NEXXT SOLUTIONS

CONNECTIVITY

AC 1200 Mbps WIRELESS SPEEDS COMBINED

5 YEAR* WARRANTY

*Must register at: nexxtsolutions.com/warranty

ULTIMATE RANGE

Nyx1200-AC plus

DUAL-BAND | AC WIRELESS ROUTER

Model: **NCR-X1200**

English

USER GUIDE

Thank you for purchasing the new **Nyx-1200AC** plus dual band router from Nexxt Solutions®. If any of the following items are mismatched, missing or damaged, please contact the store from whom you purchased the unit for immediate replacement.

- Dual band AC wireless router
- Power adapter 110/220V
- Ethernet cable
- User guide

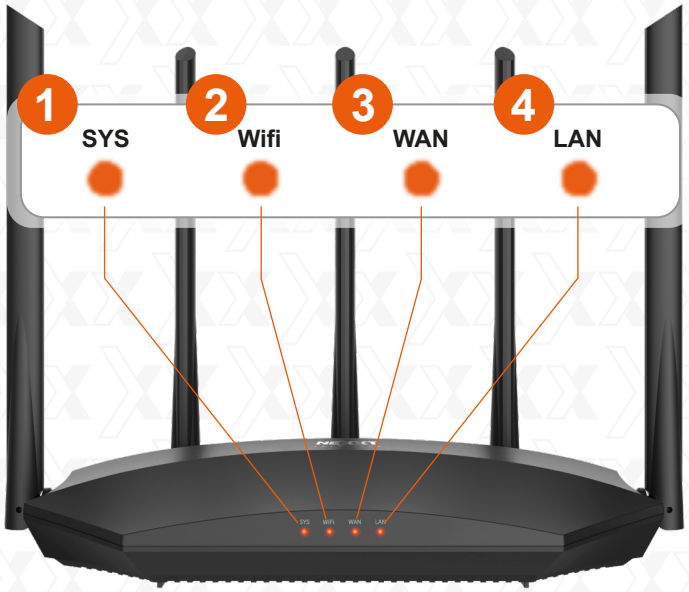
1. Preliminary steps

This advanced network device works as wireless router, universal repeater and WISP client. Before setting up the router, you must verify that you have high-speed internet access available. The most widely used connection nowadays is broadband DSL, cable and AP modes. The description used in this guide is based on that type of connection.

2. Product layout

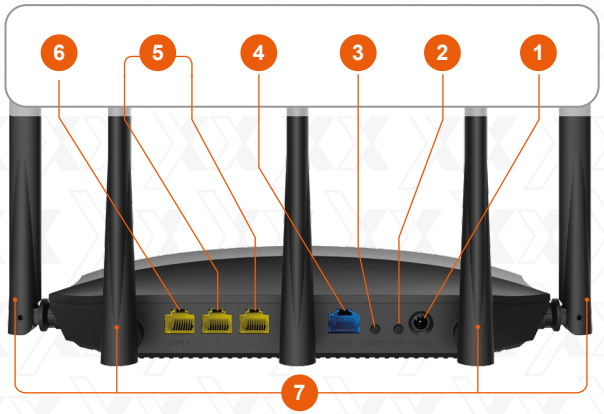
LED indicators on the front panel provide information about network activity, the connection and link status of the ports in real time. They also facilitate activity monitoring and troubleshooting the performance of the device.

Front panel



LED indicator	Status	Description
1. SYS	Solid	The router is starting up or it fails to function correctly after being initialized
	Blinking	The system is working properly
	Off	The system is not working properly or it has not been powered on correctly
2. Wi-Fi	Solid	At least the 2.4GHz or 5GHz WiFi network is enabled
	Blinking fast	The device is actively sending or transmitting data wirelessly
	Blinking slowly	The router is performing WPS negotiation on a client device
	Off	The wireless function is disabled
3. WAN	Solid	The WAN port is connected properly but no data is being transmitted
	Blinking fast	The device is actively sending or transmitting packets over that port
	Off	The WAN port is either disconnected or improperly connected
4. LAN	Solid	Port 1, 2 or 3/IPTV is connected properly
	Blinking twice	A new client device has been added to port 1, 2 or 3/IPTV
	Off	No wired device is connected to any LAN port of the router or the wired device is not connected properly

Rear panel



1. **Power DC-IN:** Connect the supplied power adapter to this jack.
2. **Wi-Fi:** Use this button to enable/disable the wireless function on the router
3. **WPS/RST:** Use this button to start the WPS negotiation process, or to reset the router.
   WPS:
   Press and hold for 1 to 3 seconds to use the WPS feature (if enabled). To successfully establish a WPS link, within the first 2 minutes the wireless client's WPS feature must be enabled.
   RST
   When the **SYS** LED blinks, press and hold this button for about 8 seconds and release it. The router is reset successfully when all LED indicators light up once.
4. **WAN port:** This RJ45 port is where you will connect the DSL/cable modem or ethernet line from your ISP.
5. **LAN port 1/2:** Connect your local wired devices such as computers or switches in your network to any of these RJ45 ethernet ports.
6. **IPTV/LAN port 3:** This is a LAN port by default. When the IPTV feature on the router is enabled, this port can be used for connecting an Internet Protocol receiver to stream videos on your TV set via a set-top box.
7. **Antennas:** It is equipped with five dual-band omnidirectional antennas.

