

TY-6201A Pro

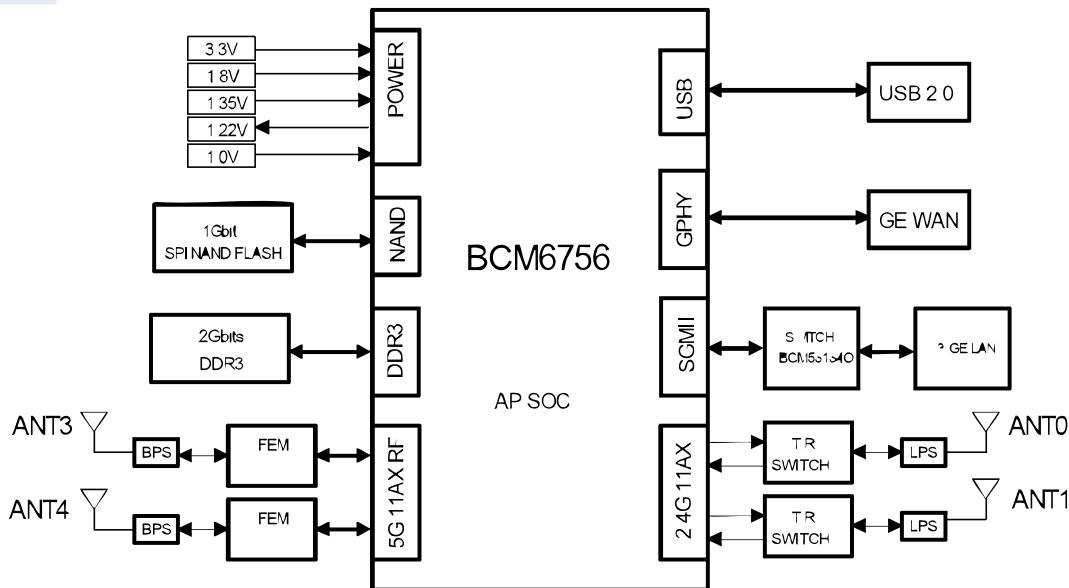
Roteador AX 3000 Wi-Fi 6 Mesh



Introdução

O roteador sem fio TY-6201A Pro pode estabelecer conexões de 2,4 GHz 600 Mbps e 5 GHz 2,4 Gbps simultaneamente para 3,0 Gbps de largura de banda total disponível, podendo facilmente suportar reprodução de vídeo em 4K online, jogos, transmissão de conteúdo e outras aplicações que exigem estabilidade e alta velocidade de processamento de dados e largura de banda.

Diagrama



Componentes principais

Componentes chave	
CPU Chipset	BCM6756
WiFi Chipset	BCM6756(2.4GHz) BCM6756(5GHz)
Switch Chipset	BCM531340
Flash	1Gbits
DDR	2Gbits

Especificações de hardware

Chipsets	CPU Chipset BCM6756 ARM-A7 Quatro núcleos 1.7GHz, 2.4G Wi-Fi Chipset BCM6756 Compatível com 802.11 b/g/n/ax, 5G Wi-Fi Chipset BCM6756 Compatível com 802.11 a/n/ac/ax, Compatível com OFDMA, Compatível com MU-MIMO
EEPROM	2.4G Interna, 5G Externa
RAM	DDR3 256MB
Camadas PCB	4 Camadas
Portas Ethernet	WAN 1GE, LAN 3GE
Antenas	2.4G 2T2R – duas externas, 5G 2T2R – duas externas
Largura de banda	2.4G Máximo 40Mhz, 5G Máximo 160Mhz
Peso	330 g
Dimensões	190(P)X 115(L)X 38mm(A)

Interfaces & Botões



- Adaptador de energia: (12V/1A)
- Porta WAN: 1*10/100/1000 Porta Base-T MDI/MDIX RJ-45 com tecnologia de detecção automática;
- Portas LAN: 3*10/100/1000 Portas Base-T MDI/MDIX RJ-45 com tecnologia de detecção automática; IEEE802.3, IEEE802.3u
- Botões: botão de reinicialização, botão WPS
- LED: 1 para Alimentação\Internet\WPS

