

Guida all'installazione

Switch Unmanaged PoE+ Gigabit Ethernet 48 porte, con 24 porte PoE+ (380 W)
Modello GS348PP



Contenuto della confezione

- Switch modello GS348PP
- Cavo di alimentazione (varia in base alla regione)
- Kit di montaggio su rack con quattro piedini in gomma
- Guida all'installazione

Nota: consigliamo 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.

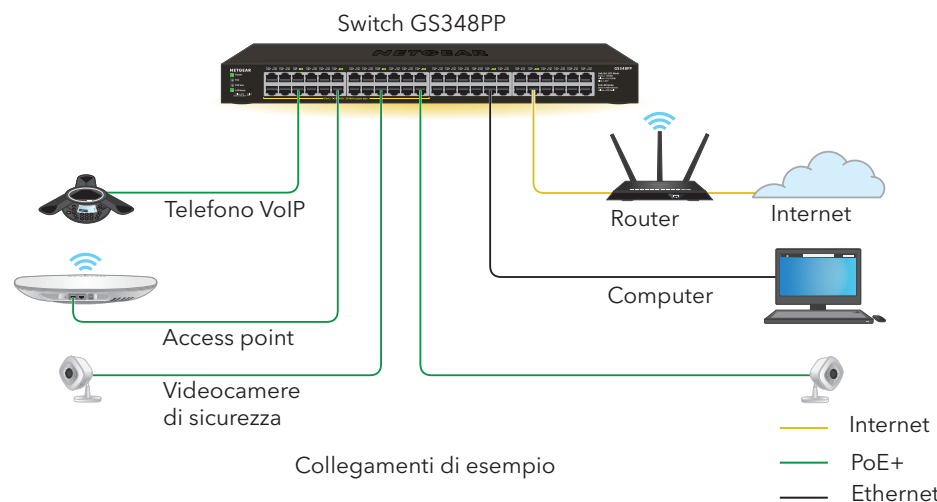


2. Se non si dispone di un account NETGEAR, configurarne uno.
3. Toccare il menu nell'angolo in alto a sinistra.
4. Toccare **REGISTER ANY NETGEAR DEVICE** (REGISTRA QUALSIASI DISPOSITIVO NETGEAR).
5. Immettere il numero di serie riportato sulla parte inferiore dello switch oppure utilizzare la fotocamera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



3. Controllo dei LED

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

Il modello GS348PP fornisce alimentazione PoE+ o PoE sulle porte 1-24 fino a 30 W di alimentazione per ogni porta, con un budget di alimentazione PoE di 380 W su tutte le porte PoE attive.

LED	Descrizione
Power (Alimentazione)	Acceso. Lo switch è collegato all'alimentazione. Spento. Lo switch non è collegato all'alimentazione.
Ethernet (porta RJ in modalità Link/ACT)	Verde. Collegamento a 1000 Mbps su questa porta. Lampeggiante. Attività a 1000 Mbps su questa porta. Giallo. Collegamento a 100 Mbps o 10 Mbps su questa porta. Lampeggiante. Attività a 100 Mbps o 10 Mbps su questa porta. Spento. Nessun collegamento rilevato per questa porta.
PoE+ (porta RJ in modalità PoE)	Verde. Alimentazione PoE+ in uso. Giallo. Alimentazione PoE+ interrotta. Spento. Alimentazione PoE+ non in uso su questa porta.
Uscita ventola	Acceso. Si è verificato un guasto alla ventola. Spento. La ventola funziona correttamente.
PoE Max	Indica lo stato del budget PoE dello 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.
Modalità LED	Verde. La porta è in modalità Link/Act. Giallo. La porta è in modalità PoE.



Considerazioni relative all'alimentazione PoE

L'alimentazione PoE e PoE+ fornita dallo switch ha la priorità nell'ordine crescente di porte: Le porte 1-24 supportano PoE e PoE+ con un budget di alimentazione totale di 380 W.

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.



201-26000-02

Gennaio 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 15,4 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.	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.

1. Fissare le staffe di montaggio al lato dello switch.
2. Inserire le viti attraverso ogni staffa e nei fori di fissaggio sullo switch.
3. Stringere le viti con un cacciavite a croce n. 1 per fissare le staffe.
4. Allineare i fori di montaggio delle staffe ai fori del rack e inserire due viti a testa tonda con le relative rondelle attraverso ogni staffa e nel rack.
5. Stringere le viti con un cacciavite a croce n. 2 per fissare le staffe di montaggio al rack.

Supporto

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

IMPORTANTE

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. Se al dispositivo si collegano cavi o dispositivi che si trovano all'esterno, consultare l'articolo all'indirizzo <https://kb.netgear.com/000057103> per informazioni sulla sicurezza e sulla garanzia.

Specifiche

Specifiche	Descrizione
Interfacce di rete	48 porte Gigabit Ethernet RJ-45 che supportano 1G, 100 M e 10 M 24 porte PoE/PoE+
Potenza in ingresso	100-240 V CA, 8 A max
Budget PoE massimo	380 W
Dimensioni (L x P x A)	440 x 310 x 43 mm
Peso	4,56 kg
Temperatura di funzionamento	0-45 °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