

Ruckus C110

Punto de acceso de cable módem para placa de pared
802.11ac multi servicio



HOJA DE DATOS



BENEFICIOS

MÓDEM CON CABLE DOCSIS 3.0 INTEGRADO

Cable módem DOCSIS 3.0 con un punto de acceso inalámbrico de clase empresarial y un módem con cable DOCSIS 3 integrado, el C110 ofrece a los Proveedores de Servicios una solución simple, rentable y fácil de administrar para las implementaciones de hotspot de las PyMEs.

RENDIMIENTO AÑADIDO CON BEAMFLEX+

Las antenas adaptativas de BeamFlex+ aumentan la calidad de la señal WiFi al adaptarse a la orientación y la ubicación del dispositivo, lo cual es ideal para un mejor rendimiento en los dispositivos móviles.

MU-MIMO 802.11AC WAVE 2

MU-MIMO mejora el rendimiento de la red con una utilización de equidad eficiente para beneficiar a los clientes que tienen Wave 2 y a los que no.

SERVICIOS DE IP CONVERGENTES

Las opciones de autenticación sólidas, VLAN basadas en puerto y múltiples SSID hacen que el C110 sea ideal para admitir servicios simultáneos basados en IP, como VoIP, IPTV, acceso a internet de alta velocidad y conectividad para dispositivos en la habitación, tanto por cable como de manera inalámbrica.

LA SELECCIÓN DE CANAL OPTIMIZA EL RENDIMIENTO

La selección de canales ChannelFly, basada en medidas de rendimiento, no solo en la interferencia, elige el mejor canal para ofrecerles a los usuarios el mayor rendimiento posible.

ADMINISTRADO DE FORMA INDEPENDIENTE O CENTRALMENTE

El C110 puede implementarse en modo independiente o administrarse centralmente por medio de los controladores ZoneDirector o SmartZone de Ruckus.

FACTOR DE FORMA COMPACTO Y ELEGANTE

Se puede instalar en cualquier caja de salida eléctrica creando un perfil bajo, un diseño seguro con un acceso al puerto en el frente para eliminar parcialmente el cableado y la disposición molesta de los muebles.

Ruckus C110

CONMUTADOR DE PARED INALÁMBRICO Y CON CABLE 802.11AC WAVE 2 INTEGRADO DE ALTO RENDIMIENTO CON CONECTIVIDAD DOCSIS 3.0

El Ruckus C110 es un punto de acceso de cable módem altamente integrado sin precedentes que fue diseñado para proporcionar la mejor conectividad WiFi en la infraestructura DOCSIS de gran escala. El C110 incluye un punto de acceso con capacidad de dos transferencias espaciales 802.11ac Wave 2, un conmutador de Ethernet integrado y un cable módem DOCSIS 3.0. Todo en una placa de pared de perfil bajo y elegante que se puede instalar con discreción sobre una caja de conexiones eléctricas estándar.

El C110 se diseñó desde cero para proporcionar una solución única para soportar específicamente las implementaciones de WiFi en edificios con cableado coaxial preexistente. Es ideal para los hoteles, las unidades multifamiliares (MDUs) y las residencias estudiantiles donde los costos para pasar cables de datos nuevos de otro modo no permiten la instalación de WiFi, el cable módem DOCSIS 3.0 integrado del C110 proporciona una red de retroceso de WiFi confiable sobre el cableado coaxial existente a un CMTS fuera o dentro de un edificio.

Un punto de acceso inalámbrico con banda dual y con soporte para 802.11ac Wave 2 MIMO multiusuario (MU-MIMO) proporciona un rendimiento de WiFi espectacular. Utilización del tiempo de emisión eficiente debido al aumento de rendimiento de MU-MIMO para los clientes de Wave 2 mientras que libera el tiempo de emisión para los que no son clientes Wave 2. Esto significa que todos los clientes disfrutan de un beneficio de rendimiento.

