

DATASHEET

ONU mini
SH-910 Mini



Shoreline Telecom

Telefone Comercial: (47) 3170-0175

www.shorelinetelecom.com.br



SHORELINE
Redefinindo conexões



1 VISÃO GERAL

A ONU SH-910 Mini, desenvolvida pela Shoreline, é uma unidade de rede óptica projetada para implementações FTTH (Fiber to the Home). Destaca-se pelo seu desempenho robusto e eficiência energética, graças ao chipset de baixo consumo. A integração com o NGBN View NMS possibilita a oferta de uma ampla gama de serviços aos assinantes, atendendo às demandas específicas de pequenos e médios provedores.

Com um design compacto, a ONU SH-910 Mini é uma proposta única no mercado, ideal para instalações versáteis em diferentes cenários e ambientes. Sua versatilidade e eficiência energética a tornam uma escolha atraente para provedores de diversos portes, proporcionando serviços abundantes aos usuários finais.

2 RECURSO FUNCIONAL

- Suporte a protocolos PPPoE, DHCP e IP estático no modo roteador.
- Controle de taxa e largura de banda por porta.
- Conformidade com o Padrão ITU-T G.984.
- Transmissão de até 20KM.
- Recursos de segurança como criptografia, transmissão de grupo e separação de VLAN por porta.
- Alocação dinâmica de largura de banda (DBA) e suporte a IPv4 e IPv6.
- Gerenciamento eficiente de ONU com descoberta automática, detecção de link e atualização remota.
- Prevenção de tempestades de broadcast através de VLAN e separação de usuários.
- Funções de alarme e resistência a falhas para manter a estabilidade do sistema.
- Atualização online de software e gerenciamento de rede baseado em SNMP.
- Suporte a alimentação DC-Out com DC5525 e 802.3af para Power over Ethernet (PD).

| Item | | Parâmetros |
|--------------------------|-----------------------------------|---|
| Interface | Interface PON | 1 interface óptica XPON Atende ao padrão Classe B+ Upstream 1,244 Gbps, downstream 2,488 Gbps Porta PON monomodo SC-UPC / SC-UPC proporção de divisão: 1:128 Distância de transmissão 20KM |
| | RJ45 | 1*10/100/1000M de negociação automática Modo full/meio duplex Conector RJ45 802.3af PD |
| | Entrada de energia | 5~12V DC-IN para saída de 5~12V 48V POE-IN para saída de 12V |
| | Linha DC | Saída DC5525 |
| Desempenho Parâmetros | Parâmetro óptico PON | Comprimento de onda: Tx 1310nm, Rx1490nm Potência óptica Tx: 0,5 ~ + 5dBm Sensibilidade Rx: -27dBm Potência óptica de saturação: -8dBm Tipo de conector: SC-UPC Fibra óptica: fibra monomodo 9/125 µm |
| | Transmissão de dados Parâmetro | Taxa de perda de pacotes:<1*10E-12 latência: <1,5ms |
| | Portas de Entrada | O modo router suporta PPPoE/DHCP/IP estático WAN suporta modo router e bridge Suporte WAN Internet LAN suporta DHCP e IP estático Suporta NAT e NAPT |
| | Capacidade de negociação | Comutação de velocidade de fio de camada 2 Suporte VLAN TAG/UNTAG, conversão VLAN Suporte para limitação de velocidade em porta Classificação de prioridade de suporte Apoio ao controle de tempestade de transmissão |
| Gerenciamento de rede | Modo de gerenciamento | Suporte ITU-T G.984 OMCI, ONU pode ser remotamente gerenciada pela OLT Suporte ao gerenciamento remoto: Telnet ou http Gestão local |
| | Função gerencial | Monitor de status, gerenciamento de configuração, gerenciamento de alarme, gerenciamento de registros |
| Indicator | Indicadores LED | LOS: Status do link óptico PON: Registrado na ONU |

| Item | | Parâmetros |
|-------------------------|----------------------------|--|
| Características físicas | Carcaça | Invólucro de plástico |
| | Energia | Consumo: <2.3W |
| | Physical Specifications | Dimensões: 18 mm (A) x 28 mm (L) x 105 mm © Peso do item: 45 g |
| | Especificações de ambiente | Temperatura de operação: 0 a 55 °C Temperatura de armazenamento: -20 a 70 °C Umidade operacional: 10% a 90% (sem condensação) Umidade de armazenamento: 10% a 90% (sem condensação) |

APLICAÇÕES

- Solução Típica: FTTH \ FTTB \ PON+EOC
- Negócio típico: INTERNET \ Câmera IP

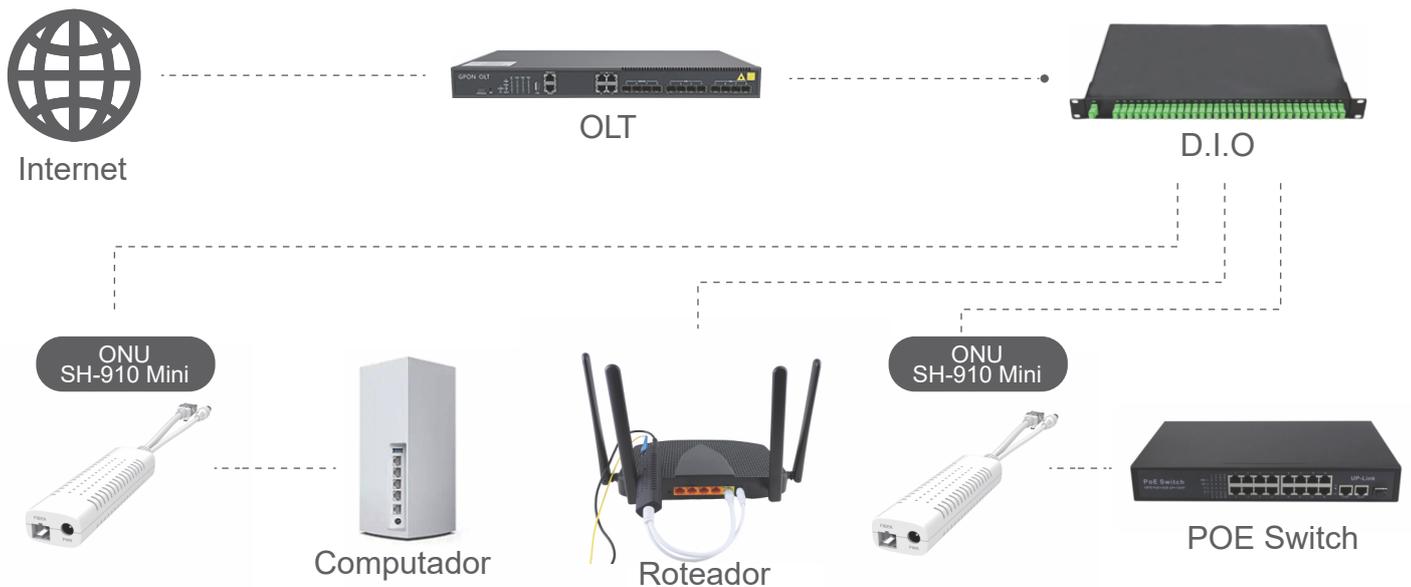


Figura: Diagrama de aplicação



SHORELINE

Redefinindo conexões

Rua Orquídeas, nº80 - Vale Verde - Carandaí - MG
Fixo: (47) 3170-0175 Suporte Técnico: (32)9.8446-0364
www.shorelinetelecom.com.br