

NBG-417N

QUICK START GUIDE

Wireless N-lite Home Router

Version 1.00
Edition 1, 1/2009

DEFAULT LOGIN DETAILS

LAN Port	LAN1 ~ LAN4
IP Address	http://192.168.1.1
Password	1234

CONTENTS

ENGLISH	3
DEUTSCH	25
ESPAÑOL	49
FRANÇAIS	73
ITALIANO	97
SVENSKA	121
NEDERLANDS	143

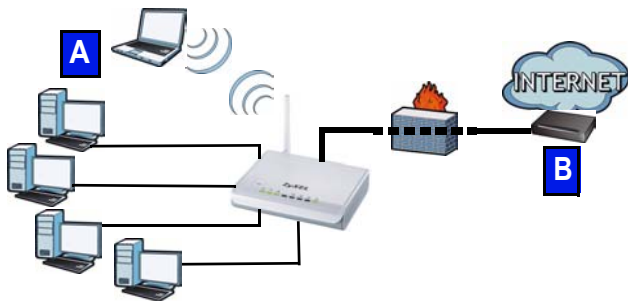


ZyXEL

Overview

The NBG-417N is a wireless router that lets you:

- Set up a wired network using the built-in switch.
- Set up a wireless network with secure WPS.
- Protect both networks with the firewall.



This Quick Start Guide shows you how to set up a wired and wireless network (**A**) with your NBG-417N and to connect to the Internet through a device such as a cable or DSL modem, or a cable or DSL router (**B**).

Do the following to set up your NBG-417N for the first time:

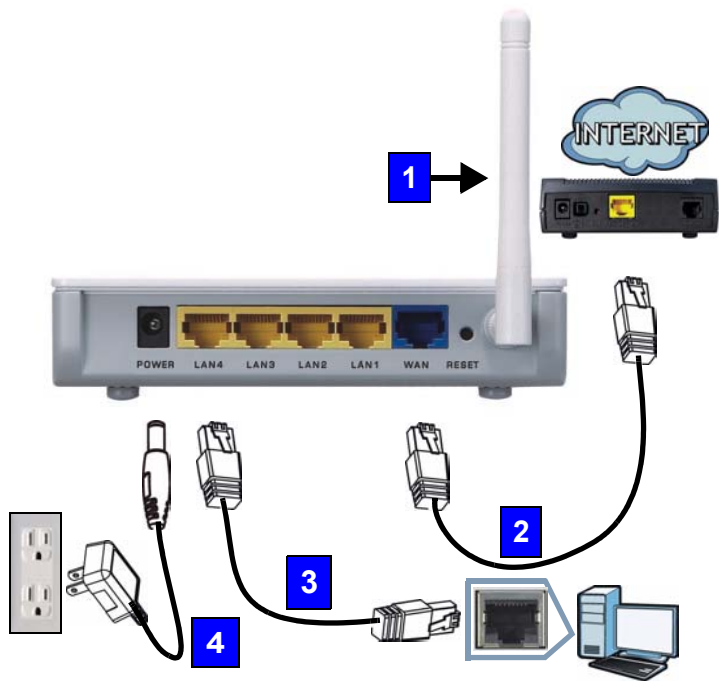
1. Connect Your Hardware, page [5](#)

2. Run the Wizard, page [8](#)

3. Set Up a Wireless Network Manually or with WPS, page [18](#)

See the User's Guide on the included CD for details on all of the NBG-417N's features. Insert the CD into your CD-ROM, if a screen does not pop-up, use Windows Explorer (My Computer) to go to the CD-ROM (commonly drive D) and browse for the User's Guide.

Connect Your Hardware



Do the following to make hardware connections for initial setup.

1. Antenna:

Connect the antenna to the antenna socket, ensuring it is screwed in firmly and angled upwards.

2. WAN:

Connect the WAN port on your NBG-417N to the Ethernet port on the device with which you are accessing the Internet (for example, a modem) using an Ethernet cable.

3. LAN (1~4):

Connect the Ethernet port on your computer to a LAN port on the NBG-417N using the included Ethernet cable.

4. POWER:

Use the power adapter from the package to connect the **POWER** socket to an appropriate power source.

Look at the LEDs (lights)

When you connect the power, the power (🔌), LAN (1 2 3 4), WAN (🌐) and WLAN/WPS (📶) LEDs turn on if the corresponding connections are properly made.



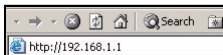
If the power (🔌), LAN (1 2 3 4), WAN (🌐) or WLAN/WPS (📶) LEDs do not turn on, check your connections. If this doesn't help, disconnect the NBG-417N from its power source, wait for a few seconds and turn it back on.

Run the Wizard

This section shows you how to use the computer connected to the NBG-417N to log in and configure your wireless and Internet access settings.

Connect to the NBG-417N from Your Computer

1. Launch a web browser (such as Internet Explorer). Enter the NBG-417N's default IP address, **http://192.168.1.1**, and press [ENTER].



2. The **Password** window displays. Enter the password (**1234** is the default) and click **Login**.



If the login screen does not display, make sure your computer is set to receive an IP address dynamically. If that doesn't help, check your web browser's security settings. See the appendix in the User's Guide for information on both suggestions).

3. Change the password and click **Apply**.

Please enter a new password

Your device is currently using the default password. To protect your network from unauthorized users we suggest you change your password at this time. Please select a new password that will be easy to remember yet difficult for others to guess. We suggest you combine text with numbers to make it more difficult for an intruder to guess.

The administrator password should must be between 1 - 30 characters.

New Password :

Retype to Confirm :

Apply Ignore

4. Click **Go to Wizard setup** to set up your NBG-417N for the first time.

Please select Wizard or Advanced mode

The Wizard setup walks you through the most common configuration settings. We suggest you use this mode if it is the first time you are setting up your device.

Use Advanced mode if you need access to more advanced features.

[Go to Wizard setup](#)

[Go to Advanced setup](#)

Choose your language below

English	Deutsch	Français
Español	繁體中文	Italiano
简体中文		

Exit

5. Choose your language and click **Next**.

Welcome to the ZyXEL Wizard Setup

Please choose the language you need

English	Deutsch
Français	Español
繁體中文	Italiano
简体中文	

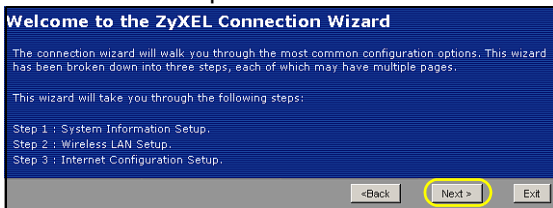
Next » Exit

Configure Wireless Settings

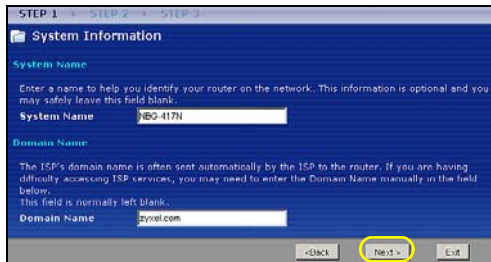
When using the Wizard enter the Internet access information exactly as given to you by your ISP in each wizard screen. Click Next to continue or click Back to return to the previous screen. Current screen information will be lost if you click Back.

Configure the wireless network settings on your NBG-417N by following these steps.

1. Click **Next** to proceed with the **Connection Wizard**.



2. This screen is optional. You can just click **Next**.



-
3. **Name(SSID):** Enter a descriptive name for your wireless network.

STEP 1 → STEP 2 → STEP 3

Wireless LAN

Wireless LAN

The SSID is the name given to your wireless network. It may be possible to see multiple wireless networks from your home or office, so choose a name that you will be able to recognize later.

Name(SSID)

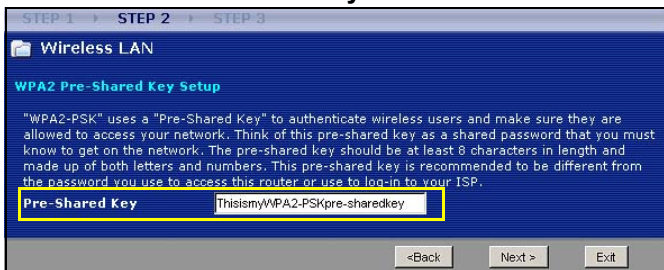
Security

Channel Selection

<Back Next > Exit

-
4. **Security:** Select the strongest security that all devices on your wireless network support. Selecting **Extend(WPA2-PSK with customized key)** provides stronger security than **Extend(WPA-PSK with customized key)**. If you have other wireless devices you want to add to your network and they are not compatible with WPA-PSK, you may have to choose another kind of security. See your User's Guide for information on other kinds of security.
-
5. **Channel Selection:** Select a wireless channel if you are worried about interference from other APs. The NBG-417N and wireless devices in your network must use the same channel.

6. Write down the **Name(SSID)**, **Security** and **Channel Selection** for later use as the NBG-417N and other devices on your wireless network must use the same settings. Click **Next**.
7. Go to section [Configure Internet Access Setting](#) if you chose **None** in the previous screen. Otherwise write down the **Pre-Shared Key**. Click **Next**.

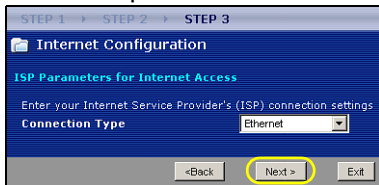
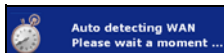


Configure Internet Access Setting

Set up your NBG-417N for Internet access by following these steps.

Choose a Connection Type.

1. You may need to wait several minutes while the wizard attempts to detect what kind of connection you have with your Internet Service Provider (ISP). If the wizard detects your connection type, click **Next**. Otherwise, you can select your connection type from the drop-down box in the following screen.



- If your ISP gave you Internet access settings, type them in the screen that appears in your Wizard. Otherwise leave the default settings and click **Next** to go to the next section.

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3

Internet Configuration

ISP Parameters for Internet Access

Enter your Internet Service Provider's (ISP) connection settings

Connection Type: PPP over Ethernet

Service Name: (optional)

User Name:

Password:

<Back Next > Exit

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3

Internet Configuration

ISP Parameters for Internet Access

Enter your Internet Service Provider's (ISP) connection settings

Connection Type: PPTP

User Name:

Password:

PPTP Configuration

Server IP Address:

Connection ID/Name: 0

Get automatically from ISP (Default)

Use fixed IP address

My IP Address:

My IP Subnet Mask:

<Back Next > Exit

- Check with your ISP if you do not know what connection type to use, or what settings to configure.

Set Your WAN IP Address

Your IP address lets you send and receive network traffic in a similar way to how a street address lets you send and receive mail. Configure your IP address settings here so you can communicate with other devices on your WAN.

1. If your ISP did not assign you a fixed IP address, select **Get automatically from your ISP** and click **Next** to go to section . Otherwise, if your ISP gave you a fixed IP address, select **Use fixed IP address provided by your ISP**. Click **Next**.



2. In the screen that appears type the WAN IP address, and, depending on the screen, the WAN IP subnet mask and the gateway IP address given by your ISP.
3. If you are given DNS server settings, type them in the screen that appears. Otherwise leave the default settings and click **Next**.

Set the WAN MAC Address

Your MAC address is like an ID number which uniquely identifies your NBG-417N. Some ISPs require MAC address authentication. You can set how your MAC address appears to your ISP by selecting one of the following options in the screen.

- Select **Factory Default** to use the NBG-417N's factory-assigned, default MAC address.

STEP 1 → STEP 2 → STEP 3

Internet Configuration

WAN MAC Address

Users configure the WAN port's MAC address by either using the factory default or cloning the MAC address from a computer on your LAN. Select Factory Default to use the factory assigned default MAC address. Alternatively, select Spoof this Computer's MAC address - IP Address and enter the IP address of the computer on the LAN whose MAC address you are cloning.

Factory default

Clone the computer's MAC address
IP Address: 0.0.0.0

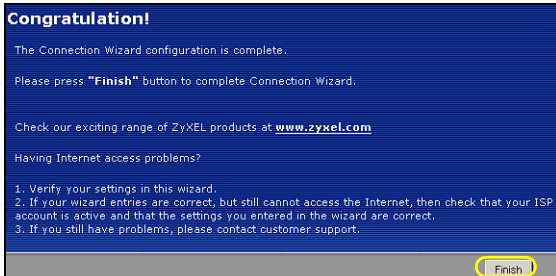
Set WAN MAC Address: 00:00:00:00:00:00

<Back Next > Exit

- Select **Clone the computer's MAC Address** to set how your MAC address appears to your ISP. Type the IP address of the selected computer on your LAN.
- Select **Set WAN MAC Address** to use another MAC address.

Click **Next**.

Click **Finish** to complete the wizard setup.



- If you have any Internet access problems, follow the on-screen instructions.

Congratulations! Open a web browser, such as Internet Explorer, to visit your favorite website.



If you cannot access the Internet when your computer is connected to one of the NBG-417N's LAN ports, check your connections. Then turn the NBG-417N off, wait for a few seconds then turn it back on. If that does not work, log in to the web configurator again and check you have typed all information correctly. See the User's Guide for more suggestions.

You are now ready to connect wirelessly to your NBG-417N and access the Internet.

Set Up a Wireless Network

You can use Wi-Fi Protected Setup (WPS) to add wireless devices to your wireless network. The other wireless devices must also support WPS.

If your wireless devices display the WPS logo as shown, go to section [Set up Your Wireless Network with WPS](#) to use WPS to set up your wireless network.



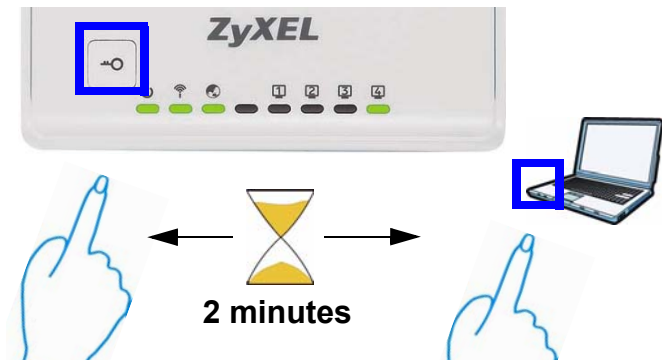
If your wireless devices do not display the WPS logo, go to section [Set up a Wireless Network Manually](#) to manually set up a wireless network.

Set up Your Wireless Network with WPS

Follow these steps to set up your wireless network using WPS.

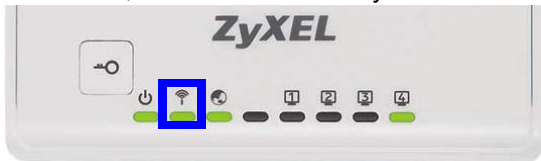
1. Place a WPS-enabled device within range of the NBG-417N.

2. Press the WPS button on both devices. It doesn't matter which button is pressed first. You must press the second button within two minutes of pressing the first one.



Your NBG-417N has a WPS button located on its housing, as well as a WPS button available in the web configurator used to manage the NBG-417N. Other WPS-enabled devices should have at least one similar WPS button.

-
3. The WPS LED (📶) on the NBG-417N blinks for a few seconds, then shines steadily.



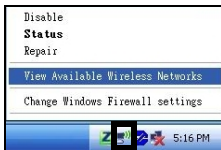
-
4. Check if your devices are connected by trying to connect to the Internet using the device you connected to the NBG-417N. If you can do this, then your WPS connection is successful.
-
5. To add another WPS enabled device to your wireless network, press the WPS buttons on your NBG-417N and your next WPS-enabled device.

Congratulations! You are now ready to connect to the Internet wirelessly through your NBG-417N.

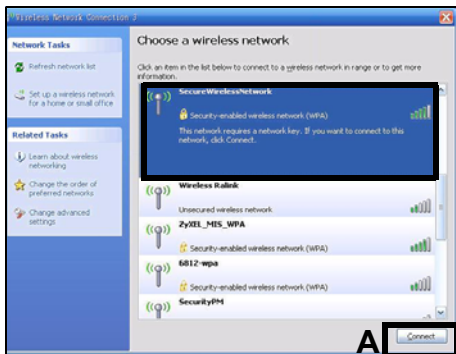
Set up a Wireless Network Manually

You will need the Network Name (**SSID**) and also the **Pre-Shared Key** if you set up security in the previous section. The connection procedure is shown here using Windows XP as an example.

1. Right-click the wireless adapter icon which appears in the bottom right of your computer monitor. Click **View Available Wireless Networks**.



2. Select the **SSID** name you gave the NBG-417N and click **Connect (A)**. The SSID “SecureWirelessNetwork” is given here as an example.



-
3. If you have set up wireless security, you are prompted to enter a password. Enter the **Pre-Shared Key** you set up in the previous section and click **Connect (B)**.



-
4. You may have to wait several minutes while your computer connects to the wireless network.
-
5. You should now be securely connected wirelessly to the NBG-417N.



Congratulations! You are now ready to connect to the Internet wirelessly through your NBG-417N.



If you cannot connect wirelessly to the NBG-417N, check you have selected the correct **SSID** and entered the correct security key. If that does not work, ensure your network adapter is enabled by clicking on the wireless adapter icon and clicking **Enable**. See the User's Guide for more suggestions.

Procedure to View a Product's Certification(s)

1. Go to www.zyxel.com.

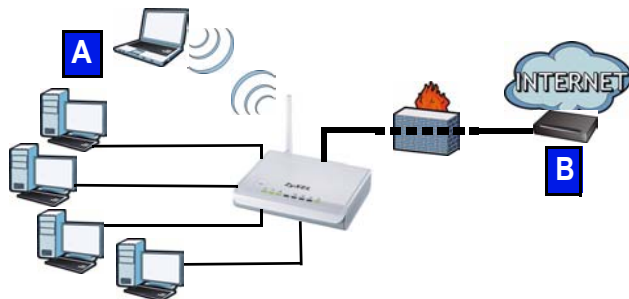
2. Select your product from the drop-down list box on the ZyXEL home page to go to that product's page.

3. Select the certification you wish to view from this page.

Übersicht

Der NBG-417N ist ein Drahtlos-Router, mit dem Folgendes möglich ist:

- Richten Sie mit dem integrierten Schalter ein kabelgebundenes Netzwerk ein.
- Sichern Sie das Drahtlosnetzwerk mit WPS.
- Schützen Sie beide Netzwerke mit der Firewall.



