

NEXXT[®]

S O L U T I O N S

C O N N E C T I V I T Y



Acrux 1200-AC

ROUTER INALÁMBRICO | USB GIGABIT AC CON ACCESO A LA NUBE

Modelo: **ARL02124U1**

Router inalámbrico USB gigabit AC con acceso a la nube

Gracias por preferir el nuevo Router **Acrux 1200-AC** multimedia inalámbrico gigabit AC de 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 adonde adquirió la unidad para su reemplazo.

- Router inalámbrico gigabit AC de doble banda
- Base desmontable
- Adaptador de alimentación, 110/220V
- Cable de red
- Guía de instalación rápida

1. Pasos preliminares

Este avanzado dispositivo de red funciona como router, punto de acceso inalámbrico, repetidor universal y cliente WISP. Antes de configurar el router, primero debe asegurarse 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 ese 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 sirven para monitorear el desempeño, así como la identificación de problemas relacionados con el funcionamiento del dispositivo.

Indicadores LED	Estado	Descripción
 SYS	Iluminado	El dispositivo está conectado
	Intermitente	El sistema está funcionando normalmente
 LAN 4/3/2/1	Iluminado	El enlace entre el router y el dispositivo se ha establecido a través de ese puerto
	Intermitente	El dispositivo está enviando o transmitiendo datos por el puerto respectivo
	Apagado	No se detecta ninguna conexión activa en ese puerto LAN
 Internet	Permanente	Se detecta una conexión de internet activa en este puerto
	Intermitente	El dispositivo está enviando o transmitiendo datos por el puerto respectivo
	Apagado	No se detecta ninguna conexión activa en ese puerto
 2.4GHz	Permanente	La conexión inalámbrica por la banda de 2.4GHz ha sido habilitada
	Intermitente	El dispositivo está enviando o transmitiendo datos en forma inalámbrica por la banda de 2.4GHz
	Apagado	No se utiliza o ha sido inhabilitada la conexión de 2.4GHz
 5GHz	Permanente	La conexión inalámbrica por la banda de 5GHz ha sido habilitada
	Intermitente	El dispositivo está enviando o transmitiendo datos en forma inalámbrica por la banda de 5GHz
	Apagado	No se utiliza o ha sido inhabilitada la conexión de 5GHz
 WPS	Permanente	La función WPS ha sido habilitada
	Intermitente	El router ha iniciado la autenticación WPS en un dispositivo cliente
	Apagado	La función WPS está inhabilitada
USB	Permanente	Se ha conectado correctamente un dispositivo USB y está listo para ser usado
	Intermitente	Se están enviando y transmitiendo datos por este puerto
	Apagado	El puerto USB no está siendo utilizado o un dispositivo USB ya no es detectable tras haber sido eyectado

Panel posterior

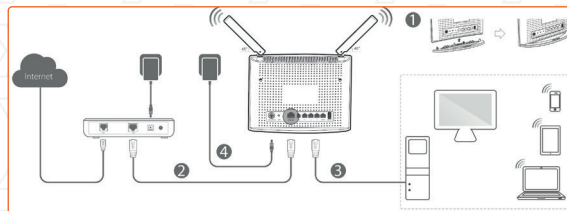


1. **Entrada de CC:** Conecte el adaptador de corriente que se incluye con el dispositivo en este enchufe.
2. **WPS:** Mantenga oprimido por un segundo para usar la función WPS (de estar habilitada). La conexión WPS se establecerá en 2 minutos.
3. **Wi-Fi:** Use este botón para habilitar o inhabilitar la función inalámbrica.
4. **Reposición:** Tras mantener oprimido este botón por aproximadamente 8 segundos hasta que todas las luces LED se iluminen al mismo tiempo, suéltelo para restablecer el dispositivo a sus valores originales de programación. Debe usar un clip para papel o un objeto similar para oprimir este botón.
5. **Internet:** En este puerto RJ45 es donde se conecta el módem DSL/ Cable, o la línea de ethernet de su ISP.
6. **Puertos LAN (1/2/3):** Conecte su computador de escritorio o portátil en cualquiera de estos puertos de ethernet RJ45 disponibles.
7. **4/IPTV:** El puerto IPTV sirve para conectar un receptor de televisión digital basado en el protocolo de internet, y también como un puerto LAN cuando el modo IPTV se encuentra inhabilitado.
8. **USB2.0:** El puerto USB multifuncional permite compartir las funciones de impresión, intercambio y descarga de archivos, así como dispositivos de almacenamiento masivo.

