

RÁDIO 310 Mbps - SDH - 63E1 6.5 ; 7.5 ; 8 ; 11 ; 15 ; 18 ; 23 GHz

AsGa

Soluções em Telecom

Apresentação

A linha de equipamentos **AW-LINK** é composta por rádios digitais que fornecem alta capacidade de transmissão e flexibilidade, e são adaptados às redes de dados atuais e futuras, com taxas de dados que podem alcançar os 310 Mbps em aplicações ponto a ponto.

Desenvolvidos em configuração split, são compostos por dois módulos, IDU e ODU. A IDU, para instalação interna, é extremamente compacta, com somente 1U de altura; a unidade externa ODU foi desenvolvida para suportar condições adversas de tempo.

Sua configuração é modular, o que permite excelente flexibilidade ao disponibilizar interfaces como E1 (2x, 16x, 21x, 32x, 63x), STM-1 elétrico, Fast Ethernet (10/100/BaseTX) e Gigabit Ethernet (1000BaseTX). Todas as interfaces são plug-and-play.

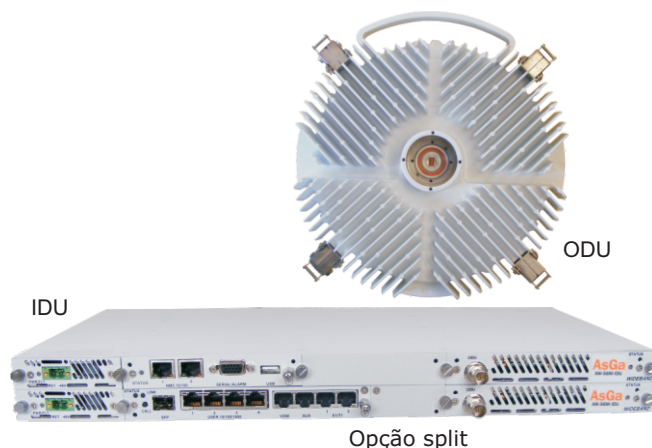
Estes equipamentos contam com tecnologias avançadas para modulação e demodulação, tais com equalização adaptativa de alto desempenho, correção de erro FEC (Reed Solomon), TCM e código convolucional, o que proporciona um enlace livre de erros nas condições mais adversas.

1. Características:

- Permite distâncias de até 70 km com visada direta.
- Ocupa pouco espaço (apenas 1U na versão 1+1).
- Configuração *split* (outdoor + Indoor).
- Possui gerência SNMP integrada.
- Tem capacidade até 63E1/310Mbps Ethernet/SDH_STM1.
- Baixo consumo de potência.

2. Aplicações:

- Interconexão de estações com visada direta.
- Substituição de linhas alugadas por meios próprios.
- Substituição de linhas de satélite.
- Interligação de ERBs com CCCs.
- Transporte de baixo custo de tráfego NxE1/ Ethernet alta velocidade / SDH.
- Anéis SDH



3. Especificações:

3.1 Frequências:

- 6.5 ; 7.5 ; 8 ; 11 ; 15 ; 18 ; 23 GHz

3.2 Interfaces:

- NxE1(0<N<63)+MxEth(0<M<4) / SDH (STM1 elétrico ou óptico).

3.3 Capacidade:

- 155 Mbps com 28 MHz banda
- 310 Mbps com 55 MHz banda
- > 1 Gpbs em configuração (4+0).

3.4 Configurações:

- (1+0) / (1+1) / (2+0) / (4+0)
- Diversidade espaço e frequência

3.5 Alimentação:

- - 48 V

3.6 Dimensões:

- IDU: altura 1U (1+0) e (1+1), largura: 19"

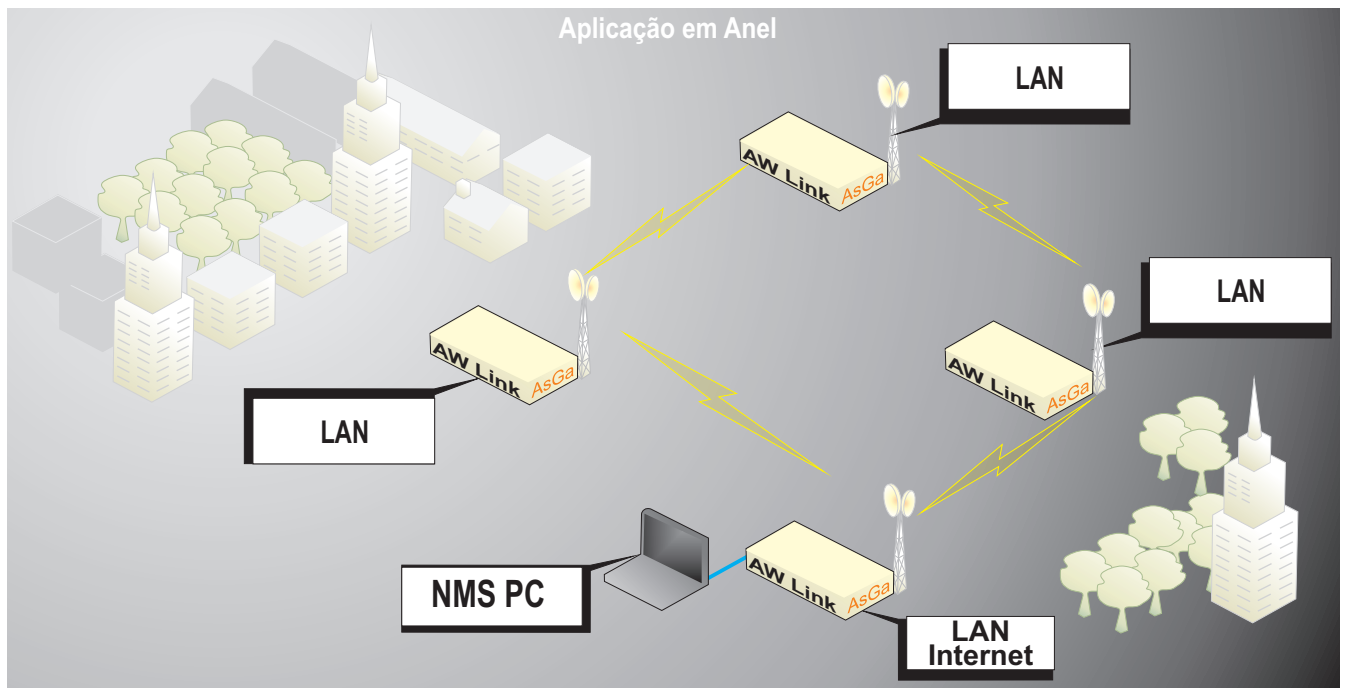
3.7 Temperatura:

- Operação = IDU: -10 a 55 C / ODU: -33 a 55 C

RÁDIO 310 Mbps - SDH - 63E1 6.5 ; 7.5 ; 8 ; 11 ; 15 ; 18 ; 23 GHz

3.8 Características Avançadas:

- Configuração em anel.
- ADD-Drop insertion.
- "Crosspoint switch"
- STM 1 => E1 MUX/DEMUX .
- ATPC
- Modulação adaptativa



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

AsGa | Acesso | Sistemas | Wireless | AG

AsGa S.A.

Rodovia Dr. Roberto Moreira, Km 04 - Distrito Industrial - 13140 - 000 - Paulínia SP - Tel.: 55 19 2116 2000
e-mail: comercial@asga.com.br - www.asga.com.br

MKT - 001