1. Introducción

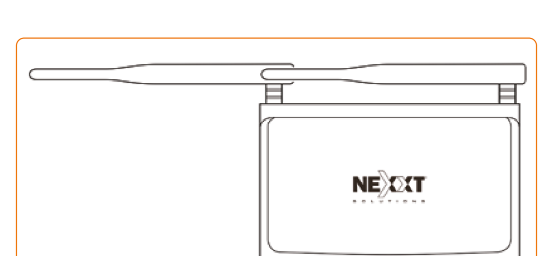
Gracias por preferir el nuevo Repetidor Universal Inalámbrico-N **Xtender 300** de Nexxt Solutions™. Si faltara alguno de los artículos mencionados, estuviera dañado o si no coincide con la lista, contáctese de inmediato con el proveedor adonde adquirió la unidad para su reemplazo.

- ✓ Repetidor Inalámbrico N Universal
- ✓ Adaptador de corriente 110/220VCA
- ✓ Cable de red
- ✓ Guía de instalación rápida

2. Descripción del producto

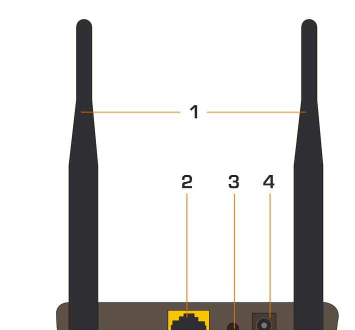
Panel frontal

Descripción del indicador LED



LED	Estado	Indicación
Conexión/Estado	Intermitente	El sistema está funcionando correctamente

Panel posterior



1. Dos antenas omnidireccionales de 5dBi
2. Puerto LAN/WAN
3. Botón de reposición
4. Toma de corriente

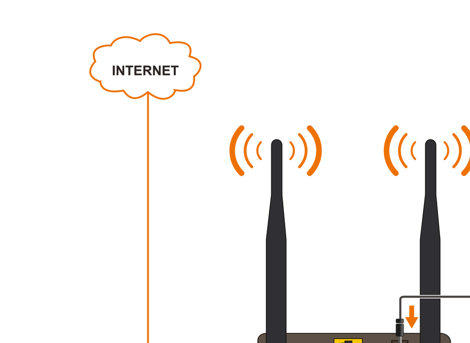
Antena	Transmite remotamente la señal en su casa u oficina.
Puerto LAN/WAN	Para conectar una computadora o router a la red. **LAN:** cuando el dispositivo está configurado en el modo de Repetidor Universal o Modo WDS. **WAN:** cuando está configurado en el modo de Punto de Acceso (AP).
Botón de REPOSICIÓN	Mantenga oprimido este botón de 7 a 10 segundos para reponer las configuraciones predeterminadas de fábrica.
Conexión	Enchufar el adaptador de corriente a este conector.

3. Pasos preliminares

El repetidor admite un total de tres modos de funcionamiento: como Punto de acceso, WDS y Repetidor Universal. El repetidor viene originalmente configurado para funcionar en el **modo AP** (Punto de Acceso).

Conexión de los componentes físicos

1. Primero, efectúe la conexión a internet en el puerto LAN/WAN. La conexión más comúnmente utilizada para acceder a Internet es la de banda ancha DSL o por cable.
2. Conecte un extremo del adaptador de corriente suministrado al repetidor y luego enchufe el otro extremo en el tomacorriente de la pared. Cerciórese de utilizar el adaptador incluido para conectar la unidad a la red.

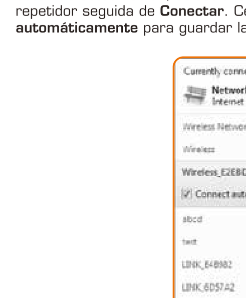


3.1 Configuración predeterminada como Punto de Acceso

1. Refiérase al diagrama siguiente para efectuar las conexiones necesarias y configurar el repetidor en el modo de Punto de Acceso. La instalación del dispositivo es fácil y rápida ya que admite la configuración automática *plug and play* en el modo de Punto de Acceso.