3. Hardware installation

1. First determine the optimum location for the router. The best place is usually at the center of your wireless network with the antennas in the upright position.
2. Then, connect the modem to the internet port of the router using the supplied ethernet cable.
3. Connect your PC to the router if using a wired connection.
4. Insert one end of the supplied power adapter to the AC input jack located on the rear panel of the router, before plugging the other end to a standard electrical wall outlet.

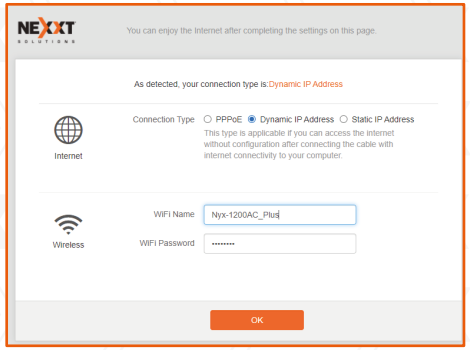
TIP If you access the internet without a modem, connect the WAN port of the router to the ethernet port of you computer using a network cable.

4. Router configuration

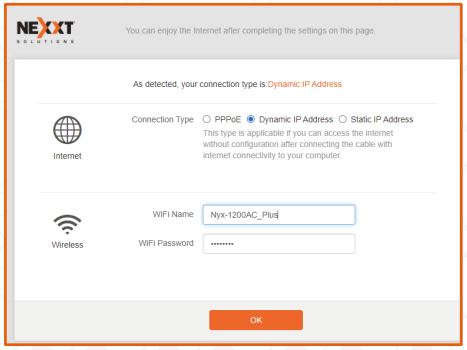
1. Open a web browser to access the main web interface. Type **http://www.nexxtwifi.local** or **192.168.0.1** in the address bar and press Enter on the keyboard.

2. The default Login screen will be displayed. Select the language and enter the credentials. The default username and password is **admin**. Click on the **Login** button to initiate the process.

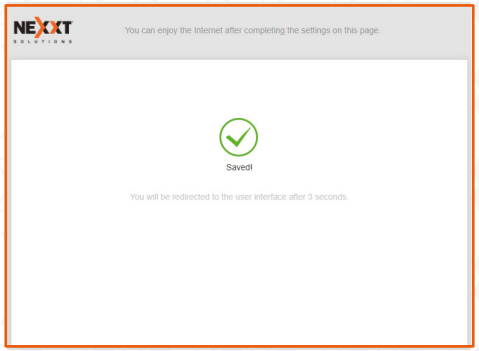
3. Select your connection type and click on **Next.** For the purposes of this guide, the **Dynamic IP Address** option was selected.



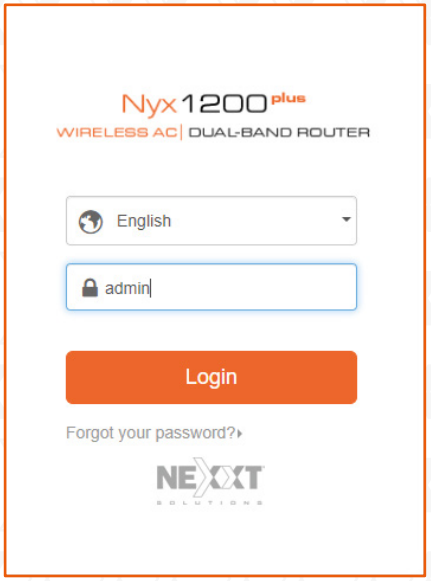
4. You can now set up the **SSID** and **Password.** Once you finished configuring these settings, click on **Ok** to continue.



5. Once done, the message stating that the setup is complete will be displayed.

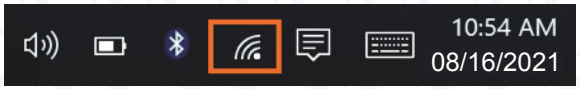


6. The next time you access the web interface through **http://www.nexxtwifi.local** or **192.168.0.1**, the default **Login** screen will be displayed. The default username and password is **admin**.