3. Instalación de componentes físicos

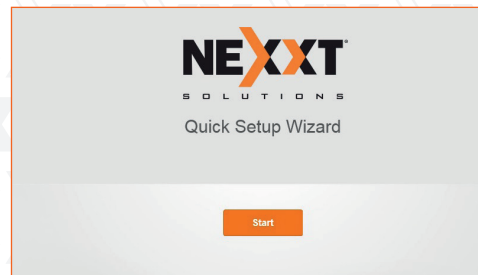
1. Primero debe fijar la base desmontable al dispositivo.
 - a. Alinee la base con la ranura en la parte inferior del router.
 - b. Presione la base hasta que encaje en su lugar.
2. Conecte el módem al puerto de internet del router con el cable de ethernet suministrado.

3. Conecte su PC al router si usa una conexión con cable.
4. 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.
5. Defina la ubicación óptima del router. Generalmente el mejor lugar se sitúa en el centro de su red inalámbrica, orientando las antenas en un ángulo de 45°.



4. Configuración del router

1. Abra un navegador para acceder a la interfaz de la red principal. Escriba **nexxtwifi.com** ó **192.168.0.1** en la barra del navegador y presione la tecla de **Retorno** en el teclado.
2. El Asistente de instalación rápida lo ayudará a completar las configuraciones de internet. Haga clic en **Start** para iniciar el proceso.



3. Seleccione el tipo de conexión y haga clic en **Next** para continuar. Para fines de esta guía, se seleccionó la opción DHCP.

Please select your connection type

As detected, your connection type may be: **DHCP**

Select a connection type: **DHCP** 

Next

[Skip](#)

4. En esta pantalla, es posible configurar la potencia de transmisión, el identificador SSID y la contraseña. Una vez que haya terminado de configurar estos parámetros, haga clic en **Next** para continuar.

Wireless Settings

 Transmit Power: High 

 **Nexxt_328C70**

 ********* ☐ No Password

☒ Set up the login password to the same as the WiFi password

Next

5. Al finalizar, aparecerá desplegado el mensaje que se ha completado la configuración. Para definir los demás parámetros, el usuario puede hacer clic en la opción **Advanced** (Avanzado), tal como se ilustra a continuación.



You're all set! You can now connect to

Nexxt_328C70
or **Nexxt_328C70_5G**

For additional features or to change settings, click the "Advanced" button below.

Advanced

6. La próxima vez que acceda a la interfaz de la red a través de **nexxtwifi.com** ó **192.168.0.1**, aparecerá la pantalla de inicio de sesión o **Login**. La contraseña preestablecida es **admin**.

Acrux 1200-AC
WIRELESS AC | GIGABIT ROUTER

 *********

Login

Forgot password? 