WI-FI Performance

2.4GHz (802.11ax, 2*2)

Padrões de conexão	IEEE802.11ax/IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE 802.11b
RF Power	MCS7:19dBm
RF Sensitivity	MCS7:-74dBm
Antenas	Duas externas - 2.4G-bandomni antennas 5dBi
Taxa de conexão	570Mbps
Throughput	420Mbps

5GHz (802.11ax,2*2)

Padrões de conexão	5.0GHz: 802.11ax/802.11ac/IEEE 802.11n/IEEE 802.11a
RF Power	MCS7:19dBm
RF Sensitivity	MCS9: 19dBm
Antenas	MCS9: -61dBm
Taxa de conexão	MCS11: -54dBm
Throughput	Duas externas - 5G-bandomni antennas 5dBi
	2.4Gbps
	1.8Gbps

Características de Software

Item	Descrição
Protocolos de rede	802.1q/1p VLAN over RFC2684 bridge encapsulation
	PPPoE
	PPPoE passthrough
	Filtragem PPPoE de não-PPPoE pacotes entre WAN e LAN
	Auto clean up of remote stalled PPP sessions at BRAS
	IpoE
	Ponte transparente entre todas as interfaces LAN e WAN
	Bloqueio de WAN para WAN em modo bridge
	Ethernet as WAN
	Full Cone NAT
Rede	DMZ Host
	FTP
	TFTP
	SIP
	RTSP
ALG	H.323
	Acionamento de porta
	PPTP
	IPSec/VPN e IPSec/L2TP
	IPSec
VPN	L2TP
	PPTP
	Inspeção de Estado
Firewall/Filtros	DoS
	Filtragem de pacotes
	Firewall do lado da LAN
	Restrição de uso por hora do dia
Controle Parental	Filtros URI/URL
	IP/Bridge/802.1p
QoS	Controle de taxa no tráfego upstream
	Suporte para SP, WRR, Empilhamento de VLAN prioritário WFQ (Q-in-Q)
	RIP v1/v2
Routing	Roteamento de Políticas
	Proxy e espionagem
IGMP	IGMP v2 e v3
	Suporte para IPv6

IPv6	Logotipo certificado IPv6 Ready
	IPv6 Firewall
	Aplicativos compatíveis com IPv6
File System	SquashFS
	JFFS2
	tmpfs
	VFAT
	NTFS
Servidor DHCP	Permite múltiplas sub-redes
	Locação de IP estático
	Retransmissão DHCP
Cliente DHCP	Cliente DHCP
LAN services	Second IP address on LAN interface
DNS Proxy	Servidor DNS interno
	Caching previous requests
Web UI	WEBUI
TR-069	Autenticação Digest, SSL e Autenticação Básica, SSL e Autenticação
	Digest
	Auto-launch e exit-on-idle
	TR-098
	TR-098 profile support
	TR-111 (part 1)
	TR-140
UPnP	TR-104
	Internet Gateway Device (IGDv1.0)
Segurança	Duração finita (24 horas) de entradas de servidor virtual criadas usando UPnP
	Acesso ao serviço baseado na interface de entrada e/ou endereço IP de origem
	Desconexão automática da CLI por inatividade
Audit and Logging	Função de registro
Diagnósticos	Ping
	Tracert

	Support MCS 0-15 and MCS 32 modulation and coding rates
	Support 20M and 40M channels
	Support for STBC in both TX and RX
	WEP encryption
	802.11ax
	WPA/WPA2
	WPA-PSK/WPA2-PSK
	WPA3
WIFI Compliance	Mac Filter base on each SSID
	Multiple SSID
	Support SSID hidden
	SSID User Isolation
	WPS
	Habilitar ou desabilitar WIFI pela interface gráfica
	Broadcom SmartMesh
	One click MESH
	Dual-band
	802.11k\802.11v\802.11r
	USB Printer Server
	Dynamic DNS
	sntp time synchronization
Outros	ssh
	telnet
	Supporte a DLNA
	Gerenciamento de energia

Condições de operação

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

Dimensões (housing)

- Dimensões (Largura x Altura x Comprimento): 189x136x38 mm