

EQUIPOS INSTALADOS AL CLIENTE FINAL



nice

COMUNICACIONES

COMMUNICATIONS



Cra. 17 N° 14-29 Oficina 201 Edificio Pérez Cuervo Centro Duitama- Boyacá

LINEAS DE ATENCION 313 5458784 - 300 8926977 - 300 8926721

E-MAIL: info@nicecomunicaciones.com



INTERNET POR FIBRA ÓPTICA

De forma sencilla, este método de conexión transmite la información a través de pulsos de luz o láser, y mediante un filamento de material dieléctrico permite que los pulsos de luz circulen entre los extremos que la unen. La velocidad de la luz se da a una frecuencia más alta que las señales eléctricas, por tal motivo, es posible el transporte de información a millones de bits por segundo.

Sus singulares características posibilitan el transporte de múltiples señales de manera simultánea y a velocidades muy altas. Y a raíz de lo anterior se explica por qué es la opción más demandada en las ciudades y algunos sectores aledaños. Es considerada como una opción bastante atractiva para negocios, debido a su velocidad de conexión puede superar los 1.000 Mbps. Así mismo, es llamativa para aquellos que, año tras año, notan un aumento en sus requerimientos de conexión, un incremento en el consumo de datos y la necesidad de conectar múltiples dispositivos al mismo tiempo.

