

## ProSafe 3x3 Dual Radio, Dual Band Wireless-N Access Point WNDAP660

### Contenuto della confezione

Disimballare il prodotto e verificare il contenuto della confezione:

- ProSafe 3x3 Dual Radio, Dual Band Wireless-N Access Point WNDAP660
- Cavo Ethernet diretto categoria 5
- Alimentatore e cavo di alimentazione (12V, 1.5A)
- Kit per il montaggio sul soffitto
- Guida all'installazione
- CD-ROM contenente il collegamento al *Manuale di riferimento*

### Configurazione dell'access point


Attenersi alle seguenti istruzioni per configurare l'access point wireless. Prima di procedere con l'installazione di WNDAP660, esaminare il contenuto del *CD ROM*. Per informazioni sulle opzioni di configurazione avanzate, consultare il *Manuale di riferimento*.

**Suggerimento:** prima di installare l'access point in una posizione elevata, eseguire la configurazione e testare l'unità per verificare la connettività di rete wireless.


1. Collegare l'access point wireless al computer
  - a. Preparare un PC con un adattatore Ethernet. Se il computer è collegato in rete, annotare le impostazioni di configurazione TCP/IP. Configurare il computer con l'indirizzo IP statico 192.168.0.210 e 255.255.255.0 come subnet mask.
  - b. Collegare un cavo Ethernet dall'access point al PC (punto **A** nella figura).

- c. Inserire saldamente l'altra estremità del cavo nella porta Ethernet dell'access point (punto **B** nella figura).

- d. Collegare l'alimentatore all'access point. Verificare le seguenti condizioni:

 Quando si accende l'access point per la prima volta il LED di alimentazione lampeggia. Dopo alcuni secondi dovrebbe rimanere acceso (luce verde fissa). Se, dopo 30 secondi, il LED di alimentazione si spegne o continua a lampeggiare, controllare i collegamenti e verificare che l'interruttore della presa di corrente non sia spento.

 Il LED ACTIVE lampeggia in presenza di traffico di rete.

 I LED LAN1 e LAN2 indicano la velocità della LAN per ogni porta LAN; verde per 1000 Mbps, ambrata per 100 Mbps e spento per 10 Mbps.

2,4 GHz (WLAN). Questo LED indica un traffico di 2,4 GHz.

5 GHz (WLAN). Questo LED indica un traffico di 5 GHz.

2. Configurazione degli accessi LAN e wireless

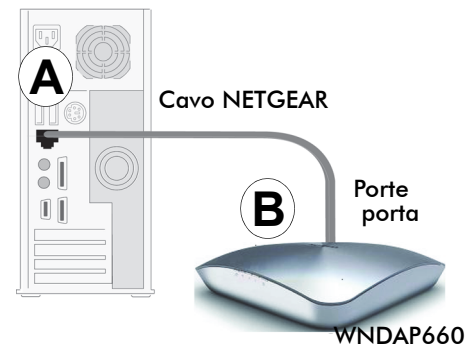
- a. Dal PC, configurare la porta Ethernet dell'access point per l'accesso alla rete LAN. Per connettersi all'access point, aprire il browser e inserire **http://192.168.0.100** nel campo indirizzi.



- b. Viene visualizzata la finestra di accesso. Quando richiesto, immettere **admin** come nome utente e **password** come password, entrambi in caratteri minuscoli.

Viene visualizzata l'interfaccia utente dell'access point.

- c. Selezionare **Configuration** (Configurazione) > **System** (Sistema) > **Basic** (Base) > **General** (Generale) dal menu. Riempire il campo **Access Point Name** (Nome access point) e selezionare il Paese o regione di utilizzo nel menu a discesa **Country/Region** (Paese/regione).



- d. Selezionare dal menu **Configuration > IP > IP Settings** (Configurazione > IP > Impostazioni IP) e configurare le impostazioni IP della rete.
- e. Se si utilizza il protocollo DHCP, riservare un indirizzo IP (basato sull'indirizzo MAC dell'access point) sul server DHCP. Sarà successivamente possibile utilizzare tale indirizzo per effettuare l'accesso all'access point.
- f. Selezionare **Configuration > Wireless > Basic > Wireless Settings** (Configurazione > Wireless > Base > Impostazioni wireless), quindi selezionare l'impostazione **Turn Radio On** (Accendi radio).
- g. Selezionare **Configuration > Security > Profile Settings** (Configurazione > Protezione > Impostazioni dei profili) e configurare i profili di protezione della rete.

