

ZyXEL

Wireless N Router



Quick Start Guide

Version: 1.00

NBG-419N

Wireless N Home Router

NBG-419N

QUICK START GUIDE

Wireless N Home Router

Version 1.00
Edition 2, 4/2009

DEFAULT LOGIN DETAILS

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

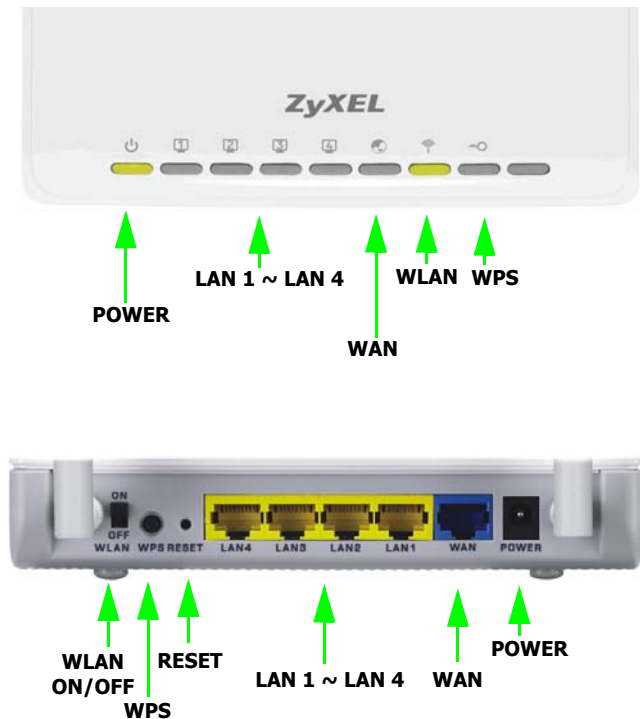
CONTENTS

ENGLISH	5
DEUTSCH	15
ESPAÑOL	27
FRANÇAIS	39
ITALIANO	51
SVENSKA	63
NEDERLANDS	75



ZyXEL

LED and Rear Panel



Overview

The NBG-419N is a wireless router that lets you set up both wired and wireless networks. Its built-in firewall is enabled by default to protect your network.

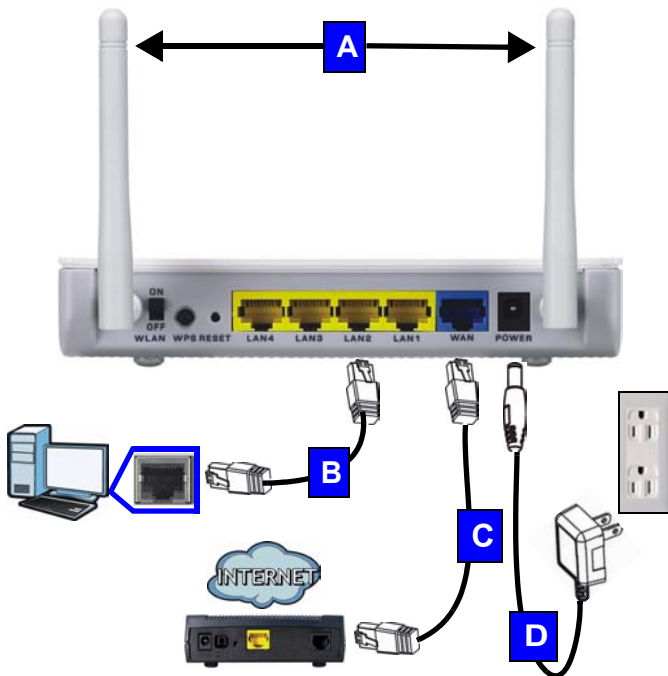


The Quick Start Guide shows you how to:

- [Set Up a Wired Network with Internet Access](#)
- [Set Up a Wireless Network with WPS](#)
- [Set Up Wired and Wireless Networks using the Wizard](#)

Set Up a Wired Network with Internet Access

1. Make the following hardware connections to your NBG-419N:



- Connect the antennas (**A**) to the antenna sockets, ensuring it is screwed in firmly and angled upwards.
 - Connect the Ethernet port on your computer to a LAN port (**B**) on the NBG-419N using an Ethernet cable.
 - Connect the WAN port (**C**) on your NBG-419N to the Ethernet port on the device with which you are accessing the Internet (for example, a modem) using the cable that came with your modem.
 - Use the power adapter (**D**) from the package to connect the POWER socket to an appropriate power source.
-
2. Check your Internet connection. Open a web browser on your computer and enter www.zyxel.com in the address bar.

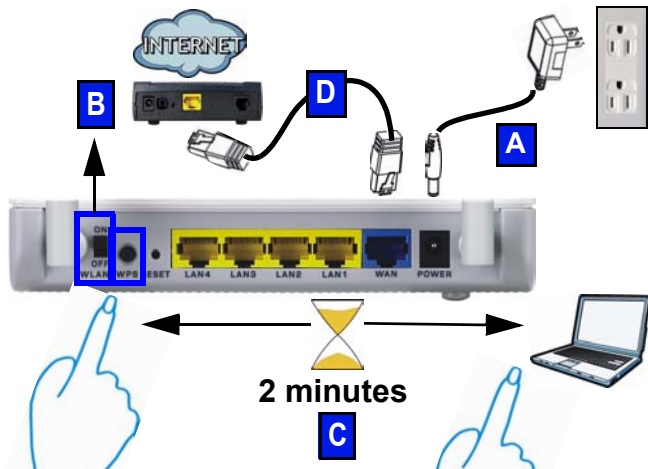


If you cannot access the Internet, restart your NBG-419N. If you were given a user name and password for Internet connection, you will have to use the wizard. Skip the next section and go to [Set Up Wired and Wireless Networks using the Wizard](#).

Set Up a Wireless Network with WPS

Use Wi-Fi Protected Setup (WPS) to let wireless devices, such as notebooks and computers, securely access the NBG-419N wirelessly.

Check if your wireless device has the WPS logo and follow these steps to set up your wireless network using WPS.



1. Make sure your NBG-419N is turned on **(A)**. Place your wireless device within range of the NBG-419N.
-
2. Enable wireless on the NBG-419N by turning on the WLAN switch **(B)**.

3. Press the WPS button on the NBG-419N and your notebook **(C)**. It doesn't matter which button is pressed first. You must press the second button within two minutes of pressing the first one.

The WPS LED (➔) on the NBG-419N blinks during the WPS process, then shines steadily when the WPS process is finished.



If your WPS connection is successful, you should now be able to access the NBG-419N.

-
4. Connect the WAN port **(D)** on your NBG-419N to your broadband modem. You are now ready to connect to the Internet wirelessly through your NBG-419N.



If your wired Internet connection is fine but your wireless connection is not, repeat step 3. If WPS is not working or your wireless device does not support WPS, go to the next section.

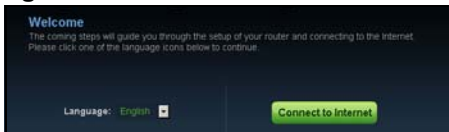
Set Up Wired and Wireless Networks using the Wizard

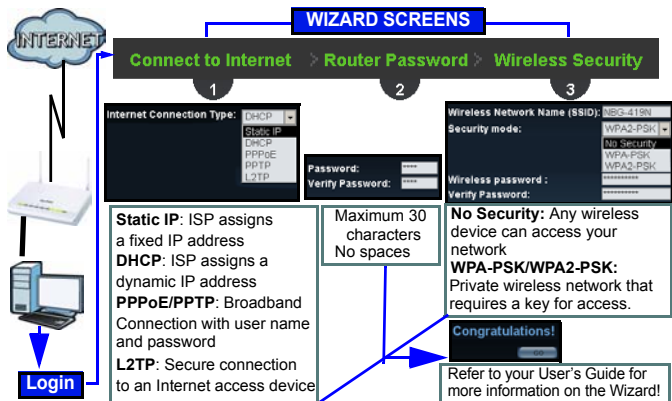
Enter the information in the wizard exactly as given by your ISP. If no information was given for a field in the wizard, leave it to the default.

1. Open a web browser on the computer connected to the NBG-419N. Type "http://192.168.1.1" as the website address. Enter "1234" (default) as the password and click **Login**.



2. The Welcome screen opens. Choose your **Language** and click **Connect to Internet**.





- 3. Connect to Internet:** The wizard automatically detects your Internet Connection type. You can also choose your Internet Connection type from the drop-down list. The screen and its fields depend on the connection type you selected. Fill in the fields accordingly and click **Next**.