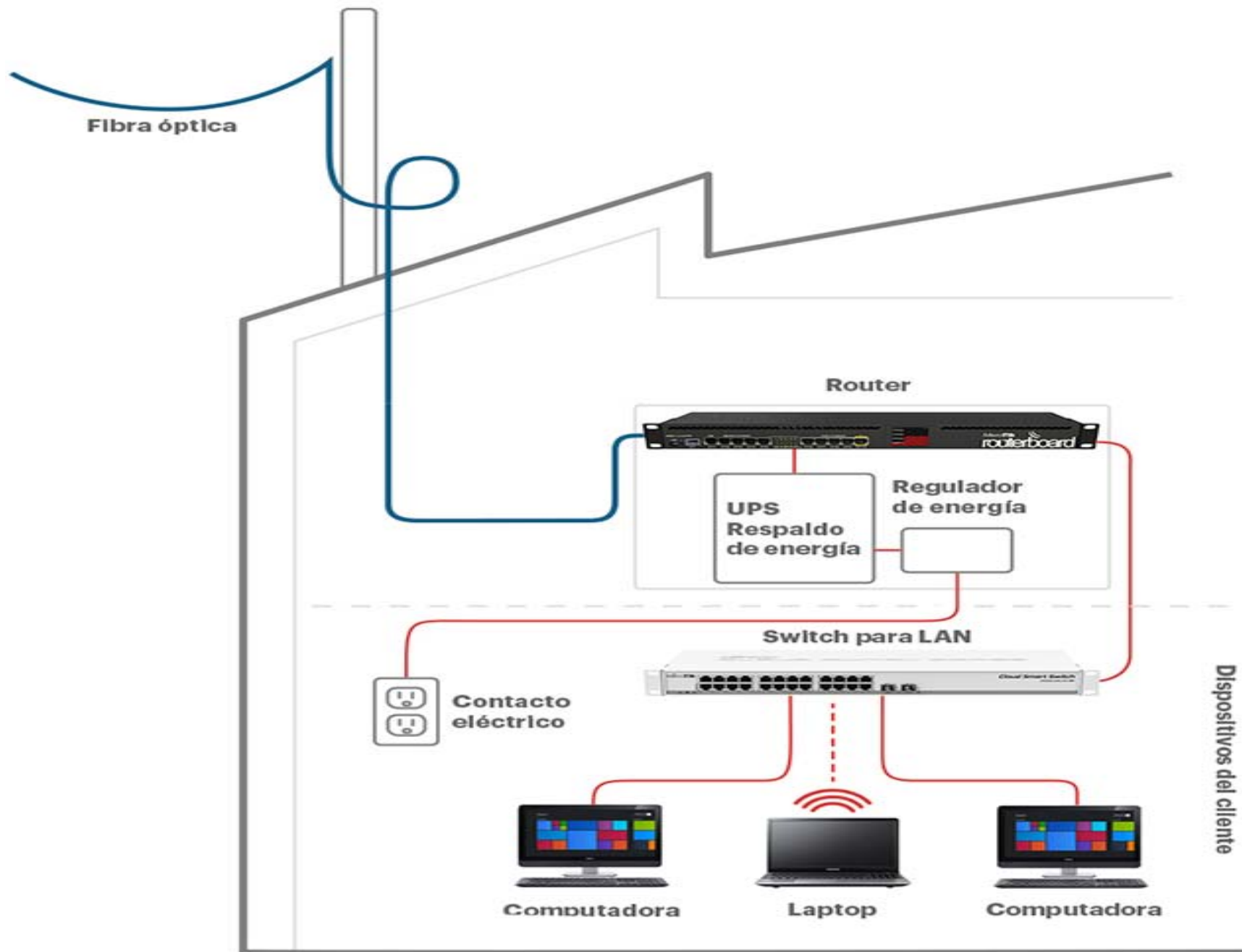


Cra. 17 N° 14-29 Oficina 201 Edificio Pérez Cuervo Centro Duitama- Boyacá

LÍNEAS DE ATENCIÓN 313 5458784 - 300 8926977 - 300 8926721

E-MAIL: info@nicecomunicaciones.com





Cra. 17 N° 14-29 Oficina 201 Edificio Pérez Cuervo Centro Duitama- Boyacá

LÍNEAS DE ATENCION 313 5458784 - 300 8926977 - 300 8926721

E-MAIL: info@nicecomunicaciones.com



XN020-G3v

Router GPON VoIP Gigabit Inalámbrico N a 300Mbps

- Un módem GPON con AP inalámbrico y conmutador de 2 puertos.
- XN020-G3, que cumple con los estándares ITU-T G.984 / G.988 GPON, admite velocidades de datos máximas de hasta 2.488 Gbps en sentido descendente y 1.244 Gbps en sentido ascendente.
- El protocolo TR-069 permite a un operador configurar y administrar de forma remota los dispositivos del usuario final.



Cra. 17 N° 14-29 Oficina 201 Edificio Pérez Cuervo Centro Duitama- Boyacá

LÍNEAS DE ATENCIÓN 313 5458784 - 300 8926977 - 300 8926721

E-MAIL: info@nicecomunicaciones.com



CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Distancia de transmisión	0 ~ 20Km Max
Interface	1* SC/APC port 1* 10/100/1000Mbps LAN Port
Botón	Power On/Off Button, Reset Button, WPS/Wi-Fi Button
Fuente de alimentación externa	12V/0.6A
Estándares inalámbricos	IEEE 802.11g, 802.11b, 802.11n
Dimensiones (An x Pr x Al)	7.1 x 4.9 x 1.4 in. (181.5 x 125.7 x 36.2mm)
Ganancia de la Antena	2X2, 2.4G 5dBi
Ancho de Banda	Downstream up to 2.488Gbps Upstream up to 1.244Gbps Max
Receptor	APD-TIA
Transmisor	DFB Laser

CARACTERÍSTICAS INALÁMBRICAS

Frecuencia	2.4GHz
Tasa de señal	300Mbps at 2.4GHz
Potencia de Transmision	<20dBm (2.4GHz)
Funciones inalámbricas	Enable/Disable Wireless Radio, WMM, Wireless Statistics
Seguridad inalámbrica	64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK encryptions
Horario inalámbrico	Support 2.4GHz Schedule





EchoLife EG8141A5

El Huawei EchoLife EG8141A5 es una ONT de tipo enrutamiento en la solución de acceso totalmente óptico de Huawei. Utiliza la tecnología GPON para implementar acceso de banda ultra ancha para los usuarios y proporciona 1 puerto GE, 3 puertos FE, 1 puerto POTS y 1 puerto WiFi 2.4G. El alto rendimiento de reenvío garantiza la experiencia del usuario de los servicios de datos y vídeo HD y proporciona a los clientes una solución de acceso totalmente óptica ideal y una capacidad de soporte de servicio orientada al futuro.