El C110 "listo para dispositivos móviles" presenta antenas inteligentes BeamFlex+ patentadas por Ruckus que se adaptan en tiempo real a la ubicación del dispositivo del cliente y las orientaciones físicas para brindar WiFi sin interrupciones y confiable. El sistema de antena adaptativa BeamFlex+ del C110 está optimizado para la cobertura de las habitaciones de huéspedes y residencias multifamiliares.

Equipado con dos puertos Ethernet para el acceso dentro de la habitación, el C110 se puede utilizar para conectar un rango de dispositivos de red con cables como los siguientes: Decodificadores de IPTV y teléfonos VoIP mientras que brinda una conectividad LAN inalámbrica de banda dual 802.11ac. El C110 se carga con un adaptador de energía de 12 V CC mediante una conexión segura y discreta. Los canales de los cables en la parte de atrás del C110 brindan una flexibilidad de instalación agregada y conservan el acceso al cableado detrás de la pared heredado.

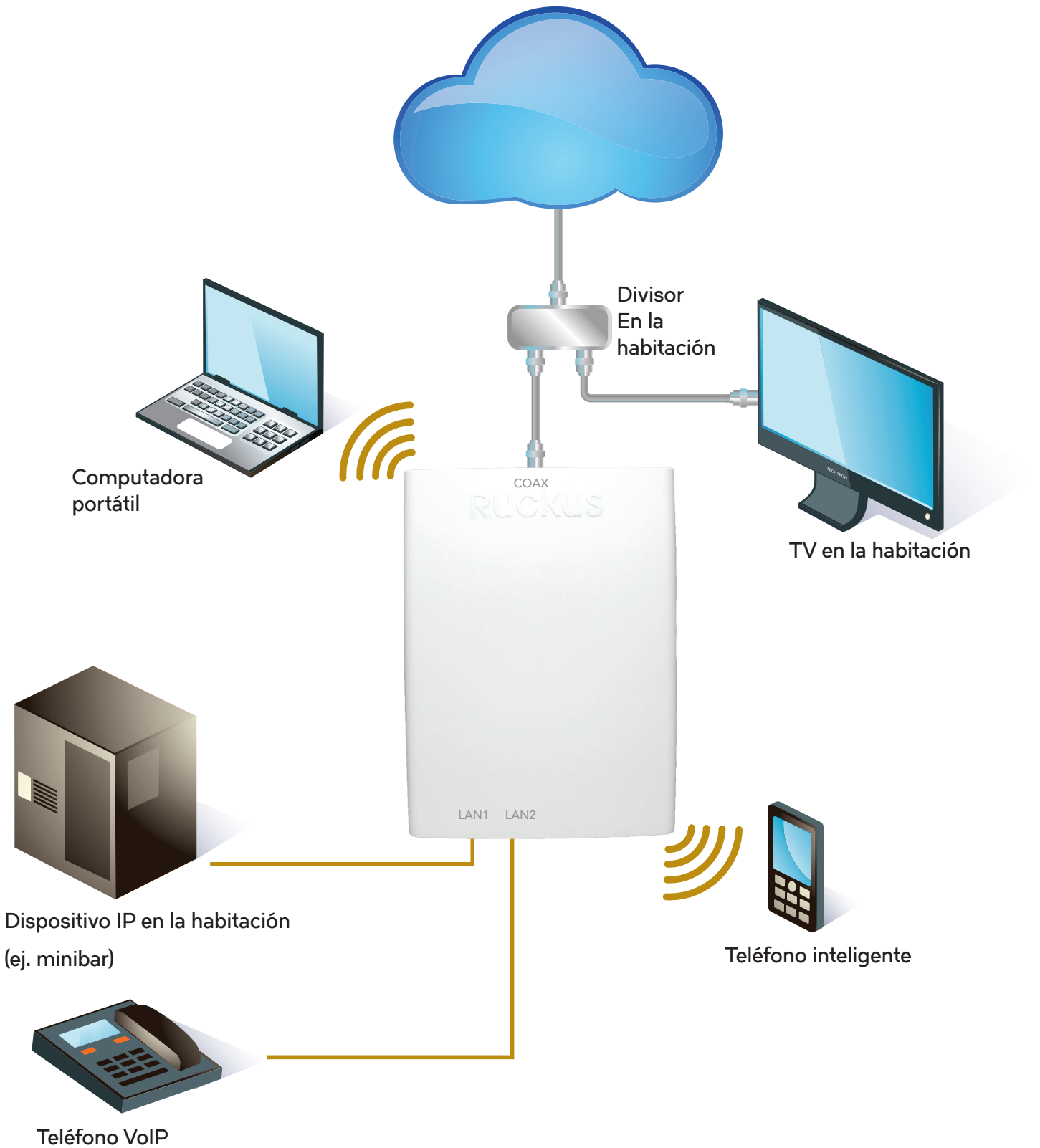
El C110 puede implementarse como un dispositivo independiente o centralmente administrado por las plataformas de control SmartZone o ZoneDirector de Ruckus.

