



(((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

Tieline[®]
The Codec Company

www.tieline.com

Transmite, graba y reproduce archivos de audio con ViA (TLF5300)

El nuevo y revolucionario códec remoto portátil ViA de Tieline establece un nuevo estándar en la transmisión remota inalámbrica y fundamentalmente cambiará la forma en que realizas controles remotos en vivo. Usa ViA para una amplia gama de controles remotos en vivo, incluido el modo dual mono o estéreo más comunicaciones IFB separadas (todas dúplex). La funcionalidad de grabación y reproducción de ViA te permite transmitir en vivo, grabar y reproducir archivos de audio desde un solo dispositivo. ¡Luego sube el programa como un podcast pocos minutos después de emitir!

Simplemente lleva el códec al sitio remoto, enciéndelo y toca un solo botón para conectar, como hacer una llamada telefónica. No hay que usar equipos externos adicionales como mezcladores, ecualizadores, compresores, grabadoras y máquinas de reproducción. ¡Con ViA es todo en uno y listo!



Transmitir, grabar, reproducir

Transmite audio en vivo y ve y administra grabaciones, crea listas de reproducción de archivos locales e importados, luego controla el enrutamiento de reproducción a codificadores y salidas analógicas y digitales. Produzca y grabe sus propios podcasts con calidad de emisión en soportes extraíbles o suba sus grabaciones por FTP.



Conexiones flexibles

ViA ofrece todas las opciones de transporte flexibles que cabría esperar de un códec profesional. Selecciona las opciones de IP cableadas o inalámbricas, o elige conectarte a través de RDSI o POTS.



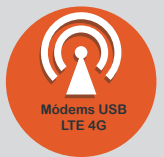
¡Potencia en movimiento!

ViA viene con una batería inteligente recargable de iones de litio que ofrece un rendimiento superior con hasta 6 ½ horas* de tiempo de transmisión. Amplía el rendimiento de la batería con funciones como el tiempo de espera de la pantalla configurable, los controles de brillo de la pantalla y las medidas automáticas de ahorro de energía de la batería baja.



Controles remotos Wi-Fi en movimiento

La conectividad incorporada de Wi-Fi y del navegador web amplía las opciones de conexión desde puntos de acceso en hoteles, cadenas de comida rápida o incluso en el punto de acceso Wi-Fi de un smartphone. Usa la pantalla táctil para agregar puntos de acceso Wi-Fi en segundos y transmitir el audio del programa o el circuito IFB. Además, es totalmente compatible con SmartStream PLUS y Fuse-IP. Esto sí que es flexibilidad.



Módems móviles dobles USB

ViA admite una variedad de módems celulares USB previamente probados listos para usar o un módulo Doble Activo LTE SIM opcional diseñado en fábrica. ¡Simplemente hay que insertar un módem en un puerto USB y estará listo para funcionar en unos segundos! Permite enlazar datos desde múltiples módems con Fuse-IP o usar dos módems con SmartStream PLUS para transmisión dual redundante. Visita nuestro sitio web para obtener actualizaciones sobre los módems compatibles.



Simplifica el uso con los modos Admin y Básico.

Restringe el acceso del usuario a configuraciones de red complicadas y elimina la molestia de la transmisión para siempre. Un administrador puede configurar el "Modo básico" para simplificar el funcionamiento y presentar un subconjunto de menús adecuados para usuarios no técnicos. Configura el códec para que se inicie automáticamente en el modo básico, luego toca un programa para que se active en segundos.



Enlace de red con Fuse-IP

Utiliza nuestra tecnología patentada de unión Fuse-IP para agregar datos de múltiples transportes IP, como LAN, módems móviles o Wi-Fi y aumentar el ancho de banda de la conexión. Esto mejora la conectividad, la calidad y la redundancia.

* La duración de la batería puede variar según el tipo de conexión y el modo de ahorro de energía configurado
[1] Requiere un dispositivo de terceros. [2] Depende del algoritmo. [3] Compra adicional.

Controles remotos sin límites

Nuestra misión es proporcionarte la tecnología para conectarte en un lugar donde no haya existido nunca transmisión y hacerlo más simple. Para lograr esto, ViA ofrece más opciones de IP y copias de seguridad que nunca.

Conéctese usando los doble puertos Ethernet, el módulo doble activo SIM LTE opcional, 2 Módems USB o use el módulo Wi-Fi integrado para conectarse a través de Wi-Fi. Inserta un módulo opcional POTS o RDSI y el códec se transforma instantáneamente para conectarse a través de transportes de red alternativos. Esto significa que puedes configurar conexiones primarias y de respaldo a través de diferentes transportes de red según sea necesario, o utilizarlos como circuito IFB.