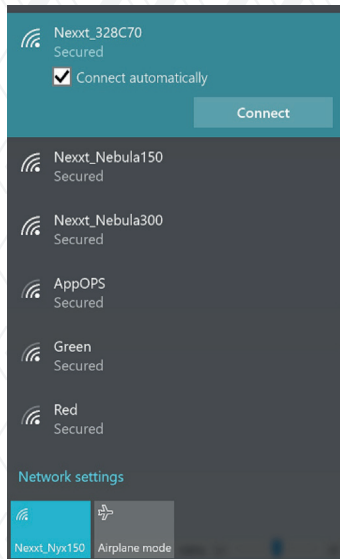
5. Cómo conectarse a Wi-Fi usando Windows 10

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

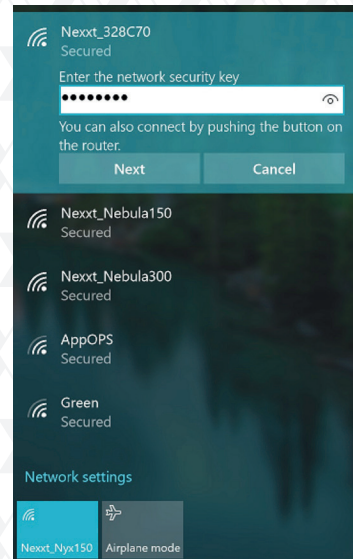


10:54 AM
5/4/2016

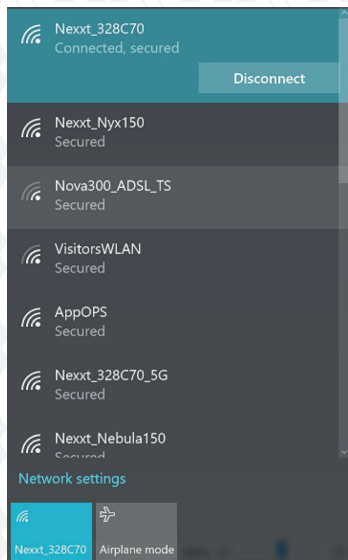
2. Proceda a seleccionar ahora la red inalámbrica deseada, seguida de **Connect** (Conectar). El identificador SSID inalámbrico predeterminado es **Nexxt_XXXXXX SSID** (en donde la 'x' representa los últimos dígitos de la dirección MAC).



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



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



6. Cómo usar la función FTP en su Router inalámbrico Acrux 1200 AC

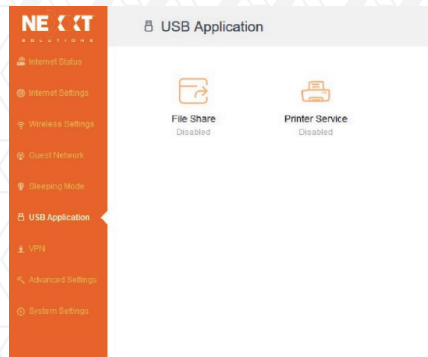
1. Necesitará una unidad de memoria USB y acceso a una conexión de internet a través de un módem directo.
2. Conecte la unidad de memoria USB en el puerto correspondiente ubicado en la parte posterior del Acrux 1200.



3. Abra un navegador web e inicie sesión en la interfaz del usuario de su Acrux 1200. La dirección IP original es **192.168.0.1**. La contraseña original es **admin**. Cuando termine de ingresar sus credenciales, haga clic en **Login** (Iniciar sesión).



4. Una vez que haya iniciado la sesión, haga clic en la opción **USB Application** (Aplicación USB) que se encuentra en la columna izquierda del menú.



5. A continuación, pulse **File Share** [Compartir archivo], en cuyo caso aparece desplegada la siguiente ventana. Aquí podrá comprobar si la unidad USB insertada ha sido detectada correctamente. En ese caso, debería mostrar el **Espacio disponible** existente en la unidad USB.

File Share X

sdia: (Free Space) 3.64G Safety Eject

FTP Server: <ftp://192.168.0.1:21>

Samba Server for Windows: \\192.168.0.1

Samba Server for MAC: smb://192.168.0.1

Allow Internet visits: ☐

Role	User name	Password	Permission	Action
Administrator	admin	*****	Read/Write	Add

Save

- Es recomendable cambiar la **Contraseña** predeterminada de la cuenta del **Administrador** para proteger la unidad de memoria compartida. Para hacerlo, haga clic en el campo frente a **Password** (Contraseña) para ingresar una nueva. Haga clic en **Save** (Guardar) cuando termine.
- También es posible agregar otro usuario en este menú. Para aquellos individuos que sólo requieren acceso para ver la información contenida en la unidad de memoria compartida sin modificarla, recomendamos el uso de una cuenta para Huésped con autorización para leer o **Read**. Una vez incluido en la lista, haga clic en **Save** (Guardar).

