



# TG-5241 GPON 4GE + Dual band Wi-Fi



## CONFORMIDADE COM O PADRÃO ITU-T G.984

Downlink de 2,488 Gbps  
Uplink de 1,244 Gbps



## ACESSO GPON ALTAMENTE INTEGRADO

O dispositivo fornece serviços de dados e vídeo de alto desempenho



## ROTEAMENTO INTELIGENTE

Permite que os usuários controlem facilmente a largura de banda, o número de usuários online, a duração online, etc.



## MÚLTIPHAS CONEXÕES

Quatro portas GE, uma porta POTS, Wi-Fi de banda dupla e uma interface USB2.0.



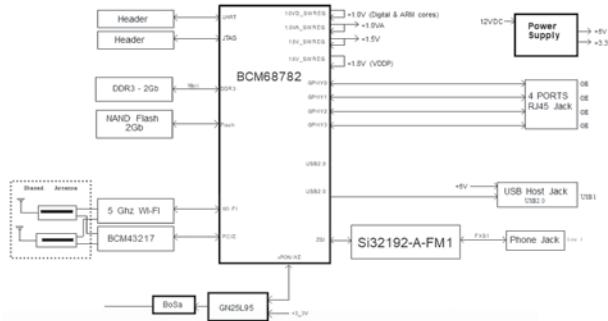
## Descrição do produto

FG-B60M ONU 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 ONU 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 ONU 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.

## Características



## Especificações do produto

GPON Chipset	BCM68782
2.4G Wi-Fi chipset	BCM43217
5G Wi-Fi chippest	BCM68782
Flash	128MB Nand Flash
SDRAM	256MB DDR3
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
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
Dying Gasp	Suporta
Power Switch	Botão liga ou desliga

## LED

LED	Cor	Status	Descrição
Energia	Verde	Aceso	ONU está ligada
		Desligado	A fonte de alimentação está cortada
GPON	Verde	Aceso	ONU foi autenticada pela OLT (O5)
		Piscando	A ONU ainda não está autenticada.
Óptico	Vermelho	Desligado	Em caso de potência óptica normal
		Aceso	No caso de alarmes LOS/LOF
2.4G	Verde	Aceso	ONU tem função WLAN bem-sucedida.
		Piscando	Recebendo ou enviando dados
		Desligado	A WLAN está desativada.
5G	Verde	Aceso	ONU tem função WLAN bem-sucedida.
		Piscando	Recebendo ou enviando dados
		Desligado	A WLAN está desativada.
GE1~GE4	Verde	Aceso	Porta conectada
		Piscando	Atividade presente
		Desligado	Porta desconectada
FXS	Verde	Aceso	ONU tem conexão de voz
		Piscando	ONU está utilizando service de voz
		Desligado	A conexão está desligada

## Características de Software

Item	Descrição
GPON Compliance	ITU-T G.984 Suporte a 40 TCONTs e 256 GEM Portas Suporte para porta GEM multicast
Protocolos de rede	PPPoE PPPoE passthrough IGMP v1/v2/v3 Proxy IGMP v1/v2/v3 snooping DHCP server/client/relay DNS Proxy/Relay
ALG	FTP TFTP RTSP Acionamento de porta PPTP
Firewall/Filtros	IPSec/VPN e IPSec/L2TP Firewall de Inspeção com Estado Filtragem de Pacotes sem Estado Regras de Filtragem de TCP/IP/Porta/Interface Suporte à Filtragem de Entrada e Saída

	NAT Loopback
	Full Cone NAT
NAT/PAT	Port Triggering
	Port Forwarding (Virtual Server)
	DMZ
	IP/Bridge/802.1p
QoS	Controle de taxa no tráfego upstream
	Suporte para SP, WRR, Empilhamento de VLAN prioritário WFO (Q-in-Q)
Routing	RIP v1/v2
	Rota estática
	IPv6 Firewall
IPv6	MLD
	Aplicativos compatíveis com IPv6 (telnetd, ftpd, sshd, httpd)
	TR-098
TR-069	TR-111 (parte 1)
	TR-104
	TR-140
Outras características	Dynamic DNS
	UPnP
	SNTP
	WPA/WPA2
Wi-Fi	Filtro Mac baseado em cada SSID
	SSID múltiplo
	Suporte a SSID oculto
	Isolamento de usuário SSID

## Adaptador de energia

- › Entrada: 110-220VAC, 50/60Hz
- › Saída: 12V DC, 1.5A

## Ambiente

### Temperatura

- › Operação: 0°C a 45°C
- › Armazenamento: -40°C to 70°C

### Humidade

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