Cra. 17 N° 14-29 Oficina 201 Edificio Pérez Cuervo Centro Duitama- Boyacá

LINEAS DE ATENCION 313 5458784 - 300 8926977 - 300 8926721

E-MAIL: info@nicecomunicaciones.com





CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Dimensiones (largo X ancho X alto)	30 mm x 152 mm x 105 mm (sin antena externa y pads)
Peso	< 180 g
Temperatura de operación	0 °C a +40 °C
Fuente de alimentación del sistema	11 -14 V CC, 1.5 A
Consumo máximo de potencia	7.15 w
NNI	GPON
UNI	1POTS + 1GE + 3 FE + Wi-Fi de 2.4G
Conector óptico	SC/APC
Indicadores	POWER/PON/LOS/LAN/TEL/WLAN/WPS
Transmisor	DFB Laser

La ONT provee abundantes puertos para implementar servicios de acceso múltiple, incluyendo almacenamiento conectado a la red doméstica, acceso a Internet y servicios de video, lo que proporciona a los usuarios un servicio integral de triple play.

Los chips SoC integran módulos PON, voz, gateways y LSW, con un ahorro de energía de hasta un 25 por ciento.

El sistema de gestión de red proporciona automáticamente las configuraciones, por lo que no es necesaria la puesta en marcha in sitio



Cra. 17 N° 14-29 Oficina 201 Edificio Pérez Cuervo Centro Duitama- Boyacá

LINEAS DE ATENCION 313 5458784 - 300 8926977 - 300 8926721

E-MAIL: info@nicecomunicaciones.com



Internet por microondas o radio enlace

Este tipo de conexiones resulta ser una interesante alternativa a fibra óptica. De hecho, para estos casos el internet por microondas es una excelente alternativa de conectividad.

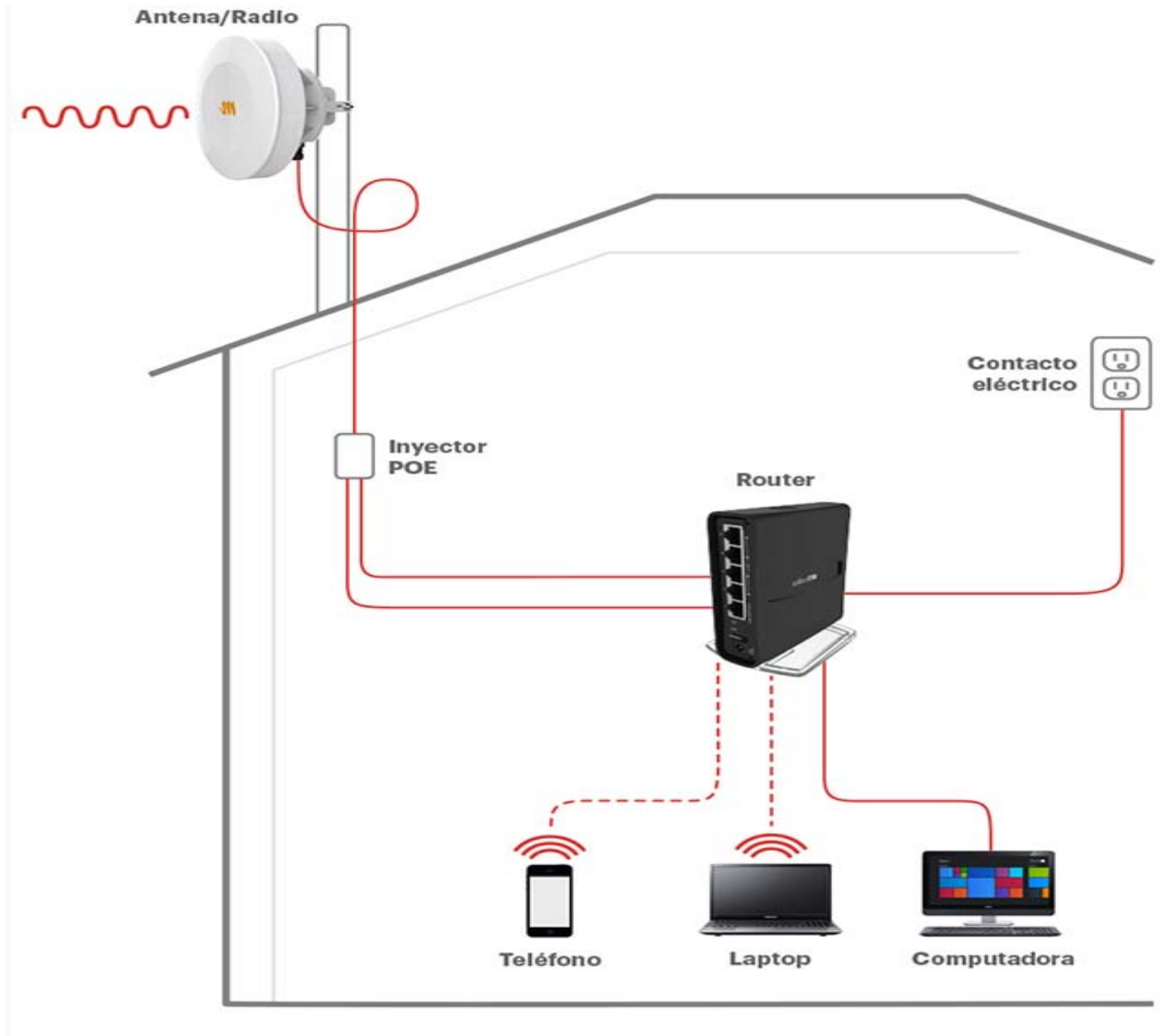
Una radio base replicadora usa antenas de microondas para replicar la información y/o comunicación entre antenas de telefonía móvil.