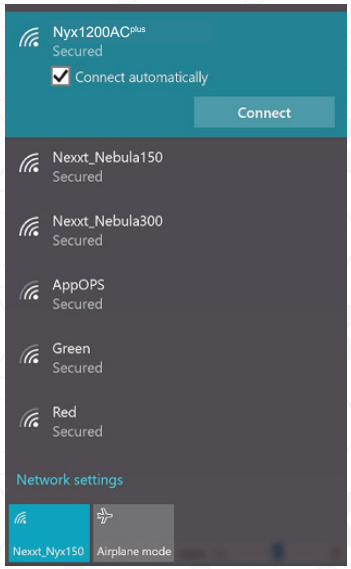


5. Connecting to Wi-Fi using Windows 10

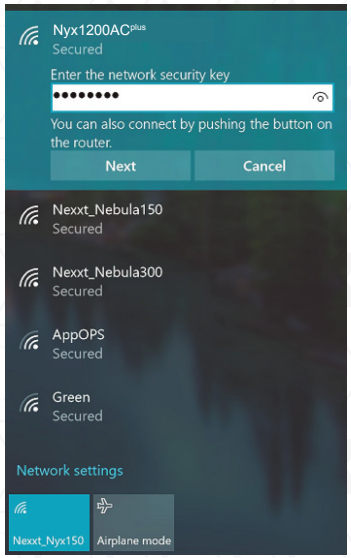
1. To connect to the router wirelessly, click on the wireless icon on your taskbar.



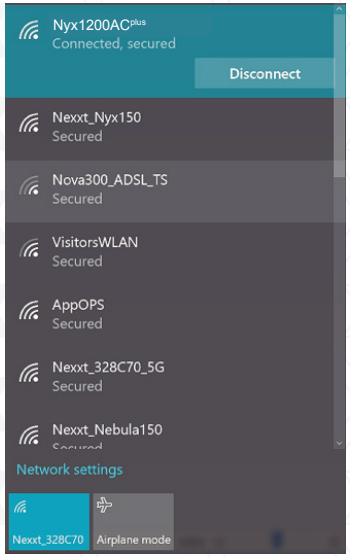
2. Proceed to select the Wireless network followed by **Connect.** By default, the wireless SSID is Nexxt_XXXXXX (whereby "**x**" represents the last digits of the MAC address).



3. Enter the user-defined or preassigned password, if any, and click on **Next** to continue.



4. If connection is successfully established, the **Connected** message will come up on the screen.



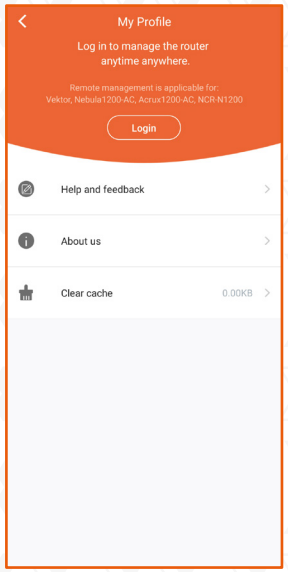
6. How to setup and use the Nexxt Wireless app for the AC wireless router

1. Search and install the **Nexxt Wireless** app from the Apple or Google app store.

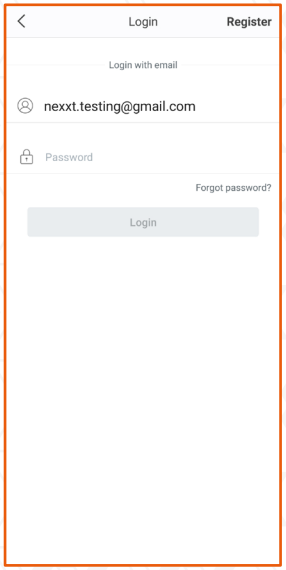
2. For the purposes of this guide, we will be using a phone based on an Android platform.

3. Open the **Nexxt Wi-Fi** app.

4. In order to access your router from a remote location you will have to register an account. Click on **Login** to continue.

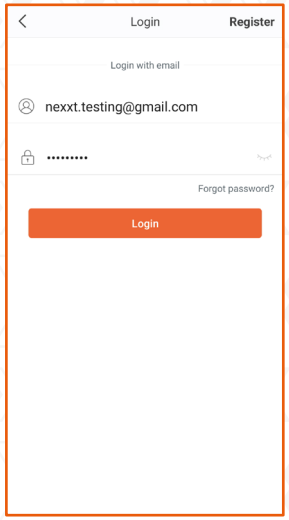


5. Click on **Register** on the right-hand side corner of the screen. Enter the email address you wish to register and assign a password. Click on **Register** once again.

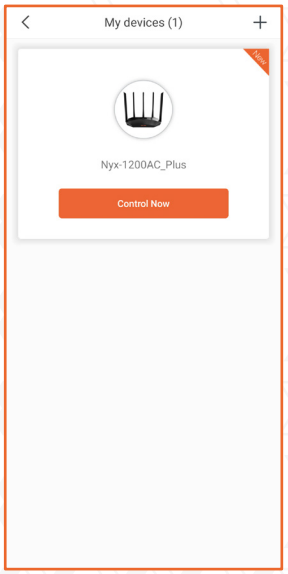


6. A verification email from **cloud@nexxtsolutions.com** will be sent. Once you receive the email, click on the confirmation link.

