

# **R50**



## Manual de Usuario

#### Tabla de Contenido

Introducción	4
Funciones y diseño del dispositivo	5
Requerimientos del sistema	8
Ubicación sugerida	8
Configuración de red	9
WAN	9
3G/4G/5G	10
Configuración del Dispositivo	11
TCP/IP	11
Conexión del dispositivo	12
Uso	
Acceso de Internet con conexión inalámbrica	
Interface de usuario WEB	15
Local	15
Wizard	16
WAN	19
Conexión	19
Ajustes de conexión	19
Ajustes de APN	22
Tipo de Red	23
Ajustes de PIN	23
PLMN	24
LAN	25
DHCP	25
Servidores rentados	26
Samba	27
SMS	
Wi-Fi	
Básico 2.4G & 5G	
WPS	
РВС	
PIN	
Filtro MAC	
Listado de Canales	
Seguridad	
Firewall	
NAT	
Configurar	
Servidor Virtual	
ALG	



DMZ
Sistema
Sobre
TR069
UPnP40
Ajustes de Fábrica41
Actualización de Firmware42
Actualización de módem42
Contraseña43
Fecha y Hora43
Idioma44
Herramienta de diagnóstico45
Registro del Sistema46
Reiniciar47
Procedimiento de intercambio de redes 2.4GHz/ 5GHz
Preguntas Frecuentes
Verificación de los Protocolos de Conexión WiFi54
¿Cómo identificar que protocolo de conexión tiene tu red inalámbrica?
Advertencias de Seguridad
Contenido del paquete
Tabla de Credenciales

**Nota:** Los colores y especificaciones que se mencionan en el manual del usuario pueden diferir del producto real. Las imágenes que se muestran son solo para fines de representación.

El contenido del manual es correcto cuando se lanza, pero nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones técnicas sin notificación adicional. Parte del contenido del manual puede ser diferente en su dispositivo, ya que el software, accesorios, la tarjeta SIM o el servicio varían según los proveedores.



#### Introducción

Gracias por adquirir el enrutador de banda ancha R50. Este enrutador, equipado con la última tecnología 5G, es un equipo de red con todas las funciones. Puede ayudarlo a acceder libremente a la conexión de red en diferentes ocasiones, como reuniones, exposiciones o en el hogar. Al usar la tarjeta SIM para acceder a la red, también puede hacer llamadas telefónicas o enviar mensajes de texto simultáneamente. R50 tiene un rendimiento extraordinario y es muy fácil de usar y administrar. Admite varios dispositivos que comparten un enlace de banda ancha y una cuenta con su proveedor de servicio, para ofrecerle una gran comodidad y rentabilidad. Mientras tanto, proporciona múltiples funciones de gestión, para configurar el sistema, el servidor DHCP, los cortafuegos (Firewall). El enrutador de banda ancha R50 es fácil de configurar, por lo que los no profesionales pueden configurar el dispositivo. Antes de comenzar a configurar el R50, lea este manual de usuario para comprender completamente las funciones del R50.



## Funciones y diseño del dispositivo





#### LED

Número	LED	Descripción
1	TEL	Teléfono fijo encendido: azul.
2	Internet (5G)	Registrado en 5G (no conectado): azul, fijo Conectado a la red 5G: azul, parpadeo: 0,5 s
3	Internet (LTE/3G)	Registrado en LTE (no conectado): azul, fijo Conectado a la red LTE: azul, parpadeo: 0,5 s Registrado en 3G (no conectado): azul, fijo Conectado a la red 3G: azul, parpadeo: 0,5 s Sin tarjeta SIM o sin servicio de red: la luz no está encendida
4	WiFi (2.4G/5G)	<ul> <li>WiFi 2.4G</li> <li>1. WiFi 2.4G habilitado (sin usuarios): azul, fijo;</li> <li>2. Usuarios conectados a WiFi 2.4G (o por WPS): Azul, Parpadeo - 0.5s</li> <li>3. 2.4G WPS está habilitado (flash 120s si no hay usuarios conectados): Azul, Parpadeo - 0.2s</li> <li>WiFi 5G</li> <li>1. WiFi 5G habilitado (sin usuarios): azul, fijo;</li> <li>2. Usuarios conectados a 5G WiFi (o por WPS): Azul, Parpadeo - 0.5s</li> <li>3. 5G WPS está habilitado (parpadea 120 s si no hay usuarios conectados): azul, parpadea 0,2 s</li> </ul>
5	Encendido	Encendido: azul, sólido

#### Conexiones

Número	Conexiones	Descripción
6	WPS	Haga clic en este botón para iniciar el cifrado WPS.
7	Botón de	Enciende el enrutador.
7	Encendido	
8	USB	Conexión para Disco U externo o disco duro.
9	TEL	Puerto RJ11 para conectar el teléfono



#### Interfase

Número	Conexiones	Descripción
10	LAN	Los puertos LAN proporcionan conexiones a dispositivos habilitados para Ethernet.
11	WAN/LAN	Si la WAN se establece en el modo WAN, será como la interfaz WAN. Si la WAN se establece en el modo LAN, será una interfaz LAN.
12	Adaptador de Corriente	Conecte la alimentación al adaptador de corriente DC- Jack 12V / 3A. El uso de fuentes de alimentación con un voltaje diferente al que se incluye con el R50 provocará daños y anulará la garantía.
13	Botón de Inicio	Presione el botón de reinicio durante aproximadamente 6 segundos para restaurar el dispositivo a la configuración predeterminada de fábrica.
14	Tarjeta SIM	Inserte la tarjeta SIM para registrarse automáticamente

Соч

#### Requerimientos del sistema

Cable ADSL / Cable de red (RJ-45) O tarjeta SIM

Computadora con sistema operativo basado en Windows, Macintosh o Linux con un adaptador de red instalado.

Internet Explorer versión 8.0 o superior, Google Chrome, Safari, Firefox, Opera.

## Ubicación sugerida

Puede colocar el R50 en un escritorio u otra superficie plana. Mantenga el R50 alejado de la calefacción. Para un rendimiento óptimo, coloque su R50 en el centro de su hogar (oficina), en un lugar alejado de cualquier fuente de interferencia potencial, como paredes metálicas o un horno microondas.



#### Configuración de red

## WAN



 Conecte el cable Ethernet entre su PC / portátil y uno de los dos puertos LAN disponibles en el R50.

2) Conecte el cable Ethernet entre los puertos WAN de su módem ADSL / CABLE y el puerto WAN del R50. Asegúrese de que su módem ADSL / CABLE esté funcionando correctamente. Comuníquese con su proveedor de servicio si tiene alguna pregunta.

3) Encienda el R50.



#### 3G/4G/5G

Al usar la tarjeta SIM para acceder a la red, también puede hacer llamadas telefónicas o

enviar mensajes de texto.



 Inserte la tarjeta SIM en el puerto. Nota: nuestro dispositivo solo soporta tamaño Nano SIM.

 R50 admite intercambio en caliente: la tarjeta SIM se puede reemplazar sin apagar el R50.

3) Encienda el R50. Presione el botón de Encendido, luego el panel frontal se iluminará y permanecerá estable.



## Configuración del Dispositivo

## TCP/IP

Para cambiar otras opciones de configuración de TCP/IP o Habilitar DHCP. Siga los siguientes pasos:

 Seleccione Inicio, a continuación, busque Panel de Control, Seleccione Red & Internet, elige la red Ethernet a la que estás conectado, haz clic derecho y selecciona Propiedades.



Seleccione Protocolo Internet (TCP/IP) y, a continuación, pulse en Propiedades.

