



## DESCRIÇÃO

A matriz/conversor de amostragem/distribuidor AES3 DigiRoute8 é uma ferramenta universal do estúdio digital moderno. Comuta 8 canais de entrada AES em 8 canais de saída, sincroniza com um relógio local ou gera-o internamente, converte entre quaisquer taxas de amostragem de 32 a 96 kHz, e permite a manipulação dos bits de estado. Uma nona saída serve para efeitos de monitorização ou como conversor de recurso.

## APLICAÇÕES

- Em estúdios de Radiodifusão
- Em estúdios de gravação

## CARACTERÍSTICAS

- Caixa de bastidor de 2U com os comandos na parte frontal
- Entradas/saídas XLR tal como definido pela norma AES3 aceitando também SPDIF como fonte
- Conforme EN55103 de acordo com 89/336/EMC
- Gerida por microprocessador com comunicações via porta EIA-422/V.11 (ES-BUS)
- Pode co-existir no mesmo barramento com dispositivos da família SW16 ou máquinas ES-BUS (DAT,VTR)
- Conversor de taxa de amostragem de alcance 3:1 em todas as saídas, aceita por exemplo 44kHz, e pode sair a 32, 48 ou 96kHz
- Suporte para taxas de amostragem variáveis (Variable speed)
- Entrada/saída de relógio AES3 (house-sync)
- Correcção de erros para comutação silenciosa

- 50 memórias de configuração disponíveis nas teclas do painel frontal
- Software Windows™ NT4/98/2000/XP incluído
- Conversor D/A de 24-bit 96kHz para monitorização com volume controlado por software e saída simétrica
- Saída adicional AES3 para monitorização

## ESPECIFICAÇÕES

Entradas e Saídas	XLR, AES3
Impedância	110Ω simétrica
Capacidade	8x8+1 (monitor)
Taxa de amostragem	32-96kHz
Relógios internos	32,44.1,48,88.2,96kHz
Technologie	24-bit, dithering automático
Dinâmica	>120dB
Atraso	<2mS
Resposta em frequência	0.45Fs
Diafonia:	>90dB
Tempo de comutação:	<200mS
Erro de ganho:	<0.15dB
Distorção harmónica	<-117dB a 1kHz
Jitter	<3nS(INT) <70nS(HC)
Desvio interno de relógio	<100ppm
Monitor Analógico	0dBu/100Ω simétrico
Distorção no monitor	<-84dB
Dimensões	19" 2U, 170mm profundidade
Peso	4 Kg
Alimentação	115/230V @ 50VA
Temperatura.	0-40°C

DigiRoute V1.21 2003-11-10  
Copyright © Acutron 2001-2003 todos os direitos reservados.  
Acutron® é uma marca registada da Acutron Electroacustica.  
Windows é uma marca da Microsoft Corp.

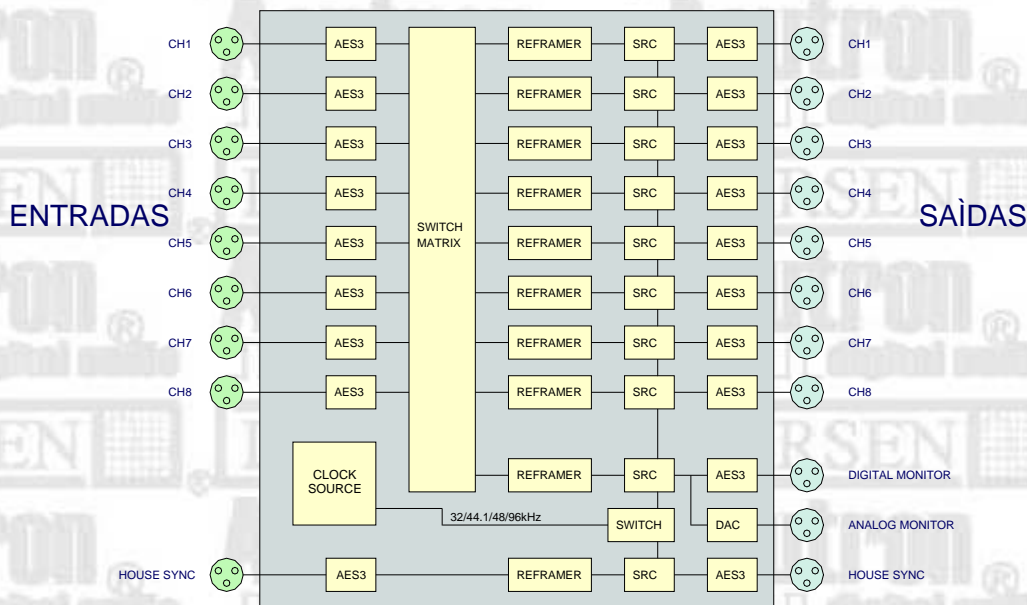


Diagrama de blocos da DigiRoute

**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