2. En caso de utilizar una computadora de escritorio, cerciórese de que dispone de un adaptador inalámbrico antes de continuar. (Nexxt Solutions ofrece una amplia gama de adaptadores inalámbricos. Visite nuestro sitio web para más información al respecto).

3. En su PC, busque el ícono de conexión inalámbrica ubicado en el extremo inferior derecho del escritorio de su computadora. Pulse a continuación el botón de actualización, seleccione la denominación (SSID) predeterminada del repetidor seguida de **Conectar**. Cerciórese de marcar la casilla **Conectar automáticamente** para guardar la red inalámbrica seleccionada.

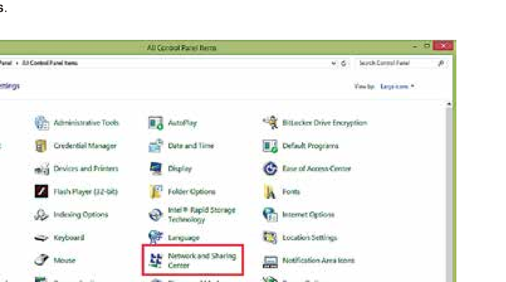


4. Cuando el mensaje **Conectado** aparezca exhibido en pantalla, significa que ha logrado establecer la conexión con el repetidor inalámbrico, obteniendo acceso instantáneo a internet.

Nota:
La denominación SSID predeterminada de la red es **Nexxt_xxxxxx** (en donde xxxxxx representan los últimos seis caracteres propios de la dirección MAC de cada router). En este caso no se requiere ingresar una contraseña preconfigurada para acceso inalámbrico.

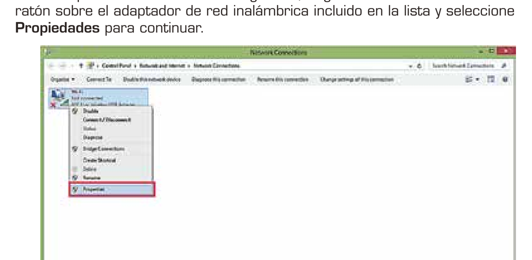
4. Acceso a la interfaz del usuario basada en la web

1. Para acceder a la interfaz web del repetidor, primero debe configurar un IP estático en el adaptador de red inalámbrico de su computadora. Para lograrlo, abra el **Panel de control** y seleccione la opción **Centro de redes y recursos compartidos**.

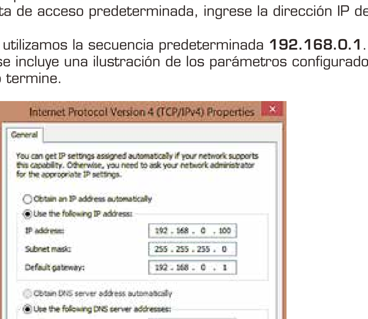


2. Seleccione **Cambiar configuraciones del adaptador** en este paso.

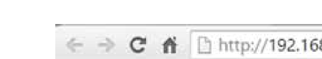
3. Una vez que se exhiba la ventana siguiente, haga clic con el botón derecho del ratón sobre el adaptador de red inalámbrica incluido en la lista y seleccione **Propiedades** para continuar.



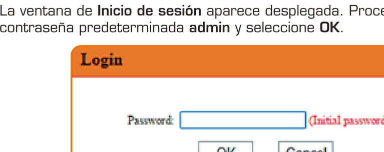
4. Haga doble clic en **Versión del protocolo de internet** (4 ó 6 según su conexión).
5. Seleccione la opción **Utilizar la siguiente dirección IP**.
   - En el campo de la dirección IP, escoja una que esté dentro de la misma red que el repetidor, pero fuera del grupo de DHCP. Dentro de Máscara de subred, ingrese la subred que concuerde con la dirección IP seleccionada. Para finalizar, en Puerta de acceso predeterminada, ingrese la dirección IP del repetidor.
   - En este ejemplo, utilizamos la secuencia predeterminada **192.168.0.1**. A continuación, se incluye una ilustración de los parámetros configurados. Pulse **OK** cuando termine.