Networking	
Connect using:	You can get IP settings assigned automatically if your network support this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator
Configure	for the appropriate IP settings.     Obtain an IP address automatically
✓     ■ File and Printer Sharing for Microsoft Networks     ▲       ✓     Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol       ✓     ▲     Microsoft LLDP Protocol Driver       ✓     ▲     Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver	O Use the following IP address:  IP address:  Subnet mask: Default gateway:  O Dotain DNS server address automatically  O Use the following DNS server addresses:
Install Uninstall Properties Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication	Preferred DNS server:     .       Alternate DNS server:     .
across diverse interconnected networks. OK Cancel	Validate settings upon exit Advanced

R50 suporta la función [DHCP], por favor seleccione **Obtener una dirección IP** automáticamente y obtener un servidor DNS automáticamente, luego presione OK.



#### Conexión del dispositivo

1) Conexión Ethernet: conecte el cable Ethernet entre su PC / portátil y uno de los dos puertos LAN disponibles en R50



2) Establezca una conexión Wi-Fi:

Debe asegurarse de que la computadora esté equipada con una tarjeta de red inalámbrica. Si la computadora mostró la presencia de conectividad Wi-Fi, la LAN inalámbrica está disponible. De lo contrario, debe verificar que su tarjeta de red inalámbrica funcione correctamente.

En la lista de Wi-Fi, seleccione el SSID compatible con R50 Wi-Fi, haga clic en "Conectar". Luego ingrese la contraseña correcta de Wi-Fi, haga clic en "Aceptar". Un momento después, se muestra la conexión Wi-Fi junto al nombre, la conexión Wi-Fi se realizó correctamente.

臣	CLARO_INTERNET_2.4GHz_XXX					
(iii	CLARO_INTERNET_2.4G Connected	Hz_XXX				
		Disconnect				
(i.	111					
(h	may					
(h	R520A					
(h	RTK 11n AP 2.4G					
<b>U</b> a	RTK 11n AP 2.4G					
(h	R520A_999999					
(h.	YIKAIYE					
Netv	vork settings					



#### Uso

Puede colocar el R50 en un escritorio u otra superficie plana. Mantenga el R50 alejado de la calefacción. Para un rendimiento óptimo, coloque su R50 en el centro de su hogar (oficina), en un lugar alejado de cualquier fuente de interferencia potencial, como paredes metálicas o un horno microondas. Se pueden conectar ordenadores y portátiles, etc. al R50 a través del cable LAN para acceso a Internet.

# Acceso de Internet con conexión inalámbrica.

Para que un dispositivo Wi-Fi establezca una conexión con el R50 por primera vez, deberá seleccionar el SSID (nombre de Wi-Fi) e ingresar la contraseña de Wi-Fi correspondiente, que puede encontrar de las siguientes maneras:

## Método uno: En la etiqueta del dispositivo, vea el SSID y la contraseña.





#### Método dos: Inicie sesión en la interface de usuario Web.

Siempre que desee configurar el R50, puede acceder a la interface de usuario web abriendo el navegador web y escribiendo la dirección IP del R50.

Nota: Si cambió la dirección IP predeterminada asignada al R50, asegúrese de ingresar la dirección IP correcta.



1. En la computadora, abrir el navegador, ingresa al siguiente URL http://192.168.1.1 e ingresar.

•La cuenta predeterminada es admin

•La contraseña predeterminada es claro1234

Adicionalmente puede consultar nuestra tabla de credenciales.

	R50 5G Rou	ter	
	Acceso		
	Usuario		
	Contraseña	Claró-	
	Idioma Español 🗸		
	Acceso		
Ver Ver	sión del Firmware : PCD_R50_CLARO_D sión de HW : RX50A_V3.0	R_V9	

Соч

#### Interface de usuario WEB

## Local

En la pantalla principal mostrará los datos referentes a la red LAN, Tipo de red, Marcación, IPV4 WAN, IPV6 WAN, estadísticas de tráfico y tiempo de actividad del sistema.

	SMS WiFi Segurida	d Sistema		Versión del Firmware : PCD_R50_CLARO_DR_V6
				Versión de HW : RX50A_V3.0
Local				🖿 🍽 Tati SIM no vinculada 🛙 🌐 🔎 0 💷 2 🚾 Salir d
LAN			Marcación	
Dirección IPv4 192.168.1	1.1		Marcar desde SIM	
IPv4 Subnet Mask 255.255.2	255.0			
Números de usuarios			IPV4 WAN	
Números de usuarios			Dirección IPv4	
conectados en 5Ghz <sup>2</sup>			DNS Primario	
Teo de Ded			DNS secundario	
			Tiempo conectado	
Estado de SIM SIM no vi	nculada		IPV6 WAN	
Intensidad de la señal				
Tipo de Señal			Direction IPv6	
Nuevo mensaje u			DNS secundario	
IPV4 Desconer	stando		Tiempo conectado	
Estado de conexión IDVE Desconer	stando			
Estado Roaming			Estadistica de tráfico	
Información del			IPv4 TX bytes	
Operador			IPv4 RX bytes	
Banda			IPv6 TX bytes	
Sistema			IPv6 RX bytes	
Tiempo de actividad 00:18:56			Interfase de Ingeniería	
L			ICCID	
			Cell_ID	
			RSRQ	
			RSSI	
			RSRP	
			SINR	
			وحجالة ويصبي التقييم وعاليه ومستعد	



#### Wizard

Puede cambiar rápidamente la configuración de LAN, configurar el APN y cambiar el SSID / contraseña de 2.4G /5G a través de la función de asistente.

#### El SSID predeterminado para 2.4G es:

CLARO\_INTERNET\_2.4GHz\_**XXX** (Donde XXX son los últimos 3 dígitos de la dirección MAC de 2.4GHz),

#### La contraseña predeterminada para 2.4G es:

CLAROXXXX (Donde XXXX son los últimos 4 dígitos de la dirección MAC de 2.4 GHz)

#### El SSID predeterminado para 5G es:

CLARO\_INTERNET\_5GHz\_**XXX** (Donde XXX son los últimos 3 dígitos de la dirección MAC de 5GHz),

#### La contraseña predeterminada para 5G es:

CLAROXXXX (Donde XXXX son los últimos 4 dígitos de la dirección MAC de 5GHz)



	5.2			5005	ME.	Securidad	**				Versió	del Firmware	PCD R50 CLA	
											Versió	de HW : RX5	DA_V3.0	
Wizard											Tall SIM no via	culada 🚥 🕼	<b></b> 0 <b></b> 2	Salk
	Paso 1 Ajustes LAN													
	Configura	Dirección	IP 192.168	01.4										
	Mat	icara subnet	IP 255.255	.255.0										
												Si	guiente	

Local XX Wizard	AN SMS WIFI	Seguridad				Versión del Firm Versión de HW	ware : PCD_R50_CLAF : RX50A_V3.0	Care RO_DR_V9
Wizard						🔲 Tall SIM no vinculada	B 🔘 🍽 o 💵 2 📕	Salir
Paso 1 Austes LAN	Paso 2 Ajustes WAN	Paso 3						
Consultar con los servicios d	e proveedor por estos ajustes	. Si no estás seguro, dejelos con	los valores predeterminados.					
Configuración WAN	Perfil							
Datos de conexión IP Datos de conexión IP	V6 PID-1	Ajustar						
Perfil PID-1 PID-2	Tipo	Nombre profile 1 profile 2	APN ims	Usuario	Contraseña	Protocolo IPv4v6 IPv4v8		
Total de números : 2								
Atrás							Siguiente	

Low Werd WW LAN SS W Legislad	Versión del Firmware : PCD_R50_CLARO_DR_V9
Wizard	Call Control and Control Contr
Paso 1 Paso 2 Paso 3 Ajudea LAV Apadea WM1 Ajudea WM1	
SSID         CLARO_INTERNET_2409           Contraseña (12345678	
Austes Witt Sche Still CLARO, INTERNET, Schel	
Contraseña (12345678	
Atrán	Realizado



Una vez completada la configuración, selecciona confirmar y el dispositivo mostrará el cuadro de aviso de cuenta regresiva de 90 segundos. Una vez que se completa el tiempo, el dispositivo se reiniciará automáticamente.



