

XD 专业音频数字处理器

概述

XD 产品在加拿大设计，具有现场声音，租赁，小型安装和 MI 垂直设备，具有 96kHz 40 位浮点 DSP 引擎，高性能 24 位转换器和经过处理的处理算法，如 FIR 交叉滤波器，650ms 延迟，IIR 过滤器，GEQ 和 PEQ。

XD 系列产品提供两种 I/O 组合选择，4×8 和 8×8，可为各种通道数提供经济高效的占位面积。两种型号都在多针连接器上具有 AES / EBU，而输入可以矩阵化或路由到任何和所有输出，XD-8080 产品具有单独的 Phoenix 连接器，易于安装。

XD 产品还具有以太网，USB 和 RS232 连接，用于配置，控制和监控，同时许多命令功能可通过 DSP 的前面板或运行用户直观 Xilica Designer 软件的计算机访问。事实上，Xilica Designer 可以与以太网交换机协同工作，从一个位置控制多个 XD 系列设备。

对于最终用户控制，XD 产品与 XPanel、XTouch50 和 XTouch80 触摸屏，运行免费 XTouch 应用程序的 Android 设备或 XPanel LCD 显示屏兼容。



特点

- 具有成本效益的产品，具有先进的处理算法，如FIR交叉滤波器，复杂的连接选项，包括 AES / EBU, Phoenix和XLR
- 提供一系列灵活的控制选项，包括前面板，触摸屏，计算机，智能手机和墙板
- 具有传奇色彩的Classic DLP系列的演变，具有40位浮点DSP引擎和24位AD / DA转换器
- 简单，易于配置的软件可确保快速设置和较短的培训时间 - 由Xilica的全球支持办事处提供支持

技术参数

输入阻抗	>10k Ω
输出阻抗	50 Ω
最大声压级	+20dBu
输入选择模式	Mic (+40dB Gain)/Line (0dB)
模式	Electronically balanced
频响	+/- 0.1dB (20 to 30kHz)
动态范围	115dB typ (unweighted)
共模抑制比	>60dB @ 1kHz
串扰	<-80dB @ 1kHz
失真	0.002% (1kHz @ +4dBu)
处理器	40-bit Floating Point
采样率	96kHz
模拟变换器	High-performance 24-bit
传播延迟	1.5ms
接口	Phoenix Plug-in 3.5mm, XLR, USB, RS232, DB-25, RJ45 Ethernet, IEC power socket
电源	90-240 VAC (50-60Hz)
尺寸	19" x1.75" x9" (483x44x229mm)
支架	1RU, with vent between units
重量	5kg