



((ViA))

Stream, Record & Play Audio Files



- USB Cellular
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n
- IPv4 IPv6
- SIP
- ISDN
- LTE
- 5G Ready With Compatible Modems



Join the #ViARevolution

www.tieline.com

Tieline[®]
The Codec Company

Envie, grave e reproduza arquivos de áudio com o ViA (TLF5300)

O novo e revolucionário codec remoto portátil ViA da Tieline definiu o novo padrão na radiodifusão de externas sem fio e irá mudar radicalmente suas operações externas. Use o ViA para qualquer tipo de externas ao vivo, incluindo dois canais mono ou um programa estéreo e mais um canal de coordenação separado (todos em full duplex). O recurso de gravação e reprodução do ViA permite transmitir ao vivo enquanto grava e reproduzir esse ou outros arquivos, tudo no mesmo dispositivo. E você pode enviar seu programa para um podcast minutos depois de entrar no ar.

Basta levar o codec para a externa, ligá-lo e tocar em um botão e você estará conectado, é como dar um telefonema. Sem necessidade de equipamentos auxiliares como mesas, equalizadores, compressores, gravadores e reproduzores – o ViA faz tudo isso e é só entrar no ar.



Enviar, gravar, reproduzir

Transmita áudio ao vivo e grave o que desejar, crie playlists de arquivos gravados e/ou importados para o dispositivo e defina o roteamento de reprodução para encoders e saídas analógicas e digitais. Produza e grave seus podcasts em mídia removível com qualidade de transmissão ou faça upload das gravações via FTP



Conexões flexíveis

O ViA oferece todas as opções de transporte flexíveis que você espera haver somente em um codec profissional. Selecione as opções de IP com ou sem fio, ou então conectar por ISDN ou rede analógica.



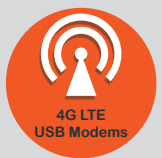
Sempre pronto.

O ViA tem uma bateria recarregável de íon de lítio com duração de até 6,5 horas* de transmissão. Aumente a duração da bateria com recursos como o tempo de desligamento da tela, os controles de brilho, e medidas de economia automática da bateria.



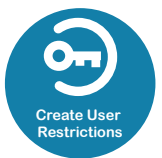
Remotos Wi-Fi na externa

O Wi-Fi e a conectividade com navegador da Web expandem suas opções de conexão de pontos de acesso em hotéis, lanchonetes ou até um hotspot Wi-Fi de um smartphone. Use a tela de toque para adicionar pontos de acesso Wi-Fi em segundos e enviar o áudio do programa ou sua comunicação IFB. E ele é totalmente compatível com o SmartStream PLUS e o Fuse-IP. Essa é a verdadeira flexibilidade.



Dois modems USB celulares

O ViA já vem com suporte a diversos modems USB de celular já testados ou com um módulo opcional LTE Dual Active SIM. Junte dados de vários modems com o Fuse-IP, ou use dois modems com o SmartStream PLUS para um streaming duplo redundante. Veja em nosso site as atualizações sobre os modems suportados.



Simplifique o uso com os modos Admin e Basic

Restrinja o acesso de usuários a complicadas configurações de rede e facilite a transmissão externa. Um administrador pode configurar o 'Basic Mode' para simplificar a operação e apresentar um subconjunto de menus adequado para a maioria dos usuários. Configure o codec para ligar automaticamente no modo Basic, toque em um programa e entre no ar em alguns segundos.



Una redes com o Fuse-IP

Use nossa tecnologia proprietária de união Fuse-IP para agregar dados de vários fluxos de IP como redes locais, modems de celular ou Wi-Fi, e aumente a largura de banda. Ela aprimora a conectividade, a qualidade e a redundância.

*A duração das pilhas depende do tipo de conexão e do modo de economia de energia configurados
[1]Exige dispositivo de terceiros [2]Depende de algoritmo [3]Compra adicional

Externas sem limites

Nossa missão é dar a você a tecnologia para entrar no ar em qualquer lugar, e de forma bem simples. Para isso, agora o ViA oferece ainda mais opções de IP e backup.

Conecte-se usando as duas portas de rede Ethernet, o módulo opcional LTE Dual Active SIM, dois modems USB ou use o módulo integrado para conectar por Wi-Fi. Você pode usar um módulo opcional analógico ou ISDN e o codec instantaneamente fará a conexão por linha privada ou outra rede.

Com isso é possível configurar uma conexão principal e uma de backup em diferentes redes, ou utilizá-las como monitoração (IFB).

