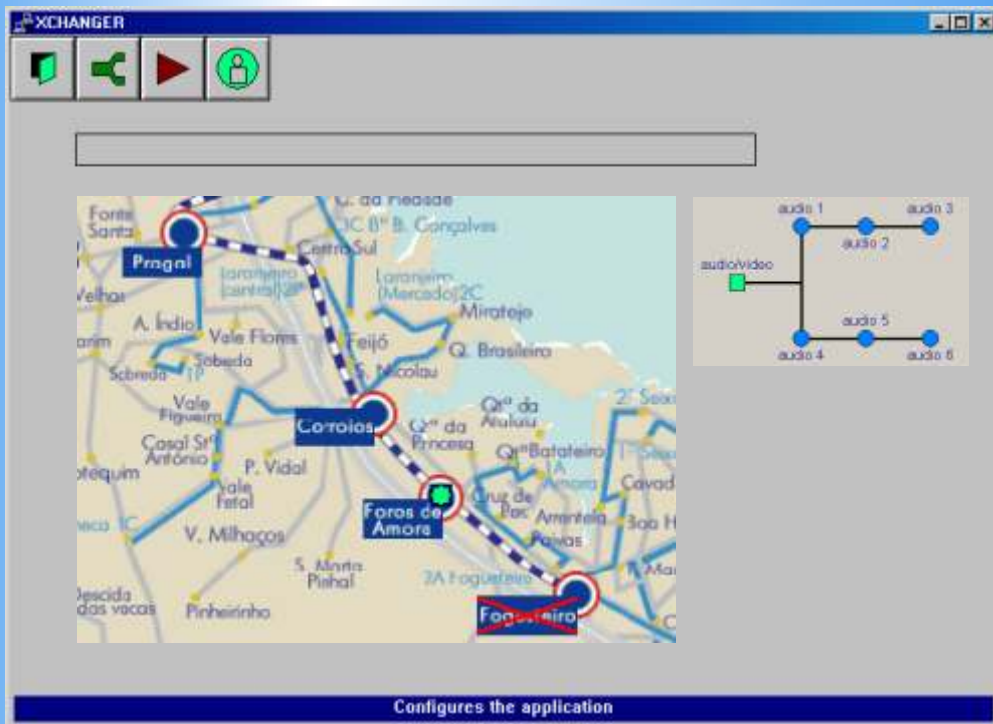


## XCHANGER

Codec de Audio Digital Ponto-Multiponto



## DESCRIÇÃO

O codec de áudio XCHANGER é um dispositivo capaz de assegurar comunicações bi-direccionais utilizando 2 canais de áudio comprimidos e 2 canais de dados V.11/V.28 com um dispositivo remoto idêntico através de uma linha V.36 (opcionalmente dobrada com uma linha V.28 para comando)

## APLICAÇÕES

- Em sistemas de sonorização distribuídos onde as distâncias envolvidas são enormes e o sinal de áudio tem de ser distribuído desde uma Central a múltiplos destinos.
- Implementação de ligações fixas de áudio.

## CARACTERÍSTICAS

- Identificadores únicos permitem o endereçamento e sub-endereçamento no destino (exemplo um destino e uma zona).
- Filtragem de RF em toda a unidade.
- Utiliza o protocolo normalizado V.36.
- Baseado em DSP com detecção e correção de erro robustas na comunicação.
- Configuração e identificação são guardadas em memória EEPROM não volátil.
- Porta paralela de impressora para listagens
- Entradas analógicas seleccionáveis para níveis de microfone e linha.
- Interface série digital V.11/V.28 a 115 000 baud pode transportar tanto áudio como comandos.
- A interface V.36 pode transportar todo o sinal ou só o áudio sendo a interface auxiliar V.28 utilizada para comandos.
- Conversores de 24-bit
- Conforme EN55103 de acordo com 89/336/EMC
- AGC e porta de ruído internos, filtros anti-transposição e anti-imagem.
- Écran LCD e teclado para programação local

