



((ViA))

Stream, Record & Play Audio Files



Rejoignez la #RévolutionViA

www.tieline.com

Tieline[®]
The Codec Company

Diffusez, enregistrez et lisez des fichiers audio avec ViA (TLF5300)

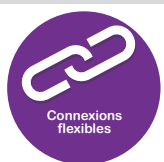
Le nouveau codec portable ViA de Tieline pour la retransmission en direct est révolutionnaire. Il établit une nouvelle norme en matière de radiodiffusion à distance sans fil et métamorphosera fondamentalement la façon dont vous utilisez les codecs en direct. Utilisez ViA pour toutes vos retransmissions en direct, y compris les programmes double mono ou stéréo plus des communications IFB séparées (toutes en full duplex). La fonctionnalité d'enregistrement et de lecture de ViA vous permet de diffuser, d'enregistrer et de lire des fichiers audio à partir d'un seul appareil. Vous pouvez ensuite télécharger votre émission sous forme de podcast quelques minutes après avoir quitté l'antenne !

Il vous suffit d'amener le codec sur le site distant, de le mettre sous tension et d'appuyer sur un seul bouton pour vous connecter, exactement comme pour passer un appel. Vous n'avez pas besoin de périphériques supplémentaires comme les mixeurs, les égaliseurs, les compresseurs, les enregistreurs et les appareils de lecture : avec ViA, vous avez un tout-en-un prêt à l'usage !



Diffusez, enregistrez, lisez

Diffusez de l'audio en direct, visionnez et gérez les enregistrements, créez des listes de lecture de fichiers locaux et importés, puis contrôlez le routage de la lecture vers les encodeurs et les sorties analogiques et numériques. Produisez et enregistrez vos propres podcasts de qualité broadcast sur des supports amovibles ou téléchargez vos enregistrements via FTP.



Connexions flexibles

ViA offre toutes les options de transport flexibles que vous pourriez attendre d'un codec professionnel. Sélectionnez les options IP avec ou sans fil, ou choisissez de vous connecter via RNIS ou service téléphonique de base.



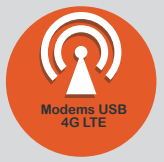
Alimentez sur le pouce !

ViA est livré avec une batterie intelligente rechargeable au lithium-ion qui offre des performances supérieures avec jusqu'à 6 heures et demie* de temps de diffusion. Augmentez les performances de la batterie grâce à des fonctionnalités telles que le délai de mise en veille de l'écran configurable, les commandes de luminosité de l'écran et les mesures automatiques d'économie d'énergie de la batterie faible.



Wi-Fi embarqué

La connectivité Wi-Fi et le navigateur Web intégrés élargissent vos options de connexion à partir de points d'accès dans des hôtels, des chaînes de restauration rapide ou même un point d'accès Wi-Fi d'un smartphone. Utilisez l'écran tactile pour ajouter des points d'accès Wi-Fi en quelques secondes et diffuser l'audio d'un programme ou de votre circuit IFB. De plus, il est entièrement compatible avec SmartStream PLUS et Fuse-IP. C'est ce que l'on appelle de la flexibilité.



Deux modems USB cellulaires

ViA prend en charge une variété de modems USB cellulaires pré-testés prêts à l'emploi ou un module Dual Active SIM LTE en option conçu en usine. Il suffit d'insérer un modem dans un port USB et vous êtes prêt à diffuser en direct en quelques secondes ! Associez les données de plusieurs modems avec Fuse-IP, ou utilisez deux modems avec SmartStream PLUS pour un streaming redondant double. Consultez notre site Web pour les mises à jour sur les modems pris en charge.



Simplifiez l'utilisation avec les modes Administrateur et Basique.

Limitez l'accès des utilisateurs aux paramètres réseau compliqués et éliminez définitivement les tracas de la diffusion. Un administrateur peut configurer un « Mode basique » pour simplifier le fonctionnement et présenter un sous-ensemble de menus convenant aux utilisateurs non techniques. Configurez le codec pour qu'il démarre automatiquement en mode basique, puis appuyez sur un programme pour diffuser en direct en quelques secondes.



Liaison réseau avec Fuse-IP

Utilisez notre technologie de liaison Fuse-IP exclusive pour agréger les données de plusieurs transports IP tels que les réseaux locaux, les modems cellulaires ou le Wi-Fi, et augmenter la bande passante de connexion. Cela permet d'améliorer la connectivité, la qualité et la redondance.

* L'autonomie de la batterie peut varier en fonction du type de connexion et du mode d'économie d'énergie configuré
* [1] Nécessite un appareil tiers [2] Dépend de l'algorithme [3] Achat supplémentaire

Connexions distantes sans limites

Notre mission est de vous donner la technologie nécessaire pour aller là où aucun radiodiffuseur n'a été auparavant et de vous simplifier la vie. Pour ce faire, ViA propose plus de choix IP et d'options de sauvegarde que jamais auparavant.