6. En esta etapa, ya puede acceder a la interfaz web si ingresa en la barra de búsqueda la dirección IP predeterminada **192.168.0.1**, y pulse la tecla de retorno para confirmar.

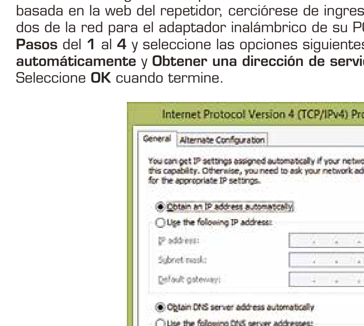


7. La ventana de **Inicio de sesión** aparece desplegada. Proceda a ingresar la contraseña predeterminada **admin** y seleccione **OK**.



8. En este paso aparece desplegada la página de **Configuraciones de seguridad inalámbrica**.
9. Seleccione **Configuraciones avanzadas** para programar cualquiera de los parámetros del repetidor

10. Tras haber configurado los parámetros deseados en la interfaz del usuario basada en la web del repetidor, cerciórese de ingresar los valores predeterminados de la red en el adaptador inalámbrico de su PC. Para lograrlo, ejecute los **Pasos** del **1** al **4** y seleccione las opciones siguientes: **Obtener una dirección IP automáticamente** y **Obtener una dirección de servidor DNS automáticamente**. Seleccione **OK** cuando termine.

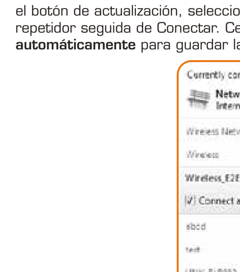


5. Modo de Repetidor Universal

El modo de repetidor universal habilita plenamente la capacidad de retransmisión del dispositivo, con el fin de aumentar el alcance, disminuir los puntos muertos y mejorar el rendimiento total de la red inalámbrica. Utilice una computadora portátil para configurar el amplificador de señal, de manera que funcione en el **Modo de Repetidor Universal**. Debe disponer de una red inalámbrica establecida con el objeto de utilizar la configuración descrita en esta guía. No obstante, es posible utilizar también una conexión cableada. Para configurarla, refiérase a nuestro **Artículo de Ayuda:** http://goo.gl/qQYFOe.

Para configurar el dispositivo en el modo inalambrico, efectúe los pasos que se describen a continuación:

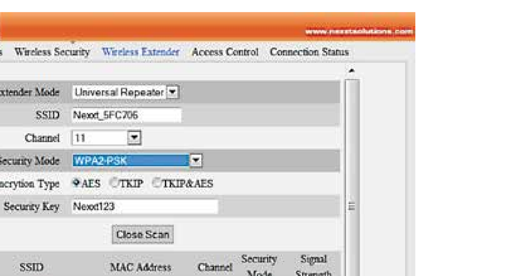
1. En su computadora, busque el icono de conexión inalámbrica ubicado en el extremo inferior derecho del escritorio de su computadora. Pulse a continuación el botón de actualización, seleccione la denominación (SSID) predeterminada del repetidor seguida de Conectar. Cerciórese de marcar la casilla **Conectar automáticamente** para guardar la red inalámbrica seleccionada.



2. Cuando **Conectado** aparece exhibido en pantalla, significa que se ha logrado establecer el enlace con el router inalámbrico.

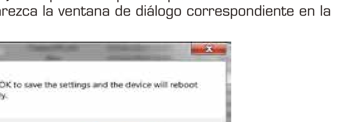
   Nota:
   La denominación SSID predeterminada de la red es **Nexxt_xxxxxx** (en donde xxxxxx representan los últimos seis caracteres propios de la dirección MAC de cada router). En este caso no se requiere ingresar contraseña para la función inalámbrica.