If you get an error, check your hardware connections. Make sure you have the correct information from your ISP and that your Internet account is active.

-
- 4. Router Password:** Change the default Web Configurator password in this screen. Enter a new login password (maximum of 30 printable characters with no spaces) and retype it to confirm. Click **Next**.

-
- 5. Wireless Security:** Choose the most secure security option that all wireless devices in your network can support. For WPA-PSK/WPA2-PSK, type in the password for your wireless network. Click **Next**.

-
6. Well done! You have successfully set up your NBG-419N to operate on your network and connect to the Internet. Click **Go** to open the Web Configurator in **Easy Mode**. You can enable or disable some of the NBG-419N features in this screen.



Refer to the User's Guide for complete descriptions of each screen and label in the Web Configurator Wizard and for instructions on configuring the advanced features of your NBG-419N using the Web Configurator.

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-419N ist ein WLAN Router, mit dem Sie sowohl kabelgebundene als auch drahtlose Netzwerkverbindungen aufbauen können. Die integrierte Firewall ist standardmäßig so eingerichtet, dass Ihr Netzwerk geschützt ist.

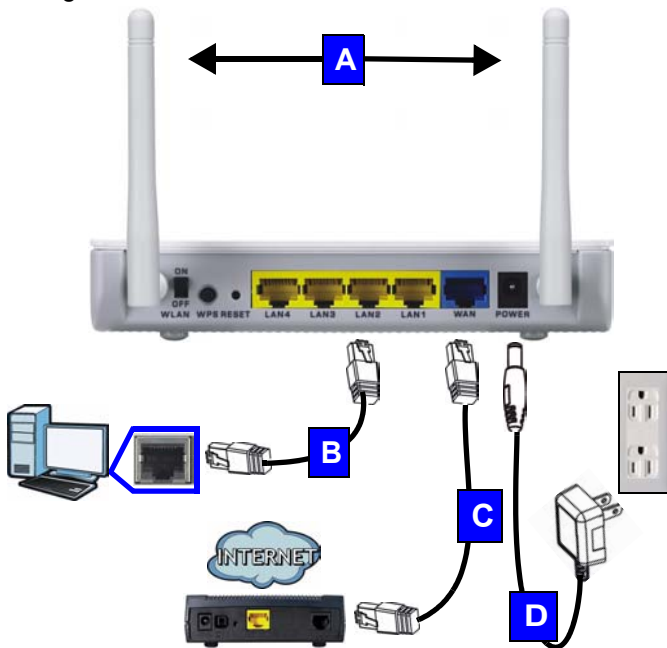


Diese Kurzanleitung enthält die folgenden Anleitungen:

- Einrichten eines kabelgebundenen Netzwerks mit Internetzugriff
- Einrichten eines Drahtlosnetzwerks mittels WPS
- Einrichten des Drahtlosnetzwerks mit Hilfe des Assistenten

Einrichten eines kabelgebundenen Netzwerks mit Internetzugriff

1. So werden die folgenden Geräte an den NBG-419N angeschlossen:



- Schließen Sie die Antennen (**A**) an die Antennenanschlüsse an. Stellen Sie sicher, dass sie fest eingedreht sind und nach oben zeigen.
 - Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den Computer und an den LAN-Port (**B**) des NBG-419N an.
 - Schließen Sie das Modem-Kabel an einen WAN-Port (**C**) des NBG-419N und an den Ethernet-Port des Geräts an, mit dem Sie auf das Internet zugreifen (z. B. ein Router oder Modem).
 - Schließen Sie den Netzadapter (**D**) des Geräts an die Netzanschlussbuchse POWER und an eine geeignete Stromquelle an.
-
2. Prüfen Sie Ihre Internetverbindung. Öffnen Sie auf Ihrem Computer einen Internetbrowser, und geben Sie in die Adresszeile die Adresse www.zyxel.com ein.

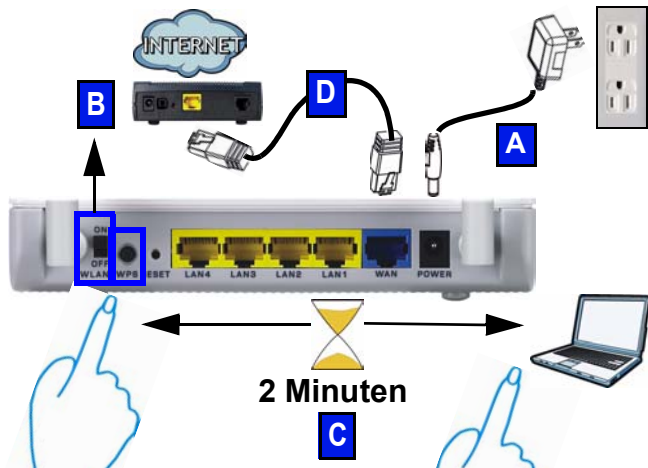


Wenn Sie nicht auf das Internet zugreifen können, starten Sie den NBG-419N neu. Wenn Sie einen Benutzernamen und ein Kennwort erhalten haben, müssen Sie den Assistenten verwenden. Überspringen Sie den nächsten Abschnitt, und gehen Sie zu [Einrichten des Drahtlosnetzwerks mit Hilfe des Assistenten](#).

Einrichten eines Drahtlosnetzwerks mittels WPS

Mit WPS (Wi-Fi Protected Setup) können Drahtlosgeräte wie Notebooks und Computer einfach und sicher auf den NBG-419N zugreifen.

Wenn auf Ihrem Drahtlosgerät das WPS-Logo zu sehen ist, können Sie Ihr Drahtlosnetzwerk mittels WPS Tastendruck einrichten.



1. Stellen Sie sicher, dass der NBG-419N eingeschaltet ist (**A**). Stellen Sie das Drahtlosgerät in Reichweite des NBG-419N auf.

-
2. Aktivieren Sie die Drahtlosfunktion des NBG-419N, indem Sie den WLAN-Schalter betätigen (**B**).

-
3. Drücken Sie die WPS-Taste des NBG-419N und Ihres Notebooks (**C**). Dabei ist es egal, welche Taste zuerst gedrückt wird. Drücken Sie innerhalb von zwei Minuten, nachdem Sie auf die erste Taste gedrückt haben, auf die zweite Taste.

Während des WPS-Vorgangs blinkt die WPS LED (→) am NBG-419N. Sobald der WPS-Vorgang abgeschlossen ist, leuchtet diese dauerhaft.



Sobald die WPS-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, haben Sie Zugriff auf den NBG-419N.

-
4. Verbinden Sie den WAN-Port (**D**) des NBG-419N mit Ihrem Breitbandmodem. Jetzt können Sie über Ihren NBG-419N eine drahtlose Verbindung zum Internet herstellen.



Funktioniert die kabelgebundene Internetverbindung einwandfrei, die Drahtlosverbindung dagegen nicht, wiederholen Sie Schritt 3. Wenn WPS auf Ihrem Drahtlosgerät nicht funktioniert, oder wenn Ihr bereits vorhandenes Gerät WPS nicht unterstützt, gehen Sie zum nächsten Abschnitt.

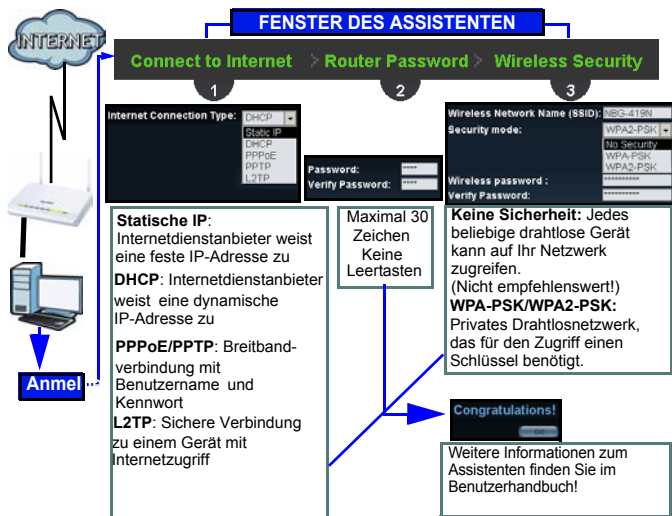
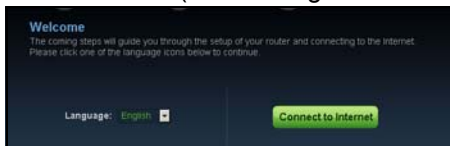
Einrichten des Drahtlosnetzwerks mit Hilfe des Assistenten

Geben Sie die Daten ein, die Sie von Ihrem Internetdienstanbieter Provider erhalten haben. Fehlen Ihnen die Daten für eines der Felder, belassen Sie die Einträge bitte bei den Standardeinstellungen.

