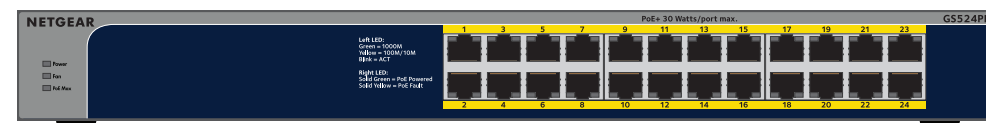


Guida all'installazione

Switch Gigabit Ethernet Unmanaged PoE+ a elevata potenza con 16 porte, modello GS516PP

Switch Gigabit Ethernet Unmanaged PoE+ a elevata potenza con 24 porte, modello GS524PP



Contenuto della confezione

- Modello switch GS516PP o GS524PP
- Cavo di alimentazione (varia in base alla regione)
- Kit per il montaggio in rack
- Quattro piedini in gomma
- Guida all'installazione e opuscolo su Insight

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

1. Registrazione tramite l'app NETGEAR Insight

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



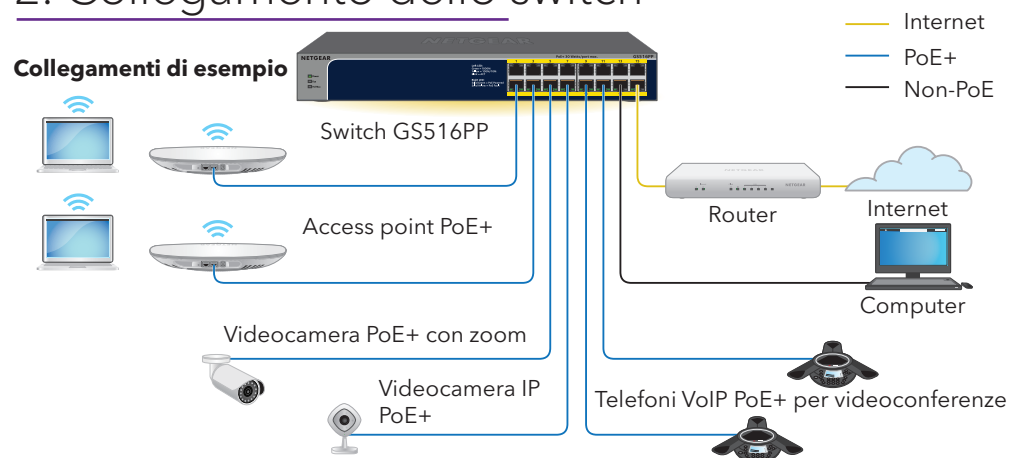
2. Se non si dispone di un account NETGEAR, configurarne uno.
3. Toccare il menu nell'angolo in alto a sinistra.
4. Toccare **REGISTER ANY NETGEAR DEVICE** (REGISTRA QUALSIASI DISPOSITIVO NETGEAR).
5. Immettere il numero di serie riportato sulla parte inferiore dello switch oppure utilizzare la fotocamera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

Nota: poiché si tratta di uno switch unmanaged, non è possibile configurarlo o gestirlo in NETGEAR Insight.

2. Collegamento dello switch

Collegamenti di esempio



Nota: 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/000057103> per informazioni sulla sicurezza e sulla garanzia.

Il modello GS516PP fornisce alimentazione PoE+ (802.3at) su tutte le 16 porte Gigabit Ethernet con un massimo di 30 W su ogni porta. Il budget di alimentazione PoE complessivo dello switch è di 260 W su tutte le porte PoE attive.

Il modello GS524PP fornisce alimentazione PoE+ (802.3at) su tutte le 24 porte Gigabit Ethernet con un massimo di 30 W su ogni porta. Il budget di alimentazione PoE complessivo dello switch è di 300 W su tutte le porte PoE attive.

