

Installazione

Powerline 500

Modello XAVB5421



NETGEAR®

Contenuto della confezione

In alcune regioni, con il prodotto viene fornito un CD-ROM.

Nota: gli adattatori variano in base al paese. L'adattatore effettivamente posseduto potrebbe avere un aspetto diverso.



Per iniziare

Le soluzioni di rete Powerline offrono un'alternativa alle reti solo Ethernet o wireless, grazie all'estensione del segnale tramite cablaggio elettrico.

È possibile collegare 2 o più dispositivi 500 Powerline compatibili alle prese elettriche per creare o estendere la rete domestica cablata. Oltre a dispositivi Powerline 500, è possibile aggiungere adattatori HomePlug AV certificati, per un totale di un 16 dispositivi. Per un elenco completo di dispositivi Homeplug AV, accedere a

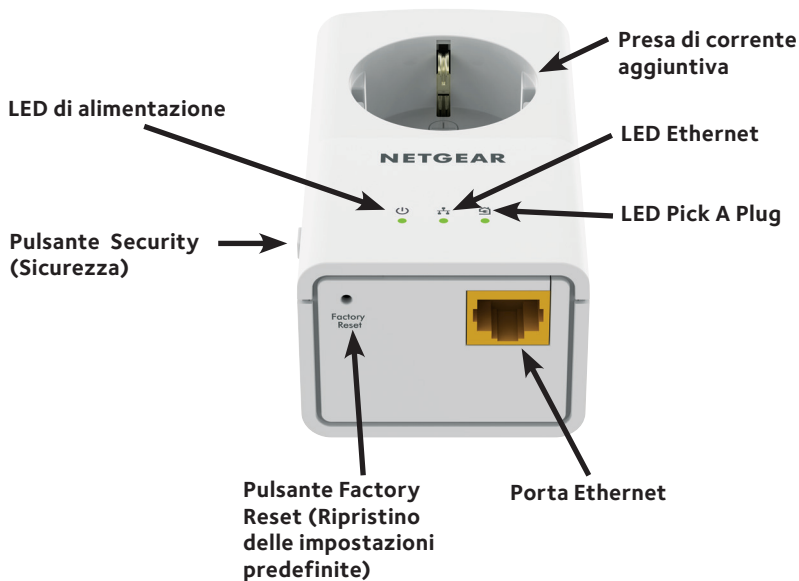
http://www.homeplug.org/certified_products.

È possibile utilizzare la funzionalità Pick A Plug per scegliere la migliore combinazione di prese elettriche.

È possibile utilizzare il pulsante **Security** (Sicurezza) su ciascun dispositivo Powerline per proteggere i collegamenti tra i dispositivi Powerline.

Un primo approccio con l'adattatore

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



Presenza di corrente
aggiuntiva

Per informazioni sui requisiti elettrici e sulla sicurezza,
consultare [Informazioni sulla sicurezza](#) a pagina 12.

LED di
alimentazione



Verde senza intermittenza. L'alimentazione è attivata.

Giallo lampeggiante. L'adattatore è in modalità risparmio energia.

Verde lampeggiante. L'adattatore sta configurando la protezione.

Spento. L'adattatore non riceve alimentazione.

LED Ethernet



Accesso senza intermittenza. La porta Ethernet è connessa.

Spento. Non viene rilevata alcuna connessione Ethernet.

LED Pick A Plug



La funzionalità Pick A Plug consente di scegliere la presa elettrica con la velocità di connessione più elevata, indicata dal colore visualizzato sul LED:

Accesso senza intermittenza. L'adattatore è connesso a una rete Powerline.

- **Verde.** Velocità di connessione > 80 Mbps (Eccellente)
- **Giallo.** Velocità di connessione > 50 e < 80 Mbps (Ottima)
- **Rosso.** Velocità di connessione < 50 Mbps (Buona)

Spento. L'adattatore non ha rilevato dispositivi Powerline compatibili che utilizzino la stessa chiave di crittografia.

Pulsante Factory Reset (Ripristino delle impostazioni predefinite)	Premere il pulsante Factory Reset (Ripristino delle impostazioni predefinite) per un secondo, quindi rilasciarlo per ripristinare le impostazioni predefinite dell'adattatore Powerline.
Porta Ethernet	Collegare i computer, le apparecchiature di rete e le altre apparecchiature che utilizzano un cavo Ethernet alla rete Powerline.
Pulsante Security (Sicurezza)	Utilizzare il pulsante Security (Sicurezza) per proteggere la rete Powerline.

