

EASY4<sup>LINK</sup> LINK

# G&EPON 1GE ONU

CE



# G&EPON 1GE ONU

## Descrição de produto

O G/EPON 1 GE ONU é um suporte de modo Dual (EPON e GPON). Ele pode também ser aplicado a um amplo ambiente de temperatura, e também tem uma função de firewall robusta.

O G/EPON 1GE ONU atende à velocidade de largura de banda de operadores de telecomunicação FTTO (escritório), FTTD (Desktop), FTTH (Residência), acesso de largura de banda SOHO, vigilância de vídeo e outros requisitos e projeta produtos GPON/EPON Gigabit Ethernet. A caixa é baseada na tecnologia GPN/EPON Gigabit reconhecida, altamente confiável e fácil de manter, com QOS garantido para diferentes serviços. E está em total conformidade com normas técnicas tais como ITU-T G.984.x e IEEE802.3ah. Com a tecnologia de PoE (Energia via Ethernet) para V2801SD-1GPD, nós podemos transferir dados e energia elétrica do adaptador PSE para ONU usando um cabo CAT5 padrão.

- Modo dual
- Industrial
- POE(PD)  
For V2801SD-1GPD
- Detectando  
Rogue ONU
- Firewall  
robusto



Figura 1 G/EPON 1GE ONU



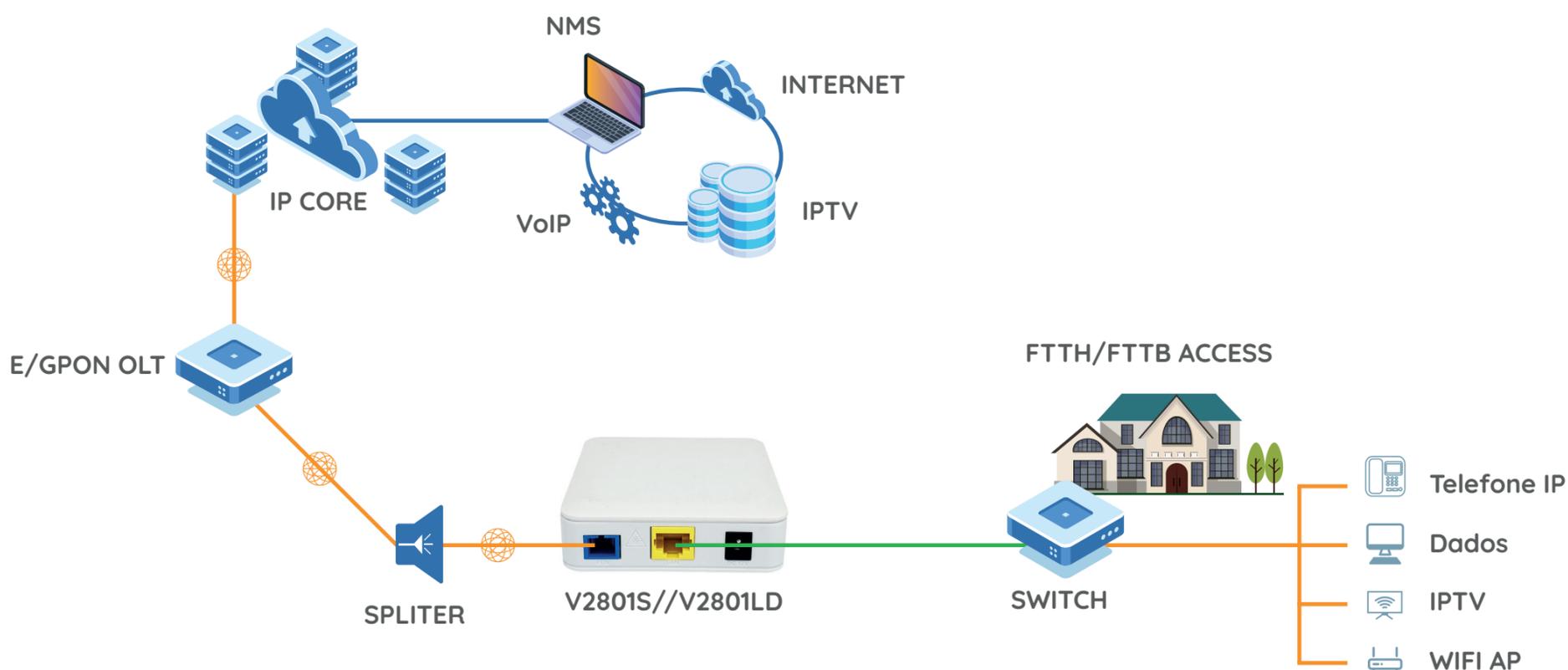
## Categorias de produto

| Produto      | Especificação de produto | RAM Size |
|--------------|--------------------------|----------|
| V2801S       | 1 G/EPON+1GE             |          |
| V2801SD_1GPD | 1 G/EPON+1GE+PD          | 32MB     |
| V2801LD      | 1 G/EPON+1GE             |          |