Losal Wizard WWN LAN SMS WWI Seguritad	Versión del Farmene: PCD R50_CLARO_DR_V9 Versión del HW: RX50A_V3.0
Paso 1 Paso 2 Paso 3	
Ajustes VAN Ajustes WAN Ajustes WAN	
SSID CLARO_INTERNET_2.4GF Contraseña 12345678	
Apistes Wifi SGRz SSID CLARO_INTERNET_SGHz	
Contraseña 12345678	
	El dispositivo está reiniciandose, Por favor espere 90 segundos.
Atrás	Realizado



#### WAN

#### Conexión

**Modo de Operación:** Seleccione el Modo automático, después de encender R50 sin operaciones adicionales, el dispositivo se conectará automáticamente a la red; seleccione el modo manual, debe conectarse manualmente a la red después de abrir la página de administración de R50.



## Ajustes de conexión

Hay tres modos de acceso a Internet disponibles: modo LAN / WAN/ Self-adaptation. El valor predeterminado es el modo WAN.

**Modo WAN:** los usuarios pueden navegar por Internet a través de la red WAN. Si no está conectado a la red WAN, el usuario aún puede marcar Internet a través de la tarjeta SIM.

Modo LAN: los usuarios pueden marcar Internet a través de la tarjeta SIM. Los usuarios



pueden optar por cambiar entre diferentes redes en la función de módem 5G/4G/3G. Bajo esta función, los usuarios no pueden acceder a Internet a través de la red WAN.

Modo SELF-ADAPTION: Seleccione para cambiar al modo LAN cuando el servidor DHCP

no esté disponible



**DHCP (Automático):** Una conexión de dirección IP dinámica que configura el enrutador para obtener automáticamente la dirección IP de un servidor DHCP en la red del ISP.





**Modo estático:** por favor ingrese la información de la dirección IP que le proporcionó su ISP. La máscara subnet predeterminada para R50 es 255.255.255.0. Otras configuraciones pueden hacerse, pero no es recomendable. Esta opción es para usuarios avanzados. Su ISP también debe proporcionarle la puerta de enlace predeterminada, el DNS primario y secundario (opcional).

**PPPoE** (Protocolo punto a punto sobre Ethernet). Por favor ingrese el usuario y contraseña PPPoE asignado por su ISP. Elija el Modo de operación, habilite la opción Mantener activo para restablecer automáticamente la conexión cuando una aplicación intente acceder a Internet nuevamente. El tiempo de inactividad del modo bajo demanda es un período máximo de tiempo durante el cual la conexión a Internet se mantiene durante la inactividad. Si el tiempo de inactividad supera este período máximo, será desconectado.



Loud Wile WW 14 199 WV Seguridad	Versión del Firmware : PCD_R50_CLAR0_DR_V9 Versión de HW : RXS0A_V3.0
WAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A	📾 🚍 0 🔗 Sin servicio 🚨 🌐 🗮 0 💷 0 🔤 Satir
Austes de Chierrat       Tipo de finerat       Jusces du Mini         Austes da APR       Tipo de conexión WAN       ESCE LOSSI       Image: Contrasenta in the conexión WAN         Tipo de Reid       Austes da PR       Image: Contrasenta in the conexión WAN       ESCE LOSSI       Image: Contrasenta in the conexión WAN         Public       Austes da PR       Verifique contrasenta in the conexión WAN       ESCE LOSSI       Image: Contrasenta in the conexión WAN         Public       Modo de operación       Keep Alive V       Image: Contrasenta in the conexión WAN       <	Ablicar

### Ajustes de APN

Usted puede personalizar los ajustes de Red o manualmente añadir el nuevo APN y ajustar el APN predeterminada.

Local Wizard	WT LAT NO WT LAT STATE	Versión del Firmware : PCD_R50_CLARO_DR_V9 Versión de HW : RX50A_V3.0
WAN		IIII = 1 Tel CHN-UNICOM 3G 🕮 🌑 🗣 1 💷 1 📰 1
Cenesión Anteres de convoldo Anteres de APH Tapo de Red Austes de PH PLMN	Pertil     Lista de perfiles ("China Unicom V     Austat de conexión       Nombre     Unicom V     Austat de conexión       ANN     3gnet     Inico Porto       Contrasena     Inico Porto     Inico Porto       Tipo Porto     Inico Porto     Inico Porto       Autenticación preferente     Inico Porto     Inico Porto	Aplicar Borrar



#### Tipo de Red

Se pueden elegir cinco tipos de redes: 5G (ENDC)/LTE/WCDMA (Automático), LTE/WCDMA (Automático), Solo 5G (ENDC), solo LTE y solo WCDMA.



#### Ajustes de PIN

Ingrese su PIN en caso de que su tarjeta SIM tenga activado el PIN, si reinicia el dispositivo, debe iniciar sesión en la interface de usuario web, y la página le pedirá que ingrese el código PIN correcto, puede usar la tarjeta SIM. Código PIN / PUK suministrado con la tarjeta SIM proporcionada por su operador, consulte a su operador.





#### PLMN

Seleccione los ajustes automático o manual.

Selección automática: Seleccione el modo de este dispositivo para tener el mejor registro

de la Red.

Local Wizard	NOT IN SEC SEC	Versión del Firmware : PCD_R50_CLARO_DR_V9 Versión de HW : RX50A_V3.0
WAN		
Conestón Austes de conestón Ajustes de APN Tipo de Red Ajustes de PN PLMN	PLMN         PLMP           Mode         Automatics           Beach         Bics           Automatics         Automatics   Renders did Operador Automatics Autom	Actualizar — En cola

**Ajuste Manual:** Seleccione este modo antes, si el dispositivo está en el estado de marcación por Internet, desconecte la Red y seleccione la opción de "Consultar". Espere un momento mientras el dispositivo encuentra la Red más cercana y con mejor calidad, el dispositivo registrará la Red que mejor haya seleccione LAN.

Local Wizard	VVN 2005 VVI Seguridad Salama	Versión del Firmware : PCD_R50_CLAR0_DR_V9 Versión de HV : RX500_V3.0
WAN		📾 🛤 1 Tul CHN-UNICOM 3G 🕮 🍩 1 💷 1 🔜 Sair
Conexión Ajustes de Conexión Ajustes de APN Tipo de Red Ajustes de PIN PLMN	Mode         Mode <th< th=""><th>Actualizar En cola</th></th<>	Actualizar En cola



## LAN

Puede configurar los parámetros del puerto LAN aquí

**Dirección IP**: Ingrese la dirección IPv4 para su red WiFi. Escríbala en la barra de direcciones de su navegador web para acceder al modo administración.

Mascara Subnet IP: ingrese la máscara de subned IPv4 para su red WiFi.

Local Wizard	with the set of the se	Versión del Firmware : PCD_R50_CLAR0_DR_V9 Versión del HW. RX50A_V3.0
LAN		🖿 🖿 1 Tel CHN-UNICOM 3G 🖾 🌚 💷 1 💷 1 Sair
LAN DHCP Samba	LAN Dirección IP 192166.1.1 Mascara subnet IP 255.255.0	Aplicar

## DHCP

Puede configurar los parámetros de configuración de DHCP aquí.

Inicio / Final de IP: Cambiar el DHCP asignado al IP y a los segmentos IP.

Tiempo pendiente(minutos): Se le asigna un tiempo para usar la IP





#### Servidores rentados

El menú de servidores rentados muestra la dirección IP y la dirección MAC de todos los dispositivos conectados actualmente, nombre del host y el tiempo restante de conexión.





#### Samba

El enrutador R50 dispone de un puerto USB por medio del cual, el usuario podrá conectar un disco duro externo. Para activar la función Samba, deberá seleccionar Activado y luego hacer clic en Aplicar, por último, validar que el estado de la memoria USB, sea: Activado.