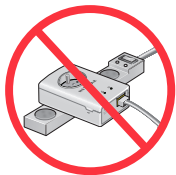
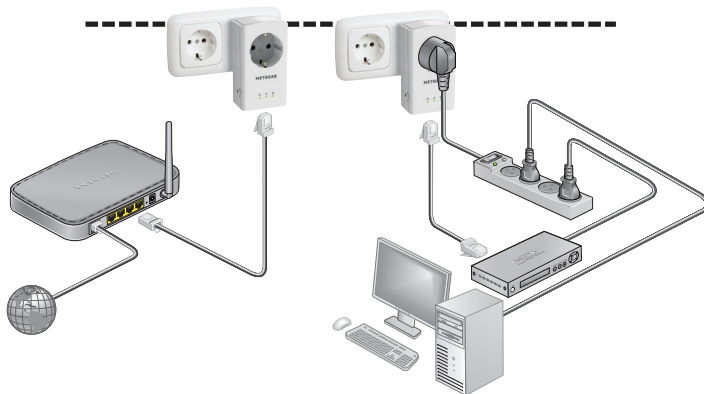
Avviso: *non premere il pulsante **Security** (Sicurezza) sull'adattatore Powerline finché l'installazione non è completa e gli adattatori non comunicano tra loro (condizione indicata dal LED Pick A Plug lampeggiante). Se il tasto viene premuto con troppo anticipo, la comunicazione Powerline potrebbe disattivarsi temporaneamente. Se ciò si verifica, ripristinare le impostazioni predefinite dell'adattatore Powerline utilizzando il pulsante **Factory Reset** (Ripristino delle impostazioni predefinite).*

Nota: se, dopo la creazione di una rete Powerline, si desidera aggiungere un altro adattatore, eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica su tutti gli adattatori, quindi attenersi alla seguente procedura.

Installazione degli adattatori

Stanza 1

Stanza 2



Nota: non collegare l'adattatore Powerline a una prolunga.

Protezione della rete

➤ Per creare una rete protetta:

1. Collegare i nuovi adattatori.
2. Attendere finché i LED Pick A Plug non lampeggiano.
3. Premere il pulsante **Security** (Sicurezza) per due secondi, quindi premere il pulsante **Security** (Sicurezza) su uno degli altri adattatori presenti nella rete esistente per due secondi. Premere entrambi i tasti entro due minuti di tempo l'uno dall'altro.

Avviso: non premere il pulsante **Security** (Sicurezza) sull'adattatore Powerline finché l'installazione non è completa e gli adattatori non comunicano tra loro (condizione indicata dal LED Pick A Plug lampeggiante). Se il tasto viene premuto con troppo anticipo, la comunicazione Powerline potrebbe disattivarsi temporaneamente. Se ciò si verifica, ripristinare le impostazioni predefinite dell'adattatore Powerline utilizzando il pulsante **Factory Reset** (Ripristino delle impostazioni predefinite).

Nota: se, dopo la creazione di una rete Powerline, si desidera aggiungere un altro adattatore, eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica su tutti gli adattatori, quindi attenersi alla seguente procedura.

Nota: Il pulsante **Security** (Sicurezza) non funziona in modalità risparmio energetico (vedere [Suggerimenti per la risoluzione di problemi](#) a pagina 10).

Aggiunta di adattatori

Per aggiungere adattatori prima di aver configurato la funzione di protezione, basta semplicemente collegarli all'alimentazione e all'apparecchiatura.

➤ Per aggiungere adattatori a una rete Powerline con l'opzione di sicurezza impostata:

1. Collegare gli adattatori all'alimentazione e connetterli.
2. Su tutti gli adattatori installati in precedenza, tenere premuto il pulsante **Factory Reset** (Ripristino delle impostazioni predefinite) per un secondo.

In tal modo, vengono ripristinate le impostazioni di fabbrica.

3. Protegge la rete Powerline:
 - a. Su qualsiasi adattatore, tenere premuto il pulsante **Security** (Sicurezza) per due secondi.
 - b. Su un altro adattatore, tenere premuto il pulsante **Security** (Sicurezza) per due secondi.

Premere entrambi i tasti entro due minuti di tempo l'uno dall'altro.