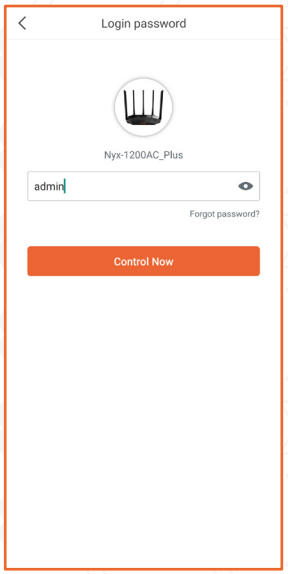
7. Your account is now active. Type in again your email address and password followed by **Login.**



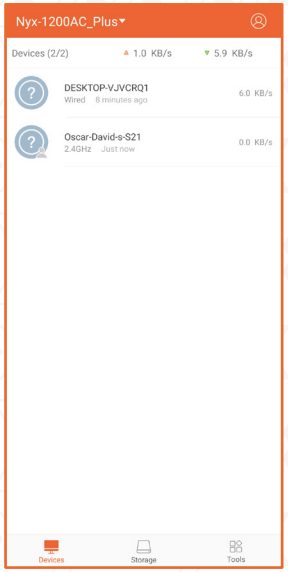
8. The following user interface screen will come up when using the router for the first time.



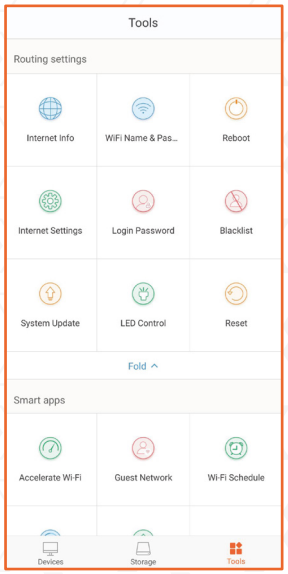
9. Click on **Control now** to access the newly configured AC wireless router. Now you will be prompted to enter **admin**, the default password.



10. The interface with the list of connected devices will be displayed. From now on, you will be able to make changes to your device anywhere in the world, at any time. To do so, on the right-hand side corner of the screen, select **Tools** to access the main **Router settings** and the **Smart apps.**

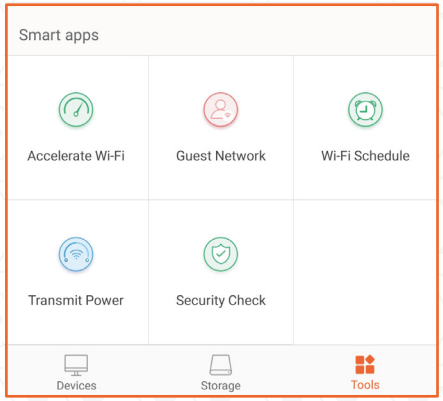


11. The Nexxt Wireless app provides the following settings:



- **Internet info:** Displays the connection status, the software version, assigned IP address, default gateway and other related data.
- **Wi-Fi name and password.** This menu turns the 2.4GHz and 5GHz bands on or off, hides the Wi-Fi networks from view and it also allows the user to change the SSID names and wireless passwords of each channel.
- **Reboot:** When the router is not functioning properly, click this button to restart the device
- **Internet settings:** Opens up the menus to configure the PPPoE, Dynamic IP, and Static IP connection types.
- **Login password:** Changes the passkey of the AC wireless router.
- **System update:** Brings the application up to date.
- **LED control:** Turns the LED lights on or off to save energy.
- **Reset:** Returns the AC wireless router to its factory default settings.

12. The Nexxt Wireless app provides the following smart functions :



- **Accelerate Wi-Fi:** Optimizes the device performance by selecting the best available resources for signal transmission.
- **Guest network:** If enabled, it provides authorized visitors access to your internet connection in a segmented network.
- **Wi-Fi schedule:** Sets a schedule for the router to broadcast or disable the wireless signal.
- **Transmit power:** One touch optimization that allows the selection of the signal strength based on your coverage requirements.
- **Security check:** Scans the current status of the network to detect potential threats or any security issues.

FCC statement

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 communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does 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 or more 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.

Caution!

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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 device complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontroll environment and it also complies with Part 15 of the FCC RF Rules.

This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator your body.

FCC ID: X4YNX12ACP (NCR-X1200)

GUÍA DEL USUARIO

Gracias por preferir el nuevo Router **Nyx-1200AC** plus e doble banda 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 donde adquirió la unidad para su reemplazo.

- Router inalámbrico AC de doble banda
- Adaptador de alimentación, de 110/220V
- Cable de red
- Guía del usuario