In dieser Kurzanleitung wird beschrieben, wie Sie mit Ihrem NBG-417N ein kabelgebundenes und drahtloses Netzwerk (A) einrichten und wie Sie mit einem Kabel oder DSL-Modem bzw. Kabel oder DSL-Router (B) die Verbindung zum Internet herstellen können.

Wenn Sie den NBG-417N das erste Mal einrichten, müssen Sie folgendes tun:

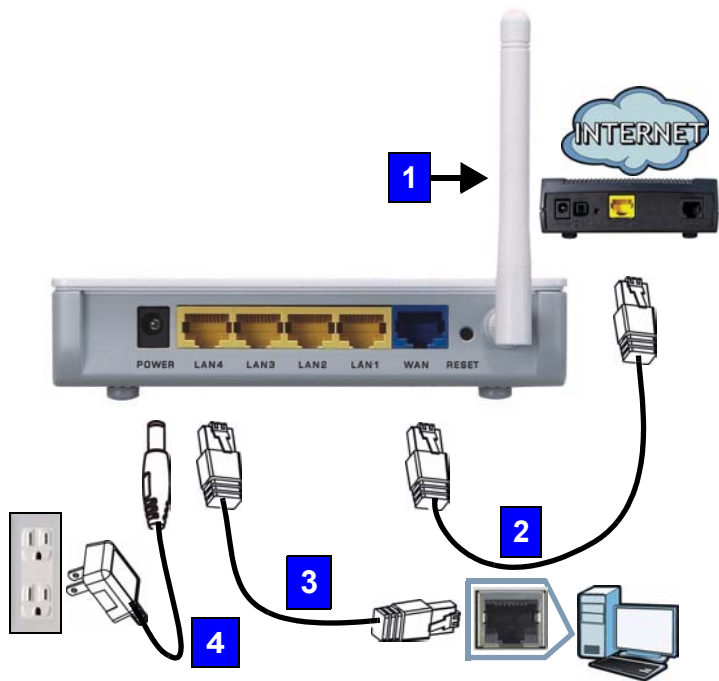
1. Anschließen der Hardware, Seite [27](#)

2. Starten Sie den Assistenten, Seite [30](#)

3. Manuelles Einrichten eines Drahtlosnetzwerks oder Einrichten mit WPS, Seite [43](#)

Eine Beschreibung aller Funktionen des NBG-417N finden Sie im Benutzerhandbuch, welches auf der CD enthalten ist. Legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Wenn die CD nach dem Einlegen nicht automatisch gestartet wird, rufen Sie mittels Windows Explorer (Arbeitsplatz) die CD-ROM auf (normalerweise Laufwerk D), und öffnen Sie dort die Datei des Benutzerhandbuchs.

Anschließen der Hardware



Bei der Erstinstallation müssen die folgenden Hardwareverbindungen hergestellt werden:

1. **Antennen:**

Schließen Sie alle Antennen an einen Antennenanschluss an. Stellen Sie sicher, dass die Antennen fest eingedreht sind und aufrecht ausgerichtet sind.

2. **WAN:**

Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den WAN-Port des NBG-417N und an den Ethernet-Port des Geräts an, mit dem Sie auf das Internet zugreifen (z. B. ein Router oder Modem).

3. **LAN (1~4):**

Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den Ethernet-Port des Computers und an einen LAN-Port des NBG-417N an.

4. **Strom:**

Schließen Sie den Netzadapter des Geräts an die Netzanschlussbuchse (**POWER**) am NBG-417N und an eine geeignete Stromquelle an.

Das Gerät verfügt über eine informative LED-Anzeigen

Beim Einschalten des Geräts beginnen die LED-Anzeigen Power (⏻), LAN (1 2 3 4), WAN (🌐) und WLAN/WPS (📶) zu leuchten, wenn die entsprechenden Verbindungen bestehen.



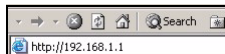
- ⚡ Wenn die LED-Anzeigen Power (⏻), LAN (1 2 3 4), WAN (🌐) oder WLAN/WPS (📶) nicht leuchten, prüfen Sie die Kabelanschlüsse. Leuchten sie auch dann nicht, trennen Sie den NBG-417N von seiner Stromquelle, und schalten Sie ihn einige Sekunden später wieder ein.

Starten Sie den Assistenten

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie sich mit dem an den NBG-417N angeschlossenen Computer anmelden und die Drahtloseinstellungen und die Internetzugriffseinstellungen konfigurieren.

Herstellen der Verbindung über den Computer

1. Starten Sie einen Internetbrowser (z. B. Internet Explorer). Geben Sie die IP-Standardadresse des NBG-417N ein (**http://192.168.1.1**), und drücken Sie auf [ENTER].



2. Das **Kennwort-**Fenster erscheint. Geben Sie das Kennwort ein (**1234** ist das Standardkennwort), und klicken Sie auf **Login** (Anmelden).





Wenn das Anmeldefenster nicht angezeigt wird, stellen Sie sicher, dass der Computer so eingestellt ist, dass er eine dynamische IP-Adresse bezieht. Wenn das Problem dadurch nicht behoben ist, prüfen Sie die Sicherheitseinstellungen Ihres Webbrowsers (Informationen zu beiden Möglichkeiten finden Sie im Anhang des Benutzerhandbuchs).

3. Ändern Sie das Kennwort entsprechend Ihrem Wunsch an, und klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen). Bitte merken oder notieren Sie sich Ihr Passwort an einem sicheren Ort.

4. Wählen Sie aus dem Listenfeld Ihre Sprache aus. Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen).

5. Wenn Sie den NBG-417N das erste Mal benutzen, klicken Sie auf **Go Wizard setup** (Zum Einrichtungsassistenten).



6. Wählen Sie Ihre Sprache, und klicken Sie auf **Next** (Weiter).

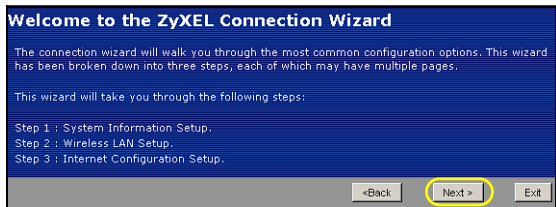


Drahtlosnetzwerkeinstellungen

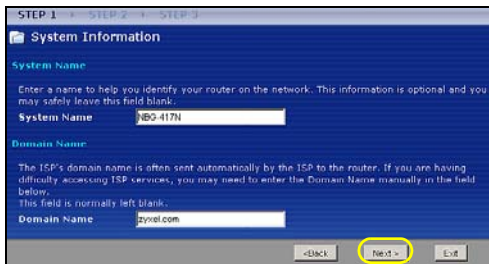
Geben Sie die Daten für den Internetzugriff so ein, wie Sie sie von Ihrem Internetdienstanbieter erhalten haben. Klicken Sie zum Fortfahren auf Next (Weiter) oder auf Back (Zurück), um zum vorhergehenden Fenster zurückzukehren. Wenn Sie auf Back (Zurück) klicken, gehen alle aktuell auf dem Bildschirm vorhandenen Daten verloren.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Drahtlosnetzwerkeinstellungen des NBG-417N zu konfigurieren.

1. Klicken Sie auf **Next** (Weiter), und fahren Sie mit dem **Connection Wizard** (Verbindungsassistent) fort



2. Dieses Fenster ist optional. Sie können einfach auf **Next** (Weiter) klicken.



- 1. Name (SSID) (Name (SSID)):** Geben Sie einen beschreibenden Namen für das Drahtlosnetzwerk ein.

STEP 1 STEP 2 STEP 3

Wireless LAN

Wireless LAN

The SSID is the name given to your wireless network. It may be possible to see multiple wireless networks from your home or office, so choose a name that you will be able to recognize later.

Name(SSID) SecureWirelessNetwork

Security None

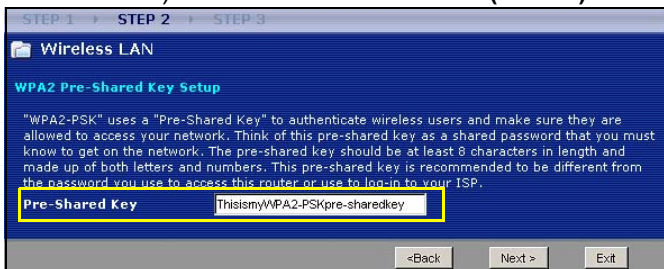
Channel Selection Channel 01

<Back Next > Exit

- 2. Security (Sicherheit):** Wählen Sie die höchstmögliche Sicherheit, die alle Geräte Ihres Drahtlosnetzwerks unterstützen. Die Option **Extend(WPA2-PSK with customized key)** (Erweitern (WPA2-PSK mit benutzerdefiniertem Schlüssel)) bietet eine höhere Sicherheit als **Extend(WPA-PSK with customized key)** (Erweitern (WPA-PSK mit benutzerdefiniertem Schlüssel)). Wenn Sie noch andere Drahtlosgeräte zum Netzwerk hinzufügen möchten, die nicht mit dem Standard WPA-PSK kompatibel sind, müssen Sie den höchsten gemeinsamen Standard wählen. Informationen zu anderen Arten der Sicherheit finden Sie im Benutzerhandbuch.

-
- 3. Channel Selection** (Kanalauswahl): Damit es nicht zu Interferenzen mit anderen WLAN Access Points kommt, können Sie einen anderen, unbelegten Drahtloskanal wählen. Der NBG-417N und die von Ihnen genutzten Drahtlosgeräte im gleichen Netz müssen denselben Kanal verwenden um miteinander kommunizieren zu können.
-
- 4.** Notieren Sie sich **den Namen (SSID)**, die Art der **Sicherheit** und den **Kanal**, da der NBG-417N und alle anderen Geräte im gleichen drahtlosen Netzwerk dieselben Einstellungen verwenden müssen. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

5. Wenn Sie im vorhergehenden Fenster die Option **None** (Keine) wählen, gehen Sie weiter zu Abschnitt [Konfigurieren der Einstellungen für den Internetzugriff](#). Geben Sie anderenfalls den **Pre-Shared Key** (PSK-Schlüssel) ein. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.t.

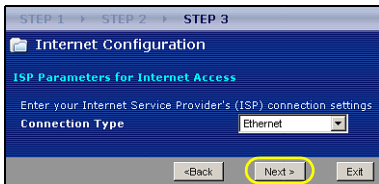


Konfigurieren der Einstellungen für den Internetzugriff

Führen Sie die nachfolgenden Schritte aus, um für den NBG-417N den Internetzugriff zu konfigurieren.

Wählen Sie einen Verbindungstyp

1. Es kann einige Minuten dauern, bis der Assistent erkennt, welche Verbindungsart Sie bei Ihrem Internetdienstanbieter (ISP) haben. Sobald der Assistent Ihre Verbindungsart erkannt hat, klicken sie bitte **Next** (Weiter) bzw. Anderenfalls können Sie aus dem Drop-Down-Menue einen Verbindungstyp auswählen im nächsten Fenster.



2. Geben Sie die Konfigurationen für den Internetzugriff, die Sie von Ihrem Internet Service Provider (ISP) erhalten haben, in das Fenster des Assistenten ein. Sie können auch die Standardeinstellungen belassen und auf **Next** (Weiter) klicken, um zum nächsten Schritt zu gelangen.

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3

Internet Configuration

ISP Parameters for Internet Access

Enter your Internet Service Provider's (ISP) connection settings

Connection Type: PPP over Ethernet

Service Name: (optional)

User Name:

Password:

<Back Next > Exit

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3

Internet Configuration

ISP Parameters for Internet Access

Enter your Internet Service Provider's (ISP) connection settings

Connection Type: PPTP

User Name:

Password:

PPTP Configuration

Server IP Address:

Connection ID/Name: 0

Get automatically from ISP (Default)

Use fixed IP address

My IP Address:

My IP Subnet Mask:

<Back Next > Exit

- Informationen über die Verbindungsart und die Konfigurationen erhalten Sie von Ihrem ISP.

Legen Sie Ihre WAN IP-Adresse fest

Die IP-Adresse funktioniert beim Versenden und Empfangen von Daten ähnlich wie eine Wohnadresse. Konfigurieren Sie hier die Einstellungen Ihrer IP-Adresse, sodass Sie mit anderen Geräten Ihres WAN kommunizieren können.

1. Wählen Sie **Get automatically from your ISP** (Automatisch vom

Internetdienstanbieter laden), wenn Ihnen Ihr Internetdienstanbieter

keine feste IP-Adresse zugewiesen hat. Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um zum Abschnitt zu gelangen. Wenn Sie von Ihrem ISP eine feste IP-Adresse erhalten haben, wählen Sie die Option **Use fixed IP address provided by your ISP** (Feste IP-Adresse vom ISP verwenden). Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



2. Geben Sie dort die WAN IP-Adresse und (je nach Fenster) die WAN IP-Subnetzmaske und die Gateway-IP-Adresse ein, die Sie von Ihrem ISP erhalten haben.

3. Wurden Ihnen DNS-Servereinstellungen vorgegeben, geben Sie diese in die entsprechenden Felder ein. Anderenfalls werden die Standardeinstellungen belassen. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

Festlegen der WAN MAC-Adresse

Die MAC-Adresse ist eine Nummer, die Ihren NBG-417N eindeutig identifiziert. Einige ISP erfordern die Authentifizierung der MAC-Adresse. Sie können festlegen, wie die MAC-Adresse bei Ihrem ISP angezeigt wird. Wählen Sie dazu eine der folgenden Optionen.

- Wählen Sie **Factory Default** (Standardwerte), um die werkseitig festgelegte Standard-MAC-Adresse zu verwenden.

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3

Internet Configuration

WAN MAC Address

Users configure the WAN port's MAC address by either using the factory default or cloning the MAC address from a computer on your LAN. Select Factory Default to use the factory assigned default MAC address. Alternatively, select Spoof this Computer's MAC address - IP Address and enter the IP address of the computer on the LAN whose MAC address you are cloning.

Factory default

Clone the computer's MAC address
IP Address: 0.0.0.0

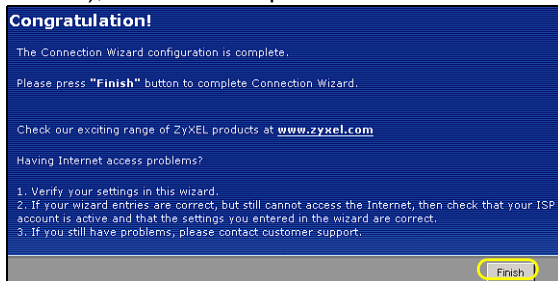
Set WAN MAC Address: 00:00:00:00:00:00

<Back **Next >** Exit

- Wählen Sie **Clone the computer's MAC Address** (MAC-Adresse des Computers klonen), um festzulegen, wie Ihre MAC-Adresse Ihrem Internetdienstanbieter angezeigt wird. Geben Sie die IP-Adresse eines Computers in Ihrem LAN ein.
- Wählen Sie **Set WAN MAC Address** (WAN-MAC-Adresse einrichten), um eine andere MAC-Adresse zu verwenden.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

Klicken Sie im folgenden Fenster auf **Finish** (Fertig stellen), um den Setup-Assistenten zu beenden.



- Wenn Sie Probleme mit dem Internetzugriff haben, führen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm aus.

Herzlichen Glückwunsch. Öffnen Sie einen Internetbrowser (z. B. Internet Explorer), um die gewünschte Website aufzurufen.



Wenn Sie keine Verbindung zum Internet herstellen können, während der Computer an einen der LAN-Anschlüsse des NBG-417N angeschlossen ist, prüfen Sie die Anschlüsse. Schalten Sie dann den NBG-417N aus und nach einigen Sekunden wieder an. Wenn das nicht hilft, melden Sie sich erneut beim Web-Konfigurator an, und prüfen Sie die eingegebenen Daten. Weitere Hinweise finden Sie im Benutzerhandbuch.

Über den NBG-417N besteht nun die Möglichkeit, eine drahtlose Verbindung zum Internet herzustellen.

Einrichten eines Drahtlosnetzwerks

Mit der WPS-Funktion (Wi-Fi Protected Setup) können Sie Drahtlosgeräte zu Ihrem Drahtlosnetzwerk hinzufügen. Die anderen Drahtlosgeräte müssen auch WPS unterstützen.

Wenn auf Ihren Drahtlosgeräten das WPS-Logo zu sehen ist (siehe rechts), können Sie Ihr Drahtlosnetzwerk mit WPS



einrichten. Eine Beschreibung dazu finden Sie in Abschnitt [Einrichten des Drahtlosnetzwerks mittels WPS](#).

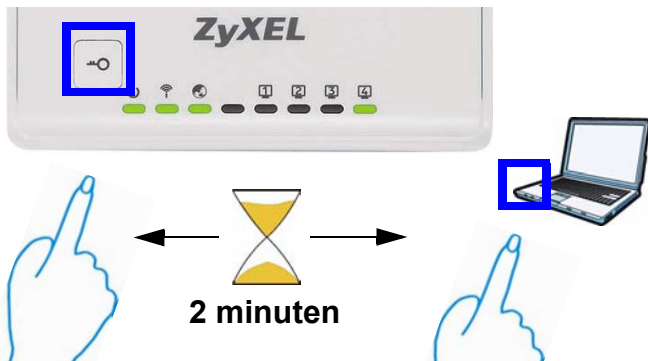
Wenn auf Ihren Drahtlosgeräten das WPS-Logo nicht angezeigt wird, gehen Sie zu Abschnitt [Manuelles Einrichten eines Drahtlosnetzwerks](#), um das Drahtlosnetzwerk manuell einzustellen.

Einrichten des Drahtlosnetzwerks mittels WPS

Führen Sie bitte die folgenden Schritte aus, um Ihr Drahtlosnetzwerk mittels WPS einzurichten.

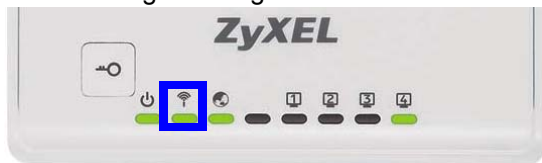
1. Setzen Sie ein WPS-aktiviertes Gerät in die Reichweite des NBG-417N.

2. Drücken Sie an beiden Geräten auf die WPS-Taste. Dabei ist es egal, welche Taste Sie zuerst drücken. Jedoch muss die zweite Taste spätestens zwei Minuten nach dem Drücken der ersten Taste gedrückt werden.



Beim NBG-417N befindet sich die WPS-Taste auf dem Gehäuse. Eine weitere WPS-Taste ist im Web-Konfigurator zu finden, mit dem der NBG-417N verwaltet wird. Andere WPS-aktivierte Geräte haben mindestens eine WPS-Taste dieser Art.