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)	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: gray; margin-right: 5px; margin-left: 5px;"></div> </div> <p>Verde senza intermittenza. Lo switch è acceso e funziona normalmente.</p> <p>Spento. Lo switch non riceve l'alimentazione.</p>
Uscita ventola	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: gray; margin-right: 5px; margin-left: 5px;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; margin-right: 5px; margin-left: 5px;"></div> </div> <p>Spento. La ventola funziona correttamente.</p> <p>Giallo senza intermittenza. La ventola non funziona correttamente.</p>
PoE Max (stato del budget PoE dello switch)	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: gray; margin-right: 5px; margin-left: 5px;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; margin-right: 5px; margin-left: 5px;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black; border-radius: 50%; margin-right: 5px; margin-left: 5px;"></div> </div> <p>Spento. Alimentazione PoE sufficiente (sono disponibili più di 7 W).</p> <p>Giallo senza intermittenza. 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	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; border: 1px solid black; border-radius: 50%; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black; border-radius: 50%; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: gray;"></div> </div> <p>Verde senza intermittenza. Collegamento a 1000 Mbps su questa porta.</p> <p>Verde lampeggiante. Attività a 1000 Mbps su questa porta.</p> <p>Giallo senza intermittenza. Collegamento a 100 Mbps o 10 Mbps su questa porta.</p> <p>Giallo lampeggiante. Attività a 100 Mbps o 10 Mbps su questa porta.</p> <p>Spento. Nessun collegamento rilevato per questa porta.</p>
LED porta destra	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; margin-right: 5px; margin-left: 5px;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: gray; margin-right: 5px; margin-left: 5px;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; margin-right: 5px; margin-left: 5px;"></div> </div> <p>Verde senza intermittenza. La porta sta fornendo alimentazione PoE.</p> <p>Spento. La porta non sta fornendo alimentazione PoE.</p> <p>Giallo senza intermittenza. Si è verificato un guasto all'alimentazione PoE.</p>

Considerazioni relative all'alimentazione PoE

L'alimentazione PoE erogata dallo switch ai dispositivi alimentati (PD) è prioritizzata in ordine crescente delle porte. Se i requisiti di alimentazione per i dispositivi alimentati (PD) superano il budget di alimentazione complessivo dello switch, il dispositivo PD collegato alla porta con il numero più alto viene disattivato al fine di garantire che i dispositivi 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 alimentazione indicato nelle specifiche. Molti dispositivi PD richiedono infatti un'alimentazione inferiore, consentendo potenzialmente a tutte le 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 PoE compatibile	Descrizione della classe	Alimentazione massima fornita dallo switch	Alimentazione fornita al dispositivo PD
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.



201-27200-01

Giugno 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 in un rack

Si consiglia di utilizzare le staffe e le viti fornite in dotazione con lo switch.

- Fissare le staffe di montaggio in dotazione al lato dello switch.
- Inserire le viti di piccole dimensioni fornite in dotazione attraverso ogni staffa e nei fori di fissaggio della staffa sullo switch.
- Stringere le viti con un cacciavite a croce n. 1 per fissare le staffe.
- Allineare i fori di montaggio delle staffe ai fori del rack e inserire le viti a testa tonda fornite in dotazione (è possibile scegliere tra due tipi di viti a testa tonda) con le relative rondelle di nylon attraverso ogni staffa e nel rack.
- Stringere le viti con un cacciavite a croce n. 2 per fissare le staffe di montaggio al rack.

Specifiche

Specifiche	Modello GS516PP	Modello GS524PP
Porte RJ-45	16 Gigabit Ethernet per 1 Gbps, 100 Mbps e 10 Mbps.	24 Gigabit Ethernet per 1 Gbps, 100 Mbps e 10 Mbps.
Porte PoE+	Tutte (1-16)	Tutte (1-24)
Budget PoE massimo	260 W per l'intero switch	300 W per l'intero switch
Ingresso di alimentazione CA	100-240 V ~ 50/60 Hz, 5 A	100-240 V ~ 50/60 Hz, 6 A
Dimensioni (L x P x A)	330 x 207 x 43 mm	390 x 220 x 43 mm
Peso	2,3 Kg	2,89 Kg
Temperatura di funzionamento	0-50 °C	
Umidità di funzionamento	10%-90% umidità relativa, senza condensa	
Conformità	FCC classe A, UL 62368-1, CB, CE LVD, CE classe A, VCCI classe A, RCM classe A, KC, BSMI	

Supporto e Community

Visitare netgear.com/support per trovare le risposte alle domande e accedere agli ultimi download.

È possibile trovare utili consigli anche nella Community NETGEAR all'indirizzo community.netgear.com.

Conformità normativa e note legali

Per la conformità alle normative vigenti, compresa la Dichiarazione di conformità UE, visita 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.