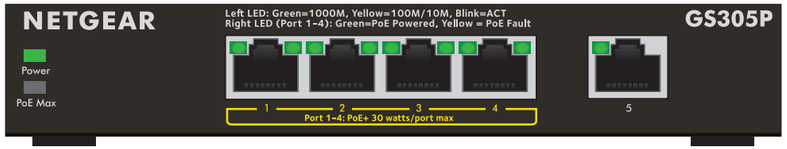
NETGEAR
BUSINESS

Guida all'installazione

Switch Unmanaged SOHO Gigabit Ethernet PoE+ a 5 porte (63 W)

Modello GS305Pv3



Contenuto della confezione

- Modello di switch GS305Pv3
- Adattatore di alimentazione CC
- Cavo di alimentazione scollegabile (varia a seconda dell'area geografica)
- Viti per il montaggio a parete
- Quattro piedini in gomma
- Guida all'installazione

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

1. Registrazione dello switch

Si consiglia di registrare lo 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.

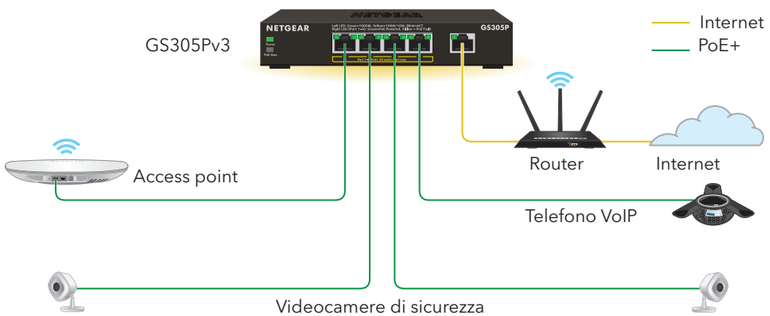
   Viene visualizzata la pagina My Products (Prodotti personali).
3. Nel menu a sinistra, selezionare **Register a Product** (Registra un prodotto).
4. Nel campo **Serial Number** (Numero di serie), immettere il numero di serie dello switch in uso.

   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



Collegamenti di esempio

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.

Prima di collegare questo switch a cavi o dispositivi esterni, consultare kb.netgear.com/it/000057103 per informazioni sulla sicurezza e sulla garanzia.

3. Collegamento all'alimentazione e 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.

Il modello GS305Pv3 fornisce alimentazione PoE+ o PoE sulle porte 1-4 fino a 30 W di alimentazione PoE per ogni porta, con un budget di alimentazione PoE di 63 W su tutte le porte PoE attive.

LED	Descrizione
LED di alimentazione	**Acceso**. Lo switch è collegato all'alimentazione. **Spento**. Lo switch non è collegato all'alimentazione.
LED a sinistra, porte 1-5	**Acceso**. Collegamento a 1000 Mbps su questa porta. **Acceso**. Collegamento a 100 Mbps o 10 Mbps su questa porta. **Lampeggiante**. Attività a 1000 Mbps su questa porta. **Lampeggiante**. Attività a 100 Mbps o 10 Mbps su questa porta. **Spento**. Nessun collegamento rilevato per questa porta.
LED a destra, porte 1-4	**Acceso**. Alimentazione PoE in uso. **Acceso**. Guasto PoE. **Spento**. Alimentazione PoE non in uso su questa porta.
LED PoE Max	Il LED PoE Max indica lo stato del budget PoE sullo switch: **Spento**. Sufficiente. Sono disponibili più di 7 W di alimentazione PoE. **Acceso**. Sono disponibili meno di 7 W di alimentazione PoE. **Lampeggiante**. Almeno una volta durante i due minuti precedenti erano disponibili meno di 7 W di alimentazione PoE.

Considerazioni sull'alimentazione PoE

L'alimentazione PoE e PoE+ fornita dallo switch ha la priorità in ordine crescente delle porte (dalla porta 1 alla porta 4), con un budget di alimentazione totale di 63 W per lo switch GS305Pv3. 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 (ossia, quelli collegati alle porte con numero più basso) vengano supportati per primi.

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, scollegare uno o più dispositivi PoE per evitare il superamento delle capacità PoE. Iniziare scollegando il dispositivo dalla porta con il numero più alto.
- Per ogni dispositivo alimentato (PD) collegato allo switch, il LED della porta associato sul lato destro dello switch diventa verde fisso. Se il LED della porta destra diventa giallo, significa che si è verificato un guasto PoE 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 15,4 W per un collegamento PoE o 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.	Spegnere e riaccendere lo switch per verificare se il problema si è risolto.

201-29976-01

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

Agosto 2022

Montaggio dello switch su una parete

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

1. Individuare i due fori di montaggio sul pannello inferiore dello switch.
2. Segnare sulla parete due punti e praticare i due fori per il montaggio.
3. I due fori di montaggio devono essere a una distanza di 80 mm l'uno dall'altro, da centro a centro. 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 poter inserire la testa delle viti nei fori del pannello inferiore.

NOTA: le viti hanno un diametro di 3 mm e una lunghezza di 25 mm.

Specifiche

Specifiche	Descrizione
Interfaccia di rete	Connettore RJ-45 per 1000BASE-T, 100BASE-TX o 10BASE-T
Cavo di rete	Cavo Ethernet di categoria 5 (Cat 5) o superiore
Porte	5 in tutto. Le porte 1-4 forniscono alimentazione PoE+; la porta 5 è una porta uplink
Adattatore di alimentazione	54 V con ingresso CC da 1,25 A
Consumo energetico	67,5 W massimo; 1,02 W in standby
Rendimento energetico PoE	30 W massimo per porta PoE+ con un budget di alimentazione PoE totale di 63 W per lo switch
Dimensioni (L x P x A)	158 x 101 x 27 mm
Peso	0,40 kg
Temperatura di funzionamento	0-40 °C
Umidità di funzionamento	10-90% umidità relativa, senza condensa

Supporto e Community

Andare su netgear.com/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.

Conformità normativa e note legali

Per informazioni sulla conformità, 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