Local Wizard		Will Seguridad Sistema	Versión del Firmware : PCD R5	Clarke
			Versión de HW : RX50A_V3.0	
LAN			🚥 📟 1 Tail Chn-Unicom 3g 💷 🌐 ≢ 1 🖷	1 Sale
	-			
LAN	Samba			_
Samba	Acti Estado de la mer	ivado 🗆 moria No detectado		
	Memoria	a USB NO detectado		
			Aplica	
-				
				_

Luego en su computador, ejecutar la combinación de teclas:  $\square + \square$  en esta pantalla escribir <u>\\192.168.1.1</u>, aparecerá una pantalla emergente donde se debe ingresar los siguientes datos: Usuario: **root** Clave: **123456**, finalmente podrá tener acceso a la carpeta **Share**, donde estará ubicada la información almacenada en el disco externo.

🖾 Ejecutar X	Seguridad de Windows × Escribir credenciales de red
Escriba el nombre del programa, carpeta, documento o recurso de Internet que desea abrir con Windows. Abrir: 192.168.1.1	Escribe tus credenciales para conectarte a: 192.168.1.1 root 123456 Recordar mis credenciales
Aceptar Cancelar <u>E</u> xaminar	El nombre de usuario o la contraseña no son correctos. Más opciones Aceptar Cancelar
I I =   192.168.1.1 Archivo Inicio Compartir Vista	↓     ↓     ↓     Share       Archivo     Inicio     Compartir     Vista
$\leftarrow \rightarrow \lor \uparrow > Red > 192.168.1.1$	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Acceso rápido Share	<ul> <li>Escritorio</li> <li>Documentos</li> <li>System Volume Information</li> <li>Documentos</li> </ul>
🔶 Descargas 🛛 🚿	🔚 Imágenes 🛛 🚿



#### SMS

Al usar la tarjeta SIM para acceder a la red, también puede enviar mensajes de texto. Puede enviar, recibir, responder, reenviar y guardar mensajes de texto. Puede enviar 10 mensajes de texto al mismo tiempo, separando los números destino con un punto y coma. Esta versión soporta la función USSD.

Local Wizard	WW LAN SAS WIT Seguridad Schema	Versión del l'amware: IPCD, R30, CLARO, DR, V9 Versión del H'amware: IPCD, R30, CLARO, DR, V9 Versión del H'ar: RX804, V2.0
SMS		Sh 🗰 1 Tri chi-unicom so 💷 💿 🕬 1 🕬 1 🔜 sairting
USSO Bandeja de entrada Bandeja de salida Borrador Ajustes SMS	Mensajes O/160	Salvar Proviar
0.1.1		
Local Wicard	VVV LAN SAS Wifi Seguridad Sistema	Versión del Firmware : PCD, R50, CLARO, DR, V9 Versión del H11 : R5030, V2.0
Local Witzerd	WT E Sat E Ligardad Stars	Versión del Firmware : PCD, R50, CLARO, DR, V9 Versión del H74/ 12050A, V2.0 Million del H74/ 12050A, V2.0
Cool Wittend	Image: Constraint of USD       Image: Constraint of USD         Commando USDD	Versión del Firmware : PCD, P60, CLARO, DR, V9 Versión del HTM: ISOSAL, V3.0 I Tál CRHALMICOM 30. I I II I III IIII Leer USSO.
Kurvo Mensaja USB Ruevo Mensaja USB Rudeja de erbetals Bandaja de astals Borrador Ajustes SM5	Image: Constraint of the second se	Leer USSD:
King Ward SMS Minoro Mensop Usage de estada Daradar Garadar Ajustes 5MS	Image: state	Leer USSD Stado USSD:

Puede ver los SMS recibidos en la bandeja de entrada, los SMS recibidos en la Bandeja de salida y los SMS almacenados en el buzón de borradores.



Local Wizard	WT LAV SAS SAS SAS SAS	Versión del Firmware : PCD_R50_CLARO_DR_V9 Versión de HW : RX50A_V3.0
SMS		📾 📾 o Tel CHN-UNICOM 3G 💷 🌐 💷 1 💷 1 🔜 Sair
Nurvo Mensajo USSD Bandajo de antrada Bandajo de antrada Bandajo de antrada Ajustes SMS	Bandeja de entrada     toxa     Terjete SM       Ayuda: Coloque el mouse para ingresar y operar el ingreso de SMS, presione mostrar el contenido del mensaje.       Manager       Total de números: 0	Borrar todo

Puede verificar el número del centro de SMS y configurar la ubicación de almacenamiento de los mensajes, etc.

Local Wizard	WAT		SMS	WIFI	Seguridad	Sistema			Versión del Firmware : PO Versión de HW : R <u>X50A</u>	CD_R50_CLARC	D_DR_V9
SMS								💼 📼 o Tat Chin	-UNICOM 3G 💷 🍈 I		Salir
Nuevo Mensaje USD Bandeja de entrada Bandeja de salida Dorrador Ajustes SMS		ustes SM	S Aju:	Direcci	Ajuste de ón SMSC	Ia localización del almacen 585 (±8613010314500	Ajustes de la recepción SMS				
192.168.1.1/#											



#### Wi-Fi

#### Básico 2.4G & 5G

Puede configurar y cambiar cierta información relacionada con WiFi en esta página, como el modo, el canal, el ancho de banda, el nombre SSID, la contraseña, el método de cifrado, etc. WiFi está activado de forma predeterminada.

El dispositivo R50 no puede tener la red WIFI 2.4GHz y 5GHz activas simultáneamente. Por lo cual es necesario desactivar una de ellas primero. **Por favor** realice el <u>Procedimiento de intercambio de redes 2.4Ghz/ 5Ghz</u> (página 48)

Local Wizard	WH LAN SMS WH Seguritat	Versión del Firmware: PCD_R50_CLARO_DR_V9 Versión de HM - RXS0A_V30
WiFi		📾 📾 o Tư chnunicom 3g 🖬 🐵 1 🕬 1 🔜 Sair
Básico WPS Filtro MAC Lista de canales	Básico     WH3240       Activado     I       Modo     60211 B/C/A/AX combinado ▼       Canal     Anto de Canal       SID     Openvrt1       SID     SID       Modo     0       MAX de Usarios     I       MAX de Usarios     I       Tipo de Entriptación     WRA Personal ▼       Modo WA     Auromatico (WA outra)       Tipo de Cirado     TK/P x85 ♥       Contraseña WA     12345078	Apicar

Local Wizard	WW LAW SHS WET Stema	Versión del Firmware: PCD, R50_CLARO, DR, V9 Versión del HW: RX50A_V30
WiFi		📾 📟 0 Tel CHN-UNICOM 3G 💷 🐨 1 🎟 1 🚥 Sair
Bàsico WPS Film MAC Lista de canales	Basico     WIT-24C     WIT-36C       Activado     ©       Activado     ©       Mode     ©22.11 A/N/AC/AXISCH2) combinado ▼       Ancho de Canal     Hr20       Ancho de Canal     Hr20       SID Oculto     ©       MAX de Usuarios     ©       Tipo de Encriptación     Modo WPA2 ▼       Tipo de Cifrado     ThOP xAS ▼       Contraseña WPA     12345078	Aplicar
192 168 1 1/#tabs-0		



#### WPS

WPS es la forma más fácil de establecer una conexión entre un cliente inalámbrico y un enrutador inalámbrico. No tiene que elegir el modo de encriptación y completar una contraseña de encriptación larga cada vez que intenta establecer una conexión inalámbrica.

WPS tiene dos modos de conexión: PBC y PIN.

Local Wizard	WH Sales	Weskin del Timmare : PCD. JSO. CLAYO. JRL. 99 Versión del Timmare : PCD. JSO. CLAYO. JRL. 99 Versión de TW : RSS6L_V3 3
WiFi		🛤 📾 o Tal Chin-Unicom 3g 🕮 🎟 1 🎫 1 🚥 Saire
Básico WPS Filtro MAC Liste de canales	WPS Activado D Configurar el método [FBC V	Apricar

#### Tome WiFi 2.4G como ejemplo:

Si su dispositivo WiFi activado es compatible con WPS (configuración protegida de WiFi) y ha olvidado o no desea ingresar su contraseña para conectarse a su R50, puede utilizar los siguientes procedimientos disponibles para un acceso rápido a WiFi.