Ruckus C110

Punto de acceso de cable módem para placa de pared 802.11ac multi servicio

HOJA DE DATOS

SERVICIOS INALÁMBRICOS Y POR CABLE CONVERGENTES



Ruckus C110

Punto de acceso de cable módem para placa de pared 802.11ac multi servicio

HOJA DE DATOS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Alimentación	<ul style="list-style-type: none"> Entrada de CC: 12VCC 2,0A
Tamaño físico	<ul style="list-style-type: none"> 180mm x 150mm x 35mm
Peso	<ul style="list-style-type: none"> 386 g (13,62 oz)
Puerto de datos Docsis/Euro Docsis	<ul style="list-style-type: none"> 2 puertos, auto MDX, detección automática 10/100 Mbps, RJ-45 Puerto de módem DOCSIS/Euro DOCSIS 3.0 8x4, conector tipo F USB 2.0
Opciones de montaje	<ul style="list-style-type: none"> Caja eléctrica de pared; tomacorriente simple estándar de los EE. UU. y la UE Soporte opcional para montaje externo y montaje de pared
Condiciones del entorno	<ul style="list-style-type: none"> Temperatura de funcionamiento: 0 °C - 40 °C Humedad de funcionamiento: 5% - 95 % sin condensación
Consumo de energía	<ul style="list-style-type: none"> Inactividad: 8.5W Típico: 11.1W Pico: 17.2W

RF

Antena	<ul style="list-style-type: none"> Antenas adaptativas BeamFlex+ con diversidad de polaridad
Ganancia Tx Sinr BeamFlex*	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 2dB
Ganancia Rx Sinr BeamFlex*	<ul style="list-style-type: none"> 3-5 dB (PD-MRC)
Reducción de interferencias	<ul style="list-style-type: none"> 5dB
Sensibilidad Rx mínima	<ul style="list-style-type: none"> -96/-95dBm

* Las ganancias de BeamFlex son efectos de nivel de sistema estadísticos que se traducen a SINR mejorado sobre la base de las observaciones en el tiempo en condiciones del mundo real con varios AP y muchos clientes

ADMINISTRACIÓN

Opciones de implementación	<ul style="list-style-type: none"> Independiente Administrado por ZoneDirector Administrado por SmartZone
Configuración	<ul style="list-style-type: none"> Interfaz de usuario web (HTTP/S) CLI (Telnet/SSH), SNMP v1, 2, 3
Actualizaciones automáticas de software de AP	<ul style="list-style-type: none"> FTP o TFTP

MÓDEM CON CABLE

Versión DOCSIS	<ul style="list-style-type: none"> Cumple con la normativa y certificación 1.0/1.1/2.0/3.0
Enlace de canal	<ul style="list-style-type: none"> Admite 8 canales descendentes y 4 canales ascendentes
Soporte y gestión	<ul style="list-style-type: none"> Interfaz web de diagnóstico incorporada Lámparas LED que indican el estado Gestión de SNMP

