



INALÁMBRICO
COMPATIBLE
CON 3G/4G

AFIANCE SUS EMISIONES REMOTAS CON SÓLIDA FIABILIDAD

EL COMMANDER G3 ES ACTUALMENTE UNO DE LOS AUDIO-CÓDEC IP DE MONTAJE EN RACK MÁS FLEXIBLES, ROBUSTOS Y FIABLES DEL MUNDO...

Miles de emisores de radio y TV de todo el mundo, utilizan cada día el Commander G3 rack mount para enviar sólidas emisiones.

Tanto si necesita conectarse utilizando entradas/salidas AES/EBU analógicas o digitales, como controlar totalmente su códec utilizando una interfaz gráfica de usuario desde un PC remoto, o programar la conmutación automática a su opción de transporte de conexión, el Commander 3G es su solución ideal.

COMPATIBLE CON EBU N/ACIP SOBRE IP...

Todos los códecs Tieline son compatibles con el protocolo EBU N/ACIP Tech 3326 sobre IP, con otros fabricantes de códec que utilicen esos estándares. Tieline está comprometido con el desarrollo de nuevas aplicaciones IP y 3GIP, que aprovechan las infraestructuras de red emergentes por todo el planeta.

UN RANGO DE INTERFACES DE RED

Integra un puerto LAN IP a bordo y dos ranuras de expansión, para alojar los módulos POTS, ISDN/Satélite y módulos X.21 de su elección. Compre sólo lo que necesite.

ENTRADAS/SALIDAS FLEXIBLES

3 entradas y 3 salidas flexibles con funcionalidad de mezcla. Escoja entre un módulo con 2 entradas/salidas de mic/línea analógicas balanceadas, o un módulo con entrada/salida estéreo digital AES/EBU con entrada de señal de referencia de reloj; más 1 entrada/salida auxiliar desbalanceada.

ALGORITMOS DE ALTA CALIDAD

Opciones de algoritmo estándar y con tolerancia a pérdidas de baja tasa de frecuencia, que incluyen MPEG Layer II, Tieline Music y MusicPLUS, Tieline Voice, G.711 y G.722.

COMUNICACIONES EN VIVO IFB

Panel frontal con botones rápidos y teclas programables mediante software, para funciones programables de usuario y botón configurable por software para comunicaciones talkback.

FABRICADO PARA ACTUAR CADA DÍA DE FORMA FIABLE EN LOS MÁS EXIGENTES ENTORNOS DE EMISIÓN...

Instale el códec Commander G3 rack mount en un estudio, en una unidad móvil, o en el lugar de transmisión para enviar un sonido óptimo y fiable, utilizando un rango de interfaces de red que incluye IP, ISDN, POTS, X.21 y satélite.

En los exigentes entornos de emisión, utilice la inigualada flexibilidad de programación del software de Tieline para la auto-reconexión y recuperación de fallos a fin de retomar las conexiones de transporte de conexión de su elección.



Escoja entradas analógicas o digitales

SENCILLO DE PROGRAMAR

Interfaces LAN y USB maestro/esclavo y serial, para conexión con computadoras PC para programación y control remoto. Sencillos botones de configuración PPM en el panel frontal para seleccionar la fuente de entrada/salida.

OPCIONES DE COMANDOS Y CONTROLES

Sistema de control por relés y RS-232 para un control local y remoto del equipo en cualquier extremo del enlace del códec. Controle los niveles de entrada de audio remotos desde el estudio

ESPECIFICACIONES DE AUDIO

Tarjeta de entrada de audio analógico	(opcional) 2x Hembras XLR y 1 x jack auxiliar balanceado de 6.35mm (1/4 pulgadas)
Salidas de audio analógico	(opcional) 2x Machos XLR y 1 x jack auxiliar balanceado de 6.35mm (1/4 pulgadas)
Tarjeta de audio 1 AES/EBU	1 x entrada estéreo hembra XLR y 1 x salida estéreo macho con Word Clock en BNC
Tarjeta de audio 2 AES/EBU	1 x entrada estéreo hembra XLR y 1 x salida estéreo macho con reloj de referencia STR
Audífonos	2 x jacks de 6.35mm (1/4")
Convertidores A/D y D/A	24 bit sigma-delta
Frecuencias de muestreo IP y 3G IP	16kHz, 32kHz
Muestreo lineal PCM	16kHz, 24kHz, 32kHz, 48kHz con 12, 16, 20, 24 bits por muestreo
Frecuencias de muestreo POTS	16kHz, 32kHz
Frecuencias de muestreo ISDN	16kHz, 24kHz, 32kHz, 48kHz
Frecuencias de muestreo X.21/V.35	16kHz, 24kHz, 32kHz, 48kHz
Impedancia de entrada	5 Kohm balanceado
Impedancia de salida	< 50 ohm Balanceado
Nivel de limitación (Clipping)	+18 dBu (entradas y salidas)
Respuesta de frecuencia	20Hz-22kHz PCM; 20Hz-22kHz sobre IP/ISDN; 20Hz-15kHz POTS/GSM
Distorsión armónica total	<0.01%
Proporción Señal/Ruido	Mejor que 84dB at +4dBm