1. Öffnen Sie auf dem Computer, der an den NBG-419N angeschlossen ist, einen Internetbrowser. Geben Sie als Websiteadresse "http://192.168.1.1" ein. Geben Sie als Kennwort "1234" (Standard) ein, und klicken Sie auf **Login** (Anmelden). Aus Sicherheitsgründen sollten Sie dieses Standardpasswort baldmöglichst gegen Ihr selbst gewähltes Passwort tauschen.



2. Das Willkommen-Fenster wird angezeigt. Wählen Sie Ihre **Language** (Sprache), und klicken Sie auf **Connect to Internet** (Verbindung zum Internet).



3. **Connect to Internet** (Verbindung zum Internet): Der Assistent ermittelt automatisch Ihren Internetverbindungstyp. Andernfalls können Sie aus der Drop-down-Liste einen Verbindungstyp auswählen. Welche Fenster und Felder angezeigt werden, hängt davon ab, welchen Verbindungstyp Sie gewählt haben. Füllen Sie die Felder aus, und klicken Sie auf **Next** (Weiter).



Sollte ein Fehler angezeigt werden, müssen Sie die Hardwareverbindungen prüfen. Stellen Sie sicher, dass Sie die Daten, die Sie von Ihrem Internetdienstanbieter erhalten haben, richtig eingegeben haben und dass Ihr Konto aktiv ist.

-
4. **Router Password** (Router-Kennwort): In diesem Fenster können Sie das Web-Konfigurator-Kennwort ändern. Geben Sie ein neues Anmeldekennwort (maximal 30 druckbare Zeichen ohne Leerzeichen) ein, und wiederholen Sie es zur Bestätigung. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



The screenshot shows a configuration interface with a breadcrumb trail: "Connect to Internet" > "Router Password" > "Wireless Security". The "Router Password" step is highlighted with a green checkmark and the number 2. The main heading is "Change router password" with a sub-note: "It is highly recommended to have a new administrator password instead of the factory default one (1234)". Below this are two input fields: "Password:" and "Verify Password:", both containing "1234". At the bottom right, there are "Previous" and "Next" buttons.

-
5. **Wireless Security** (Drahtlossicherheit): Wählen Sie die sicherste Sicherheitsoption, die alle Drahtlosgeräte Ihres Netzwerks unterstützen. Geben Sie bei WPA-PSK/WPA2-PSK das Kennwort für Ihr Drahtlosnetzwerk ein. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



The screenshot shows a configuration interface with a breadcrumb trail: "Connect to Internet" > "Router Password" > "Wireless Security". The "Wireless Security" step is highlighted with a green checkmark and the number 3. The main heading is "Wireless Security" with a sub-note: "A protected wireless network secures the data transferring when you are doing any network activities wirelessly. Guard it with one of the following security modes and a password." Below this are four input fields: "Wireless Network Name (SSID):" with "100-410N", "Security mode:" with a dropdown menu set to "WPA2-PSK", "Wireless password:", and "Verify Password:". At the bottom right, there are "Previous" and "Next" buttons.

-
6. Fertig! Der NBG-419N wurde erfolgreich für Ihr Netzwerk eingerichtet. Mit ihm können Sie jetzt die Verbindung zum Internet herstellen. Klicken Sie auf **Go** (Los), um den Web-Konfigurator im **Easy Mode** (Basismodus) zu öffnen. In diesem Fenster können Sie einige Funktionen des NBG-419N aktivieren oder deaktivieren.



Eine ausführliche Beschreibung aller Fenster und Bezeichnungen im Web-Konfigurator-Assistenten sowie eine Anleitung zum Konfigurieren der erweiterten Funktionen des NBG-419N mit dem Web-Konfigurator 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.

Vista general

El NBG-419N es un router inalámbrico que permite configurar redes cableadas e inalámbricas. El firewall que incorpora está habilitado para proteger su red de manera predeterminada.

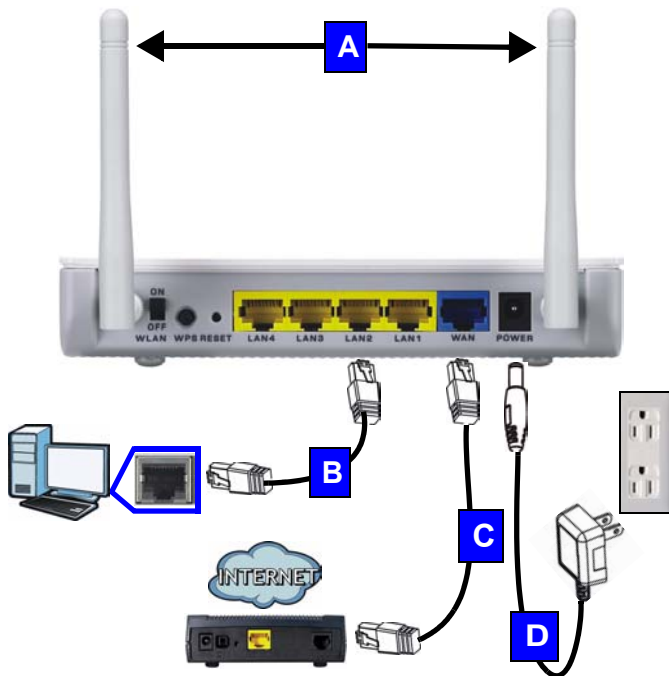


La Guía de instalación rápida le muestra cómo:

- Configurar una red con cables con acceso a Internet
- Configurar una red inalámbrica con WPS
- Configurar redes cableadas e inalámbricas usando el asistente

Configurar una red con cables con acceso a Internet

1. Realice las siguientes conexiones de hardware a su NBG-419N:



- Conecte las antenas (**A**) en los zócalos de las antenas, asegurándose de atornillarlas bien y colocarlas hacia arriba.
 - Conecte el puerto Ethernet de su ordenador a un puerto LAN (**B**) del NBG-419N utilizando un cable Ethernet.
 - Conecte el puerto WAN (**C**) de su NBG-419N al puerto Ethernet en el dispositivo con el que está accediendo a Internet (por ejemplo, un módem) utilizando el cable que venía con el módem.
 - Utilice el adaptador de alimentación (**D**) del paquete para conectar el zócalo POWER en una fuente de alimentación apropiada.
-
2. Compruebe su conexión a Internet. Abra un explorador web en su ordenador y escriba www.zyxel.com en la barra de direcciones.



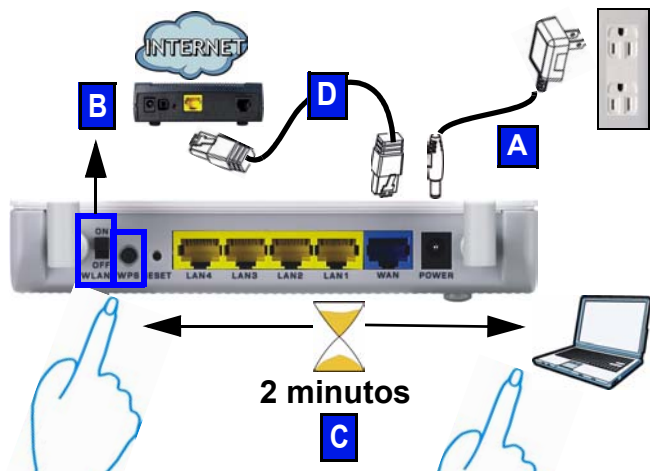
Si no puede acceder a Internet, reinicie su NBG-419N. Si le dan un nombre de usuario y contraseña para la conexión a Internet, tendrá que utilizar el asistente. Pase a la sección siguiente y vaya a [Configurar redes cableadas e inalámbricas usando el asistente](#).

Configurar una red inalámbrica con WPS

Utilice Wi-Fi Protected Setup (WPS) para que los dispositivos inalámbricos, como portátiles y ordenadores, accedan inalámbricamente de forma segura al NBG-419N.

Compruebe si su dispositivo inalámbrico tiene el logotipo WPS y siga estos pasos para configurar su red inalámbrica usando WPS.





1. Asegúrese de que su NBG-419N esté encendido (A). Coloque su dispositivo inalámbrico dentro del rango del NBG-419N.

2. Active la conexión inalámbrica en el NBG-419N encendiendo el interruptor WLAN (B).

3. Presione el botón WPS en el NBG-419N y en su portátil (C). No importa el botón que presione antes. Debe presionar el segundo botón en dos minutos tras presionar el primero.

