

## FY-AX1510

Roteador AX1500  
Gigabit Dual Band  
Wi-Fi 6



### 3,0 GBPS DE LARGURA DE BANDA

Conexões de 2,4 GHz 600  
Mbps e 5 GHz 2,4 Gbps  
simultaneamente



### ESTABILIDADE E ALTA VELOCIDADE

Suporta reprodução de  
vídeo em 4K online, jogos,  
transmissão de conteúdo



## Características elétricas

O FY-AX1510 suporta o protocolo IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) e é um roteador sem fio de banda dupla totalmente gigabit. O design de aparência do produto adota o design tradicional de quatro antenas horizontais e combina com os elementos de design do carro de corrida. A aparência é linda e generosa

- 1) Configuração de hardware: plataforma de chip Realtek WIFI6 RTL8197H;
- 2) Forma do produto: 1 interface WAN, 3 interfaces LAN, todas com suporte para adaptação 1000/100/10;
- 3) A taxa de conexão máxima sem fio de 2,4 GHz é de 300 Mbps, a taxa de conexão máxima de 5 GHz é de 1201 Mbps e a taxa de conexão total é de 1501 Mbps;

## Especificações de hardware

Modelo	FY-AX1510
Nome do produto	Roteador Gigabit Dual Band Wi-Fi 6
CPU	RTL8197H
2.4G Chip	RTL8197H Inside
5G Chip	RTL8832BR
Protocolo wireless	Support 802.11 b/g/n/a/ac/ax
RAM	128MB
ROM	16MB
PA\LNA	2.4G IPA, 5G IPA
Modulação	DBPSK/DQPSK/CCK/BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM/1024QAM
OFDMA	Suporta
MU-MIMO	Suporta
TWT	Suporta
Largura de banda	2.4G HT40   5G HT80
LED	Vermelho e verde
Ethernet	WAN 1GE LAN 3GE
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

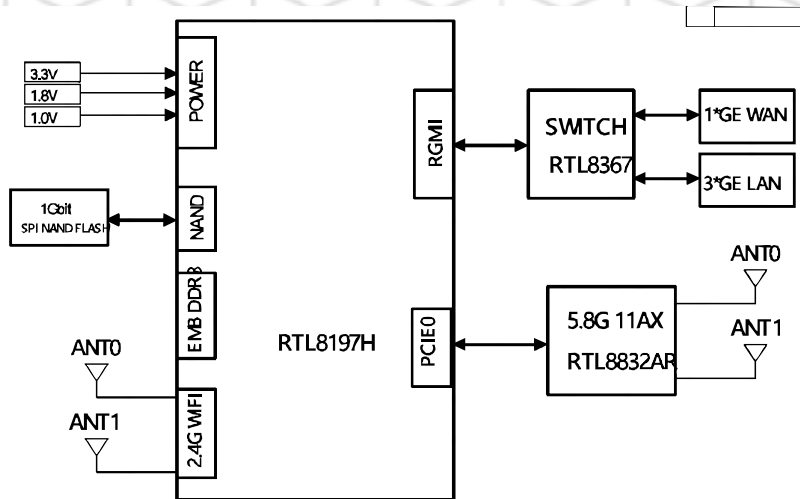


- Interfaces WAN: 1, suportando adaptação de 1000/100/10Mbps
- Interfaces LAN: 1, suportando adaptação de 1000/100/10Mbps
- Especificações do botão: 1 botão de reinicialização, 1 botão WPS
- Especificação da interface de alimentação: 12V 1,0A, diâmetro 6,3 mm, cabeça redonda da agulha interna 2,1 mm

## LED

Vermelho	Desligado	Indica que a energia não está ligada (a luz verde está apagada ao mesmo tempo) ou 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 a Internet não está disponível
	Piscando	Indica que o emparelhamento de código WPS ou rede MESH 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	MCS7:19dBm
RSSI	MCS7:-74dBm
Antenas	Duas externas de 5dBi
Taxa de conexão	300Mbps
Throughput	420Mbps

5GHz (802.11ax,2*2)	
Padrões de conexão	5.0GHz: 802.11ax/802.11ac/IEEE 802.11n/IEEE 802.11a
TX. Power	MCS9: 19dBm
	MCS11: 17dBm
RSSI	MCS9: -65dBm
	MCS11: -50dBm
Antenas	Duas externas de 5dBi
Taxa de conexão	1201Mbps
Throughput	1.8Gbps

## 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
	L2TP
	Transparent bridging between all LAN and WAN interfaces
	WAN to WAN blocking in bridgemode
Rede	Ethernet as WAN
	Full Cone NAT
ALG	DMZ Host
	FTP
	TFTP
	SIP
	RTSP
	H.323
	Acionamento de porta
	PPTP
	IPSec/VPN e IPSec/L2TP

VPN	IPSec
	L2TP
	PPTP
Firewall/Filtros	Inspeção de Estado
	DoS
	Filtragem de pacotes
Controle Parental	Firewall do lado da LAN
	Restrição de uso por hora do dia
	Filtros URI/URL
QoS	IP/Bridge/802.1p
	Controle de taxa no tráfego upstream
	Suporte para SP, WRR, Empilhamento de VLAN prioritário WFQ (Q-in-Q)
Router	RIP v1/v2
	Roteamento de Políticas
	Proxy e espionagem
IGMP	IGMP v2 e v3
	Suporte para IPv6
	Logotipo certificado IPv6 Ready
IPv6	IPv6 Firewall
	Aplicativos compatíveis com IPv6
File System	SquashFS
	JFFS2
	tmpfs
	VFAT
	NTFS
Servidor DHCP	Permite múltiplas sub-redes
	Localização 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
TR-069	Autenticação Digest, SSL e Autenticação Básica, SSL e Autenticação Digest
	Auto-launch e exit-on-idle
	TR-098
	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
	802.11ax
	WPA/WPA2
	WPA-PSK/WPA2-PSK
	WPA3
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
	easyMesh
	One click MESH
	bandsteering
	802.11k\802.11v\802.11r
	USB Printer Server
	DNS Dinâmico
	sntp time synchronization
Outros	ssh
	telnet
	Suporte a DLNA
	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)