

Guida introduttiva

AC1200 WiFi Range Extender

Modello EX6150



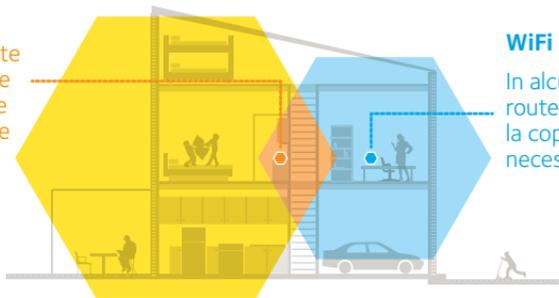
NETGEAR®

Per iniziare

Il WiFi Range Extender di NETGEAR aumenta la distanza di una rete WiFi tramite il potenziamento del segnale WiFi esistente e il miglioramento della qualità complessiva del segnale su lunghe distanze. Un extender ripete i segnali da un router WiFi o access point esistente.

WiFi Range Extender

Aumenta la copertura di rete WiFi esistente e crea un segnale più forte, anche nelle zone più difficili da raggiungere



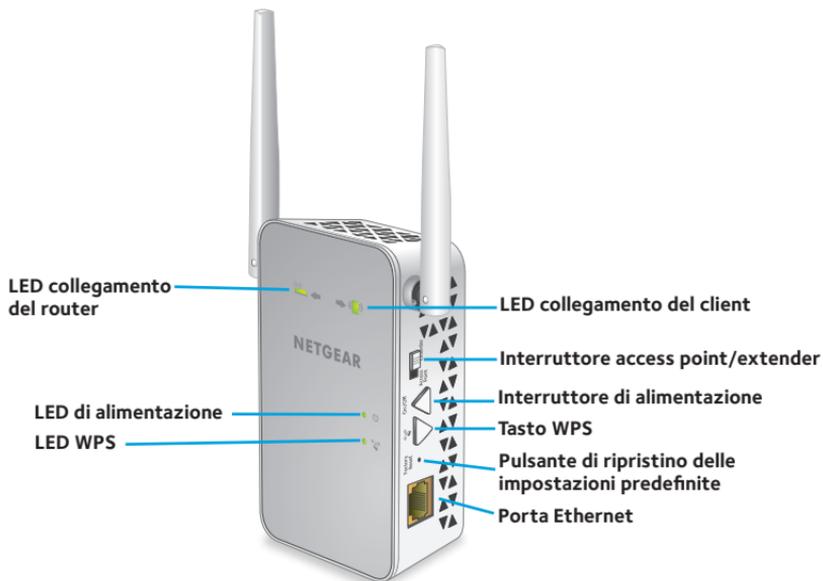
WiFi esistente

In alcuni casi, il router non fornisce la copertura WiFi necessaria

Un primo approccio con l'extender

Prima di procedere con l'installazione dell'extender, esaminare i LED, i pulsanti e le porte.

Pannello anteriore e laterale



Descrizione dei LED

LED	Descrizione
LED collegamento del router 	Questo LED indica il collegamento tra l'extender e il router o l'access point. <ul style="list-style-type: none">• Verde senza intermittenza. Segnale ottimo.• Giallo senza intermittenza. Segnale buono.• Rosso senza intermittenza. Segnale scarso.• Spento. Nessun segnale.
LED collegamento del client 	Questo LED indica il collegamento tra l'extender e il dispositivo client, ad esempio un computer o un dispositivo WiFi. <ul style="list-style-type: none">• Verde senza intermittenza. Segnale ottimo.• Giallo senza intermittenza. Segnale buono.• Rosso senza intermittenza. Segnale scarso.• Spento. Nessun segnale.
LED di alimentazione 	<ul style="list-style-type: none">• Giallo senza intermittenza. L'extender è in fase di avvio.• Verde senza intermittenza. L'extender è acceso.• Spento. L'extender è spento.
LED WPS 	<ul style="list-style-type: none">• Verde senza intermittenza. Protezione WiFi abilitata (WPA o WPA2).• Verde lampeggiante. È in corso la connessione WPS.• Spento. Protezione WiFi non abilitata.

