

Adaptador Inalámbrico **Altas Prestaciones** Comodidad sin límites.

Guía de instalación



1. INTRODUCCIÓN

Esta Guía de instalación describe como instalar los Adaptadores Inalámbricos de Altas Prestaciones. Estos adaptadores permiten la transmisión de la señal de vídeo o conectividad a Internet sin necesidad de cable entre el router de banda ancha y el Decodificador de Imagenio.

El contenido de la caja es:



1 x Adaptador inalámbrico de Altas Prestaciones.



1 x Alimentador de corriente eléctrica



1 x Cable Ethernet



Guía de instalación.

CERTIFICADO DE GARANTÍA	
 Telefónica de España S.A.U. Gran Vía, 28 Madrid	
DATOS DEL COMPRADOR	
Adquirido por: _____	
Domicilio: _____	
Población: _____	
Provincia: _____ C.P.: _____	
Teléfono: _____	
DATOS DE IDENTIFICACIÓN	TIPO DE GARANTÍA
Elemento Adaptador inalámbrico Altas prestaciones	Nº Serie _____
ESTA TARJETA NO DEBERÁ REMITIRSE A MOVISTAR (Para ejercitar la garantía de este equipo, ver condiciones al dorso)	

Tarjeta de garantía.



CD de Opciones Avanzadas

2.EJEMPLOS DE USO DEL ADAPTADOR INALÁMBRICO DE ALTAS PRESTACIONES.

Cada adaptador hará de Punto de Acceso (emisor) o de cliente (receptor) indistintamente. El dispositivo que se conecte al router de Imagenio se auto configurará como Punto de acceso (emisor) . Estos adaptadores permiten la transmisión de la señal de vídeo o conectividad a Internet sin necesidad de cable entre el router de banda ancha y el Descodificador de Imagenio

Conexión al Router

Para instalar el Adaptador Inal. Altas Prestaciones, conecta un adaptador al Router de Imagenio (adoptará automáticamente la funcionalidad de punto de acceso o emisor), para ello conecta un puerto libre del Router de Imagenio a cualquiera de los puertos del adaptador, utilizando uno de los cables Ethernet.



Figura 1. Conexión Adaptador a Router Imagenio

Conexión a descodificador de Imagenio o PC.

Del mismo modo, conecta otro adaptador al Descodificador o PC (adoptará automáticamente la funcionalidad de cliente o receptor), para ello conecte el puerto Ethernet del Descodificador o PC a cualquiera de los puertos del adaptador, utilizando un cable Ethernet.



Figura 2. Conexión a Descodificador Imagenio o a PC.

Nota 1: La distancia de conexión entre los Adaptadores Inalámbricos de Altas Prestaciones recomendada para el correcto funcionamiento deberá ser entre ambos de un mínimo de 2 metros.

Nota 2: Es necesario que el Adaptador Inalámbrico de Altas Prestaciones se instale en posición vertical.

Conexión eléctrica

Conecta ambos adaptadores a la corriente eléctrica y al conector POWER. Para su encendido asegúrate de que el botón de encendido está en ON.

Comprobación

Para saber si el adaptador se encuentra conectado a otro adaptador, comprueba que sus LEDs Power y Wireless Speed en color verde fijo.



Figura 3. Vista Frontal

Comprueba que el servicio de Imagenio funciona correctamente, pudiendo ver los canales en la televisión, o que el PC que ha conectado tiene conectividad a Internet.