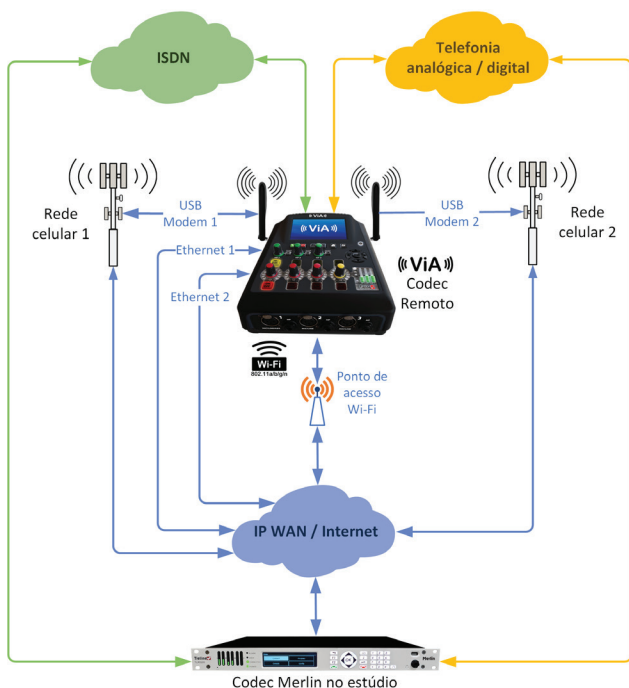


Fuse-IP e SmartStream PLUS

Com a tecnologia Fuse-IP de agregação de dados proprietária da Tieline é possível unir várias interfaces IP de sua escolha, incluindo opções como:

- 2 modems USB, ou
- Módulo LTE com dois SIM ativos
- Wi-Fi integrado, ou
- Duas portas Ethernet.
- Wi-Fi incorporado

Imagine a tranquilidade de poder unir dois enlaces de dados IP de diferentes redes e deixar a tecnologia Fuse-IP da Tieline gerenciar automaticamente a capacidade de dados de cada enlace.



O software de streaming duplo e redundante SmartStream PLUS da Tieline tornou-se a referência de streaming por IP redundante na Internet. A Tieline suporta até três fluxos redundantes com cada fluxo de áudio principal. Alguns fabricantes cobram milhares de dólares por um software de gerenciamento de IP como o SmartStream PLUS e o tratam como um opcional extra. Mas a Tieline acredita que alto desempenho e confiabilidade são parte essencial de cada transmissão e fornece o software GRATUITAMENTE!



Com as tecnologias SmartStream PLUS e Fuse-IP da Tieline, o gerenciamento automático de buffer de jitter e as estratégias de correção de erro, você garante um tráfego livre na supervia de informações.

Programa e comunicações

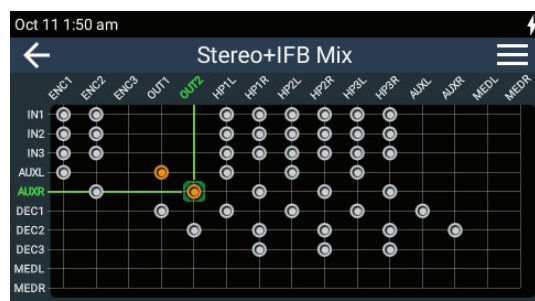
O ViA se integra automaticamente com os codecs de áudio Merlin e Merlin PLUS da Tieline para transmitir um programa estéreo com alta fidelidade, em full duplex, com um circuito separado de IFB bidirecional. Por exemplo, você pode usar um modem USB para transmitir o programa principal e outro modem USB ou Wi-Fi para transmitir seu circuito de IFB. Isso é flexibilidade!

Envie qualquer entrada para qualquer saída

O ViA oferece o máximo de flexibilidade, e permite rotear qualquer entrada para qualquer saída, com um toque na tela, usando a interface Matrix Router. O codec também permite gravar, renomear e carregar matrizes de interligação personalizadas.

Personalize as interligações de Cue e Talkback para rotear as comunicações localmente ou para o estúdio. Na tela de toque é possível personalizar:

- Monitoração nos fones.
- Roteamento das saídas analógicas e digitais.
- Níveis de saída, equilíbrio entre mandada e retorno e mudo da saída.



