NETGEAR
BUSINESS

Guida all'installazione

Switch Unmanaged Gigabit Ethernet PoE+ ad alta potenza 8 porte con FlexPoE

Modello GS308PP

Contenuto della confezione

- Switch
- Cavo di alimentazione (varia in base alla regione)
- Potenza dell'adattatore di alimentazione (90 W)
- Kit per il montaggio a parete
- Piedini di gomma
- Fascette (per adattatore di alimentazione)
- Guida all'installazione

Registrazione tramite l'app NETGEAR Insight

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

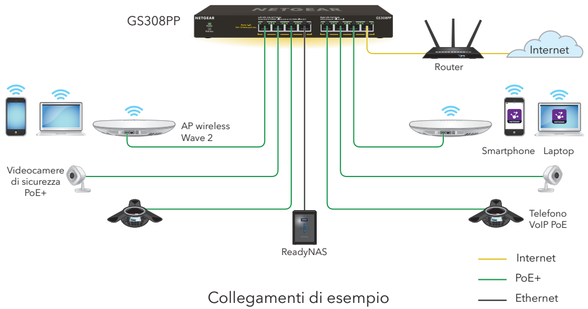
   Scarica su App Store DISPONIBILE SU Google Play

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.

Collegamento dello switch



Collegamenti di esempio

1. Collegare i dispositivi di rete alle porte sullo switch.
2. Collegare una porta RJ-45 dello switch alla rete.

   Nota: in una rete di ufficio domestico o di piccole dimensioni, collegare lo switch alla porta LAN di un router che, a sua volta, sia collegato a un modem Internet.

3. Accendere lo switch.

Considerazioni relative all'alimentazione PoE

Lo switch assegna la priorità dell'alimentazione PoE+ fornita in ordine crescente delle porte (dalla porta 1 alla porta 8). Se i requisiti di alimentazione per tutti 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 (ovvero, quelli collegati alle porte con numero più basso) vengano supportati per primi.

Le tabelle seguenti descrivono i modelli di adattatori di alimentazione compatibili con lo switch GS308PP, le rispettive classi PoE e allocazioni:

Nota: il budget di alimentazione totale elencato è il limite di potenza massimo per lo switch. Molti PD richiedono meno della potenza massima, pertanto i requisiti di alimentazione aggregati sono inferiori al livello massimo, consentendo l'attivazione simultanea di tutte le otto porte PoE.

Adattatori di alimentazione e budget di alimentazione totali per il modello GS308PP:

Modello di adattatore di alimentazione	Adattatore di alimentazione	Budget di alimentazione totale
EPS90W	90 W	83 W
EPS130W	130 W	123 W

Classi PoE e allocazioni switch:

Classe del dispositivo	Standard	Descrizione della classe	Potenza minima allocata al dispositivo alimentato	Gamma di potenza erogata al dispositivo alimentato
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

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:

- Assicurarsi che il LED PoE Max sia spento. Se il LED PoE Max è giallo fisso, scollegare uno o più dispositivi PoE per evitare il superamento delle capacità PoE. Iniziare scollegando il dispositivo dalla porta con il numero più alto.
- Assicurarsi che i cavi Ethernet siano collegati correttamente. Per ogni dispositivo alimentato (PD) collegato allo switch, il LED della porta corrispondente sul lato destro dello switch diventa verde fisso. Se il LED della porta destra diventa invece 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, pari a 30,9 W.	
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.

201-26048-02

Dicembre 2019

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

Verifica dello stato PoE

LED di alimentazione	LED porta sinistra	LED PoE destra
Acceso	Collegamento a 1.000 Mbps	PoE in uso
Spento	Collegamento a 100 o 10 Mbps	Alimentazione PoE interrotta (vedere *Risoluzione dei problemi relativi all'alimentazione PoE*)
	Attività (lampeggiante)	PoE non in uso (spento)
	Nessun collegamento (spento)	

Lo switch è in grado di fornire fino a 30 W di PoE+ (IEEE 802.3at) a ciascuna porta, con un budget di alimentazione PoE massimo di 83 W totali con un adattatore di alimentazione da 90 W e 123 W totali con un adattatore di alimentazione da 130 W su tutte le porte PoE+ attive.