WiFi

ESTÁNDARES	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g/n/ac 2,4 GHz y 5 GHz
VELOCIDADES DE DATOS ADMITIDAS	<ul style="list-style-type: none"> 802.11n/ac: 6,5 Mbps - 173,4 Mbps (20 MHz) 13,5 Mbps - 400 Mbps (40 MHz) 29,3 Mbps - 867 Mbps (80 MHz) 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 y 6Mbps* 802.11b: 11: 5,5; 2 y 1 Mbps 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 y 6 Mbps
CADENAS DE RADIO	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 2
FLUJOS ESPACIALES	<ul style="list-style-type: none"> 2
POTENCIA DE SALIDA RF (Agregado)	<ul style="list-style-type: none"> 19 dBm para 2,4 GHz† 22 dBm para 5GHz†
CANALIZACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz
BANDA DE FRECUENCIA	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11 b/g/n: 2,4 - 2,484GHz IEEE 802.11a/ac: 5,15 - 5,25 GHz; 5,25 - 5,35GHz; 5,47 - 5,725GHz; 5,725 - 5,85GHz
CANALES OPERATIVOS	<ul style="list-style-type: none"> EE. UU./Canadá 1-11, Europa (ETSI X30): 1-13 Canales de 5 GHz: Según el país
AHORRO DE ENERGÍA	<ul style="list-style-type: none"> Soportado
SEGURIDAD INALÁMBRICA	<ul style="list-style-type: none"> WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i Autenticación a través de 802.1X, base de datos de autenticación local, soporta RADIUS, LDAP y Active Directory

†La potencia máxima varía según el país

*Consulte la lista de precios para obtener las listas de certificaciones más reciente del país

CAPACIDAD

ESTACIONES SIMULTÁNEAS	<ul style="list-style-type: none"> 100 clientes por AP
CLIENTES DE VoIP SIMULTÁNEOS	<ul style="list-style-type: none"> 30

INFORMACIÓN DE PEDIDO DEL PRODUCTO

Este producto solo se puede encargar mediante socios capacitados.

MODELO	DESCRIPCIÓN
	Punto de acceso 802.11ac WiFi inteligente Ruckus C110 con módem por cable DOCSIS 3.0 integrado
901- C110- US00	C110, 802.11ac, 2x2:2, AP/CM de placa de pared concurrente de banda dual (2,4/5 GHz), DOCSIS, fuente de alimentación de Norteamérica
901- C110- EU01	C110, 802.11ac, 2x2:2, AP/CM de placa de pared concurrente de banda dual (2,4/5 GHz), EuroDOCSIS, fuente de alimentación de Europa
901- C110- UN00	C110, 802.11ac, 2x2:2, AP/CM de placa de pared concurrente de banda dual (2,4/5 GHz), DOCSIS, fuente de alimentación de Norteamérica
901- C110- UK01	C110, 802.11ac, 2x2:2, AP/CM de placa de pared concurrente de banda dual (2,4/5 GHz), EuroDOCSIS, fuente de alimentación del Reino Unido
Accesorios opcionales	
902-0124-0000	<ul style="list-style-type: none"> Soporte de montaje externo accesorio

Garantía: Vendido con una garantía limitada de por vida.

Para más detalles, consulte: <http://support.ruckuswireless.com/warranty>

Copyright © 2017, Ruckus Wireless, Inc. Todos los derechos reservados. Ruckus Wireless y el diseño de Ruckus Wireless están registrados en la Oficina de patentes y marcas de Estados Unidos. Ruckus Wireless, el logotipo de Ruckus Wireless, BeamFlex, MediaFlex, FlexMaster, ZoneDirector, SpeedFlex, SmartCast, SmartCell, ChannelFly y Dynamic PSK son marcas comerciales de Ruckus Wireless, Inc. en Estados Unidos y otros países. Todas las demás marcas comerciales mencionadas en este documento o este sitio web son propiedad de sus respectivos dueños.

17-06-A