3. DIAGRAMA DE CONEXIÓN

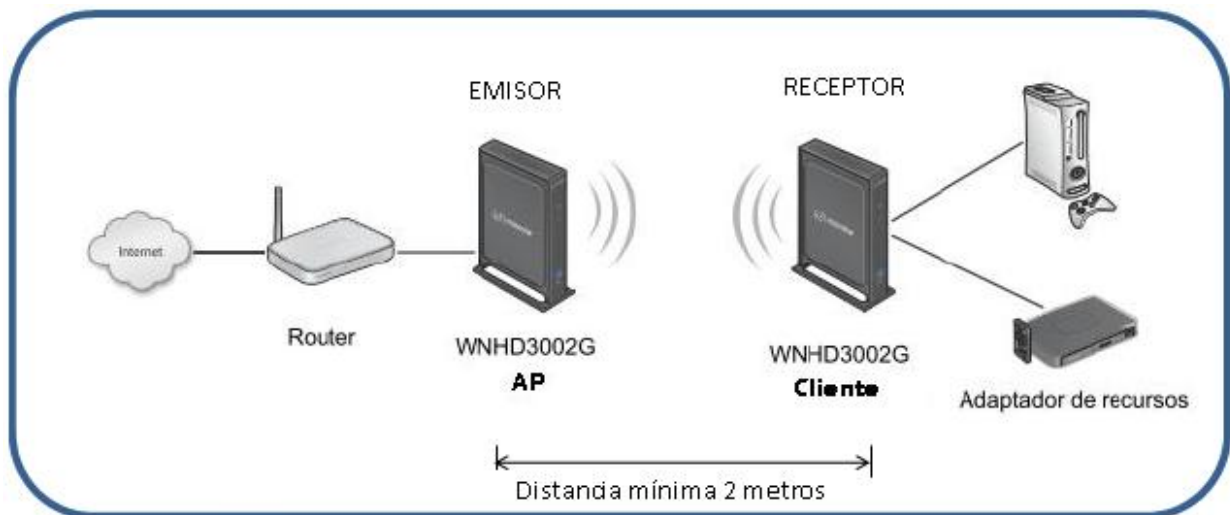


Figura 4. Diagrama de conexión

Nota: Para evitar problemas en la asociación, se deberá respetar el diagrama de conexión descrito.

4. CONFIGURACIÓN EQUIPOS

Emparejar adaptadores

Una vez instalados los Adaptadores Inalámbricos de Altas Prestaciones, tal y como se describe en el diagrama, pulsa en el adaptador emisor (el que está conectado al Router) el botón WPS durante un segundo y posteriormente el mismo botón en el Adaptador receptor (conectado al decodificador). Pulsa el botón del segundo adaptador antes de que pasen dos minutos desde la pulsación en el primer adaptador. El indicador WPS comenzará a parpadear en color azul, cuando el proceso de sincronización finalice los indicadores Power y Wireless speed se fijarán en verde y el indicador WPS se apagará. Si los equipos no se han sincronizado, repita el proceso de nuevo.

Este proceso de sincronización, es necesario únicamente la primera vez, una vez sincronizados, podrán ser reseteados o apagados.

Los adaptadores volverán a conectarse en el siguiente arranque de manera automática.

5. GUIA DE INDICADORES LUMINOSOS

El frontal del equipo dispone de 3 LEDs:

INDICADOR	ESTADO/COLOR	SIGNIFICADO
 Power	Encendido	El equipo está alimentado por la corriente eléctrica.
	Parpadeo verde	El equipo está arrancando y el adaptador inalámbrico no está asociado a ningún adaptador.
	Verde fijo	Adaptador encendido y asociado correctamente a otro adaptador.
 Velocidad Red Inalámbrica	Verde fijo	Velocidad mayor de 20 Mb.
	Naranja fijo	La velocidad no es óptima, menor a 20 Mb. Para mejorarlo acerque los dispositivos.
	Rojo fijo	Dispositivo fuera de cobertura, no se encuentra asociado a otro dispositivo.
	Apagado	El equipo está arrancando.
 WPS	Parpadeo azul	Se ha activado el proceso WPS (emparejamiento con otro dispositivo)
	Apagado	Proceso WPS no activado.