-
- Die WPS-LED (🔑) am NBG-417N blinkt einige Sekunden lang und beginnt dann zu leuchten



-
- Prüfen Sie, ob Ihre Geräte angeschlossen sind, indem Sie versuchen, mit einem an den NBG-417N angeschlossenem Gerät eine Verbindung zum Internet herzustellen. Ist dieses möglich, war die WPS-Verbindung erfolgreich.
-
- Wenn Sie weitere WPS-aktivierte Geräte an das Drahtlosnetzwerk anschließen möchten, drücken Sie auf dem NBG-417N und auf dem nächsten WPS-aktivierten Gerät auf die WPS-Taste.

Herzlichen Glückwunsch! Über Ihren NBG-417N besteht nun eine gesicherte, drahtlose Verbindung zum Internet.

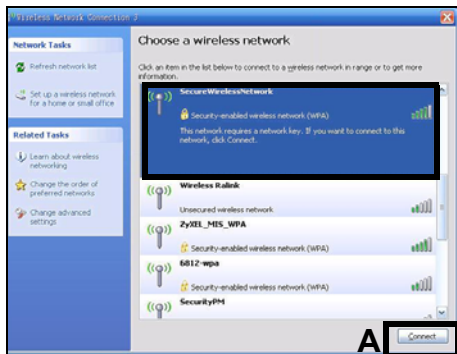
Manuelles Einrichten eines Drahtlosnetzwerks

Sie benötigen den Netzwerknamen (**SSID**) und den PSK-Schlüssel, wenn Sie im vorherigen Abschnitt einen entsprechenden Schlüssel festgelegt haben. Wie die Verbindung hergestellt wird, wird hier am Beispiel Windows XP beschrieben.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Drahtlosadaptersymbol, das in der rechten unteren Ecke des Computerbildschirms angezeigt wird. Klicken Sie auf **View Available Wireless Networks** (Verfügbare drahtlose Netzwerke anzeigen).



2. Wählen Sie die **SSID** aus, die Sie dem NBG-417N gegeben haben, und klicken Sie auf **Connect** (Verbinden) (A). Die SSID "SecureWirelessNetwork" ist hier nur als Beispiel angegeben



3. Wenn Sie einen Sicherheitsschlüssel festgelegt haben, müssen Sie zum Zugriff auf dieses gesicherte Netzwerk ein Kennwort eingeben. Geben sie den **Pre-Shared Key** (PSK-Schlüssel) ein, den Sie im vorhergehenden Abschnitt eingerichtet haben, und klicken Sie auf **Connect** (Verbinden) (B).



- Es kann einige Minuten dauern, bis der Computer die Verbindung zum Drahtlosnetzwerk hergestellt hat.

4. Sobald die Verbindung besteht, wird diese oder eine ähnliche Meldung angezeigt.



Herzlichen Glückwunsch! Jetzt können Sie über Ihren NBG-417N eine drahtlose Verbindung zum Internet herstellen.



Wenn Sie drahtlos keine Verbindung zum NBG-417N herstellen können, prüfen Sie, ob Sie die richtige **SSID** und den richtigen **Schlüssel** eingegeben haben. Wenn das nicht hilft, prüfen Sie, ob der Netzwerkadapter aktiviert ist, indem Sie auf das Netzwerkadaptersymbol und dann auf **Enable** (Aktivieren) klicken. Weitere Hinweise finden Sie im Benutzerhandbuch.

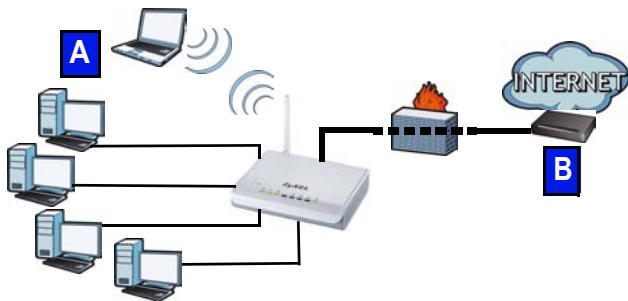
Vorgehensweise zum Aufrufen einer Produktzertifizierung

1. Gehen Sie auf www.zyxel.com.
2. Wählen Sie Ihr Produkt aus der Auswahlliste auf der ZyXEL Homepage aus, um die Seite des entsprechenden Produkts aufzurufen.
3. Wählen Sie die Zertifizierung, die Sie von dieser Seite aus aufrufen möchten.

Descripción

El NBG-417N es un router inalámbrico que le permite:

- Establecer una red Ethernet a través del switch integrado.
- Proteja la red inalámbrica con WPS.
- Proteja ambas redes con el cortafuegos.



Esta Guía de instalación rápida le muestra cómo configurar una red con cables e inalámbrica (A) con su NBG-417N y conectarse a Internet a través de un dispositivo como un módem de cable o DSL, o router de cable o DSL (B).

Realice lo siguiente para configurar su NBG-417N por primera vez:

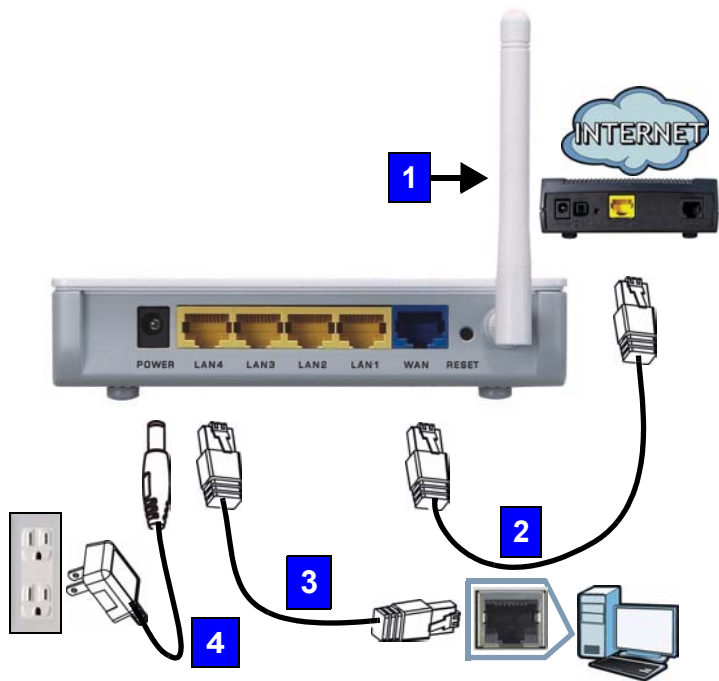
1. Conectar su equipo, página [51](#)

2. Ejecute el Asistente, página [54](#)

3. Configurar una red inalámbrica manualmente o con WPS, página [66](#)

Consulte la Guía de usuario incluida en el CD incluido para ver más detalles sobre todas las características del NBG-417N. Inserte el CD en su CD-ROM, si no se abre una pantalla, utilice Windows Explorer (Mi PC) para ir a CD-ROM (normalmente unidad D) y buscar la Guía del usuario.

Conectar su equipo



Siga los siguientes pasos para establecer las conexiones iniciales con su equipo.

1. **Antenas:**

Coloque las antenas en cada uno de los conectores de antena, asegurándose de que las antenas estén bien atornilladas y extendidas hacia arriba.

2. **WAN:**

Conecte el puerto WAN de su NBG-417N al puerto Ethernet del dispositivo con el que está accediendo a Internet (por ejemplo, un router o módem) utilizando un cable Ethernet.

3. **LAN (1~4):**

Conecte el puerto Ethernet de su ordenador a un puerto LAN del NBG-417N utilizando el cable Ethernet incluido.

4. **ALIMENTACIÓN:**

Conecte el adaptador de alimentación incluido en el kit al conector **POWER** de su router y a una toma de corriente.

Observe los LEDs (luces)

Cuando conecte la alimentación, los LEDs alimentación (🔌), LAN (1 2 3 4), WAN (🌐) y WLAN/WPS (📶) se encenderán si las conexiones correspondientes se han realizado correctamente.



Si los LEDs de alimentación (🔌), LAN (1 2 3 4), WAN (🌐) o WLAN/WPS (📶) no se encienden, compruebe las conexiones. Si esto no funciona, desconecte el NBG-417N de su fuente de alimentación, espere unos segundos y vuelva a encenderlo.

Ejecute el Asistente

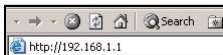
Esta sección le muestra como utilizar su ordenador conectado al NBG-417N para acceder al mismo y configurar su red inalámbrica.

Conéctese al NBG-417N desde su ordenador

1. Abra un explorador de Internet (como Internet Explorer).

Escriba la dirección IP

predeterminada del NBG-417N, **http://192.168.1.1**, y pulse [ENTER].



2. Aparecerá la ventana **Password** (Contraseña). Escriba la contraseña (**1234** es la predeterminada) y haga clic en **Login** (Iniciar sesión)





Si la pantalla de acceso no aparece, compruebe que su ordenador esté ajustado para obtener una dirección IP dinámicamente. Si eso no funciona, compruebe la configuración de seguridad del explorador web (ver apéndice en la Guía del usuario para información sobre ambas sugerencias).

3. Cambie la contraseña y haga clic en **Apply** (Aplicar).

Please enter a new password

Your device is currently using the default password. To protect your network from unauthorized users we suggest you change your password at this time. Please select a new password that will be easy to remember yet difficult for others to guess. We suggest you combine text with numbers to make it more difficult for an intruder to guess.

The administrator password should must be between 1 - 30 characters.

New Password :

Retype to Confirm :

Apply Ignore

4. Haga clic en **Go to Wizard setup** (Ir al Asistente de configuración) para configurar su NBG-417N por primera vez.

Please select Wizard or Advanced mode

The Wizard setup walks you through the most common configuration settings. We suggest you use this mode if it is the first time you are setting up your device.

Use Advanced mode if you need access to more advanced features.

[Go to Wizard setup](#)

[Go to Advanced setup](#)

Choose your language below

English	Deutsch	Français
Español	繁體中文	Italiano
简体中文		

Exit

5. Elija su idioma y haga clic en **Next** (Siguiete).

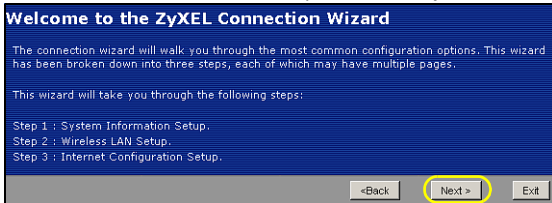


Configuración de red inalámbrica

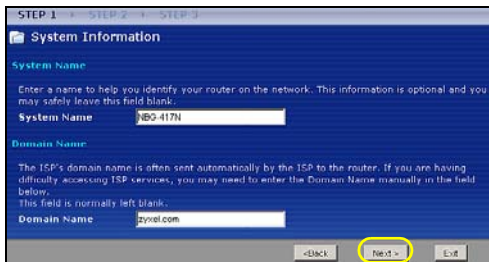
Escriba la información de acceso a Internet exactamente igual que la facilitada por su ISP en cada pantalla del asistente. Haga clic en Next (Siguiete) para continuar o haga clic en Back (Atrás) para regresar a la pantalla anterior. La información de la pantalla actual se perderá si hace clic en Back (Atrás).

Ajuste la configuración de la red inalámbrica en su NBG-417N siguiendo estos pasos.

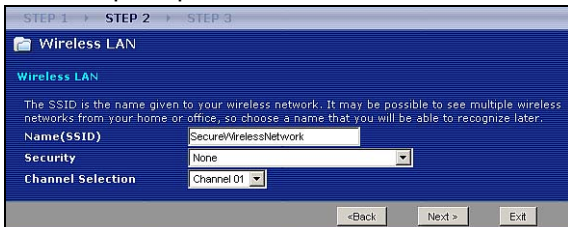
- Haga clic en **Next** (Siguiete) para proceder con el **Connection Wizard** (Asistente para la conexión).



- Esta pantalla es opcional. Puede hacer clic en **Next** (Siguiete).



- Name (SSID)** (Nombre (SSID)): Escriba un nombre descriptivo para su red inalámbrica.

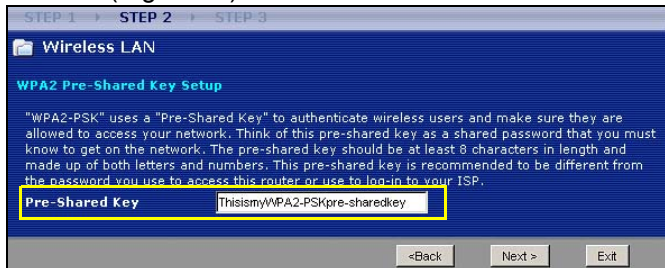


-
2. **Seguridad:** Seleccione el nivel de seguridad más elevado que todos los dispositivos de la red inalámbrica soporten. Si selecciona **Extend(WPA2-PSK with customized key)** tendrá una seguridad mayor que con **Extend(WPA-PSK with customized key)**. Si tiene otros dispositivos inalámbricos que desee agregar a su red y no son compatibles con WPA-PSK, puede que necesite elegir otro tipo de seguridad. Consulte la Guía del usuario para información sobre otros tipos de seguridad.

Escriba el **Name (SSID)** (Nombre (SSID)), **Security** (Seguridad) y **Channel Selection** (Selección del canal) para utilizarlos más tarde, ya que el NBG-417N y los otros dispositivos de su red inalámbrica deberán usar la misma configuración. Haga clic en **Next** (Siguiente).

-
3. **Channel Selection** (Selección de canal): Seleccione un canal inalámbrico si está preocupado por las interferencias de otros PA. El NBG-417N y los dispositivos inalámbricos de su red deben utilizar el mismo canal.

4. Vaya a la sección [Ajustar la configuración del acceso a Internet](#) si ha elegido **None** (Ninguna) en la pantalla anterior. De no ser así, escriba la **Pre-Shared Key** (Clave pre-compartida). Haga clic en **Next** (Siguiente).

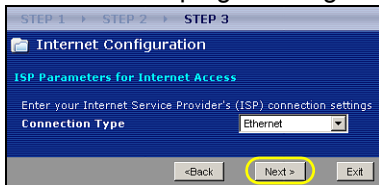


Ajustar la configuración del acceso a Internet

Configure su NBG-417N para el acceso a Internet siguiendo estos pasos.

Elegir un tipo de conexión

1. Puede que necesite esperar unos minutos mientras el asistente intenta detectar qué tipo de conexión tiene con su proveedor de servicios de Internet (ISP). Si el asistente detecta el tipo de su conexión haga click en **Next** (Siguiete). De no ser así, puede seleccionar su tipo de conexión en el cuadro desplegable haga en la pantalla siguiente.



- Si su ISP le ha facilitado la configuración de acceso a Internet, escribala en la pantalla que aparece en su Asistente. De no ser así, deje la configuración predeterminada y haga clic en **Next** (Siguiente) para ir a la sección siguiente.

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3

Internet Configuration

ISP Parameters for Internet Access

Enter your Internet Service Provider's (ISP) connection settings

Connection Type: PPP over Ethernet

Service Name: _____ (optional)

User Name: _____

Password: _____

<Back Next > Exit

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3

Internet Configuration

ISP Parameters for Internet Access

Enter your Internet Service Provider's (ISP) connection settings

Connection Type: PPTP

User Name: _____

Password: _____

PPTP Configuration

Server IP Address: _____

Connection ID/Name: _____

Get automatically from ISP (Default)

Use fixed IP address

My IP Address: _____

My IP Subnet Mask: _____

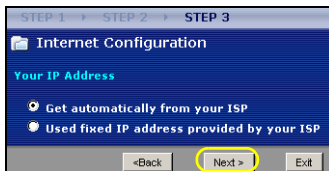
<Back Next > Exit

- Pregunte a su ISP si no sabe qué tipo de conexión utilizar o qué configuración ajustar.

Ajustar su dirección IP WAN

Su dirección IP le permite enviar y recibir tráfico en la red de modo similar a cómo las direcciones de las calles le permiten enviar y recibir el correo. Ajuste la configuración de su dirección IP aquí para poder comunicarse con otros dispositivos en su WAN.

1. Si su ISP no le ha asignado una dirección IP fija, seleccione **Get automatically from your ISP** (Obtener automáticamente de su ISP) y haga clic en **Next**



(Siguiente) para ir a la sección . Por otro lado, si su ISP le ha facilitado una dirección IP fija, seleccione **Use fixed IP address provided by your ISP** (Utilizar la dirección IP fija facilitada por su ISP). Haga clic en **Next** (Siguiente).

-
2. En la pantalla que aparece escriba la WAN IP address (Dirección IP WAN) y, dependiendo de la pantalla, la WAN IP subnet mask (Máscara de subred IP WAN) y la dirección IP de la puerta de enlace facilitadas por su ISP.

- Si se le ha facilitado una configuración de servidor DNS, escríbala en los campos. De lo contrario, deje la configuración predeterminada y haga clic en **Next** (Siguiente).

Ajustar la dirección WAN MAC

Su dirección MAC es como un número de identificación que identifica únicamente a su NBG-417N. Algunos ISPs necesitan la autenticación de la dirección MAC.

Puede ajustar cómo aparece su dirección MAC para su ISP seleccionando una de las opciones siguientes en la pantalla.

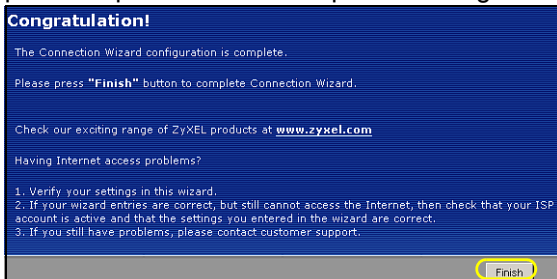
- Seleccione **Factory Default** (Predeterminado de fábrica) para utilizar la dirección MAC predeterminada asignada de fábrica.

The screenshot shows a web-based configuration interface for 'Internet Configuration' at 'STEP 3'. The title is 'WAN MAC Address'. Below the title, there is a paragraph of instructions: 'Users configure the WAN port's MAC address by either using the factory default or cloning the MAC address from a computer on your LAN. Select Factory Default to use the factory assigned default MAC address. Alternatively, select Spoof this Computer's MAC address - IP Address and enter the IP address of the computer on the LAN whose MAC address you are cloning.' There are three radio button options: 'Factory default', 'Clone the computer's MAC address' (with an 'IP Address' field containing '0.0.0.0'), and 'Set WAN MAC Address' (with a field containing '00:00:00:00:00:00'). At the bottom right, there are three buttons: '<Back', 'Next >' (highlighted with a yellow circle), and 'Exit'.