3. Antes de continuar, verifique que su PC tenga una dirección de IP estática para el adaptador inalámbrico (refiérase a los Pasos del **1** al **8** en la Sección *Acceso a la interfaz del usuario basada en la web*).
4. Haga clic en **Advanced settings** (Configuraciones avanzadas) seguido de **Wireless Settings ➤ Wireless Extender** (Configuraciones inalámbricas ➤ Amplificador inalámbrico).
   - Seleccione **Universal Repeater** (Repetidor Universal), seguido de **Open Scan** (Búsqueda Automática) para detectar el router primario.
   - Escoja la denominación SSID del router primario.
   - Luego, ingrese el mismo modo de seguridad (**Security Mode**) y el tipo de criptografía (**Encryption Type**) utilizados por el router primario (si corresponde). Este parámetro viene inhabilitado según la configuración original.
   - Ingrese la misma clave de seguridad (**Security Key**) utilizada por el router primario (si corresponde).



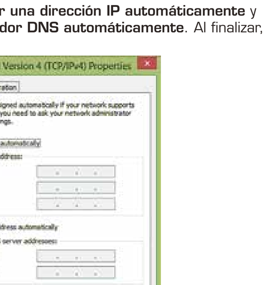
Página del menú de configuraciones avanzadas

- Haga clic en **Apply** (Aplicar). El repetidor le pedirá que reinicie el sistema. Seleccione **Ok** cuando aparezca la ventana de diálogo correspondiente en la pantalla.



5. Una vez que haya completado el proceso de reinicio del repetidor, cerciórese de configurar los valores predeterminados de la red en el adaptador inalámbrico de su PC. Para hacerlo, refiérase a los **Pasos** del **1** al **4** de la sección *Acceso a la interfaz del usuario basada en la web*.

6. Seleccione las opciones **Obtener una dirección IP automáticamente** y **Obtener una dirección de servidor DNS automáticamente**. Al finalizar, seleccione **OK**.



7. El repetidor puede tardar hasta dos minutos en obtener acceso a internet una vez finalizado el proceso de configuración preliminar. Si después de dos minutos aún no tiene acceso a internet, se recomienda reiniciar el router primario y el repetidor al mismo tiempo.

Configuración del Modo de Repetidor Universal del dispositivo

Nota: El repetidor puede tener su propia denominación SSID, Modo criptográfico, Método de seguridad y Contraseña. Si cualquiera de tales valores hubiera sido cambiado, debe asegurarse de reiniciar el repetidor abriendo el menú de **Configuraciones avanzadas ➤ Herramientas del sistema ➤ Reiniciar**. Seleccione **Reiniciar**, seguido de **Aceptar** cuando se le indique, si desea volver a ejecutar el proceso de encendido.

Estamos para servirle:
Si necesita asistencia técnica, o en caso de tener cualquier pregunta o inquietud sobre alguno de nuestros productos Nexxt Solutions, haga el favor de contactarnos vía:

Chat - Haga clic en el ícono del Chat en www.nexxtsolutions.com
Email - techsupport@nexxtsolutions.com
Facebook - www.facebook.com/nexxtsolutions
Twitter - @nexxtsolutions

1. Introduction

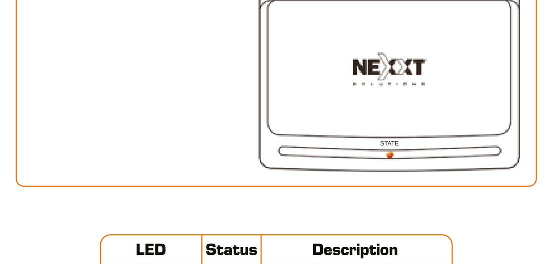
Thank you for purchasing the new **Xtender 300** Wireless-N Universal Repeater from Nexxt Solutions™.
If any of the following items are mismatched, missing or damaged, please contact the merchant from whom you purchased the unit for immediate replacement.