Tabla 1. Descripción de los LEDs

En la siguiente figura se puede ver una descripción de la parte trasera del equipo:

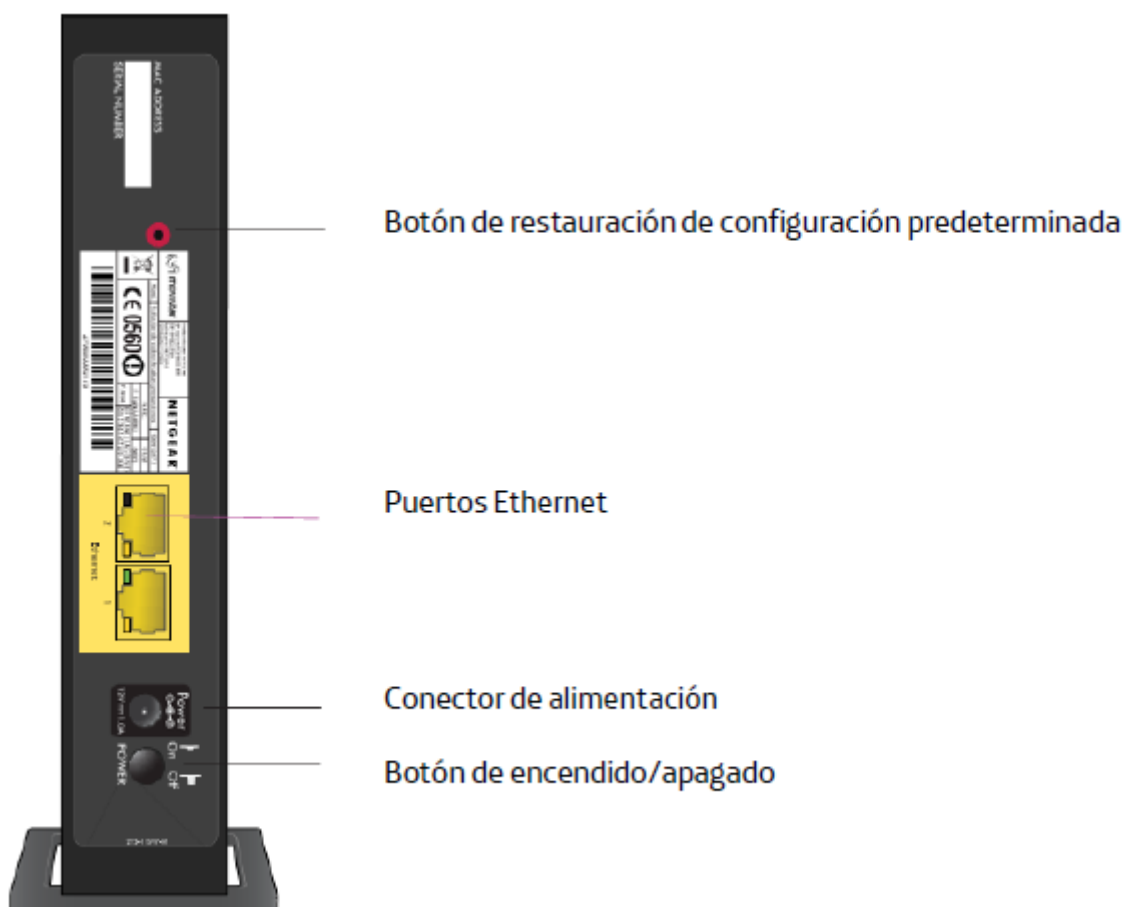


Figura 5. Vista trasera

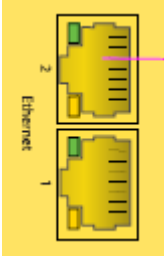
ELEMENTO	SIGNIFICADO
 Reset a valores de fábrica	Botón para restablecer el equipo a valores de fábrica
 Puertos Ethernet	Puertos Ethernet para conectar el cable Ethernet al Router Imagenio , Decodificador Imagenio o PC
 Conexión fuente alimentación	Conexión de la fuente de alimentación
 Botón encendido/apagado	Botón de encendido/apagado

Tabla 2. Descripción de los LEDs

6.CONFIGURACIÓN AVANZADA

Un usuario avanzado puede cambiar la configuración del equipo accediendo a él desde un ordenador con un explorador de Internet (por ejemplo, Internet Explorer).

Por defecto, la dirección IP es asignada dinámicamente por el router de acceso de Telefónica. Sin un router, la dirección IP del adaptador inalámbrico de Altas Prestaciones, por defecto será la 192.168.2.1. Configurando el adaptador inalámbrico con una dirección IP fija o dinámica, podrá acceder al adaptador inalámbrico desde un navegador Web.