El LED WPS (→○) del NBG-419N parpadeará durante el proceso WPS, luego se encenderá fijo cuando el proceso WPS haya finalizado.



Si su conexión WPS tiene éxito, debería poder acceder al NBG-419N.

-
4. Conecte el puerto WAN (D) de su NBG-419N a su módem de banda ancha. Ahora ya puede conectarse a Internet sin cables a través de su NBG-419N.



Si su conexión a Internet con cables está bien y su conexión inalámbrica no, repita el paso 3. Si WPS no funciona o si su dispositivo inalámbrico no soporta WPS, vaya a la sección siguiente.

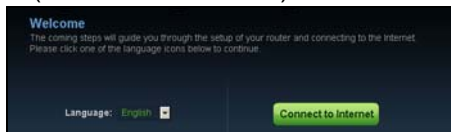
Configurar redes cableadas e inalámbricas usando el asistente

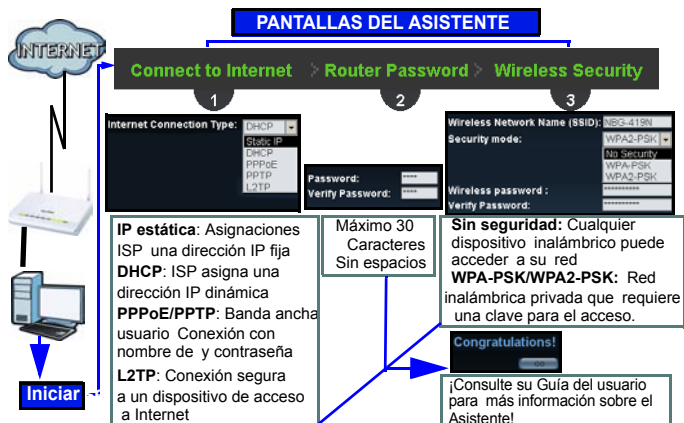
Escriba la información en el asistente exactamente como se la ha facilitado su ISP. Si no le han facilitado la información para un campo del asistente, déjelo como viene predeterminado.

1. Abra un explorador de red en el ordenador conectado al NBG-419N. Escriba "http://192.168.1.1" como la dirección del sitio web. Escriba "1234" (predeterminado) como contraseña y haga clic en **Login** (Iniciar sesión).



2. Se abrirá la pantalla de bienvenida. Elija su **Language** (Idioma) y haga clic en **Connect to Internet** (Conectar a Internet).





- 3. Connect to Internet (Conectar a Internet):** El asistente detecta automáticamente su tipo de Conexión a Internet. También puede elegir su tipo de conexión a Internet en la lista desplegable. La pantalla y sus campos dependen del tipo de conexión seleccionado. Rellene los campos correctamente y haga clic en **Next** (Siguiente)





Si hay un error, compruebe sus conexiones de hardware. Asegúrese de tener la información correcta de su ISP y que la cuenta de Internet esté activa.

- Router Password** (Contraseña del router): Cambie la contraseña del Configurator Web Configurator en esta pantalla. Escriba una contraseña de inicio de sesión (máximo de 30 caracteres imprimibles sin espacios) y vuelva a escribirla para confirmar. Haga clic en **Next** (Siguiendo).

The screenshot shows a web configuration page titled "Router Password" under the "Wireless Security" section. The page has a breadcrumb trail: "Connect to Internet" > "Router Password" > "Wireless Security". A progress indicator shows "1" with a checkmark and "2" with a circle. The main heading is "Change router password" with a sub-note: "It is highly recommended to have a new administrator password instead of the factory default one (1234)". There are two input fields: "Password:" and "Verify Password:". At the bottom right, there are "Back" and "Next" buttons.

-
5. **Wireless Security** (Seguridad inalámbrica): Elija la opción de seguridad más segura soportada por todos los dispositivos inalámbricos de su red. Para WPA-PSK/WPA2-PSK, escriba la contraseña para su red inalámbrica. Haga clic en **Next** (Siguiente).



-
6. ¡Bien hecho! Ha configurado correctamente su NBG-419N para trabajar en su red y conectarse a Internet. Haga clic en **Go** (Ir) para abrir el Configurador Web en **Easy Mode** (Modo fácil). Puede activar o desactivar algunas de las características del NBG-419N en esta pantalla.



Consulte la Guía del usuario para una descripción completa de cada pantalla y etiqueta en el Asistente del Configurador Web y para instrucciones sobre cómo configurar las características avanzadas de su NBG-419N usando el Configurador Web.

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 pagina principal de ZyXEL para obtener acceso a la pagina de dicho producto.

3. Seleccione la certificación que desea ver en esta página.

Présentation

Le NBG-419N est un routeur sans fil vous permettant d'installer à la fois des réseaux câblés et sans fils. Son pare feu intégré est activé par défaut pour protéger votre réseau.

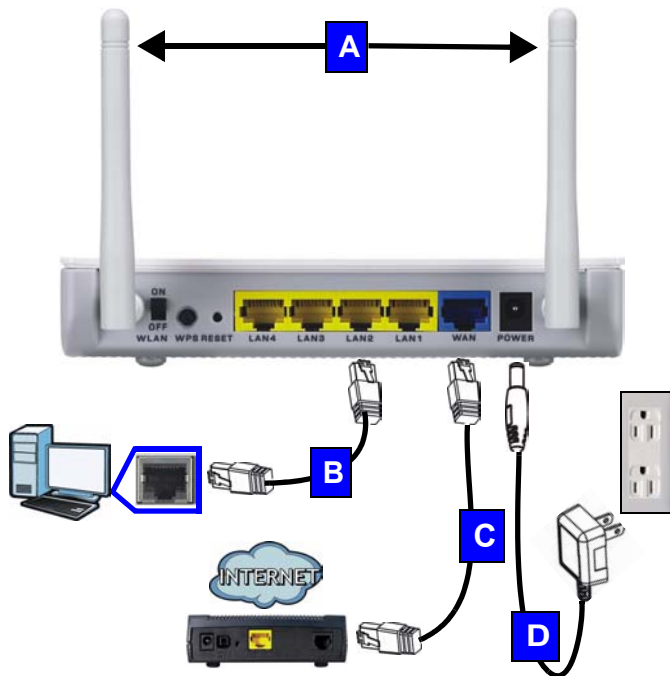


Le guide de mise en route rapide vous indique comment:

- Installer un réseau câblé avec accès à Internet
- Installer un réseau sans fil avec WPS
- Installez les réseaux câblés et WIFI via l'assistant

Installer un réseau câblé avec accès à Internet

1. Effectuez les connexions matérielles suivantes à votre NBG-419N:



- Connectez les antennes (**A**) aux prises d'antenne, en vous assurant qu'elles sont fermement vissées et orientées vers le haut.
 - Connectez le port Ethernet de votre ordinateur à un port LAN (**B**) du NBG-419N à l'aide d'un câble Ethernet.
 - Connectez le port WAN (**C**) de votre NBG-419N au port Ethernet du périphérique avec lequel vous avez accès à Internet (par exemple, un modem) en utilisant le câble livré avec votre modem.
 - Utilisez l'adaptateur d'alimentation (**D**) qui se trouve dans l'emballage pour connecter la prise POWER (Alimentation) à une source d'alimentation appropriée.
-
2. Vérifiez votre connexion Internet. Ouvrez un navigateur web et entrez www.zyxel.com dans la barre d'adresse.



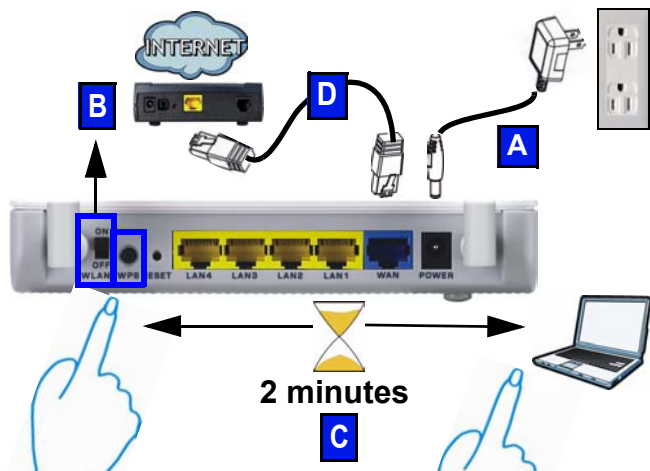
Si vous ne pouvez pas accéder à Internet, redémarrez votre NBG-419N. Si vous avez reçu un nom d'utilisateur et un mot de passe pour la connexion à Internet, vous devrez utiliser l'assistant. Passez la section suivante et allez à [Installez les réseaux câblés et WIFI via l'assistant](#).