Fuse-IP y SmartStream PLUS

Con la tecnología de agregación de datos Fuse-IP patentada de Tieline puedes vincular varias interfaces IP que elijas, incluidas opciones como:

- 2 módems USB o
- Módulo Doble Activo SIM LTE
- Wi-Fi a bordo o
- puertos LAN Ethernet dual.
- Wi-Fi Integrado

¡Imagine la tranquilidad de saber que puede vincular 2 enlaces de datos IP de diferentes empresas de telecomunicaciones y dejar que la tecnología Fuse-IP de Tieline administre automáticamente la capacidad de datos de cada enlace!

El software de retransmisión redundante doble SmartStream PLUS de Tieline ha establecido el punto de referencia para la redundancia de IP por Internet. Tieline soporta hasta 3 streams redundantes con cada flujo de audio primario. Algunos fabricantes cobran miles de dólares por el software de administración de IP como SmartStream PLUS como un extra opcional, sin embargo Tieline cree que el alto rendimiento y la fiabilidad sólida son una parte esencial de cada transmisión, ¡así que lo obtiene GRATIS!



Con las tecnologías Tieline's SmartStream PLUS y Fuse-IP*, al igual que la gestión automatizada de los búfers de fluctuaciones y las estrategias de corrección de errores, se puede asegurar una rodada sin problemas en la autopista de la información.

Programa y comunicaciones

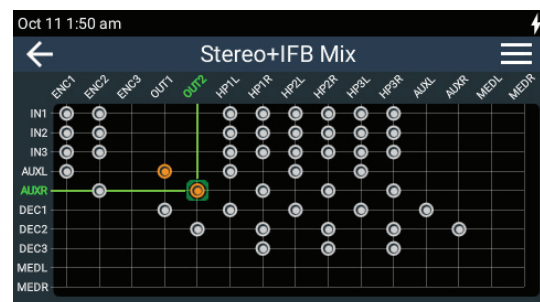
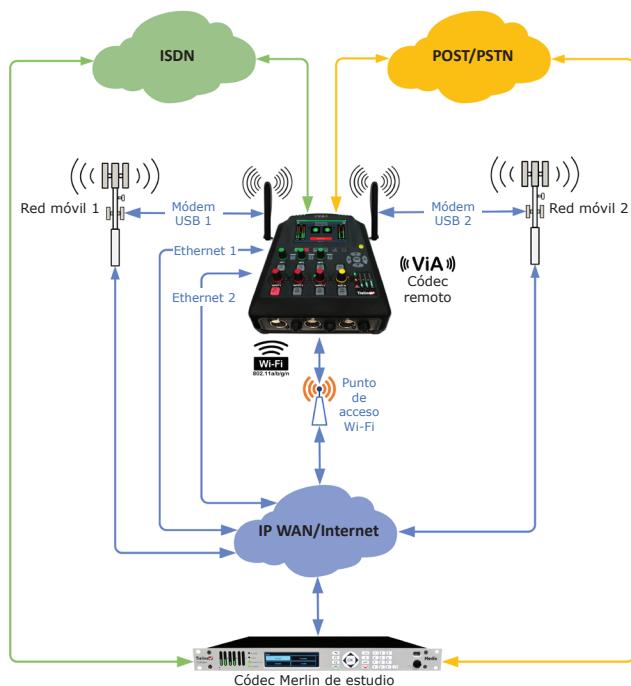
ViA se integra perfectamente con los códec de audio Merlin y Merlin PLUS de Tieline para transmitir audio de programas estéreo full duplex de alta fidelidad con un circuito IFB bidireccional separado. Como ejemplo, se puede usar un módem de datos USB para transmitir la alimentación de programa principal y otro módem USB o Wi-Fi para transmitir el circuito IFB. ¡Ahora es así de flexible!

Dirigir cualquier entrada a cualquier salida

ViA ofrece lo último en flexibilidad al permitir que cualquier entrada se dirija a cualquier salida usando el router matriz de pantalla táctil. El códec también admite guardar, cambiar el nombre y cargar matrices personalizadas.

Permite personalizar las matrices Cue y Talkback para enrutar las comunicaciones localmente o en estudio. También se puede usar la pantalla táctil para personalizar:

- Control de auriculares.
- Enrutamiento de salida analógica y digital.
- Niveles de salida, balance de envío/retorno y silenciamiento de salida.