- ✓ Wireless-N Universal Repeater
- ✓ Power adapter 110/220VAC
- ✓ Network cable
- ✓ Quick installation guide

2. Product layout

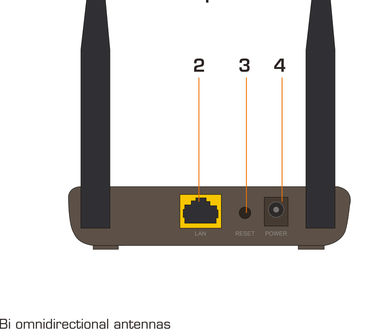
Front panel

LED indicator description



LED	Status	Description
Power/Status	Blinking	System is functioning properly

Rear panel



1. Two 5dBi omnidirectional antennas
2. LAN/WAN port
3. Reset button
4. Power socket

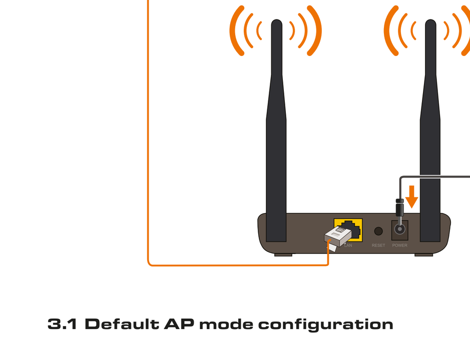
Antenna	Wirelessly broadcasts your signal throughout your home or office.
LAN/WAN port	For connection to a computer or router in your network. **LAN:** when the device is setup in Universal Repeater or WDS Mode. **WAN:** when configured in AP mode
RESET button	Press this button for 7-10 seconds to restore the device to its factory default settings.
PWR	Connect the supplied power adapter to this jack.

3. Preliminary steps

There are a total of three operation modes supported by the repeater: Access Point, WDS Mode and Universal Repeater Mode. By default, the repeater is set to **AP mode**.

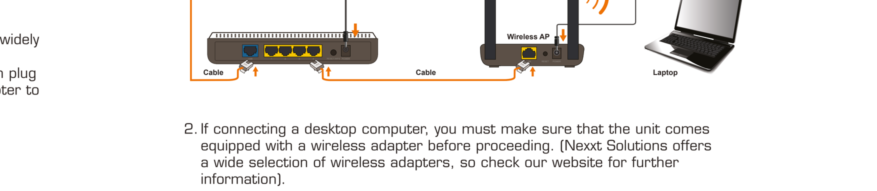
Hardware connection

1. First, insert the internet connection into the LAN/WAN port. The most widely used connection to access the internet is broadband DSL or Cable.
2. Connect one end of the supplied power adapter to the repeater and then plug the other end into a wall outlet. Make sure to use only the supplied adapter to power the unit.



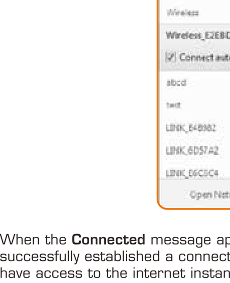
3.1 Default AP mode configuration

1. Refer to the diagram below to complete the needed connections to set up your repeater as an Access Point. Since the device is plug and play in AP mode, it is quick and easy to install and configure.



2. If connecting a desktop computer, you must make sure that the unit comes equipped with a wireless adapter before proceeding. (Nexxt Solutions offers a wide selection of wireless adapters, so check our website for further information).

3. In your PC, look for the wireless connection icon in the lower right corner of the computer's desktop. Then, click on the refresh button, select the default SSID of the repeater and click **Connect**. Ensure to check the **Connect automatically** option box to save the wireless connection selected.

