

NETGEAR®



Guida all'installazione

WiFi Range Extender N300

Modello WN3000RP



Per iniziare

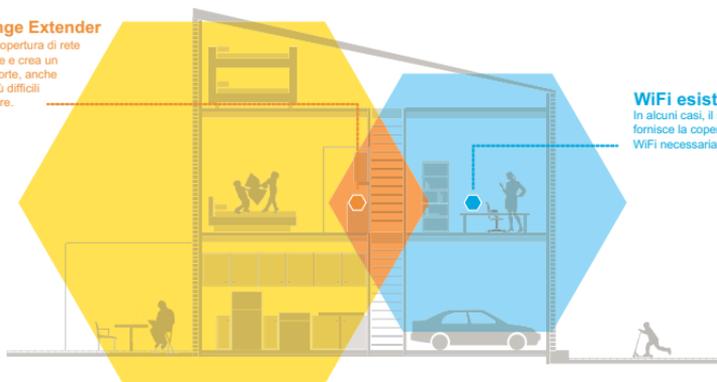
Il WiFi Range Extender di NETGEAR aumenta la distanza di una rete WiFi tramite il potenziamento del segnale WiFi esistente e il miglioramento della qualità complessiva del segnale su lunghe distanze. Un extender ripete i segnali da un router WiFi o access point esistente.

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

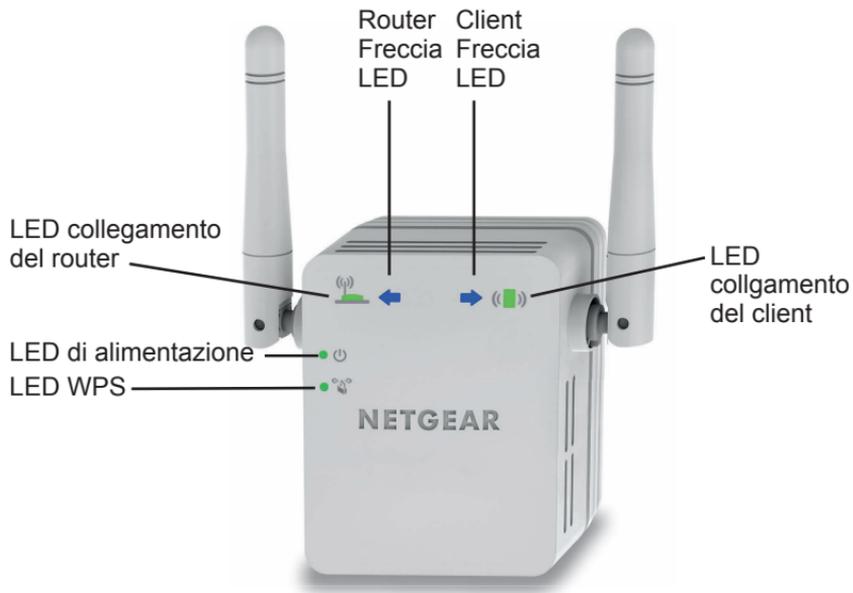
In alcuni casi, il router non fornisce la copertura WiFi necessaria.



Un primo approccio con l'extender

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

Pannello anteriore



Pannello laterale e pannello inferiore



Descrizione dei LED

LED
collegamento
del router



Il LED indica la connessione tra l'extender e il router o l'access point.

- **Verde senza intermittenza.** Segnale ottimo.
- **Giallo senza intermittenza.** Segnale buono.
- **Rosso senza intermittenza.** Segnale scarso.
- **Spento.** Nessun segnale.

LED
collegamento
del client



Il LED indica la connessione tra l'extender e il computer o il dispositivo mobile.

- **Verde senza intermittenza.** Segnale ottimo.
- **Giallo senza intermittenza.** Segnale buono.
- **Rosso senza intermittenza.** Segnale scarso.
- **Spento.** Nessun segnale.

LED di
alimentazione



- **Giallo senza intermittenza.** L'extender è in fase di avvio.
- **Verde senza intermittenza.** L'extender è acceso.
- **Spento.** L'extender è spento.

LED WPS



- **Verde senza intermittenza.** Protezione WiFi abilitata (WPA o WPA2).
- **Verde lampeggiante.** È in corso la connessione WPS.
- **Spento.** Protezione WiFi non abilitata.

Nota: se il LED freccia router   o il LED freccia client   lampeggia, consultare *Come individuare la posizione più adatta* a pagina 12. Se nessun LED freccia è acceso, l'extender si trova in una posizione idonea.

Installazione dell'extender WiFi

Posizionare l'extender, collegarlo a una fonte di alimentazione e connetterlo alla rete WiFi.