- Seleccione **Clone the Computer's MAC Address** (Clonar la dirección MAC del ordenador) para ajustar cómo la dirección MAC aparece para su ISP. Escriba la dirección IP de un ordenador en su LAN.
- Seleccione **Set WAN MAC Address** (Ajustar dirección WAN MAC) para usar otra dirección MAC.

Haga clic en Next (Siguiente).

Haga clic en **Finish** (Finalizar) en la pantalla siguiente para completar el asistente para la configuración



- Si tiene algún problema de acceso a Internet, siga las instrucciones en pantalla.

Enhorabuena. Abra un explorador de web, como Internet Explorer, para visitar su sitio web favorito.



Si no puede acceder a Internet cuando su ordenador está conectado a uno de los puertos LAN del NBG-417N, compruebe sus conexiones. Luego apague el NBG-417N, espere unos segundos y vuelva a encenderlo. Si eso no funciona, inicie sesión en el configurador web de nuevo y compruebe si ha escrito toda la información correctamente. Consulte la Guía del usuario para más sugerencias.

Ahora ya está listo para conectarse sin cables a su NBG-417N y acceder a Internet.

Configurar una red inalámbrica

Puede utilizar Wi-Fi Protected Setup (WPS) para agregar dispositivos inalámbricos a su red inalámbrica. Los otros dispositivos inalámbricos deben soportar también WPS.

Si sus dispositivos inalámbricos muestran un logotipo WPS como el



mostrado, vaya a la sección [Configurar su red inalámbrica con WPS](#) para usar WPS para configurar su red inalámbrica.

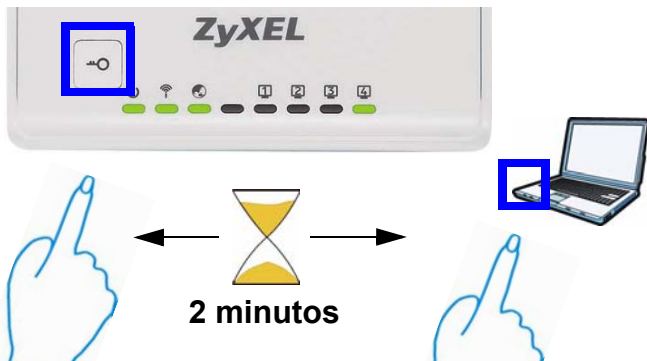
Si sus dispositivos inalámbricos no muestran el logotipo WPS, vaya a la sección [Configurar una red inalámbrica manualmente](#) para configurar manualmente una red inalámbrica.

Configurar su red inalámbrica con WPS

Siga estos pasos para configurar su red inalámbrica usando WPS.

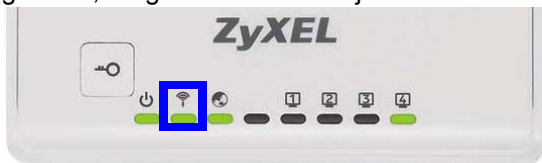
1. Coloque un dispositivo con WPS dentro del alcance del NBG-417N.

2. Presione el botón WPS en ambos dispositivos. No importa el botón que presione antes. Deberá presionar el botón del segundo equipo dentro de los 2 minutos siguientes tras haber presionado el botón del primero de ellos.



3. Su NBG-417N tiene un botón **WPS** situado en su carcasa y también un botón **WPS** disponible en el configurador web que se utiliza para administrar el NBG-417N. Los otros dispositivos con WPS deberían tener al menos un botón WPS similar.

-
4. El LED WPS (🔑) en NBG-417N parpadeará unos segundos, luego se enciende fijo.



-
5. Compruebe si sus dispositivos están conectados intentando conectarse a Internet usando el dispositivo que conectó al NBG-417N. Si puede hacerlo, su conexión WPS tendrá éxito.
-
6. Para agregar otros dispositivos compatibles con WPS a su red inalámbrica, pulse los botones WPS de su NBG-417N y del siguiente dispositivo compatible con WPS.

Enhorabuena. Abra un explorador de web, como Internet Explorer, para visitar su sitio web favorito.

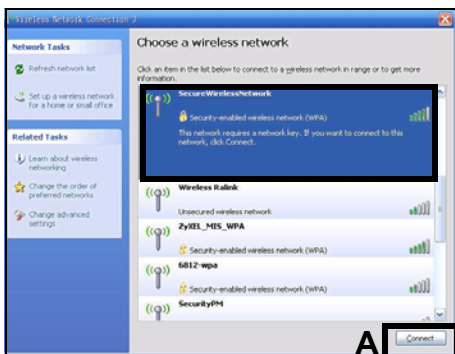
Configurar una red inalámbrica manualmente

Necesita el Network Name (Nombre de red) (**SSID**) y también la Security **Key** (Clave de seguridad) si ha establecido la seguridad en la sección anterior. El procedimiento de conexión se muestra aquí (usando Windows XP como ejemplo).

1. Haga clic con el botón derecho en el icono del adaptador inalámbrico que aparece en la esquina inferior derecha de la pantalla del ordenador. Haga clic en **View Available Wireless Networks** (Ver redes inalámbricas disponibles).



2. Seleccione el nombre **SSID** que dio al NBG-417N y haga clic en **Connect** (Conectar) (A). "SSID SecureWirelessNetwork" es un ejemplo aquí.



3. Si ha configurado seguridad inalámbrica, se le pedirá que escriba una contraseña. Escriba la **Pre-Shared Key** (Clave pre-compartida) configurada en la sección anterior y haga clic en **Connect** (Conectar) (B).



4. Puede que tenga que esperar varios minutos mientras el ordenador se conecta a la red inalámbrica.

5. Si se ha conectado con éxito, aparecerá un mensaje similar al siguiente.



¡Enhorabuena! Ahora ya puede conectarse a Internet sin cables a través de su NBG-417N.



Si no puede conectarse de forma inalámbrica al NBG-417N, compruebe si ha seleccionado el **SSID** correcto y escrito correctamente la **Key** (Clave) de seguridad correcta. Si eso no funciona, compruebe si su adaptador de red está activado haciendo clic en el icono del adaptador inalámbrico y haciendo clic en **Enable** (Activar). Consulte la Guía del usuario para más sugerencias.

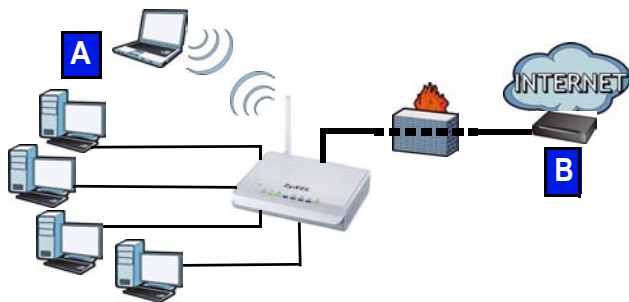
Procedimiento para ver las certificaciones de un producto

1. Vaya a www.zyxel.com.
2. Seleccione el producto que desea en el cuadro de lista desplegable que se encuentra en la página principal de ZyXEL para obtener acceso a la página de dicho producto.
3. Seleccione la certificación que desea ver en esta página.

Présentation

Le NBG-417N est un routeur sans fil vous permettant :

- D'installer un réseau câblé à l'aide du commutateur intégré.
- D'installer un réseau sans fil avec WPS sécurisé.
- De protéger les deux réseaux avec le pare feu.



Ce guide de mise en route rapide vous indique comment installer un réseau (A) câblé et sans fil avec votre NBG-417N et vous connecter à Internet à l'aide d'un périphérique tel qu'un modem câble ou DSL, ou un routeur câble ou DSL (B).

Procédez comme suit lors de la première installation de votre NBG-417N :

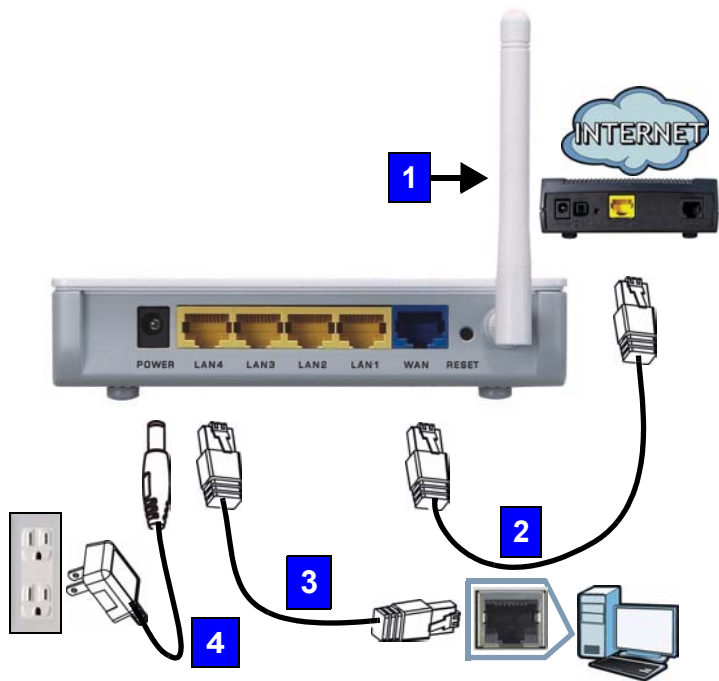
1. Connectez votre matériel, page [75](#)

2. Lancez l'assistant, page [78](#)

3. Installer un réseau sans fil manuellement ou avec WPS, page [90](#)

Consultez le guide de l'utilisateur sur le CD inclus pour les détails sur toutes les fonctionnalités du NBG-417N. Insérez le CD dans votre lecteur de CD-ROM, si aucun écran n'apparaît, utilisez Windows Explorer (Poste de travail) pour accéder au CD-ROM (habituellement lecteur D) et recherchez le guide de l'utilisateur.

Connecter votre matériel



Procédez comme suit pour effectuer les connexions matérielles lors de l'installation initiale.

1. **Antennes :**

Connectez chaque antenne à une prise d'antenne, en vous assurant que les antennes sont correctement vissées et dirigées vers le haut.

2. **WAN :**

A l'aide du câble Ethernet, reliez le port WAN de votre NBG-417N au port Ethernet de l'appareil vous donnant accès à Internet (par exemple, un routeur ou un modem).

3. **LAN (1~4) :**

A l'aide du câble Ethernet fourni, connectez un port LAN de votre NBG-417N au port Ethernet de votre ordinateur.

4. **ALIMENTATION :**

Utilisez l'adaptateur d'alimentation du package pour connecter la prise **POWER** (Alimentation) à une source d'alimentation appropriée.

Observez les LED (voyants)

Lorsque vous connectez l'alimentation, les LED d'alimentation (🔌), LAN (1 2 3 4), WAN (🌐) et WLAN/WPS (📶) s'allument si les connexions correspondantes sont correctement effectuées.



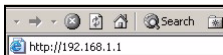
Si les LED d'alimentation (🔌), LAN (1 2 3 4), WAN (🌐) ou WLAN/WPS (📶) ne s'allument pas, vérifiez vos connexions. Si le problème persiste, débranchez le NBG-417N de sa source d'alimentation, patientez quelques secondes et rallumez-le.

Lancez L'Assistant

Cette section vous montre comment utiliser l'ordinateur connecté au NBG-417N pour ouvrir une session et configurer vos paramètres sans fil.

Connectez-vous au NBG-417N à partir de votre ordinateur

1. Lancez un navigateur web (comme Internet Explorer). Entrez l'adresse IP par défaut du NBG-417N, **http://192.168.1.1**, et appuyez sur [ENTER] (ENTRÉE).



2. La fenêtre **Password** (Mot de passe) s'affiche. Entrez le mot de passe (**1234** est la valeur par défaut) et cliquez sur **Login** (Ouvrir une session).





Si l'écran d'ouverture de session n'apparaît pas, vérifiez que votre ordinateur est paramétré pour recevoir dynamiquement une adresse IP. Si vous n'avez toujours pas accès à l'Assistant, vérifiez les paramètres de sécurité de votre navigateur web. Pour plus d'informations, voir l'annexe dans le guide de l'utilisateur.

- Changez le mot de passe et cliquez sur **Apply** (Appliquer).

Please enter a new password

Your device is currently using the default password. To protect your network from unauthorized users we suggest you change your password at this time. Please select a new password that will be easy to remember yet difficult for others to guess. We suggest you combine text with numbers to make it more difficult for an intruder to guess.

The administrator password should must be between 1 - 30 characters.

New Password :

Retype to Confirm :

Apply Ignore

- Cliquez sur **Go to Wizard setup** (Aller à installation de l'assistant) pour la première installation de votre NBG-417N.

Please select Wizard or Advanced mode

The Wizard setup walks you through the most common configuration settings. We suggest you use this mode if it is the first time you are setting up your device.

Use Advanced mode if you need access to more advanced features.

[Go to Wizard setup](#)

[Go to Advanced setup](#)

Choose your language below

English	Deutsch	Français
Español	繁體中文	Italiano
简体中文		

Exit

5. Choisissez votre langue et cliquez sur **Next** (Suivant).



Paramètres de réseau sans fil

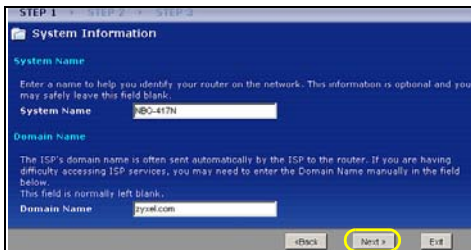
Saisissez les informations d'accès à Internet exactement telles qu'elles ont été fournies par votre fournisseur d'accès à Internet (ISP) dans chaque écran de l'assistant. Cliquez sur Next (Suivant) pour continuer ou cliquez sur Back (Retour) pour retourner à l'écran précédent. Les informations d'écran actuelles seront perdues si vous cliquez sur Back (Retour).

Configurez les paramètres de réseau sans fil sur votre NBG-417N en suivant ces étapes.

1. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer avec l'assistant de connexion.



2. Cet écran est optionnel. Cliquez simplement sur **Next** (Suivant).



1. **Nom (SSID)** : Entrez un nom descriptif pour votre réseau sans fil.

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3

Wireless LAN

Wireless LAN

The SSID is the name given to your wireless network. It may be possible to see multiple wireless networks from your home or office, so choose a name that you will be able to recognize later.

Name(SSID)

Security

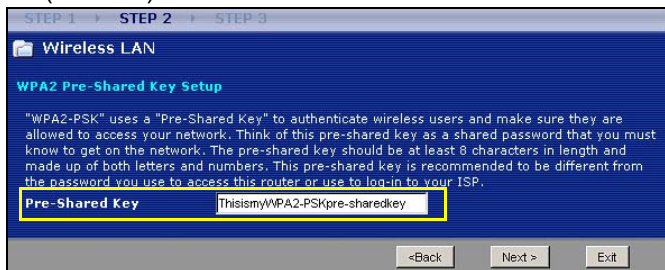
Channel Selection

<Back Next > Exit

2. **Sécurité** : Sélectionnez la meilleure sécurité supportée par tous les périphériques sur votre réseau sans fil. Le fait de sélectionner **Extend (Etendre) (WPA2-PSK avec clé personnalisée)** offre une meilleure sécurité que **Extend (Etendre) (WPA-PSK avec clé personnalisée)**. Si vous désirez ajouter d'autres périphériques sans fil à votre réseau et qu'ils ne sont pas compatibles WPA-PSK, vous devrez choisir une autre solution de sécurité. Consultez votre guide de l'utilisateur pour les informations concernant les autres types de sécurité.

3. **Sélection du canal** : Sélectionnez un canal sans fil si vous redoutez des interférences provenant d'autres AP. Le NBG-417N et les périphériques sans fil de votre réseau doivent utiliser le même canal.

4. Notez le **Name (Nom) (SSID)**, **Security** et **Channel Selection** (Sécurité et sélection de canal). Ils vous seront utiles ultérieurement. En effet, le NBG-417N et les périphériques du réseau doivent utiliser les mêmes paramètres. Cliquez sur **Next** (Suivant).
5. Allez à la section **Configurez les paramètres d'accès à Internet** si vous avez choisi **None** (Aucune) dans l'écran précédent. Vous pouvez aussi noter la **Pre-Shared Key** (clé prépartagée). Cliquez sur **Next** (Suivant).

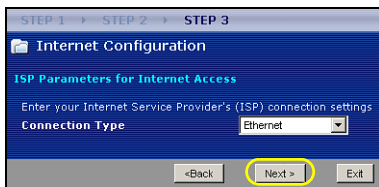


Configurez les paramètres d'accès à Internet

Installer votre NBG-417N pour pouvoir accéder à Internet en suivant ces étapes.

Choisir un type de connexion

1. Patientez quelques minutes pendant que l'assistant tente de détecter le type de connexion que vous avez souscrit à votre fournisseur d'accès Internet (ISP). Si l'assistant détecte votre connexion, alors cliquez sur **Next** (Suivant). Vous pouvez également sélectionner votre type de connexion dans la liste déroulante selon l'écran suivant.



- Si votre ISP vous a fourni les paramètres d'accès à Internet, tapez-les dans l'écran qui apparaît dans votre Assistant. Autrement laissez les paramètres par défaut et cliquez sur **Next** (Suivant) pour aller à la section suivante.

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3

Internet Configuration

ISP Parameters for Internet Access

Enter your Internet Service Provider's (ISP) connection settings

Connection Type: PPP over Ethernet

Service Name: _____ (optional)

User Name: _____

Password: _____

<Back Next > Exit

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3

Internet Configuration

ISP Parameters for Internet Access

Enter your Internet Service Provider's (ISP) connection settings

Connection Type: PPTP

User Name: _____

Password: _____

PPTP Configuration

Server IP Address: _____

Connection ID/Name: _____

Get automatically from ISP (Default)

Use fixed IP address

My IP Address: _____

My IP Subnet Mask: _____

<Back Next > Exit

- Contactez votre ISP si vous ne connaissez pas le type de connexion à utiliser, ou quels paramètres configurer.

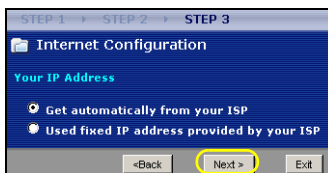
Définissez votre adresse IP WAN

Votre adresse IP vous permet d'envoyer et de recevoir du trafic sur le réseau de la même manière qu'une adresse postale vous permet d'envoyer et de recevoir du courrier. Configurez les paramètres de votre adresse IP ici afin de pouvoir communiquer avec les autres périphériques sur votre WAN.

