

COMMANDER G3 TLR300B2

ON AIR



SEM FIO
COMPATÍVEL COM
3G/4G

MANTENHA ESTÁVEIS SEUS REMOTOS COM ALTA CONFIABILIDADE

O COMMANDER G3 É O MAIS FLEXÍVEL, RESISTENTE E CONFIÁVEL CODEC DE ÁUDIO VIA IP PARA BASTIDOR NO MERCADO...

Milhares de clientes de rádio e TV em todo o mundo usam o Commander G3 de bastidor para realizar transmissões externas confiáveis, todos os dias!

Seja para conectar usando as entradas/saídas analógicas ou digitais AES/EBU, controlar totalmente seu codec usando uma interface gráfica em um PC remoto, ou programar o chaveamento automático para sua opção de transporte de conexão, o Commander G3 é sua solução ideal.

COMPATÍVEL COM EBU N/ACIP VIA IP...

Todos os codecs Tieline são compatíveis com a norma EBU N/ACIP Tech 3326 via IP com codecs de outros fabricantes que utilizam esses padrões. A Tieline tem o compromisso de desenvolver novos aplicativos IP e 3GIP que utilizam as crescentes infraestruturas de rede em todo o mundo.



UMA AMPLA FAIXA DE INTERFACES DE REDE

Uma porta de rede IP onboard e dois slots que aceitam módulos POTS, ISDN/Satélite ou X.21. Adquirar somente os que necessitar.

ENTRADAS E SAÍDAS FLEXÍVEIS

Capacidade flexível de mixagem com três entradas e três saídas digitais. Escolha entre um módulo com 2 entradas/saídas mic/linha analógicas balanceadas, ou um módulo com com entrada/saída estéreo digital AES/EBU com entrada de relógio de referência; além de uma entrada/saída auxiliar desbalanceada.

ALGORITMOS DE ALTA QUALIDADE

As opções de algoritmos com baixa taxa de bits, padrões no setor e tolerantes a falhas, incluem MPEG Layer II, Tieline Music e MusicPLUS, Tieline Voice, G.711 e G.722

COMUNICAÇÃO IFB AO VIVO

Botões configuráveis no painel frontal de teclas de software e teclas de atalho com funções programáveis pelo usuário e um botão de comunicação (talkback) configurável por software.

PROJETADO PARA UM DESEMPENHO CONFIÁVEL TODOS OS DIAS EM AMBIENTES EXIGENTES DE TRANSMISSÃO EXTERNA...

Instale o codec de bastidor Commander G3 em um estúdio, uma unidade móvel ou transmissor para enviar áudio cristalino usando uma ampla faixa de interfaces de rede que inclui IP, ISDN, POTS, X.21 e satélite.

Em ambientes exigentes de radiodifusão use a inigualada flexibilidade de programação por software da Tieline para auto-reconexão e recuperação de falhas e para conexões de backup utilizando sua opção de transporte de conexão em ambientes exigentes de radiodifusão.



Opção de entradas analógicas ou digitais

FÁCIL DE PROGRAMAR

Interfaces de rede local, USB mestre/escravo e serial, para controle remoto e programação via PC. Botões no painel frontal com configuração PPM simples para seleção de origem de entrada/saída.

OPÇÕES DE COMANDO E CONTROLE

Sistema de controle onboard com relé e interface RS-232 para controle local ou remoto do equipamento, de qualquer extremidade do link do codec. Controle os níveis de áudio dos locutores remotamente, a partir do estúdio.

www.tieline.com

Tieline[®]
The Codec Company

ESPECIFICAÇÕES DE ÁUDIO

Placa de entrada de áudio analógico	(opcional) 2 XLR fêmea e 1 conector auxiliar balanceado 6,35mm
Saídas de áudio analógico	(opcional) 2 XLR macho e 1 conector auxiliar balanceado 6,35mm
1ª Placa de áudio AES/EBU	uma entrada XLR fêmea e uma saída XLR macho, estéreo, com Word Clock em conector BNC
2ª Placa de áudio AES/EBU	uma entrada XLR fêmea e uma saída XLR macho, estéreo, com referência de relógio em P10
Saídas de fones	2 de 6,35mm (1/4")
Conversores A/D e D/A	24 bits sigma-delta
Frequências de amostragem de IP e 3G IP	16kHz, 32kHz
Amostragem linear PCM	16kHz, 24kHz, 32kHz, 48kHz com amostragem de 12, 16, 20, 24 bits
Frequências de amostragem POTS	16kHz, 32kHz
Frequências de amostragem ISDN	16kHz, 24kHz, 32kHz, 48kHz
Frequências de amostragem X.21/V.35	16kHz, 24kHz, 32kHz, 48kHz
Impedância de entrada	5 kohms balanceada
Impedância de saída	<50 ohms balanceada
Nível de corte	+18 dBu (entradas e saídas)
Resposta de frequência	20Hz-22kHz PCM; 20Hz-22kHz em IP/ISDN; 20Hz-15kHz POTS/GSM
Distorção harmônica total	<0.01%
Relação sinal/ruído	>84dB a +4dBm