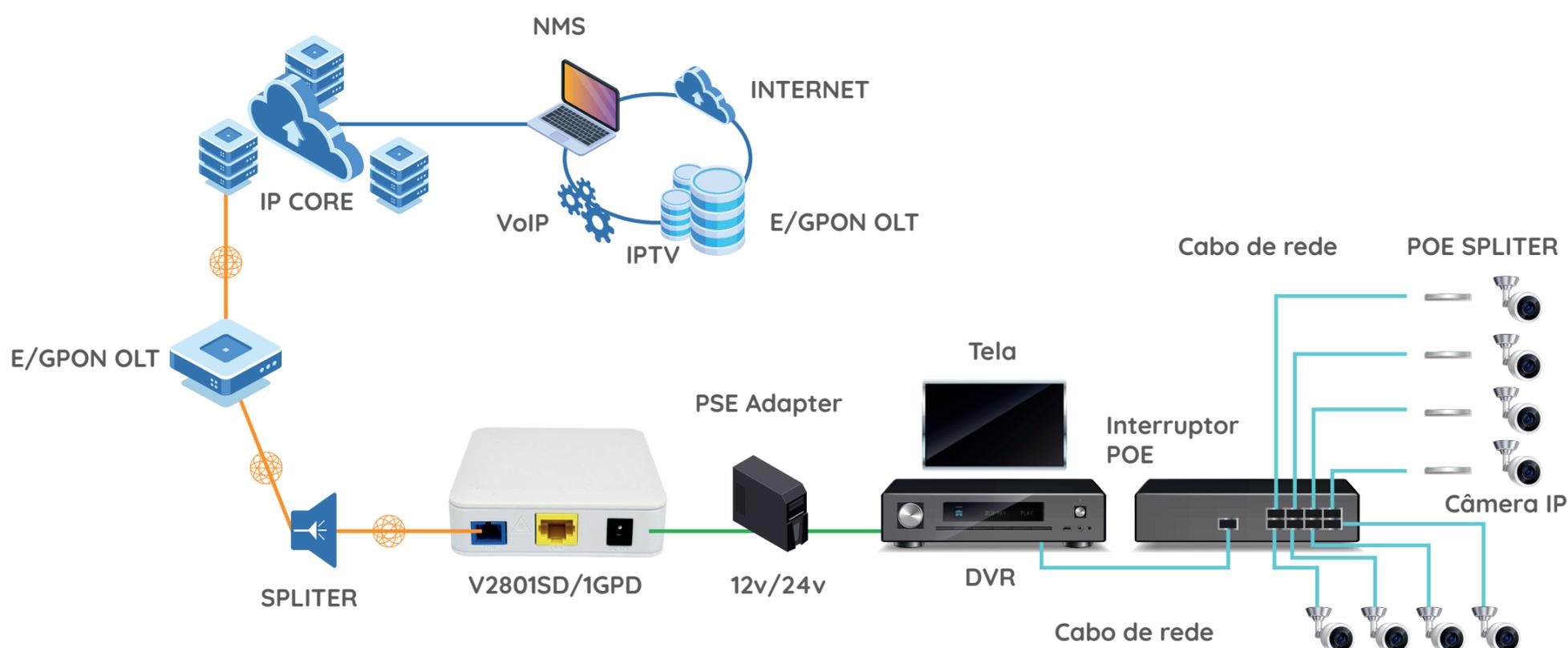
Tabela 1 Categorias de produto

## Gráfico de aplicação

Aplicação 1.3.1 1GE ONU



1.3.2 1GE+POE(PD) ONU For IP Camera Application



## Parâmetros técnicos

| Item técnico              | 1GE   |
|---------------------------|---|
| Interface PON             | 1 porta G/EPON (EPON PX20+ e GPON Classe B+)<br>Comprimento de onda: Tx1310nm, Rx 1490nm<br>Conector SC/UPC<br>Saturação de recepção: >-8dBm<br>Sensibilidade de recepção: <-28dBm<br>Energia ótica de transmissão: 0~+4dBm<br>Distância de transmissão: 20KM |
| Interface LAN             | 1 x 10/100/1000Mbps interfaces Ethernet auto adaptáveis .10/100/1000M Full/<br>Half, conector RJ45  |
| PD(POE Reverso)           | DC +12 ~ +24V   |
| LED                       | 3, Para Status de REG, SYS, LINK/ACT  |
| Condição de operação      | Temperatura: -30°C~+70°C<br>Umidade: 10% ~ 90% (sem condensação)  |
| Condição de armazenamento | Temperatura: -30°C~+70°C<br>Umidade :10%~90% (sem condensação)  |
| Alimentação de energia    | DC 12V/0.5A   |
| Consumo de energia        | ≤ 4W  |
| Dimensão                  | 82mm×82mm×25mm ( L×W×H )  |
| Peso líquido              | 85g   |