1. Si votre ISP ne vous a pas attribué d'adresse IP fixe, sélectionnez **Get automatically from ISP**

(Obtenir automatiquement de l'ISP) et cliquez sur

Next (Suivant) pour aller à la section . Autrement, si votre ISP vous a donné une adresse IP fixe, sélectionnez **Use fixed IP address provided by your ISP** (Utiliser l'adresse IP fixe fournie par votre ISP). Cliquez sur **Next** (Suivant).



2. Dans l'écran qui apparaît tapez l'adresse IP WAN, et, selon l'écran, le masque de sous-réseau de l'IP du WAN et l'adresse IP de la passerelle qui sont données par votre ISP.

- Si vous avez reçu des paramètres de serveur DNS, tapez-les dans les champs. Sinon laissez les paramètres par défaut et cliquez sur **Next** (Suivant).

Définissez l'adresse MAC WAN

Votre adresse MAC est comme un numéro d'ID qui identifie de façon unique votre NBG-417N. Certains ISP nécessitent l'authentification de l'adresse MAC. Vous pouvez définir la manière dont l'adresse MAC apparaît à votre ISP en sélectionnant l'une des options suivantes dans l'écran.

- Sélectionnez **Factory Default** (Paramètres d'usine par défaut) pour utiliser l'adresse MAC par défaut attribuée en usine.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a network device. At the top, it indicates 'STEP 1', 'STEP 2', and 'STEP 3'. The main title is 'Internet Configuration'. Below that, the section is 'WAN MAC Address'. A descriptive text explains that users can configure the WAN port's MAC address by using the factory default, cloning a computer's MAC address, or spoofing it. Three radio button options are listed: 'Factory default', 'Clone the computer's MAC address' (with an 'IP Address' field containing '0.0.0.0'), and 'Set WAN MAC Address' (with a field containing '00:00:00:00:00:00'). At the bottom right, there are three buttons: '<Back', 'Next >', and 'Exit'. The 'Next >' button is highlighted with a yellow circle.

- Sélectionnez **Clone the computer's MAC Address** (Cloner l'adresse MAC de l'ordinateur) pour définir la manière dont votre adresse MAC apparaît à votre ISP. Tapez l'adresse IP d'un ordinateur sur votre LAN.
- Sélectionnez **Set WAN MAC Address** (Définir l'adresse MAC WAN) pour utiliser une autre adresse MAC.

Cliquez sur **Next** (Suivant).

Cliquez sur **Finish** (Terminer) dans l'écran ci-dessous pour terminer l'installation par l'assistant.



- Si vous rencontrez des problèmes pour accéder à Internet, suivez les instructions à l'écran.

Félicitations. Ouvrez un navigateur web, Internet Explorer par exemple, pour visiter votre site web favori.



Si vous n'arrivez pas à accéder à Internet quand votre ordinateur est connecté à l'un des ports LAN du NBG-417N, vérifiez vos connexions. Puis éteignez le NBG-417N, patientez quelques secondes et rallumez-le. Si cela ne fonctionne pas, ouvrez à nouveau une session dans le configurateur web et vérifiez si vous avez tapé correctement toutes les informations. Voir le guide de l'utilisateur pour plus de suggestions.

Vous êtes maintenant prêt à vous connecter à votre NBG-417N et à accéder à Internet.

Installer un réseau sans fil

Vous pouvez utiliser WPS (Wi-Fi Protected Setup) pour ajouter des périphériques sans fil à votre réseau sans fil. Tout les périphériques du réseau doivent supporter la norme WPS.

Si vos périphériques sans fil affichent le logo WPS comme indiqué ci-dessous, allez à la



section [Installer votre réseau sans fil avec WPS](#) pour utiliser WPS pour installer votre réseau sans fil.

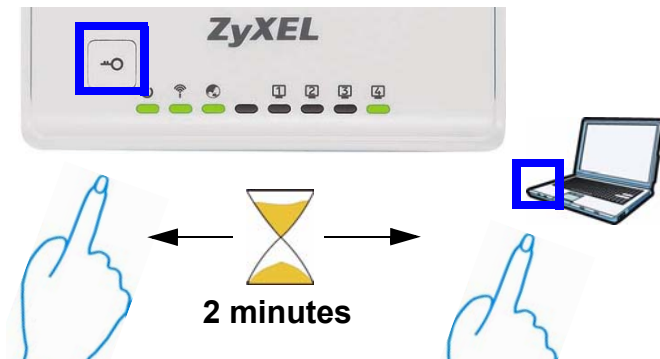
Si vos périphériques sans fil n'affichent pas le logo WPS, allez à la section [Installer manuellement un réseau sans fil](#) pour installer manuellement un réseau sans fil.

Installer votre réseau sans fil avec WPS

Suivez ces étapes pour installer votre réseau sans fil à l'aide de WPS.

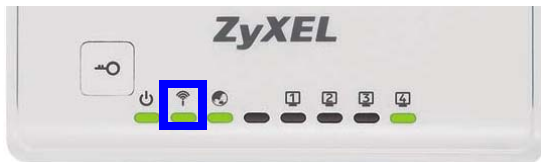
1. Placez un périphérique WPS à portée du NBG-417N.

2. Appuyez sur le bouton WPS sur les deux périphériques. L'ordre de pression des boutons n'a pas d'importance. Vous devez appuyer sur le second bouton dans les deux minutes qui suivent l'appui sur le premier.



3. Votre NBG-417N a un bouton **WPS** situé sur son boîtier, ainsi qu'un bouton **WPS** disponible dans le configurateur web utilisé pour gérer le NBG-417N. Les autres périphériques WPS doivent avoir au moins un bouton WPS similaire.

-
4. La LED WPS (🔑) sur le NBG-417N clignote pendant quelques secondes, puis reste allumée de façon stable.



-
5. Vérifiez la bonne connexion de vos périphériques en vous connectant à Internet via le nouveau périphérique installé. Si vous pouvez faire cela, alors votre connexion WPS a réussi.
-
6. Pour ajouter un autre périphérique WPS à votre réseau sans fil, appuyez sur les boutons WPS sur votre NBG-417N et votre périphérique WPS suivant.

Félicitations ! Vous êtes maintenant prêt à vous connecter à Internet sans fil à l'aide de votre NBG-417N.

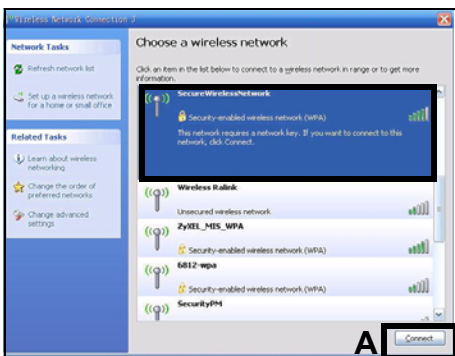
Installer manuellement un réseau sans fil

Afin d'installer manuellement un réseau sans fil, vous allez avoir besoin du nom de réseau (SSID) ainsi que de la clé de sécurité que vous avez paramétré précédemment. La procédure de connexion est indiquée ici (en utilisant Windows XP comme exemple).

1. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de l'adaptateur sans fil qui apparaît en bas à droite de l'écran de votre ordinateur. Cliquez sur **View Available Wireless Networks** (Afficher les réseaux sans fils disponibles).



2. Sélectionnez le nom **SSID** que vous avez donné au NBG-417N et cliquez sur **Connect** (Connecter) (A). Le SSID "SecureWirelessNetwork" est donné ici à titre d'exemple.



3. Si vous avez paramétré une solution de sécurité à votre réseau sans fil, vous êtes alors invité à entrer un mot de passe. Entrez la Clé prépartagée que vous avez paramétrée dans la section précédente et cliquez sur **Connect** (Connecter) (B).



Patientez quelques minutes pendant la connexion de votre ordinateur au réseau sans fil.

4. Si vous avez réussi à vous connecter, un message similaire à celui-ci-contre s'affichera.



Félicitations ! Vous êtes maintenant prêt à vous connecter à votre NBG-417N et à accéder à Internet.



Si vous ne pouvez pas vous connecter au NBG-417N, vérifiez que vous avez sélectionné le bon **SSID** et entré la **clé** de sécurité correcte. Si cela ne fonctionne pas, assurez-vous que votre adaptateur réseau est activé en cliquant sur l'icône de l'adaptateur sans fil et en cliquant sur **Enable** (Activer). Voir le guide de l'utilisateur pour plus de suggestions.

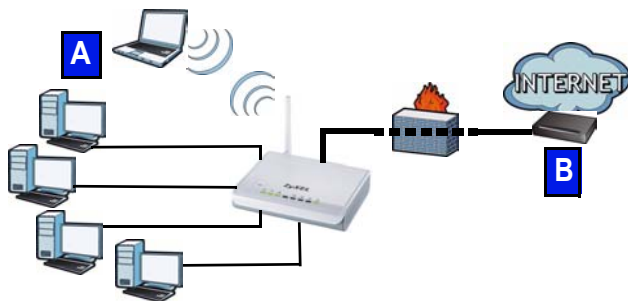
Procédure permettant de consulter une(les) Certification(s) du Produit

1. Connectez vous sur www.zyxel.com.
2. Sélectionnez votre produit dans la liste déroulante se trouvant sur la page d'accueil ZyXEL pour accéder à la page du produit concerné.
3. Sélectionnez sur cette page la certification que vous voulez consulter.

Overview

L'NBG417N è un router wireless che consente di:

- Configura una rete cablata utilizzando lo switch integrato.
- Proteggi la rete Wireless con WPS.
- Proteggi entrambe le reti con il firewall.



In questa guida introduttiva viene spiegato come configurare una rete cablata e wireless (A) con l'NBG417N e poi connettersi a Internet tramite un dispositivo come un modem via cavo o DSL, oppure un router via cavo o DSL (B).

Eseguire le operazioni seguenti per configurare l'NBG417N per la prima volta:

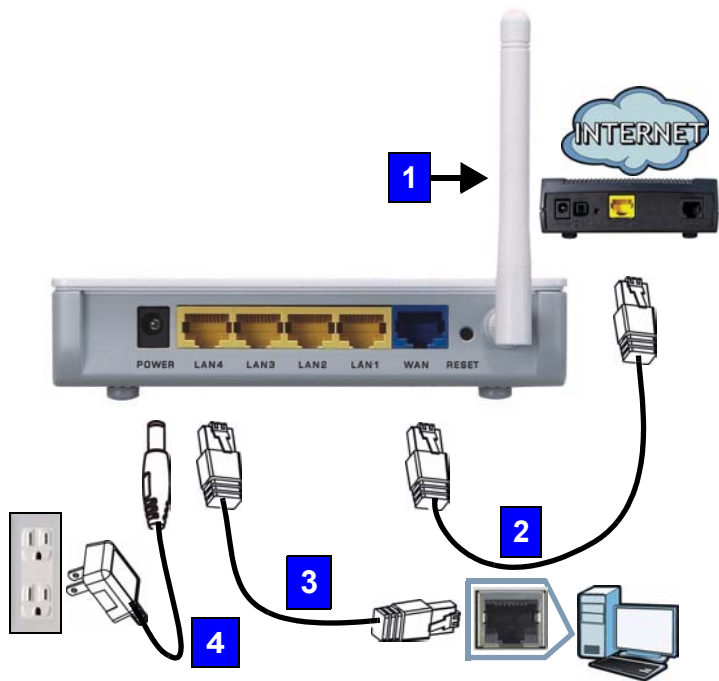
1. Collegare l'hardware, pagina [99](#)

2. Esegui la procedura guidata, pagina [102](#)

3. Configurazione manuale di una rete wireless o con WPS, pagina [114](#)

Fare riferimento alla Guida utente memorizzata sul CD fornito a corredo per i dettagli di tutte le funzioni dell'NBG417N. Se all'inserimento del CD fornito a corredo non viene visualizzata automaticamente una schermata, aprire il contenuto del CD (generalmente il disco D:) con Risorse del computer e individuare la Guida utente.

Collegamento dell'hardware



Di seguito sono illustrati i collegamenti hardware per l'installazione iniziale.

1. **Antenne:**

Collegare le antenne agli appositi connettori, avvitandole saldamente e rivolgendole verso l'alto.

2. **WAN:**

Collegare la porta WAN dell'NBG417N alla porta Ethernet del dispositivo con cui si accede a Internet (ad esempio un router o modem) tramite un cavo Ethernet.

3. **LAN (1~4):**

Collegare una porta Ethernet del computer a una porta LAN sull'NBG417N utilizzando il cavo Ethernet fornito a corredo.

4. **POWER:**

Utilizzare l'alimentatore fornito a corredo per collegare l'ingresso **POWER** a una sorgente di alimentazione appropriata.

Osservare i LED (spie luminose)

Quando si collega l'alimentazione, i LED di alimentazione (🔌), LAN (1 2 3 4), WAN (🌐) e WLAN/WPS (📶) si accendono quando i rispettivi collegamenti sono eseguiti correttamente.



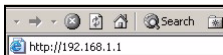
Se i LED di alimentazione (🔌), LAN (1 2 3 4), WAN (🌐) o WLAN/WPS (📶) non si accendono, controllare i collegamenti. Se il problema persiste, scollegare l'NBG417N dall'alimentazione, attendere qualche secondo e poi riaccenderlo.

Esegui la Procedura Guidata

In questa sezione viene spiegato come utilizzare il computer collegato all'NBG417N per accedere e per configurare le impostazioni wireless.

Connessione dell'NBG417N al computer

1. Launch a web browser (such as Internet Explorer). Enter the NBG417N's default IP address, **http://192.168.1.1**, and press [ENTER].



2. Viene visualizzata la finestra **Password**. Immettere la password (quella predefinita è **1234**) e scegliere **Login**.





Se la schermata di login non viene visualizzata, verificare che il computer sia configurato per ottenere un indirizzo IP dinamico. Se il problema persiste, controllare le impostazioni di sicurezza del browser (vedere l'appendice nella Guida dell'utente per le informazioni su entrambi i suggerimenti).

3. Modificare la password e scegliere **Apply** (applica).

Please enter a new password

Your device is currently using the default password. To protect your network from unauthorized users we suggest you change your password at this time. Please select a new password that will be easy to remember yet difficult for others to guess. We suggest you combine text with numbers to make it more difficult for an intruder to guess.

The administrator password should be between 1 - 30 characters.

New Password :

Retype to Confirm :

Apply Ignore

4. Scegliere **Go to Wizard setup** (Vai a configurazione guidata) per configurare NBG417N la prima volta.

Please select Wizard or Advanced mode

The Wizard setup walks you through the most common configuration settings. We suggest you use this mode if it is the first time you are setting up your device.

Use Advanced mode if you need access to more advanced features.

[Go to Wizard setup](#)

[Go to Advanced setup](#)

Choose your language below

English Deutsch Français

Español 繁體中文 Italiano

简体中文

Exit

5. Selezionare la lingua e scegliere **Next** (Avanti).

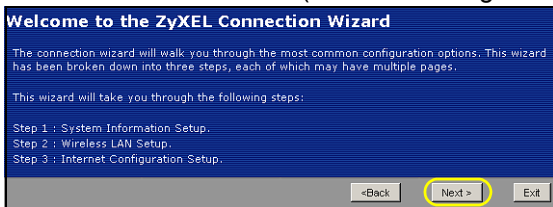


Impostazioni della rete wireless

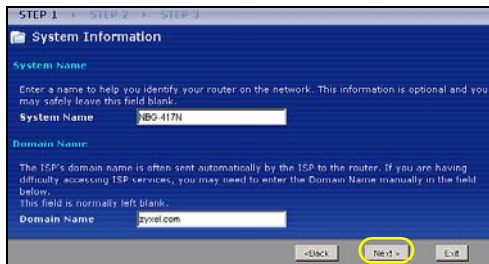
Immettere le informazioni e i parametri Internet esattamente come sono stati forniti dal proprio ISP nelle diverse schermate della procedura guidata. Scegliere Next (avanti) per continuare oppure Back (indietro) per tornare alla schermata precedente. Facendo clic su Back (indietro) le informazioni presenti nella schermata corrente vengono perse.

Configurare le impostazioni della rete wireless sull'NBG417N attenendosi alle istruzioni seguenti.

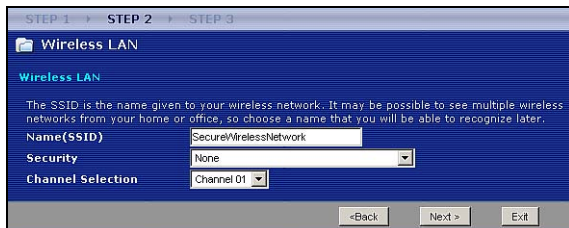
1. Fare clic su **Next** (avanti) per procedere con **Connection Wizard** (Connessione guidata).



2. Questa schermata è opzionale. È unicamente e possibile fare clic su **Next** (avanti).

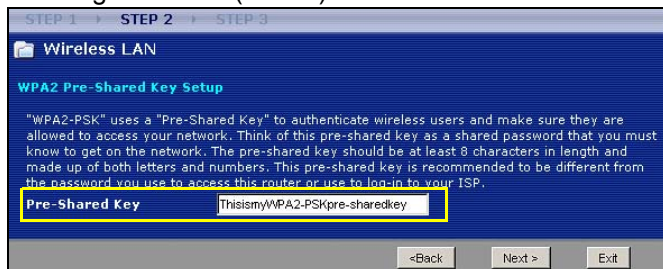


3. **Name(SSID)** (nome): immettere un nome descritti per la rete wireless.



-
4. **Security** (sicurezza): selezionare la sicurezza più forte supportata da tutti i dispositivi della rete wireless. La scelta di **Extend (WPA2-PSK con chiave personalizzata)** offre una sicurezza maggiore rispetto a **Extend (WPA-PSK con chiave personalizzata)**. Se ci sono altri dispositivi da aggiungere alla rete che non sono compatibili con la crittografia WPA-PSK, può essere necessario scegliere un altro tipo di sicurezza. Vedere la Guida dell'utente per informazioni sulle altre tipologie di sistemi di sicurezza.
-
5. **Channel Selection** (seleziona canale): selezionare un canale wireless se si è preoccupati dell'interferenza di altri AP. L'NBG417N e i dispositivi wireless della rete devono utilizzare lo stesso canale.
-
6. Annotare le impostazioni **Name (SSID)** (nome), **Security** (sicurezza) e **Channel Selection** (selezione canale) per poterli utilizzare in seguito affinché l'NBG417N e gli altri dispositivi presenti nella rete wireless possano utilizzare le stesse impostazioni. Scegliere **Next (avanti)**.