Abre el WPS: WPS se puede abrir por dos métodos.

## PBC

Presiona la función PBC en la página y confirma, aparecerá un cuadro de aviso de cuenta regresiva de 120 segundos en la página. Al mismo tiempo, presione el botón WPS de otros dispositivos inalámbricos para iniciar la búsqueda coincidente.

Si la conexión de emparejamiento entre dispositivos inalámbricos el R50 es exitosa dentro de los 120 segundos, se indicará que la conexión es exitosa y la cuenta regresiva no se iniciará.

Si el otro dispositivo inalámbrico y el R50 no se emparejan correctamente dentro de los 120 segundos, la cuenta regresiva finaliza.



Local Wizard		WiFi Seguridad		Versión del Firmware : PCD_R50_CLARO_DR_V9 Versión del PW : DX504_V3.0
Básico WPS Filtro MAC Lista de canales	WP S Configurar	Banda <u>[2.4GHz №</u> Activado el método <u>PBC</u>	2 	Atticar
			Completado. Por favor espere 120 segundos	

#### PIN

La conexión con el R50 se logra ingresando la clave PIN correspondiente en el cuadro de texto PIN inscrito, que puede encontrar en la tarjeta de red inalámbrica. Cuando lo aplique, durará 120 segundos. La premisa es que la tarjeta de red inalámbrica o los clientes deben admitir la autenticación WPS PIN. Como en la siguiente imagen.





#### **Filtro MAC**

La opción de filtrado MAC le permite denegar el acceso a clientes inalámbricos.

**Listado de bloqueados:** si agrega la dirección MAC de las computadoras o dispositivos inalámbricos a la lista, puede prohibir que las computadoras o dispositivos inalámbricos se conecten al R50. Las direcciones MAC de las computadoras o dispositivos inalámbricos que no están en la lista pueden conectarse a R50.

Listado de Permitidos: Opuesto a Denegar lista de estaciones. Solo permite que los dispositivos en la lista se conecten al R50, otros dispositivos inalámbricos no pueden conectarse al R50

Deshabilitar: significa cerrar la función del filtro de direcciones MAC.

Local Wizard	WAN LAW SMS WiFi Seguridad Sistema	Versión del Firmware : PCD_R50_CLARO_DR_V9 Versión de HW : RX50A_V3.0
WiFi		🛤 🖷 0 Tel CHN-UNICOM 3G 💷 🌑 💷 1 💷 0 🛛 Sakr
Básico WPS	Filtro MAC Filtro MAC WIFi-2:4G MAC Filtro MAC WIFi-SG	
Filtro MAC Lista de canales	Modo de filtro de dirección MAC Desactivado	10 v) por página isi v páginalist Dirección MAG Borrar
	Total de números : 0	Añadir OK Borrar todo
		- April Car



#### Listado de Canales

Muestra la información de los dispositivos inalámbricos que están conectados al R50.

Usuarios conectados al WiFi 2.4G se ven en la lista 2.4G

Usuarios conectados al WiFi 5G se ven en la lista 5G.



## Seguridad

#### Firewall

Configurar: Puede habilitar o deshabilitar la función del firewall.

Paquetes permitidos: Puede abandonar o aceptar paquetes coincidentes.

Local Wizard	WAR 24 WH Second	Versión del Firmware - PCD_R50_CLAR0_DR_V9 Versión de HW : RX50A_V3.0
Seguridad	Firewall Configurar Entrades al Firewall IPV4 Entrades al Firewall IPV6	IN THICHMUNICOM 30 D IN 1 110 COMPANY
DMZ	Firewall activado ○ Desactivado	Aplicar



Entradas al Firewall IPV4 o IPV6: Puede agregar una regla de filtrado IP: Origen/Destino,

Puerto: Origen/Destino y protocolo, seleccione según su requerimiento y presione Aplicar.

También tendrá la opción de Borrar por regla o borrar todas.



## NAT

## Configurar

Puede habilitar el paso a través de IPSEC VPN, PPTP VPN, L2TP VPN, Servidor Web WAN y acceso Ping WAN.

Acceso web WAN: la administración remota le permite controlar el enrutador desde una ubicación remota.

Acceso Ping WAN: el puerto WAN del enrutador no responderá a ninguna solicitud de ping.



Local Wizard	VI VI VI SIG VI Seguridad	Versión del Famesare : PCD_850_CLARQ_DR_V9 Versión del HW: RXS0A_V3.0
Seguridad		🖿 🖬 0 Tal CHN-UNICOM 3G 💷 🌐 💷 1 💷 9 🖬
Firewall NAT DMZ	NAT         Configurar         Perto Hacia adelante/Servidor Vinual         ALG           Pasa a través de PTP VIN Activado         v         Pasa a través de PTP VIN Activado         v           Pasa a través de PTP VIN Activado         v         v         Pasa a través de PTP VIN Activado         v           Access o a levridor VER         Resactivado         v         Acceso de Ping en WAN         Desactivado         v	Aplicar

#### **Servidor Virtual**

Después de activar la función NAT, puede agregar una nueva regla.

**Servidor virtual:** El servidor virtual le permite redirigir un número de puerto de servicio particular (desde el puerto de Internet/WAN) a una dirección IP privada de LAN particular y su número de puerto de servicio.





## ALG

ALG (firewall de capa de aplicación o firewall de proxy de capa de aplicación) generalmente descrito como un firewall de tercera generación. Cuando un usuario en una red confiable intenta conectarse a un servicio en una red que no es confiable (como Internet), la aplicación se dirige a un servidor proxy en el firewall. El servidor proxy puede pretender ser un servidor real en Internet sin fallas. Puede evaluar la solicitud y decidir permitir o denegar la solicitud en función de un conjunto de reglas para un único servicio de red. Cuando se utiliza ALG como una aplicación transversal de NAT, porque sabemos que la NAT tradicional no puede cambiar la dirección IP en la capa de aplicación., uno de los métodos más directos es cambiar directamente la dirección IP de la capa de aplicación y vincularla directamente cuando obtiene la dirección privada del terminal. Determine su dirección de red pública y prepárese para la intercomunicación que puede estar involucrada en el futuro.

Local Wizard	WAT LAN SMS WHT Segundad	Versión del Firmware : PCD_R50_CLARO_DR_V9 Versión de HW : RXSAV_V3.0
Seguridad		📾 🗮 o Tri Chnunicom 3g 🛙 😑 💷 1 💷 1 🔜 sak
Firewall NAT DMZ	NAT         Configurar         Puerto Hacia adelante/Servidor Virtual         ALG           SIP ALC         Disactivado         V           RTSP ALC         Activado         V           FTP ALC         Activado         V           H23 ALC         Activado         V           GRE ALC         Activado         V           ORE ALC         Activado         V           PPTP ALC         Activado         V	
		Aplicar
192.168.1.1/#tabs-3		



#### DMZ

Reciba todos los datos de la interfaz de red externa reenviados a la "dirección IP DMZ"

**Dirección DMZ:** Especifique la dirección IP de la computadora en la LAN que desea tener comunicación por Internet sin restricciones.







#### Sistema

#### Sobre

R50 muestra información básica, como el modelo del dispositivo, versión de software, IMEI y versión de hardware.

