

1

Gracias por preferir el nuevo router inalámbrico-N **Nyx300** de Nexxt 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.

- Router inalámbrico-N
- Adaptador de corriente de 110/220V
- Cable de red
- Guía de instalación rápida

2

## 1. Pasos preliminares

Este avanzado dispositivo de red funciona como router, repetidor universal y punto de acceso inalámbrico. 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 o cable de banda ancha. La descripción que se utiliza en esta guía se basa en este tipo de conexión.

3

## 2. Descripción del producto

### Panel frontal

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.



4

Indicador LED	Estado	Descripción
1. Conexión	Iluminado	El sistema está funcionando correctamente
	Apagado	No se suministra corriente al router
2. Wi-Fi	Apagado	La radiodifusión inalámbrica está inhabilitada
	Iluminado	La radiodifusión inalámbrica está funcionando correctamente
3. WAN	Intermitente	El dispositivo está enviando o transmitiendo datos en forma inalámbrica
	Iluminado	Un cable de ethernet está conectado en este puerto
	Intermitente	El dispositivo está enviando o transmitiendo datos por ese puerto
	Apagado	No se detecta un enlace activo en ese puerto

5

Indicador LED	Estado	Descripción
4. LAN	Iluminado	Un cable de ethernet está conectado en este puerto
	Intermitente	El dispositivo está enviando o transmitiendo datos por ese puerto
	Apagado	No se detecta un enlace activo en ese puerto

6

## Panel posterior

En el panel posterior se encuentran los conectores físicos de alimentación y para integrar los dispositivos clientes existentes de la red.



7

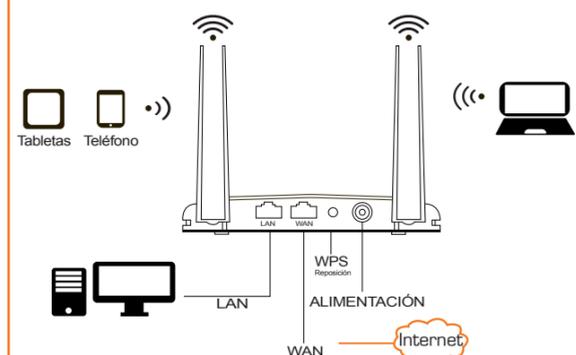
- Antenas:** Dos antenas omnidireccionales de 5dBi
- Puerto LAN:** Conecte su computador de escritorio o portátil en su red a cualquiera de estos puertos ethernet RJ45.
- WAN:** En este puerto RJ45 se conecta el módem DSL/ de cable o la línea de ethernet proveniente de su servicio de internet o ISP.
- WPS:** Presione este botón durante 3 segundos para conectarse a la banda de 2.4GHz y usar la función WPS. (Cuando está habilitada, los dispositivos móviles se conectan a la red directamente sin necesidad de ingresar una contraseña).  
**Reposición:** Oprima este botón durante al menos 5 segundos para restablecer la configuración original del router. El dispositivo debe estar encendido para hacer efectiva esta función.
- Entrada de CC:** Conecte el adaptador de corriente incluido en este conjunto.

8

## 3. Instalación de componentes físicos

- 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.
- Proceda a conectar el módem al puerto WAN del router utilizando el cable de ethernet suministrado.
- Conecte su PC al router de utilizar una conexión con cables.
- Inserte un extremo del adaptador de corriente suministrado en el conjunto de CA ubicado en el panel posterior del router; antes de enchufar el otro extremo a un tomacorriente estándar de la pared.

9



10

## 4. Configuración de la Interfaz del usuario basada en la web

- Abra un navegador de internet para ingresar a la interfaz principal de la web. Escriba la dirección IP predeterminada del router: **192.168.0.1** en la barra correspondiente y luego oprima el botón de **Retorno** en el teclado.
- Aparece una ventana en la pantalla pidiéndole el nombre de usuario y contraseña para ingresar al dispositivo. El nombre de usuario/contraseña es **admin** en ambos casos. Haga clic en **OK** u oprima **Retorno** para continuar.

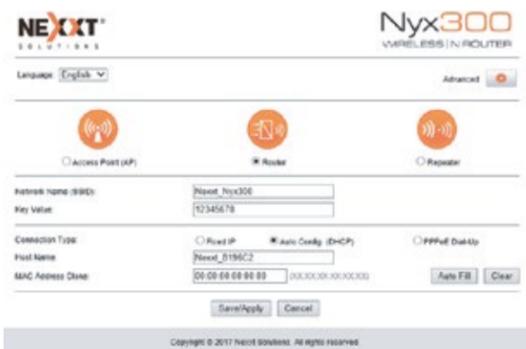
11



12

- La página de inicio aparece desplegada en este paso. En esta ventana el usuario puede cambiar parámetros básicos, como el **Identificador de la red (SSID)** y la **Contraseña**. Esta página también le permite cambiar el idioma al español. Elija su **Tipo de conexión** y haga clic en **Guardar /OK** cuando termine. Para los fines de esta guía, se ha seleccionado la opción **DHCP (Configuración automática)**.

13



14

4. Con el fin de visualizar las opciones avanzadas del router, haga clic en el icono de **Configuraciones avanzadas** (rueda dentada) que aparece en el extremo superior derecho de la página de inicio. Se le pedirá ingresar un nombre de usuario y contraseña. El nombre de usuario y contraseña predeterminados es **admin** en ambos casos.



15

5. La **página de Configuraciones avanzadas** permite la programación de parámetros adicionales del router, tales como como la Calidad de servicio (QoS), Cortafuegos, Red, entre otros.



16

### 5. Cómo conectarse a Wi-Fi usando Windows 10

1. Para conectarse al router en forma inalámbrica, haga clic en el icono de conexión inalámbrica en su barra de tareas.



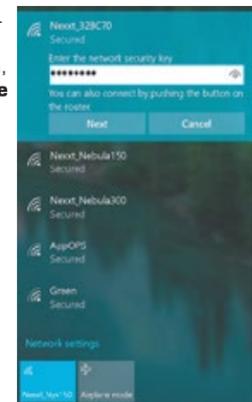
17

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



18

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



19

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



20

### Declaración de la Comisión Federal de Telecomunicaciones

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.

21

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.

22

### ¡Advertencia!

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

FCC ID: X4YNNX300