Posizionamento e alimentazione dell'extender

1. Posizionare l'extender nella stessa stanza del router WiFi.
Nota: 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.
Il LED di alimentazione ●  diventa verde. Se il LED di alimentazione non si accende, premere il pulsante di **alimentazione**.

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 7.
- **Connessione con il browser Web genie®.** Per ulteriori informazioni, consultare *Connessione con NETGEAR genie Smart Setup* a pagina 8.

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.

La funzione WPS non supporta la protezione di rete WEP. Se si sta utilizzando una protezione WEP, seguire le istruzioni riportate in *Connessione con NETGEAR genie Smart Setup* a pagina 8.

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.

Nota: se il LED collegamento del router non si accende, riprovare. Se il LED continua a essere spento, consultare *Connessione con NETGEAR genie Smart Setup* a pagina 8.

3. Cercare il nuovo nome di rete dell'extender.
Il nome della rete wireless (SSID) dell'extender viene modificato con il nome della rete WiFi esistente, aggiungendo **_EXT** alla fine del nome, ad esempio:
 - **Nome esistente della rete WiFi.** NomeRete
 - **Nuovo nome rete dell'extender.** NomeRete_EXT

4. Connettere i dispositivi WiFi alla nuova rete di extender.
Utilizzare la stessa password WiFi utilizzata per il proprio router WiFi.
5. Scollegare l'extender e avvicinarlo all'area con segnale WiFi debole.
La posizione scelta deve rientrare nella portata della rete del router WiFi esistente.
6. Collegare l'extender a un'altra presa elettrica.
Il LED di alimentazione ●  diventa verde. Se il LED di alimentazione non si accende, premere il pulsante di **alimentazione**.
Utilizzare il LED del collegamento al router sul pannello frontale per scegliere un punto in cui la connessione dell'extender al router è ottimale.

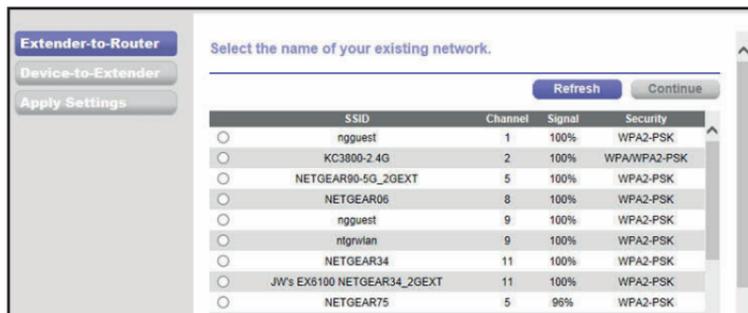
Connessione con NETGEAR genie Smart Setup

1. Utilizzare la gestione rete WiFi su un computer o dispositivo mobile per trovare e collegarsi alla rete WiFi (SSID) **NETGEAR_EXT**.
Una volta stabilita la connessione con il computer o il dispositivo mobile, il LED collegamento del client () si accende.
2. Aprire una finestra del browser Web dallo stesso computer o dispositivo mobile.

Il browser indirizza l'utente direttamente a NETGEAR genie smart setup.

Nota: Se non si viene automaticamente indirizzati a NETGEAR genie, avviare un browser Web e immettere **www.mywifiext.net** nel campo indirizzi. Digitare **admin** come nome utente e **password** per la password.

3. Selezionare una rete WiFi da estendere e fare clic sul pulsante **Continue** (Continua).



The screenshot shows the 'Extender-to-Router' configuration screen. On the left, there are three buttons: 'Extender-to-Router' (highlighted in blue), 'Device-to-Extender', and 'Apply Settings'. The main area has a heading 'Select the name of your existing network.' followed by a search input field and 'Refresh' and 'Continue' buttons. Below is a table of detected networks:

	SSID	Channel	Signal	Security
<input type="radio"/>	ngggest	1	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	KC3800-2.4G	2	100%	WPA/WPA2-PSK
<input type="radio"/>	NETGEAR90-5G_2GEXT	5	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	NETGEAR05	8	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	ngggest	9	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	ntgrulan	9	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	NETGEAR34	11	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	JW's EX6100 NETGEAR34_2GEXT	11	100%	WPA2-PSK
<input type="radio"/>	NETGEAR75	5	96%	WPA2-PSK

4. Immettere la password di rete (chiamata anche passphrase o chiave di rete) nel campo **Password**, quindi fare clic sul pulsante **Continue** (Continua).
5. Selezionare il pulsante di opzione **Private Network** (Rete privata) o **Public Network** (Rete pubblica), quindi fare clic sul pulsante **Continue** (Continua).

6. Inserire il nome (SSID) della rete WiFi dell'extender nel campo **Name** (Nome), quindi fare clic sul pulsante **Continue** (Continua).