Il LED PoE Max indica lo stato del budget PoE sullo switch:

- **Giallo senza intermittenza**. Sono disponibili meno di 7 W di alimentazione PoE sullo switch.
- **Giallo lampeggiante**. Il LED PoE Max era acceso e non lampeggiava nei precedenti due minuti.
- Sullo switch è disponibile un'alimentazione PoE sufficiente (più di 7 W) (il LED è spento).

Cavi e velocità

La tabella seguente descrive i cavi di rete da utilizzare per le connessioni dello switch e le velocità che questi cavi possono supportare, a una distanza massima di 100 metri.

Velocità	Tipo di cavo
100 Mbps	Categoria 5 (Cat 5) o superiore
1 Gbps	Categoria 5e (Cat 5e) o superiore

Montaggio dello switch alla parete

Per fissare lo switch alla parete, saranno necessarie le apposite viti in dotazione.

Per fissare lo switch alla parete:

1. Individuare i due fori di montaggio sul pannello inferiore dello switch.
2. Segnare sulla parete e praticare i due fori di montaggio nel punto in cui si desidera fissare lo switch.

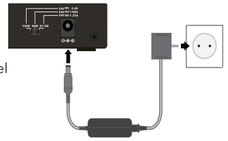
   I due fori di montaggio devono essere distanti tra loro esattamente di 108,4 mm.
3. Inserire gli stop in dotazione nei fori e stringere le viti in dotazione usando un cacciavite a croce n. 2.

   Nota: lasciare sporgere le viti di circa 4 mm dalla parete in modo da poterle inserire nei fori del pannello inferiore.

Modifica del budget PoE dello switch

È possibile spostare il dispositivo di scorrimento sul retro dello switch per aumentare o diminuire il budget PoE. È possibile aumentare il budget PoE con l'acquisto di un alimentatore con maggiore potenza elettrica. È anche possibile spostare il dispositivo di scorrimento su un budget PoE inferiore alla potenza elettrica dell'alimentatore. Ciò consente di ridurre il consumo energetico dello switch. Tuttavia, si consiglia di utilizzare l'impostazione del dispositivo di scorrimento corrispondente all'alimentatore in uso.

1. Spegnere lo switch e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Spostare il dispositivo di scorrimento sull'impostazione che corrisponde alla potenza del nuovo adattatore di alimentazione.
3. Collegare il cavo di alimentazione e accendere lo switch.



Specifiche

Specifiche	Descrizione
Interfacce di rete	8 porte Gigabit Ethernet RJ-45 che supportano 1G, 100 M e 10 M 8 porte PoE/PoE+
Ingresso dell'alimentatore	Il cavo di alimentazione varia in base alla regione.
Uscita dell'alimentatore	Lo switch supporta due adattatori di alimentazione: • 90 W: 54 V a 1,66 A • 130 W: 54 V a 2,4 A
Budget PoE massimo	Il budget massimo per ogni adattatore di alimentazione è di: • 90 W: 83 W PoE • 130 W: PoE 123 W
Dimensioni (L x P x A)	236 x 102 x 27 mm
Peso	0,6 kg
Temperatura di funzionamento	0-40 °C
Umidità di funzionamento	10%-90% umidità relativa, senza condensa
Conformità	FCC classe A, CB, CE classe A, VCCI classe A, RCM classe A, KC, BSMI,

Supporto

Grazie per aver acquistato questo prodotto NETGEAR. Visitare il sito Web *https://www.netgear.com/support/* per registrare il prodotto, ricevere assistenza, accedere ai download e ai manuali per l'utente più recenti e partecipare alla nostra community. Consigliamo di utilizzare solo risorse di assistenza NETGEAR ufficiali.

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