Especificações de entrada/saída

Entradas de áudio analógico	3 entradas XLR fêmea de mic/linha
Saídas de áudio analógico	2 XLR macho
Entrada AES3 (via entrada 1)	1 XLR fêmea (Entr. canal 1; compartilhada com entrada analógica Can. 1)
AES42 (via entrada 1)	1 XLR fêmea (Entr. canal 1; compartilhada com entrada analógica Can. 1)
Entradas/Saídas auxiliares	Entrada/saída RCA S/PDIF, ou E/S micro-USB, ou entrada de linha estéreo de 3,5 mm
Saída de fones de ouvido	3 conectores de 6,35mm (1/4")
Porta de controle E/S	Quatro entradas de relé e quatro saídas óptico-isoladas via conector DB15.
Alimentação phantom p/ microfone	Alimentação phantom selecionável de 10 V ou 48 V em todas as entradas XLR Analógicas
Alimentação phantom digital AES42	10 V nominais
Impedância de entrada	Alta impedância > 5K ohms (entrada de linha); Aproximadamente 2K ohm (entrada de microfone)
Impedância da saída	<50 ohms balanceada
Nível de corte	+22 dBu (entrada e saídas XLR)
Conversores A/D e D/A	24 bits
Resposta de frequência	20 Hz a 22 kHz
DHT e ruído (analógico)	< 0,005% (-86 dB) a +16 dBu não compensado
DHT e ruído (digital)	< 0,0001% (-120 dB) a -1 dBFS
Sinal/ruído analógico	>90 dB a +22 dBu, não compensado

Frequências de amostragem

Frequências de amostragem	8kHz, 16kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz
---------------------------	---

Algoritmos

IP	Tieline Music, Tieline MusicPLUS, G.711, G.722, MPEG-1 Layer 2, MP3, LC-AAC, HE-AAC e HE-AACv2, AAC-LD, AAC-ELD, Opus, apt-X Enhanced de 16/24 bits
IP (sem compressão)	PCM linear de 16/24 bits e amostragem a 48 kHz

Interfaces de dados e controle

USB	2 portas host USB 2.0
LAN (Rede local)	2 portas Gigabit Ethernet
Rede avançada	Marcação VLAN (IEEE 802,1Q802,1p)
Serial	RS232 até 115 kbps com ou sem controle de fluxo CTS/RTS via conector DB9 fêmea, pode ser usado como canal de dados proprietários
Protocolos suportados	SIP (compatível com EBU N/ACIP 3326, 3368), RTP, DHCP, SNMP, DNS, HTTP, IGMP, IPv4/IPv6, RTCP Compatível com I3P EBU3347, STUN, SSL, FTP
LTE	É necessário um módulo LTE Single SIM (opcional)
ISDN via módulo	Opcional via slot do módulo
LTE Dual SIM	É necessário um módulo LTE Dual Active SIM (opcional)
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n com suporte a duas bandas (2,4 e 5 GHz)

Interfaces no painel frontal

Tela	Tela de toque LED colorida TFT de 4,3 polegadas
Navegação	Tela de toque ou teclado de 5 teclas

Geral

Dimensões	135 (L) x 80 (A) x 200 (P) mm, incluindo conectores traseiros
Peso	1,62 kg (com bateria)
Alimentação	Bateria interna de íon de lítio ou Fonte de alimentação externa de 12 Vcc 3 A.
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C
Umidade relativa	15% até 80% (0 a 35 °C) sem condensação

Bateria

Bateria	Pack de baterias recarregáveis de Li-ion RRC2057; 7,5 V, 6,4 Ah, 8 A; Carga rápida; 240 g
Operação com bateria	Até 6,5 horas *
Temperatura de armazenagem da bateria	Máx: -20 °C a +50 °C Recomendada: -20 °C a 25 °C
Tempo de carga da bateria (no codec com fonte de alimentação conectada)	Tempo de carga com corrente máxima < 4 horas a 25 °C
Duração prevista da bateria	Mínimo de 300 ciclos de carga/descarga se seguir as especificações de carga/descarga do fabricante

*A duração da bateria depende do tipo de conexão e do modo de economia de energia configurados



Ampla rede de representantes com suporte telefônico global em duas sedes em locais estratégicos

Américas

Tieline America LLC
6505 East 82nd Street, Suite 201
Indianapolis, IN 46250
Direct Ph: 317-845-8000
Fax: 317-913-6915
E-mail: sales@tieline.com

Internacional

Tieline Pty Ltd
4 Bendsten Place
Balcatta WA 6021 Australia
Ph: +61(0)8 9413 2000
E-mail: info@tieline.com

Tieline[®]
The Codec Company