

1

## Introducción

Gracias por preferir el nuevo Amplificador universal de señal **Kronos300** de Nexxt Solutions™. Si faltara cualquiera de los artículos mencionados en la lista, estuviera dañado o si no coincide con la descripción, contáctese de inmediato con el distribuidor adonde adquirió la unidad para su reemplazo.

- Amplificador universal de señal
- Cable de red
- Guía de instalación rápida

2

## Descripción del producto



3

Componente	Descripción
1 Botón del amplificador de señal (WPS)	Habilita el modo de repetidor universal en el dispositivo
2 Puerto LAN	Para conectar una computadora, router o conmutador a la red
3 Botón de REPOSICIÓN	Mantenga oprimido este botón durante 7 segundos para restablecer el dispositivo a los valores originales de programación
4 Conector de enchufe	Diseñado para enchufarlo directamente a cualquier salida eléctrica estándar

4

## Descripción de los indicadores LED

Los indicadores LED exhiben la actividad en la red, así como el estado de la conexión y el enlace en tiempo real. Estos también se utilizan para el monitoreo y la identificación de problemas que puedan afectar el desempeño de la unidad.



5

Indicador LED	Estado	Descripción
Conexión	Iluminado	El dispositivo está debidamente conectado a la fuente de alimentación
Amplificador de señal (RE)	Iluminado	Conexión en puente activa
	Intermitente	Verificación de la clave en curso
	Apagado	Conexión en puente inactiva
(Intensidad de la señal)	Iluminado	Señal intensa
	Iluminado de color naranja	Señal débil
	Apagado	Conexión en puente inactiva
LAN	Iluminado	Se ha establecido la conexión a través del puerto LAN
	Intermitente	Se están transmitiendo datos a través del puerto LAN

6

## Pasos preliminares

Antes de comenzar, siga las recomendaciones siguientes:

- Verifique que haya sido configurada la red de Ethernet.
- Verifique que esté funcionando la conexión a Internet.
- Evite conectar otros dispositivos en el mismo tomacorriente donde está enchufado el repetidor.
- Evite utilizar una regleta o supresor de sobretensión, ya que podrían afectar negativamente el desempeño del producto.

7

## Instalación de componentes físicos

1. Enchufe el amplificador en una toma eléctrica cerca del router o punto de acceso inalámbrico cuya señal quiera amplificar.  
**Nota:** La proximidad al router/punto de acceso principal sólo se requiere durante el proceso de configuración inicial.
2. Existe la opción de conectarse en forma inalámbrica o de conectar su computador directamente al único puerto LAN del amplificador utilizando el cable de Ethernet que se incluye con el dispositivo.
3. Los dos métodos de configuración se describen a continuación en esta guía.

### Métodos de configuración

El repetidor admite dos métodos de configuración: el primero instantáneo, el cual sólo requiere la pulsación

8

del botón del amplificador. El segundo método, el cual se basa en la web, requiere la utilización del navegador de internet.



Configuración del dispositivo con conexión cableada e inalámbrica de clientes

9

## Configuración instantánea a través del botón

### Nota:

Debido a que la última especificación WPS 2.0 sólo reconoce el protocolo WPA2, debe cerciorarse primero de que dicha función esté disponible y que haya sido habilitada en el router o punto de acceso inalámbrico que esté utilizando.

Una de las funciones del amplificador es establecer un puente entre un router Wi-Fi y un dispositivo inalámbrico situado fuera del área de cobertura del router, mediante la integración de dicho amplificador a una red inalámbrica que esté activa.

Este procedimiento es el más recomendado, por ser sumamente fácil y funcional. Simplemente ejecute los pasos descritos a continuación para llevar a cabo este tipo de configuración.

10

1. Oprima el botón del amplificador, ubicado en el panel frontal del dispositivo, entre 1 y 3 segundos.
2. El indicador LED RE se ilumina en forma intermitente mientras el amplificador intenta integrar un cliente inalámbrico (como un computador u otro dispositivo) a su red.