Connectez-vous à l'aide de deux ports Ethernet, le module dual active SIM LTE en option, 2 modems USB ou utilisez le module Wi-Fi intégré pour vous connecter via Wi-Fi. Insérez un module facultatif RNIS ou de service téléphonique de base et le codec est instantanément transformé pour se connecter sur des réseaux de transport alternatifs. Cela signifie que vous pouvez configurer des connexions principales et de secours sur différents réseaux de transport, ou les utiliser comme circuit IFB.



Fuse-IP et SmartStream PLUS

Grâce à la technologie d'agrégation des données Fuse-IP de Tieline, vous pouvez relier plusieurs interfaces IP de votre choix, y compris des options telles que :

- 2 modems USB, ou
- Module Dual Active SIM LTE
- Wi-Fi intégré, ou
- 2 ports LAN Ethernet.
- Wi-Fi intégré

Imaginez quelle peut être votre tranquillité d'esprit en sachant que vous pouvez mettre en relation 2 liaisons de différents opérateurs télécom et laisser la technologie

Fuse-IP de Tieline gérer automatiquement les capacités en termes de données de chaque liaison !

Le logiciel de diffusion redondante SmartStream PLUS de Tieline constitue une référence en termes de diffusion IP redondante sur l'Internet public. Tieline prend en charge jusqu'à 3 flux redondants avec chaque flux audio principal. Certains fabricants facturent des milliers de dollars pour des logiciels de gestion IP, tels que SmartStream PLUS, vendus comme un supplément. Tieline pense, cependant, que la haute performance et la fiabilité sans faille font partie intégrante de toute diffusion, et il est donc GRATUIT !



On n'apprécie pas les embouteillages, et encore moins les radiodiffuseurs ayant à faire aux congestions de paquets IP ! Grâce aux technologies SmartStream PLUS et Fuse-IP, ainsi qu'aux stratégies de gestion de tampon de gigue et de correction d'erreur automatiques, vous pouvez être assuré de faire bonne route sur l'autoroute de l'information !

Programme et communications

ViA s'intègre de manière transparente aux codecs audio Merlin et Merlin PLUS de Tieline pour transmettre des signaux stéréo haute fidélité en duplex intégral avec un circuit IFB bidirectionnel séparé.

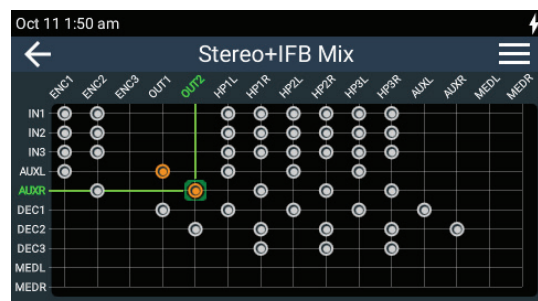
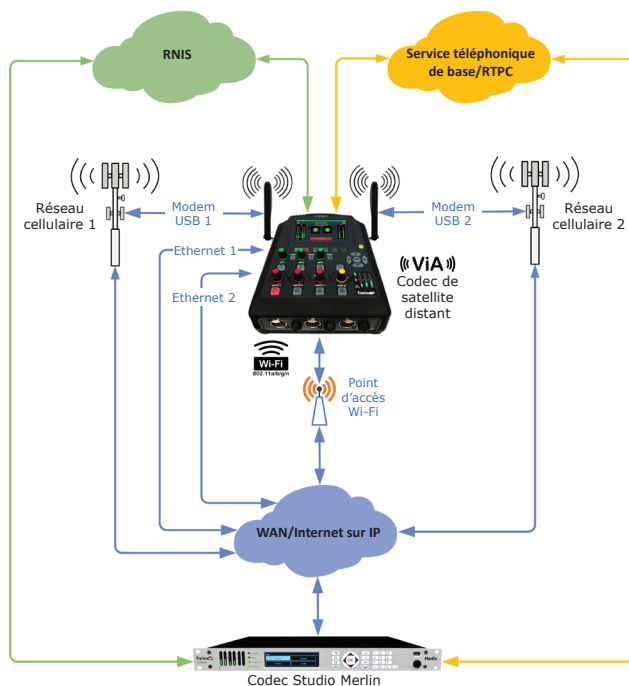
À titre d'exemple, vous pouvez utiliser un modem de données USB pour diffuser votre flux de programme principal et un autre modem USB ou Wi-Fi pour transmettre votre circuit IFB. C'est ce que l'on appelle de la flexibilité !

Acheminez n'importe quelle entrée vers n'importe quelle sortie

ViA offre le maximum de flexibilité en permettant à n'importe quelle entrée d'être acheminée vers n'importe quelle sortie en utilisant le simple routeur matriciel à écran tactile. Le codec prend également en charge l'enregistrement, le changement de nom et le chargement de matrices personnalisées.

Personnalisez les matrices de repérage et d'ordres pour acheminer les communications localement ou en studio. Utilisez également l'écran tactile pour personnaliser :

- Le contrôle des écouteurs.
- Le routage de sortie analogique et numérique.
- Les niveaux de sortie, balance d'envoi/de retour et inhibition de sortie.



