

# STRIDER STL

## LINK ESTÚDIO-TRANSMISSOR

### 950MHz



## ► BAIXA DISTORÇÃO, DEMODULADOR DIGITAL

- 10W de Potência Ajustável
- 82 Canais (Sintetizável Digitalmente Via Painel Frontal De 937.5 A 960MHz)
- Duplo Filtro De Cavidade, Mais Seletividade E Sensibilidade
- Tripla Conversão (70MHz, 10.7MHz E 700kHz E Posterior Demodulador Digital)
- Demodulador De Estéreo Padrão Na Unidade Receptora
- Opção Com Gerador Estéreo, Filtro Digital De 15kHz E Processador De Áudio Internos

Comparado com melhores equipamentos de linkagem STL existentes no mercado mundial, o Strider STL é um sistema de rádio enlace completo e sem limitações. Linke o estúdio da rádio ao transmissor de uma forma transparente, com este poderoso sistema oferecido pela Sinteck Next. Único equipamento do mercado com demodulador digital que oferece baixa distorção harmônica, demodulador estéreo padrão incorporado e opção de transmissão com gerador estéreo, filtro digital de 15kHz e processador de áudio dual-band, via inserção de cards adicionais.

O Strider Link STL é um sistema de linkagem de áudio via RF, ideal para emissoras que precisam enlaçar estúdio-planta ou transmitir qualquer outro tipo de evento. O mesmo equipamento pode ser utilizado em emissoras AM ou FM.

O moderno VCO de alta precisão que está presente no Strider STL garante uma incrível qualidade de áudio, um sistema com baixas distorções (< 0.2%) que assegura mais peso e brilho na transmissão. O sistema poderá ser conectado em rede 110/220V e também em baterias automotivas de 12V. Possui entradas e saídas balanceadas XLR, duas entradas MPX sendo uma banda base e outra SCA, ideal para conexão de multiprocessadores de áudio e codificadores RDS (uso em emissoras FM). O receptor conta com uma saída MPX, uma saída balanceada XLR mono, com filtragem digital de 12kHz (ideal para conexão a transmissores AM) e duas saídas estéreo demoduladas balanceadas XLR.

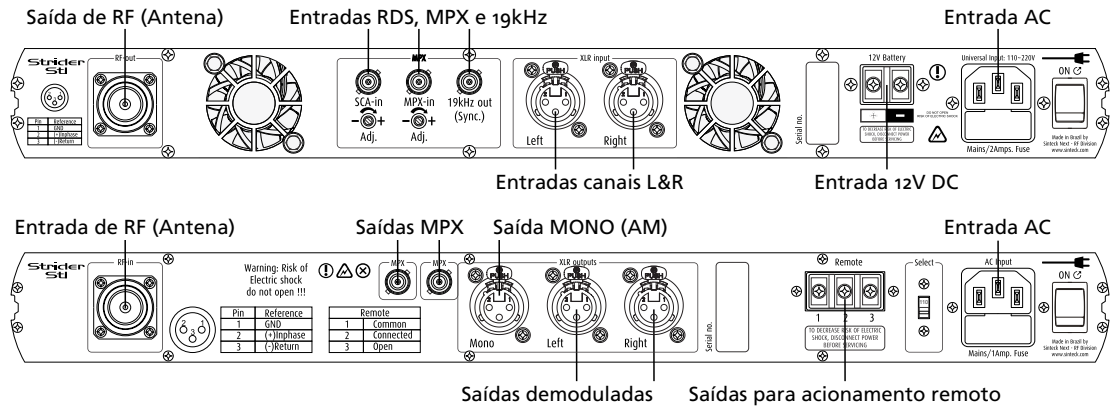
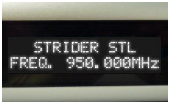
O Strider STL transmissor oferece 10W de potencia ajustável digitalmente, o receptor conta com 2 filtros de cavidade oferecendo uma superior seletividade e sensibilidade, tripla conversão (3 frequencias intermediárias, 70MHz, 10.7MHz e 700kHz e posterior demodulador digital) linkando onde outros enlaces não linkam. Distancias superiores a 80kms poderão ser facilmente enlaçadas por este sistema\*.