11

3. Dentro de los dos primeros minutos, oprima el botón del WPS o GSS en su router o en su defecto, siga las instrucciones de configuración del modo WPS de su dispositivo inalámbrico.
4. Cuando el indicador LED RE se ilumina de color verde, significa que el amplificador de señal ha logrado establecer la conexión con el router o punto de acceso correspondiente.



12

5. También es posible ingresar a la interfaz de gestión basada en la web con el objeto de verificar el estado de la conexión en puente.

### Interfaz del usuario basada en la web

La configuración cableada requiere la ejecución de un procedimiento basado en la web, según se describe a continuación:

1. Primero conecte la computadora al amplificador con el cable de Ethernet que incluye el dispositivo.
2. Enchufe el amplificador en el tomacorriente de la pared.  
**IMPORTANTE:** No utilice el cable de Ethernet para conectar el amplificador al router. Si lo hace, el dispositivo no va a funcionar, puesto que está diseñado exclusivamente para reconocer una conexión sin cables con el router.

13

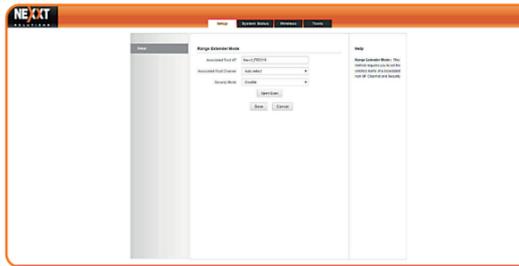
- Abra el navegador WEB en su computadora. Tras ingresar la dirección de nuestro sitio web **re.nexxtsolutions.com** en la barra del navegador, pulse la tecla de retorno.
- En esta etapa, aparece la interfaz web del repetidor inalámbrico. El sistema le pedirá que ingrese la contraseña predeterminada: **admin**. Luego, seleccione **OK** para continuar.



- La ventana de **Configuración del amplificador de señal** se despliega a continuación en la pantalla.

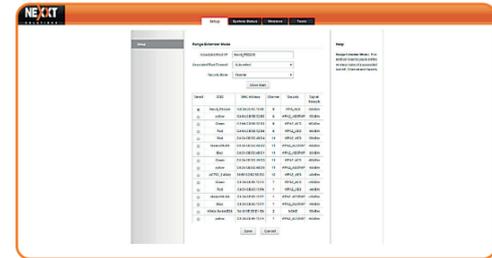
14

- Seleccione **Open scan** (Iniciar explorador) para detectar el dispositivo inalámbrico que está emitiendo la señal que desea amplificar.



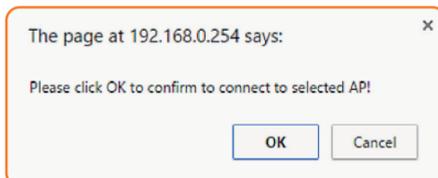
- Identifique y seleccione el router o punto de acceso remoto deseado entre los dispositivos de la lista.

15



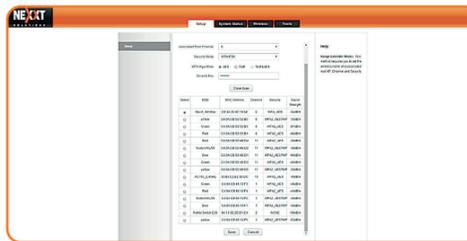
- Cuando aparezca la ventana siguiente, seleccione **OK** para confirmar el dispositivo seleccionado en el paso anterior.