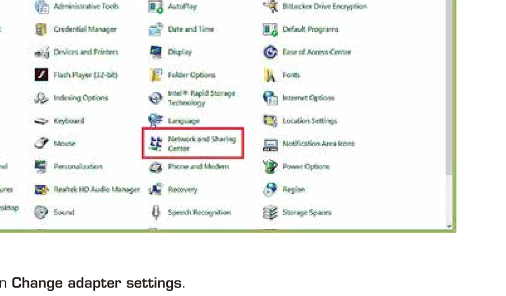


4. When the **Connected** message appears on the screen, it means that you have successfully established a connection with your wireless repeater, and that you will have access to the internet instantly.

Note:
The default SSID of the network is **Nexxt_xxxxxx** (whereby xxxxx represent the last unique six characters of each router's MAC address). No default wireless password is required at this point.

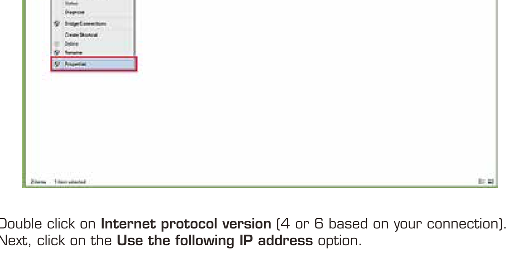
4. Accessing the web user interface

1. To access the repeater's web interface, you must set up a Static IP on your PC's wireless network adapter.
   To do so, open up the **Control Panel** and click on **Network and Sharing Center** option.

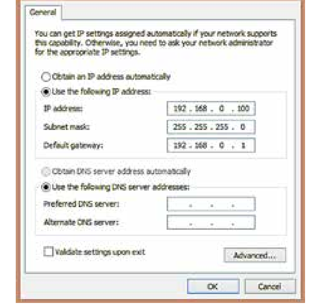


2. Next, click on **Change adapter settings**.

3. Once the following window is displayed, right-click on your wireless network adapter from the list, and select **Properties** to continue.

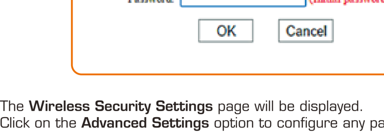


4. Double click on **Internet protocol version** (4 or 6 based on your connection).
5. Next, click on the **Use the following IP address** option.
   - In the IP Address field choose an IP address that is within the same network as the repeater, but outside the DHCP pool. Under Subnet Mask, enter the matching subnet of the selected IP. Finally, under the Default Gateway, enter the repeater's IP address.
   - In this example, we will use the default value which is **192.168.0.1**. Below there is an illustration of the settings. Click **OK** when done.

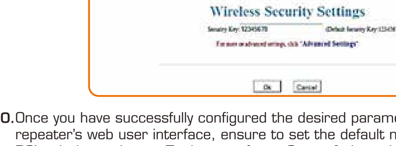


6. Now you can access the web user interface using the default IP **192.168.0.1**, by entering it on the search bar followed by enter.

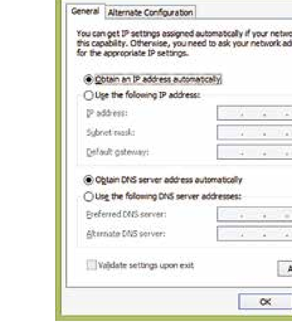
7. The **Login** window will be displayed. Enter the default password, which is **admin**, and click on **OK**.



8. The **Wireless Security Settings** page will be displayed.
9. Click on the **Advanced Settings** option to configure any parameter of the repeater.



10. Once you have successfully configured the desired parameters on the wireless repeater's web user interface, ensure to set the default network values on your PC's wireless adapter. To do so, refer to **Steps 1** through **4** and select the following options: **Obtain an IP address automatically** and **Obtain DNS server address automatically**. Once done, click **OK**.

