

EQUIPOS USADOS TECNOLOGÍA HIBRIDA UTP

	FORMATO DOCUMENTACION Y PROTOCOLOS CABLEMAS S.A.S	FIEHH-00419-REV01
		Versión: 01
		Fecha: 01/02/2021

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Sección Modificada	Descripción cambios	Responsable(s)
0.1	01/02/2021	Todo	Creación del documento	Dirección de tecnologías de las comunicaciones

DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD

La presente documentación es propiedad intelectual de **CABLEMAS S.A.S.**, tiene carácter confidencial y no podrá ser objeto de reproducción total o parcial, tratamiento informático ni transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, registro o cualquiera otro, sin expresa autorización. Asimismo, tampoco podrá ser objeto de préstamo, alquiler o cualquier forma de cesión de uso sin el permiso previo y escrito de **CABLEMAS S.A.S.**, titular de la propiedad intelectual. El incumplimiento de las limitaciones señaladas por cualquier persona que tenga acceso a la documentación será perseguido conforme a la ley.

EQUIPOS USADOS TECNOLOGIA HIBRIDA UTP

TPLINK WR850-N

Specifications

Hardware

- Ethernet Ports: 4 10/100Mbps LAN Ports, 1 10/100Mbps WAN Port
- Buttons: WPS/Reset Button
- Antennas: 2 fixed Omni Directional Antennas
- External Power Supply: 9VDC / 0.6A
- Dimensions (W x D x H): 7.2 x 5.0 x 1.4 in. (182 x 128 x 35mm)



Wireless

- Wireless Standards: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
- Frequency: 2.4-2.4835GHz
- Signal Rate:
 - 11n: Up to 300Mbps(dynamic)
 - 11g: Up to 54Mbps(dynamic)
 - 11b: Up to 11Mbps(dynamic)
- Reception Sensitivity:
 - 270M: -68dBm@10% PER
 - 130M: -71dBm@10% PER
 - 108M: -72dBm@10% PER
 - 54M: -74dBm@10% PER
 - 11M: -86dBm@8% PER
 - 6M: -86dBm@10% PER
 - 1M: -94dBm@8% PER
- Wireless Function: Enable/Disable Wireless Radio, WDS Bridge, WMM, Wireless Statistics
- Wireless Security: WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK

Specifications

Software

- **Working Modes:** Wireless Router, Access Point
- **WAN Type:** Dynamic IP/Static IP/PPPoE/PPTP/L2TP(Multi-EWAN)
- **DHCP:** Server, DHCP Client List, Address Reservation
- **Quality of Service:** WMM, Bandwidth Control
- **Port Forwarding:** Virtual Server, Port Triggering, UPnP, DMZ
- **Dynamic DNS:** DynDns, Comexe, NO-IP
- **Access Control:** Parental Controls, Local Management Control, Host list, Access Schedule, Rule Management
- **Firewall Security:** DoS, SPI Firewall, IP and MAC Address Binding
- **Protocols:** IPv4, IPv6
- **Management:** Access Control, Local Management, Remote Management, TR-069

Others

- **Certification**
CE, FCC, RoHS
- **System Requirements**
Microsoft Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP/2000/NT/98SE, MAC OS, NetWare, UNIX or Linux
Internet Explorer 11, Firefox 12.0, Chrome 20.0, Safari 4.0, or other Java-enabled browser
Cable or DSL Modem
Subscription with an internet service provider (for internet access)
- **Environment**
Operating Temperature: 0°C~40°C (32°F ~104°F)
Storage Temperature: -40°C~70°C (-40°F ~158°F)
Operating Humidity: 10%~90% non-condensing
Storage Humidity: 5%~90% non-condensing
- **Package Contents**
300Mbps Wireless N Router TL-WR850N
Power Adapter
RJ-45 Ethernet Cable
Quick Installation Guide

TPLINK WR841-N



Standards	Wi-Fi 4
	IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz
WiFi Speeds	N300
	2.4 GHz: 300 Mbps (802.11n)
WiFi Range	Casas de 2 dormitorios
	2 antenas fijas
WiFi Capacity	Legacy
Working Modes	Modo de enrutador
	Modo de punto de acceso
	Modo extensor de rango
	Modo WISP

HARDWARE	
Processor	CPU de un solo núcleo
Ethernet Ports	1 puerto WAN de 10/100 Mbps
	4 puertos LAN de 10/100 Mbps
Buttons	Botón de reestablecimiento a valores de fábrica
Power	9 V = 0.6 A
SEGURIDAD	
WiFi Encryption	WEP
	WPA
	WPA2
	WPA/WPA2-Enterprise (802.1x)
Network Security	Cortafuegos SPI
	Control de acceso
	Enlace IP y MAC
	Puerta de enlace de la capa de aplicación
Guest Network	1 red de invitados de 2,4 GHz
SOFTWARE	
Protocols	IPv4
	IPv6
Parental Controls	Filtrado de URL
	Controles de tiempo
WAN Types	IP dinámica

	IP estática
	PPPoE
	PPTP
	L2TP
Quality of Service	QoS por dispositivo
NAT Forwarding	Servidor virtual
	Reenvío de puertos
	Activación de puerto
	DMZ
	UPnP
IPTV	Proxy IGMP
	Inspección IGMP
DHCP	Dirección de reservas
	Lista de clientes DHCP
	Servidor
DDNS	NO-IP
	Comex
	DynDNS
Management	Aplicación Tether
	Página web
	Verificar el emulador web>

PHYSICAL	
Dimensions (WxDxH)	6.9 × 4.6 × 1.3 in
	(173 × 118 × 33mm)
Package Contents	Enrutador Wi-Fi TL-WR841N
	Adaptador de corriente
	Cable Ethernet RJ45
	Guía de Instalación Rápida
OTHER	
System Requirements	Internet Explorer 11+, Firefox 12.0+, Chrome 20.0+, Safari 4.0+ u otro navegador habilitado para JavaScript
	Módem por cable o DSL (si es necesario)
	Suscripción con un proveedor de servicios de Internet (para acceso a Internet)

Certifications	FCC, CE, RoHS
Environment	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% sin condensación
	Humedad de almacenamiento: 5% ~ 90% sin condensación
TEST DATA	
WiFi Transmission Power	CE: <20dBm(2.4GHz)
	FCC: <30dBm
WiFi Reception Sensitivity	270M: -70dBm@10% PER
	130M: -74dBm@10% PER
	108M: -74dBm@10% PER
	54M: -77dBm@10% PER
	11M: -87dBm@8% PER
	6M: -90dBm@10% PER
1M: -98dBm@8% PER	