File Share X

sdia: (Free Space) 27.81G Safety Eject

FTP Server: <ftp://192.168.0.1:21>

Samba Server for Windows: \\192.168.0.1

Samba Server for MAC: smb://192.168.0.1

Allow Internet visits: ☐

Role	User name	Password	Permission	Action
Administrator	admin	*****	Read/Write	
Guest	guest	*****	Read ☒	Delete

Save

- Ahora puede iniciar sesión en el Servidor FTP desde su propia red, haciendo clic en el enlace <ftp://192.168.0.1:21>.
- Se le pedirá completar los campos frente a **Username** (Nombre de usuario) y **Password** (Contraseña). Ingrese las credenciales pertenecientes a cualquiera de las cuentas configuradas con anterioridad. Una vez que termine, haga clic en **Log On** (Iniciar sesión).

Internet Explorer X

To log on to this FTP server, type a user name and password.

FTP server: 192.168.0.1

User name:

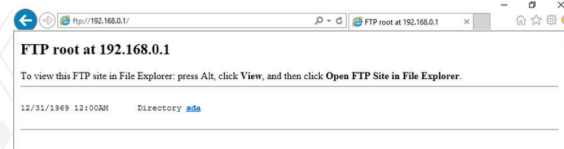
Password:

After you log on, you can add this server to your Favorites and return to it easily.

☐ Log on anonymously

Log on Cancel

- En esta etapa el usuario accederá al directorio principal de la unidad de memoria compartida USB.



- Para que la función del FTP opere correctamente ya sea fuera de su red o en forma remota, le recomendamos que conecte su módem directo en el puerto WAN del Acrux 1200. La utilización de un módem-router puede impedir su debida configuración en el sistema.
- Desde el menú para Compartir archivo, habilite **Allow Internet visits** (Permitir visitas al internet). Se exhibirá en pantalla un enlace con su dirección IP pública denominada **WAN devices visit** (Visita de dispositivos WAN). Esta dirección sólo funciona cuando se encuentra fuera de su red. Desde su localización remota, ingrese en el navegador web el enlace <ftp://PublicIPAddress:21> y siga el mismo proceso para iniciar sesión en el sitio del Servidor FTP con el fin de visualizar el contenido de la unidad compartida (Refiérase al **Paso 9**).

File Share X

sda1: (Free Space) 3.64G Safely Eject

FTP Server: <ftp://192.168.0.1:21>

Samba Server for Windows: \\192.168.0.1

Samba Server for MAC: smb://192.168.0.1

Allow Internet visits: ☐

WAN devices visit: <ftp://75.74.67.87> 21

Role	User name	Password	Permission	Action
Administrator	admin	*****	Read/Write	Add

Save

7. Cómo configurar y usar la aplicación Wi-Fi de Nexxt para el router inalámbrico Acrux 1200 AC

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

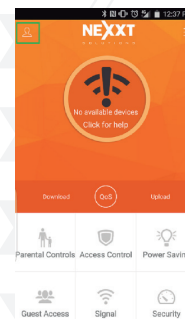


2. Para fines de esta guía, usaremos un teléfono con plataforma Android.

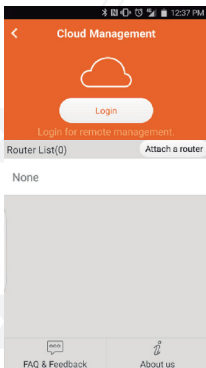
3. Abra la aplicación **Wi-Fi de Nexxt**.