Utilizzo dell'extender in modalità Extender

In modalità Extender, l'extender ripete i segnali da un router WiFi o access point esistente.

Impostare l'interruttore **Access Point/Extender**, posizionare l'extender, collegare l'alimentazione e connetterlo alla rete WiFi.

Impostazione dell'interruttore Access Point/Extender

Per utilizzare l'extender in modalità EXTENDER, impostare l'interruttore **Access Point/Extender** su **Extender** .

Posizionamento e alimentazione dell'extender

1. Posizionare l'extender nella stessa stanza del router WiFi.
È necessario che l'extender si trovi in prossimità del router WiFi solo durante il processo di configurazione iniziale.
2. Collegare l'extender a una presa elettrica.
Attendere che il LED di alimentazione   si illumini in verde.
Questa operazione potrebbe richiedere fino a 60 secondi. Se il LED di alimentazione non si accende, premere il pulsante **Power On/Off** (Alimentazione On/Off) sul lato dell'extender.

Connessione a una rete WiFi esistente

Per estendere la copertura della rete WiFi, è necessario connettere l'extender alla rete WiFi esistente. È possibile utilizzare uno dei due modi seguenti:

- **Connessione con WPS.** Per ulteriori informazioni, consultare *Connessione con WPS* a pagina 6.
- **Connessione tramite la configurazione del browser Web.** Per ulteriori informazioni, consultare *Connessione tramite la configurazione del browser Web* a pagina 9.

Connessione con WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) consente di connettersi a una rete WiFi protetta senza la necessità di immettere il nome e la password di rete.

Nota: la funzione WPS non supporta la protezione di rete WEP. Se si sta utilizzando una protezione WE, seguire le istruzioni riportate in *Connessione tramite la configurazione del browser Web* a pagina 9.

1. Premere il pulsante **WPS** posto sul lato dell'extender.
Il LED WPS   lampeggia.
2. Entro 2 minuti, premere il pulsante **WPS** sul router o sull'access point.
Il LED WPS sull'extender diventa verde fisso, il LED collegamento del router  lampeggia e l'extender si connette alla rete WiFi esistente.

Se il LED collegamento del router non si accende, riprovare. Se il LED continua a essere spento, consultare *Connessione tramite la configurazione del browser Web* a pagina 9.

3. Se il router WiFi supporta la banda 5 GHz, ripetere le fasi 1 e 2 per connettere l'extender alla banda 5 GHz.
4. Scollegare l'extender e spostarlo in una nuova posizione, circa a metà tra il router e l'area con segnale del router WiFi debole.

La posizione scelta deve rientrare nella portata della rete del router WiFi esistente.

5. Collegare l'extender a una presa elettrica e attendere che il LED di alimentazione ●  diventi verde.
6. Utilizzare il LED del collegamento al router  per scegliere un punto in cui la connessione dell'extender al router è ottimale.
7. Se il LED collegamento del router non è di colore giallo o verde, collegare l'extender a una presa di corrente più vicina al router e riprovare.

Continuare a spostare l'extender collegandolo a prese più vicine al router fino a quando il LED collegamento del router non diventa di colore giallo o verde.

8. Sul dispositivo client, ad esempio un computer o un dispositivo WiFi, individuare e connettersi alla nuova rete WiFi estesa.



L'extender crea due nuove reti WiFi estese. I nuovi nomi della rete WiFi dell'extender si basano sul nome della rete WiFi esistente, con `_2GEXT` e `_5GEXT` alla fine del nome.

Ad esempio:

- **Nome esistente della rete WiFi.** NomeRete
- **Nuovi nomi della rete WiFi dell'extender.**
NomeRete_2GEXT e NomeRete_5GEXT

Utilizzare la stessa password WiFi utilizzata per il proprio router WiFi.

