



AEIEL755U1

## Kronos 750-AC UNIVERSAL DUAL BAND | AC RANGE EXTENDER

1

### 5. Instalación de componentes físicos

1. Enchufe el amplificador de señal en un tomacorriente cerca del router inalámbrico o punto de acceso cuya señal desea propagar.
2. Existe la opción de conectarse en forma inalámbrica o de conectar su computador directamente al único puerto LAN del amplificador de señal utilizando el cable de ethernet que se incluye con el dispositivo.
3. Los dos métodos de configuración se describen a continuación en esta guía.

### 6. Métodos de configuración

- El amplificador de señal admite tres modos de configuración: Repetidor, Router y Punto de Acceso. La función de Repetidor es el modo originalmente programado en el Kronos. Utilizaremos este modo para fines ilustrativos en la guía.
- Hay dos formas de configurar este dispositivo. Una es a través de la configuración fácil que requiere la pulsación del botón WPS y la segunda se logra a través del proceso manual estándar.

6

7. Escoja la red pulsando el botón frente al identificador SSID del router ubicado justo debajo de la columna denominada **Seleccionar**. Proceda a ingresar la contraseña perteneciente al router inalámbrico seleccionado.

8. Cuando termine, haga clic en el botón **Guardar** (ubicado en el extremo inferior derecho). En ese momento se comienzan a registrar los parámetros recién ingresados. La configuración tarda unos 90 segundos en hacerse efectiva. El SSID predeterminado del repetidor una vez realizados los ajustes estará compuesto por el identificador del router primario +-ext. para ambas bandas. Por ejemplo, si el router Primario existente se identifica como Nextt\_ABC123, el repetidor aparecerá como **Nextt\_ABC123-ext** y **Nextt\_ABC123-5G-ext** tras haber sido configurado. Elija el SSID de acuerdo a la banda que desea utilizar. Incluso, es posible modificar el SSID del repetidor ahora si lo desea antes de pulsar **Guardar** en este paso.



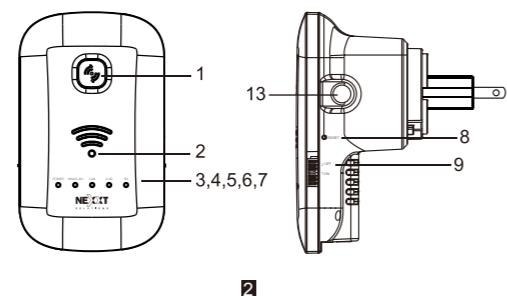
11

### 1. Introducción

Gracias por adquirir el nuevo Repetidor universal inalámbrico-AC **Kronos750-AC** de Nextt Solutions™. Si faltara cualquiera 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.

- Amplificador de señal AC universal, de doble banda
- Cable de red
- Guía de instalación rápida

### 2. Descripción del producto



### 6.1 Configuración a través del botón WPS

**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 de señal 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.

1. Si el router que está utilizando no admite WPS, omita esta sección y refiérase a la siguiente titulada **Método de configuración manual**.
2. Enchufe el amplificador de señal en un tomacorriente cercano al router (no muy distante del dispositivo) y espere unos 30 segundos para que se inicie el repetidor.
3. Oprima el botón **WPS** en el router (por lo general

7

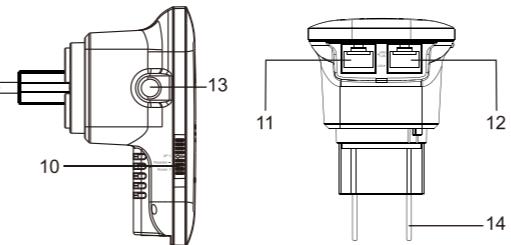
9. Retire el cable de red del repetidor; si lo tiene conectado todavía.
10. Refiérase a la sección relativa a la **Operación del amplificador de señal** con el fin de utilizar el dispositivo que acaba de instalar.