Tiene la capacidad de operar en zonas aisladas geográficamente o que no cuentan con infraestructura de comunicación terrestre, esta conexión se convierte en una solución que conecta a empresas ganaderas, agrícolas, mineras, instituciones educativas, entre otras.

Quienes viven u operan en zonas remotas no solamente buscan acceso a Internet, sino un servicio que brinde un gran ancho de banda. Las empresas de zonas lejanas que operan remotamente demandan un mayor volumen de contenidos audiovisuales, videoconferencias, software de calidad que operan con la nube, entre otros, que consumen una gran cantidad de datos.

Para ellos, el internet por microondas o radio enlace se posiciona como una de las mejores opciones de internet inalámbrico para construir uno de los objetivos tecnológicos de la actualidad: hacer que toda la sociedad esté interconectada y cerrar completamente la brecha digital.





CARACTERÍSTICAS



Cra. 17 N° 14-29 Oficina 201 Edificio Pérez Cuervo Centro Duitama- Boyacá

LÍNEAS DE ATENCION 313 5458784 - 300 8926977 - 300 8926721

E-MAIL: info@nicecomunicaciones.com



DISC Lite5

Es un dispositivo inalámbrico de alto rendimiento en banda de 5GHz, con 21dBi de ganancia que utiliza la mejor tecnología del sector para ofrecerle una conexión rápida y estable. Con una CPU de 600MHz y 64MB de RAM, el DISC Lite5 es capaz de manejar incluso las tareas más exigentes. El DISC Lite5 también viene con un RouterOS Level3 incorporado que le permite utilizar el dispositivo como un CPE o enlace punto a punto en 5GHz. El DISC Lite5 es imprescindible para cualquier usuario profesional.





ESPECIFICACIONES

Producto	RBDisc-5nD
Software	MIPSBE
CPU	AR9344
Núcleos de CPU	1
Frecuencia nominal de la CPU	600 MHz
Dimensiones	∅ 265mm, height: 80mm
Licencia RouterOS	3
Sistema Operativo	<u>RouterOS</u>
Tamaño de la RAM	64 MB
Tamaño de Almacenamiento	16 Mb

OTRAS ESPECIFICACIONES

Velocidad de datos inalámbrica de 5GHz máxima	300 Mbit/s
Número de cadenas inalámbricas de 5GHz	2
Estándares inalámbricos de 5GHz	802.11a/n
Ganancia de Antena en dBi para 5GHz	21
Modelo de Chip inalámbrico	AR9344
Generación inalámbrica de 5GHz	Wi-Fi 4
10/100 Ethernet ports	1
Certificación	CE, FCC, IC, EAC, ROHS
IP	IP54



Cra. 17 N° 14-29 Oficina 201 Edificio Pérez Cuervo Centro Duitama- Boyacá

LINEAS DE ATENCION 313 5458784 - 300 8926977 - 300 8926721

E-MAIL: info@nicecomunicaciones.com



LHG XL HP5

El LHG XL HP5 es un dispositivo inalámbrico 802.11 a/n de 5 GHz con una antena de red de polarización dual integrada de 27 dBi y alta potencia de salida TX, diseñado para alcanzar hasta 40 km en configuraciones punto a punto a toda velocidad.