9. Verificare la copertura WiFi dell'extender spostando il proprio dispositivo client nell'area con segnale del router WiFi debole:
- a. Lasciare il dispositivo client nell'area con segnale del router WiFi debole e tornare all'extender.
 - b. Controllare il LED collegamento client () sull'extender:
 - Se il LED collegamento client è verde o giallo senza intermittenza, la rete WiFi dell'extender raggiunge l'area con segnale del router WiFi debole e la configurazione della rete è completa.

- Se il LED collegamento client è rosso, la rete WiFi dell'extender non raggiunge l'area con segnale del router WiFi debole. È necessario spostare il dispositivo client più vicino all'extender fino a quando il LED collegamento client non diventa verde o giallo senza intermittenza.

Connessione tramite la configurazione del browser Web

1. Utilizzare la gestione rete WiFi sul dispositivo client, ad esempio un computer o un dispositivo WiFi, per individuare e connettersi alla rete WiFi NETGEAR_EXT (SSID).
Una volta stabilita la connessione con il dispositivo client, il LED collegamento del client («  ») si accende.
2. Avviare un browser Web.
3. Immettere **www.mywifiext.net** nel campo degli indirizzi del browser.
Viene visualizzata la pagina **New Extender Setup** (Nuova configurazione extender).
4. Fare clic sul pulsante **NEW EXTENDER SETUP** (NUOVA CONFIGURAZIONE EXTENDER).
Viene visualizzata la pagina Create Account (Crea account).
5. Compilare i campi nella pagina Create Account (Crea account) e fare clic sul pulsante **NEXT** (AVANTI).
6. Fare clic sul pulsante **WIFI RANGE EXTENDER** (EXTENDER PORTATA WIFI). L'extender cerca e mostra un elenco di reti WiFi presenti nell'area di copertura.

7. Selezionare la rete WiFi per cui si desidera estendere la portata e fare clic sul pulsante **NEXT** (AVANTI).
Se non si desidera estendere la portata di entrambe le bande WiFi, deselegionare le caselle di controllo **2.4GHz WiFi Networks** (Reti WiFi da 2,4 GHz) o **5GHz WiFi Networks** (Reti WiFi da 5 GHz).
8. Nel campo **Password (network key)** (Password (chiave di rete)), immettere la password della rete WiFi esistente (detta anche passphrase o chiave di sicurezza) e fare clic sul pulsante **NEXT** (AVANTI).
9. Impostare il nome di rete (SSID) e la password per l'extender, quindi fare clic sul pulsante **NEXT** (AVANTI).
Attendere che la pagina mostri un elenco di reti WiFi estese disponibili; l'operazione potrebbe richiedere un minuto.
10. Utilizzare la gestione rete WiFi sul proprio dispositivo client per connettersi a una rete WiFi estesa presente nell'elenco visualizzato nella pagina.
Prima di fare clic sul pulsante **Continue** (Continua), è necessario connettere il dispositivo client in uso.
11. Fare clic sul pulsante **Continue** (Continua).
Viene visualizzato un messaggio che conferma il collegamento dell'extender alla rete WiFi esistente.
12. Fare clic sul pulsante **Next** (Avanti).
Viene visualizzata la pagina di registrazione.
13. Completare i campi necessari per la registrazione e fare clic sul pulsante **Finish** (Fine) per completare la configurazione.

Se non si desidera registrare l'extender, fare clic sul collegamento **Skip Registration** (Salta registrazione). La registrazione del prodotto è necessaria per poter utilizzare il servizio di assistenza telefonica di NETGEAR.

Viene visualizzata la pagina di stato.

14. Scollegare l'extender e spostarlo in una nuova posizione, circa a metà tra il router e l'area con segnale WiFi debole.

La posizione scelta deve rientrare nella portata della rete del router WiFi esistente.

15. Collegare l'extender a una presa elettrica e attendere che il LED di alimentazione ●  diventi verde.
16. Utilizzare il LED del collegamento al router  per scegliere un punto in cui la connessione dell'extender al router è ottimale.
17. Se il LED collegamento del router non è di colore giallo o verde, collegare l'extender a una presa di corrente più vicina al router e riprovare.

