

FG-B4CP GPON 4GE + Dual band Wi-Fi6



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.



MÚLTIPLAS CONEXÕES

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



Descrição do produto

FG-B4CP ONU 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 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, duração e etc

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

Especificações do produto

GPON Chipset	BCM68252C
2.4G Wi-Fi chipset	BCM6705
5G Wi-Fi chipset	BCM68252C (integrated)
Flash	128MB Nand Flash
SDRAM	512MB DDR4
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;
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
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
Óptico	Verde	Aceso	ONU foi autenticada pela OLT (O5)
		Piscando	A ONU ainda não está autenticada.
		Desligado	Sem sinais ópticos
LOS	Vermelho	Desligado	Em caso de potência óptica normal
		Aceso	No caso de alarmes LOS/LOF
Internet	Verde	Aceso	IP conectado e nenhum tráfego detectado
		Piscando	IP conectado e tráfego de internet detectado
		Desligado	Nenhum IP WAN conectado.
WiFi 2.4G	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	Aceso	O dispositivo possui função WLAN bem-sucedida
		Piscando	O dispositivo está recebendo ou enviando dados
		Desligado	A WLAN está desativada
USB	Verde	Aceso	Há acesso USB neste dispositivo
		Piscando	Transferência de dados em andamento
		Desligado	Não há conexão USB
LAN1~LAN4	Verde	Aceso	A porta possui conexão bem-sucedida.
		Piscando	Atividade LAN presente
		Desligado	A porta não está conectada.
FXS	Verde	Aceso	O dispositivo possui conexão de voz bem-sucedida
		Piscando	O dispositivo está usando serviço de voz
		Desligado	A conexão de voz caiu

Características de Software

Item	Descrição
GPON Compliance	ITU-T G.984.4
	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
	IPSec/VPN e IPSec/L2TP
Firewall/Filtros	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
	Controle de taxa no tráfego upstream
	Suporte para SP, WRR, WFQ prioritário
Routing	RIP v1/v2
	Rota estática
IPv6	IPv6 Firewall
	MLD
	Aplicativos compatíveis com IPv6 (telnetd, ftpd, sshd, httpd)
TR-069	TR-098 ou TR-181
	TR-111 (parte 1)
	TR-104
	TR-140
SNMP	v1/v2c agent
Outras características	DNS dinâmico
	UPnP
	SNTP
Wi-Fi	WPA/WPA2/WPA3
	Base de filtro MAC em cada SSID
	Múltiplos SSID
	Suporta SSID oculto
	Isolamento de usuário SSID

Adaptador de energia

- › Entrada: 110-220VAC, 50/60Hz
- › Saída: 12V DC, 13A

Ambiente

Temperatura

- › Operação: 0°C a 40°C
- › Armazenamento: -20°C a 70°C

Umidade

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