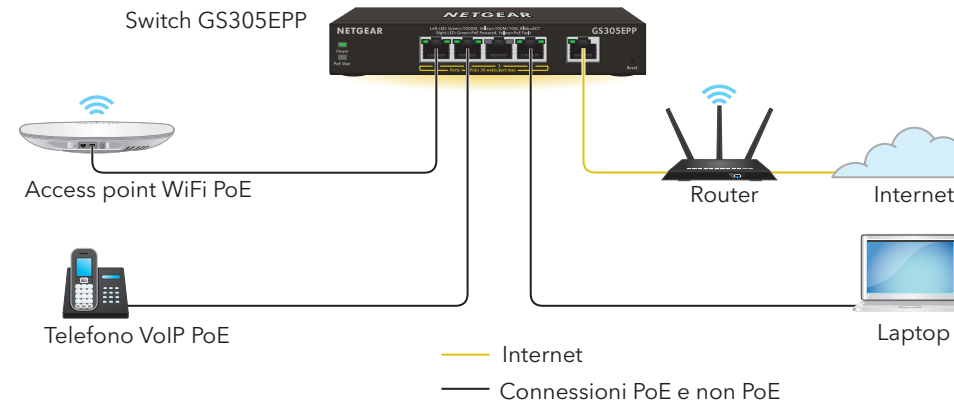


2. Se non si dispone di un account NETGEAR, configurarne uno.
3. Toccare il menu nell'angolo in alto a sinistra.
4. Toccare **REGISTER ANY NETGEAR DEVICE** (REGISTRA QUALSIASI DISPOSITIVO NETGEAR).
5. Immettere il numero di serie riportato sulla parte inferiore dello switch oppure utilizzare la fotocamera del proprio dispositivo mobile per acquisire il codice a barre del numero di serie.
6. Toccare **GO** (VAI).

A questo punto, lo switch risulta registrato e aggiunto all'account. È ora possibile visualizzare lo switch nell'app NETGEAR Insight.

2. Collegamento dello switch

Esempio di connessione



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 il cavo di alimentazione allo switch e a una presa di corrente, i LED indicano lo stato.

LED	Descrizione
Power (Alimentazione)	<ul style="list-style-type: none"> Verde senza intermittenza. Lo switch è acceso e funziona normalmente. Spento. Lo switch non riceve l'alimentazione.
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 senza intermittenza. 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 senza intermittenza. Collegamento a 1000 Mbps su questa porta. Verde lampeggiante. Attività a 1000 Mbps su questa porta. Giallo senza intermittenza. Collegamento a 100 Mbps o 10 Mbps su questa porta. Giallo lampeggiante. Attività a 100 Mbps o 10 Mbps su questa porta. Spento. Nessun collegamento rilevato per questa porta.
LED porta destra	<ul style="list-style-type: none"> Verde senza intermittenza. La porta sta fornendo alimentazione PoE. Spento. La porta non sta fornendo alimentazione PoE. Giallo senza intermittenza. Si è verificato un guasto all'alimentazione PoE.

Considerazioni relative all'alimentazione PoE

L'alimentazione PoE e PoE+ fornita dallo switch ha la priorità nell'ordine crescente di porte: Porte 1-4 supportano PoE e PoE+ con un budget di alimentazione totale di 63 W per GS305EP e di 120 W per GS305EPP.

Se i requisiti di alimentazione per i dispositivi alimentati (PD) collegati superano il budget di potenza totale dello switch, il dispositivo PD sulla porta con il numero più alto viene disattivato al fine di garantire che i PD collegati con una priorità maggiore, collegati alle porte con numero più basso, vengano supportati per primi.

Un dispositivo PD elencato come dispositivo alimentato PoE 802.3at non richiede necessariamente il limite massimo di potenza delle specifiche. Molti dispositivi PD richiedono infatti un'alimentazione inferiore, consentendo potenzialmente alle porte PoE di restare attive contemporaneamente.

La tabella seguente mostra le gamme di potenza standard calcolate con la lunghezza massima del cavo di 100 metri.

Classe di dispositivo	Standard	Descrizione della classe	Alimentazione riservata dal dispositivo	Alimentazione fornita al dispositivo
0	PoE e PoE+	Potenza predefinita (totale)	0,44 W	0,44-12,95 W
1	PoE e PoE+	Potenza molto bassa	4,0 W	0,44-3,84 W
2	PoE e PoE+	Potenza bassa	7,0 W	3,84-6,49 W
3	PoE e PoE+	Potenza media	15,4 W	6,49-12,95 W
4	Solo PoE+	Potenza alta	30,0 W	12,95-25,5 W

Se un dispositivo riceve un'alimentazione PoE insufficiente dallo switch, provare a utilizzare un cavo più corto.



201-27481-01

Settembre 2020

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

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 o di 30 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.

Montaggio dello switch su una parete

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

- 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 essere a una distanza di 75 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.

Supporto e Community

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

Puoi cercare anche utili consigli nella nostra 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.

NETGEAR, Inc.
piazza Della Repubblica
32, 20124 Milano

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