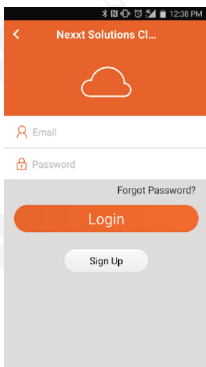
4. Con el fin de obtener acceso a su router desde un punto remoto, deberá abrir una cuenta. Haga clic en la opción de la derecha (sobre el ícono que representa a una persona).



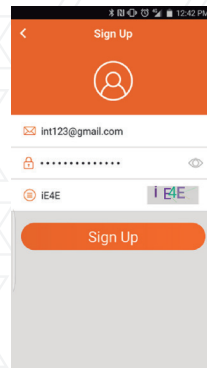
5. Haga clic en **Login** (Iniciar sesión).



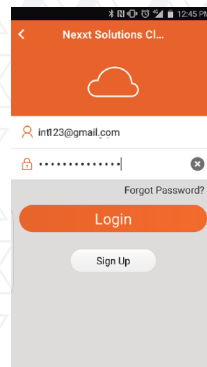
6. Pulse a continuación **Sign Up** (Regístrase).



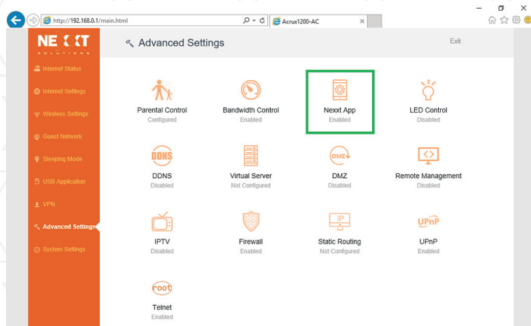
7. Ingrese la dirección de correo electrónico que desea registrar y asígnele una contraseña. Escriba posteriormente el código de verificación que aparece desplegado y haga clic en **Sign Up** (Regístrase).



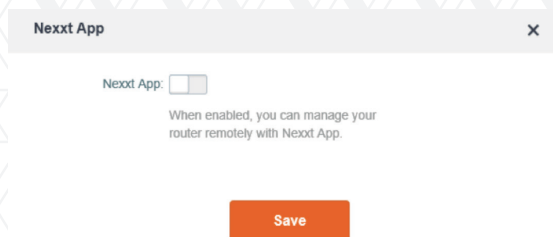
8. Un correo electrónico de verificación le será enviado desde cloud@nexstsolutions.com. Una vez que haya recibido dicho correo electrónico, haga clic en el enlace de confirmación.
9. En este paso se produce la activación de la cuenta. Ingrese su correo electrónico y contraseña, seguido de **Login** (Iniciar sesión).



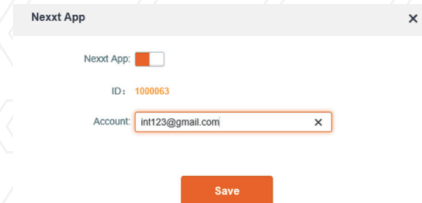
10. Deberá ingresar ahora desde una PC a la interfaz del usuario basada en la web del Acrux 1200. Una vez que haya iniciado sesión, diríjase a **Advance Settings** (Configuración avanzada) y haga clic en **Nexxt App** (Aplicación de Nexxt).



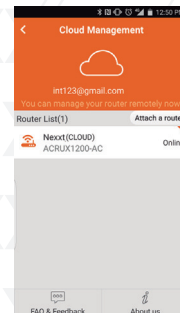
11. Haga clic en **Nexxt App** (Aplicación de Nexxt) para habilitar dicha función.



12. Ahora ingrese en el campo denominado **Account** (Cuenta) la dirección de correo electrónico que usó en la aplicación. Haga clic en **Save** (Guardar) cuando termine.