El diseño de la red garantiza la protección contra el viento, y el hecho de que el elemento de antena esté integrado en la unidad inalámbrica significa que no hay pérdida de cables



ESPECIFICACIONES

Producto	RBLHG-5HPnD-XL
Software	MIPSBE
CPU	AR9344
Núcleos de CPU	1
Frecuencia nominal de la CPU	600 MHz
Dimensiones	Ø 550 x 245 mm;
Licencia RouterOS	3
Sistema Operativo	<u>RouterOS</u>
Tamaño de la RAM	64 MB
Tamaño de Almacenamiento	16 Mb

OTRAS ESPECIFICACIONES

Velocidad de datos inalámbrica de 5GHz máxima	300 Mbit/s
Número de cadenas inalámbricas de 5GHz	2
Estándares inalámbricos de 5GHz	802.11 a/n
Ganancia de Antena en dBi para 5GHz	27
Modelo de Chip inalámbrico	AR9344
Generación inalámbrica de 5GHz	Wi-Fi 4
10/100 Ethernet ports	1
Certificación	CE, FCC, IC, EAC, ROHS
IP	IP54



ROUTER TENDA F3

El router inalámbrico F3, el router doméstico inteligente definitivo. Con 3 antenas externas de 5 dBi y compatibilidad con cifrado de seguridad WPA, WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, el F3 es perfecto para expandir tu señal WiFi a todos los rincones de tu hogar y proporcionar lo último en cobertura y rendimiento WiFi.



INFORMACIÓN ADICIONAL

Puertos ethernet	3
Número de Antenas	2 antenas externas de 5 dB
Puertos	3 puertos LAN de 10/100 Mbps
Beneficios	Router inalámbrico con 2 antenas con 300 Mbps de velocidad, fácil de configurar.
Banda	2.4GHz
Modo de operación	Modo de enrutador inalámbrico - Modo de repetidor universal - Modo WISP - Modo AP
Indicadores Led	SYS – WLAN – Ethernet - WAN
Dimensiones	127.4*90.5*26mm
Poder Entrada	Entrada: CA 100-240V ~ 50 / 60Hz 0.6A
Poder Salida	Salida: DC 9V0.6A
Estándar Inalámbrico	IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz
Poder de Transmisión	CE:<20dBm
Velocidad de Datos	2.4GHz: Up to 300Mbps
Frecuencia	2.4GHz



ROUTER TENDA N301

El router inalámbrico N300 con configuración sencilla N301 está diseñado para hacer que el proceso de configuración resulte muy intuitivo para el usuario. Cumple con el estándar IEEE 802.11n y ofrece una velocidad inalámbrica de hasta 300 Mbps, lo cual hace que sea perfecto para actividades cotidianas, como correo electrónico, chat, transmisión de vídeo, juegos en línea y más. El N301 puede funcionar también como Router cliente para conectar de forma inalámbrica con la red del ISP o como punto de acceso (AP) para llevar la señal de Internet a todos los rincones y evitar puntos muertos.



INFORMACIÓN ADICIONAL

Puertos ethernet	3
Número de Antenas	3 antenas externas de 5 dB
Puertos	3 puertos LAN de 10/100 Mbps
Beneficios	Router inalámbrico con 3 antenas con 300 Mbps de velocidad, fácil de configurar.
Banda	2.4GHz
Modo de operación	Modo de enrutador inalámbrico - Modo de repetidor universal - Modo WISP - Modo AP
Indicadores Led	SYS – WLAN – Ethernet - WAN
Dimensiones	185.6*118.4*31.2mm
Poder Entrada	Entrada: CA 100-240V ~ 50 / 60Hz 0.6A
Poder Salida	Salida: DC 9V0.6A
Estándar Inalámbrico	IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz
Poder de Transmisión	CE:<20dBm
Velocidad de Datos	2.4GHz: Up to 300Mbps
Frecuencia	2.4GHz