Tabela 2 Parâmetros técnicos

## Luzes de painel

| LED       | Marca        | Cor     | Status    | Descrição                                       |
|-----------|--------------|---------|-----------|---|
| sistema   | SYS          | Verde   | Ativado   | Dispositivo está ligado e iniciando.            |
|           |              |         | Piscando  | Dispositivo operando normalmente.               |
|           |              |         | Desligado | Dispositivo está desligado.                     |
| Ótico     | REG          | Amarelo | Piscando  | Dispositivo não está registrado no sistema PON. |
|           |              | Verde   | Piscando  | Dispositivo está sendo registrado.              |
|           |              | Verde   | Ativado   | Dispositivo está registrado no sistema PON.     |
| Interface | LINK/A<br>CT | Verde   | Ativado   | Porta está conectada adequadamente.             |
|           |              |         | Desligado | Exceção de conexão de porta ou não conectado.   |
|           |              |         | Piscando  | Porta está enviando ou/e recebendo dados.       |

Tabela 3 Luzes de painel acesas



## Descrição de interface



| Tipo de porta | Função  |
|---------------|---|
| PON           | Conectar porta PON com internet por tipo SC/UPC, cabo de fibra ótica de modo único.   |
| LAN           | Conectar dispositivo com porta ethernet por cabo RJ-45 cat5. Função PD de suporte (POE reverso) opcional  |
| RST           | Pressione o botão de reinicialização e mantenha por 1-5 segundos para fazer o dispositivo reiniciar e recuperar a partir das configurações padrão de fábrica. |
| DC12V         | Conectar com adaptador de energia.  |

Tabela 4 Descrição de interface

## Principais características de software

| Principais características de software |   |
|--|---|
| Modo EPON/GPON                         | Modo dual. Pode acessar EPON/GPON OLTs.     |
| Modo de software                       | Modo de ponte e modo de roteamento.         |
| Proteção anormal                       | Detecção de Rogue ONU, Hardware Dying Gasp. |
| Firewall                               | DDOS, Filtragem baseada em ACL/MAC/URL.     |

Tabela 4 Descrição de interface

## Parâmetros de software

| Parâmetro Nome | Parâmetros de software   |
|----------------|--|
| Básico         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Suporta descoberta e registro MPCP</li> <li>Suporta autenticação Mac/Loid/Mac+Loid</li> <li>Suporta Churning triplo</li> <li>Suporta largura de banda DBA</li> <li>Suporta auto-deteção, auto-configuração e atualização de firmware automática</li> <li>Suporta autenticação SN/Psw/Loid/Loid+Psw</li> </ul> |
| Alarme         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Suporta Dying Gasp</li> <li>Suporta Detecção de Loop de Porta</li> <li>Suporta Eth Port Los</li> </ul>  |
| LAN            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Suporta limitação de taxa de porta</li> <li>Suporta deteção de Loop</li> <li>Suporta controle de fluxo</li> <li>Suporta controle de tormentas</li> </ul>  |
| VLAN           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Suporta modo de tag VLAN</li> <li>Suporta modo transparente VLAN</li> <li>Suporta modo de tronco VLAN (máx 8 vlans)</li> <li>Suporta modo de tradução VLAN 1:1 (máx 8 vlans)</li> <li>Detecção de VLAN automática</li> </ul>  |
| Multicast      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Suporta IGMPv1/v2</li> <li>Suporta IGMP Snooping Max Multicast vlan 8</li> <li>Grupo de Multicast Máx 64</li> </ul>   |
| QoS            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Suporta 4 filas</li> <li>Suporta SP e WRR</li> <li>Suporta 802.1P</li> </ul>  |
| L3             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Suporta IPv4</li> <li>Suporta DHCP/PPPOE/IP Estático</li> <li>Suporta rota estática</li> <li>Suporta NAT</li> </ul>   |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Gerenciamento       | Suporta CTC OAM 2.0 e 2.1<br>Suporta ITUT984.x OMCI<br>Suporta WEB Suporta TELNET Suporta CLI |
| Taxa de transmissão | A montante >900Mbps<br>A jusante >960Mbps   |
| Pacote perdido      | 14 horas /Perda 0   |

Tabela 6 Parâmetros de software

EASY4  LINK

**G&EPON 1GE ONU**