Local Wizard	Lard Werl Lard Werl Werl Comparison of Formase: PCC	D_R50_CLARO_DR_V9
Sistema	🖿 🖷 e Tai chhunicom 35 🗎 🔘 🖛	1 🖬 1 Sale
Sobre Todos UPAP Austes de fidrica Actualización de médiem Actualización de médiem Actualización de médiem Actualización de médiem Contravelo Actualización de médiem Actualización de médiem Contravelo Actualización de médiem Contravelo Actualización de médiem Contravelo Cont	Sobre Rombra del dispositivo R50 Wersión del Humar PCD.RCUAQ_DR_V9 IMEL 123456789876549 Versión de HW RXSOA_V3.0	

## TR069

TR069 es un protocolo de comunicación para la comunicación entre CPE y ACS. CPE puede usar este acuerdo para completar las acciones necesarias, como la activación del servicio, la configuración de funciones, la carga y descarga de archivos, la detección del sistema, etc., la inicialización y la gestión de operaciones.

Ingrese la dirección del servidor en la columna URL de ACS, a través de la cual puede encontrar el nombre de usuario de ACS establecido. Haga clic en el nombre de usuario para ver los parámetros del dispositivo y ejecute las funciones correspondientes modificando los parámetros.



Local Wizard	WWN LAW SMS WWFI Seguridad	Versión del Firmware : PCD_R50_CLAPO_DR_V9 Versión de HW : RXS0A_V3.0
Sistema		📾 🖷 0 Tai chi-linicom 35 🛙 🕥 💷 1 🎫 1 🔜 Sair
Sobre TR069 UPnP Ajustes de fábrica Actualización de Ministrativa Actualización de módem Contrasêna Fecha y hora Idioma Herramienta de Diagnóstico Registro del Sistema Reiniciar	Tipo RM:       TR-069         ACS URL:       http://10.133.20.19.1030         Nombre de Usuario.       Codetel3p         Contraseña de Usuario.       Codetel3p         Informe Periódico       28800       Seg         Periódico       28800       Seg         Contraseña de Usuario.       Contraseña de Usuario.       Seg         Contraseña de Usuario.       Seg         Nombre de Usuario.       Seg         Contraseña de Usuario.       Seg         Solicitado:       Solicitado:	Adr

#### UPnP

UPNP (Plug and Play universal). La función UPNP del enrutador se utiliza para implementar computadoras LAN y dispositivos móviles inteligentes, que se conectan automáticamente entre sí de igual a igual a través de la red, y el proceso de conexión no requiere la participación del usuario.



Local Wizard	WAN LAN	SMS WiFi Segu	ridad			Versión del Firmware : PCD Versión de HW : RX50A_V:	_R50_CLARO_DR_V9 3.0
Sistema					🖿 🖛 o T.	II CHN-UNICOM 3G 💷 🌐	1 🔍 1 Sair
Sobre TR069 UPnP Ajustes de fábrica Actualización de Firmware Actualización de módem Contraseña Contraseña Heramienta de Diagnóstico Registro del Sistema Reiniciar	UPnP	UPnP O Desacti	vado ® Activado				Aplicar

### Ajustes de Fábrica

**Restablecer valores predeterminados:** Restaure la configuración de fábrica, toda la configuración personal se eliminará, todas las páginas de configuración se restaurarán a los valores predeterminados de fábrica.





#### Actualización de Firmware

La página le permite actualizar el firmware del enrutador. Para actualizar se debe descargar el archivo de firmware en su disco duro local, hacer clic en el botón Seleccionar archivo para encontrarlo en su computadora y por ultimo hacer clic en Actualizar

Local Wizard	WAN LAN SMS WIFI Seguridad Sistema	Versión del Firmware : PCD_R50_CLARO_DR_V8 Versión de HW : RX50A_V3.0
Sistema		🗈 📟 Tull SIM no vinculada 🗟 🌐 💷 0 💀 0 🔜 Salir
Sobre	Actualización de Firmware	
UPnP Ajustes de fábrica	Router R50 actualizado Manual V Nombre del archivo Seleccionar archivo Sin archivosleccionados	-
Actualización de Firmware	Estado Listo	Actualizar
Actualización de módem		
Contraseña Fecha y hora		
Idioma Herramienta de Diagnóstico		

#### Actualización de módem

La página le permite actualizar el firmware del módem. Para actualizar el firmware de su módem, debe descargar el archivo de firmware en su disco duro local e ingresar ese nombre de archivo y la ruta en el campo correspondiente de esta página. También puede usar el botón Examinar para encontrar el archivo de firmware en su computadora.





#### Contraseña

Modifica la contraseña de inicio de sesión de la interfaz de administrador. Una vez completada la modificación, la página de usuario se cerrará automáticamente. En este momento, debe usar la contraseña modificada para iniciar sesión en la página de usuario.

También puede configurar el tiempo para cerrar sesión automáticamente en la interfaz de usuario. Después de configurar la hora, si no hay ninguna operación en la interfaz de usuario dentro del tiempo establecido, la interfaz de usuario se cerrará automáticamente.



## Fecha y Hora

La hora local se puede sincronizar o se puede seleccionar la zona horaria. Establece diferentes zonas horarias según tu zona horaria.

Puede configurar el horario de verano, si el mes actual está dentro del período de horario de verano que configuró, su hora actual aumentará automáticamente en 1 hora.



Local Wizard	Weri Suts Weri Seguridad	Versión del Firmware : PCD_R50_CLARO_DR_V9 Versión del Firmware : XX50A, V3.0
Sistema		III = 0 Tai Chn-Unicom 3g 🛛 🔘 III II 0 III Shir
Sobre TR069 UPAP Ajustea de fabrica Actualización de Hirmware Actualización de módem Contraseña Fecha y hora Idioma Herramienta de Diagnóstico Registro del Sistema Reiniciar	Fecha y hora       Fecha         Tiempo del actual sistema       [1/C/4]         Zona de hora local       [J/C/4]         Activar el horario de verano       [J/C/4]         Inicio de fecha       [J/Imoo]         Inicio de fecha       [J/Imoo]         Tinde la fección del servidor       [J/Imoo]         Hora de la dirección del servidor       [J/Imoo]         Hora de la dirección del servidor       [J/Imy.pool.ntp.org]         Hora de la dirección del servidor       [J/Imy.pool.ntp.org]	Aplicar

#### Idioma

Puede cambiar los idiomas de diferentes países en esta página. El idioma predeterminado

es el español.

Local Wizard	WAN E		Wifi Seguridad	** Sistema		Versión del Firmware - PCD_R50_CL Versión de HW - RX50A_V3.0	
Sistema						📷 🚍 0 Tall CHN-UNICOM 3G 🕮 🍩 1 💷 0	Salr
Sobre TR069 UPAP Actualización de primware Contaseña Contaseña Contaseña Contaseña Contaseña Contaseña Contaseña Contaseña Recha y contaseña Recha y contase	Idioma	tdio	ma [Español V] English Copund	Aplicar			

Соч

#### Herramienta de diagnóstico

En esta página, puede ingresar la dirección IP local o la dirección IP de la red externa. Después de hacer clic en Aplicar, el dispositivo hará ping automáticamente a la dirección que ingresó y observará el estado del dispositivo a través del registro impreso en el cuadro de impresión a continuación. En la interfaz de traceroute, puede hacer ping a la dirección de la red externa. El valor de retorno se imprimirá a continuación, y puede verificar si se accede al R50 a través de la red LAN o la red WAN.

Local Wizard	Image: Weil         Image: Weil	Firmware : PCD_R50_CLARO_DR_V9 HW : RX50A_V3.0
Sistema	Til CHILINICOM 3	G 😰 🌐 💵 🕯 1 🖼 🖲 Salir
Sobre TR069	Avanzado Agregación	
UPnP Ajustes de fábrica	<sup>®</sup> ping ⊖ traceroute Dirección IP 0.0.0.0	Aplicar
Actualización de Firmware		
Actualización de módem	resultado	
Fecha y hora		
Herramienta de Diagnóstico		
Registro del Sistema		
Reiniciar		



#### **Registro del Sistema**

Habilitar registro: cuando esta función está activada, el registro se imprimirá automáticamente en el cuadro de impresión a continuación, y el estado operativo del dispositivo se puede verificar observando el registro.