1. Conecte un cable Ethernet desde el PC a unos de los puertos del adaptador inalámbrico.
2. Desde su navegador teclee, <http://<ip del adaptador>>. Por ejemplo si la ip de su adaptador es la 192.168.2.1 deberá teclear en su navegador: <http://192.168.2.1>.
3. Introduzca como usuario "1234" y como contraseña "1234" para acceder a la zona de gestión del equipo.

Para más información sobre la configuración, consulte el manual del usuario del Adaptador Inalámbrico de Altas Prestaciones.

Para configurar los parámetros de la red inalámbrica, seleccione en el menú "Configuración Inalámbrica". En este menú de la Web de configuración del equipo, podrá cambiar nombre de la red inalámbrica, canal, tipo de conexión y encriptación.



Figura 6. Aspecto del GUI del Adaptador

Con la utilidad de configuración podrá ver la configuración y modificar otros parámetros adicionales. Para más información consulte el manual de usuario.

Para el uso normal no es necesario modificar ningún parámetro adicional de su configuración por defecto.

Una vez finalizada la configuración avanzada del equipo desconecte el cable Ethernet del ordenador y del adaptador inalámbrico. Recuerde configurar los parámetros TCP/IP de la tarjeta de red Ethernet de su ordenador para su uso habitual.

Vuelva a instalar los adaptadores inalámbricos como se indicaba en el capítulo “*Instalación de los Adaptadores Inalámbricos Altas Prestaciones*” una vez reconfigurados.

Nota: Para evitar problemas en la sincronización, se deberá respetar el diagrama de conexión descrito.

7.PROBLEMAS FRECUENTES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Windows muestra un conflicto de direcciones ip cuando intentas acceder al interfaz Web del Adaptador.	- Cuando hay más de un Adaptador Inalámbrico de Altas Prestaciones y estos están encendidos, pero no se han conectado al Router Imagenio, todos los Adaptadores Inalámbricos de Altas Prestaciones tendrán la dirección IP predeterminada 192.168.2.1. .	- El conflicto de IP sólo afecta al acceso a la interfaz de usuario del Adaptador Inalámbrico de Altas Prestaciones. No afecta al tráfico de los dispositivos que hay tras los Adaptadores Inalámbricos de Altas Prestaciones. - Conecte uno de los Adaptadores Inalámbricos de Altas Prestaciones al router Imagenio y este obtendrá la ip 192.168.1.90.
¿Cómo funciona el acceso al menú web cuando los dispositivos no están conectados a un servidor DHCP?	- Necesidad de conectarte al interfaz web del Adaptador Inalámbrico de Altas Prestaciones que funciona en modo Punto de Acceso.	- El Adaptador Inalámbrico de Altas Prestaciones que se ha conectado al router de Imagenio adquirirá la función de Punto de Acceso y se configurará preferiblemente con la ip 192.168.1.90, si esta no se encuentra ya ocupada por otro dispositivo.
No se obtiene dirección ip cuando te conectas al Adaptador Inalámbrico de Altas Prestaciones.	- Cable Ethernet mal conectado - Los equipos conectados por cable o de forma inalámbrica deben tener direcciones (IP) de red en la misma red que el Adaptador Inalámbrico de Altas Prestaciones.	- Conecta el cable Ethernet al Adaptador Inalámbrico. - Los indicadores asociados con el puerto Ethernet en la parte posterior del Adaptador Inalámbrico de Altas Prestaciones se encienden cuando el cable Ethernet que conecta el Adaptador Inalámbrico de Altas Prestaciones y la red están bien conectados y el Adaptador Inalámbrico de Altas Prestaciones está encendido
Error de autenticación en la conexión Inalámbrica con un PC al Adaptador Inalámbrico de Altas Prestaciones.	- Inconsistencia entre los parámetros SSID y contraseña. - Filtro de direcciones MAC activo.	- Para un equipo conectado de forma inalámbrica, el nombre de la red inalámbrica (SSID) y la configuración de seguridad WEP o WPA del Adaptador Inalámbrico de Altas Prestaciones y del dispositivo inalámbrico deben ser exactamente iguales. - Si ha activado el Adaptador Inalámbrico de Altas Prestaciones para restringir el acceso inalámbrico de la dirección MAC, añade la dirección MAC del dispositivo inalámbrico a la lista de acceso de estación inalámbrica del repetidor.