16



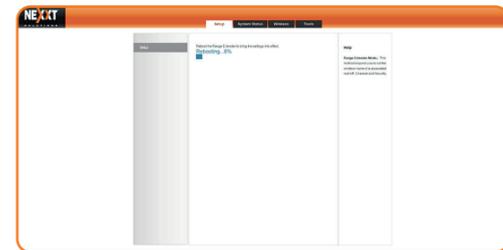
- Ingrese la contraseña del dispositivo remoto en el campo perteneciente a **Security Key** (Clave de seguridad). Verifique que el canal, el modo de seguridad y el algoritmo coincidan con los valores de programación del dispositivo. Seleccione **Save** (Grabar) al final.

17



- El amplificador se reinicia automáticamente con el objeto de hacer efectiva la nueva configuración en el sistema.

18



- Una vez concluido el proceso de reinicio, ya puede disfrutar del acceso instantáneo a internet utilizando el nuevo amplificador a través de una conexión con y sin cables.

19

### Ubicación del amplificador de señal

Una vez concluido el proceso de configuración inicial, es posible ubicar el amplificador en un punto distinto, uno que permita optimizar el desempeño y la cobertura inalámbrica del dispositivo.

- La ubicación ideal se sitúa al centro, entre el router inalámbrico y los dispositivos dotados con la función Wi-Fi, según se ilustra a continuación.



20

- Tenga presente que la mejor conexión se establece cuando la trayectoria entre el amplificador y el router inalámbrico, así como entre el amplificador y los clientes activos de la red, se mantiene visible y libre de obstáculos.
- Trate de ubicar el amplificador lejos de dispositivos eléctricos que puedan causar interferencia, tales como ventiladores de techo, sistemas de seguridad en el hogar, microondas, computadoras, refrigeradores o teléfonos inalámbricos.
- El indicador LED de intensidad de la señal le puede ayudar a determinar la ubicación donde el dispositivo alcanza el nivel de funcionamiento óptimo.
- A pesar de que la conexión usualmente utilizada con el amplificador es inalámbrica, es posible usar el puerto LAN para conectar un dispositivo con cable, como una consola de videojuegos para Ethernet, impresora o PC.

21

### Declaración relativa a interferencias de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo cumple con la Sección 15 del Reglamento de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las condiciones siguientes: (1) El actual dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) el dispositivo debe aceptar cualquier tipo de interferencia, incluyendo aquella que origine el funcionamiento indeseado de la unidad.

Tras haber sido sometido a todas las pruebas pertinentes, se ha comprobado que este equipo cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales Clase B, conforme a la Sección 15 del Reglamento de la FCC. Tales límites definen los niveles máximos permisibles a las interferencias nocivas de la energía radioeléctrica

22

en instalaciones residenciales. Puesto que el actual equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, si no observa las instrucciones relativas a la instalación y operación del dispositivo, puede provocar interferencias nocivas a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no es posible garantizar que no se producirá interferencia alguna en una instalación determinada. Dado el caso de que el equipo interfiriera en la recepción de aparatos de radio o televisión, lo cual se puede determinar al apagar y volver a encender el dispositivo, le recomendamos al usuario que intente una de las siguientes medidas con el objeto de corregir la situación:

23

- Vuelva a orientar o cambie la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia que separa el equipo y el aparato receptor.
- Conecte el equipo en una toma de corriente situada en un circuito distinto al cual está enlazado el receptor.
- Solicite asistencia al distribuidor o a un técnico experimentado en radio o aparatos de TV.

FCC ID: X4YKRS300

24

### Advertencia de la FCC

Cualquier modificación sin la expresa aprobación de la parte responsable puede anular la facultad del usuario para operar el equipo. Este dispositivo no puede ser colocado ni operado en conjunción con ninguna otra antena o transmisor. El fabricante no se hace responsable por ningún tipo de interferencia que afecte a los aparatos de radio o televisión como consecuencia directa de modificaciones no autorizadas al equipo.

### Declaración relativa a la exposición radioeléctrica

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación radioeléctrica establecidos por la FCC en un ambiente no controlado. Este equipo debe ser instalado y operado a una distancia no inferior a 20cm entre el elemento radiante y su cuerpo.