ALGORITMOS DE CODIFICAÇÃO E COMPRESSÃO

IP	Tieline Music e MusicPLUS; Voz G3; Linear PCM; G.711, G.722, MPEG Layer 2
POTS	Tieline Music; Voz G3;
ISDN	Tieline Music, Tieline MusicPLUS, MPEG Layer 2, G.711, G.722
X.21/V.35	Tieline Music, Tieline MusicPLUS, PCM Linear, MPEG Layer 2, G.711, G.722
GSM	Tieline Music, Voz G3

INTERFACES DE DADOS E CONTROLE

Rede local	10/100 base-T, conector RJ45 para conexões de áudio via IP e rede local
Serial RS232 (DB9)	até 115Kbps, com ou sem controle de fluxo CTS/RTS

	A porta de interface de dados pode ser usada como um canal de dados proprietário
--	--

PAINÉIS DE CONTROLE

Teclado	20 teclas
Visor	LCD com 4 linhas de 20 caracteres
Indicadores de nível	4 com 8 LEDs, fonte configurável com botão seletor
Liga/desliga canal	com volume controlável e roteador de matriz configurável
Cue/intercom	Roteador de matriz configurável, com botão Cue-Com
Monitoração via fones	1 de 6,35mm (1/4") compartilhado com saída Aux, com ajuste de volume e mixagem
Entrada de microfone	Conector auxiliar balanceado 6,35mm (1/4")
Chave Mix de envio/retorno	Altere entre envio/retorno de áudio ou uma combinação de ambos
Teclas programáveis	4 teclas de atalho programáveis por software

CONTROLES DE RELÉS GPIO

Entradas	2 entradas fechamento de contato para terra com alimentação interna de 5V a 5mA.
	Conectores Phoenix macho com pitch de 0,15"
Saídas	2 saídas flutuantes em estado sólido, chaveando 48V a 100mA
Expansão a relé	expansível até 8 entradas e 8 saídas usando o CAN8+8 (opcional)

GERAL

Temperatura de operação	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Alimentação	90-250 Vca, sensor automático com conector IEC de 3 pinos
Dimensões	48,5 x 27,3 x 8,8 cm
Peso	2,83kg

INTERFACES DE MÓDULOS

3G	Módulos sem fio GSM/UMTS/HSDPA e EV-DO disponíveis
4G	Conecte em 4G usando acessórios de terceiros
ISDN	T/R RJ45 com taxa básica; até 2B canais por módulo
POTS/PSTN	Módulo de modem analógico com conector RJ11
X.21/V.35	DB15 macho; até 384 kbps comprimido, 2 Mbps sem compressão
Satellite ISDN	Telefone externo ISDN via satélite pode ser conectado a um módulo ISDN ou porta IP



ÁUDIO VIA IP – A REVOLUÇÃO DA INTERNET...

Conecte o Commander G3 a uma porta de rede local ou diretamente a um roteador ADSL e obtenha até 22 kHz de áudio mono ou estéreo via DSL, cabo, rede local, rede remota e redes sem fio 802.11x de banda larga. Áudio estéreo de alta qualidade sem compressão (PCM Linear) de 24 bits para links entre estúdios gerenciados por IP também estão disponíveis.

ISDN DIGITAL

Conecte até dois módulos ISDN para conexões ISDN mono ou estéreo a 64/128/256 kbps

TELEFONIA ANALÓGICA ESTÁVEL A 15 KHZ

- Use um módulo POTS para obter até 15 kHz de áudio mono bidirecional em uma linha telefônica analógica
- Adicione dois módulos POTS e use duas linhas telefônicas para enviar áudio de programa para dois locais
- Use um canal para programa e o outro para dados ou comunicação

IFB fora do ar

- Junte dois canais POTS e obtenha áudio estéreo sincronizado

X.21/V.35*

Conecte o módulo opcional X.21 para links mono de 64/128 kbps ou conexões estéreo de 64/128/256/384/2000 kbps em redes X.21

*Apenas para linhas privadas

CONTROLE TOTAL VIA PC

A Interface gráfica do codec TLG3 permite controle remoto e programação total de codecs G3 de bastidor.

OPÇÕES DE MÓDULOS DE ENTRADA ANALÓGICOS OU DIGITAIS AES/EBU

Opções de placa de entrada/saída com dois XLR ou placa AES/EBU com entrada/saída BNC ou XLR e sinal de referência de relógio.

Américas
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

Internacional
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

A Tieline oferece uma garantia abrangente de dois anos.

Não nos responsabilizamos por erros ou omissões

**SEU DISTRIBUIDOR
 AUTORIZADO DA TIELINE**