Continuare a spostare l'extender collegandolo a prese più vicine al router fino a quando il LED collegamento del router non diventa di colore giallo o verde.

18. Ricollegare il dispositivo client alla nuova rete WiFi dell'extender.



19. Verificare la copertura WiFi dell'extender spostando il proprio dispositivo client nell'area con segnale del router WiFi debole:
- Lasciare il dispositivo client nell'area con segnale del router WiFi debole e tornare all'extender.
 - Controllare il LED collegamento client () sull'extender:
 - Se il LED collegamento client è verde o giallo senza intermittenza, la rete WiFi dell'extender raggiunge l'area con segnale del router WiFi debole e la configurazione della rete è completa.
 - Se il LED collegamento client è rosso, la rete WiFi dell'extender non raggiunge l'area con segnale del router WiFi debole.
È necessario spostare il dispositivo client più vicino all'extender fino a quando il LED collegamento client non diventa verde o giallo senza intermittenza.

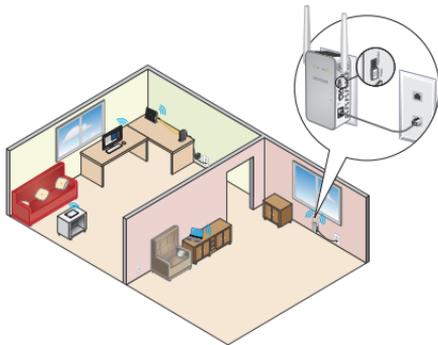
Connessione a un dispositivo Ethernet

Una volta collegato l'extender alla rete WiFi esistente, è possibile collegare un dispositivo cablatto all'extender mediante un cavo Ethernet. Il dispositivo può quindi accedere alla rete esistente mediante la connessione WiFi.



Utilizzo dell'extender in modalità Access Point

È possibile utilizzare l'extender come access point WiFi per creare un nuovo hotspot WiFi utilizzando una connessione Ethernet cablata.



1. Impostare l'interruttore **Access Point/Extender** su **Access Point** .
2. Collegare l'extender a una presa elettrica e attendere che il LED di alimentazione   diventi verde.
Se il LED di alimentazione non si accende, premere il pulsante di **alimentazione**.
3. Utilizzare un cavo Ethernet per collegare l'extender alla porta Ethernet o alla porta LAN Ethernet o alla presa remota LAN Ethernet del router con accesso LAN.
L'extender accede alla rete LAN e crea un hotspot WiFi.

- Utilizzare la gestione rete WiFi sul dispositivo client per trovare e collegarsi a una rete WiFi dell'extender.

Se l'extender è utilizzato in modalità access point, è possibile accedere a una delle seguenti reti WiFi dell'extender:

- **Rete 2,4 GHz.** NETGEAR_EXT
- **Rete 5 GHz.** NETGEAR_5GEXT

Stabilita la connessione alla rete, il LED del collegamento al client dell'extender (■) si accende per segnalare l'avvenuta connessione.

- Avviare un browser Web e immettere **www.mywifiext.net** nel campo indirizzi.

Viene visualizzata la pagina **New Extender Setup** (Nuova configurazione extender).

- Fare clic sul pulsante **NEW EXTENDER SETUP** (NUOVA CONFIGURAZIONE EXTENDER).

Viene visualizzata la pagina Create Account (Crea account).

- Compilare i campi nella pagina Create Account (Crea account) e fare clic sul pulsante **NEXT** (AVANTI).

- Fare clic sul pulsante **ACCESS POINT**.

L'Extender verifica la presenza di una connessione a Internet.

- Fare clic sul pulsante **HOME NETWORK** (RETE DOMESTICA) o **PUBLIC NETWORK** (RETE PUBBLICA).

- Quando richiesto, impostare il nome di rete (SSID), l'opzione di protezione e la password per ciascuna rete dell'access point, quindi fare clic sul pulsante **NEXT** (AVANTI).