Habilitar registro remoto: active esta función, puede guardar el registro en la dirección IP establecida. Ingrese la dirección donde desea almacenar el registro en la dirección IP del servidor de registro.

Local Wizard	WN 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26
Sistema	🖿 🛡 o Tal chilunicom 35 🔍 🕲 💷 t 💷 o masarina
Sobre TR069 UPp Ajustes de fabrico Actualización de Firmware Actualización de módem Contraseña Eocha y hora Eocha y hora E	Registro del Sistema         Activar registro       Desactivado         Activar registro remoto       Desactivado         Servidor de registro de dirección IP:
102 158 1 1/#	





#### Reiniciar

Después de hacer clic en "Aceptar", la página ingresa en la cuenta regresiva, a excepción de la luz de encendido, las otras cuatro luces de R50 están todas apagadas. Después de esperar a que finalice la cuenta atrás, el R50 se reinicia y las cuatro luces que se apagaron se vuelven a encender. El dispositivo conectado al R50 puede obtener la dirección nuevamente y conectarse a la red. Ingrese 192.168.1.1 en el navegador para ingresar con éxito a la página de administración.

Después de hacer clic en "Cancelar", la página volverá a la página de función anterior (página de control parental).





## Procedimiento de intercambio de redes 2.4GHz/ 5GHz

 Ubicar Wi-Fi del menú de opciones, seleccionar Wi-Fi 2.4G, hacer clic en Habilitar y Aceptar.

Local Wizard		SMS WiFi Seguridad	Statema         Versión del Fittwate: PCD_PS5_CLARO_DR_V9           Versión de HW: PXS0A_V3.0
WiFi Básico WPS Filtro MAC Lista de canales	Básico wr	12.46 WIFI-5G	Aplicar

2. Se desplegará toda la configuración predeterminada de la red 2.4GHz, la cual puede ser modificada de acuerdo a sus requerimientos.



A K E 2 2 2	
Local Wizard WAN LAN SMS WiFi	Seguridad Sistema Venikin del Firmware: PCD_RS9_CLAR0_DR_V9 Versikin de HW: RXS0A_V3.0
WiFi	🖿 🖬 Tail China Innicomi 36 🛢 🔮 💷 1 💷 Sair
Básico WIFI-2.4G WIFI-5G	
WPS Activado	2
Lista de canales Modo Canal SSID SSID Oculto SSID Aislado MAX de Usuarios Tipo de Encripación Modo WPA Tipo de Cifrado Contraseña WPA	802.11 B/C/N/AX combinado ▼         Auto ▼         HT20       ▼         OpenWrt1       □         □       □         10       ▼         Mutomático (WPA o WPA2) ▼       ▼         TK/P y A65 ▼       □         12345678       Aplicar

En caso de que la red 5GHz se encuentre activa, el dispositivo mostrará el mensaje
 "Por favor deshabilite una red WiFi"

Local Wizard		SMS WIFI	Seguridad Sistema		Conc Versión del Firmware : PCD_R50_CLARO_DR_V Versión de HW : RX50A_V3.0
ViiFi Băsico WPS Fitro MAC Lista de canales	Básico W	MS WFF FF2.4C WFF5G Activadc Modo Canal Ancho de Canal Ancho de Canal SSID Aistada SSID Aistada SSID Aistada Modo WPA Tipo de Cifrade Contraseña WPA	Signifiad         Sistema           802.11         A/N/AC/AXISCI           100         Introduction           0         Introduction           10         Introduction           112         Introduction           12345678         Introduction	Hz) combinado v V A2)	Versian del Firmanze : PCO, JASO CARIO, D.R.J. Wensian del HIVE INSOLA, VI JI CHILDRICH ALMICOM 3G CONTRACT CHILDRICH ALMICOM 3G CONTRACT Aplicar
192.168.1.1/#tabs-0					

4. Seleccionar WiFi 5G y retirar el check de la opción "Habilitar"

Local Wizard	WAN LAN SMS WIFT	Segaridad Selema	Versión del Firmware : PCD_R50_CLARO_DR_V9 Versión de HW : RX50A_V3.0
WIFI Băsico WPS Filtro MAC Lista de canales	Basico WH2240 WH250 Activad Mod Cam Ancho de Can Sisio Ocult Sisio Ocult Sisio Ocult Sisio Ocult Sisio Ocult Canton Modo Wy, Tipo de Cifrad Contraseña Wy,	B B C/N/AX combinado ▼ Auto ▼ HT20 ▼ Openvirt1 Openvirt1 HT20 Automatico (WPA o NPA 2) ▼ TXtomatico (WPA o NPA 2) ■ TXtomatico	D C LI CHILINICOM 30 D LI LI LI S DAV



5. Después presionar la tecla" Aceptar"

Local Wizard	WAY DAY SALE WAY Science	Versión del Firmware - PCD_R50_CLARO_DR_V9 Versión del Hirmware - PCD_R50_CLARO_DR_V9 Versión de HW - RX50A_V30
WiFi		📾 📼 o Tai chn-unicom 3g 🛙 🥥 💷 2 💷 2 📷 Sair
Bâsico WPS Filtro MAC Lista de canales	Básico WIP246 WIP56 Activado D	Aplicar

 En ese momento el dispositivo no podrá proveer servicio de Internet de ninguna tecnología y mostrará el mensaje "Completado"

Local Wizard	WAN LAN SMS WIFT Seguridae	Sistema	Versión del Firmware : PCD_R50_CLAR0_DR_V9 Versión de HV: RX50A_V3.0
WiFi			🖿 🖷 o Tri chih-linicom 3g 💷 🔘 🖷 2 💷 o 🔜 Sair
Básico WPS Filtro MAC Lista de canales	Básico WiFi246 WiFi56 Activado D		Aplicar
		Completado	

7. Después será necesario habilitar la Red 2.4GHz, Ubicando Wi-Fi del menú de opciones, seleccionar Wi-Fi 2.4G, hacer clic en Habilitar y Aceptar.



Local Wizard	WAN LAN SMS	WF Seguridad	Versión del Firmware: PCD_RS9_CLAR0_DR_V9 Versión de HW: RXS0A_V3.0
WiFi			📾 🖬 1 Tai chn-unicom 3g 🖩 💷 3 💵 0 🔜 Sair
Básico WPS Filtro MAC Lista de canales	Básico Wn7.246	WFFSG	Aplicar

8. Se desplegará toda la configuración predeterminada de la red 2.4GHz, la cual puede ser modificada de acuerdo a sus requerimientos.

Local Wizard	WW 24 SHS WFT Separated	Wensién del Firmware : PCD_P50_CLARO_DR_V9 Vensién del HW : RX50A_V3.0
WiFi Básico WPS Filtro MAC Lista de canales	Bdsico       WHP246       WHP260         Activado	Versión de HW: PX504_V30

El dispositivo R50 realizará el proceso y mostrará el mensaje "Completado".



Local Wizard	WWN LAN SMS WE Seguridad	Versión del Firmware : PCD_R50_CLAR0_DR_V9 Versión de HW : RXS0A_V3.0
WiFi Básico WPS Filtro MAC Lista do canales	Básico     WIFISO       Activado     2       Modo     802.11 B/C/V/AX combinado *       Canial     Ancho de Cana       H1720     *       SSID     OpenWrti       SSID Coulto     •       MAX de Usuarios     10       Modo B/Encriptación     WPA Person       Modo WPA     Tipto de Encriptación       Tipto de Cifrado     Tipto Activation       Contraseña WPA     12345078	ADDROG DE HIM FOSSICULASI

Local Wizard	WAR         Safe         Wei         Sofe         ###         Sofe         ###<	
WiFi	🖬 🖷 1 Tal chh-linicom 36 🖩 🔍 💷 0 💷 0	
Básico WPS Fitro MAC Lista de canales	Bastoo       WIF226         Activado       2         Modo       602.11 B/C/W/AX combinado *         Canal       H720         StD       OpenVirti         SSIO Couto       SSIO Alslado         MAX de Usuarios       10         Tipo de Encriptación       WPA Person         Modo WPA Automático       Completado         Tipo de Circita (freq. N.45.v)       Contraseña WPA         12345678       Aplicar	

#### Notas importantes:

- Este proceso durará alrededor de 1 minuto.
- Repetir este procedimiento si se quiere cambiar al WiFi 5GHz

#### **Preguntas Frecuentes**

Esta sección proporciona soluciones a algunos problemas que podrían presentarse al instalar y utilizar el dispositivo. Lea las siguientes instrucciones, le ayudarán a resolver estos problemas. Si no logra resolver sus problemas con estas preguntas frecuentes, comuníquese con nosotros.