# TRIPLA CONVERSÃO - DEMODULADOR DIGITAL

Teclado Touch



Visor OLED gráfico



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - STRIDER STL TX - FULL VERSION (TODOS OS CARDS INSTALADOS)

<b>GERAL:</b>	Estado Sólido Direct FM Frequência Sintetizada de 937,5 a 960MHz PLL, VCO direto na frequência fundamental
<b>POTENCIA DE SAÍDA:</b>	10W max, ajustavel a partir de 0W
<b>CONECTOR DE SAÍDA:</b>	Tipo N, UHF sob pedido
<b>DESVIO: (100% modulação)</b>	+/- 75kHz +/- 75kHz (composto) +/- 40kHz (mono) +/- 25kHz (RPU - Brasil)
<b>ESTABILIDADE:</b>	+/- 5ppm ou melhor (1 ou 2 ppm sob pedido)
<b>EMIÇÃO DE HARMONICOS:</b>	Atenuação superior a 65dB
<b>CAPACIDADE DE MODULAÇÃO:</b>	Mono, Estéreo e subportadoras SCA
<b>ALIMENTAÇÃO:</b>	85 a 265VAC 47-63Hz fonte full-range 48W de consumo total 12V-DC para uso móvel (nível de bateria mínimo de 10,8V e máximo de 14V)
<b>DIMENSÕES:</b>	1 unidade de rack (44,45mm) de altura 19" (483mm) de largura 5,9" (150mm) de profundidade  Peso 3,25 kgs.
<b>ENTRADAS DE ÁUDIO:</b>	Composto: 0dBm nominal para +/- 75kHz desv. @ 1kHz ajustavel - entrada MPX via con. BNC 10kOhms desbalanceados. Range de frequência: 30Hz a 200kHz con. BNC  Mono: 0dBm nominal para +/- 75kHz desv. @ 1kHz (jumpers internos para -10dBm ou +6dBm)  Conector XLR - balanceado eletronicamente - 600 Ohms - Range de frequência: 30Hz a 20kHz  Entrada Mono é realizada pelo conector «LEFT» XLR (possível configuração interna de pre-ênfase - 50us ou 75us)  Entrada SCA: 0dBm nominal para +/- 75kHz desv. a 57kHz ajustavel. Impedancia 10kOhm. BNC Range de frequência: 50kHz to 200kHz

<b>CARD PROCESSADOR DE ÁUDIO:</b>	Estéreo ativo com circuito de «bass boost» 3dB @ 80Hz Crossover estéreo 6dB «in-phase correction»: *Passa baixas: 30Hz a 200Hz - 1a. via *Passa altas: 200Hz a 15kHz - 2a. via Compressor e limitador estéreo do Card: *1a via: ataque de 10ms, release de 1s *2a. via: ataque de 4ms, release de 500ms Nível máximo de compressão: 20:1dB
<b>CARD GERADOR ESTÉREO:</b>	Jumper para seleção de pre-ênfase: 50us ou 75us Resposta de frequência: 20Hz a 15kHz (THD+N<0,1%) (Quando instalado o Card LPF 15kHz) Separação estereofônica: Melhor que 55dB @ 1kHz (tip. 60dB) Frequência Piloto: 19kHz +/- 1Hz (1Vpp na saída «19kHz out»)

## STRIDER STL RX

<b>CONECTOR DE RF DE ENTRADA</b>	50 Ohms tipo N Fêmea, UHF fêmea sob pedido
<b>SENSIBILIDADE:</b>	Composto: 100uV ou menos requerido para 65dB SNR, canal esquerdo e direito com de-ênfase, demodulado
<b>MONO:</b>	20uV ou menos requerido para 65dB SNR
<b>SELETIVIDADE NA CONDIÇÃO MPX:</b>	3dB IF bandwidth: +/- 125kHz 80dB IF bandwidth: +/- 1,2MHz
<b>SELETIVIDADE NA CONDIÇÃO MONO:</b>	3dB IF bandwidth: +/- 90kHz 80dB IF bandwidth: +/- 1,2MHz
<b>NÍVEL MÁXIMO DA SAÍDA MPX:</b>	4Vpp @ 600 Ohms, ajustavel, desbal. Range de frequência: 30Hz a 80kHz (Conector BNC)
<b>NÍVEL MÁXIMO DA SAÍDA MONO:</b>	0dBm @ 600 Ohms, balanceado Range de frequência: 30Hz a 12kHz (XLR connector)
<b>NÍVEL MÁXIMO DAS SAÍDAS DEMODULADAS:</b>	0dBm @ 600 Ohms, balanceado Range de frequência (Esq. ou Dir.): 30Hz a 15kHz (2 Con. XLR sendo 1 canal esquerdo, 1 canal direito) Separação estéreo do demodulador: 40dB ou melhor
<b>ALIMENTAÇÃO:</b>	95 a 130 e 190 a 245VAC 50 ou 60Hz 15W max.
<b>DIMENSÕES:</b>	1 unidade de rack (44,45mm) 483mm de largura 150mm de profundidade  Peso: 3,50kgs.

Sintek Next in more than 30 countries



Contáte-nos:

[www.sintek.com](http://www.sintek.com)

**SintekNext**  
SUA RÁDIO, NOSSO SUCESSO



Teremos o maior prazer em lhe atender! Contate-nos!

**11940722582: Comercial**  
**11947012541: Engenharia**