

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## ONU GEAPON FAG



### Descrição

A **ONU Fag** faz a interface entre o cliente final e o provedor de acesso a internet. Tem como principal função receber o sinal GEAPON e converter para o padrão ethernet, permitindo que o usuário utilize em sua rede interna.

Com um alto desempenho e baixo consumo, a ONU FAG permite o gerenciamento através da OLT, onde é possível configurar alarmes e verificar a estabilidade da rede. Com isso, garante um controle centralizado e simplificado sem a necessidade de deslocamento até o cliente.

### Principais Características

- Suporte a PPPoE/DHCP/ IP estático
- Suporte a limitação de taxa e controle de banda
- Compatível com o padrão IEEE802.3ah
- Distância máxima de 20km
- Suporte a criptografia, grupos de broadcasting e VLAN
- Suporte a Alocação dinâmica da largura de Banda
- Suporte a ONU auto-reconhecimento/ detecção de link/ atualização remota de firmware
- Suporte a configuração de alarmes
- Suporte a ACL e SNMP para realizar filtragem de pacotes de dados
- Gerenciamento baseado em SNMP

# Especificações Técnicas

<b>Interface</b>	PON	1 Interface Óptica EPON
		Padrão 1000BASE-PX20+
		1.25 Gbps Upstream , comprimento de onda 1310nm
		1.25Gbps downstream , comprimento de onda 1490nm
		Conector SC/UPC
		Fibra monomodo
		Distância máxima de transmissão: 20km
		Sensibilidade óptica do receptor:-27dbm
	Potência do transmissor: -1 ~ 4dbm	
	Ethernet	1 Porta
		10/100/1000mbps auto-negociação
		Modo full/half duplex
		Conector RJ45
		Auto MDI/MDI-x
Distância máxima 100m		
<b>Características de rede</b>	Suporte PPPoE/DHCP/ IP	Sim
	Suporte DBA:	Sim
	Suporte auto-discovery/Link	
	Detection e Upgrade remoto	
	Suporte a criptografia	Sim
	Suporte VLAN:	Sim
	Suporte ACL:	Sim
	Suporte NAT e NAPT	Sim
	Permite gerenciamento via OLT:	SNMP e TELNET
<b>Indicadores</b>	Indicadores visuais	PWR: Status Alimentação
		SYS: Instruções do sistema
		LOS: Status Interface PON
		PON: ONU Registrada
		LINK/ACT: Status interface Ethernet
<b>Características Físicas</b>	Adaptador Externo:	12Vcc 0.5A
	Tensão de entrada adaptador:	100 – 240Vac 50/60Hz
	Consumo:	< 2W
	Dimensões:	120mm(L)x80mm(W)x26mm(H)
	Peso:	0.1Kg
	Temperatura de Operação:	0 á 50°C
	Temperatura de armazenamento:	-40 á 85°C
	Umidade de operação:	10% até 90% (Sem condensação)
Umidade de armazenamento:	10% até 90% (Sem condensação)	

## FAG SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

Rua Jorge Dionísio Barbosa, 200 | Bairro Boa Vista 2

Santa Rita do Sapucaí - MG | CEP: 37540-000

[www.fagsolucoes.com.br](http://www.fagsolucoes.com.br)

Tel.: (35) 3471-4292