8. RECICLAJE AMBIENTAL

No tire nunca el Adaptador inalámbrico con los desechos domésticos. Pida información a su ayuntamiento sobre las posibilidades de una correcta eliminación que no arruine el medio ambiente. Respete siempre las normas vigentes en la materia.

Los transgresores están sujetos a las sanciones y a las medidas que establece la ley.

La caja de cartón, el plástico contenido en el embalaje y las piezas que forman el Adaptador inalámbrico se pueden reciclar de acuerdo con las normas vigentes en España en materia de reciclaje.



El símbolo del contenedor con la cruz, que se encuentra en el aparato, significa que cuando el equipo haya llegado al final de su vida útil, deberá ser llevado a los centros de recogida previstos, y que su tratamiento debe estar separado del de los residuos urbanos.

9.ATENCIÓN AL CLIENTE

TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. INFORMA

Deseamos agradecerle la confianza depositada en Telefónica de España al haber adquirido uno de nuestros equipos; y le informamos que para cualquier aclaración, consulta o reclamación, puede llamar de forma gratuita a:

Atención al cliente para ejecutar la garantía:

Particulares: 1004

Pymes y Profesionales: 900 10 10 10

Donde será atendido por nuestros asesores, o si Ud. lo prefiere, visite la página comercial de Telefónica:
www.movistar.es

Para obtener información sobre el Servicio Postventa, consulta la Tarjeta de Garantía del Equipo.
Por último indicarle que, para reclamaciones por escrito referidas a esta venta, puede dirigirse a Telefónica de España S.A.U, Gran Vía 28, 28013 Madrid.

10. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

El declarante Gordon Matingly

Nombre o razón social	NETGEAR INTERNATIONAL INC
Dirección	Netgear International Ltd, 1st floor, Building 3, University Technology Centre, Curraheen Road, Cork, Ireland
Teléfono	+353 21 2333200
Fax	+353 21 2333299
CIF	409506.

Declara bajo su propia responsabilidad que el producto:

Equipo	WHNDE3002G
Fabricante	Netgear International Inc.
País de fabricación	China
Modelo	WHNDE3002G
Versión	V1

Es conforme con las especificaciones técnicas que le son de aplicación en el día de la fecha según la Directiva 99/5 del Parlamento Europeo y del Consejo del 9 de marzo de 1999, transpuesta a la legislación española mediante el RD 1890/2000, de 20 de noviembre de 2000 y en particular con:

Directiva de seguridad en baja tensión LVD 73/23 modificada por 93/68/CE	
Directiva de compatibilidad electromagnética 89/336/CE modificada por 92/31/CE y 93/68/CE	
Compatibilidad electromagnética	EN 301 489-1 (07-2000)
Inmunidad descargas electrostáticas	EN 61000-4-2 (1995)
Inmunidad electromagnética	EN 61000-4-3 (1995)
Interfaz inalámbrica	IEEE 802.11n
Compatibilidad CE	EN 300 328-V1.6.1 (11-2004)
Seguridad	EN 60950 ; EN 50385

Asimismo, es conforme con el Real Decreto RD-20 8/2005 (Directiva 2002/95) s obre aparatos eléctricos y electrónicos y de gestión de residuos



Madrid, 7 de octubre de 2010


Gordon Matingly
Director de NETGEAR INTERNATIONAL LTD

NETGEAR®

Pueden existir restricciones para su uso en algún país de la Unión Europea, salvo en España.



Descubre más en:

1004 (desde tu móvil o fijo)
www.movistar.es
Nuestras tiendas Movistar

Version 1.0

Equipo suministrado por:
CIF: W4003396A
Nº de Registro REI-RAEE 000895