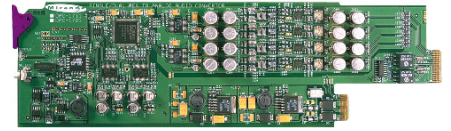


# DAC-1721

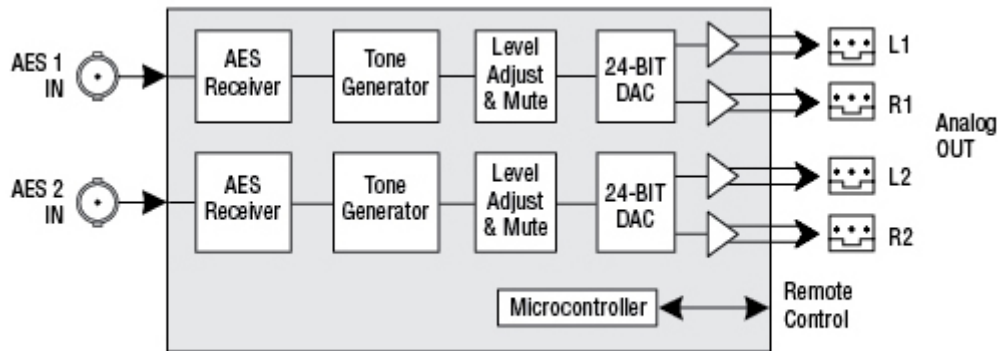
## オーディオ DA コンバータ



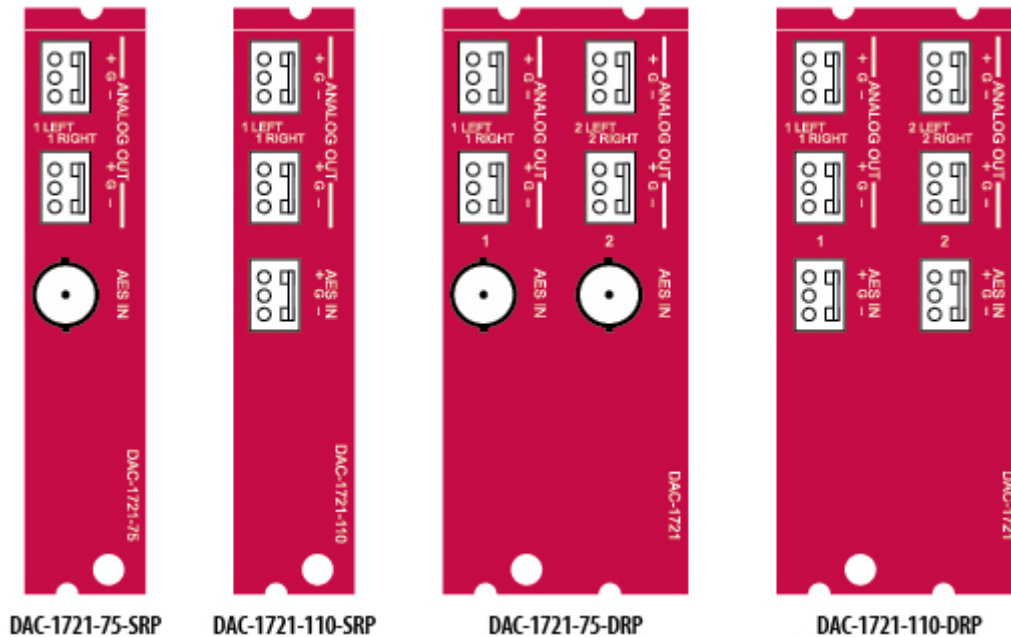
DAC-1721 は DENSITE フレームに実装するオーディオ DA コンバータ(デジタルオーディオをアナログオーディオに変換)です。2 つの AES デジタルオーディオを 4 チャンネル(2 ステレオ)のアナログオーディオに変換します。サンプリング周波数は 32KHz、44.1KHz、48KHz、96KHz に対応します。内部トーンジェネレータを持ち、敷居値が変更可能な無音とオーバーレベル時に警告します。

### 主な機能

- 2 AES 入力 (AES3、AES3id、S/PDIF)
- 4 チャンネル (デュアルステレオ) アナログ出力
- 0 dBFS の設定 (0~+24dBu)
- 24 ビット DA 変換
- 32~96KHz サンプリングレートに対応
- -96~+12dB のレベル調整 (0.5dB 単位)
- 敷居値を設定可能な無音とオーバーレベルの検出
- 内部 EBU トーンジェネレータ
- ソフトミュート



DAC-1721 Functional Block Diagram



背面パネル

## 仕様

### デジタル (2)

AES3	
レベル	0.2~7Vp-p
インピーダンス	110Ω バランス
AES3id	
レベル	0.2~2Vp-p
インピーダンス	75Ω アンバランス
リターンロス	>15 dB up to 12MHz

### 出力 (4)

信号	アナログオーディオ
インピーダンス	<50Ω バランス
最大レベル	24dBu 600Ω

### プロセスパフォーマンス

量子化	24ビット
サンプリング	20~50Hz (128 オーバーサンプリング)
	50~100Hz (64 オーバーサンプリング)
SNR	116dB A
ディストーション	-96dB
クロストーク	-100dB (20Hz~20KHz)
周波数特性	±0.2dB (20Hz~20KHz)
デエンファシス	±0.3dB (50~15μs)
グループディレイ	670μs 48KHz

トーンジェネレータ	1KHz 正弦波 EBU R49 L Ch 250ms/3s の無音
無音検知レベル	-72~-54dBFS (6dB 単位)
無音検知ディレイ	0~255s (1s 単位)
消費電力	4.3W(最大)

## オーダーリングガイド

### DENSITE 2 用

DAC-1721
DAC-1721-110-DRP
DAC-1721-75-DRP
DAC-1721-110-SRP
DAC-1721-75-SRP

### DENSITE 3 用

DAC-1721-3RU	オーディオ DA コンバータ
DAC-1721-110-DRP-3RU	2 スロット幅背面パネル 110Ω
DAC-1721-75-DRP-3RU	2 スロット幅背面パネル 75Ω
DAC-1721-110-SRP-3RU	1 スロット幅背面パネル 110Ω
DAC-1721-75-SRP-3RU	1 スロット幅背面パネル 75Ω

## フレーム

DENSITE 3	3U サイズフレーム&電源 (20 スロット)
DENSITE 3-PSU-AC	リダント電源
DENSITE 3+FR1	1U サイズフレーム&電源 (4 スロット)
DENSITE 3+FR1-PSU-AC	リダント電源
DENSITE 3 MINI	1U ハーフラックサイズフレーム (2 スロット)
DENSITE 3 MINI-PSU	リダント電源