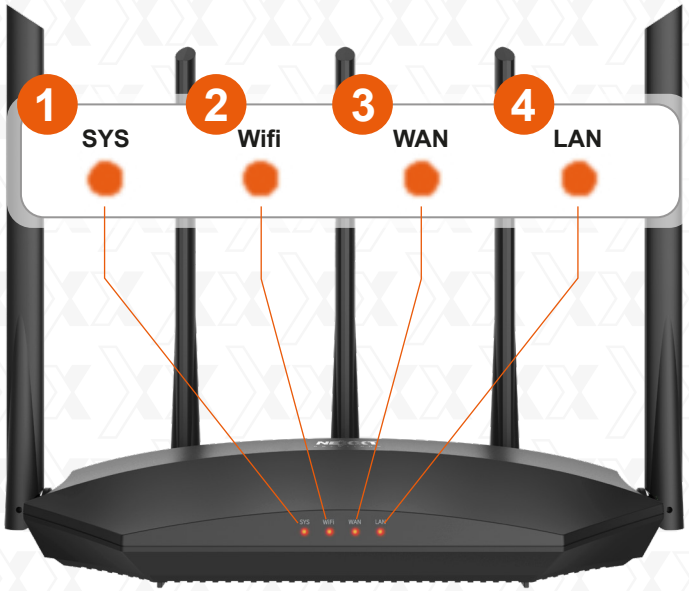
1. Pasos preliminares

Este avanzado dispositivo de red funciona como router inalámbrico, repetidor universal y cliente WISP. Antes de configurar el router, debe asegurarse primero de contar con un servicio de internet de alta velocidad. La conexión más comúnmente utilizada en la actualidad es DSL, cable de banda ancha y punto de acceso o AP. La descripción que se utiliza en esta guía se basa en este tipo de conexión.

2. Descripción del producto

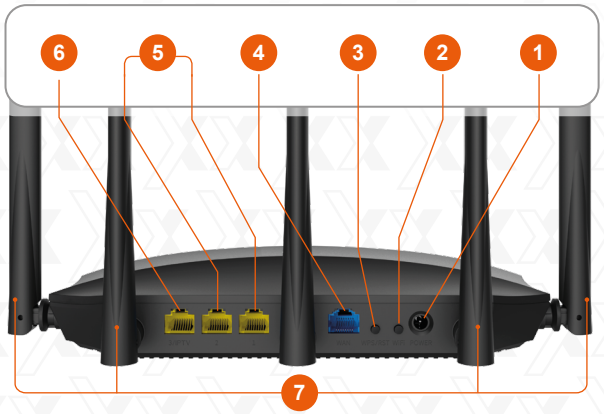
Los indicadores LED en la sección frontal del dispositivo exhiben la actividad en la red, el estado de conexión y de enlace de los puertos en tiempo real. Estos además se utilizan para el monitoreo y la identificación de problemas que puedan afectar el desempeño de la unidad.

Panel frontal



Indicador LED	Estado	Descripción
1. SYS	Permanente	Significa que la inicialización está en curso o que se ha detectado un error de funcionamiento tras haber el router por primera vez
	Intermitente	El sistema está funcionando correctamente
	Apagado	El sistema no funciona como es debido o el proceso de encendido no se ha ejecutado correctamente
2. Wi-Fi	Permanente	Al menos la red WiFi de 2.4GHz o de 5GHz ha sido activada
	Intermitente rápido	El dispositivo está enviando o transmitiendo datos en forma inalámbrica
	Intermitente lento	El router ha iniciado la negociación WPS en un dispositivo cliente
	Apagado	La conexión inalámbrica no está habilitada
3. WAN	Permanente	El puerto WAN está conectado correctamente, pero no hay transmisión de paquetes de datos a través de él
	Intermitente rápido	El dispositivo está enviando o transmitiendo paquetes de datos por ese puerto
	Apagado	No hay conexión con el puerto WAN o la conexión no se ha establecido correctamente
4. LAN	Permanente	El puerto 1, 2 ó 3/IPTV está conectado correctamente
	Doble intermitencia	Un nuevo dispositivo cliente ha sido conectado al puerto 1,2 ó 3/IPTV
	Apagado	No hay ningún dispositivo con cable conectado a un puerto LAN del router o la conexión con dicho dispositivo es defectuosa

Panel posterior

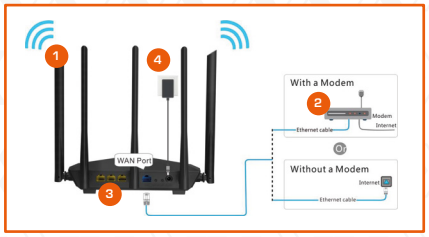


1. **Entrada de CC:** Conecte en este conjuntor el adaptador de corriente que se incluye con el dispositivo
2. **Wi-Fi:** Utilice este botón para activar/desactivar la función inalámbrica en el router
3. **WPS/RST:** Utilice este botón para iniciar el proceso de negociación WPS, o para restablecer el router a sus valores originales de programación.
   WPS:
   Mantenga oprimido este botón entre 1 y 3 segundos para usar la opción WPS (de estar habilitada). Para establecer efectivamente un enlace WPS, debe ser activada dentro de los dos primeros minutos la función WPS inalámbrica en el dispositivo cliente.
   RST
   Cuando el LED **SYS** comience a parpadear, mantenga oprimido este botón por aproximadamente 8 segundos antes de soltarlo. Cuando todas las luces LED se iluminan al mismo tiempo, significa que la reposición del sistema se ha realizado correctamente.
4. **Puerto WAN:** Este puerto RJ45 se utiliza para la conexión del DSL/módem de cable o línea de ethernet de su proveedor de servicio ISP.
5. **Puertos LAN 1/2:** Conecte su computador de escritorio o portátil en cualquiera de estos puertos ethernet RJ45 disponibles
6. **Puerto IPTV /LAN 3:** Éste funciona como un puerto LAN según su configuración original. Cuando se activa la función IPTV en el router, dicho puerto se utiliza para conectar un receptor de televisión basado en el protocolo de internet, destinado a la reproducción de videos en su aparato de TV a través de un decodifcador de señal.
7. **Antenas:** Cuenta con cinco antenas omnidireccionales de doble banda