Suggerimenti per la risoluzione di problemi

Il LED di alimentazione è spento.

Accertarsi che la rete elettrica sia funzionante e che i dispositivi Powerline non siano collegati a una prolunga, bassetta di alimentazione o protezione di sovratensione.

Il LED di alimentazione è giallo lampeggiante.

La modalità risparmio energia si attiva quando il LED Ethernet è spento. Ciò si verifica nelle seguenti circostanze:

- Il cavo Ethernet è scollegato.
- Il dispositivo collegato tramite il cavo Ethernet è spento.
- L'adattatore rimane inattivo per 10 minuti. Torna alla modalità Normale entro due secondi, dopo l'attivazione del collegamento Ethernet.

Il LED Pick A Plug è spento.

- Se sono state configurate le impostazioni di sicurezza, accertarsi che tutti i dispositivi Powerline utilizzino la stessa chiave di crittografia; per ulteriori dettagli, consultare il manuale utente online.
- Premere il pulsante **Factory Reset** (Ripristino delle impostazioni predefinite) su ciascun dispositivo per un secondo per ripristinare le impostazioni predefinite dell'adattatore Powerline.

Il LED Pick A Plug è giallo o rosso.

Il LED Ethernet è spento.

Avvicinare il dispositivo Powerline agli altri dispositivi Powerline.

- Assicurarsi che i cavi Ethernet funzionino e siano collegati saldamente ai dispositivi.
- Premere il pulsante **Factory Reset** (Ripristino delle impostazioni predefinite) su ciascun dispositivo per un secondo per ripristinare le impostazioni predefinite dell'adattatore Powerline.

Informazioni sulla sicurezza

- Per le approvazioni nazionali (programmi di approvazione diversi da CB), dovranno essere consultati anche gli standard nazionali relativi a spine, prese elettriche e unità intercambiabili (ad esempio degli USA) durante il test e l'approvazione dei prodotti in base a tali standard.
- Specifiche ingresso CA (NA): 100–125 V, 0,2 A (max); 50–60 Hz escluse le specifiche della presa elettrica.
- Specifiche ingresso CA (AU, UK, FR, UE): 200–250 V, 0,2 A (max), 50–60 Hz escluse le specifiche della presa elettrica.
- Specifiche elettriche di XAV5421 (carico massimo):
 - UE: 16 A, 250 V
 - Regno Unito: 13 A, 250 V; Francia: 16 A, 250 V; Olanda: 15 A, 125 V
 - Austria: 10 A, 250 V
- Temperatura operativa: 0–40°C.
- Verificare i requisiti di corrente elettrica per qualsiasi dispositivo collegato alla presa CA con filtro. Non superare le specifiche e i requisiti elettrici del prodotto e dell'abitazione.
- La presa elettrica deve essere installata vicino all'apparecchio ed essere facilmente accessibile.

- Inserire solo cavi di alimentazione nelle prese CA con filtro; non inserire nessun altro dispositivo a presa diretta. Il cavo di alimentazione deve avere una lunghezza massima di 1 m e una sezione trasversale di minimo 0,75 mm quadrati.
- Nella presa CA con filtro XAV5421 non è consentito inserire dispositivi che superano le specifiche del prodotto. La tensione in uscita della presa CA con filtro è identica a quella della presa di corrente alla quale è collegato XAVB5421. Per evitare danni al sistema, assicurarsi che i dispositivi collegati siano classificati per funzionare con la corrente disponibile nella propria località.
- Se la tensione in ingresso CA è inferiore a 100 V CA, il dispositivo collegato alla presa CA con filtro XAV5421 potrebbe non funzionare come previsto.
- **NON COLLEGARE I PRINCIPALI ELETTRODOMESTICI** alla presa CA con filtro o ad una presa multipla collegata. Il dispositivo non è inteso per l'uso congiunto con elettrodomestici come condizionatori, dispositivi elettrici, apparecchi per riscaldamento, ventilatori, asciugacapelli, forni o frigoriferi.

Assistenza tecnica

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. Scaricare il manuale utente online all'indirizzo <http://downloadcenter.netgear.com> o tramite il collegamento 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 UE attuale, visitare la pagina http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Per informazioni sulla conformità alle normative, visitare il sito Web all'indirizzo: <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.



201-18620-02

Luglio 2014

Netgear, Inc.

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