

## DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS TERMINALES CONETWORK

**Marca: TP-Link**

**Modelo: ARCHER C20**

**Descripción:** Router de banda dual inalámbrico, El Archer C20 de TP-Link viene con estándar Wi-Fi de la próxima generación – 802.11ac, compatible con versiones anteriores de 802.11n es 3 veces más rápido que las velocidades inalámbricas N. Con mayor eficiencia energética y una seguridad robusta, 802.11ac es la manera perfecta para acelerar una red multimedia en casa u oficina y solucionar la congestión que varios dispositivos pueden causar.

### Señal Omnidireccional Estable y Cobertura Superior

Con 3 antenas externas fijas en combinación con la tecnología de antenas de mayor calidad, usted puede experimentar un excelente desempeño inalámbrico con una señal estable en cada dirección y una alta velocidad a través de grandes distancias. Esto le proporciona una increíble fiabilidad y cobertura inalámbrica desde cualquier lugar de su casa u oficina.

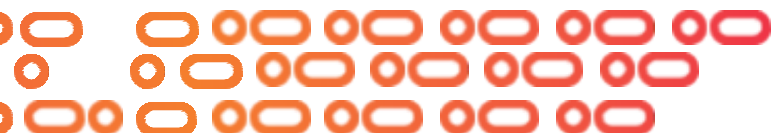
### Banda dual de 733Mbps

Conexiones para trabajo sin ningún tipo de retraso, con velocidades inalámbricas de hasta 433 Mbps a través de la banda 5GHz y a través de la banda de 2.4GHz. El Archer C20 ofrece la flexibilidad de dos redes dedicadas y asegura un sorprendente desempeño inalámbrico. Las tareas simples como el envío de correos electrónicos o la navegación por internet pueden ser manejadas por la banda de 2.4GHz mientras que las tareas que requieren banda ancha intensa como los juegos en línea o streaming de video en HD pueden ser procesadas por la banda de 5GHz - todas al mismo tiempo.

### Especificaciones técnicas

#### WIRELESS

Standards	Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz
WiFi Speeds	AC750 5 GHz: 433 Mbps (802.11ac) 2.4 GHz: 300 Mbps (802.11n)
WiFi Range	<u>2 Bedroom Houses</u> 3× Fixed Antennas Multiple antennas form a signal-boosting



	array to cover more directions and large areas
WiFi Capacity	<u>Medium</u> Dual-Band Allocate devices to different bands for optimal performance
Working Modes	Router Mode Access Point Mode Range Extender Mode

#### HARDWARE

Processor	Single-Core CPU
Ethernet Ports	1× 10/100 Mbps WAN Port 4× 10/100 Mbps LAN Ports
Botones	WPS/Wi-Fi Button Power On/Off Button Reset Button
Power	9 V = 0.6 A

#### SEGURIDAD

WiFi Encryption	WEP WPA WPA2 WPA/WPA2-Enterprise (802.1x)
Network Security	SPI Firewall Access Control IP & MAC Binding Application Layer Gateway
Guest Network	1× 5 GHz Guest Network 1× 2.4 GHz Guest Network



SOFTWARE

Protocols	IPv4 IPv6
Parental Controls	URL Filtering Time Controls
WAN Types	Dynamic IP Static IP PPPoE PPTP L2TP
Quality of Service	QoS by Device
NAT Forwarding	Virtual Server Port Forwarding Port Triggering DMZ UPnP
IPTV	IGMP Proxy IGMP Snooping
DHCP	Address Reservation DHCP Client List Server
DDNS	NO-IP Comex DynDNS
Management	Tether App Webpage <a href="#">Check Web Emulator&gt;</a>

PHYSICAL

Dimensions (WxDxH)	9.1 × 5.7 × 1.4 in (230 × 144 × 35 mm)
Package Contents	Wi-Fi Router Archer C20 Power Adapter RJ45 Ethernet Cable Quick Installation Guide



