



▶ CONFIÁVEL

- ▶ Tempo de latência(1) mínima de 0.3s
- ▶ 100% digital
- ▶ Qualidade superior a qualquer STL analógico
- ▶ Uso livre, sem necessidade de autorização
- ▶ Não usa antenas, alcance global
- ▶ Não requer configurações especiais(2)
- ▶ Entradas e saídas analógicas e digitais

Sinteck Next - IPP Division

STRIDER IP - Codec de Audio sobre IP

Usando a mais alta tecnologia de codificação IP, Strider Link é a melhor solução para enlace estúdio-transmissor ou reportagem externa.



Até então, um link assim seria considerado um sonho para o futuro, onde somente funcionaria com Internet de alta velocidade, mas a Sinteck Next conseguiu adiantar isso. Criamos um sistema de link dedicado que utiliza conexão TCP/IP (Internet, rede WIFI ou qualquer rede de computador - LAN, MAN ou WAN) como meio de propagação do sinal de áudio entre o estúdio e o transmissor de uma maneira muito mais simples que instalar um sistema STL em 950 ou 450MHz. O Strider IP requer apenas uma conexão(3) TCP/IP entre o transmissor e o receptor e a linkagem estará fechada.

Hardware dedicado, com componentes e processadores de última geração garantem a robustez do sistema. Não há sistema operacional, não é um computador disfarçado de equipamento, é algo tão poderoso e eficaz quanto um link Strider STL 950MHz, mas que não utiliza o espectro eletromagnético para propagar seus sinais.

Com este equipamento não há limites, não há distancias, existindo Internet o áudio estará linkado.

O Strider IP transmitter dispõe de duas entradas para sinal analógico, com conectores XLR (canal esquerdo e direito) onde o áudio proveniente da mesa é tratado de forma digital por um DSP, que mantém o sinal a um nível adequado que entra aos conversores digitais e então transmitido via TCP/IP. O equipamento também dispõe de entradas digitais óptica e AES/EBU.

O Strider IP receiver possui duas saídas XLR analógicas (canal esquerdo e canal direito) e também as saídas digitais óptica e AES/EBU. Pensando mais além, o Strider IP possui saídas de áudio multiplexadas (opcional) com cartões internos que geram o estéreo digitalmente, processam o áudio em duas vias, filtram o áudio em 15kHz e geram também os caracteres RDS e através de um simples cabo de 50 Ohms o equipamento poderá ser conectado diretamente ao transmissor FM da rádio.

Uma entrada USB permite ao usuário deixar uma programação da rádio gravada, em caso de uma eventual falha de conexão, o equipamento reproduzirá a programação(4) contida no pendrive.

Strider IP, um equipamento sem concorrência, sem precedentes e sem limites, a custos acessíveis para qualquer tipo de emissora.

(1) O tempo de latência pode variar de acordo com as condições de rede, velocidade e tipo de conexão. Recomendado velocidade de conexão de pelo menos 600Kbps.

(2) Requer protocolo UPnP habilitado no roteador. Também é possível configurar manualmente, necessário conhecimentos básicos de rede.

(3) Pode requerer configurações especiais nos sistemas de rede e Firewall afim de permitir conexão entre o transmissor e o receptor.

(4) Programação feita previamente e gravada em um pendrive, com o formato de playlist M3U.

