



特色

- ▶ 錄音室等級8通道24位元AD/DA轉換器
- ▶ +48V幻像電源
- ▶ 取樣頻率為 44.1 kHz 或 48 kHz
- ▶ 外部同步Word Clock 或 ADAT®光纖輸入源
- ▶ ADAT® 光纖輸入/輸出
- ▶ 透過ADAT®光纖接頭同時轉換8通道的數位信號
- ▶ ADAT®光纖輸出類比信號
- ▶ 同時 AD/DA 轉換
- ▶ 平衡式XLR 線路輸出
- ▶ 訊號與失真顯示燈號
- ▶ 採用高品質零組件與高效能電源設計

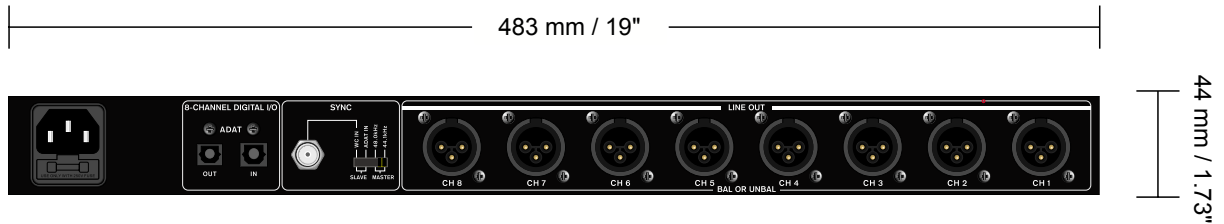
描述

Phonic全新 Firefly ADA8 兼備 8通道, 24位元AD/ DA轉換器, 非常低噪音的麥克風前級與ADAT®光纖接頭。自動切換電源, 1U機架格式, 與 +48V幻像電源。AD/DA轉換器採用 Delta-Sigma 轉換器, 可透過ADAT®光纖接頭同時轉換8通道的數位信號。該裝置還設有一個ADAT®光纖輸出DA轉換器, 透過電子平衡XLR輸出類比信號。還有一個 Word Clock BNC輸入, 允許同步主時鐘源的控制, 內部可切換取樣頻率為 44.1 kHz 或 48 kHz。

Firefly ADA8

8通道24位元AD與DA轉換器

尺寸



規格

麥克風輸入	
類型	Electronically balanced, discrete input circuitry
增益範圍	+10 to +60 dB
最大輸入電平	+6 dBu @ +10 dB gain for 0 dBFS
阻抗	approx. 2 k Ω balanced
幻象電源	+48V, switchable
線路輸入	
類型	1/4" TRS connector, electronically balanced, discrete input circuitry
阻抗	approx. 20 k Ω balanced, approx. 10 k Ω unbalanced
增益範圍	-10 to +40 dB
最大輸入電平	+26 dBu @ -10 dB gain for 0 dBFS
線路輸出	
類型	XLR< electronically balanced
阻抗	approx. 500 Ω balanced, approx. 250 Ω unbalanced
最大輸出電平	+16 dBu @ 0 dBFS
數位輸入	
類型	TOSLINK, optical connector
格式	ADAT, 8 channels, 24-bit @ 44.1/48 kHz
數位輸出	
類型	TOSLINK, optical connector
格式	ADAT, 8 channels, 24-bit @ 44.1/48 kHz
類比/數位 轉換器	
類型	24-bit, 64-times oversampling, delta-sigma
動態範圍	Analog input to digital output, approx. 103 dB
數位/類比/ 轉換器	

類型	24-bit, 64-times oversampling, delta-sigma
動態範圍	Digital input to analog output, approx. 100 dB
同步	
來源	Internal 44.1 kHz, internal 48 kHz, ADAT input, wordclock input
Wordclock 輸入	
類型	BNC, 1 x sample rate
輸入電平	2 to 6 V peak-to-peak
頻率範圍	44.1 to 48 kHz
電器特性	
頻率響應	10 Hz to 21 kHz @ 48 kHz sampling rate
總諧波失真	<0.01%
串音	<-86 dB
主電壓	
自動切換電源	100V - 240V, 50-60 Hz
消耗功率	25W
保險絲	100 - 120V: T 630 mA H / 200-240V: T 315 mA H
主電源接頭	Standard IEC receptacle
尺寸	
材積 (高 x 寬 x 深)	44 x 483 x 217 mm (1.73" x 19" x 8.5")
重量	2.3 kg (5 lbs)