



ONT GEPON

CTS2702



Solução Escalonável Gigabit Ethernet PON (GEPON) para prover serviços IP avançados em redes de fibra FTTx

O **ONT GEPON** possibilita adicionar serviços de valor agregado em sua rede, provendo soluções de **IPTV, VoD, VoIP** e banda ultra larga de **1.25Gbps simétrica**.

Utilizando uma arquitetura ponto multiponto e com a necessidade de utilizar um concentrador chamado de **OLT GEPON**, o **ONT GEPON** permite a criação de redes redundantes com controle de banda, priorização de pacotes, funções de gerenciamento e configurações avançadas.

Com os equipamentos **GEPON CIANET**, você poderá criar **redes FTTx** partindo com uma única fibra óptica de equipamentos **OLT GEPON** e por meio de *splitters* ópticos subdividir a rede interligando, em cada uma de suas portas PON, até 64 ONTs.

ONT GEAPON

CTS2702

CARACTERÍSTICAS

- Possui uma porta GEAPON com banda simétrica de 1.25Gbps (*upstream e downstream*);
- Monitoramento de link através de alarmes;
- Equipamento gerenciável;
- Atualização remota de *software*;
- Atua como *Bridge*;
- IGMP v2 snooping;
- Suporte a VLAN e QoS;
- Controle de Fluxo;
- Teste de *loopback*;
- Controle de banda individual por porta;
- Provisionamento via Radius¹.

¹ Disponível somente em conjunto com a OLT CTS2700.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Padrões: IEEE 802.3ah, IEEE 802.1q/p, IEEE 802.1D, IEEE802.3ab;
- Porta GEAPON SC/PC/WDM monomodo.
- Comprimento de onda: RX em 1490 nm e TX em 1310 nm;
- Porta UTP RJ45 10/100Base-TX;
- Porta UTP RJ45 10/100/1000Base-T;
- Potência média de saída: -1~4 dBm;
- Sensibilidade óptica: -25 dBm;
- Temperatura de operação: 0°C~ 50°C;
- Consumo abaixo de 10 Watts;
- Fonte: Tensão de entrada: 100~240VAC;
Tensão de saída: 5VDC;
- Dimensões: 33.5X120X118 (mm).

APLICAÇÃO