OTHER

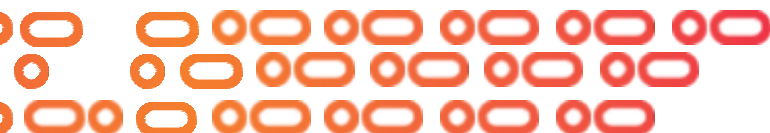
System Requirements	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet Explorer 11+, Firefox 12.0+, Chrome 20.0+, Safari 4.0+, or other JavaScript-enabled browser</li> <li>- Cable or DSL Modem (if needed)</li> <li>- Subscription with an internet service provider (for internet access)</li> </ul>
Certifications	FCC, CE, RoHS
Environment	<p>Operating Temperature: 0°C~40°C (32°F ~104°F)</p> <p>Storage Temperature: -40°C~70°C (-40°F ~158°F)</p> <p>Operating Humidity: 10%~90% non-condensing</p> <p>Storage Humidity: 5%~90% non-condensing</p>

TEST DATA

WiFi Transmission Power	<p>CE:</p> <p>&lt;20dBm(2.4GHz)</p> <p>&lt;23dBm(5GHz)</p>
WiFi Reception Sensitivity	<p>5GHz:</p> <p>11a 54M: -76dBm; 11ac VHT20 MCS8: -71dBm;</p> <p>11ac VHT40 MCS9: -66dBm; 11ac VHT80 MCS9: -62dBm</p> <p>2.4GHz:</p> <p>11g 54M: -76dBm; 11n HT20 MCS7: -73dBm;</p> <p>11n HT40 MCS7: -71dBm</p>

Enlace del fabricante:

<https://www.tp-link.com/co/home-networking/wifi-router/archer-c20/#specifications>



**Marca: Mikrotik**

**Modelo: HAP LITE TC**

**Descripción:** Home Access Point lite (hAP lite) es un pequeño dispositivo ideal para su apartamento, casa u oficina. Admite WPS activado por botón, para la conveniencia de no escribir una contraseña complicada cuando alguien quiere tener acceso inalámbrico a Internet, y también se le puede decir que cambie al modo cAP y se una a una red CAPsMAN administrada centralmente con solo presionar un botón.

Por supuesto, el dispositivo ejecuta RouterOS con todas las funciones, configuración de ancho de banda, firewall, control de acceso de usuarios y muchas otras.

El hAP lite está equipado con una potente CPU de 650 MHz, 32 MB de RAM, conexión inalámbrica integrada de doble cadena de 2,4 GHz, cuatro puertos Fast Ethernet y una licencia RouterOS L4. Se incluye fuente de alimentación USB.

### Especificaciones técnicas

#### ESPECIFICACIONES

Detalles	
Código de producto	RB941-2nD-TC
Arquitectura	SMIPS
UPC	QCA9533
Recuento de núcleos de CPU	1
Frecuencia nominal de la CPU	650 MHz
Licencia de RouterOS	4
Sistema operativo	<a href="#">RouterOS</a>
Tamaño de RAM	32 MB
Tamaño de almacenamiento	16 MB
Tipo de almacenamiento	DESTELLO
MTBF	Aproximadamente 100.000 horas a 25 ° C
Temperatura ambiente probada	-20 ° C hasta 70 ° C



### CAPACIDADES INALÁMBRICAS

Detalles	
Velocidad de datos máxima inalámbrica de 2,4 GHz	300 Mbit / s
Número de cadenas inalámbricas de 2,4 GHz	2
Estándares inalámbricos de 2,4 GHz	802.11b / g / n
Ganancia de antena dBi para 2,4 GHz	1,5
Modelo de chip inalámbrico de 2,4 GHz	QCA9533
Generación inalámbrica de 2,4 GHz	Wi-Fi 4

### ETHERNET

Detalles	
Puertos Ethernet 10/100	4

### ALIMENTANDO

Detalles	
Voltaje de entrada microUSB	5-5 V
Número de entradas DC	1 (microUSB)
Consumo máximo de energía	3,5 W
Recuento de ventiladores	Pasivo