Installer un réseau sans fil avec WPS

Utiliser la fonction (Wi-Fi Protected Setup) pour permettre aux périphériques sans fil, tels que des notebooks et ordinateurs, d'accéder sans fil de manière sécurisée au NBG-419N.

Vérifiez si votre périphérique sans fil a le logo WPS et suivant les étapes suivantes pour installer votre réseau sans fil à l'aide de WPS.





1. Assurez-vous que votre NBG-419N est allumé (A). Placez votre périphérique sans fil à portée du NBG-419N.

2. Activez la connexion sans fil sur le NBG-419N en activant le commutateur WLAN (B).

-
3. Appuyez sur le bouton WPS de votre NBG-419N et de votre notebook (C). L'ordre de pression des boutons n'a pas d'importance. Vous devez appuyer sur le second bouton en l'espace de deux minutes après avoir appuyé sur le premier.

La LED WPS (→○) sur le NBG-419N clignote pendant le processus de synchronisation WPS, puis reste allumée de manière fixe quand le processus de synchronisation WPS est terminé.



Si votre connexion WPS a réussi, vous devez maintenant pouvoir accéder à NBG-419N.

-
4. Connectez le port WAN (D) de votre NBG-419N au modem large bande. Vous êtes maintenant prêt à vous connecter en WiFi via le NBG-419N.



Si votre connexion câblée fonctionne correctement mais pas votre connexion sans fil, répétez l'étape 3. Si la fonction WPS ne fonctionne pas ou si votre périphérique WiFi ne prend pas en charge le WPS, allez à la section suivante.

Installez les réseaux câblés et WIFI via l'assistant

Entrez les informations dans l'assistant exactement telles qu'elles vous ont été données par votre FAI. S'il n'est donné aucune information pour un champ dans l'assistant, laissez-le avec les valeurs par défaut.

1. Ouvrez un navigateur web sur l'ordinateur connecté au NBG-419N. Tapez "http://192.168.1.1" comme adresse de site web. Entrez "1234" (par défaut) comme mot de passe et cliquez sur **Login** (Ouvrir une session).



3. **Connect to Internet** (Connecter à Internet):

L'assistant détecte automatiquement votre type de connexion Internet. Vous pouvez aussi choisir votre type de connexion à Internet dans la liste déroulante. L'écran et ses champs dépendent du type de connexion que vous avez sélectionné.

Remplissez les champs en conséquence et cliquez sur **Next** (Suivant).



Si une erreur apparaît, vérifiez la connectique de vos équipements. Assurez-vous que vous avez les informations correctes de la part de votre FAI et que votre compte Internet est actif.

-
4. **Router Password** (Mot de passe du routeur):
Changez le mot de passe du configurateur web par défaut dans cet écran. Entrez un nouveau mot de passe d'ouverture de session (maximum de 30 caractères imprimables sans espace) et retapez-le pour confirmer. Cliquez sur **Next** (Suivant).



The screenshot shows a web interface with a breadcrumb trail: "Connect to Internet" > "Router Password" > "Wireless Security". The "Router Password" step is highlighted with a green checkmark and the number 2. The main heading is "Change router password" with a sub-note: "It is highly recommended to have a new administrator password instead of the factory default one (1234)". Below this, there are two input fields: "Password:" and "Verify Password:", each with a small "show" link to its right. At the bottom right, there are "Previous" and "Next" buttons.

-
5. **Wireless Security** (Sécurité WiFi): Choisissez l'option de sécurité la plus sécurisée prise en charge par tous les périphériques WiFi de votre réseau. Pour le mode de sécurité WPA-PSK/WPA2-PSK, entrez le mot de passe de votre réseau sans fil. Cliquez sur **Next** (Suivant).



The screenshot shows a web interface with a breadcrumb trail: "Connect to Internet" > "Router Password" > "Wireless Security". The "Wireless Security" step is highlighted with a green checkmark and the number 3. The main heading is "Wireless Security" with a sub-note: "A protected wireless network secures the data transferring when you are doing any network activities wirelessly. Guard it with one of the following security modes and a password." Below this, there are four input fields: "Wireless Network Name (SSID):" with the value "19DC-410N", "Security mode:" with a dropdown menu showing "WPA2-PSK", "Wireless password:", and "Verify Password:". At the bottom right, there are "Previous" and "Next" buttons.

-
6. Félicitations! Vous avez correctement installé votre NBG-419N. Cliquez sur **Go** (OK) pour ouvrir le Configurateur Web en **Easy Mode** (Mode Facile). Vous pouvez activer ou désactiver certaines des fonctionnalités du NBG-419N dans cet écran.



Consultez le guide de l'utilisateur pour les descriptions complètes de chaque écran et étiquette dans l'assistant du configurateur web et pour les instructions sur la configuration des fonctionnalités avancées de votre NBG-419N à l'aide du configurateur web.

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.

Cenni generali

L'NBG-419N è un router wireless che consente di creare reti sia cablate che wireless. Il suo firewall incorporato protegge in modo predefinito la rete.

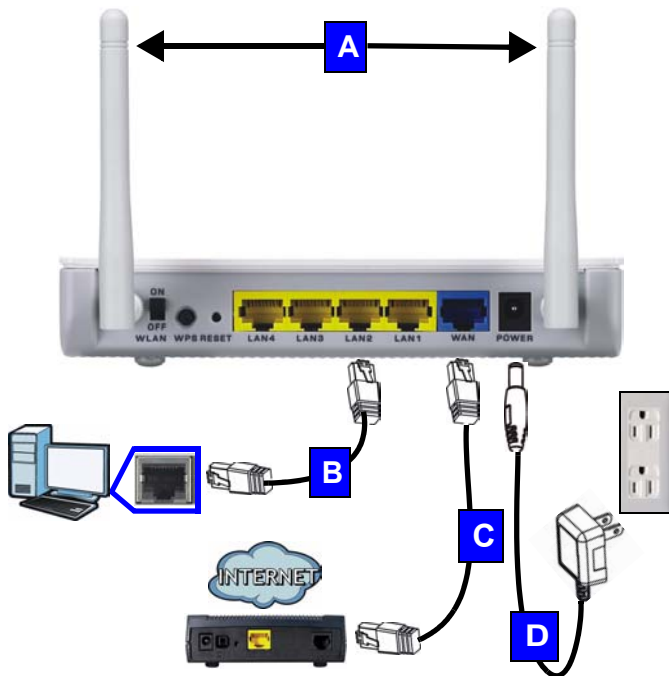


La Guida introduttiva illustrata come:

- Configurare una rete cablata con accesso a Internet
- Configurare una rete wireless con WPS
- Configurare reti cablate e wireless utilizzando la procedura guidata

Configurare una rete cablata con accesso a Internet

1. Fare i collegamenti hardware seguenti sull'NBG-419N:



- Collegare le antenne (**A**) alle prese apposite, assicurandosi che siano saldamente avvitate e rivolte verso l'alto.
 - Collegare la porta Ethernet del computer a una porta LAN (**B**) dell'NBG-419N utilizzando un cavo Ethernet.
 - Collegare la porta WAN (**C**) dell'NBG-419N alla porta Ethernet del dispositivo con il quale si accede a Internet (ad esempio un modem) utilizzando il cavo fornito con il modem stesso.
 - Utilizzare l'alimentatore (**D**) fornito a corredo per collegare l'ingresso POWER a una sorgente di alimentazione appropriata.
-
2. Controllare la connessione a Internet. Aprire un browser sul computer e digitare l'indirizzo www.zyxel.com.



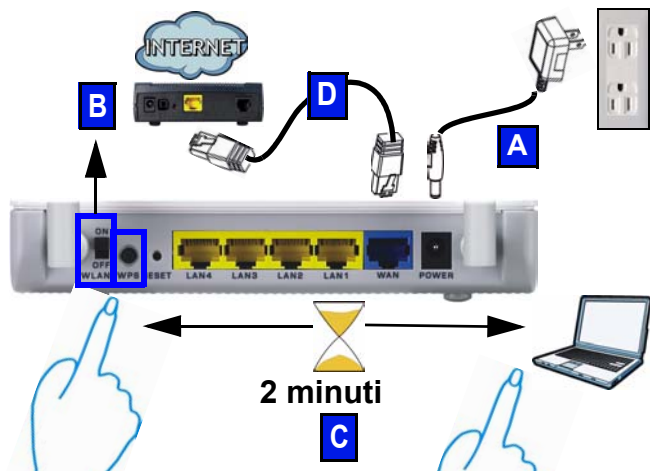
Se non si accede a Internet, spegnere e riaccendere l'NBG-419N. Se per la connessione a Internet sono stati forniti nome utente e password, sarà necessario utilizzare la procedura di configurazione guidata. Ignorare la sezione seguente e saltare a [Configurare reti cablate e wireless utilizzando la procedura guidata](#).