ALGORITMOS DE CODIFICACIÓN Y COMPRESIÓN

IP	Tieline Music y MusicPLUS; Voice G3; PCM Lineal ; G.711, G.722, MPEG Layer 2
POTS	T Tieline Music; Voice G3;
ISDN	Tieline Music, Tieline MusicPLUS, MPEG Layer 2, G.711, G.722
X.21/V.35	Tieline Music, Tieline MusicPLUS, PCM Lineal , MPEG Layer 2, G.711, G.722
GSM	Tieline Music, Voice G3

INTERFACES DE DATOS Y CONTROL

LAN	10/100 base-T, conector RJ45 para audio IP y conexiones LAN
-----	---

Serial RS232 (DB9)	RS232 hasta 115Kbps, con o sin control de flujo CTS/RTS
	El puerto de interfaz de datos puede usarse como canal de datos propio

CONTROLES DEL PANEL

Teclado	20 teclas
Pantalla	LCD de 4 x 20 líneas
Indicadores de nivel	4 x 8 LEDs de nivel: fuente configurable con botón selector
Encendido/apagado de canal	Volumen controlable y router de matriz configurable
Señalización/intercomunicación	Router de matriz configurable y botón Cue-Comms
Monitoreo de audífonos	1 x 6.35mm (1/4 pulgadas) compartido con salida auxiliar, con ajuste de volumen y mezcla
Entrada de micrófono	Jack auxiliar balanceado de 1 x 6.35mm (1/4 pulgadas)
Mezcla de envío y retorno	Alterne entre envío/retorno de audio o una mezcla de ambos
Teclas rápidas programables	4 botones rápidos configurables mediante software

CONTROLES DE RELÉ GPIO

Entradas	2 entradas: Cierre de contacto a tierra con alimentación interna de 5V a 5mA
	Conectores de pitch macho Phoenix de 0.15"
Salidas	2 salidas: conmutación de estado sólido flotante de 48V 100mA
Expansión del Relé	Expandible a 8 entradas y 8 salidas usando el producto opcional CAN8+8

GENERALES

Temperatura de funcionamiento	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Alimentación	90-250 Voltios CA, Conector Auto Sensing IEC de 3 PIN
Dimensiones	48.5cm x 27.3cm x 8.8cm (19.09 x 10.75 x 3.46 pulgadas)
Peso	2.83kg (6.5lbs)

INTERFACES DE MÓDULO

3G	GSM/UMTS/HSDPA y módulos inalámbricos EV-DO disponibles
4G	Conéctese sobre 4G utilizando accesorios de terceros
ISDN	RJ45 Basic Rate S/T; hasta 2 canales B por módulo
POTS/PSTN	Módulo de módem POTS con conector RJ11
X.21/V.35	Macho DB15; hasta 384Kbps comprimido, 2Mbps sin comprimir
Satélite ISDN	Se puede conectar un teléfono satelital externo a un módulo ISDN



AUDIO SOBRE IP- LA REVOLUCIÓN DE INTERNET...

Conecte el Commander G3 a un puerto de red LAN o directamente a un router ADSL y transmita audio mono y estéreo, a hasta 22KHz, a través de DSL, cable, LAN, WAN y redes inalámbricas de banda ancha 802.11x. También está disponible el estéreo de alta calidad de 24 bit sin comprimir (PCM Lineal) para enlaces IP gestionados de estudio a estudio.

ISDN DIGITAL

Conecte hasta dos módulos ISDN para conexiones ISDN mono o estéreo de 64/128/256Kbps.

POTS SÓLIDOS A 15KHZ

- Utilice un único módulo POTS para transmitir audio mono bidireccional de hasta 15kHz sobre una línea telefónica
- Añada dos módulos POTS y utilice dos líneas telefónicas para enviar el audio-programa a dos destinos
- Utilice 1 canal para el programa y el otro para comunicaciones IFB o datos

- Vincule dos canales POTS para tener POTS estéreo sincronizados en fase

X.21/V.35*

Conecte el módulo opcional X.21 para enlaces mono de 64/128 Kbps, o conexiones estéreo de 64/128/256/384/2000Kbps sobre redes X.21.

*Sólo en modo de línea dedicada

CONTROL COMPLETO DEL PC

La interfaz gráfica de usuario del códec TLG3 permite controlar y programar códecs G3 rack mount completamente, de manera remota.

ESCOJA MÓDULOS DE ENTRADA AES/EBU ANALÓGICOS O DIGITALES

Escoja entre la tarjeta analógica XLR 2 x entrada/salida o las tarjetas estéreo AES/EBU con entrada/salida BNC o XLR y entrada de señal de referencia de reloj.

Americas
Tieline America LLC
 7202 East 87th Street,
 Suit #116, Indianapolis
 Indiana, USA 46256
 Ph: +1-317-845-8000
 Fax: +1-317-913-6915
 e-mail: sales@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

Tieline ofrece una garantía completa de 2 años.

Errors and Omissions Excepted
 Export Brochure

**SU DISTRIBUIDOR
 AUTORIZADO DE TIELINE**