



FG-B60M

ONT AC1200

ANATEL 05091-24-16680

GPON 4GE + Dual band Wi-fi

1. Descrição do produto

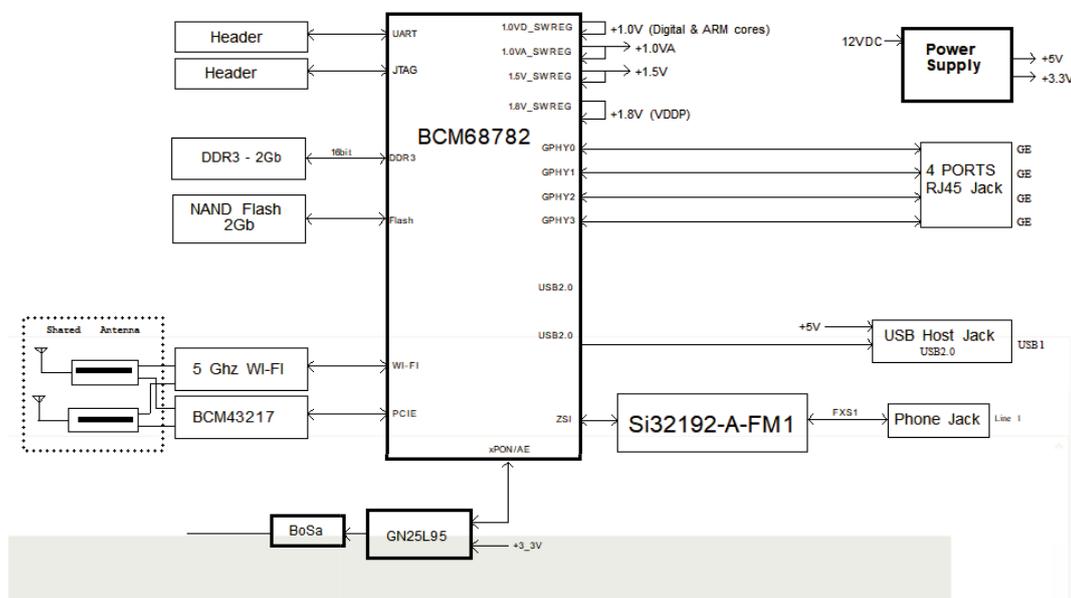
FG-B60M ONT é um equipamento de acesso GPON altamente integrado. O dispositivo fornece serviços de dados e vídeo de alto desempenho para usuários individuais, SOHO (pequenos escritórios ou escritórios familiares), pequenas empresas, etc.

FG-B60M ONT apresenta funcionalidade de roteamento inteligente em comparação com CPEs comuns. Este dispositivo fácil de usar pode facilmente permitir que os usuários controlem a largura de banda, o número de usuários online, a duração online, etc.

FG-B60M ONT está em conformidade com o padrão ITU-T G.984, fornece downlink de 2,488 Gbps e uplink de 1,244 Gbps no lado da rede e fornece quatro portas GE, uma porta POTS, Wi-Fi de banda dupla (2T2R 802.11n@2,4 GHz e 2T2R 802.11ac@5GHz) e uma interface USB2.0.

2. Especificações do produto e características

2.1. H/W características



2.2. Especificações

Componentes chave/Conectores/Performance	
ANTENA	5DBI
GPON Chipset	BCM68782
2.4G Wi-Fi chipset	BCM43217
5G Wi-Fi chipset	BCM68782
Flash	128MB Nand Flash
SDRAM	256MB DDR3

Interfaces	
WAN	1 * porta GPON (SC/APC); Taxa de dados: Downstream: até 2,488 Gbps; Upstream: até 1,244; Comprimento de onda de recepção: 1,490 nm; Comprimento de onda de transmissão: 1,310 nm; Alcance Óptico: Classe B+;
LAN	4x 10/100/1000 Base-T MDI/MDIX RJ-45 porta compatível com os seguintes padrões: 1. IEEE 802.3/802.3u 2. Baseado em hardware 10/100/1000, completo/meio, negociação automática de controle de fluxo 3. Recepção e transmissão sem bloqueio de velocidade de fio Controle de fluxo IEEE 802.3x full duplex e controle de fluxo de contrapressão half duplex
2.4G Wi-Fi	2 antenas externas; IEEE 802.11n, retrocompatível com 802.11b/g/n; Taxa PHY de até 300 Mbps;
5G Wi-Fi	2 antenas externas; IEEE 802.11n, retrocompatível com 802.11b/g/n; Taxa PHY de até 866 Mbps;
FXS	1 * FXS
USB	1 * USB 2.0
Buttons	
Reset	Redefinir para o padrão de fábrica pressionando o botão por 5 segundos.
Wi-Fi	Botão para ligar/desligar WLAN.
WPS	Botão para conectar ao STA sem chave WiFi
Others	
Dying Gasp	Suporta
Power Switch	Botão liga ou desliga

