NETGEAR®
Connect with Innovation™

Guía de instalación

Repetidor ProSafe 3x3 Single Radio, Dual Band Wireless-N WNDAP620

Contenido de la caja

Abra la caja y compruebe el contenido:

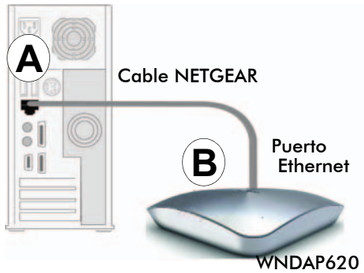
- Repetidor ProSafe 3x3 Single Radio, Dual Band Wireless-N WNDAP620
- Cable Ethernet de categoría 5 de conexión directa
- Cable y fuente de alimentación (12 V, 1,5 A)
- Kit de montaje en el techo
- Guía de instalación
- *CD de recursos*, que incluye un enlace al *Manual de referencia*

Configuración del repetidor

Siga estas instrucciones para configurar el repetidor inalámbrico. Intente familiarizarse con el contenido del *CD de recursos* antes de comenzar la instalación del WNDAP620. Si desea obtener información sobre las opciones de configuración avanzadas, consulte el *Manual de referencia*.

Consejo: si va a instalar el repetidor en un lugar elevado, configúrelo y pruébelo primero para confirmar el correcto funcionamiento de la conexión inalámbrica.

1. Conecte el repetidor inalámbrico a su equipo.
   a. Prepare un PC provisto de adaptador Ethernet. Si dicho equipo forma parte de su red, anote sus parámetros de configuración TCP/IP. Configure el PC con la dirección IP estática 192.168.0.210 y la máscara de subred 255.255.255.0.
   b. Conecte un cable Ethernet del repetidor al PC (punto **A** de la ilustración).
   c. Inserte con firmeza el otro extremo del cable en un puerto Ethernet del repetidor (punto **B** de la ilustración).



   d. Conecte la fuente de alimentación al repetidor. Compruebe que:
   El indicador de encendido parpadea al encender el repetidor. Pasados unos segundos, debería quedarse iluminado en color verde fijo. Si pasados 30 segundos el indicador de encendido no está iluminado o aún parpadea, compruebe las conexiones y si algún interruptor de la toma de corriente está apagado.
   El indicador de ACTIVIDAD parpadea cuando hay tráfico de red.
   El indicador de conexión LAN muestra la velocidad de este tipo de red en cada uno de los dos puertos LAN: se iluminará de color verde cuando la velocidad sea de 1.000 Mbps, de color ámbar cuando sea de 100 Mbps y se apagará cuando sea de 10 Mbps.
   2,4 GHz (WLAN). Este indicador muestra un tráfico de 2,4 GHz.
   5 GHz (WLAN). Este indicador muestra un tráfico de 5 GHz.
2. Configure los accesos LAN e inalámbrico.
   a. Configure el puerto Ethernet del repetidor desde su equipo para tener acceso a la red LAN. Para conectarse al repetidor, abra el navegador de Internet e introduzca **http://192.168.0.100** en la barra de direcciones.

   b. Se abrirá una ventana de inicio de sesión. A continuación, escriba en minúsculas **admin** como nombre de usuario (user name) y **password** como contraseña (password).
   Se mostrará la interfaz de usuario del repetidor.

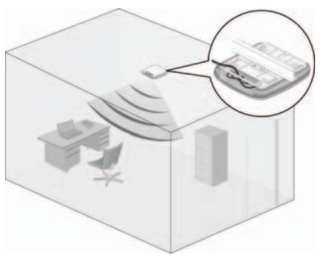
   c. Seleccione **Configuration** (Configuración) **> System** (Sistema) **> Basic** (Básica) **> General** (General) en el menú. Rellene el campo **Access Point Name** (Nombre del repetidor) y seleccione su país o región en el menú desplegable **Country/Region** (País o Región).
   d. Seleccione **Configuration** (Configuración) **> IP > IP Settings** (Configuración IP) en el menú y configure los parámetros de IP para su red.
   e. Si utiliza DHCP, reserve una dirección IP (basada en la dirección MAC del repetidor) en el servidor DHCP. A continuación, podrá usar dicha dirección para iniciar sesión en el repetidor.
   f. Seleccione **Configuration** (Configuración) **> Wireless** (Inalámbrica) **> Basic** (Básica) **> Wireless Settings** (Configuración inalámbrica) y seleccione **Turn Radio On** (Activar radiotransmisión).
   g. Seleccione **Configuration** (Configuración) **> Security** (Seguridad) **> Profile Settings** (Configuración de perfiles) y configure la opción **Profile Settings** (Perfiles de seguridad) para su red.