Problema	Solución		
El dispositivo inalámbrico no puede conectarse al SSID	<ol> <li>Asegúrese de que la función inalámbrica de su PC este Encendida. Si ya está Encendida, actualice la lista de redes</li> <li>Asegúrese de que su PC esté en la señal inalámbrica del dispositivo.</li> <li>Asegúrese de que su dispositivo esté alejado de interferencia electromagnética.</li> <li>Si el problema aún no se resuelve, intente restablecer su dispositivo</li> </ol>		
No se puede acceder a internet	<ul> <li>Asegúrese de que su PC esté en la señal inalámbrica del dispositivo.</li> <li>Asegúrese de que la función DHCP de su dispositivo esté activada.</li> <li>Asegúrese de que su firewall esté apagado.</li> <li>Si el problema aún no se resuelve y su PC no se ha conectado a la red, pero el ícono inalámbrico muestra un signo de exclamación color amarillo. Esto significa que no se pudo asignar una dirección IP a su tarjeta inalámbrica. Utilice la configuración de IP estática, ingrese DNS y puerta de enlace de acuerdo con las instrucciones de su operador</li> </ul>		
Ingresa el IP, pero no puede iniciar sesión en el modo de administración.	<ul> <li>Asegúrese de que el problema no sea causado por Cache del navegador de Internet, por favor limpie el Cache.</li> <li>Asegúrese de que el nombre de usuario y la contraseña sean correctos</li> <li>Si el problema aún no se resuelve y su PC ya recibió la Dirección IP, intente hacer ping a esta IP: 192.168.1.1 para ver si hay alguna respuesta. Si se recibe alguna respuesta, compruebe si configuró un servidor de agente para la configuración. Si no configuró un servidor agente, reinicie el dispositivo.</li> </ul>		
Conflicto de IP cuando se enciende el dispositivo.	<ol> <li>Asegúrese de que su LAN tenga otro servidor DHCP</li> <li>Asegúrese de que la dirección IP no esté ocupada por otras computadoras o dispositivos. Si está ocupada, por favor cambiar la dirección IP de ese dispositivo para evitar conflictos de IP.</li> </ol>		



## ¿Puedo conectar varios dispositivos de forma alámbrica e inalámbrica al mismo tiempo?

Si.

#### ¿Si comparto mi red con alguien cómo me afecta?

La capacidad de tu servicio se distribuye ente los dispositivos conectados. A mayor número de dispositivos conectados, menor será el ancho de banda que le corresponde a cada uno.

#### ¿Por qué a veces navego con menor velocidad de la que contraté?

En conexiones alámbricas (vía Ethernet) sí es posible alcanzar la velocidad contratada, en conexiones WiFi habrá afectación o pérdidas dependiendo del medio ambiente de entre un 20% y 40% de la red WiFi, según el protocolo de conexión del equipo, **Consultar la sección de verificación de los protocolos de conexión WiFi** 

#### ¿Qué pasa con mi Router R50 si se va la luz?

Para que tu servicio de voz funcione requiere de energía eléctrica, por eso te recomendamos que adquieras una Batería de Respaldo (UPS) con duración de hasta una hora y media para que no te quedes sin servicio.

## Verificación de los Protocolos de Conexión WiFi

Aprovechar al máximo la velocidad es importante que verifiques el protocolo de conexión con el que cuenta tu equipo de cómputo (Tablet, Smartphone, etc.).

Existen varios tipos de tarjetas inalámbricas que por sus características pueden afectar la velocidad a la que navegas, lo importante es identificar el estándar de conexión que manejan para que asegures el mejor desempeño de tu conexión inalámbrica.

La velocidad de conexión entre los dispositivos y el modem es independiente de la velocidad que tengas contratada y depende del protocolo de WiFi de tu aparato y del número de dispositivos que tengas conectados.

En caso de que tu tarjeta inalámbrica no te indique el protocolo de conexión que maneja (b, g, n, ac) te sugerimos consultar la página del fabricante o bien adquiere un dispositivo de red inalámbrica.



# ¿Cómo identificar que protocolo de conexión tiene tu red inalámbrica?

Algunos equipos móviles, como laptops, Smartphone y tabletas muestran esta estampa en su empaque. Sino cuentas con él, te sugerimos consultar la página de PCD para ver cómo puedes identificar el protocolo. La velocidad de conexión entre tus dispositivos puede variar dependiendo del tipo de información que estés consumiendo.



#### Advertencias de Seguridad

Lea el manual del usuario antes de usar este dispositivo.

#### Manténgase alejado de interferencias:

Todos los equipos inalámbricos posiblemente podrían interferirse, y esto afectará el rendimiento del dispositivo.

#### Apague el dispositivo en áreas restringidas:

Siga las instrucciones, apague el dispositivo cerca de aviones, dispositivos médicos, gases, áreas químicas o explosivas.

#### Servicios calificados:

No desarme este dispositivo usted mismo. Póngase en contacto con profesionales para reparar el dispositivo.

#### Accesorios:

Por favor no toque el dispositivo con las manos mojadas, cuando está cargando. Utilice solo los accesorios que sean reconocidos como compatibles con el dispositivo.

#### Peligro de Explosión:

Apague su dispositivo en cualquier área donde pueda ocurrir una explosión. Por favor siga todas las instrucciones en las áreas donde una chispa pueda causar fuego o explosión.



## Contenido del paquete

Artículos	Cantidad
Dispositivo R50	1
Adaptador de corriente	1
Guía de configuración Rápida	1
Cable RJ45	1
Cable RJ11	1

#### Tabla de Credenciales

Pais	Usuario	Contraseña
DR-República Dominicana	admin	claro1234
	SSID 2.4G	Contraseña 2.4G
	CLARO_INTERNET_2.4GHz_ <b>XXX</b> (Dónde <b>XXX</b> son los 3 últimos digitos de la dirección MAC de 2.4Ghz)	CLARO <b>XXXX</b> (Dónde <b>XXXX</b> son los 4 últimos digitos de la dirección MAC de 2.4Ghz)
	SSID 5G	Contraseña 5G
	CLARO_INTERNET_5GHz_ <b>XXX</b> (Dónde <b>XXX</b> son los 3 últimos digitos de la dirección MAC de 5Ghz)	CLARO <b>XXXX</b> (Dónde <b>XXXX</b> son los 4 últimos digitos de la dirección MAC de 5Ghz)
	Dirección IP	
	192.168.1.1	

El Manual de usuario del **R50** estará disponible en nuestra página web: **www.pcdlatam.com** 



## **R50**

#### VELOCIDAD DE DATOS 5G DL 3.3Gbps UL 250Mbps\*

#### BANDAS

#### 2.4 GHz / 5GHz



PCD es una marca registrada de PCD, LLC en los Estados Unidos, América latina y otros países. Igualmente, el logo de PCD asi como sus etiquetas aquí contenidas son marcas registradas. Todos los derechos reservados.

7651 Southland Blvd. Orlando, FL 32809. USA

#### www.pcdlatam.com

\* "Estás velocidades son teóricas, podrían variar dependiendo de las condiciones de la red".