3. Instalación de componentes físicos

1. Primero defina la ubicación óptima del router. Generalmente el mejor lugar se sitúa al centro de su red inalámbrica, orientando la antena en posición vertical.
2. Luego conecte el módem en el puerto de internet del router usando el cable de ethernet que se incluye con el dispositivo.
3. Conecte la PC al router si usa una conexión con cable.
4. Inserte un extremo del adaptador de corriente suministrado en el conjuntor de CA ubicado en el panel posterior del router, antes de enchufar el otro extremo a un tomacorriente estándar de la pared.

Recomendación Si accede a Internet sin un módem, conecte el puerto WAN del router al puerto ethernet de su computadora utilizando un cable de red.

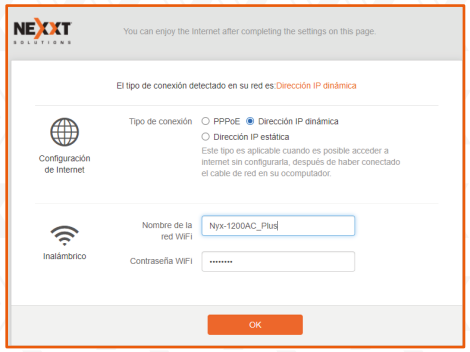


4. Configuración del router

1. Abra un navegador para acceder a la interfaz principal en la web. Escriba **http://www.nexxtwifi.local** ó **192.168.0.1** en la barra del navegador y presione la tecla de Retorno en el teclado.

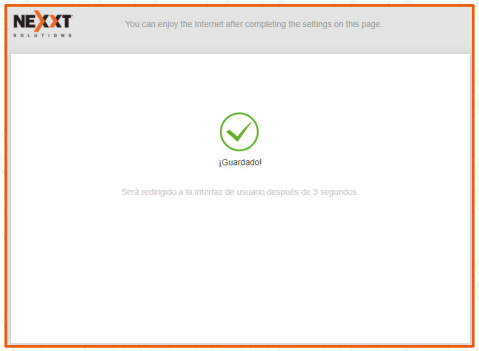
2. La pantalla de Inicio de sesión predeterminada se exhibe en este paso. Seleccione el idioma e ingrese las credenciales. El nombre de usuario y contraseña predeterminada es **admin**. Haga clic en **Iniciar sesión** para comenzar el proceso.

3. Seleccione el tipo de conexión y haga clic en **Siguiente** para pasar a la próxima pantalla. Para propósitos de esta guía, seleccionamos la **Dirección IP dinámica.**



4. Puede programar ahora el identificador **SSID** y la **Contraseña**. Una vez que haya terminado de configurar estos parámetros, haga clic en **OK** para continuar.

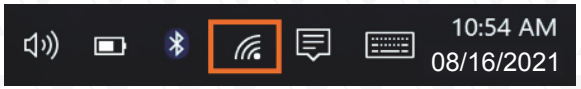
5. En esta etapa, aparece desplegada una pantalla de confirmación una vez concluido el proceso de configuración.



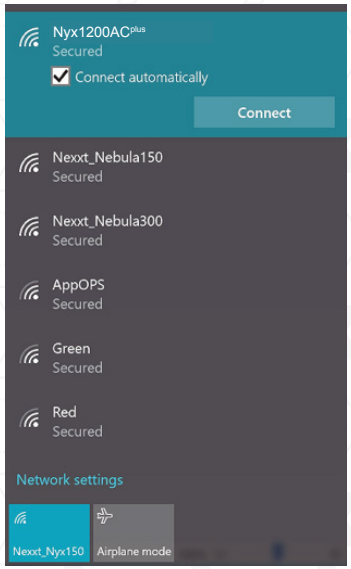
6. La próxima vez que acceda a la interfaz de la web a través de **http://www.nexxtwifi.local** ó **192.168.0.1**, aparece desplegada la pantalla de Inicio de sesión o **Login**. El nombre de usuario y contraseña preestablecidos es **admin**.

5. Conexión a la red Wi-Fi con Windows 10

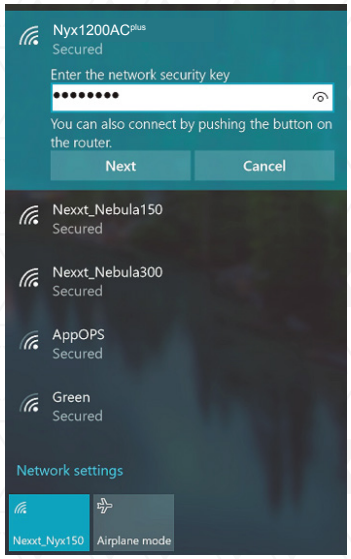
1. Para conectarse al router sin cables, haga clic en el ícono inalámbrico ubicado en la barra de tareas.