### 7. Operación del amplificador de señal

1. Conecte sus dispositivos inalámbricos como tabletas, teléfonos inteligentes o laptops. Busque el nuevo SSID del repetidor en sus dispositivos clientes (este debe contener **-ext**). Es posible conectarse también al repetidor directamente con el cable de red.
2. La contraseña será la misma que la de su router.
3. Puede utilizar además el método WPS para establecer la conexión con los clientes.
4. Basta con activar la función WPS en su dispositivo y mantener oprimido el botón WPS en el repetidor durante 5 segundos aproximadamente. Dentro de 2 minutos, los clientes activos se conectarán en forma automática con el repetidor.

### 8. 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.



12

Componente	Descripción
9. Interruptor de ENCENDIDO	Se utiliza para encender y apagar el dispositivo
10. Selector de modo	Permite la selección entre los distintos modos de funcionamiento disponibles: Repetidor, Router o Punto de Acceso
11. Puerto LAN/WAN	Este conjuntor de ethernet RJ-45 sirve como puerto LAN o WAN según el modo de funcionamiento seleccionado
12. Puerto LAN	Este conjuntor de ethernet RJ-45 se utiliza para conectar un computador, router o conmutador en la red
13. Antenas	Dos antenas externas de 3dBi amplían la cobertura de la señal inalámbrica
14. Enchufe de pared	Enchufe con punta desmontable diseñado para ser conectado directamente a una toma de corriente

3

debe mantenerlo oprimido por 3 segundos para activar esta función; no obstante, consulte el manual del router para más detalles).

4. A continuación, active la Configuración inalámbrica protegida en el repetidor presionando el botón central **WPS** por unos 5 segundos.
5. El repetidor se conectará al router existente. Espere 2 minutos aproximadamente hasta que concluya el proceso. Cuando el LED de **WPS** se ilumina de color verde, significa que el repetidor inalámbrico ha logrado conectarse con el router o el punto de acceso correspondiente.
6. Refiérase a la sección relativa a la **Operación del amplificador de señal** con el fin de utilizar el dispositivo que acaba de instalar.

### 6.2 Método de configuración manual

A pesar de que la conexión usualmente utilizada con el repetidor es inalámbrica, es posible usar el puerto LAN para conectar un dispositivo con cable, como una consola de videojuegos para ethernet, una impresora o un computador.

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

- 8
- 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.
- Tenga presente que la mejor conexión se establece cuando la trayectoria entre el amplificador de señal 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 de señal 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.



13

Componente	Descripción
9. Interruptor de ENCENDIDO	Se utiliza para encender y apagar el dispositivo
10. Selector de modo	Permite la selección entre los distintos modos de funcionamiento disponibles: Repetidor, Router o Punto de Acceso
11. Puerto LAN/WAN	Este conjuntor de ethernet RJ-45 sirve como puerto LAN o WAN según el modo de funcionamiento seleccionado
12. Puerto LAN	Este conjuntor de ethernet RJ-45 se utiliza para conectar un computador, router o conmutador en la red
13. Antenas	Dos antenas externas de 3dBi amplían la cobertura de la señal inalámbrica
14. Enchufe de pared	Enchufe con punta desmontable diseñado para ser conectado directamente a una toma de corriente

### 3. Descripción de los indicadores LED

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



4

Indicador LED	Estado	Descripción
Señal 2.4G/ señal 5G	LED apagado	No existe señal inalámbrica en la banda correspondiente
	Intermitente	El dispositivo está transfiriendo datos a través de esa banda
CONEXIÓN	LED iluminado	Indica que el dispositivo está encendido
	LED apagado	Indica que el dispositivo está apagado
Intensidad de la señal Wi-Fi	Un LED iluminado	Recepción débil, con una intensidad inferior al 25%
	Dos LED iluminados	Buena recepción, la intensidad fluctúa entre el 25% y el 50%
	Tres LED iluminados	Recepción excelente, la intensidad es superior al 75%
LAN y WAN/LAN	LED iluminado	El puerto local o de ethernet funciona adecuadamente
	LED apagado	No se detecta ninguna conexión en el puerto local o de Ethernet

### 4. Pasos preliminares

Antes de comenzar, siga las recomendaciones que se detallan a continuación:

- 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 un protector de sobreintensión, ya que podrían degradar el rendimiento del producto.

5



6. Las redes inalámbricas disponibles se exhiben en la pantalla, tal como se muestra a continuación.



6

### 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 dos 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 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 interfiera 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:

- 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 conectado el receptor.
- Solicite asistencia al distribuidor o a un técnico experimentado en radio o aparatos de TV.