Configurare una rete wireless con WPS

Il sistema WPS (Wi-Fi Protected Setup) consente ai dispositivi wireless, come ad esempio i notebook e i computer, di accedere in modo sicuro all'NBG-419N senza utilizzare cavi di rete (ossia in modo wireless).

Controllare se il dispositivo wireless ha il logo WPS e seguire queste istruzioni per configurare la rete wireless utilizzando WPS.





1. Verificare che l' NBG-419N sia acceso (A). Mettere il dispositivo wireless all'interno del campo d'azione dell'NBG-419N.
2. Attivare il wireless sull'NBG-419N attivando l'interruttore WLAN (B).

-
3. Premere il pulsante WPS sull'NBG-419N e sul notebook (C). Non importa quale dei pulsanti viene premuto prima, occorre solo fare attenzione a premere il secondo pulsante entro due minuti dalla pressione del primo.

Il LED WPS (→) sull'NBG-419N lampeggia durante la procedura WPS, quindi si accende in modo fisso quando il processo WPS è finito.



Se la connessione WPS avviene con successo, a questo punto è possibile accedere all'NBG-419N.

-
4. Collegare la porta WAN (D) dell'NBG-419N al modem broadband. Siete pronti per collegarvi a Internet wireless tramite l'NBG-419N.



Se la connessione a Internet cablata funziona bene ma la connessione wireless no, ripetere il passo 3. Se il sistema WPS non funziona o se il dispositivo wireless non supporta WPS, passare alla sezione seguente.

Configurare reti cablate e wireless utilizzando la procedura guidata

Immettere le informazioni nella procedura guidata esattamente come fornite dall'ISP. Se per un campo della procedura guidata non è stata fornita alcuna informazione, lasciarlo con il valore predefinito.

1. Aprire il browser sul computer connesso all'NBG-419N. Digitare "http://192.168.1.1" come indirizzo del sito Web. Immettere la password predefinita "1234" e fare clic su **Login** (accedi).



3. **Connect to Internet** (connetti a Internet): la procedura guidata rileva automaticamente il tipo di connessione a Internet. È anche possibile scegliere il tipo di connessione a Internet dall'elenco a discesa. La schermata e i suoi campi dipendono dal tipo di connessione selezionata. Compilare i campi di conseguenza e fare clic su **Next** (avanti).



Se viene visualizzato un errore, controllare i collegamenti hardware. Verificare che le informazioni fornite dall'ISP? siano corrette e che l'account Internet sia attivo.

-
4. **Router Password:** cambiare la password predefinita dello strumento di configurazione Web in questa schermata. Immettere una nuova password di accesso (massimo 30 caratteri stampabili, senza spazi) e digitarla un'altra volta per conferma. Scegliere **Next** (avanti).

The screenshot shows a web configuration interface with a dark background. At the top, there is a breadcrumb trail: 'Connect to Internet' (with a green checkmark and '1'), 'Router Password' (with a green checkmark and '2'), and 'Wireless Security'. Below the breadcrumb, the title is 'Change router password' followed by a note: 'It is highly recommended to have a new administrator password instead of the factory default one (1234)'. There are two input fields: 'Password:' and 'Verify Password:'. At the bottom right, there are two buttons: 'Previous' and 'Next'.

-
5. **Wireless Security** (protezione wireless): scegliere l'opzione di protezione più sicura che tutti i dispositivi wireless sono in grado di supportare. Per WPA-PSK/WPA2-PSK, immettere la password per la rete wireless. Scegliere **Next** (avanti).

The screenshot shows a web configuration interface with a dark background. At the top, there is a breadcrumb trail: 'Connect to Internet' (with a green checkmark and '1'), 'Router Password' (with a green checkmark and '2'), and 'Wireless Security' (with a green checkmark and '3'). Below the breadcrumb, the title is 'Wireless Security' followed by a note: 'A protected wireless network secures the data transferring when you are doing any network activities wirelessly. Guard it with one of the following security modes and a password.' There are four input fields: 'Wireless Network Name (SSID):' (with the value 'MPC-419N'), 'Security mode:' (with a dropdown menu showing 'WPA2-PSK'), 'Wireless password:', and 'Verify Password:'. At the bottom right, there are two buttons: 'Previous' and 'Next'.

-
6. Il processo è terminato. L'NBG-419N è stato configurato correttamente per operare sulla rete e per connettersi a Internet. Scegliere **Go** (via) per aprire lo strumento di configurazione Web in **Easy Mode** (modalità Semplice). In questa schermata è possibile attivare e disattivare alcune funzionalità dell'NBG-419N.



Consultare la Guida per l'utente per le descrizioni complete di tutte le schermate e le etichette della procedura di configurazione guidata, nonché per le istruzioni necessarie per configurare le funzionalità avanzate dell'NBG-419N utilizzando lo strumento di configurazione Web.

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

NBG-419N är en trådlös router som låter dig installera både stationära och trådlösa nätverk. Dess inbyggda brandvägg är aktiverad som standard för att skydda ditt nätverk.

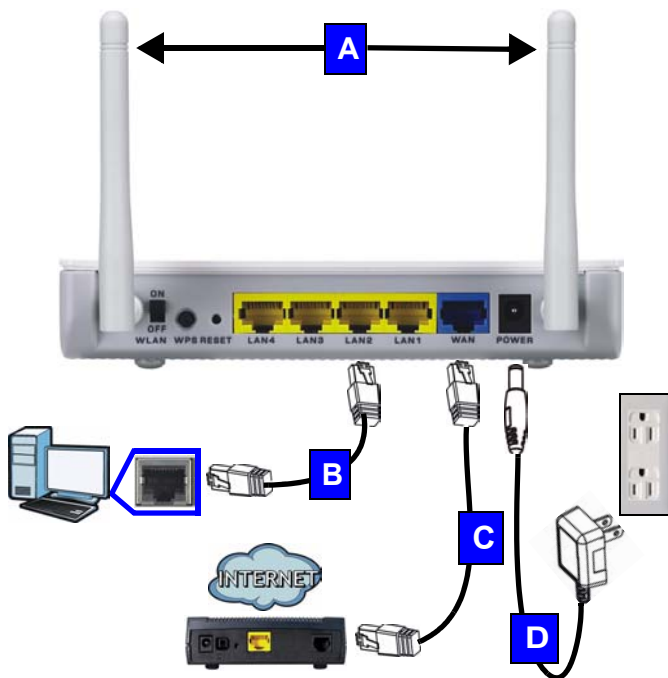


Snabbstartguiden visar hur du:

- Installerar ett kabelbundet nätverk med Internet-åtkomst
- Ställa in ett trådlöst nätverk med WPS
- Installera kabelbundna och trådlösa nätverk med hjälp av guiden

Installerar ett kabelbundet nätverk med Internet-åtkomst

1. Gör följande maskinvaruanslutningar till din NBG-419N:



- Anslut antennerna (**A**) till antennuttagen. Kontrollera att de skruvas in ordentligt och vinklas uppåt.
- Anslut Ethernet-porten på din dator till en LAN-port (**B**) på NBG-419N med en Ethernet-kabel.
- Anslut WAN-porten (**C**) på din NBG-419N till Ethernet-porten på den enheter du använder för åtkomst till Internet (exempelvis ett modem) med kabeln som medföljde ditt modem.
- Använd strömadaptern (**D**) från förpackningen för att ansluta uttaget **POWER** (ström) till en lämplig strömkälla.

2. Kontrollera din Internet-anslutning. Öppna en webbläsare på din dator och ange www.zyxel.com i adressfältet.

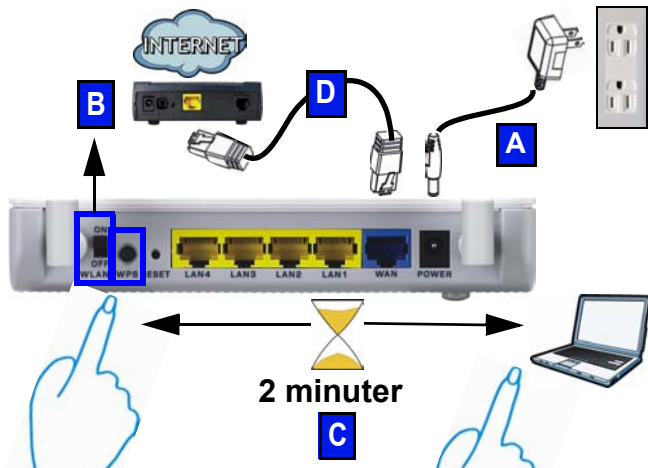


Om du inte kan ansluta till Internet, starta om din NBG-419N. Om du har fått ett användarnamn och ett lösenord för Internet-anslutningen, måste du använda guiden. Hoppa över nästa avsnitt och gå till [Installera kabelbundna och trådlösa nätverk med hjälp av guiden](#).