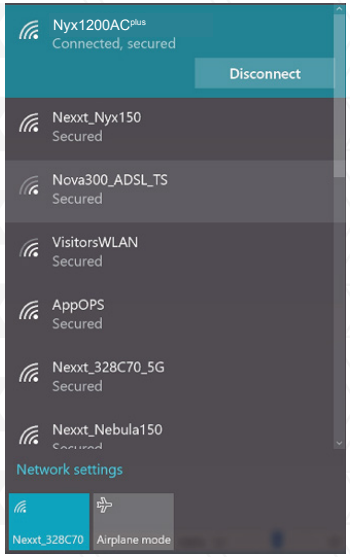
2. Proceda a seleccionar ahora la red inalámbrica deseada, seguida de **Connect** (Conectar). El identificador SSID inalámbrico predeterminado es Nexxt_XXXXXX (en donde la '**x**' representa los últimos dígitos de la dirección MAC).



3. Ingrese la contraseña preasignada o la definida por el usuario, de haber programado una, y luego haga clic en **Next** (Siguiente) para continuar.



4. Cuando logra establecer el enlace exitosamente, el mensaje **Connected** (Conectado) aparece desplegado en la pantalla.



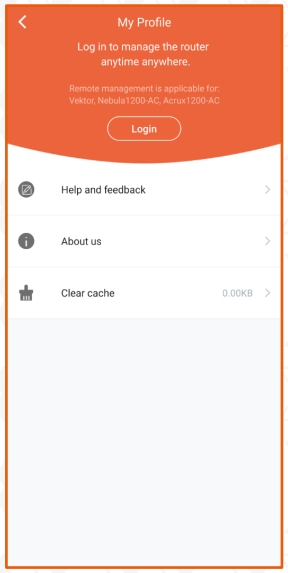
6. Cómo configurar y usar la aplicación Wi-Fi de Nexxt para el router inalámbrico AC

1. Busque e instale la aplicación **Nexxt Wireless** en el App Store de Apple o Google.

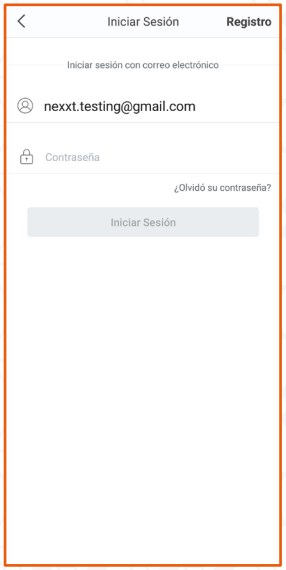
2. Para fines de esta guía, usaremos un teléfono con plataforma Android.

3. Abra la aplicación **Wi-Fi** de **Nexxt.**

4. Con el fin de obtener acceso a su router desde un punto remoto, deberá registrar una cuenta. Haga clic en **Login** (Iniciar sesión) para continuar.

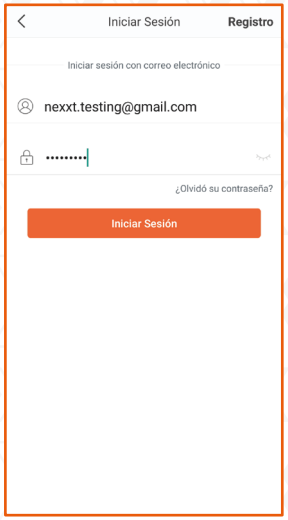


5 Haga clic en **Registro** ubicado en el borde superior derecho de la pantalla. Ingrese la dirección de correo electrónico que desea utilizar y asígnele una contraseña. Haga clic en **Registro** una vez más.

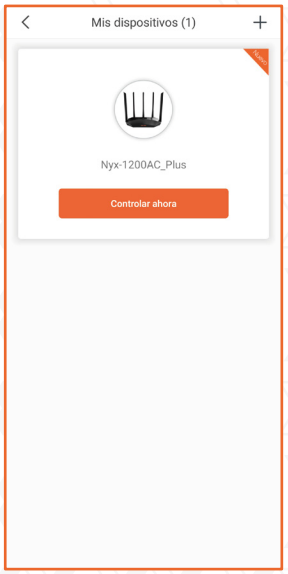


6. Un correo electrónico de verificación le será enviado desde **cloud@nexxtsolutions.com.** Una vez que haya recibido dicho correo electrónico, haga clic en el enlace de confirmación.