- Passare alla sezione [Configurare le impostazioni di accesso a Internet](#) se alla schermata precedente si è scelto **None** (nessuna). In caso contrario annotare la **Pre-Shared Key** (chiave condivisa in precedenza). Scegliere **Next** (avanti).

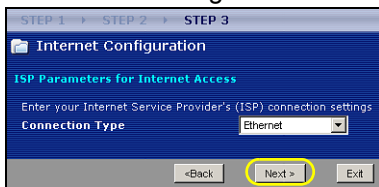


Configurare le impostazioni di accesso a Internet

Configurare l'NBG417N per accedere a Internet con le istruzioni seguenti.

Scelta di un tipo di connessione.

1. Può essere necessario attendere qualche minuto mentre la procedura guidata tenta di rilevare il tipo di connessione con il provider Internet (ISP, Internet Service Provider). Quando il wizard rileva il tipo di connessione clicca su **Next** (Avanti). In caso contrario è possibile selezionare il tipo di connessione dall'elenco a discesa fare nella schermata seguente.



- Se l'ISP ha fornito le impostazioni per l'accesso a Internet, immetterle nella schermata visualizzata nella procedura guidata. In caso contrario lasciare le impostazioni predefinite e scegliere **Next** (avanti) per passare alla sezione successiva.

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3

Internet Configuration

ISP Parameters for Internet Access

Enter your Internet Service Provider's (ISP) connection settings

Connection Type: PPP over Ethernet

Service Name: [] (optional)

User Name: []

Password: []

<Back Next > Exit

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3

Internet Configuration

ISP Parameters for Internet Access

Enter your Internet Service Provider's (ISP) connection settings

Connection Type: PPTP

User Name: []

Password: []

PPTP Configuration

Server IP Address: []

Connection ID/Name: []

Get automatically from ISP (Default)
 Use fixed IP address

My IP Address: []

My IP Subnet Mask: []

<Back Next > Exit

- Se non si conosce il tipo di connessione da utilizzare, controllare i dati o le impostazioni da configurare con il proprio ISP.

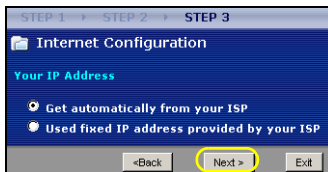
Impostazione dell' indirizzo IP della WAN

L'indirizzo IP consente di inviare e ricevere traffico di rete in modo simile alla posta ordinaria che utilizza gli indirizzi per poter inviare e consegnare lettere.

Configurare le impostazioni relative all'indirizzo IP in questa sezione in modo da poter comunicare con altri dispositivi sulla rete geografica WAN.

1. Se l'ISP non ha assegnato un indirizzo IP statico, selezionare **Get automatically from your ISP** (ottiene automaticamente dall'ISP) e scegliere

Next (avanti) per passare alla sezione . Altrimenti, se l'ISP ha fornito un indirizzo IP statico, selezionare **Use fixed IP address provided by your ISP** (utilizza indirizzo IP statico fornito dall'ISP). Scegliere **Next** (avanti).



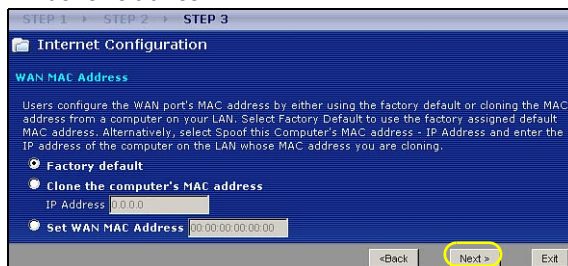
2. Nella schermata visualizzata digitare l'indirizzo IP della WAN in WAN IP address, quindi a seconda della schermata, immettere la WAN IP subnet mask (subnet mask IP della WAN) e l'indirizzo IP del gateway forniti dall'ISP.

- Se sono stati fornite impostazioni relative al server DNS, inserirle nei campi relativi. In caso contrario lasciare le impostazioni predefinite e scegliere **Next** (avanti).

Imposta indirizzo MAC WAN

L'indirizzo MAC è come un numero identificativo che riconosce univocamente l'NBG417N. Alcuni ISP richiedono l'autenticazione dell'indirizzo MAC. È possibile impostare come mostrare l'indirizzo MAC al proprio ISP selezionando una delle opzioni seguenti nella schermata.

- Selezionare **Factory Default** (predefinito di fabbrica) per utilizzare l'indirizzo MAC predefinito assegnato dalla fabbrica.



- Selezionare **Clone the computer's MAC Address** (Clona indirizzo MAC del computer) per configurare come deve apparire il proprio indirizzo MAC all'ISP. Immettere l'indirizzo IP di un computer sulla rete LAN.
- Selezionare **Set WAN MAC Address** (Imposta indirizzo MAC WAN) per utilizzare un altro indirizzo MAC.

Scegliere **Next** (avanti).

Scegliere **Finish** (fine) nella schermata sotto per completare la configurazione guidata.



- Se si verificano problemi con l'accesso a Internet, seguire le istruzioni visualizzate a schermo.

Congratulazioni! Aprire il browser, quale ad esempio Internet Explorer, per visitare un sito Web qualsiasi.



Se non è possibile accedere a Internet quando il computer è connesso a una delle porte LAN del NBG417N, controllare i collegamenti. A questo punto spegnere il NBG417N, attendere qualche secondo e poi riaccenderlo. Se ciò non funziona, accedere nuovamente allo strumento di configurazione Web e controllare di aver digitato correttamente tutte le informazioni. Vedere la Guida dell'utente per ulteriori suggerimenti.

Siete ora pronti a collegarvi wireless all'NBG417N e accede a Internet.

Configurazione di una rete wireless

È possibile utilizzare Wi-Fi Protected Setup (WPS) per aggiungere dispositivi wireless alla propria rete wireless. Anche gli altri dispositivi wireless devono supportare WPS.

Se i dispositivi wireless hanno il logo WPS (vedere figura), passare alla sezione [Configurazione della rete wireless con WPS](#) per utilizzare WPS per configurare la rete wireless.



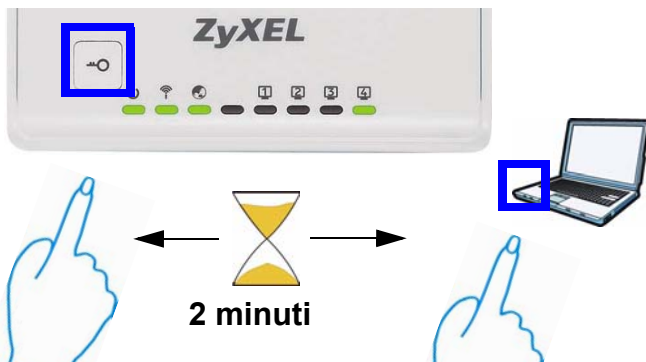
Se i dispositivi wireless non hanno il logo WPS, passare alla sezione [Configurazione manuale di una rete wireless](#) configurare la manualmente una rete wireless.

Configurazione della rete wireless con WPS

Attenersi alla procedura seguente per configurare la rete utilizzando WPS.

1. Collocare un dispositivo compatibile WPS all'interno del campo d'azione dell'NBG417N.

2. Premere il pulsante WPS su entrambi i dispositivi. Non importa quale dei pulsanti viene premuto prima, occorre solo fare attenzione a premere il secondo pulsante entro due minuti dalla pressione del primo.



L'NBG417N ha il pulsante WPS localizzato sul suo involucro, ma un pulsante WPS è disponibile anche nello strumento di configurazione Web utilizzato per gestire l'NBG417N. Anche gli altri dispositivi WPS devono avere un pulsante WPS simile.

-
3. Il LED WPS (🔑) sull'NBG417N lampeggia per qualche secondo e poi resta acceso.



-
4. Verificare che i dispositivi siano connessi provando ad accedere a Internet da un dispositivo collegato all'NBG417N. Se l'operazione riesce, la connessione WPS è funzionante.

-
5. Per aggiungere un altro dispositivo WPS alla rete wireless, premere il pulsante WPS sul NBG417N e sul dispositivo WPS successivo.

Congratulazioni. Siete pronti per collegarvi a Internet wireless tramite l'NBG417N.

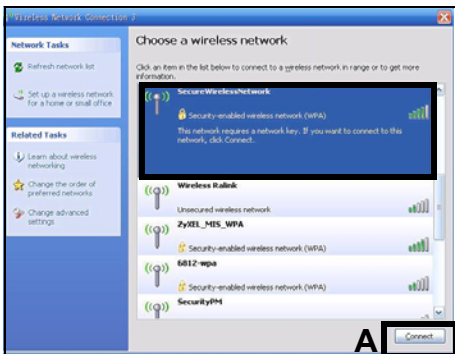
Configurazione manuale di una rete wireless

Se nella sezione precedente si è configurata la sicurezza, a questo punto occorre disporre del nome della rete (**SSID**) e della chiave di sicurezza **Security Key**. Di seguito viene illustrata la procedura di connessione (utilizzando Windows XP come esempio).

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dell'adattatore wireless che appare in basso a destra della schermata del computer. Scegliere **View Available Wireless Networks** (visualizza reti wireless disponibili).



2. Selezionare il nome **SSID** fornito all'NBG417N e scegliere **Connect** (connetti) (A). Il SSID "SecureWirelessNetwork" presentato in questo documento è un esempio.



3. Se è stata impostata la sicurezza wireless, viene richiesto di immettere una password. Immettere la chiave **Pre-Shared Key** impostata nella sezione precedente e scegliere **Connect** (B).



- Il computer potrebbe impiegare alcuni minuti per connettersi alla rete wireless.

4. Se la connessione avviene con successo, viene visualizzato un messaggio simile al seguente.



Congratulazioni. Siete pronti per collegarvi a Internet wireless tramite l'NBG417N.



Se non è possibile connettersi wireless all'NBG417N, controllare di aver selezionato il **SSID** corretto e di aver immesso correttamente la chiave di sicurezza (**Key**). Se anche questo non funziona, assicurarsi che la scheda di rete sia attiva scegliendo l'icona dell'adattatore wireless e scegliendo **Attiva**. Vedere la Guida dell'utente per ulteriori suggerimenti.

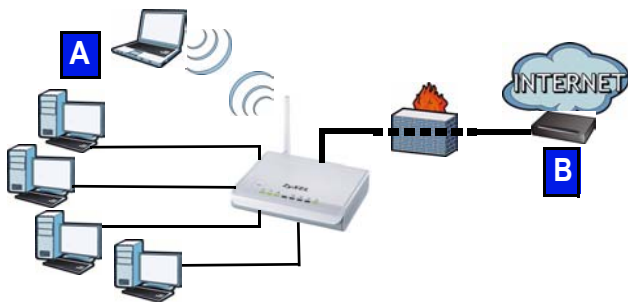
Procedura per visualizzare le certificazioni di un prodotto

1. Andare alla pagina www.zyxel.com
2. Nel sito ZyXEL, selezionare il proprio prodotto dall'elenco a discesa per andare alla pagina di quel prodotto.
3. Da questa pagina selezionare la certificazione che si vuole vedere.

Översikt

NBG417N är en trådlös router som låter dig:

- Ställa in ett kabelbundet nätverk med den inbyggda switchen.
- Säkra ett trådlöst nätverk med WPS.
- Skydda båda nätverken med brandväggen.



I denna snabbstartguide får du lära dig att installera ett kabelbundet och trådlöst nätverk (A) med NBG417N och att ansluta till Internet via en enhet som t.ex. kabel eller DSL-modem, eller kabel eller DSL-router (B).

Gör så här för att ställa in NBG417N första gången:

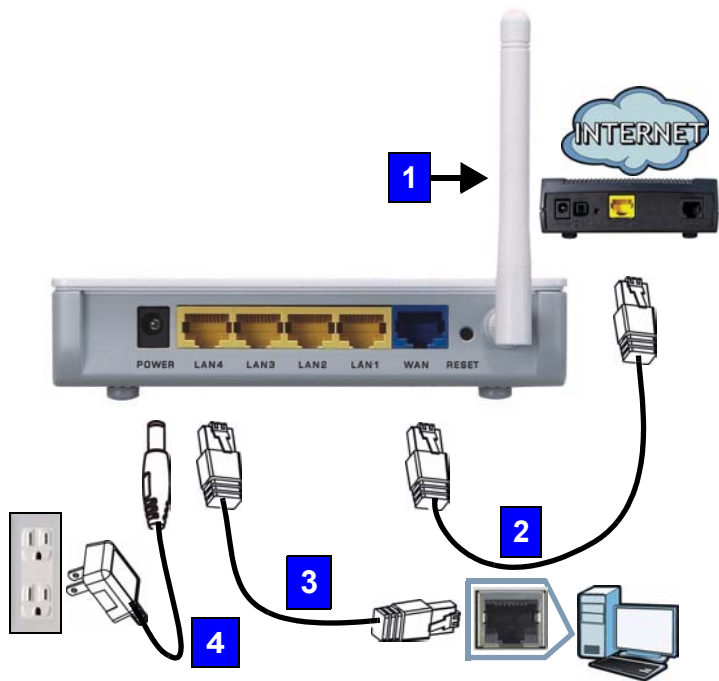
1. Anslut maskinvara, sida [123](#)

2. Köra guiden, sida [126](#)

3. Installera in ett trådlöst nätverk manuellt eller med WPS, sida [137](#)

Se bruksanvisningen på den medföljande CD-skivan för information om alla funktioner hos NBG417N. Sätt in CD-skivan i CD-ROM-enheten. Om ingen skärmbild visas, använd Windows Explorer (My Computer) (Utforskaren i Den här datorn) för att gå till CD-ROM-enheten (vanligtvis enhet D) och sök efter User's Guide.

Maskinvara



Gör följande för att utföra maskinvaruanslutningar för initial inställning.

1. **Antenner:**

Anslut varje antenn till ett antennuttag och kontrollera att antennerna är ordentligt insatta och vinklade uppåt.

2. **WAN:**

Anslut WAN-porten på NBG417N till Ethernet-porten på den enhet du använder för att få åtkomst till Internet (t.ex. en router eller modem) med en Ethernet-kabel.

3. **LAN (1~4):**

Anslut Ethernet-porten på datorn till en LAN-port på NBG417N med den medföljande Ethernet-kabeln.

4. **POWER:**

Använd den medföljande strömadaptern för att ansluta **POWER**-uttaget till en lämplig strömkälla.

Titta på indikatorlampan(-orna)

När du ansluter strömmen tänds indikatorlamporna för ström (🔌), LAN (1 2 3 4), WAN (🌐) och WLAN/WPS (📶) om motsvarande anslutningar är rätt gjorda.



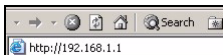
Om indikatorlampan(🔌), LAN (1 2 3 4), WAN (🌐) eller WLAN/WPS (📶) inte tänds, kontrollera dina anslutningar. Om det inte hjälper, koppla bort NBG417N från dess strömkälla, vänta några sekunder och återanslut den sedan.

Köra guiden

I detta avsnitt beskrivs hur du använder den dator som är ansluten till NBG417N för att logga in och konfigurera inställningarna för Internetåtkomst samt för trådlös kommunikation.

Ansluta till NBG417N från datorn

1. Öppna en webbläsare (som t.ex. Internet Explorer). Ange NBG417N:s standard-IP-adress, **http://192.168.1.1**, och tryck på [ENTER].



2. Fönstret **Password** (lösenord) visas. Ange lösenord (**1234** är standard) och klicka på **Login** (inloggning).



Om ingen inloggningskärm visas, kontrollera att din dator är inställd för att ta emot en IP-adress dynamiskt. Om detta inte hjälper, kontrollera webbläsarens säkerhetsinställningar (se bilagan i bruksanvisningen för information om båda förslagen).

3. Ändra lösenord och klicka på **Apply** (verkställ).



4. Klicka på **Go to Wizard setup** (gå till guideinställning) för att ställa in din NBG417N för första gången.



5. Välj språk och klicka på **Next** (nästa).

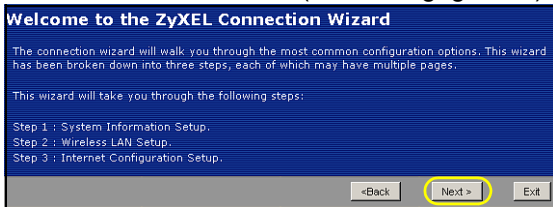


Trådlösa nätverksinställningar

Ange dina Internet-uppkopplingsuppgifter exakt som du fått dem av din Internet-leverantör på varje guideskärm. Klicka på Next (nästa) för att fortsätta eller klicka på Back (bakåt) för att gå tillbaka till föregående skärm. Aktuell skärminformation går förlorad om du klickar på Back (bakåt)

Konfigurera de trådlösa nätverksinställningarna på din NBG417N genom att följa dessa steg.

1. Klicka på **Next** (nästa) för att fortsätta med **Connection Wizard** (anslutningsguiden).



2. Denna skämbild är valfri. Du kan helt enkelt klicka på **Next** (nästa).

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3

System Information

System Name

Enter a name to help you identify your router on the network. This information is optional and you may safely leave this field blank.

System Name

Domain Name

The ISP's domain name is often sent automatically by the ISP to the router. If you are having difficulty accessing ISP services, you may need to enter the Domain Name manually in the field below. This field is normally left blank.

Domain Name

<Back **Next >** Exit

1. **Name(SSID)** (namn): Ange ett beskrivande namn för ditt trådlösa nätverk.

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3

Wireless LAN

Wireless LAN

The SSID is the name given to your wireless network. It may be possible to see multiple wireless networks from your home or office, so choose a name that you will be able to recognize later.

Name(SSID)

Security

Channel Selection

<Back **Next >** Exit

-
- 2. Security** (säkerhet): Välj den högsta säkerhet som stöds av alla enheter i ditt trådlösa nätverk. Om du väljer **Extend(WPA2-PSK with customized key)** ger detta högre säkerhet än **Extend(WPA-PSK with customized key)**. Om du har fler trådlösa enheter som du vill lägga till i ditt nätverk och de inte är kompatibla med WPA-PSK, måste du kanske välja en annan sorts säkerhet. Se bruksanvisningen för information om andra sorters säkerhet.