Ställa in ett trådlöst nätverk med WPS

Använd WPS (Wi-Fi Protected Setup) för att ge trådlösa enheter som t.ex. bärbara och stationära datorer säker trådlös åtkomst till NBG-419N.

Kontrollera om din trådlösa enhet är försedd med WPS-logotypen och följ dessa steg för att installera ditt trådlösa nätverk med WPS.



1. Kontrollera att din NBG-419N är påslagen (**A**).
Placera din trådlösa enhet inom räckvidden för NBG-419N.

2. Aktivera trådlöst läge på NBG-419N genom att slå till WLAN-omkopplaren (**B**).

3. Tryck på WPS-knappen på NBG-419N och din bärbara dator (**C**). 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.

WPS-lampan (→○) på NBG-419N blinkar under WPS-processen, och lyser därefter stadigt när WPS-processen är slutförd.



Om din WPS-anslutning har lyckats, ska du nu kunna få åtkomst till NBG-419N.

-
4. Anslut WAN-porten (**D**) på din NBG-419N till ditt bredbandsmodem. Nu kan du ansluta trådlöst till Internet via din NBG-419N.



Om din stationära Internet-anslutning fungerar bra men din trådlösa anslutning inte fungerar, upprepa steg 3. Om WPS inte fungerar eller om din trådlösa enhet inte stöder WPS, gå till nästa avsnitt.

Installera kabelbundna och trådlösa nätverk med hjälp av guiden

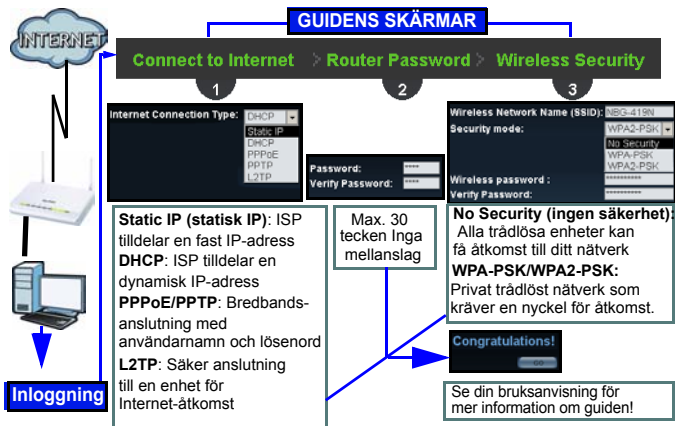
Ange information i guiden exakt som du fått den av din Internet-leverantör (ISP). Om du inte fått någon information för ett fält i guiden, låt fältet förbli standardinställt.

1. Öppna en webbläsare på datorn som är ansluten till NBG-419N. Skriv in "http://192.168.1.1" som webbplatsadress. Skriv in "1234" (standard) som lösenord och klicka på **Login** (inloggning).



2. Välkomstskärmen öppnas. Välj **Language** (språk) och klicka på **Connect to Internet** (anslut till Internet).





- 3. Connect to Internet (ansluta till Internet):** Guiden detekterar automatiskt din typ av Internetanslutning. Du kan även välja din typ av Internetanslutning från rullgardinslistan. Skärmen och dess fält beror på vilken anslutningstyp du valt. Fyll i fälten och klicka på **Next** (nästa).

Connect to Internet > Router Password > Wireless Security

1

Internet Connection Type: Static IP

Please refer to the information provided by your Internet Service Provider (ISP) and complete the following items.

IP Address: [Input field]
Subnet Mask: [Input field]
Default Gateway: [Input field]
Primary DNS: [Input field]
Secondary DNS: [Input field]

[Next] [Back] [Cancel]



Om du råkar ut för ett fel, kontrollera dina maskinvaruanslutningar. Kontrollera att du har fått rätt information från din Internet-leverantör och att ditt Internet-konto är aktivt.

-
4. **Router Password** (router-lösenord): Ändra webbkonfiguratorns standardlösenord på denna skärm. Ange ett nytt inloggningslösenord (max. 30 skrivbara tecken utan mellanslag) och skriv in det en gång till för att bekräfta det. Klicka på **Next** (nästa).

Connect to Internet > Router Password > Wireless Security

2

Change router password
It is highly recommended to have a new administrator password instead of the factory default one (1234)

Password:

Verify Password:

Previous Next

-
5. **Wireless Security** (trådlös säkerhet): Välj det säkraste säkerhetsalternativet som stöds av alla trådlösa enheter i ditt nätverk. För WPA-PSK/WPA2-PSK, skriv in lösenordet för ditt trådlösa nätverk. Klicka på **Next** (nästa).



-
6. Du har nu ställt in din NBG-419N så att den fungerar i ditt nätverk och ansluter till Internet. Klicka på **Go** (gå) för att öppna webbkonfiguratorn i **Easy Mode** (enkelt läge). Du kan aktivera eller inaktivera en del NBG-419N funktioner på denna skärm.



Se bruksanvisningen för fullständiga beskrivningar av varje skärm och etikett i webbkonfiguratorsguiden och för instruktioner om hur du konfigurerar de avancerade funktionerna i din NBG-419N med webbkonfiguratorn.

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-419N is een draadloze router waarmee u zowel bedraadde als draadloze netwerken kunt opzetten. De ingebouwde firewall staat standaard ingesteld om uw netwerk te beschermen.

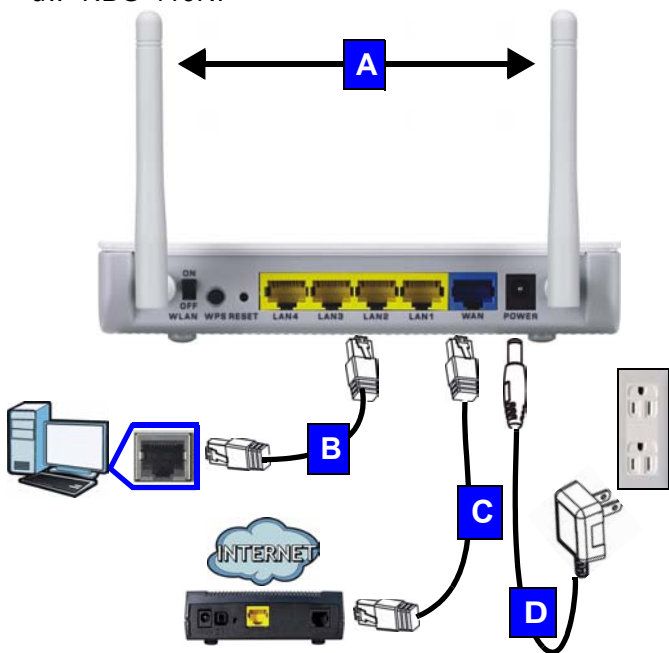


Met de Snelstartgids kunt u zien hoe:

- Een bedraad netwerk opgezet moet worden met Internet Toegang
- Uw draadloze netwerk instellen met WPS
- Instellen van bedraadde en draadloze netwerken met gebruik van de Wizard

Een bedraad netwerk opgezet moet worden met Internet Toegang

1. u de volgende hardwareverbinding kunt maken met uw NBG-419N:



- Verbindt de antennes (**A**) aan de antenne-ingang, zorg ervoor dat ze stevig zijn vastgedraaid en omhoog gericht zijn.
 - Sluit de Ethernetpoort op uw computer aan op de LAN poort (**B**) van de NBG-419N met gebruik van de bijgeleverde Ethernet kabel.
 - Sluit de WAN poort (**C**) aan op uw NBG-419N naar de Ethernet poort op het apparaat waarmee u verbinding met het Internet wilt maken (bijvoorbeeld, een modem) met behulp van de kabel die bij uw modem werd geleverd.
 - Gebruik de stroomadapter (D) uit het pakket om de **POWER** (STROOM) aansluiting aan te sluiten aan een geschikte stroombron.
-
2. Controleer uw Internetverbinding. Open een webbrowser op uw computer en typ www.zyxel.com in de adresbalk.



