

FY-R12G**AC1200 Gigabit Dual Band Wi-Fi 5 Router****1167 MBPS DE LARGURA DE BANDA**
Conexões de 2,4 GHz 300 Mbps e 5 GHz 867 Mbps simultaneamente**COMPATÍVEL COM WI-FI 5**
Roteador wireless full gigabit dual-band

Introdução

O FY-R12G suporta o protocolo IEEE 802.11ac (Wi-Fi5) e é um roteador sem fio dual band full gigabit. O design do produto adota o design tradicional de quatro antenas horizontais e combina com os elementos de design de um carro de corrida. A aparência é bonita e generosa.

- 1) Configuração de hardware: Plataforma de chip Realtek WIFI5 RTL8197FH;
- 2) Formato do produto: 1 interface WAN, 3 interfaces LAN, todas com suporte para adaptação 1000/100/10;
- 3) A taxa máxima de conexão sem fio de 2,4 GHz é de 300 Mbps, a taxa máxima de conexão de 5 GHz é de 867 Mbps e a taxa total de conexão é de 1167 Mbps;

Especificações de hardware

Modelo	FY-R12G
Nome do produto	Gigabit Dual Band Wi-Fi 5 Router
CPU	RTL8197FH
2.4G Chip	RTL8197H Inside
5G Chip	RTL8812
Protocolo wireless	Support 802.11 b/g/h/a/ac
RAM	64MB
ROM	8MB
PA\LNA	2.4G IPA, 5G IPA
Modulação	DBPSK/DQPSK/CCK/BPSK/QPSK/16QAM/64Q
OFDMA	Suporta
MU-MIMO	Suporta
TWT	Suporta
Largura de banda	2.4G HT40 5G HT80
LED	Vermelho e verde
Ethernet	WAN 1GE
LAN 3GE	HT20\HT40\HT80
Antena	2 externas - 2.4G Gain 5dBi 2 externas - 5G Gain 5dBi
Largura de banda na operação	HT20\HT40\HT80
Especificações de energia	12V 1.0A
Especificações de consumo	<12W

Interfaces & Botões

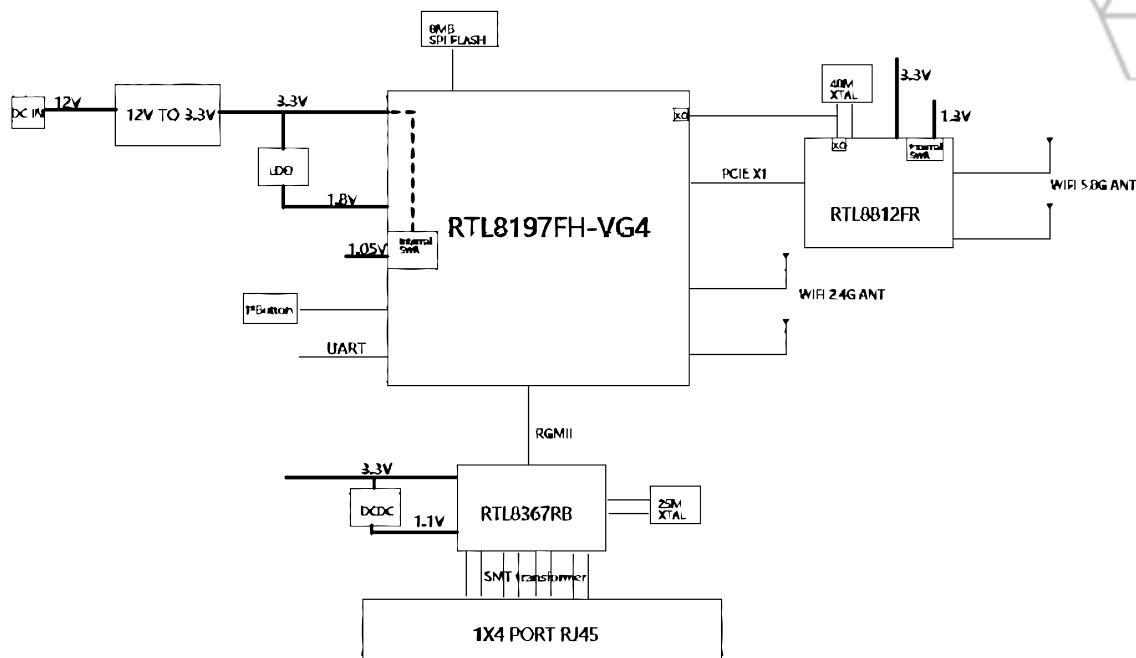


- Interfaces WAN: 1, com suporte para adaptação de 1000/100/10 Mbps
- Interfaces LAN: 1, com suporte para adaptação de 1000/100/10 Mbps
- Especificações dos botões: 1 botão de reset/WPS
- Especificação da interface de alimentação: 12 V 1,0 A, diâmetro de 6,3 mm, agulha interna redonda de 2,1 mm