2.2.1. LED indicators

LED Indicator	Color	Status	Description
Power	verde	Verde aceso	ONU está ligada
		desligado	A fonte de alimentação está cortada
GPON	verde	Verde aceso	ONU foi autenticada pela OLT (O5)
		piscando	A ONU ainda não está autenticada.
		desligado	Sem sinais ópticos
Optical	vermelho	desligado	Em caso de potência óptica normal

		Vermelho aceso	No caso de alarmes LOS/LOF
2.4G	Verde	Verde aceso	ONU tem função WLAN bem-sucedida.
		piscando	Recebendo ou enviando dados
		desligado	A WLAN está desativada.
5G	Verde	Verde aceso	ONU tem função WLAN bem-sucedida.
		piscando	Recebendo ou enviando dados
		desligado	A WLAN está desativada.
GE1~GE4	Verde	Verde aceso	Porta conectada
		piscando	Atividade presente
		desligado	Porta desconectada
FXS	verde	Verde aceso	ONU tem conexão de voz
		piscando	ONU está utilizando service de voz
		desligado	A conexão está desligada

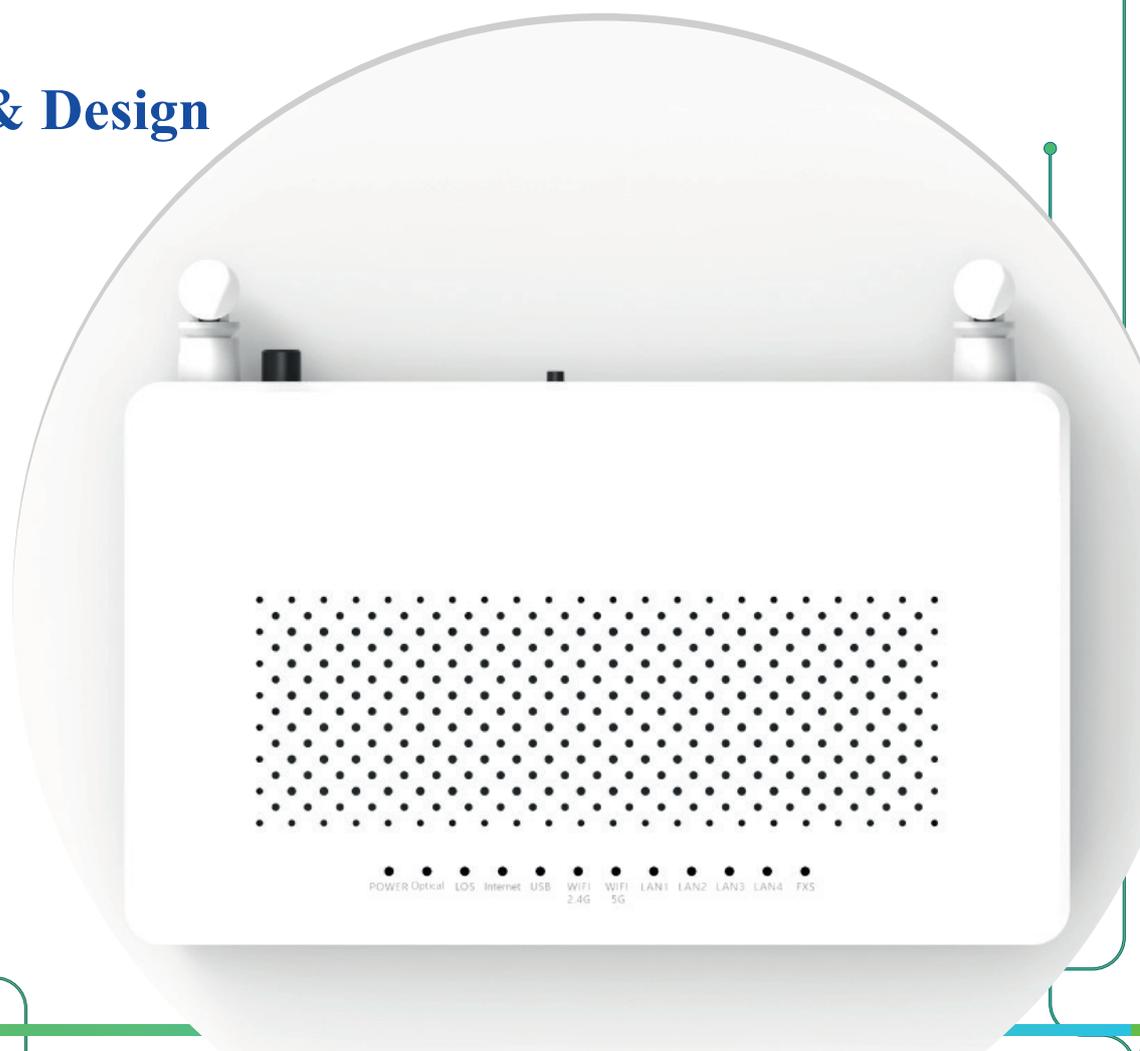
2.3. S/W Características

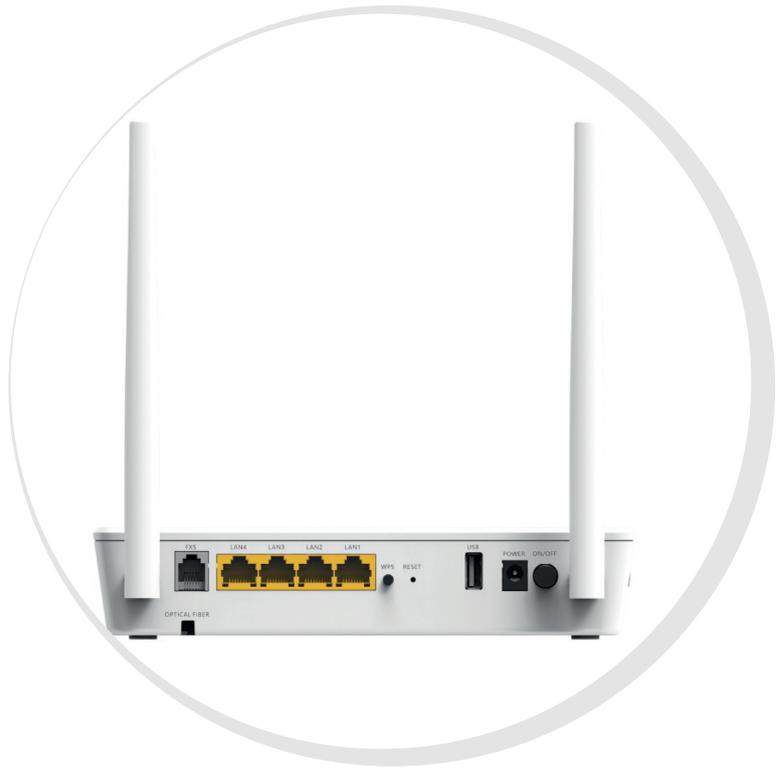
Item	Característica	Descrição detalhada
GPON Compliance	ITU-T G.984	
	Suporte a 40 TCONTS e 256 GEM Portas	
	Suporte para porta GEM multicast	
Protocolo de rede	PPPoE	
	PPPoE passthrough	
	IGMP v1/v2/v3 Proxy	