Spécifications des entrées/sorties

Entrées audio analogiques	3 entrées de ligne/micro XLR femelles
Sorties audio analogiques	2 sorties XLR mâles
Entrée AES3 (via l'entrée 1)	1 entrée XLR femelle (entrée canal 1 partagée avec l'entrée analogique Ch1 et l'entrée Can 1 AES42)
AES42 (via l'entrée 1)	1 entrée XLR femelle (entrée canal 1 ; partagée avec entrée analogique Ch1)
Entrées/Sorties auxiliaires	Entrée/Sortie RCA S/PDIF, entrée/sortie micro-USB ou entrée de ligne avec prise stéréo 3,5 mm
Sortie des écouteurs	3 x prises 6,35 mm (1/4")
Port de contrôle d'entrée/sortie	Quatre entrées de relais et quatre sorties opto-isolées via connecteur DB15.
Alimentation fantôme du micro	Alimentation fantôme 10 V ou 48 V sélectionnable sur toutes les entrées XLR analogiques
Alimentation fantôme numérique AES42	10 V nominal
Impédance d'entrée	Haute impédance > 5 kohms (entrée de ligne) ; environ 2 kohms (entrée micro)
Impédance de sortie	symétrique <50 ohms
Niveau d'écrêtage	+22 dBu (entrée et sorties XLR)
Convertisseurs analogique/numérique et numérique/analogique	24 bits
Réponse en fréquences	20 Hz à 22 kHz
THD et bruit (analogique)	< 0,005 % (-86 dB) à + 16 dBu non pondéré
THD et bruit (numérique)	<0,0001 % (-120 dB) à -1 dBFS
Rapport signal-bruit analogique	>90 dB à +22 dBu, non pondérée
Fréquences d'échantillonnage	
Fréquences d'échantillonnage	8 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Algorithmes	
IP	Tieline Music, Tieline MusicPLUS, G.711, G.722, MPEG-1 couche 2, MP3, LC-AAC, HE-AAC et HE-AACv2, AAC-LD, AAC-ELD, Opus, 16/24 bits améliorés, Apt-X amélioré
IP (non compressé)	Échantillonnage linéaire PCM16/24 bits 48 kHz
Interfaces de données et de commande	
USB	2 ports hôtes USB 2.0
LAN	2 ports Gigabit Ethernet
Réseau avancé	Repérage VLAN (IEEE 802.1Q, 802.1p)
Série	RS232 jusqu'à 115 kb/s avec ou sans contrôle de flux CTS/RTS via un connecteur DB9 femelle, peut être utilisé comme un canal de données propriétaire
Protocoles pris en charge	DHCP, SNMP, DNS, HTTP, IGMP, IPv4/v6, SIP (en conformité avec EBU N/ACIP 3326, 3368), RTP, RTCP, STUN, SSL Security Certificate, FTP
LTE	Module Single SIM LTE en option requis
LTE Dual SIM	Module Dual Active SIM LTE en option requis
RNIS	Module RNIS facultatif requis
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n avec prise en charge de double bande (2,4 et 5 GHz)
Interfaces du panneau avant	
Écran	Écran tactile LED de 4,3 pouces TFT couleur
Navigation	Écran tactile ou clavier à 5 touches
Généralités	
Dimensions	7 11/64" x 3 5/16" x 8 15/32" 182 mm (L) x 84 mm (H) x 215 mm (P) comporte des connecteurs protubérants sur la façade, ergots de compartiment à batterie à l'arrière et pieds en caoutchouc
Poids	1,62 kg (avec batterie)
Alimentation	Batterie interne Li-ion ou alimentation externe 12 VCC 3 A.
Temp. de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Plage d'humidité de fonctionnement	15 % ≤ HR ≤ 80 % (0 à 35 °C/32 à 95 °F), sans condensation
Batterie	
Batterie	Batterie rechargeable Li-ion RRC2057 ; 7,5 V, 6,4 AH, 8 A ; charge rapide ; 240 g
Fonctionnement de la batterie	Jusqu'à 6,5 heures*
Température de rangement de la batterie	Max : -20°C à +50°C (-4°F à 122°F) Recommandé : -20°C à 25°C (-4°F à 77°F)
Temps de charge de la batterie (à l'intérieur du codec avec l'alimentation électrique connectée)	Temps de charge avec courant de charge maximal <4 h à 25 °C
Autonomie de la batterie	300 cycles de charge/décharge minimal selon les spécifications de charge/décharge du fabricant

* L'autonomie de la batterie peut varier en fonction du type de connexion et du mode d'économie d'énergie configuré



Vaste réseau de revendeurs et assistance téléphonique mondiale dans deux endroits stratégiques à travers le monde

Les Amériques

Tieline America LLC
6505 East 82nd Street, Suite 201
Indianapolis, IN 46250
Tél. direct : 317-845-8000
Fax : 317-913-6915
Courriel : sales@tieline.com

International

Tieline Pty Ltd
4 Bendsten Place
Balcatta WA 6021 Australie
Tél. : +61(0)8 9413 2000
Courriel : info@tieline.com

Tieline[®]
The Codec Company