FCC ID: X4YKRNS750

10

14

15



AEIEL755U1

## Kronos 750-AC AMPLIFICADOR DE SEÑAL AC UNIVERSAL, DE DOBLE BANDA

1

### 5. Hardware installation

1. Plug the extender into an electric outlet that is close to the wireless router or access point whose signal you intend to boost.
- Note:** Proximity to the main wireless router/access point is only required during the initial setup process.
2. You have the choice of connecting wirelessly or you may connect your PC to the single LAN port of the extender using the supplied Ethernet cable.
3. Both setup methods are described below.

### 6. Configuration methods

- There are three configuration modes supported by the range extender: Repeater, Router and Access Point. The Kronos is defaulted to Repeater mode. For illustration purposes, we will use this mode in this guide.
- There are two ways to set up this device. One is through our easy WPS push-button setup and the second one is accomplished via the standard manual process.

#### 6.1 WPS push-button setup

**Note:** As the latest WPS 2.0 specification only supports WPA2 protocol, first you must make sure that the

6

appear as **Nexxt\_ABC123-ext** and **Nexxt\_ABC123-5G-ext** after being configured. Select the SSID based on the band you wish to use. Also, the repeater's SSID can be modified if desired before clicking **Save**.

9. Remove the network cable from the repeater, if still connected.
10. Proceed to the **Range extender operation** section to use the newly set up device.

### 7. Range extender operation

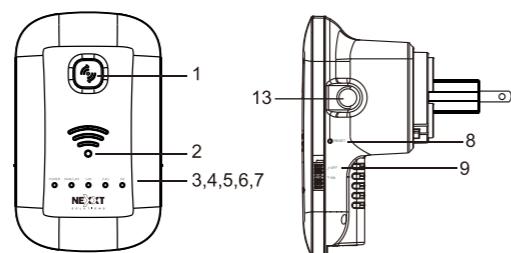
1. Connect your wireless devices such as tablets, smart-

### 1. Introduction

Thank you for purchasing the new **Kronos750-AC** Wireless-AC 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.

- AC universal dual band range extender
- Network cable
- Quick installation guide

### 2. Product layout



2

wireless router or access point you are using has this feature available and enabled.

One of the functions of the extender is to act as a bridge between a Wi-Fi router and a wireless device outside the router's range, by incorporating it to a wireless network that is up and running.

This is a very convenient and user-friendly procedure that we strongly recommend. To do this, simply follow the few easy steps described below.

1. If your existing router does not support WPS, skip this section and refer to the **Manual Configuration Method** section below.
2. Plug the range extender into a power outlet near your existing router (not too far away from the device) and wait about 30 seconds for the extender to start up.
3. Press the **WPS** button on your existing router (normally you will need to press and hold for 3 seconds to activate this function, but consult the manual of your router for further details).
4. Next, activate the Wireless Protected Setup on the repeater by pressing the **WPS** center button for about 5 seconds.
5. The repeater will connect to your existing router. Please allow about 2 minutes for the process to

7

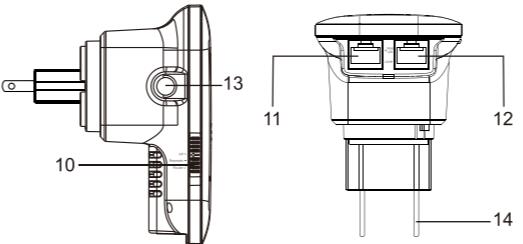
phones and/or laptops. Search for the new SSID of the repeater on the client devices (should be the one with **-ext**). You may also connect to the repeater directly through a network cable.

2. The password will be the same as your existing router.
3. You may also use the WPS button method to connect your client devices.
4. Simply activate the WPS function on your device and then press and hold the WPS button on the repeater for about 5 seconds. Active client devices will connect automatically to the repeater within 2 minutes.

### 8. Position your range extender

After the initial setup process has been completed, you may relocate the extender in a spot that allows optimum wireless coverage and performance to be achieved.