Per istruzioni dettagliate, consultare la guida online o il *manuale di riferimento*.

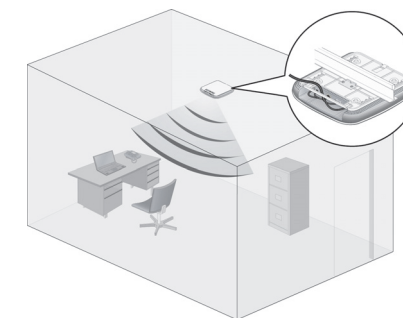
3. Testare la connessione wireless.

Utilizzando un PC dotato di adattatore wireless, verificare che sia possibile stabilire la connessione wireless con l'access point.

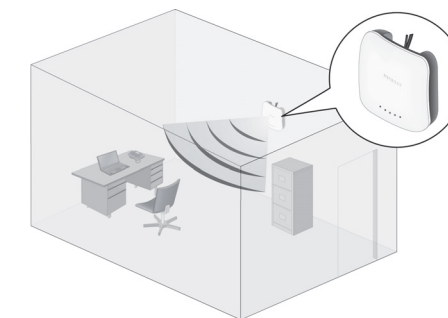
Una volta completata la procedura di configurazione, è possibile implementare l'access point nella rete. Se necessario, è possibile ripristinare le impostazioni TCP/IP originali del PC usato al punto 1.

### Implementazione dell'access point

1. Scollegare l'access point e collocarlo nel luogo desiderato. Si consiglia di fissare l'access point in posizione elevata, a parete o soffitto, al centro dell'area di copertura wireless e nella linea di visione di tutti gli altri dispositivi mobili. Accertarsi che la parte laterale della cupola dei punti dell'AP sia rivolta verso gli utenti.



Montaggio sul soffitto



Montaggio a parete

**Nota:** NON posizionare l'AP su un controsoffitto con la cupola rivolta verso l'alto.

2. Collegare un cavo Ethernet all'access point e a una porta LAN del router, switch o hub.
3. Collegare un'estremità dell'alimentatore all'access point wireless e l'altra ad una presa di corrente. I LED di alimentazione e LAN dovrebbero accendersi.

**Suggerimento:** L'access point wireless supporta Power Over Ethernet (PoE). Se lo switch in uso supporta la funzione PoE, non è necessario utilizzare l'alimentatore per servirsi dell'access point. Ciò risulta particolarmente pratico se l'access point è installato in una posizione lontana dalla presa di corrente.

## Verifica della connettività wireless

Verificare la connettività mediante un computer dotato di adattatore wireless 802.11b/g/n e un browser per la connessione a Internet o controllando l'accesso a file e stampanti della rete.

**Nota:** se non è possibile connettersi, consultare i *Suggerimenti per la risoluzione di problemi* di questo manuale o il *Manuale di riferimento*.

## Se si utilizza un'antenna esterna

Per utilizzare un'antenna esterna a 2,4 GHz:

1. Montare l'antenna.
2. Collegare l'antenna ai connettori sul pannello posteriore dell'access point.
3. Effettuare l'accesso all'access point e configurarlo per l'uso con antenna esterna. Non è possibile utilizzare contemporaneamente l'antenna interna e quella esterna a 2,4 GHz.

## Suggerimenti per la risoluzione di problemi

### **I LED dell'access point sono spenti.**

L'access point wireless non è alimentato.

- Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato all'access point wireless e che sia inserito in una presa di corrente o in una basetta di alimentazione funzionante.

- Assicurarsi di utilizzare l'alimentatore NETGEAR fornito in dotazione con l'access point wireless.
- Se si utilizza la funzione PoE, accertarsi che il relativo switch alimenti l'access point.

### **Il LED LINK/ACT è spento.**

Si tratta di un problema di collegamento hardware.

