

Firefly 808

录音室录音前置放大器和192kHz FireWire(IEEE 1394)音频接口



Phonic新款FireWire(IEEE 1394)接口设备Firefly 808, 含8路模拟(XLR和1/4")输入和8模拟(1/4")输出, 以及S/PDIF, AES/EBU, MIDI ADAT输入输出, 通过24位/192KHz FireWire(IEEE1394)接口, 将声音数字化, 高分辨率的传输至计算机, 可与大部分数字音频工作站软件相兼容, 以满足现代音频产品的需要, 是广大音乐制作者和工程师所寻求的录音设备的首选。

- ▶ FireWire(IEEE 1394)音频接口
- ▶ 24位分辨率, 取样比高达192KHz
- ▶ 18路同步输入和输出IEEE 1394音频接口
- ▶ 8个超低噪音麦克风前置放大器, 带独立的幻象电源开关
- ▶ 8路模拟高电平输入, 其中2路为乐器输入
- ▶ 8路光纤ADAT 输入/输出 (4 ch.经由96K 双SMUX)
- ▶ S/PDIF 输入/输出, AES/EBU输入/输出, MIDI输入/输出和取样时准输入/输出
- ▶ 耳机输出和主输出带监听音量控制
- ▶ 声道1至8带输入/输出声道测量表
- ▶ 同步, 取样比, 数字输入/输出和MIDI输入/输出指示灯
- ▶ 双IEEE 1394端口可连接Mac或PC
- ▶ 室外和录音室单机混音功能
- ▶ 输入1和2设有乐器输入, 衰减开关, 平衡TRS输出插座
- ▶ 可与Windows XP和Mac OSX兼容
- ▶ 内含Steinberg Cubase LE DAW软件

规格

频率响应	
麦克风输入至高电平输出(增益@一致)	+0.5, -0.5 dB, 20 Hz ~ 30 kHz
麦克风输入至数字输出(AES,96kHz 取样比)	+0, -0.2 dB, 20 Hz ~ 85 kHz
失真 (总谐波失真 & 互调失真)	
麦克风输入至高电平输出 (@ +4 dBu 输出)	总谐波失真+N<0.007%, 20 Hz ~ 20 kHz BW, 1 kHz 输入@+4 dBu, 前置放大时整体增益
麦克风输入至数字输出(AES, 48 kHz 取样比)	总谐波失真+N<0.004%, 10mV rms输入, -1dB FS 输出增益
動力範圍	>110 dB (经由A-D转换器) >120 dBu (麦克风输入至高电平输出)
噪音	
信噪比 (A 權值)	>100 dB (参考.+4 dBu, 麦克风输入至高电平输出, 增益@一致)
等效輸入噪音 (E.I.N), 頻寬 20Hz ~ 20kHz, 150Ω聲源阻抗	-129 dBu @ +60 dB增益
剩餘輸出噪音	高电平输出 < -100 dBu (声道整体增益) 数字输出 (AES, 48 kHz) < -110 dB FS
共模抑制比 (CMRR)	麦克风输入 > 60 dB @ 1kHz,增益 @ 最大
串音 (麥克風輸入至高電平輸出)	< -100 dB@1kHz,+10 dBu 信号临近输入,15Ω声源阻抗
输入增益控制范围	麦克风输入 +10 dB ~ +50 dB 高电平输入 -10 dB ~ +40 dB
幻象电源	+48 VDC, 独立开关
额定输出	高电平: +4 dBu
最大输入电平	麦克风输入: +12 dBu, 增益@一致 直接输入: +20 dBu, 增益@-20 dB 高电平输入: > +20 dBu, 增益@0 dB
输入阻抗 Ch 1 和 2麥克風輸入	1.1 kΩ
Ch 3 ~ 8 麥克風輸入	1.1 kΩ
直接输入	500 kΩ
高电平输入	22 kΩ 平衡, 11kΩ 非平衡
高电平输入出	100Ω 平衡
信号电平LED指示灯	-40, -20, -10 dBu, 0 dBu (正常操作电平),OL = 18 dBu
取樣頻率選擇	44.1 kHz,48 kHz,88.2 kHz,96 kHz, 176.4 kHz,192 kHz,外部的
输入 & 输出连接器	
模拟输入连接器	两个combo插孔; 6个平衡XLR麦克风输入 两个1/4"TS高阻抗乐器输入(经由combo插孔) 8个1/4"TRS平衡高电平输入
模拟输出连接器	3个1/4"TRS输出以及一个耳机输出
数字输出连接器	RCA S/PDIF,XLR AES,BNC 外部Word Clok和TOSlink光纤输出
两个TOSlink 光纖連接器	传输声道 1-8 44.1/48 kHz操作 传输声道 1-4 88.2/96 kHz操作
AC电源要求	电源消耗:60瓦 通用AC电源供应: 100 VAC 240VAC, 50-60 Hz
尺寸	483 x 88 x 286 mm (19 x 3.5 x 11.42 in.)
重量	5 kg (11 lbs.)