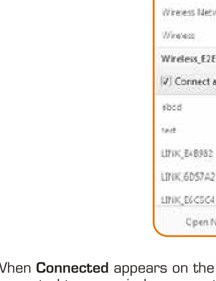


5. Universal Repeater mode

The universal repeater mode will enable full repeater capabilities on the device so as to double the range, reduce dead spots and improve the performance of your entire wireless network. Use a laptop to configure the range extender to operate in the **Universal Repeater Mode**. Please note that you must have a wireless network already set up to use the configuration described in this guide. However, a wired connection is also supported. To configure it, please refer to our **Knowledge Base Article**: http://goo.gl/z5rdHn.

To set up the device in the wireless mode, follow the steps described below:

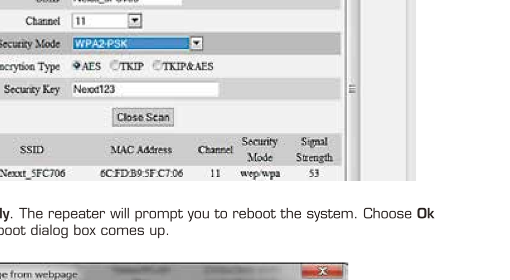
1. In your laptop, look for the wireless connection icon in the lower right corner of the computer's desktop. Then, click on the refresh button, select the default SSID of the repeater and check the **Connect automatically** box to save the wireless connection.



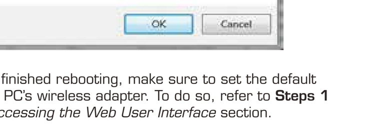
2. When **Connected** appears on the screen, it means that you have successfully connected to your wireless repeater.

   Note:
   The default SSID of the network is **Nexxt_xxxxxx** (whereby xxxxxx represent the last unique six characters of each router's MAC address). No default wireless password is required at this point.

3. Before proceeding, ensure that your PC has a Static IP address on your wireless adapter (Refer to **Steps 1** through **8** under the *Accessing the Web User Interface* section).
4. Click on **Advanced Settings**, and then go to **Wireless Settings ➤ Wireless Extender**.
   - Select **Universal Repeater**, followed by **Open Scan** in order to search for the primary router.
   - Choose the SSID of the primary router.
   - Then, select the same **Security Mode** and **Encryption Type** as set up in the primary router (if applicable). This parameter is **Disabled** by default.
   - Enter the same **Security Key** used by the primary router (if applicable).

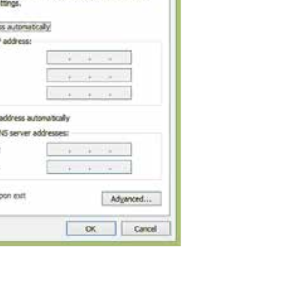


- Click on **Apply**. The repeater will prompt you to reboot the system. Choose **Ok** when the reboot dialog box comes up.



5. Once the repeater has finished rebooting, make sure to set the default network values on your PC's wireless adapter. To do so, refer to **Steps 1** through **4** under the *Accessing the Web User Interface* section.

6. Select the **Obtain an IP address automatically** and **Obtain DNS server address automatically** options. Once done, click **OK**.



7. Please note that the repeater may take up to two minutes to gain access to the internet after this initial process is completed. If after two minutes you do not have internet access, it is recommended to restart the primary router and the repeater at the same time.

Device configuration in Universal Repeater Mode

Note: The repeater can have its own SSID, Encryption, Security Method and Password.

Ensure to restart the repeater when any of these values are changed by going to **Advanced Settings –> System Tools –> Reboot**.
Click on the Reboot option followed by **OK** when prompted if you want to restart your device.

We are here to help:
For technical support, questions or concerns related to any of our Nexxt Solutions products, please contact us via:

Chat - Click on Chat icon www.nexxtsolutions.com
Email - techsupport@nexxtsolutions.com
Facebook - www.facebook.com/nexxtsolutions
Twitter - @nexxtsolutions