### 技术指标

模拟输入： 4个

连接器： [母]

类 型： 电子平衡，射频滤波

阻 抗： >50K欧姆

最大输入电平： 软体可选：+28、+26、+24、+22、+20、+18、+16、+14dBu

共模抑制比: 典型值>40dB;1kHz>55dB

数字输入: 4个AES/EBU通道

连接器: [母]

类 型: 变压器隔离,射频滤波

阻 抗: >110欧姆

RTA输入： 1个模拟

连接器： [母]XLR

类 型： 电子平衡，射频滤波

阻 抗： 30欧姆

最大输出电平: 软件可选:+24、+22、+20、+12、+8、+4dBu

数字输出: 8个AES/EBU通道

连接器: [公]XLR

类 型: 变压器隔离,射频滤波

阻 抗: >110欧姆

模拟/数字转换

类 型: dbx1v转换系统

动态范围: 不计权>114dB，A计权>116dB

dbx1v动态范围：瞬态节目、A计权、22Hz带宽为128dB;

 瞬态节目、不计权、22Hz宽带为126dB

 一般节目、A计权、22Hz宽带为120dB。

取样频率： 96kHz

A/D字长： 24bit

数字/模拟转换:

动态范围: 不计权 112dB;A计权 115dB

取样频率: 96kHz

D/A字长: 24bit

系统性能:

动态范围: 不计权 112dB, A计权 115dB

内部处理: 32dit浮点

总谐波失真+噪声: 1kHz、0dB输入增益，+4dB输出的典型值为: 0.004%

频率响应: 20Hz-40kHz plusmn;0.5dB

通道间串音: 1kHz、0dB输入增益时为<-850dB

处理:

前置EQ: 每个输入通道一个31段EQ,此EQ在每个输端可在31段与9段参数EQ之间切换;

均衡范围: ±12dB

输入嵌入延时处理: 每个输入有两个可选择的嵌入处理模块

类 型: 噪声、压缩器、自动增益控制、咝咝声消除、次谐波综合发生器和高级反馈抑制器

输入延时长度：最长延时为682ms

路由/混音: 每个输出可获得4个输入的混音,允许任何输入或混音发送到任何输出

输出嵌入处理: 每个输出有两个可选择的嵌入处理模块

类 型: 噪音门、自动缓和声处理、压缩器、自动增益控制、峰值限幅器、次谐波综合发生器、高级反馈抑制器

X-分频滤波器配置：1×1、1×2、1×3、1×4、1×5、1×6、1×7、1×8、2×2、2×3、

2×4、2×5、2×6、2×7、2×8、3×3、3×4、3×6、3×7、4×4、

4×5、4×8。每倍程6dB、12、18、24dB贝塞尔函数斜率和勃脱沃斯斜率；每陪频程12、24、36和48dB林肯沃玆斜率的有源滤波器。

相位控制： 输出端之间最大可分配到1365ms

其 他：

I/O变压器： 选购件

CobraNet I/O: 选购件

Controe 控制： 以太网RS-232,dbxZC墙式面板选购件

电源要求： 100V－240V、50Hz-60Hz、45W

体 积： 3.5〞×19〞×12.15〞

运输重量： 125磅

|  |  |
| --- | --- |
| Input | (4) total |
| Input Connectors | Female XLR |
| Input Type | Electronically balanced, RF filtered |
| Insert Impedance | >50k ohm |
| Max Input | Software selectable for: +28, +26, +24, +22, +20, +18, +16, +14 dBu |
| CMRR | >40 dB typical, >55 dB at 1 kHz |
| Digital Inputs | (4) AES/EBU Channels |
| Digital Input Connectors | Female XLR |
| Digital Input Type | Transformer Isolated, RF filtered |
| Digital Input Impedance | >110 ohms |
| Mic Preamp Connector | (RTA) - (1) Female XLR |
| Mic Preamp gain | (RTA) 10dB to 50dB in 10dB increments |
| Output | 8 total |
| Output Connectors | Male XLR |
| Output Type | Electronically balanced, RF filtered |
| Output Impedance | 30 ohms |
| Max Output | Software selectable for: +24, +22, +20, +12, +8, +4 dBu |
| Digital Output | (8) AES/EBU Channels |
| Digital Output Connector | Male XLR |
| Digital Output Type | Transformer Isolated, RF filtered |
| Digital Output Impedance | >110 ohms |
| A/D Converter | dbx Typve IV™ Converstion System |
| A/D Dynamic Range | >114 dB unweighted, 116dB A-weighted |
| Type IV Dynamic Range | 128dB with transient material, A-weighted, 22kHz BW 126 dB with transient material, unweighted, 22 kHz BW 120 dB typical with program material, A-weighted, 22 kHz BW |
| Sample Rate | 96kHz |
| Wordlength | 24 bits |
| D/A Dynamic Range | 112 dB unweighted, 115 dB A-weighted |
| Dynamic Range | 112dB unweighted, 115dB A-weighted |
| Internal Processing | 32 bit floating point |
| THD+Noise | 0.004% typical at +4 dBu, 1 kHz, 0 dB input gain |
| Frequency Response | 20 Hz- 40 kHz, +/-0.5 dB |
| Interchannel Crosstalk | <-85 dB at 1 kHz, 0 dB input gain |
| Pre EQ Type | One 31-band Graphic EQ on each input One EQ that is switchable between 31-band and 9-band Parametric on each input |
| EQ Gain | +/- 12dB |
| Input Insert Processing | Two selectable Insert Processing blocks per input: Noise Gate, Compressor, Auto Gain Control, De-Esser, Sub-Harmonic Synth, Advanced Feedback Suppression |
| Input Delay Length | Up to 682 mSec available |
| Routing/Mixing | 4-input mixer available at each output allowing any input to be sent or mixed to any output |
| Output Insert Processing | Two selectable Insert Processing blocks per output: Noise Gate, AutoWarmth®, Compressor, Auto Gain Control, Peak Limiter, Sub-Harmonic Synth, Advanced Feedback Suppression |
| Crossover | configs: 1x1, 1x2, 1x3, 1x4, 1x5, 1x6, 1x7, 1x8, 2x2, 2x3, 2x4 2x5, 2x6, 2x7, 2x8, 3x3, 3x4, 3x6, 3x7, 4x4, 4x5, 4x8 |
| Crossover Filter Type | Bessel 6, 12, 18, and 24 dB per Octave Butterworth 6, 12, 18, and 24 dB per Octave Linkwitz-Riley 12, 24, 36, and 48 dB per Octave |
| Polarity | Positive and Negative |
| Phase Control | 0 to -180 degrees in 5 degree increments |
| Output Delay Length | 1365 mSec shared between the outputs |
| Transformer | I/O: optional |
| Contr |  |