



# ONU HÍBRIDA

## ONU HR01 Compact



A ONU HR01 Compact da Cianet é um produto com ótimo custo benefício para prover acesso de alta qualidade a internet e ideal para o consumidor final. Solução ideal para uso doméstico em serviços de internet e vídeos em alta qualidade. A ONU funciona em modo de operação híbrida, podendo ser alocada tanto em uma rede de tecnologia GPON quanto em uma rede de tecnologia EPON. A ONU automaticamente detecta qual a rede que está alocada e se adapta a tecnologia.

No modo de operação GPON a ONU possibilita adicionar serviços de valor agregado em sua rede, contando com 2,5Gbps de downstream e 1,25Gbps de upstream e atendendo aos requisitos da norma ITU-T G.984.

No modo de operação EPON a ONU possibilita adicionar serviços de valor agregado em sua rede, contando com 1,25Gbps de downstream e 1,25Gbps de upstream e atendendo aos requisitos da norma IEEE 802.3ah.

## Características

- Compatível com padrão ITU-T G.984 e IEEE 802.3ah
- Taxa de 2.5Gbps Downstream e 1.25Gbps Upstream (GPON) e taxa de 1.25Gbps Downstream/Upstream (EPON)
- Gerenciamento de rede via web e OMCI
- Possibilita a configuração para OLTs de diferentes fornecedores

## Especificações técnicas | Hardware

Interfaces	1 porta PON SC/APC
	1 portas LAN GE RJ-45
	Porta de alimentação DC 12V 0.5A
Botões	Reset
WAN	Padrão GPON: ITU-T G.984
	Padrão EPON: IEEE 802.3ah
	Taxa de Transmissão (GPON): 1.25 Gbps (upstream) / 2.5 Gbps (downstream)
	Taxa de Transmissão (EPON): 1.25 Gbps (upstream) / 1.25 Gbps (downstream)
	Distância: 20 Km
	Comprimento de onda: TX 1310nm / RX 1490nm
LAN	Padrão: IEEE 802.3ab
	Taxa de Transmissão: 10/100/1000 Mbps
	Modo: Full/Half Duplex
	Auto MDI/MDI-X

Cianet Industria e Comércio SA  
 CNPJ: 74.169.830/0001-83 IE: 252.797.574  
 Endereço: Rua Raymundo Ramos da Costa Almeida, nº 125 Lote 14  
 CEIP - Centro Empresarial e Industrial Palhoça  
 Brejaru - Palhoça/SC - CEP: 88133-514

LAN	Distância: 100 m
Características Gerais	Dimensões: 78mm(C) x 78mm(L) x 25mm (H)
	Massa(peso): 0.1 kg
	Alimentação: 12V DC / 0.5A
	Consumo: <3 Watts
	Temperatura de operação: 0 a 50°C
	Temperatura de armazenamento: -40 a 85°C
	Umidade de operação: 10% a 90% (sem condensação)
Umidade de armazenamento: 10% a 90% (sem condensação)	

## Especificações técnicas | Software

### GPON:

- Suporte a 32 TCONT e 128 GEMPORT
- Suporte a função loop-detection
- Suporte a criptografia e decriptografia AES128 (Padrão G.984)
- Suporte a DBA (alocação de banda dinâmica)
- Suporte a detecção rogue ONU
- Suporte a GPON energy saving (G987.3)
- Suporte a Tag/Untag Ethernet frame (802.1Q)
- Suporte a QinQ

### EPON:

- Suporte a função broadcasting storm resistance
- Suporte a função loop-detection
- Suporte a divisão de portas por VLAN
- Suporte a ACL
- Suporte a configuração única de LLID

## Configurações de gerência

- Interface OMCI
- Gerência WEB e OMCI

## Conteúdo do kit

Item	Quantidade
ONU HR01 Compact	1 un.
Fonte de Energia AC/DC	1 un.
Guia rápido	1 un.

\*As informações fornecidas neste documento pertencem aos produtos Cianet e podem sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Fotos ilustrativas.