LED

Vermelho	Desligado	Indica que a energia não está ligada (a luz verde está apagada ao mesmo tempo) ou que a rede está normal.
	Piscando	Indica que a rede MESH falhou.
	Aceso	Indica que a internet não está disponível.
Verde	Desligado	Indica que a energia não está ligada (a luz vermelha está apagada ao mesmo tempo) ou que a internet não está disponível.
	Piscando	Indica que o pareamento do código WPS está em andamento.
	Aceso	Indica que a internet está sendo usada normalmente.

Diagrama



Especificações de wi-fi

2.4GHz (802.11n, 2*2)

Padrões de conexão	IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE 802.11b
TX. Power	MCS7: 21dbm
RSSI	MCS7: -75dbm
Antenas	Duas externas de 5dBi
Taxa de conexão	300Mbps

5GHz (802.11ax,2*2)

Padrões de conexão	5.0GHz: 802.11ax/802.11ac/IEEE 802.11n/IEEE 802.11a
TX. Power	MCS9: 19dbm MCS9:-64dbm
RSSI	MCS9: -61dBm MCS11: -54dBm
Antenas	Duas externas de 5dBi
Taxa de conexão	867Mbps

Características de Software

Item	Descrição
Protocolos de rede	802.1q/1p VLAN over RFC2684 bridge encapsulation
	PPPoE
	PPPoE passthrough
	PPPoE filtering of non-PPPoE packets between WAN and LAN
	Auto clean up of remote stalled PPP sessions at BRAS
	IpoE
	Transparent bridging between all LAN and WAN interfaces
Rede	WAN to WAN blocking in bridemode
	Ethernet as WAN
	Full Cone NAT
	DMZ Host
ALG	FTP
	TFTP
	SIP
	RTSP
	H.323
	Acionamento de porta
	PPTP
VPN	IPSec/VPN e IPSec/L2TP
	IPSec
	L2TP
	PPTP
Firewall/Filtros	Inspeção de Estado
	DoS
	Filtragem de pacotes
	Firewall do lado da LAN
Controle Parental	Restrição de uso por hora do dia
	Filtros URI/URL
	IP/Bridge/802.1p
QoS	Controle de taxa no tráfego upstream
	Supporte para SP, WRR, Empilhamento de VLAN prioritário WFQ (Q-in-Q)
	IP/Bridge/802.1p
Router	RIP v1/v2
	Roteamento de Políticas
	Proxy e espionagem
IGMP	IGMP v2 e v3
	Supporte para IPv6
	Logotipo certificado IPv6 Ready
IPv6	IPv6 Firewall
	Aplicativos compatíveis com IPv6

	SquashFS
	JFFS2
File System	tmpfs
	VFAT
	NTFS
	Permite múltiplas sub-redes
Servidor DHCP	Locação de IP estático
	Retransmissão DHCP
Cliente DHCP	Cliente DHCP
IP variável	Segundo endereço IP na interface LAN
DNS agent	Servidor DNS interno
	Caching previous requests
Interface gráfica	WEBUI
	Autenticação Digest, SSL e Autenticação Básica, SSL e Autenticação Digest
	Auto-launch e exit-on-idle
	TR-098
TR-069	Suporte a perfil TR-098
	TR-111 (parte 1)
	TR-140
	TR-104
UPnP	Internet Gateway Device (IGDv1.0)
	Duração finita (24 horas) de entradas de servidor virtual criadas usando UPnP
Segurança	Acesso ao serviço baseado na interface de entrada e/ou endereço IP de origem
	Desconexão automática da CLI por inatividade
Log	Log
Diagnósticos	Ping
	Tracert
	Suporta taxas de modulação e codificação MCS 0-15 e MCS 32
	Suporta canais 20M e 40M
	Suporte a STBC em TX e RX
	Criptografia WEP
	WPA/WPA2
	WPA-PSK/WPA2-PSK
Rede sem fio	Filtro Mac baseado em cada SSID
	SSID múltiplo
	Suporte a SSID oculto
	Isolamento de usuário SSID
	WPS
	Habilitar ou desabilitar WIFI pela interface gráfica
	bandsteering
	DNS Dinâmico
	sntp time synchronization
Outros	ssh
	telnet
	Gerenciamento de energia

Ambiente

- Temperatura em operação: 0°C ~ 40°C
- Umidade em operação: 10% ~ 90% RH (Sem condensação)
- Temperatura de armazenamento: -10°C ~ 70°C
- Umidade no armazenamento: 5% ~ 95% RH (Sem condensação)