 - 3. Channel Selection** (kanalval): Välj en trådlös kanal om du oroar dig över interferens från andra AP. NBG417N och trådlösa enheter i ditt nätverk måste använda samma kanal.

 - 4. Skriv ner Name (SSID)** (namn (SSID)), **Security** (säkerhet) och **Channel Selection** (kanalval) för senare användning eftersom NBG417N och andra enheter i ditt trådlösa nätverk måste använda samma inställningar. Klicka på **Next** (nästa).

5. Gå till avsnitt **Konfigurera Internet-åtkomstinställningar** om du valde **None** (ingen) på föregående skärm. Skriv annars ner din **Pre-Shared Key** (fördefinierad nyckel). Klicka på **Next** (nästa).

The screenshot shows a configuration window titled "Wireless LAN" with a sub-section "WPA2 Pre-Shared Key Setup". It contains a paragraph of text explaining WPA2-PSK and a text input field for the "Pre-Shared Key" containing the text "ThisismyWPA2-PSKpre-sharedkey". At the bottom, there are three buttons: "<Back", "Next >", and "Exit".

STEP 1 → STEP 2 → STEP 3

Wireless LAN

WPA2 Pre-Shared Key Setup

"WPA2-PSK" uses a "Pre-Shared Key" to authenticate wireless users and make sure they are allowed to access your network. Think of this pre-shared key as a shared password that you must know to get on the network. The pre-shared key should be at least 8 characters in length and made up of both letters and numbers. This pre-shared key is recommended to be different from the password you use to access this router or use to log-in to your ISP.

Pre-Shared Key

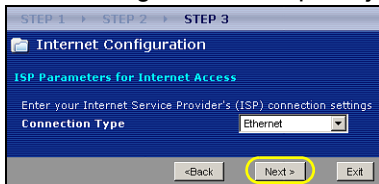
<Back Next > Exit

Konfigurera Internet-åtkomstinställningar

Ställ in NBG417N för Internet-åtkomst genom att följa dessa steg.

Välj en anslutningstyp

1. Du måste kanske vänta flera minuter medan guiden försöker detektera vilken typ av anslutning du har med din Internet-leverantör (ISP). Om guiden identifierar din anslutningstyp, klicka på **Next** (nästa). I annat fall kan du välja din anslutningstyp från rullgardinsrutan på följande skärm.



- Om din ISP har försett dig med Internet-åtkomstinställningar, skriv in dem i den skärm som visas i guiden. I annat fall låter du standardinställningarna vara kvar och klickar på **Next** (nästa) för att gå till nästa avsnitt.

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3

Internet Configuration

ISP Parameters for Internet Access

Enter your Internet Service Provider's (ISP) connection settings

Connection Type: PPP over Ethernet

Service Name: [] (optional)

User Name: []

Password: []

<Back Next > Exit

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3

Internet Configuration

ISP Parameters for Internet Access

Enter your Internet Service Provider's (ISP) connection settings

Connection Type: PPTP

User Name: []

Password: []

PPTP Configuration

Server IP Address: []

Connection ID/Name: []

Get automatically from ISP (Default)

Use fixed IP address

My IP Address: []

My IP Subnet Mask: []

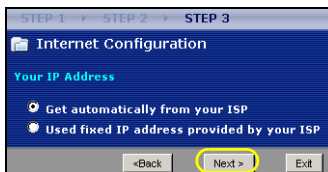
<Back Next > Exit

- Kontrollera med din ISP om du inte vet vilken anslutningstyp som ska användas, eller vilka inställningar du ska konfigurera.

Ställ in din WAN IP-adress

Med din IP-adress kan du skicka och ta mot nätverkstrafik på liknande sätt som du kan skicka och ta mot snigelpost med en gatuadress. Konfigurera dina IP-adressinställningar här så att du kan kommunicera med andra enheter i ditt WAN.

1. Om din ISP inte har tilldelat en fast IP-adress åt dig, välj **Get automatically from your ISP** (hämta automatiskt från ISP) och klicka på **Next**



(nästa) för att gå till avsnitt . I annat fall, om du fått en fast IP-adress från din ISP, välj **Use fixed IP address provided by your ISP** (använd fast IP-adress från ISP). Klicka på **Next** (nästa).

-
2. På nästa skärmbild som visas skriver du in WAN IP-adress, WAN IP-subnetmask och den gateway-IP-adress du fått av din Internet-leverantör.

 3. Om du fått DNS-serverinställningar, ange dem i fälten. I annat fall, låt standardinställningarna stå och klicka på **Next** (nästa).

Ställa in WAN MAC-adress

Din MAC-adress är som ett ID-nummer som unikt identifierar din NBG417N. Vissa Internet-leverantörer kräver MAC-adressautenticering.

Du kan ställa in hur din MAC-adress ska visas för din Internet-leverantör genom att välja ett av följande alternativ på skärmen.

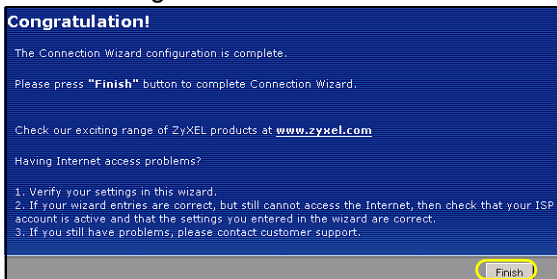
- Välj **Factory Default** (fabriksstandard) för att använda den fabriksställda standard-MAC-adressen.



- Välj **Clone the computer's MAC Address** (klona datorns MAC-adress) för att ställa in hur din MAC-adress ska visas för din Internet-leverantör. Skriv in IP-adressen för en dator i ditt LAN.
- Välj **Set WAN MAC Address** (ställ in WAN MAC-adress) för att använda en annan MAC-adress.

Klicka på **Next** (nästa).

Klicka på Finish (slutför) för att slutföra installationsguiden.



- Om du har åtkomstproblem till Internet, följ instruktionerna på skärmen.

Grattis! Öppna en webbläsare som t.ex. Internet Explorer, för att besöka din favoritwebbplats.



Om du inte kan ansluta till Internet när din dator är ansluten till en av NBG417N:s LAN-portar, kontrollera dina anslutningar. Stäng därefter av NBG417N, vänta några sekunder och sätt sedan på den igen. Om inte det fungerar, logga in till webbkonfiguratoren igen och kontrollera att du har skrivit in all information korrekt. Se bruksanvisningen för fler förslag.

Nu kan du ansluta trådlöst till NBG417N och få åtkomst till Internet.

Ställa in ett trådlöst nätverk

Du kan använda WPS (Wi-Fi Protected Setup) för att lägga till trådlösa enheter i ett trådlöst nätverk. De andra trådlösa enheterna måste också stödja WPS.

Om dina trådlösa enheter visar WPS-logotypen enligt bild, gå till avsnitt [Ställa in ditt trådlösa nätverk med WPS](#) för att använda WPS för att ställa in ditt trådlösa nätverk.



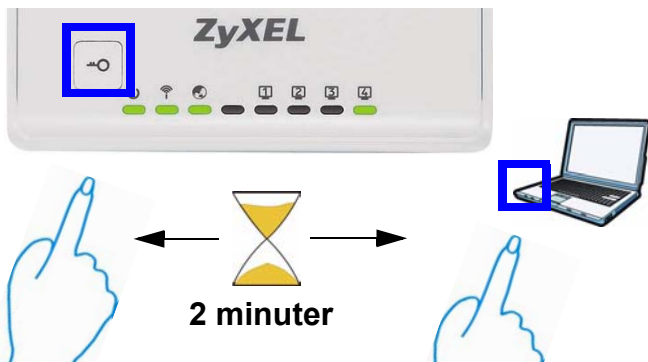
Om dina trådlösa enheter inte visar WPS-logotypen, gå till avsnitt [Ställa in ett trådlöst nätverk manuellt](#) för att ställa in ett trådlöst nätverk manuellt.

Ställa in ditt trådlösa nätverk med WPS

Följ dessa steg för att ställa in ditt trådlösa nätverk med WPS.

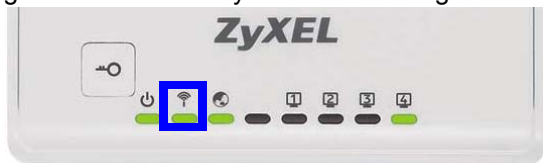
1. Placera en WPS-kompatibel enhet inom räckvidden för NBG417N.

2. Tryck på knappen WPS på båda enheter. Det spelar ingen roll vilken knapp du trycker på först. Du måste trycka på den andra knappen inom två minuter efter det att du tryckt på den första.



NBG417N har en WPS-knapp på höljet samt en WPS-knapp i webbkonfiguratorn som används för att hantera NBG417N. Andra WPS-kompatibla enheter ska ha minst en snarlik WPS-knapp.

-
- Indikatorlampan WPS (🔑) på NBG417N blinkar några sekunder och lyser sedan stadigt.



-
- Kontrollera om dina enheter är anslutna genom att försöka ansluta till Internet med enheten du anslöt till NBG417N. Om detta lyckas är WPS-anslutningen slutförd.
-
- För att lägga till ännu en WPS-anpassad enhet till ditt trådlösa nätverk, tryck på WPS-knapparna på NBG417N och din nästa WPS-anpassade enhet.

Grattis! Nu kan du ansluta trådlöst till Internet via NBG417N.

Ställa in ett trådlöst nätverk manuellt

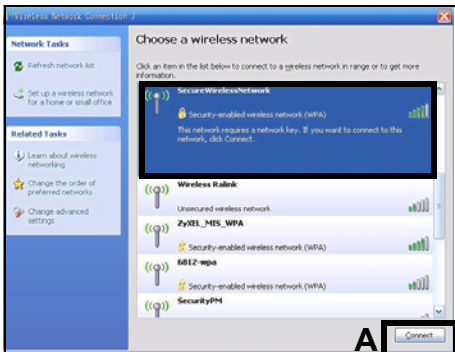
Du behöver Network Name (nätverksnamn) (**SSID**) samt Security **Key** (säkerhetsnyckel) om du ställde in säkerhet i det föregående avsnittet.

Anslutningsproceduren visas här (med Windows XP som exempel).

1. Högerklicka på den trådlösa adapterikonen som visas nere till höger på datorskärmen. Klicka på **View Available Wireless Networks** (visa tillgängliga trådlösa nätverk).



2. Välj det **SSID**-namn du gav NBG417N och klicka på **Connect** (anslut). SSID "SecureWirelessNetwork" visas här som exempel.



3. Om du har ställt in trådlös säkerhet, uppmanas du att ange ett lösenord. Ange den **fördefinierad nyckel** som du ställde in i det föregående avsnittet, och klicka på **Connect** (anslut).



4. Du måste kanske vänta flera minuter medan din dator ansluter till det trådlösa nätverket.
5. Om anslutningen lyckades visas ett meddelande som liknar det följande.



Grattis! Nu kan du ansluta trådlöst till Internet via NBG417N.



Om du inte kan ansluta trådlöst till NBG417N, kontrollera att du använder samma SSID och säkerhetsnyckel på både NBG417N och din trådlösa klient Mer produkthjälp finns på <http://www.support.zyxel.se>.

Procedur for att visa en produkts certifikat

1. Gå till www.zyxel.com

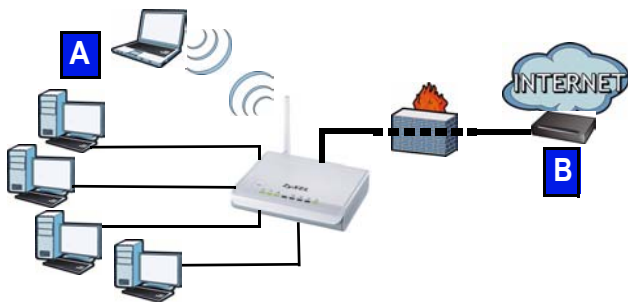
2. Välj din produkt från rullgardinslistrutan på ZyXEL:s hemsida för att gå till denna produkts sida.

3. Välj det certifikat du vill titta på från denna sida.

Overzicht

De NBG-417N is een draadloze router waarmee u:

- Een bedraad netwerk kunt opzetten met behulp van de ingebouwde switch.
- Het draadloze netwerk kunt beveiligen met WPS.
- Beide netwerken kunt beschermen met de firewall.



In deze Snelstartgids wordt uitgelegd, hoe het instellen van een bedraad of draadloos netwerk (**A**) verloopt met uw NBG-417N en hoe de verbinding met Internet via een apparaat zoals een kabel - of DSL modem/DSL router (**B**) wordt uitgevoerd.

Om uw NBG-417N voor de eerste keer in te stellen voert u de volgende stappen uit:

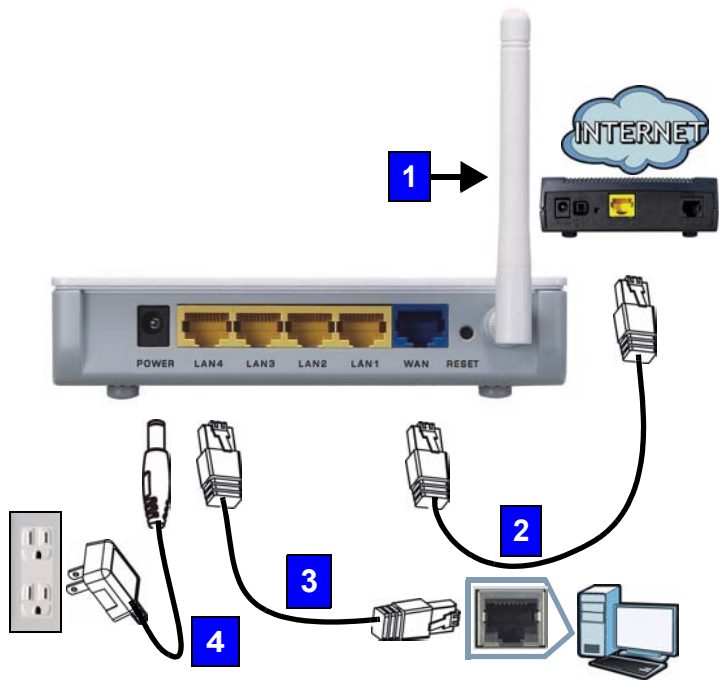
1. Verbinden van uw Hardware, pagina [145](#)

2. Volgen van de Wizard, pagina [148](#)

3. Handmatig of met WPS instellen van een draadloos netwerk, pagina [160](#)

Lees de gebruikershandleiding op de bijgeleverde CD voor details over alle mogelijkheden van de NBG-417N. Voer de CD in, in uw CD-ROM station en als er geen pop-upscherf open gaat, gebruik dan Windows Verkenner (Mijn Computer) om naar het CD-ROM station te gaan (meestal station D) en blader naar de gebruikersgids.

Aansluiten van uw Hardware



De volgende stappen moeten worden uitgevoerd om de hardware voor de eerste keer aan te sluiten.

1. Antenna (Antenne):

Sluit de antenne aan op de antenne-uitgang en zorg dat deze stevig vastgeschroefd wordt en omhoog is gericht.

2. WAN:

Sluit de WAN poort op uw NBG-417N aan naar de Ethernetpoort op het apparaat waarmee u toegang tot Internet verkrijgt (bijvoorbeeld een modem) en gebruik daarvoor de Ethernetkabel.

3. LAN (1~4):

Sluit de Ethernetpoort op uw computer aan op de LAN poort van de NBG-417N met gebruik van de bijgeleverde Ethernet kabel.

4. POWER (STROOM):

Gebruik de stroomadapter uit het pakket om de **POWER (STROOM)** aansluiting aan te sluiten aan een geschikte stroombron.

Kijk naar de LED's (lampjes)

Als u de stroom heeft aangesloten, zullen de stroom (⏻), LAN (1 2 3 4), WAN (🌐) en WLAN (📶) LED's aangaan als de corresponderende aansluitingen correct zijn uitgevoerd.



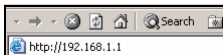
- ✖ Als de stroom (⏻), LAN (1 2 3 4), WAN (🌐) of WLAN/WPS (📶) LED's niet aangaan dient u de aansluiten te controleren. Als dit niet helpt, verbreek dan de verbinding tussen de NBG-417N en de stroombron, wacht een paar seconden en schakel dan weer in.

Voer de Wizard uit

In dit hoofdstuk laten we zien hoe u met uw computer verbinding kan maken met de NBG-417N en daar de instellingen kunt doen voor uw draadloze verbinding en uw verbinding met het Internet.

Verbindt de NBG-417N met uw Computer

1. Start een webbrowser (zoals Internet Explorer). Voer het standaard IP adres van de NBG-417N in, **http://192.168.1.1**, en klik op [ENTER].



2. Het **Password** (Wachtwoord) scherm verschijnt. Voer het wachtwoord in (**1234** is het standaard) en klik op **Login** (Inloggen).

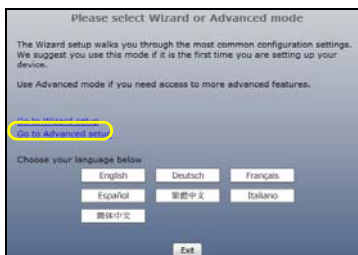


Als het inlogscherm niet verschijnt, zorg er dan voor dat de computer is ingesteld op het ontvangen van een dynamisch IP adres. Als dat niet gebeurt, controleer dan de beveiligingsinstellingen van uw webbrowser (zie de appendix in de Gebruikershandleiding voor informatie aangaande beide suggesties).

3. Verander het wachtwoord en klik op **Apply** (Toepassen).



4. Klik op **Go to Wizard setup** (Ga naar de Wizard instellingen) om uw NBG-417N voor de eerste keer in te stellen.



5. Kies uw taal en klik op **Next** (Volgende).

Configureren van de draadloze instellingen



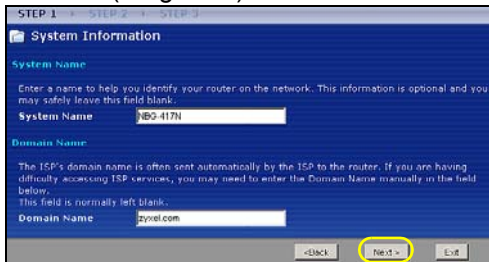
Met behulp van de Wizard voert u in elk scherm de toegangsinformatie voor Internet in zoals dit door uw Internet Service Provider (ISP) is aangeleverd. Klik op Volgende om door te gaan of u klikt op Vorige om naar het vorige scherm terug te gaan. Als u op Vorige klikt zal de huidige informatie op het scherm verloren gaan.