Le impostazioni vengono applicate e l'extender è pronto per essere utilizzato come access point.

11. Utilizzare la gestione rete WiFi sul dispositivo client in uso per connettersi alla nuova rete WiFi dell'access point.
12. Fare clic sul pulsante **Continue** (Continua).
Viene visualizzata una schermata che conferma che è stato creato correttamente un access point.
13. Fare clic sul pulsante **Next** (Avanti).
Viene visualizzata la pagina di registrazione.
14. Per registrare l'extender, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Accesso alle impostazioni dell'extender

Dopo l'installazione, è possibile accedere all'extender per visualizzare o modificare le relative impostazioni.

1. Utilizzare la gestione rete WiFi sul dispositivo client, ad esempio un computer o un dispositivo WiFi, per individuare e connettersi alla nuova rete WiFi dell'extender.
Una volta stabilita la connessione con il dispositivo client, il LED collegamento del client («») si accende.
2. Avviare un browser Web.
3. Immettere **www.mywifiext.net** nel campo degli indirizzi del browser.
A questo punto, viene visualizzata la pagina di accesso.

4. Immettere l'indirizzo e-mail e la password, quindi fare clic sul pulsante **LOG IN** (ACCEDI).
Viene visualizzata la pagina di stato.
5. Apportare le modifiche necessarie.

Domande frequenti

Per ulteriori informazioni sul prodotto, consultare il manuale dell'utente, disponibile all'indirizzo <http://support.netgear.com>.

La guida alla configurazione del browser Web continua a richiedere la password (passphrase) o la chiave di protezione di rete, ma io sono sicuro di aver inserito la password corretta. Come risolvere il problema?

È probabile che l'extender sia stato posizionato al limite della copertura del router o dell'access point. Per ulteriori informazioni, consultare *Posizionamento e alimentazione dell'extender* a pagina 5. Se si sta utilizzando una protezione WEP, assicurarsi di digitare la password di rete nel campo appropriato.

È possibile impostare l'extender in modalità Extender se si esegue la connessione al router o all'access point con un cavo Ethernet?

No. L'extender è progettato per stabilire una connessione wireless con il router o l'access point se è utilizzato in modalità Extender. Se l'extender è utilizzato in modalità ACCESS point, è possibile collegarlo al router o all'access point tramite una connessione Ethernet. Per ulteriori informazioni sulla modalità Access point, consultare *Utilizzo dell'extender in modalità Access Point* a pagina 13.

Ho dimenticato l'indirizzo e-mail e la password per l'accesso. Come risolvere il problema?

Nella pagina di accesso, fare clic sul collegamento **Username & Password Help** (Guida nome utente e password) per rispondere alle domande di sicurezza impostate in precedenza durante la configurazione iniziale.

Se sono state dimenticate o smarrite le risposte alle domande di sicurezza, effettuare le seguenti operazioni per impostare nuovamente le credenziali di accesso:

1. Ripristinare l'extender alle impostazioni predefinite di fabbrica.
2. Avviare un browser Web.
3. Immettere **www.mywifiext.net** nel campo degli indirizzi del browser.
Viene visualizzata la pagina **New Extender Setup** (Nuova configurazione extender).
4. Fare clic sul pulsante **NEW EXTENDER SETUP** (NUOVA CONFIGURAZIONE EXTENDER).

Viene visualizzata la pagina Extender Setup (Configurazione extender).

In che modo è possibile ripristinare l'extender alle impostazioni predefinite?

1. Utilizzare un oggetto appuntito come una penna o una graffetta raddrizzata per tenere premuto il pulsante **Factory Reset** (Ripristino impostazioni predefinite) dell'extender per almeno cinque secondi, finché il LED di alimentazione non lampeggia in giallo.
2. Rilasciare il pulsante **Factory Reset** (Ripristino impostazioni predefinite) e attendere il riavvio dell'extender.

In questo modo l'extender viene reimpostato e vengono ripristinate le impostazioni predefinite.