- The ideal location is to place the extender half-way between your wireless router and your Wi-Fi enabled devices, as illustrated below.
- Bear in mind that the best connection is established when there is a clear line of sight between the extender and the wireless router, and between the extender and the active clients on the network.
- Try to position the extender away from electrical devices that are potential sources of interference, such as ceiling fans, home security systems, microwaves,



Component	Description
11. WAN/LAN port	This RJ-45 ethernet jack can be used as a LAN or WAN port, depending on the operation mode selected
12. LAN port	This RJ-45 ethernet port is for connecting a computer, router or switch in your network
13. Antennas	Two 3dBi external antennas enhance wireless coverage
14. Wall plug	Plug with removable tip designed to be connected into an electrical outlet

3

complete. When the **WPS** LED glows solid green, it means that the wireless repeater has connected to the desired router or access point successfully.

6. Proceed to the **Range extender operation** section to use the newly set up device.

#### 6.2 Manual configuration method

Even though the usual connection to the repeater is wireless, you can use its LAN port to connect a wired device, such as an ethernet-enabled gaming console, printer or PC.

This wired setup requires the execution of the web-based configuration procedure, as described below:

1. Plug the Range Extender into a power outlet near your existing router (not too far away from the device) and wait about 30 seconds for the extender to start up.
2. Connect one end of the network cable to your PC and the other end to the repeater. You may also do this process through a wireless connection. The default SSID is **Nexxt\_XXXXXX-2.4G** and **Nexxt\_XXXXXX-5G** (whereby "X" represents the last 6 digits of the MAC address).
3. On your computer, launch the web browser and type **nexxt.setup** or **192.168.0.1** in the address bar.
4. The Login window will come up. Enter the **User name** and **Password**. The default is **admin** in both instances. Once done, click on **Login**.

8

computers, refrigerators, or cordless phones.

- The extender signal strength LED can help you determine at what point the best performance is being achieved.



12

LED	Status	Description
2.4G signal/ 5G signal	LED off	No wireless signal is present in the corresponding band
	Blinking	The device is actively transferring data through that band
POWER	LED on	The device has been switched on
	LED off	The device is switched off
Wi-Fi signal strength	One LED on	Weak reception, strength is below 25%
	Two LEDs on	Good reception, strength varies between 25% and 50%
	Three LEDs on	Excellent reception, strength is above 75%
LAN and WAN/LAN	LED on	The local and/or ethernet port is working properly
	LED off	No connection is detected in the local or ethernet port

### 3. LED indicators description

The LED indicators provide information about network activity, the connection and link status in real time. They also facilitate activity monitoring and troubleshooting the performance of the device.



4



Language: English

Username:

Password:

5. The configuration page will be displayed. Click on the **Repeater Wizard** to continue.



9

### FCC statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC ID: X4YKRNS750

14

LED	Status	Description
2.4G signal/ 5G signal	LED off	No wireless signal is present in the corresponding band
	Blinking	The device is actively transferring data through that band
POWER	LED on	The device has been switched on
	LED off	The device is switched off
Wi-Fi signal strength	One LED on	Weak reception, strength is below 25%
	Two LEDs on	Good reception, strength varies between 25% and 50%
	Three LEDs on	Excellent reception, strength is above 75%
LAN and WAN/LAN	LED on	The local and/or ethernet port is working properly
	LED off	No connection is detected in the local or ethernet port

### 4. Preliminary steps

Before you begin, follow the recommendations listed below:

- Verify that your ethernet network is set up.
- Verify that your internet connection is working.
- Avoid connecting other devices into the same wall outlet as the repeater.
- Avoid using a power strip or a surge protector; since it may adversely affect the performance of this product.

5

6. All available wireless networks will be shown on the screen, as seen below.



located next to the SSID of your router under the column called **Choose**. Enter the password of the selected wireless router.

- Once done, click the **Save** button (located at the bottom right). The settings are now being saved. Please allow about 90 seconds for the configuration to take effect.
- The default SSID for the repeater after the setup is complete will be the Primary router's SSID + **-ext** for both bands. For example, if the existing Primary router is identified as **Nexxt\_ABC123**, the repeater will

10

### NOTES

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator& your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Product is restricted for indoor use only in the 5150-5250 MHz frequency band.