### CERTIFICACIONES Y APROBACIONES

Detalles	
Certificación	FCC, IC



## ESPECIFICACIONES INALÁMBRICAS

2,4 GHz	Transmitir (dBm)	Recibir sensibilidad
1 MBit / s	22	-96
11 MBit / s	22	-89
6 MBit / s	20	-93
54 MBit / s	18	-74
MCS0	20	-93
MCS7	dieciséis	-71

Enlace del fabricante <https://mikrotik.com/product/RB941-2nD-TC>



**Marca: Pix-Link**

**Modelo: LV-AC12**

### **Amplíe fácilmente su cobertura Wi-Fi**

¿Estás cansado de las zonas muertas de Wi-Fi en tu hogar? El extensor de rango AC12 se conecta a su enrutador Wi-Fi de forma inalámbrica, fortaleciendo y expandiendo su señal a áreas que no puede alcanzar por sí solo, al tiempo que reduce la interferencia de señal para garantizar una cobertura Wi-Fi confiable en todo su hogar u oficina.

### **Experimente la velocidad Wi-Fi de CA de próxima generación**

Alimentado por la última tecnología inalámbrica de CA, el AC12 ofrece velocidades de Wi-Fi ultrarrápidas de hasta 867 Mbps en la banda de 5 GHz y 300 Mbps en la banda de 2,4 GHz. Las tareas simples como enviar correos electrónicos o navegar por la web pueden ser manejadas por la banda de 2.4GHz, mientras que las tareas que requieren un uso intensivo del ancho de banda, como los juegos en línea y la transmisión de HD, pueden realizarse en la banda de 5GHz.

### **Puente Ethernet**

El puerto Ethernet único del LV-AC12 permite que el extensor funcione como un adaptador inalámbrico para conectar dispositivos con cable como reproductores Bly-ray, consolas de juegos, DVR y televisores de Internet. Al mismo tiempo, el dispositivo también puede compartir la red inalámbrica.

### **Especificaciones técnicas**

#### CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Tipo de enchufe	UE, Reino Unido, EE. UU.
Estándares	IEEE 802.11 ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Interfaz	Puerto LAN de 1 * 10 / 100Mbps Puerto LAN / WAN de 1 * 10 / 100Mbps
Botón	Botón WPS, botón de reinicio
Antena	2 * externos
Dimensiones (An x Pr x Al)	88 x 78,0 x 40,5 mm





## CARACTERÍSTICAS INALÁMBRICAS

Frecuencia	2,4 GHz y 5 GHz (11ac)
Tasa de señal	5 GHz: hasta 867 Mbps 2,4 GHz: hasta 300 Mbps
Sensibilidad de recepción	5GHz : 11a 6Mbps: -93dBm @ 10% PER 11a 54Mbps: -76dBm @ 10% PER 11ac HT20 mcs8: -69dBm @ 10% PER 11ac HT40 mcs9: -64dBm @ 10% PER 11ac HT80 mcs9: -61dBm @ 10% PER 2.4GHz 11g 54M: -78dBm @ 10% PER 11n HT20 mcs7: -75dBm @ 10% PER 11n HT40 mcs7: -73dBm @ 10% PER
Transmitir energía	<20 dBm (2,4 GHz) <18 dBm (5 GHz)
Modos inalámbricos	Repetidor / AP / Enrutador
Seguridad inalámbrica	WEP de 64/128/152 bits WPA-PSK / WPA2-PSK

## OTROS

Contenidos del paquete	1x Repetidor de CA inalámbrico / AP / Enrutador 1x Cable Ethernet RJ-45 1x Guía de instalación rápida
Ambiente	Temperatura de funcionamiento: 0 ° C ~ 40 ° C (32 ° F ~ 104 ° F) Temperatura de almacenamiento: -40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ 158 ° F) Humedad de funcionamiento: 10% ~ 90% no Condensación Humedad de almacenamiento: 5% ~ 90% sin condensación

Enlace del fabricante: [http://www.pix-link.com/page50?product\\_id=180](http://www.pix-link.com/page50?product_id=180)

