

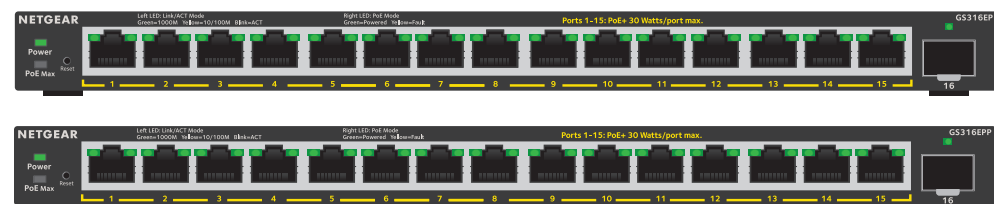
Guida all'installazione

Switch Plus Gigabit Ethernet 16 porte PoE+ con 1 porta SFP (180 W)

GS316EP

Switch Plus Gigabit Ethernet a elevata potenza PoE+ 16 porte con 1 porta SFP (231 W)

GS316EPP



Contenuto della confezione

- Switch Plus Gigabit Ethernet NETGEAR
- Adattatore di alimentazione (il cavo di alimentazione varia in base all'area geografica)
- Kit per il montaggio a parete
- Piedini di gomma
- Guida all'installazione



Gennaio 2023

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.

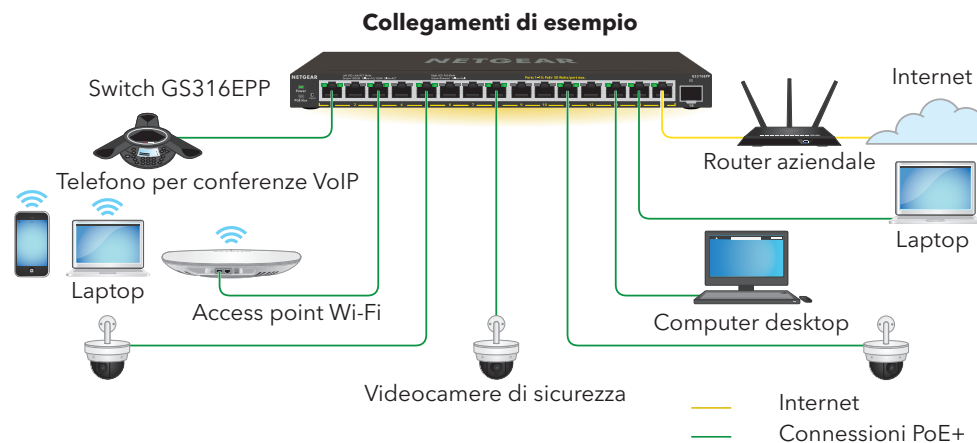
5. Nel menu **Date of Purchase** (Data di acquisto), selezionare la data in cui è stato acquistato lo switch.

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. Collegamento dello switch



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

Per utilizzare la porta SFP, è necessario inserire un modulo ricetrasmittitore SFP, disponibile per l'acquisto presso NETGEAR.

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. Collegamento dell'alimentazione

Collegare l'alimentatore allo switch e il cavo di alimentazione a una presa CA.

4. 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 fisso: 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 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 1000 Mbps su questa porta. Verde lampeggiante: attività a 1000 Mbps su questa porta. Giallo fisso: 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 su 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.

5. Rilevamento e accesso allo switch

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

Per installare NETGEAR Switch Discovery Tool, individuare lo switch nella rete, accedere allo switch e individuare 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 o per Windows.
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-1.2.102.exe) per installare il programma sul computer.

L'icona dello strumento potrebbe essere visualizzata sul dock del Mac o sul desktop di Windows.

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 vengono visualizzati un menu e un pulsante.

8. Nel menu **Choose a connection** (Scegli una connessione), selezionare la rete per questo switch.
9. Fare clic sul pulsante **Start Searching** (Avvia ricerca). NSDT visualizza gli indirizzi IP degli switch che vengono 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.

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

Viene visualizzata la pagina delle informazioni sullo switch con l'indirizzo IP assegnato allo switch.

13. Salvare la password e l'indirizzo IP per un uso futuro. A questo punto, è possibile configurare e monitorare lo switch.

Montaggio dello switch su una parete

Per fissare lo switch alla parete, saranno necessarie le apposite viti in dotazione. Tali viti 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 due fori nel punto in cui si desidera fissare lo switch. I due fori 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.
4. Posizionare lo switch in modo che i fori di montaggio si trovino esattamente sopra le viti e far scorrere lo switch verso il basso fino a quando la parte superiore di ciascun foro di montaggio si trova esattamente sulla vite, bloccando lo switch in modo sicuro.

Considerazioni relative all'alimentazione PoE

L'alimentazione PoE fornita dallo switch ha la priorità in ordine crescente delle porte (dalla porta 1 alla porta 15):

- Il modello GS316EP viene spedito con un adattatore di alimentazione da 200 W ed è in grado di fornire un totale di 180 W su tutte le porte PoE+ attive.
- Il modello GS316EPP viene spedito con un adattatore di alimentazione da 254 W ed è in grado di fornire un totale di 231 W su tutte le porte PoE+ attive.

La tabella seguente mostra le gamme di potenza standard senza override applicati e calcolate con 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 di dispositivo	Standard PoE compatibile	Descrizione della classe	Potenza massima fornita dallo switch	Alimentazione fornita al dispositivo
0	PoE e PoE+	Potenza predefinita (totale)	15,4 W	0,44-13,00 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	6,49-13,00 W
4	PoE+	Potenza alta	30,0 W	13,0-25,5 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 o di 30 W per un collegamento PoE+.	Eseguire il riavvio dello switch per verificare se la procedura ha risolto il problema.
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.	

Supporto e Community

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

È possibile trovare utili consigli anche nella Community NETGEAR, alla pagina community.netgear.com/it.

Conformità normativa e note legali

Per informazioni sulla conformità alle normative, compresa la Dichiarazione di conformità UE, leggere <https://www.netgear.com/it/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 3000 metri 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.