

# FX-AES 数字音频模块

## FX100 音频分析仪扩展卡



**FX-AES 数字音频模块是 FX100 音频分析仪的扩展组件，提供了两个 AES3 输入/输出通道。**

## 数字信号发生器

- 支持格式
    - › XLR (平衡) AES3-1992
    - › BNC (非平衡) SPDIF-EIAJ
    - › 光纤接口 TOSLINK
  - 输出阻抗
    - › 75 Ω
    - › 110 Ω
  - 信号
    - › 与模拟音频信号发生器相同
  - 通道状态
    - › 关键参数可调
  - 采样率
    - › 主模式 (FX-AES = 时钟源)
      - › 标准采样率范围 28 kHz 至 210 kHz
    - › 从模式 (FX-AES = 外部时钟同步)
      - › 字时钟信号来自于同步输入端 (BNC)
      - › 字时钟信号来自于视频信号 (PAL, NTSC)
    - › AES3 输入端信号 (XLR, BNC)



数字信号分析仪

- 支持格式
    - › XLR (平衡)
    - › BNC (非平衡)
    - › 光纤接口
  - AES3-199
  - SPDIF-EIA
  - TOSLINK
  - 输出阻抗
    - › 75 Ω
    - › 110 Ω
    - › 高阻抗
  - 测量功能
    - › 所有模拟音频测量功能 (如果适用)
    - › 通道状态 (关键参数)
    - › 音频比特特性
    - › 输入采样率
  - 采样率
    - › 28 kHz 至 216 kHz

FX100 操作模式

- A-A, A-D, D-A, D-D

## LED 指示灯

- 与 BNC 同步输入端信号同步
  - 与数字输入信号同步 (XLR, BNC, TOSLINK)

所有信息如有更改，恕不另行通知。FX100™, FX-AES™ 是 NTi Audio 的注册商标。