



60通道192kHz高端USB音频接口

独特的 Fireface UFX II 是可以几乎将任何信号源的模拟和数字音频数据直接传输到计算机的首选解决方案。众多独特的功能、精心设计的配置对话框、行业领先的混音引擎和监听解决方案、专业的 DSP 效果以及采用最新数字转换器的顶级模拟电路，使 Fireface UFX II 成为计算机音频接口中的佼佼者。

Fireface UFX II 提供了丰富的功能，包括超凡的灵活性和兼容性、DURec（直接USB录音）以及RME著名的低延迟硬件和驱动设计，能够吸引高端家庭工作室和商业音频制作的用户。

Fireface UFX II 具有 60 个音频通道（30输入和30输出），支持最高192kHz的采样率，并通过USB连接提供了灵活性，是各种录音、混音和监听应用的理想解决方案。

Fireface UFX II最重要功能的概述：

- 所有设置均可实时更改
- 缓冲区大小/延迟可选择32到8192个采样点
- 通过ADAT光纤（S/MUX）进行8通道96 kHz/24 bit录音/播放
- 通过ADAT光纤（S/MUX4）进行4通道192 kHz/24 bit录音/播放
- 时钟模式：从时钟和主时钟
- 自动和智能的主/从时钟控制
- 在ADAT模式下具有无与伦比的Bitclock PLL（音频同步）
- SteadyClock FS：无抖动、超稳定数字时钟
- DDS技术，可自由设置采样率
- SyncAlign确保采样点对齐且通道永不交换
- SyncCheck测试并报告输入信号的同步状态
- TotalMix实现无延迟的子混音和完美的ASIO直接监听
- TotalMix：具有46 bit内部分辨率的1800通道混音器
- TotalMix FX：3段均衡器、低切滤波器、混响、回声、压缩器、扩展器、自动电平控制
- 2个MIDI I/O，32通道高速低抖动MIDI
- 2个高功率低阻抗耳机输出
- DIGICheck DSP：硬件电平表，峰值和RMS计算

接口特点

- 4 x 话筒/线路/乐器输入
- 8 x 线路输入
- 2 x XLR输出
- 6 x 线路输出
- 2 x 耳机输出
- 1 x AES输入/输出
- 2 x SPDIF输入/输出
- 2 x ADAT输入/输出
- 1 x 字时钟输入/输出
- 2 x MIDI输入/输出
- USB DURec（直接USB录音）
- USB 2.0

AD, 线路输入1-8, 后面板:

- 分辨率(AD): 24 bit
- 信噪比 (SNR): 113 dB RMS 未加权, 116 dBA
- 频率响应 @ 44.1 kHz, -0.1 dB: 5 Hz – 20.8 kHz
- 频率响应 @ 96 kHz, -0.5 dB: 3 Hz – 45.8 kHz
- 频率响应 @ 192 kHz, -1 dB: 2 Hz – 92 kHz
- THD: < -110 dB, < 0.00032 %
- THD+N: < -104 dB, < 0.00063 %
- 通道隔离: > 110 dB
- 最大输入电平: +19 dBu
- 输入: 6.3 mm TRS插孔, 电子平衡
- 输入阻抗: 8 kOhm非平衡, 12 kOhm平衡
- 输入灵敏度可在Lo Gain和+4 dBu之间切换
- 0 dBFS 输入电平@ Lo Gain: +19 dBu
- 0 dBFS 输入电平@ +4 dBu: +13 dBu
- 增益变化: 0 to +12 dB
- 0 dBFS最小电平: +1 dBu, -1.2 dBV

话筒输入9-12, 前面板:

同上, 但是:

- 输入: XLR, 电子平衡
- 输入阻抗: 3.4 kOhm
- 信噪比 (SNR): 115 dB RMS 未加权, 118 dBA
- 增益范围: 75 dB
- 最大输入电平@0 dB增益: +18 dBu
- 最大输入电平@75 dB增益: -57 dBu
- CLIP LED (过载提示灯): 0 dBFS
- SIG LED (信号提示灯): -60 dBFS

乐器输入9-12, 前面板:

同上, 但是:

- 输入: 6.3 mm TS插孔, 非平衡
- 输入阻抗: 1 MOhm
- 信噪比 (SNR): 114 dB RMS 未加权, 118 dBA
- 增益范围: 42 dB
- 最大输入电平@ 8 dB增益: +21 dBu
- 最大输入电平@ 50 dB增益: -21 dBu

AES/EBU:

- 1 x XLR, 变压器平衡, 电气隔离, 符合AES3-1992标准
- 高灵敏度输入级 (< 0.3 Vpp)
- 兼容SPDIF (IEC 60958)
- 支持民用和专业格式
- 锁定范围: 27 kHz – 200 kHz
- 同步到输入信号时的抖动: < 1 ns
- 抖动抑制: > 30 dB (2.4 kHz)

ADAT光纤:

- 2 x TOSLINK, 格式符合Alesis规格
- 标准: 2 x 8通道 24 bit, 最高48 kHz
- 双倍速 (S/MUX): 2 x 4通道 24 bit 96 kHz
- 四倍速 (S/MUX4): 2 x 2通道 24 bit 192 kHz
- Bitclock PLL确保即使在变速操作中也能实现完美同步
- 锁定范围: 31.5 kHz – 50 kHz
- 同步到输入信号时的抖动: < 1 ns
- 抖动抑制: > 30 dB (2.4 kHz)