	IGMP v1/v2/v3 snooping	
	DHCP server/client/relay	
	DNS Proxy/Relay	
ALGs	FTP	
	TFTP	
	RTSP	
	Port Triggering	
	PPTP	
	IPSec/VPN and IPSec/L2TP	
Firewall/Filtering	Stateful Inspection Firewall	
	Stateless Packet filtering	
	TCP/IP/Port/Interface Filtering Rules support Both Incoming and Outgoing Filtering	
NAT/PAT	NAT Loopback	
	Full Cone NAT	
	Port Triggering	
	Port Forwarding (Virtual Server)	
	DMZ	

QoS	IP/Bridge/802.1p	
	Rate Control on upstream traffic	
	Support SP, WRR, WFQ priority	
Routing	RIP v1/v2	
	Static Route	
IPv6	IPv6 Firewall	
	MLD	
	IPv6 capable apps	telnetd, ftpd, sshd, httpd
TR-069	TR-098	
	TR-111 (part 1)	
	TR-104	
	TR-140	
Outras características	Dynamic DNS	
	UPnP	
	SNTTP	
Wi-Fi	WPA/WPA2	
	MAC Filter base on each SSID	
	Multiple SSID	
	Support SSID hidden	
	SSID User Isolation	

3. Mecânica & Design

3.1. Visão externa





3.2. Case

(TBD)

3.3. Adaptador de energia

- Input: 110-220VAC, 50/60Hz
- Output: 12V DC, 1.5A

3.4. Física & Ambiente

3.4.1. Temperatura

- Operação: 32°F to 113°F (0°C to 45°C)
- Armazenamento: -40°F to 158°F (-40°C to 70°C)

3.4.2. Humidade

- Operação: 10% ~ 90% (Sem condensação)
- Armazenamento: Max. 5% ~ 95% (Sem condensação)