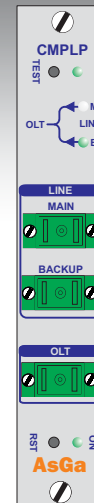


# Chave de Proteção Óptica PON - CMPLP

# AsGa



## Apresentação

A chave de proteção óptica CMPLP provê proteção de link óptico dos sistemas de tecnologia PON.

São equipamentos dedicados a efetuar proteção do tipo "A" automaticamente, fazendo com que em caso de rompimento de fibra o sistema se restabeleça de forma automática, tornando o sistema PON muito robusto quanto à falha física de link óptico.

O CMPLP possui sensores capazes de detectar a atividade de *burst* das ONU e decidir quando deve ocorrer uma comutação.

## 1. Aplicações:

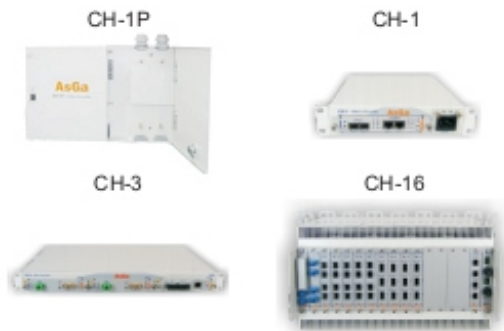
- Proteção do segmento OLT-Splitter da ODN;

## 2. Características:

- Baixa perda de inserção;
- Comutação por nível de potência;
- Configurável de nível de potência de comutação configurável independente para cada enlace;
- Configuração via gerência CMGR e sistema Consius AsGa;
- Indicação de falhas no painel por LEDs;
- Mecânica da linha Conversor de Meios AsGa;
- Tempo de retorno de comutação programável;
- Alta integração (até 16 circuitos protegidos com bastidor Ch16);
- Baixo tempo de comutação;

## 3. Opções de montagem:

- Chassi de 1, 3 e 16 posições;



## 3. Conectores ópticos:

- SC-APC ou SC-PC;

## 4. Alimentação:

- Fonte interna *full range* 36-60VDC / 90-250VAC;
- Consumo Máximo 8W;

## 5. Dimensões:

- Chassi de 1 posição: 19"/2 x 1U
- Chassi de 1 posição, versão parede: 415 x 250 x 50mm (LxAxP)
- Chassi de 3 posições: 19" x 1U
- Chassi de 16 posições: 19" x 4U

## 6. Condições Ambientais:

- Temperatura de Operação: 0°C a 50°C;
- Temperatura de Armazenamento: -5°C a 50°C;
- Temperatura de Transporte: -40°C a 70°C;
- Umidade Relativa: Até 90%, sem condensação.

## 7. Gerência Local:

- Gerência de alarmes de operação, fonte backup, testes em execução, através dos leds do painel frontal.

# Chave de Proteção Óptica PON - CMPLP

## 8. Gerência Remota através da Placa CMGR:

- Disponibiliza interface gráfica com a informação de todos os elementos gerenciados, via WEB Browser.
- Agente SNMP com suporte aos protocolos SNMP V1,V2 e V3.
- Gerência AAA (Account, Authorization, Authentication).
- Autenticação via RADIUS.
- SYSLOG.
- Segurança via ACL (Access Control List).
- Acesso via interface Web (GUI) às placas gerenciadas.
- Configuração, Alarmes e execução de testes das placas gerenciadas.
- Upgrade e downgrade de software remoto e local.
- Backup automático, via CMGR, de configuração das placas gerenciadas.
- Inventário da rede gerenciada.

## 10. Características Ópticas:

Parâmetro	Especificação		Unid.	Nota
	OLT → ONU	ONU → OLT		
Faixa Espectral	1490	1310	nm	
Potência de Entrada Máxima	+20	+15	dBm	
Potência de Entrada Mínima	--	-40	dBm	Soma de canais
Perda de inserção Máxima	1,0	0,8	dB	

## 9. Exemplo de Aplicação:

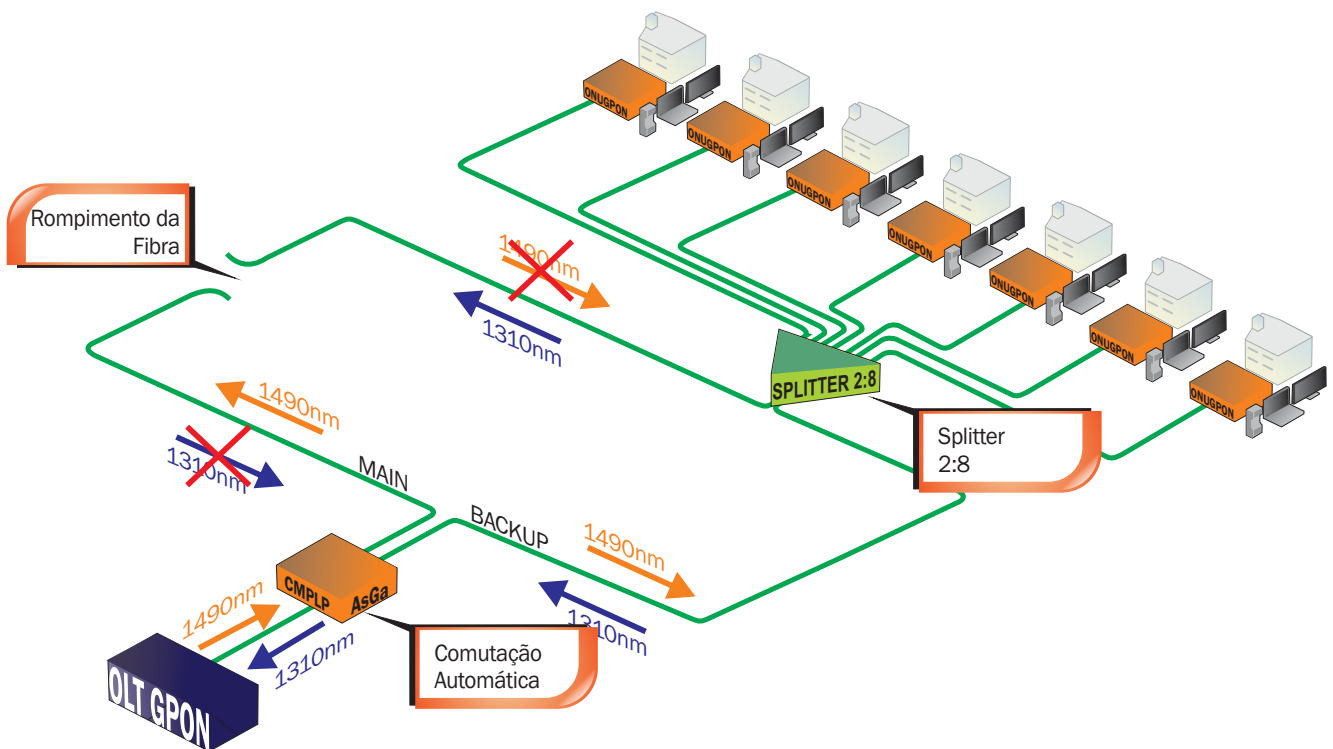


Figura 1 – Exemplo de aplicação da chave CMPLP.

As especificações estão sujeitas a mudanças a qualquer momento, sem aviso prévio.