



FG - B4CP ONT

ONT AX3000

ANATEL 05092-24-16680

GPON 4GE + Dual band Wi-fi6

1. Descrição do produto

FG-B4CP ONT é um equipamento de acesso GPON altamente integrado. O dispositivo fornece serviços de dados, voz e vídeo de alto desempenho para usuários individuais, SOHO (pequenos escritórios ou escritórios familiares), pequenas empresas, etc.

FG-B4CP 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, duração e etc

FG-B4CP 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 FXS, uma USB 2.0 e Wi-Fi 6 de banda dupla (2T2R 802.11ax@2,4G Hz e 2T2R 802.11ax@5GHz).

2. Especificações do produto e características

2.1. Especificações

Componentes chave/Conectores/Performance	
ANTENA	5 DBI
GPON Chipset	BCM68252C
2.4G Wi-Fi chipset	BCM6705
5G Wi-Fi chipset	BCM68252C (integrated)
Flash	128MB Nand Flash
SDRAM	512MB DDR4
Interfaces	
WAN	1* porta GPON (SC/APC); Taxa de dados: Downstream: até 2,488 Gbps; Upstream: até 1,244Gbps; Comprimento de onda de recepção: 1.490 nm; Comprimento de onda de transmissão: 1,310nm; Desempenhos ópticos 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 4. Controle de fluxo IEEE 802.3x full duplex e controle de fluxo de contrapressão half duplex

2.4G Wi-Fi	2 antenas externas (compartilhadas com 5G Wi-Fi); IEEE 802.11ax, retrocompatível com 802.11b/g/n; Taxa PHY de até 574 Mbps;
5G Wi-Fi	2 antenas externas (compartilhadas com 2.4G Wi-Fi); IEEE 802.11ax, retrocompatível com 802.11b/g/n; Taxa PHY de até 574 Mbps;
Buttons	
Reset	Redefinir para o padrão de fábrica pressionando o botão por 5 segundos.
Wi-Fi	Ligar/desligar WLAN.
WPS	Juntos do aparelho e AP Easy Mesh
Others	
Dying Gasp	Suporta
Power Switch	Botão liga ou desliga

2.1.1. LED indicators

LED Indicator	Color	Status	Description
Power	verde	Verde aceso	ONU está ligada
		desligado	A fonte de alimentação está cortada
Optical	verde	Verde aceso	ONU foi autenticada pela OLT (O5)
		Piscando	A ONU ainda não está autenticada.
		desligado	Sem sinais ópticos
LOS	vermelho	desligado	No caso de potência óptica
		Vermelho aceso	No caso de alarmes LOS/LOF
Internet	verde	Verde on	IP conectado e nenhum tráfego detectado
		piscando	IP conectado e tráfego de internet detectado
		desligado	Nenhum IP WAN conectado.
WiFi 2.4G	verde	Verde aceso	O dispositivo possui função WLAN bem-sucedida
		piscando	O dispositivo está recebendo ou enviando dados
		desligado	A WLAN está desativada
WiFi 5G	verde	Verde aceso	O dispositivo possui função WLAN bem-
		piscando	O dispositivo está recebendo ou enviando dados
		Azul	A WLAN está desativada
USB	verde	Verde aceso	Há acesso USB neste dispositivo
		piscando	Transferência de dados em andamento
		desligado	Não há conexão USB
LAN1~LAN4	verde	Verde aceso	A porta possui conexão bem-sucedida.
		piscando	Atividade LAN presente
		desligado	A porta não está conectada.
FXS	verde	Verde aceso	O dispositivo possui conexão de voz bem-sucedida
		piscando	O dispositivo está usando serviço de voz
		desligado	A conexão de voz caiu

2.2. S/W Features

Feature Item	Feature	Detailed Description
GPON Compliance	ITU-T G.984.4	
	Suporta 40 TCONTS e 256 GEM Portas	
	Suporte para porta GEM multicast	
Network Protocol	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	Firewall de inspeção estável	
	Filtragem de pacotes sem estado	
	Regras de filtragem TCP/IP/porta/interface suportam entrada e saída	
	Filtragem	
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 or TR-181	
	TR-111 (part 1)	
	TR-104	
	TR-140	
SNMP	v1/v2c agent	

Other Features	DNS dinâmico	
	UPnP	
	SNTp	
Wi-Fi	WPA/WPA2/WPA3	
	Base de filtro MAC em cada SSID	
	Multiplos SSID	
	Suporta SSID oculto	
	Isolamento de usuário SSID	

3. Mecânica & Design

3.1. Visão externa

(TBD)

3.2. Case

(TBD)



3.3. Adaptador de energia

- Input: 110-240VAC, 50/60Hz
- Output: 12V DC, 3A

3.4. Físico & Ambiente

3.4.1. Temperatura

- Operação: 32°F to 104°F (0°C to 40°C)
- Armazenagem: -4°F to 158°F (-20°C to 70°C)

3.4.2. Humidade

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