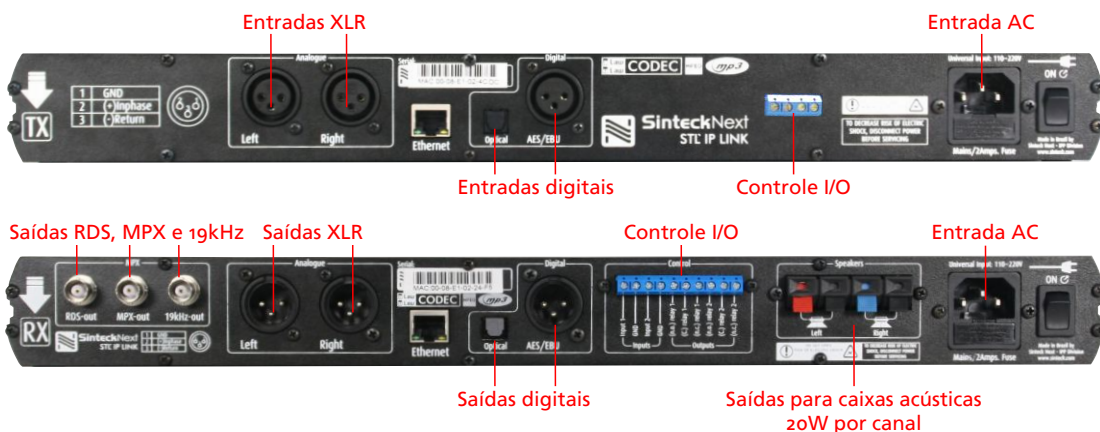
Teclado Touch



USB para pendrive



Visor OLED gráfico



ENTRADAS ANALÓGICAS (STRIDER IP TRANSMITTER)

Nível de entrada nominal	0dB
Nível máximo de entrada	+6dB
Tipo de conexão	XLR balanceado
Conversão A/D	24 bits 96kHz

ENTRADAS DIGITAIS (STRIDER IP TRANSMITTER)

Entrada Óptica	TOSLINK
Entrada AES/EBU	XLR
Sampling Rate	48kHz/96kHz

SAÍDAS ANALÓGICAS (STRIDER IP RECEIVER)

Nível de saída nominal	-10 a +10 dB ajustável
Tipo de conexão	XLR balanceado
Conversão D/A	24 bits 96kHz

SAÍDAS DIGITAIS (STRIDER IP RECEIVER)

Saída Óptica	TOSLINK
Saída AES/EBU	XLR
Sampling Rate	96kHz

SAÍDAS OPCIONAIS (STRIDER IP RECEIVER)

Saída MPX	10K Ohms, desbalanceado, conector BNC, com ajuste digital de nível
Saída de tom piloto	10K Ohms, desbalanceado, conector BNC, 1Vpp fixo.
Saída RDS	10K Ohms, desbalanceado, conector BNC, com ajuste digital de nível

PAINEL FRONTAL

Teclado	teclas com toque capacitivo de alta durabilidade
Display	Display gráfico OLED (verde, amarelo ou branco)
Leds Status	Barra de 3 leds de status (Power, Stream e Ready)

CODECS

Codecs de áudio	MP3 (VBR bitrate variável @ 16kHz mono até 48kHz estéreo) G.711 (uLaw/aLaw @ 8 ou 24kHz mono) PCM (16 bit @ 8 ou 24kHz mono até 44 ou 48kHz estéreo)
Protocolos suportados	TCP/IP, UDP, RTP, DHCP, SNMP e UPnP
Consumo de banda	A partir de 64Kbps, dependendo das configurações de Codec e qualidade de áudio

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS TX/RX

Tensão de entrada AC	85-265V (full-range)
Entrada de 12V	Não disponível
Proteção Surge-AC	Varistores 285V, centelhadores e fusíveis
Consumo	8W no Encoder e 20W no Decoder
Conector de entrada AC	IEC

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Peso	3,125 kg cada parte, 6.25 kg total
Dimensões	48,3 cm frente, 20,5 cm fundo, 4,5 cm altura
Temperatura de operação	0 a 40°C
Temperatura de armazenagem	-10 a 70° C
Humidade relativa	0 a 70% não condensada

CARTÃO GERADOR DE ESTÉREO (OPCIONAL - STRIDER IP RECEIVER)

Separação estéreo	melhor que 55dB @ 1kHz
Tom piloto	19kHz +/- 2Hz

CARTÃO FILTRO 15kHz (OPCIONAL - STRIDER IP RECEIVER)

Corte de frequência	>15kHz = 50dB
---------------------	---------------

CARTÃO PROCESSADOR DE ÁUDIO DUAL-BAND

Compressores independentes	1º compressor 20-150Hz 2º compressor 150Hz-15kHz
----------------------------	---

INTERFACE DE CONTROLE REMOTO

Interface de controle	Bornes de entrada e saída tipo I/O para envio e recebimento de comandos remotos
-----------------------	---

Sinteck Next in more than 30 countries



Contáte-nos:

www.sinteck.com

SinteckNext
NA MELHOR EMISSORA, O MELHOR EQUIPAMENTO

www.digitalspectrum.us

DIGITAL SPECTRUM
BROADCAST EQUIPMENT SOLUTIONS