Especificaciones de Entrada/Salida

Entradas de audio analógico	3 entradas de línea/micrófono XLR hembra
Salidas de audio analógico	2 XLR macho
Entrada AES3 (a través de la entrada 1)	1 XLR hembra (entrada de canal 1; compartido con entrada analógica de canal 1 y entrada AES42 de canal 1)
AES42 (a través de la entrada 1)	1 XLR hembra (entrada Canal 1; compartido con entrada analógica Ch1)
Entradas/salidas auxiliares	Entrada/salida S/PDIF RCA, entrada/salida Micro USB o entrada de línea de audio estéreo de 3,5 mm
Salida de auriculares	3 entradas de audio de 6,35 mm (1/4 pulgada)
Entrada/salida de puerto de control	Cuatro entradas de relé y cuatro salidas optoaisladas a través del conector DB15.
Alimentación fantasma de micrófono	Alimentación fantasma de 10 o 48 V seleccionable en todas las entradas analógicas XLR
Alimentación fantasma digital AES42	10 V nominales
Impedancia de entrada	Alta impedancia > 5K ohmios (entrada de línea); aproximadamente 2K ohmios (entrada de micrófono)
Impedancia de salida	<50 ohmios equilibrados
Nivel de recorte	+ 22 dBu (entradas y salidas XLR)
Convertidores A/D y D/A	24 bit
Respuesta de frecuencia	20 Hz a 22 kHz
THD y ruido (analógico)	< 0,005 % (-86 dB) en +16 dBu no ponderado
THD y ruido (digital)	<0,0001 % (-120 dB) a -1 dBFS
Señal analógica al ruido	>90 dB a +22 dBu, no ponderada
Frecuencias de muestreo	
Frecuencias de muestreo	8 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Algoritmos	
IP	Música Tieline, Tieline MusicPLUS, G.711, G.722, MPEG-1 Layer 2, MP3, LC-AAC, HE-AAC y HE-AACv2, AAC-LD, AAC-ELD, Opus, 16/24 bit Enhanced apt -X Mejorado
IP (sin comprimir)	Muestreo lineal PCM16/24 bits 48 kHz
Interfaces de datos y control	
USB	2 puertos de host USB 2.0
LAN	2 puertos Gigabit Ethernet
Redes avanzadas	Etiquetado de VLAN (IEEE 802.1Q, 802.1p)
Serie	RS232 hasta 115kbps con o sin control de flujo CTS/RTS a través de un conector DB9 hembra, se puede usar como un canal de datos en propiedad
Protocolos compatibles	DHCP, SNMP, DNS, HTTP, IGMP, IPv4/v6, SIP (compatible con EBU N/ACIP Tech 3326 & 3368), RTP, RTCP, STUN, certificado de seguridad SSL, FTP
LTE	Se requiere un módulo único SIM LTE opcional
ISDN	Se requiere un módulo RDSI opcional
LTE DUAL SIM	Se requiere un módulo Doble Activo SIM LTE opcional
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n con soporte de doble banda (2,4 y 5 GHz)
Interfaces de panel frontal	
Pantalla	LED TFT de 4,3 pulgadas a color con pantalla táctil
Navegación	Pantalla táctil o teclado de 5 botones
General	
Dimensiones	182 (an.) x 84 (al.) x 215 mm (p.) incluye conectores frontales salientes, terminales del compartimento de la batería trasera y patas de goma
Peso	1,62 kg (con batería)
Alimentación	Batería interna Li-ion o fuente de alimentación externa de 12 VCC, 3 A.
Temperatura de trabajo	0 a 40 °C
Rango de la humedad en operación	15 % ≤RH ≤80 % (0 a 35 °C), sin condensación
Batería	
Batería	Paquete de batería recargable de iones de litio RRC2057; 7,5 V, 6,4 AH, 8 A; carga rápida; 240 g
Funcionamiento a pilas	Hasta 6,5 horas *
Temperatura de almacenamiento de la batería	Máx: -20 a +50 °C, recomendado: -20 a 25 °C
Tiempo de carga de la batería (código interno con fuente de alimentación conectada)	Tiempo de carga con corriente de carga máxima <4 horas a 25 °C
Expectativa de duración de la batería	Mínimo 300 ciclos de carga/descarga según las especificaciones de carga/descarga del fabricante

* La duración de la batería puede variar según el tipo de conexión y el modo de ahorro de energía configurado



Extensa red de distribuidores con soporte telefónico global en 2 ubicaciones estratégicas alrededor del mundo

América

Tieline America LLC
6505 East 82nd Street, Suite 201
Indianapolis, IN 46250
Teléfono directo: 317-845-8000
Fax: 317-913-6915
Correo electrónico: sales@tieline.com

Internacional

Tieline Pty Ltd
4 Bendsten Place
Balcatta WA 6021 Australia
Teléfono: +61(0)8 9413 2000
Correo electrónico: info@tieline.com

Tieline[®]
The Codec Company