



SkyWAY

Desde 1977 a Linear desenvolve e produz equipamentos inovadores em VHF, UHF e Microondas. A nova linha SkyWAY , para enlaces digitais em PDH, confirma a capacidade inovadora da empresa.

Esta linha foi concebida para oferecer confiabilidade e robustez em um produto de grande qualidade no transporte de voz, dados, internet e vídeo. A ótima relação custo benefício, o uso de FEC, somados ao uso de robusta modulação, tornam a linha SkyWAY a melhor opção do mercado.

A fabricação local, com a tradição de 32 anos da Linear e a constante disponibilidade de assistência técnica dão segurança ao investimento.

As inúmeras possibilidades de sistema, como: configuração 1 + 1 ou 1 + 0, comutação na transmissão e/ou na recepção e divisor simétrico ou assimétrico, facilitam o amplo uso em telefonia, transmissão de dados, vídeo conferência, áudio digital, interligação de centrais telefônicas, atendimento a ERBs ou PCs, conexão de internet de alta velocidade e redes privadas de dados.

A linha de Rádios SkyWAY da Linear Equipamentos Eletrônicos oferece versatilidade e conveniência na construção de enlaces ponto-a-ponto. Aliando Baixo custo e confiabilidade, os rádios SkyWAY possuem suporte a tráfego TDM e Ethernet nativos, garantindo baixa latência e tornando possível mesclar tráfego Ethernet e PDH de maneira fácil e simples.

Os rádios SkyWAY são de montagem separada (IDU/ODU) e suportam operação em todos os canais previstos em sua faixa. Estes canais são configurados via software aumentando ainda mais a flexibilidade do sistema.

O SkyWAY possui características como QoS e VLAN baseados em porta além de controle de taxa em suas interfaces Ethernet tornando-o uma ótima opção tanto para aplicação em redes de celular 2G/2.5G/3G quanto em redes privadas.

SkyWAY

SW7G52P0

SkyWAY

PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES DA LINHA:

- ✓ Capacidade de mesclar tráfego Ethernet e PDH de maneira nativa e flexível
- ✓ Seleção flexível de modulação de acordo com a taxa desejada
- ✓ Frequência de canal configurável via software
- ✓ Capacidade até 155Mbps
- ✓ Duas portas Ethernet 10/100-BaseT (IEEE 802.3) full-duplex com capacidade, detecção automática de mídia e auto-negociação
- ✓ Switch Layer 2 interno com capacidade de VLAN (IEEE 802.1Q), QoS e limitação de taxa baseados em porta.
- ✓ Interfaces de gerenciamento Web, SNMP, Telnet e RS232 permitindo controle de ambos os terminais do enlace
- ✓ Supervisão remota via SMNP com suporte a traps de alarme
- ✓ Baixo atraso por enlace ≤ 1 ms, geralmente em torno de 500 μ s.
- ✓ Montagem separada com IDU compacta em 1U com alimentação de -48V ± 25 %
- ✓ Ligação IDU/ODU através de único cabo coaxial
- ✓ Potência de transmissão de +33dBm (7,5GHz)

CARACTERÍSTICAS DE RF:

Frequência de operação	7425 – 7725 MHz
Entradas	8XE1 e 4 Ethernet
Largura de faixa	28MHz
Potência de Transmissão	+33dBm (2W)

(Resoluções 369/04 Anatel)

MODEM:

Modulações	256QAM
Correção de erro	Reed Solomon e Interleaver

CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO:

Taxa de Transmissão Até 155Mbps Ethernet e 16E1 - TDM/PDH alocada conforme conveniência.

INTERFACE DE DADOS:

Oito interfaces TDM	G703 120/75 Ohms e BNC
Quatro interfaces Ethernet	IEEE 802.3, RJ45

CONFIGURAÇÃO, GERÊNCIA E MONITORAÇÃO:

Interface Web
SNMP
Telnet
RS232 Console

LINEAR EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS S.A.

Praça Linear, 100 - CEP 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG - Brasil
☎ (5535) 3473 3473 - 📠 (5535) 3473 3474 - linear@linear.com.br - www.linear.com.br