

COMMANDER G3 TLF300



**SANS FIL
3G/4G
COMPATIBLE**

CONSTRUIT DE FAÇON ROBUSTE POUR LA DIFFUSION SANS FIL À DISTANCE

AUJOURD'HUI LE CODEC IP SANS FIL COMMANDER G3 EST LE PLUS PUISSANT, LE PLUS ROBUSTE ET LE PLUS FIABLE CODEC AUDIO PORTABLE DE DIFFUSION DANS LE MONDE...

Tous les codecs IP Commander G3 disposent de deux emplacements pour module d'extension Tieline. Cela permet aux diffuseurs de transmettre de l'audio de haute qualité en direct, à faible retard sur une large plage de réseaux IP filaires, sans fil 3G et 4G, lignes téléphoniques analogiques POTS/RTCP, RNIS, X.21, GSM et réseaux satellitaires B-GAN.

COMPATIBLE EBU N/ACIP SUR IP...

Tous les codecs matériels Tieline sont compatibles sur IP avec EBU N/ACIP Tech 3326 et d'autres fabricants de codecs qui utilisent ces normes. Tieline s'est engagé à développer de nouvelles applications sur IP et des applications sans fil qui tirent profit des infrastructures réseaux qui émergent dans le monde entier.

CONSTRUIT DE FAÇON ROBUSTE POUR FONCTIONNER

6 INTERFACES RÉSEAU

Plusieurs choix pour le sans fil, 3G/4G (cellulaire à bande large), IP filaire, POTS, RNIS, GSM, satellite et X.21. Achetez uniquement ce dont vous avez besoin.

ENTRÉES/SORTIES FLEXIBLES

3 entrées et 3 sorties flexibles de mixage numérique dont 2 symétriques micro/entrée ligne, 1 entrée/sortie auxiliaire asymétrique et 2 sorties symétriques.

ALGORITHMES DE HAUTE QUALITÉ

Algorithme à faible débit binaire tolérant aux défaillances standard de l'industrie avec plusieurs options dont MPEG Layer II, Tieline Musique & MusicPLUS, Tieline Voice, G.711 et G.722.

COMMUNICATIONS IFB EN DIRECT

Touches « contextuelles » et « de raccourci » du panneau avant configurables pour des fonctions programmables par l'utilisateur et touche de réponse configurable par logiciel.

DE MANIÈRE CONTINUE ET FIABLE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE DIFFUSION À DISTANCE EXIGEANTS...

Tous les jours des milliers de clients Tieline à travers le monde utilisent le codec audio sur IP portable Commander G3 pour diffuser à distance des émissions de façon fiable ! Commander G3 vous permet d'acquérir uniquement les modules réseau dont vous avez besoin qui répondent à vos exigences de diffusion, tout en assurant une reconnexion fiable et un basculement automatique des connexions.



Module sans fil

SIMPLE À PROGRAMMER

LAN, USB maître/esclave et interfaces série pour la connexion à un PC pour le contrôle à distance.

OPTIONS DE COMMANDE ET DE CONTRÔLE

Relais et système de contrôle RS-232 pour le contrôle local et à distance des équipements à chaque extrémité de la liaison du codec ; et le contrôle à distance des niveaux audio d'entrée à partir du studio.

Tieline[®]
The Codec Company

AUDIO SUR IP - LA RÉVOLUTION INTERNET...

Connecter le Commander G3 à un port réseau LAN ou directement à un routeur ADSL pour reproduire de l'audio mono et stéréo allant jusqu'à 22kHz sur DSL, câble, LAN, WAN et réseaux sans fil à large bande 802.11x. Le l'audio 24-bit stéréo de haute qualité non compressée (PCM linéaire) pour des liaisons studio sur IP est également disponible.

LIBERTÉ AVEC LE 3G SANS FIL

Choisir un routeur sans fil UMTS/HSDPA/HSUPA dédié 3G ou un module EVDO Rev 0/Rev1 pour diffuser sans fil en direct de l'audio stéréo allant jusqu'à 22kHz à partir de tout endroit avec un accès haut débit sans fil ou basculement vers vocal GSM (Non disponible aux États-Unis, Canada et Amérique latine). Connexion sur 4G avec des accessoires de tiers.



RNIS NUMÉRIQUE

Connecter jusqu'à deux modules RNIS pour des connexions RNIS mono ou stéréo 64/128/256Kbps.

POTS FIABLE À 15 KHZ

- Utiliser un seul module POTS pour reproduire de l'audit mono bidirectionnel allant jusqu'à 15kHz sur une ligne téléphonique
- Ajouter deux modules POTS et utiliser deux lignes téléphoniques pour envoyer un programme audio aux deux sites
- Utiliser un canal pour le programme et l'autre pour les communications IFB d'antenne ou pour les données
- Mettre en liaison deux canaux POTS pour la stéréo à verrouillage de phase

X.21/V.35*

Brancher le module en option X.21 pour des liaisons mono 64/128 Kbps ou des connexions stéréo 64/128/256/384/2000Kbps sur réseaux X.21.