SPDIF光纤(ADAT 2):

- 1 x 光纤, 符合IEC 60958
- 支持民用和专业格式
- 锁定范围: 27 kHz – 200 kHz
- 同步到输入信号时的抖动: < 1 ns
- 抖动抑制: > 30 dB (2.4 kHz)

字时钟:

- BNC
- 内部终止75 Ohm, 可切换
- 双倍速/四倍速自动检测及内部转换为单倍速
- SteadyClock保证即使在变速操作中也能实现超低抖动同步
- 不受网络中直流偏移的影响
- 信号适配电路: 通过自动居中和滞后机制进行信号刷新
- 过压保护
- 电平范围: 1.0 Vpp – 5.6 Vpp
- 锁定范围: 27 kHz – 200 kHz
- 同步到输入信号时的抖动: < 1 ns
- 抖动抑制: > 30 dB (2.4 kHz)

MIDI:

- 2 x MIDI输入/输出, 通过5针DIN插孔
- 通过光耦输入进行电气隔离
- 高速模式: 抖动和响应时间通常低于1 ms
- 输入和输出分别拥有128字节FIFO

DA, 线路输出3-8, 后面板:

- 分辨率: 24 bit
- 动态范围 (DR): 115 dB RMS 未加权, 118 dBA
- 频率响应 @ 44.1 kHz, -0.5 dB: 5 Hz – 20.8 kHz
- 频率响应 @ 96 kHz, -0.5 dB: 5 Hz – 45 kHz
- 频率响应 @ 192 kHz, -1 dB: 5 Hz – 89 kHz
- THD: < -110 dB, < 0.00032 %
- THD+N: < -104 dB, < 0.00063 %
- 通道隔离: > 110 dB
- 最大输出电平: +19 dBu
- 输出: 6.3 mm TRS插孔, 伺服平衡
- 输出阻抗: 75 Ohm非平衡, 150 Ohm平衡
- 输出电平可切换: Hi Gain, +4 dBu, -10 dBV
- 0 dBFS输出电平 @ Hi Gain: +19 dBu
- 0 dBFS输出电平 @ +4 dBu: +13 dBu
- 0 dBFS输出电平 @ -10 dBV: +2 dBV

DA - 立体声监听输出XLR (1-2):

同上, 但是:

- 输出: XLR, 平衡
- 输出电平可切换: 24 dBu, Hi Gain, +4 dBu, -10 dBV
- 0 dBFS输出电平 @ 24 dBu: +24 dBu
- 0 dBFS输出电平 @ Hi Gain: +19 dBu
- 0 dBFS输出电平 @ +4 dBu: +13 dBu
- 0 dBFS输出电平 @ -10 dBV: +2 dBV
- 输出阻抗: 150 Ohm

DA - 立体声监听输出Phones(耳机) (9-12):

同上, 但是:

- 输出: 2 x 6.3 mm TRS 立体声插孔, 非平衡
- 最大输出电平 @ 0 dBFS, High: +19 dBu

- 最大输出电平 @ 0 dBFS, Low: +2 dBV
- 输出阻抗: 2 Ohm
- 每通道最大功率 @ 32 Ohm负载, 0.1% THD: 210 mW (2.6 Vrms, +10.5 dBu)

AES/EBU:

- XLR, 变压器平衡, 电气隔离, 符合AES3-1992标准
- 输出电平: 专业级别4.2 Vpp, 民用级别2.4 Vpp
- 专业级别格式符合AES3-1992第4修正案
- 民用级别格式 (SPDIF) 符合IEC 60958
- 单线模式, 采样率28 kHz - 200 kHz

ADAT:

- 2 x TOSLINK, 格式符合Alesis规格
- 标准: 2 x 8 通道 24 bit, 最高48 kHz
- 双倍速 (S/MUX): 2 x 4通道 24 bit 96 kHz
- 四倍速 (S/MUX4): 2 x 2通道 24 bit 192 kHz

SPDIF光纤(ADAT 2):

- 民用级别格式 (SPDIF) 符合IEC 60958
- 采样率28 kHz - 200 kHz

时钟:

- BNC
- 最大输出电压: 5 Vpp
- 输出电压 @ 75 Ohm 终止: 4.0 Vpp
- 输出阻抗: 10 Ohm
- 频率范围: 27 kHz – 200 kHz



EAN:	42 601236 311 6
重量:	3 kg (6.6 lbs)
尺寸:	(WxHxD): 440 x 44 x 210 mm (17.3" x 1.73" x 8.3") 不包括机架耳/把手
包装尺寸	(WxHxD): 565 x 111 x 315 mm (22.2" x 4.37" x 12.4")
包装内含:	- Fireface UFX II - USB 2.0线缆, 1.8 m (6 ft) - 电源线 - 用户手册

中国总代理: 北京信赛思科技有限公司
www.synthaxchina.cn, (010)58698460/1, info@synthaxchina.cn