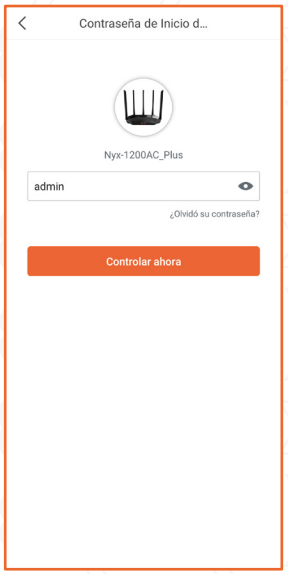
7. En este paso se produce la activación de la cuenta. Ingrese su dirección de correo electrónico y contraseña seguida de **Iniciar sesión.**



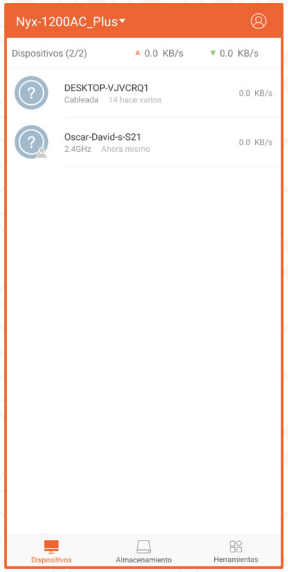
8. La interfaz del usuario que se ilustra a continuación aparece desplegada cuando se utiliza el router por primera vez.



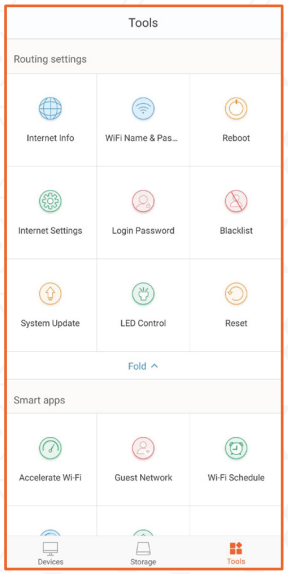
9. Haga clic en **Controlar ahora** para acceder al router inalámbrico AC que acaba de configurar. En esta etapa, se le pedirá que ingrese la contraseña predeterminada: **admin**.



10. La interfaz que contiene una lista con los dispositivos conectados aparece desplegada en la pantalla. A contar de entonces, usted podrá hacer cambios en su dispositivo a toda hora y desde cualquier lugar del mundo. Para logarlo, seleccione el botón **Herramientas** para acceder a los **Parámetros del router** y **Aplicaciones inteligentes**.

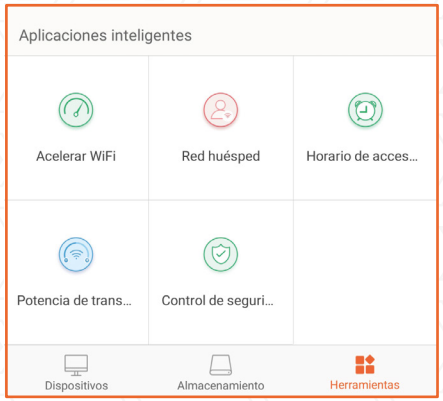


11. La aplicación Nexxt Wireless cuenta con las siguientes parámetros:



- **Información de internet:** Exhibe el estado de la conexión, la versión del software, la dirección IP asignada, la puerta de enlace predeterminada y demás datos relacionados.
- **Nombre y contraseña de red Wi-Fi:** El actual menú permite activar y desactivar las bandas de 2.4GHz y 5GHz, ocultar las redes Wi-Fi, así como modificar los identificadores SSID y las contraseñas inalámbricas asociadas a cada canal.
- **Reiniciar:** Cuando el router no funciona correctamente, pulse este botón para reiniciar el dispositivo.
- **Configuración del Internet:** Activa los menús que se utilizan para configurar el tipo de conexión PPPoE, IP dinámica e IP estática.
- **Contraseña de incio:** Cambia la clave para acceder el router inalámbrico AC.
- **Actualización del sistema:** Pone al día la aplicación según la última versión.
- **Control del LED:** Le da la opción de encender o apagar las luces LED para ahorrar energía.
- **Reposición:** Restituye el router inalámbrico AC a sus valores originales de fabricación.

12. La aplicación Nexxt Wireless cuenta con las siguientes funciones inteligentes:



- **Aceleración Wi-Fi:** Optimiza el rendimiento del dispositivo mediante la selección de los recursos disponibles para mejorar la transmisión de la señal.
- **Red huésped:** Si está habilitada, permite a los usuarios autorizados utilizar su conexión a internet a través de la segmentación de la red.
- **Horario de acceso:** Establece un horario para activar o desactivar la difusión de la señal Wi-Fi.
- **Potencia de transmisión:** Optimización instantánea de la intensidad de la señal en función del área de cobertura de cada usuario.
- **Control de seguridad:** Escanea el estado actual de la red para detectar posibles amenazas o cualquier vulnerabilidad a la integridad

Declaración relativa a interferencias de la Comisión Federal de Comunicaciones

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 Comisión Federal de Comunicaciones (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 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 o más 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 al equipo del aparato receptor.
- Conecte el equipo a un toma de corriente situado 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

Advertencia:

Cualquier modificación sin la expresa aprobación de la parte responsable puede anular la facultad del usuario para operar el equipo.

FCC ID: X4YNX12ACP (NCR-X1200)

NEXXT®

SOLUTIONS

CONNECTIVITY

www.nexxtsolutions.com