13. Regrese a la aplicación y deslice la pantalla desde el centro. Esta acción actualizará su cuenta y exhibirá el Router inalámbrico Acrux 1200 AC en la pantalla. Seleccione el router de la lista de dispositivos.
14. Usted podrá hacer cambios en su Router inalámbrico Acrux 1200 AC desde cualquier parte del mundo, en cualquier momento.



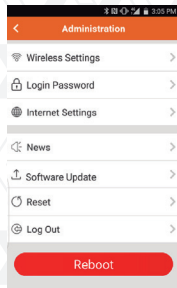
15. La aplicación Wi-Fi de Nexxt ofrece las siguientes características:

- Velocidades de carga y descarga vigentes.
- Opción QoS para el control del ancho de banda.
- **Control de contenido para menores:** Le permite configurar cuándo y por cuánto tiempo cada persona puede permanecer en línea. Es posible restringir también los sitios web que puede o no puede visitar.
- **Control de acceso:** Permite activar/desactivar la notificación que se genera al momento que una persona inicia/cierra sesión en el router. También puede otorgar autorización a una determinada persona para usar el Acrux 1200 o bien, agregarla a la lista negra para impedir por completo su utilización.

- **Ahorro de energía:** Puede encender/apagar la luz LED en el router. Puede establecer un horario para los ciclos de conexión y desconexión del WiFi. También puede reactivar el router de tener habilitado el Modo de espera.
- **Acceso para huéspedes:** Activa y desactiva la Red de usuarios invitados.
- **Señal:** Optimización instantánea y ajuste de la intensidad de la señal.
- **Seguridad:** Inicia una verificación de seguridad. Sirve para cerciorarse de que está protegido su Router inalámbrico Acrux 1200 AC de Nexxt.

16. Desde el menú de **Administración** (opción del extremo superior derecho) puede realizar lo siguiente:

- **Configuraciones inalámbricas:** Usted puede cambiar el nombre y la contraseña de la conexión Wi-Fi. Puede desconectar la señal Wi-Fi en la banda de 2.4GHz ó 5GHz. También puede ocultar la denominación de cualquiera de las dos bandas, de 2.4GHz ó de 5GHz.
- **Contraseña para inicio de sesión:** Se utiliza para cambiar la contraseña para iniciar sesión en el Router inalámbrico Acrux 1200 AC.
- **Configuraciones de internet:** Define los parámetros de conexión para el protocolo de internet PPoE, IP dinámico o IP estático.
- **Noticias:** Lleva un registro de todas las personas que han iniciado sesión en el router.
- **Actualización del software:** Pone al día la aplicación.
- **Reposición:** Restituye el Router inalámbrico Acrux 1200 AC a sus valores originales de fabricación.
- **Cerrar sesión:** Finaliza la sesión vigente del Router inalámbrico Acrux 1200 AC.
- **Reiniciar:** Permite volver a cargar el sistema operativo del router.



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 FCC. Tales límites definen los niveles máximos permisibles a las interferencias nocivas de la energía radioeléctrica en instalaciones residenciales. Puesto que este 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:

- 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.

Declaración relativa a la exposición radioeléctrica de la FCC

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación radioeléctrica establecidos por la FCC en un ambiente no controlado y cumple además con la Sección 15 del Reglamento de la FCC para RF. Este equipo debe ser instalado y operado conforme a las instrucciones suministradas, mientras que la antena o antenas utilizadas para este transmisor deben ser montadas de tal forma de mantener una separación no inferior a 20cm de las personas, las cuales tampoco pueden ser colocadas ni operadas en conjunción con ninguna otra antena o transmisor. El consumidor final y personal técnico deben recibir las instrucciones para instalar la antena antes de considerar la eliminación de la declaración relativa a la no colocación de componentes respectiva.

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

Precaución:

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

FCC ID: X4YACRX12K

NOTAS

NOTES