The screenshot shows a configuration page with a sidebar on the left containing three buttons: "Extender-to-Router", "Device-to-Extender" (highlighted in blue), and "Apply Settings". The main content area has the heading "Enter the settings for the Extender network." and a blue "Continue" button. Below this, there is a text input field for "2.4GHz Network Name (SSID):" containing the text "ntgrwlan_EXT". A checkbox labeled "Use the same security mode and password as those for the existing network." is checked.

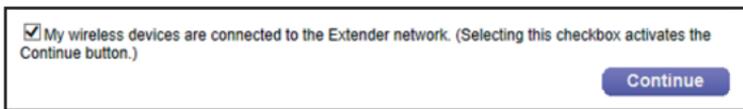
Nota: per utilizzare le stesse impostazioni di protezione della rete esistente, selezionare la casella di controllo.

Le impostazioni vengono applicate e viene visualizzata la seguente schermata:

The screenshot shows the same configuration page as above, but now the "Device-to-Extender" button is disabled and the "Apply Settings" button is highlighted in blue. The main content area displays the message "You are now one step away from completing the installation." followed by a confirmation of the network creation: "Your Extender network has been created: Extender network (2.4GHz b/g/n): Wireless network name (SSID) : ntgrwlan_EXT Security Type: WPA2-PSK(AES) Passphrase [REDACTED]". Below this, there is a paragraph of instructions: "Next, you will need to connect your wireless devices to the Extender network. On your wireless device (e.g. laptop, tablet, smartphone, gaming console, etc.) use the wireless manager to find the Extender network names and connect. For example, you might use Windows software as shown below to connect your PC to the Extender network." An inset window shows a Windows "Connect to a network" dialog box with "NETGEAR_EXT" selected as a "Security-enabled network". At the bottom of the main page, there is a checkbox "My wireless devices are connected to the Extender network. (Selecting this checkbox activates the Continue button.)" which is currently unchecked. A blue "Continue" button is visible at the bottom right.

Su iPad, iPhone e computer MacBook, questa schermata si chiude automaticamente.

- Utilizzare la gestione rete WiFi su un computer o un dispositivo mobile per collegarsi alla nuova rete WiFi dell'extender.
Ripetere questo passaggio per tutti i computer e i dispositivi mobili.
- Se la schermata continua a essere visualizzata sul computer o sul dispositivo mobile, selezionare le seguenti caselle di controllo e fare clic sul pulsante **Continue** (Continua).



- Scollegare l'extender e avvicinarlo all'area con segnale WiFi debole.
La posizione scelta deve rientrare nella portata della rete del router WiFi esistente.
- Collegare l'extender a un'altra presa elettrica.

Il LED di alimentazione ●  diventa verde. Se il LED di alimentazione non si accende, premere il pulsante di **alimentazione**.

Utilizzare il LED del collegamento al router  per scegliere un punto in cui la connessione dell'extender al router è ottimale.

Come individuare la posizione più adatta

Se il segnale WiFi è debole, la freccia LED lampeggia per due minuti al primo collegamento con la rete dell'extender. In tal caso, regolare la posizione dell'extender.

Nessun LED freccia è acceso. L'extender si trova in una posizione idonea.



La freccia del router lampeggia. Avvicinare l'extender al router.



La freccia del client lampeggia. Avvicinare il computer o il dispositivo mobile all'extender.

Prestazioni dell'extender

Questi LED dell'extender segnalano una connessione WiFi:



Segnale WiFi tra il router e l'extender



Segnale WiFi tra l'extender e il computer o il dispositivo mobile

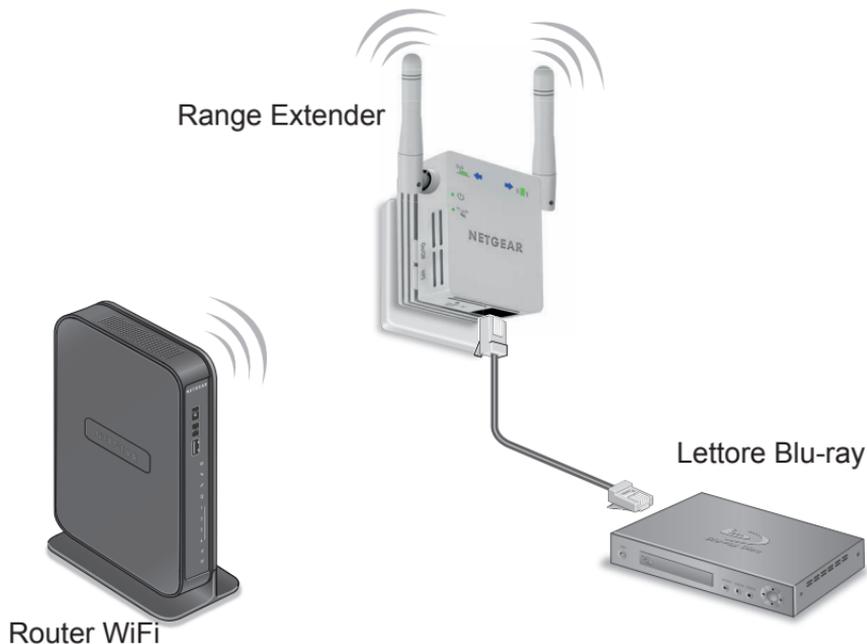
I LED sono codificati con colori:

- Il verde indica un segnale ottimo.
- Il giallo lampeggiante indica un segnale buono.
- Il rosso indica un segnale scarso.

Un LED spento indica l'assenza di connessione WiFi.

Connessione a un dispositivo Ethernet

Una volta collegato l'extender alla rete WiFi esistente, è possibile collegare un dispositivo all'extender mediante un cavo Ethernet. A questo punto, tale dispositivo può accedere alla rete esistente attraverso la connessione WiFi tra l'extender e il router.



1. Configurare l'extender.
Per ulteriori informazioni, consultare *Posizionamento e alimentazione dell'extender* a pagina 6.
2. Connettere l'extender a una rete WiFi esistente.
Per ulteriori informazioni, consultare *Connessione a una rete WiFi esistente* a pagina 6.
3. Collegare il cavo Ethernet da un dispositivo Ethernet alla porta sull'extender.

Effettuare l'accesso alle impostazioni dell'extender

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

1. Collegare un computer o un dispositivo mobile alla rete dell'extender.
2. Avviare un browser Web e digitare **www.mywifiext.net** o **www.mywifiext.com** nel campo indirizzi.
Viene visualizzata una schermata di accesso.
3. Digitare **admin** come nome utente e **password** per la password.

Domande frequenti

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

La guida alla configurazione del browser Web continua a chiedere la chiave di protezione della rete (passphrase) e sono sicuro di aver inserito la passphrase 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 6.

Se si sta utilizzando una protezione WEP, assicurarsi di digitare la chiave wireless nel campo appropriato.

È possibile utilizzare l'extender collegandolo al router esistente tramite cavo Ethernet?

No. L'extender è progettato per stabilire una connessione wireless con il router o l'access point.

Quali sono il nome utente e la password per accedere all'extender?

Il nome utente è **admin** e la password predefinita è **password**. Entrambi distinguono maiuscole e minuscole.

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 dei computer lo sono).
- Assicurarsi che il LED collegamento del client sia verde e che si disponga di un indirizzo IP valido.
- Riavviare il browser Web e digitare **www.mywifiext.net** o **www.mywifiext.com** nel campo indirizzi. Digitare **admin** come nome utente e **password** per la password.

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

1. Utilizzare un oggetto appuntito come una penna o una graffetta per tenere premuto il pulsante **Factory Reset** (Ripristino impostazioni predefinite) nella parte inferiore dell'extender per almeno cinque secondi, finché il LED di alimentazione non lampeggia di 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.

È quindi possibile accedere all'extender tramite il browser Web, utilizzando le impostazioni predefinite.

Sul router è stato attivato un filtro MAC wireless (controllo dell'accesso wireless o ACL). Che cosa si deve fare quando si installa l'extender?

Quando il dispositivo wireless si connette al router attraverso l'extender, l'indirizzo MAC di tale dispositivo mostrato sul router viene trasferito a un altro indirizzo MAC. Se il filtro MAC del router è abilitato, il dispositivo wireless si connette all'extender ma non può ottenere un indirizzo IP dall'extender e non può accedere a Internet.

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

1. Disattivare il filtro MAC sul router.
2. Accendere l'extender e collegare tutti i dispositivi wireless all'extender.
3. Assicurarci che il LED della velocità di connessione resti acceso.
4. Accedere al router e verificare i dispositivi collegati sulla schermata Attached Devices (Dispositivi collegati).
5. Aggiungere gli indirizzi MAC che iniziano con 02:0F:B5 alla tabella del filtro MAC del router.

Supporto

Grazie per aver scelto i prodotti 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 dal sito Web <http://downloadcenter.netgear.com> o attraverso il link presente nell'interfaccia utente del prodotto.

Marchi commerciali

NETGEAR, il logo NETGEAR e Connect with Innovation sono marchi commerciali e/o marchi registrati di NETGEAR, Inc. e/o delle sue consociate negli Stati Uniti e/ o in altri Paesi. Le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso. © NETGEAR, Inc. Tutti i diritti riservati.

Conformità

Per consultare la Dichiarazione di conformità completa, visitare la pagina 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.

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134 USA



201-17751-01

Febbraio 2014