* Mode liaison louée seulement



SPÉCIFICATIONS AUDIO

Entrées audio	2 x XLR femelle et 1 x RCA auxiliaire
Sorties audio	2 x XLR mâle et 1 x RCA auxiliaire
Casque	2 x Prises 6,35 mm (1/4")
Convertisseurs Analogique/Numérique et Numérique/Analogique	Sigma-delta 24 bits
Exemples de fréquences IP et IP 3G	16kHz, 32kHz
Echantillonnage PCM linéaire	16kHz, 24kHz, 32kHz, 48kHz avec 12, 16, 20, 24 bits par échantillon
Exemples de fréquences POTS	16kHz, 32kHz
Exemples de fréquences RNIS	16kHz, 24kHz, 32kHz, 48kHz
Exemples de fréquences X.21/V.35	16kHz, 24kHz, 32kHz, 48kHz
Exemples de fréquences GSM	16kHz, 32kHz
Impédance d'entrée	5 KOhm symétrique
Impédance de sortie	< 50 ohm symétrique
Niveau d'écrêtage	+18 dBu (entrées et sorties)
Réponse en fréquences	20Hz-22kHz PCM ; 20Hz-22kHz sur IP/SDN ; 20Hz-15kHz POTS/GSM
Distorsion Harmonique totale	<0.01%
Rapport signal bruit	Mieux que 84dB à +4dBm

ALGORITHMES DE CODAGE ET DE COMPRESSION

IP	Tieline Music & MusicPLUS ; PCM Linéaire ; G.711, G.722, MPEG Layer 2
Sans fil IP/3G	Tieline Music ; Tieline MusicPLUS ; G.711, G.722, MPEG Layer 2
POTS	Tieline Music ;
RNIS	Tieline Music, Tieline MusicPLUS, MPEG Layer 2, G.711, G.722
X.21/V.35	Tieline Music, Tieline MusicPLUS, PCM Linéaire, MPEG Layer 2, G.711, G.722
GSM	Tieline Music

INTERFACES DE DONNÉES ET DE COMMANDE

LAN (réseau local)	10/100 Base-T, connecteur RJ45 pour audio sur IP et connexions LAN
Série RS232 (DB9)	RS232 allant jusqu'à 115Kbps, avec ou sans contrôle de flux CTS/RTS
	Le port d'interface de données peut être utilisé comme un canal de données propriétaire

PANNEAU DE COMMANDE

Clavier	20 touches
Ecran	LCD 4 x 20 lignes
Indicateurs de niveau	2 x 10 témoins de niveau avec source configurable
Activer/Désactiver canal	Volume contrôlé et routeur matriciel configurable
Cue/Intercom	Routeur matriciel configurable
Contrôle par casque	Volume contrôlé pour chaque canal
Envoi/retour avec mixage	Basculer entre envoi/retour audio ou un mixage des deux
Touches de raccourci programmables	4 touches configurables par logiciel

CONTRÔLE DE RELAIS GPIO

Entrées	2 entrées : Fermeture de contact à la terre avec alimentation interne de 5V à 5mA
	Connecteurs phoenix mâles à pas de sillonnage 0,38 cm. (connecteur d'alimentation 12V avec deux entrées de relais pour la détection d'alimentation, une indépendante et l'autre dupliquée avec le connecteur phoenix.)
Sorties	2 x sorties : Commutation à semi-conducteurs flottants 48V 100mA
Extension de relais	Extensible à 8 en entrée et 8 en sortie à l'aide du produit CAN8+8 en option

GÉNÉRALITÉS

Température de fonctionnement	0°C à 45°C (32°F à 113°F)
Alimentation	Connecteur XLR mâle 4 broches 12V CC, 1A (sans modules d'extension)
Dimensions	216 x 218 x 7,5 mm (8,56 x 8,58 x 2,95 pouces)
Poids	1,2kg (4 livres)

MODULES D'INTERFACE

3G	GSM/UMTS/HSDPA and EV-DO wireless modules available
4G	Connexion sur 4G avec des accessoires de tiers
RNIS	RJ45 Basic Rate S/T ; jusqu'à 2 canaux B par module
POTS/RTCP	Module modem POTS avec connecteur RJ11
GSM	HSCSD 14,4 à 28,8Kbps et CSD 9,6Kbps (nécessite une carte SIM)
X.21/V.35	DB15 mâle ; jusqu'à 384Kbps compressé, 2Mbps non compressé
Satellite RNIS	Téléphone satellite externe pouvant être connecté à un module RNIS

Tieline offre une garantie complète de 2 ans.

VOTRE DISTRIBUTEUR
AGRÉÉ TIELINE

Sous réserve d'erreurs et d'omissions
Brochure d'exportation

Americas
Tieline America LLC
7202 E. 87th Street,
Suit #116,
Ph: +1-317-845-8000
Fax: +1-317-913-6915
e-mail: sales@tieline.com
Website: www.tieline.com

International
Tieline Pty Ltd
1/25 Irvine Drive Malaga,
WA. 6090 Australia
Ph: +61-(0)8-9249-6688
Fax: +61-(0)8-9249-6858
e-mail: info@tieline.com
Website: www.tieline.com