

ONT GEAPON CTS2704-VO



Solução Gigabit Ethernet PON (GEAPON) para prover soluções Triple Play em redes de fibra FTTx.

O ONT GEAPON possibilita adicionar serviços de valor agregado em sua rede, provendo soluções triple play em redes ópticas FTTx com banda ultra larga de 1.25Gbps simétrica.

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

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

ONT GEAPON CTS2704-VO

CARACTERÍSTICAS

- Possui uma porta GEAPON com banda simétrica de 1.25Gbps (upstream e downstream);
- Suporte IGMP para IPTV;
- Serviço de vídeo RF para STB, TV analógica ou digital;
- Atua como bridge;
- Suporte a VLAN e QoS;
- Controle de Fluxo;

¹ Disponível somente em conjunto com a OLT CTS2700.

- Controle de banda;
- Suporte IGMP snooping;
- RSTP;
- Filtro de MAC;
- Suporte VLAN;
- Equipamento gerenciável;
- Provisionamento via Radius¹.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Padrões

IEEE 802.3ah, IEEE 802.1q/p, IEEE 802.1D, IEEE 802.3x;

1 Interface óptica 1000Base-PX/U, conector SC/APC

Recebe comprimento de onda: 1490nm;
Transmite comprimento de onda: 1310nm;
Potência média de saída: +0,5 ~ +5dBm;
Sensibilidade óptica: Max. -28dBm.

1 Interface para Vídeo RF, conector F

Faixa de potência da entrada óptica: -8 ~ +2dBm;
Interface: 1 conector F-Fêmea, 75 Ohm;
Frequência de largura de banda: CATV: 47 ~ 870MHz;
Saída RF: 17 ~ 23 dBmV (@550MHz, OMI = 3,5%);
CNR: Min. 46dB (@-8dBm, 82ch, OMI = 3,5%);
CSO: Max. -57dB (@+2dBm, 82ch, OMI=3,5%);
CTB: Max. -57dB (@ +2dBm, 82ch, OMI= 3,5%).

4 Portas UTP 10/100/1000Base-TX, conector RJ45

Consumo de energia

Abaixo de 18 Watts.

Alimentação

Tensão de entrada: 100 ~ 240VAC;
Tensão de saída: 12VDC.

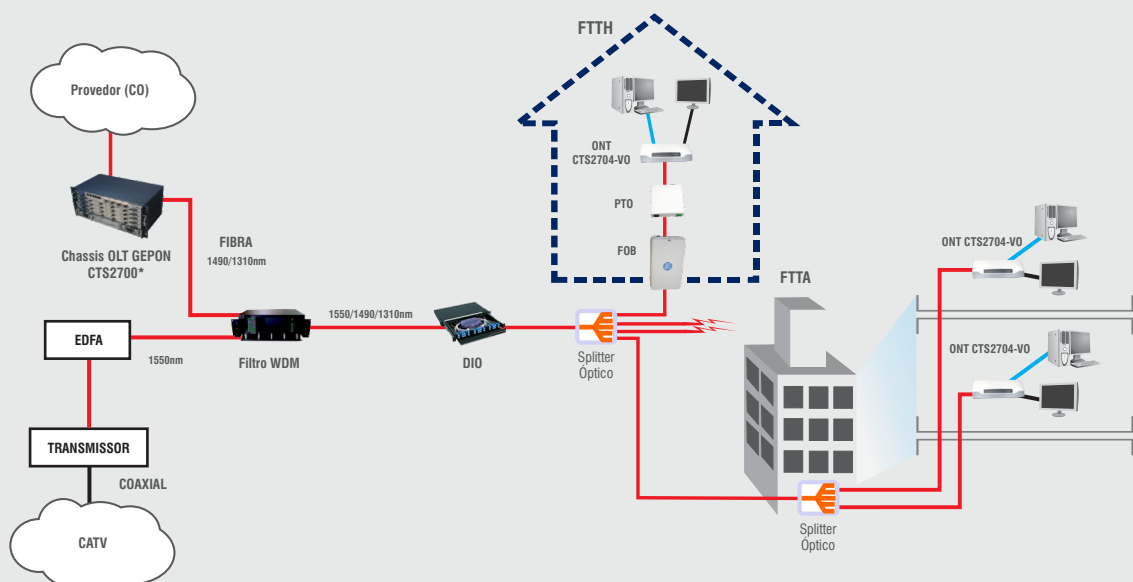
Temperatura de operação

0 °C ~ 50°C.

Dimensões

35 (A)x 160(L) x 160(C)mm.

APLICAÇÃO



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