- Assicurarsi che i connettori del cavo siano saldamente collegati all'access point e al dispositivo di rete (switch, hub o router).
- Assicurarsi che il dispositivo collegato sia acceso. Se il collegamento a Ethernet è a 10 Mbps, il LED 10/100/1000 sarà spento, mentre l'indicatore Link/Act sarà lampeggiante in presenza di traffico sulla rete.

### **I LED WLAN sono spenti.**

La connessione wireless non funziona.

- Se il LED di attività WLAN rimane spento, scollegare l'alimentatore dalla fonte di alimentazione, quindi ricollegarlo.
- Effettuare l'accesso all'access point e verificare che il pulsante radio sia acceso.
- Se il LED WLAN è ancora spento, rivolgersi a NETGEAR.

### **Impossibile configurare l'access point dal browser.**

Verificare quanto segue:

- L'access point è installato correttamente, è acceso e le connessioni LAN sono OK. Controllare che il LED LAN sia acceso per accertarsi che la connessione Ethernet funzioni.
- Se per eseguire la connessione è stato utilizzato il nome Net BIOS dell'access point, verificare che il PC e l'access point si trovino nello stesso segmento di rete o che la rete includa un server WINS.
- Se il PC utilizza un indirizzo IP fisso (statico), verificare che questo rientri nell'intervallo dell'access point. L'indirizzo IP predefinito dell'access point wireless è 192.168.0.227 e la subnet mask predefinita è 255.255.255.0. Per impostazione predefinita, l'access point utilizza un indirizzo IP statico. Se la rete a cui si desidera connettersi utilizza DHCP, eseguire la configurazione appropriata. Per ulteriori informazioni, consultare il *manuale di riferimento*.

### **Impossibile accedere a Internet o alla LAN con un computer dotato di funzionalità wireless.**

Si tratta di un problema di configurazione. Verificare quanto segue:

- Il computer dotato dell'adattatore wireless non è stato riavviato per rendere effettive le modifiche delle impostazioni TCP/IP. Riavviare il computer.
- Il computer dotato dell'adattatore wireless potrebbe non disporre delle impostazioni TCP/IP appropriate alla comunicazione di rete. Riavviare il computer e controllare che le impostazioni TCP/IP siano appropriate per la rete in uso. L'impostazione delle proprietà di rete di Windows è "Ottieni automaticamente un indirizzo IP".
- È possibile che il valore predefinito dell'access point wireless non funzioni con la rete. Confrontare la configurazione predefinita dell'access point wireless con quella degli altri dispositivi in rete.
- Per ulteriori informazioni sulla modifica dei valori predefiniti dell'access point wireless consultare il *manuale di riferimento*.

## Dichiarazione di condizioni

Nell'interesse di migliorarne il design interno, la funzionalità operativa e/o l'affidabilità, NETGEAR si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto descritto nel presente documento senza alcun preavviso. NETGEAR declina ogni responsabilità durante l'utilizzo o l'applicazione dei prodotti o degli schemi circuitali qui descritti.

## Assistenza tecnica

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 <http://www.netgear.com/register>. La registrazione è necessaria per poter usufruire del servizio di assistenza telefonica. Si consiglia la registrazione attraverso il nostro sito Web.

Visitare il sito <http://kbserver.netgear.com> per aggiornamenti dei prodotti e assistenza Web. Per informazioni riguardanti la garanzia e l'assistenza clienti, consultare il CD in dotazione.

Per la documentazione completa, visitare il sito Web relativo alla Dichiarazione di conformità UE di NETGEAR all'indirizzo:

[http://kb.netgear.com/app/answers/detail/a\\_id/11621/](http://kb.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/)



Questo simbolo indica la conformità alla direttiva dell'Unione Europea 2002/96 sullo smaltimento degli apparecchi elettrici ed elettronici (direttiva RAEE). In caso di smaltimento in Paesi dell'Unione Europea, questo prodotto deve essere smaltito e riciclato nel rispetto delle leggi locali che applicano la direttiva RAEE.

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. Altri nomi di prodotti e marche sono marchi registrati o marchi commerciali dei their rispettivi proprietari. © 2012 NETGEAR, Inc. Tutti i diritti riservati.



201-15102-01



Giugno 2012