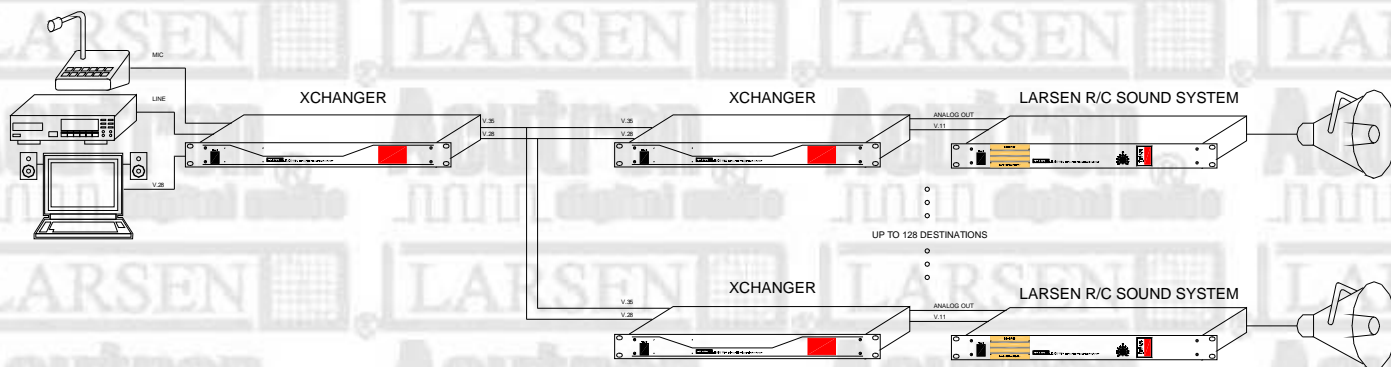
- Algoritmo de compressão rápido de 4:1
- Compatível com sincronismo de trama por hardware ou software.
- Software de configuração SERIAL para Windows™ incluído

## ESPECIFICAÇÕES

Nível de saída nominal	0dBu/0dBFS
Limiar de porta	Mic-25dBu a 12dB de ganho
Nível máximo de entrada	Mic-9dBu Line+3dBu
Conversão	24-bit
Resolução	16-bit
Resposta em frequência	100Hz-6.5kHz $\pm 1.5$ dB (taxa amostragem 16kHz)
Fluxo dados (V.11, V.28)	115kbaud máximo
Rejeição modo comum	>40dB, 20Hz-20kHz
Distorção harmónica	<0.04% 1kHz
Ruído	<-70dBu
Sobrecarga analógica	+10 dBu
Equalizador	$\pm 15$ dB at 200Hz/4kHz afectado pela banda passante
Limitador	Limiar 40/0dBu memória=2S, decaimento=5S
Compensação de ruído	0 to 40dB
Taxa de transferência	128kbit (16kHz taxa amostr.) 2 canais
Interface de linha	V.36+V.28
Interface terminal	V.28, V.11
Dimensões	Bastidor de 19", 1U 200mm de profundidade
Peso	3.0 Kg
Alimentação	230VA @ 5VA
Temperatura operacional.	0-40°C

XCHANGER V1.06 2003-11-17

As especificações podem sofrer alterações sem aviso prévio.  
Copyright © Acutron 2002-2003 todos os direitos reservados.  
Acutron® é uma marca registada da Acutron Electroacústica, lda.  
Windows é uma marca da Microsoft Corp.



XCHANGER APPLICATION: POINT-MULTIPOINT MULTICHANNEL APPLICATION

**ABC-Abrunheira Business Center**  
**Edifícios 10-11 R. das Maçarocas**  
**Abrunheira 2710-056 Sintra**  
**Tel +351 219152040**  
**Fax +351219154079**  
**web: www.acutron.net**  
**mail: info@acutron.net**



**DISTRIBUIDOR**