Sul router è stato attivato un filtro MAC wireless, il controllo degli accessi wireless o un elenco di controllo degli accessi (ACL). Che cosa si deve fare quando si installa l'extender?

Quando un dispositivo si connette al router tramite l'extender, l'indirizzo MAC del dispositivo client visualizzato sul router viene trasferito a un altro indirizzo MAC. Se il filtro MAC del router, il controllo degli accessi wireless o l'elenco ACL sono attivati, il dispositivo client si collega all'extender ma non può ottenere un indirizzo IP dall'extender né può accedere a Internet.

Per consentire al dispositivo client di ricevere un indirizzo IP dall'extender e di accedere a Internet, è necessario fornire l'indirizzo MAC trasferito al router.

1. Accedere al router e disattivare il filtro MAC, il controllo degli accessi wireless o l'elenco ACL.

Per ulteriori informazioni su come disattivare il filtro MAC del router, il controllo degli accessi wireless o l'elenco ACL, consultare la documentazione del router.

2. Accendere l'extender e collegare tutti i dispositivi client alla rete dell'extender.
3. Assicurarsi che il LED di collegamento del router resti acceso.
4. Accedere all'extender:
 - a. Avviare un browser Web e nel campo degli indirizzi immettere **www.mywifiext.net**.
A questo punto, viene visualizzata la pagina di accesso.

- b. Immettere l'indirizzo e-mail e la password, quindi fare clic sul pulsante **LOG IN** (ACCEDI).
Viene visualizzata la pagina di stato.
5. Selezionare **Settings > Connected Devices** (Impostazioni > Dispositivi connessi).
La pagina dei dispositivi connessi mostra gli indirizzi MAC e gli indirizzi MAC virtuali dell'extender, i dispositivi cablati e i dispositivi WiFi connessi all'extender.
6. Sul router, aggiungere alla tabella filtri MAC del router gli indirizzi MAC virtuali dell'extender e tutti gli indirizzi MAC virtuali dei dispositivi connessi.
7. Attivare il filtro MAC del router, il controllo degli accessi wireless o l'elenco ACL.

La connessione con NETGEAR_EXT è stata stabilita e il browser è stato avviato. Perché non riesco a visualizzare la guida alla configurazione del browser Web?

Provare le seguenti soluzioni per la risoluzione dei problemi:

- Assicurarsi che il computer sia configurato per l'utilizzo del protocollo DHCP (la maggior parte).
- Assicurarsi che il LED collegamento del client sia verde e che disponga di un indirizzo IP valido.
- Riavviare il browser Web immettere **www.mywifiext.net** nel campo degli indirizzi. Immettere l'indirizzo e-mail e la password, quindi fare clic sul pulsante **LOG IN** (ACCEDI).

Supporto

Grazie per aver acquistato questo prodotto NETGEAR. Una volta completata l'installazione del dispositivo, individuare il numero di serie riportato sull'etichetta del prodotto e utilizzarlo per registrare il prodotto all'indirizzo <https://my.netgear.com>. La registrazione del prodotto è necessaria per poter utilizzare il servizio di assistenza telefonica di NETGEAR. NETGEAR consiglia di registrare il prodotto dal sito Web di NETGEAR.

Gli aggiornamenti del prodotto e l'assistenza Web sono disponibili alla pagina <http://support.netgear.com>.

NETGEAR consiglia di utilizzare solo risorse di assistenza NETGEAR ufficiali. È possibile scaricare il manuale utente online all'indirizzo <http://downloadcenter.netgear.com> o attraverso il collegamento presente nell'interfaccia utente del prodotto.

Marchi commerciali

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

Conformità

Per la Dichiarazione di conformità UE corrente, visitare il sito Web http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Per ulteriori informazioni sulla conformità normativa, visitare il sito <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Prima di collegare l'alimentazione, consultare il documento relativo alla conformità normativa.

Solo per uso in ambienti interni. Valido per la vendita in tutti i paesi membri dell'UE, gli stati EFTA e la Svizzera.



201-18476-02

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134, Stati Uniti

Giugno 2015