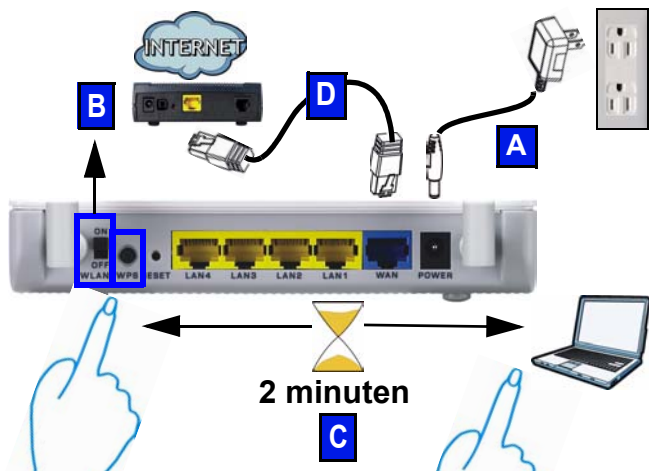
Als u geen toegang tot het Internet krijgt, start uw NBG-419N nogmaals. Als u een gebruikersnaam en wachtwoord heeft gekregen voor uw Internetverbinding, moet u de wizard gebruiken. Sla het volgende deel over en ga naar [Instellen van bedraaide en draadloze netwerken met gebruik van de Wizard](#).

Uw draadloze netwerk instellen met WPS

Gebruik de Wi-Fi Beschermd Setup (WPS) om draadloze apparatuur, zoals notebooks en computers, veilig en draadloos verbinding te laten maken met uw NBG-419N .

Controleer of uw draadloze apparaat een WPS logo heeft en volg deze stappen om uw draadloze netwerk in te stellen met gebruik van WPS.





1. Zorg ervoor dat uw NBG-419N is ingesteld op (A). Plaats uw draadloze apparaat binnen het bereik van de NBG-419N.

2. Schakel draadloze ontvangst in op de NBG-419N door omdraaien van de WLAN schakelaar (B).

3. Druk op de WPS knop op de NBG-419N en uw notebook (C). Het maakt niet uit welk apparaat als eerste wordt ingedrukt. De tweede knop moet binnen twee minuten na de eerste worden ingedrukt.

De WPS LED (→○) op de NBG-419N knippert tijdens het WPS proces, en blijft dan constant branden als het WPS proces gereed is.



Als uw WPS verbinding succesvol is, dan zou u nu in staat moeten zijn om toegang te krijgen tot de NBG-419N.

-
4. Verbindt de WAN poort (D) op uw NBG-419N met het breedband modem. U bent nu klaar voor een draadloze verbinding met het Internet via uw NBG-419N.



Als de bedraaide Internet verbinding in orde is, maar de draadloze niet, herhaal dan stap 3. Als de WPS niet werkt of uw draadloze apparaat ondersteunt geen WPS, ga dan naar het volgende deel.

Instellen van bedraadde en draadloze netwerken met gebruik van de Wizard

Voer de informatie in de wizard exact zoals uw provider dit heeft gegeven. Als er geen informatie is gegeven voor een veld in de wizard, laat het dan op standaard staan.

1. Open een webbrowser op de computer die verbonden is met de NBG-419N. Type "http://192,168.1,1" in als website-adres. Voer "1234" (standaard) in als wachtwoord en druk op **Login**.



2. Het Welkomscherm opent. Kies uw **Language** (Taal) en druk op **Connect to Internet** (Verbinden met het Internet).



3. **Connect to Internet** (Verbinden met het Internet): De wizard vindt automatisch uw Internetverbinding type. U kunt ook met het Internet verbinden door het kiezen van het juiste type uit de meerkeuzelijst. Het in te vullen scherm en de velden zijn afhankelijk van het type verbinding dat u heeft gekozen. Vul de velden in en druk op **Next (Volgende)**.



Als u een foutmelding ziet, controleer dan uw hardwareverbindingen. Zorg ervoor dat u de juiste informatie van uw provider heeft en dat uw Internet account geactiveerd is.

-
4. **Router Password (Router wachtwoord):** In dit scherm kunt u het standaard Web Configurator wachtwoord wijzigen. Voer een nieuw inlogwachtwoord in (maximaal 30 printbare tekens zonder spaties) en doe dit nogmaals om te bevestigen. Klik op **Next (Volgende)**.



-
5. **Wireless Security (Draadloze beveiliging):** Kies de meest veilige optie die door alle draadloze apparaten in uw netwerk worden ondersteund. Voor WPA-PSK/WPA2-PSK, voert u het wachtwoord in van uw draadloze netwerk. Klik op **Next (Volgende)**.



-
6. Goed gedaan! U heeft met succes uw NBG-419N ingesteld voor uw netwerk en voor de verbinding met het Internet. Klik op **Go** (Ga) om de Web Configurator te openen in **Easy Mode** (Eenvoudige Modus). U kunt in dit scherm een aantal van de opties voor de NBG-419N in of uit schakelen.



Zie de Gebruikershandleiding voor de volledige beschrijving van elk scherm en label in de Web Configurator Wizard en voor instructies bij de configuratie van de geavanceerde opties van uw NBG-419N voor gebruik met de Web Configurator.

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.

ENGLISH**Green Product Declaration**

RoHS Directive 2002/95/EC



WEEE Directive 2002/96/EC
 (WEEE: Waste Electrical and Electronic
 Equipment)
 2003/108/EC



Declaration Signature:

Alan Cho

Name/Title: Alan Cho / Quality Assurance Director
 Date (yyyy/mm/dd): 2009/3/24

DEUTSCH**Green Product Declaration**

RoHS Directive 2002/95/EC



WEEE Directive 2002/96/EC
 (WEEE: Waste Electrical and Electronic
 Equipment)
 2003/108/EC



Unterschrift des Erklärenden:

Alan Cho

Name/Title: Alan Cho / Quality Assurance Director
 Datum (JJJJ/MM/TT): 2009/3/24

ESPAÑOL**Declaración de Producto Ecológico**

Directiva RoHS 2002/95/EC



Directiva REEE 2002/96/EC
 (REEE : Residuos de Equipos
 Eléctricos y Electrónicos)
 2003/108/EC



Firma de declaración:

Alan Cho

Nombre/Título: Alan Cho / Quality Assurance
 Director
 Fecha (aaaa/mm/dd): 2009/3/24

FRANÇAIS**Déclaration de Produit Green**

Directive RoHS 2002/95/EC



Directive DEEE 2002/96/EC
 (DEEE : Déchets des Equipements
 Electriques et Electroniques)
 2003/108/EC



Signature de la déclaration :

Alan Cho

Nom/Titre : Alan Cho / Quality Assurance Director
 Date (aaaa/mm/jj) : 2009/3/24

ITALIANO**Dichiarazione Green Product**

Direttiva RoHS 2002/95/CE



Direttiva RAEE 2002/96/CE
(RAEE: Rifiuti di Apparecchiature
Elettriche ed Elettroniche)
2003/108/CE



Firma dichiarazione:

Alan Cho

Nome/titolo: Alan Cho / Quality Assurance Director
Data (aaaa/mm/gg): 2009/3/24

NEDERLANDS**Productmilieuverklaring**

RoHS-richtlijn 2002/95/EC



AEEA-richtlijn 2002/96/EC
(AEEA: Agedankte Elektrische en
Elektronische Apparaten)
2003/108/EC



Verklaringshandtekening:

Alan Cho

Naam/titel: Alan Cho / Quality Assurance Director
Datum(jjjj/mm/dd): 2009/3/24

SVENSKA**Miljödeklaration**

RoHS Direktiv 2002/95/EC



WEEE Direktiv 2002/96/EC
(WEEE: hantering av elektriskt och
elektroniskt avfall)
2003/108/EC



Deklaration undertecknad av:

Alan Cho

Namn/Titel: Alan Cho / Quality Assurance Director
Datum (åååå/mm/dd): 2009/3/24

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 Home Router

Model Number : NBG-419N

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 61000-3-2: 2006

EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)

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

EN 50385:2002

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)

Managing Director

Position/ Title

2009-04-08

Date

Hung-Chun Kuo

Legal Signature

ZyXEL

Wireless N Router



This product is designed for the 2.4 GHz WLAN network throughout the EC region.
<http://www.zyxel.com/index.php>

Copyright © 2009 ZyXEL Communications Corp. All rights reserved. ZyXEL, ZyXEL logo are registered trademarks of ZyXEL Communications Corp. All other brands, product names, or trademarks mentioned are the property of their respective owners. All specifications are subject to change without notice.