   Consulte la ayuda en línea o el *Manual de referencia* para obtener instrucciones detalladas.
3. Compruebe la conexión inalámbrica.
   Verifique, mediante un equipo con un adaptador inalámbrico, que puede establecer una conexión inalámbrica con el repetidor.

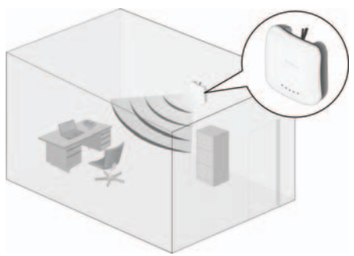
   Ahora que ha completado los pasos necesarios para finalizar la configuración, ya puede instalar el repetidor en la red. Si es necesario, ya puede devolver a sus parámetros originales la configuración de TCP/IP del PC que utilizó en el paso 1.

Instalación del repetidor

1. Desconecte el repetidor y sitúelo en el lugar donde desee instalarlo. Se recomienda colocarlo en lugares elevados, como en la pared o en el techo, en el centro de su zona de cobertura inalámbrica y sin que se interpongan obstáculos entre el repetidor y los dispositivos móviles. Asegúrese de que la parte convexa del repetidor esté orientada hacia el usuario.



Montaje en el techo



Montaje en la pared

Nota: **NO instale el repetidor en un falso techo orientado hacia arriba.**

2. Conecte un cable Ethernet entre el repetidor y un puerto LAN del router, conmutador o concentrador.
3. Conecte la fuente de alimentación al repetidor inalámbrico y, seguidamente, a una toma de corriente. Los indicadores de encendido y de conexión LAN deberían encenderse.

Consejo: el repetidor es compatible con tecnologías de alimentación a través de Ethernet (PoE). Si dispone de un conmutador con PoE, no tendrá que utilizar la fuente de alimentación para conectar el repetidor. Esto resulta muy práctico cuando el repetidor se encuentra instalado en un lugar elevado y alejado de una toma de corriente.

Comprobación de la conexión inalámbrica

Utilice un PC equipado con un adaptador inalámbrico 802.11b/g/n para comprobar la conexión. Para ello, abra un navegador para conectarse a Internet o compruebe el acceso a los archivos e impresoras de la red.

Nota: si no logra conectarse, consulte la sección *Solución de problemas* de esta guía o el *Manual de referencia*.

Uso de una antena externa

Para utilizar una antena externa de 2,4 GHz:

1. Monte las antenas accesorias.
2. Ajuste las antenas a los conectores en el panel posterior del repetidor.
3. Inicie sesión en el repetidor y configúrelo para poder utilizar la antena externa. El repetidor no puede usar las antenas internas y externas de 2,4 GHz simultáneamente.

Solución de problemas

No se enciende ningún indicador en el repetidor.

El repetidor no recibe corriente.

- Asegúrese de que el cable de alimentación está conectado al repetidor inalámbrico y enchufado a una toma de corriente o a una regleta que reciba alimentación eléctrica.
- Asegúrese de que está utilizando la fuente de alimentación de NETGEAR que se incluye con el repetidor inalámbrico.
- Si utiliza PoE asegúrese de que el conmutador PoE suministra alimentación al repetidor.

El indicador de conexión/actividad no se ilumina.

Hay un problema de conexión del hardware.

- Asegúrese de que los conectores del cable están insertados firmemente en el repetidor y en el dispositivo de red correspondiente (concentrador, conmutador o router).
- Compruebe que el dispositivo está encendido. Si la conexión Ethernet es de 10 Mbps, la luz del indicador 10/100/1000 permanece apagada, pero la luz del indicador de conexión/actividad parpadea si existe tráfico.