De instellingen voor het draadloze netwerk op uw NBG-417N worden met de volgende stappen ingesteld.

1. Klik op **Next** (Volgende) om door het gaan met de **Connection Wizard** (Verbinding wizard).



2. Dit is een optioneel scherm. U kunt ook gewoon op **Next** (Volgende) klikken.



3. Name (Naam)(SSID): Voer een beschrijvende naam in voor uw draadloze netwerk.

STEP 1 STEP 2 STEP 3

Wireless LAN

Wireless LAN

The SSID is the name given to your wireless network. It may be possible to see multiple wireless networks from your home or office, so choose a name that you will be able to recognize later.

Name(SSID) SecureWirelessNetwork

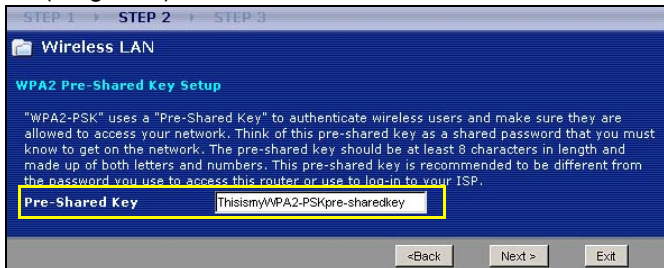
Security None

Channel Selection Channel 01

<Back Next > Exit

4. Security (Beveiliging): Kies voor de meest uitgebreide beveiliging die door alle apparaten op uw draadloze netwerk wordt ondersteund. De keuze voor **Extend(WPA2-PSK met aangepaste sleutel)** biedt meer beveiliging dan **Extend(WPA-PSK met aangepaste sleutel)**. Als u andere draadloze apparaten wil toevoegen aan uw netwerk en deze zijn niet compatibel met WPA-PSK, kunt u kiezen voor een andere soort beveiliging. Kijk in uw Gebruikershandleiding voor informatie over andere beveiligingssoorten.

- 5. Channel Selection** (Kanaal Selectie): Selecteer een draadloos kanaal indien u zich zorgen maakt over verstoring van andere AP's. De NBG-417N en de draadloze apparaten in uw netwerk moeten hetzelfde kanaal gebruiken.
- 6. Schrijf de Naam (Naam)(SSID), Security** (Beveiliging) en **Channel Selection** (Kanaalselectie) op voor later gebruik, zodat de NBG-417N en andere apparaten in uw draadloze netwerk dezelfde instellen moeten hebben. Klik op **Next** (Volgende).
- 7. Ga naar de [Configureren voor Internettoegang](#) sectie** indien u voor **None** (Geen) heeft gekozen in het vorige scherm. Indien dit niet zo is, schrijft u de **Pre-Shared Key**(PSK sleutel) op. Klik op **Next** (Volgende).

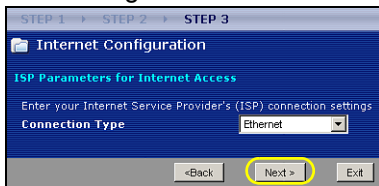


Configureren voor Internettoegang

Het instellen van NBG-417N voor Internettoegang wordt via de volgende stappen uitgevoerd.

Kies een verbindingstype.

1. Het kan nodig zijn om enkele minuten te wachten terwijl de wizard probeert te detecteren welke soort verbinding u heeft bij uw Internet Provider (ISP). Indien de wizard uw verbindingstype gevonden heeft, klikt u op **Next** (Volgende). Of u kiest uw verbindingstype uit het meerkeuzemenu in het volgende scherm.



- Als u de instellingen voor Internettoegang van uw provider heeft ontvangen, voer deze dan in op het scherm in de Wizard. U kunt ook de standaardinstellingen laten staan en op **Next** (Volgende) klikken om naar de volgende sectie te gaan.

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3

Internet Configuration

ISP Parameters for Internet Access

Enter your Internet Service Provider's (ISP) connection settings

Connection Type: PPP over Ethernet

Service Name: _____ (optional)

User Name: _____

Password: _____

<Back Next > Exit

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3

Internet Configuration

ISP Parameters for Internet Access

Enter your Internet Service Provider's (ISP) connection settings

Connection Type: PPTP

User Name: _____

Password: _____

PPTP Configuration

Server IP Address: _____

Connection ID/Name: 0 _____

Get automatically from ISP (Default)

Use fixed IP address

My IP Address: _____

My IP Subnet Mask: _____

<Back Next > Exit

- Als u niet weet welke soort verbinding u heeft, of welke instellingen te gebruiken doe dan navraag bij uw Internet Service Provider (ISP).

instellen met uw WAN IP-Adres

Uw IP adres zorgt ervoor dat u netwerkverkeer kunt verzenden en ontvangen zoals een huisadres nodig is om post te ontvangen en verzenden. Configureer uw IP-adresinstellingen hier, zodat u met andere apparaten op uw WAN kunt communiceren.

1. Als u geen vast IP-adres heeft gekregen van uw provider, selecteer dan **Get automatically from your ISP** (Automatisch van uw Internet Service Provider (ISP)



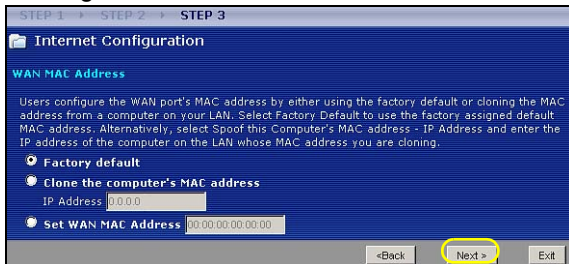
ontvangen) en klikt u op **Next** (Volgende) om door te gaan naar de volgende sectie . Als u echter een vast IP-adres heeft gekregen van uw Internet Service Provider (ISP), selecteer dan **Use fixed IP address provided by your ISP** (Gebruik vast IP-adres ontvangen van Internet Service Provider (ISP)). Klik op **Next** (Volgende).

-
2. In het volgende scherm voert u het WAN IP-adres in, het WAN IP subnet mask (afhankelijk van het scherm) en het IP-adres van de gateway, zoals door uw Internet Service Provider (ISP) is gegeven.
-
3. Indien u ook DNS serverinstellingen heeft ontvangen, voert u deze in op het scherm dat verschijnt. Zoniet, dan laat u alles standaard staan en klikt op **Next** (Volgende).

Instellen van uw WAN MAC Adres

Uw MAC adres is als een identificatienummer, dat een unieke identiteit aan uw NBG-417N geeft. Bij sommige Internet Service Providers (ISP) is MAC-adresverificatie nodig. U kunt instellen hoe uw MAC-adres wordt weergegeven aan uw Internet Service Provider (ISP) door een van de volgende opties op het scherm te kiezen:

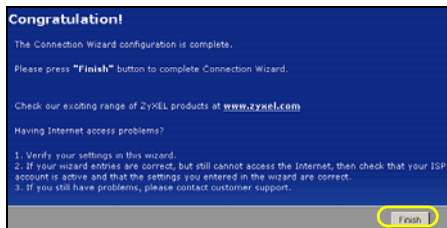
- Selecteer **Factory Default** (Fabrieksinstellingen) om het MAC-adres voor de NBG-417N dat in de fabriek is toegewezen, te kiezen.



- Selecteer **Clone the computer's MAC Address** (Kloon het computer's MAC Adres) om in te stellen hoe uw MAC-adres aan uw Internet Service Provider (ISP) wordt getoond. Voer het IP-adres van een computer in uw LAN die u wilt klonen (kopieren).
- Selecteer **Set WAN MAC Address** (WAN MAC Adres instellen) om een ander MAC-adres te gebruiken.

Klik op **Next** (Volgende).

Klik op **Finish** (Beeindigen) om het instellen te voltooien.



- Indien u problemen heeft met de toegang tot Internet, volg dan de instructies op het scherm.

Gefeliciteerd! Open een webbrowser, zoals Internet Explorer, om naar uw favoriete website te gaan.



Als u geen toegang kunt krijgen met het Internet als uw computer is verbonden met een van de LAN-poorten van NBG-417N, controleer dan uw verbindingen. Schakel dan de NBG-417N uit, wacht een paar seconden en schakel weer in. Als dat niet werkt, log dan weer in op de webconfigurator again en controleer of alle ingevoerde informatie correct is. Kijk in de gebruikershandleiding voor meer suggesties.

Alles is nu gereed om uw NBG-417N draadloos met het Internet te verbinden.

Instellen van een Draadloos Network

U kunt de Wi-Fi Protected Setup (WPS) gebruiken om draadloze apparaten aan uw draadloze netwerk te verbinden. De andere draadloze apparaten moeten dan ook WPS ondersteunen.

Als op het scherm van uw draadloze apparaten het WPS logo verschijnt, ga dan naar sectie [Uw draadloze netwerk instellen met WPS](#) om WPS te gebruiken om uw draadloze netwerk in te stellen.

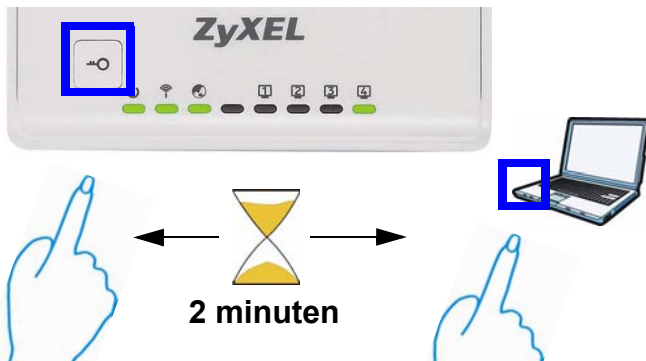


Als het WPS logo niet verschijnt, ga dan naar de sectie [Handmatig instellen van een Draadloos Network](#) waarin u handmatig het draadloze netwerk kunt instellen.

Uw draadloze netwerk instellen met WPS

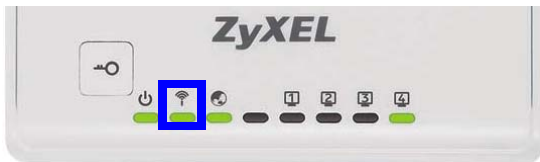
Volg deze stappen om uw draadloze netwerk met WPS in te stellen.

1. Plaats een apparaat dat voorbereid voor WPS is, binnen het bereik van de NBG-417N.
-
2. Druk op de WPS knop op beide apparaten. Het maakt niet uit welk apparaat als eerste wordt ingedrukt. De tweede knop moet binnen twee minuten na de eerste worden ingedrukt.



Er bevindt zich een WPS knop op de behuizing van uw NBG-417N, en er is een WPS knop beschikbaar in de webconfigurator die gebruikt wordt om de NBG-417N te beheren. Op de andere apparaten die voor WPS zijn ingesteld dient tenminste een gelijke WPS knop aanwezig te zijn.

-
3. De WPS LED (📶) op de NBG-417N knippert gedurende een aantal seconden, en is daarna voortdurend aan.



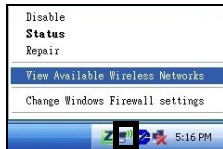
-
4. Controleer of uw apparaten zijn verbonden, door het apparaat dat aan de NBG-417N is verbonden met het Internet te verbinden. Als dit mogelijk is dan is de WPS verbinding succesvol.
-
5. Om nog een WPS voorbereid apparaat aan uw draadloze netwerk toe te voegen, drukt u op de WPS knoppen van uw NBG-417N en het volgende WPS voorbereid apparaat.

Gefeliciteerd! U bent nu klaar voor een draadloze verbinding met het Internet via uw NBG-417N.

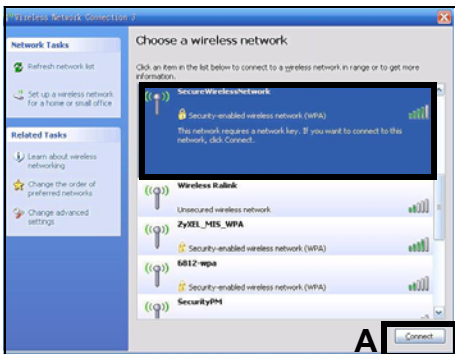
Handmatig instellen van een Draadloos Netwerk

U heeft de netwerk naam (**SSID**) nodig en de **Pre-Shared Key** (PSK sleutel) indien u de beveiliging in de vorige sectie heeft ingesteld. De verbindingsprocedure wordt hier getoond met Windows XP als voorbeeld.

1. Klik met rechts op het pictogram van de draadloze adapter in de rechter beneden hoek van uw computerscherm. Klik op **View Available Wireless Networks** (Beschikbare draadloze netwerken bekijken).



2. Selecteer de **SSID** naam die u aan de NBG-417N heeft gegeven en klik op **Connect** (Verbinden)(A). Hier is de SSID “SecureWirelessNetwork” als een voorbeeld gebruikt.



3. U zult gevraagd worden om een wachtwoord als u de beveiliging heeft ingesteld. Voer de **Pre-Shared Key** (PSK sleutel) in die u in de vorige sectie heeft ingesteld en klik op **Connect** (Verbinden) (B).



4. Het kan enkele minuten duren voor uw computer is verbonden met het draadloze netwerk.

5. U heeft nu u uw NBG-417N verbonden met het beveiligde draadloze netwerk.



Gefeliciteerd! U bent nu klaar voor een draadloze verbinding met het Internet via uw NBG-417N.



Als u geen draadloze verbinding kunt maken met de NBG-417N, controleer dan of u de juiste **SSID** en de correcte beveiligingssleutel heeft ingevoerd. Als dat niet helpt, zorg er dan voor dat de netwerkadapter is ingeschakeld door op het pictogram van de draadloze adapter te klikken en op **Enable** (Inschakelen) te klikken. Kijk in de gebruikershandleiding voor meer suggesties.

Procedure voor het bekijken van een Product Certificatie

1. Ga naar www.zyxel.com.
2. Selecteer uw product in het meerkeuzemenu op de ZyXEL homepage om naar de pagina voor dat product te gaan.
3. Selecteer de certificatie die u op deze pagina wilt zien.

Declaration of Conformity

We, ZyXEL Communications Corp., located at No.6, Innovation Rd II, Science-Park, Hsin-Chu, 300, Taiwan, declare under our sole responsibility that the product:

Product information

Product Name : Wireless N-lite Home Router

Model Number : NBG-417N

Produced by

Company Name : ZyXEL Communications Corporation

Company Add. : No. 6, Innovation Road II, Science-Park, Hsin-Chu, 300, Taiwan

to which this declaration relates, is in conformity with the following standards or other normative documents:

EN 301489-17 V1.3.2 (2008-04)

EN 55022:2006+A1: 2007

EN 301489-1 V1.8.1 (2008-04)

EN 55024:1998+A1: 2001+A2: 2003

EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)

EN 61000-3-2: 2006

EN 62311:2008

EN 61000-3-3: 1995+A1: 2001+A2: 2005

Safety EN 60950-1: 2006

Following the provisions of 2004/108/EC; 92/31/EEC Directive; 93/68/EEC, 99/5/EEC and LVD 2006/95/EC.

In accordance with Annex III of the Directive 1999/5/EC.

The TCF-File is located at:








Company Name : ZyXEL Communications UK Limited

Company Address : 11 The Courtyard, Eastern Road, Bracknell, Berkshire, RG12 2XB
United Kingdom

Person is responsible for marking this declaration:

Hung-Chun Kuo
Name (Full Name)
2009-01-23
Date

Managing Director
Position/ Title
Hung-Chun Kuo
Legal Signature

ENGLISH	DEUTSCH	ESPAÑOL	FRANÇAIS
<p>Green Product Declaration RoHS Directive 2002/95/EC</p>  <p>WEEE Directive 2002/96/EC (WEEE: Waste Electrical and Electronic Equipment) 2003/108/EC</p> <p><i>Martin Chao</i></p> <p>Declaration Signature: Name/Title: Martin Chao / Quality Assurance Director Date (yyyy/mm/dd): 2008/06/05</p>	<p>Green Product Declaration RoHS Directive 2002/95/EC</p>  <p>WEEE Directive 2002/96/EC (WEEE: Waste Electrical and Electronic Equipment) 2003/108/EC</p> <p><i>Martin Chao</i></p> <p>Unterschrift des Erklärenden: Name/Title: Martin Chao / Quality Assurance Director Datum (JJJJ/MM/TT): 2008/06/05</p>	<p>Declaración de Producto Ecológico Directiva RoHS 2002/95/EC</p>  <p>Directiva REEE 2002/96/EC (REEE: Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) 2003/108/EC</p> <p><i>Martin Chao</i></p> <p>Firma de declaración: Nombre/Título: Martin Chao / Quality Assurance Director Fecha (aaaa/mm/dd): 2008/06/05</p>	<p>Declaración de Produit Green Directive RoHS 2002/95/EC</p>  <p>Directive CEEE 2002/96/EC (CEEE: Déchets d'Appareils Electriques et Electroniques) 2003/108/EC</p> <p><i>Martin Chao</i></p> <p>Signature de la déclaration: Nom/Titre : Martin Chao / Quality Assurance Director Date (aaaa/mm/dd) : 2008/06/05</p>
<p>ITALIANO</p> <p>Dichiarazione Green Product Direttiva RoHS 2002/95/CE</p>  <p>Direttiva RAEE 2002/96/CE (RAEE: Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) 2003/108/CE</p> <p><i>Martin Chao</i></p> <p>Firma dichiarazione: Nome/Titolo: Martin Chao / Quality Assurance Director Data (aaaa/mm/gg): 2008/06/05</p>	<p>NEDERLANDS</p> <p>Productmilieuverklaring RoHS richtlijn 2002/95/EC</p>  <p>AEEA-richtlijn 2002/96/EC (AEEA: Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparaten) 2003/108/EC</p> <p><i>Martin Chao</i></p> <p>Verklaringhandtekening: Naam/Titel: Martin Chao / Quality Assurance Director Datum(jjjj/mm/dd): 2008/06/05</p>	<p>SVENSKA</p> <p>Miljödeklaration RoHS Direktiv 2002/95/EC</p>  <p>WEEE Direktiv 2002/96/EC (WEEE: hantering av elektriskt och elektroniskt avfall) 2003/108/EC</p> <p><i>Martin Chao</i></p> <p>Deklaration undertecknad av: Namn/Titel: Martin Chao / Quality Assurance Director Datum (ÅÅÅÅ/MM/DD): 2008/06/05</p>	