Los indicadores de conexión WLAN están apagados.

La conexión inalámbrica no funciona adecuadamente.

- Si el indicador de actividad de conexión WLAN permanece apagado, desenchufe la fuente de alimentación de la toma de corriente y enchúfela de nuevo.
- Conéctese al repetidor y verifique que la radio está encendida.
- Póngase en contacto con NETGEAR si el indicador de conexión WLAN sigue sin encenderse.

No consigo configurar el repetidor desde un navegador de Internet.

Compruebe lo siguiente:

- El repetidor se ha instalado y encendido correctamente y las conexiones LAN están activas. Compruebe que el indicador de conexión LAN está encendido para confirmar que la conexión Ethernet funciona de forma adecuada.
- Si está utilizando el nombre NetBIOS del repetidor para conectarse, compruebe que el PC y el repetidor se encuentran en el mismo segmento de la red o que hay un servidor WINS en la red.
- Si el PC tiene asignada una dirección IP fija (estática), asegúrese de que esta se encuentra dentro del intervalo del repetidor. La dirección IP predeterminada del repetidor es 192.168.0.100 y la máscara de subred es 255.255.255.0. La configuración predeterminada del repetidor permite el uso de una dirección IP estática. Si la red a la que conecta el repetidor inalámbrico utiliza DHCP, configúrela de forma correspondiente. Para obtener más información, consulte el *Manual de referencia*.

No consigo acceder a Internet o a la LAN con un equipo preparado para conexión inalámbrica.

Hay un problema de configuración. Compruebe lo siguiente:

- Puede que no haya reiniciado el equipo provisto de adaptador inalámbrico para que surtan efecto los cambios en la configuración TCP/IP. Reinicie el equipo.
- Es posible que el equipo provisto de adaptador inalámbrico no tenga los parámetros de TCP/IP correctos para comunicarse con la red. Reinicie el equipo y compruebe que el protocolo TCP/IP está configurado correctamente para la red. En Propiedades de red de Windows, el ajuste habitual es "Obtener una dirección IP automáticamente".
- Puede que los valores predeterminados del repetidor inalámbrico no funcionen con su red. Compruebe la configuración predeterminada del repetidor inalámbrico comparándola con la del resto de los dispositivos de su red.
- Si desea instrucciones completas sobre cómo modificar los parámetros predeterminados del repetidor inalámbrico, consulte el *Manual de referencia*.

Condiciones

Con el fin de mejorar el diseño interno, el funcionamiento y las características del producto descrito en el presente documento, NETGEAR se reserva el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso. NETGEAR no asume responsabilidad alguna derivada del uso o la aplicación del producto o del circuito descritos en el presente documento.

Servicio técnico

Gracias por elegir un producto NETGEAR.

Una vez instalado el dispositivo, busque en la etiqueta inferior del producto el número de serie y regístrelo en *http://www.netgear.com/register*. De lo contrario, no podrá hacer uso de nuestro servicio telefónico de asistencia. Le recomendamos que se registre a través de nuestro sitio web.

Podrá encontrar actualizaciones del producto y asistencia técnica en la página *http://kbserver.netgear.com*. Si desea recibir información sobre la garantía y el servicio de atención al cliente, consulte el *CD de recursos* que se adjunta con el producto.

Para consultar la declaración de conformidad completa, visite el sitio web de declaraciones de conformidad de la UE de NETGEAR en: *http://kb.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/*.

Este símbolo se ha colocado conforme a la directiva 2002/96 de la UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Si se tuviera que desechar este producto dentro de la Unión Europea, se tratará y se reciclará de conformidad con lo dispuesto en las leyes locales pertinentes, en aplicación de la directiva RAEE.

NETGEAR, el logotipo de NETGEAR y Connect with Innovation son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NETGEAR, Inc. o sus filiales en Estados Unidos y otros países. La información contenida en el documento puede sufrir modificaciones sin previo aviso. El resto de marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos titulares. © 2011 NETGEAR, Inc. Todos los derechos reservados.

201-15110-01

Junio de 2012