

fiberplex
LightViper

Shadow

全面的光纤传送系统

LightViper Shadow
STP64

Shadow
LightViper



fiberplex LightViper Shadow

全面的光纤传送系统

美国 LightViper™ Shadow™ 是一种革命性的新型光纤传输媒介系统，该系统满足了在专业音视频上对于多种数据传输的需求。

Shadow 模块系列是一个多结构硬件，它包含多种可用光纤电缆、传输不同类型数据的硬件模块，既可以独立使用，也可以由 MX16 通过高速 (2.5GB) 光纤电缆的链接起来使用。系统能将 256 个双向音频通道的运算速度提升到 192K。 (256 通道，每通道 192KHz)

独立模块如下：

- 16 通道双向音频模块 (使用无变压器远程控制的话筒前置放大器)
- 8 通道对讲模块
- 10/100 以太网网络模块
- 合成视频模块
- 2.5GB 大容量多通道主控传输
- STP64 — 可将所有的单个模块组件集合并同时导入到另一个数据包。另外，STP64 包含了一个 2.5GB 的多路转接器

STP64 包括：

- 64 路双向音频矩阵
- 2.5 GHz 多路转接器
- 64 个遥控话筒前置放大
- 8 个对讲通道 (2 线或 4 线制式, RTS® 和 Clearcom®)
- 内部冗余电源，也支持外部备份电源或使用内外双冗余电源。内部电源也支持 DC 和 AC 模式
- 独立热交换 500w 电源可为两个 STP64 模块或一个 STP64 模块和八个独立通道模块供电
- 支持多种拓扑结构
- 系统增益电平—可对独立模块进行各自电平的调节，且互不影响
- MRT—“多端口路由技术” 允许在每个 155 MB 的五个端口中的任一个寻址到系统的其他端口
- 可选 MADI 界面—提供十六个到六十四个 MADI 数字输入和输出通道 (48 kHz–192 kHz)
- 控制端口包括：2 x 10/100 1GB 以太网，8 x RS422 RS232, RS485 端口；4 x TTL 端口
- 双向复合视频矩阵
- 系统控制通过面板或计算机的 GUI 软件
- 系统布局可使用计算机通过 GUI 软件下载，PC 和 MAC
- SFP— 小型插接式连接光纤设备，光纤插槽位于单个模块的后部。所以您无需拆卸单元本身就可以添加其他的 SFP 模块
- 可被调控的温度，超安静的风扇
- 19" 机架固定件；高 8U，深 13"，重 45 lbs
- 系统时钟速度范围是 44.1 kHz 到 192 kHz
- 美国制造





当使用仅音频模块时为 256 通道。使用对讲、视频和以太网时在一个纤维对中 STP-64 可达 128 通道。

MRT™ — 多端口路由技术

STP64 的最独特的特点是它广泛的发送能力。来自于“星型网络”中的任意的信号都可以路由到其他位置。通过 MRT 可将唯一输入信号分配到指定的或所有的输出上。MRT 允许用户将其中任意一个低速 (155MB) 端口输入到任意的低速 (155MB) 产品的端口上。

Mic 前置放大器

Shadow 系统中的 mic 前置放大器利用了一种无变压器的特殊专利设计，并以 1dBz 作为调整单位，其可调范围从 +8dB 到 -50dB，此专利设计非常严谨。每 dB 都提供了高的信噪比，有效避免了“zipper”的产生，而其话放质量经广大用户的反馈也是非常高的。以下为相关说明：

- 频率响应：10-20 kHz +/- 0.1dB
- 动态范围：120 dB
- 总谐波失真：-100dBu (1 kHz @ -12dBu, Gain = 20dB, AES17 filtering)
- 最大输入电平：+28dBu
- 额定输入范围：+8 至 -50 dBu

简单的操作和自由的选择

Shadow 系列设计的大挑战是为工程师提供提供了处理非常复杂系统的处理能力的同时，为用户提供了一个最简单操作系统。Shadow 可以从 STP64-的面板上选择预先设定好的系统布局，不需使用计算机。然而，当用户想要广泛的系统控制时，他们可以使用计算机上的 Shadow 软件。



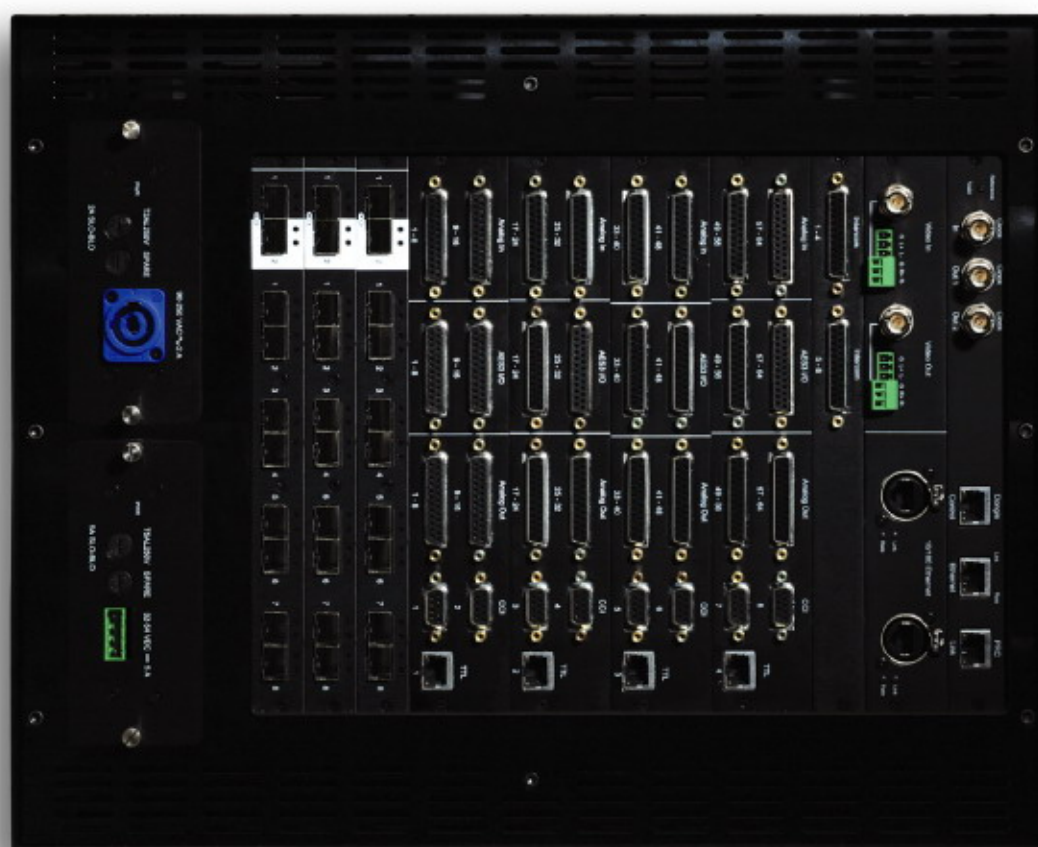
简洁面板：Analog, AES3 或 MADI

适用于和各种控制台以及其他的设备是十分重要的，因此 STP64 包括了 AES3 输入/输出或 MADI 输入/输出。Analog 和 AES3 输入/输出是全部通过 DB25 连接器或 Phoenix 连接器。Shadow STP64 系统的 (AES10-2003) 数字式音频，MADI 输入/输出卡为 Shadow STP64 系统的 (AES10-2003) 数字式音频提供 64 x 64 矩阵。MADI 卡通过两个光纤接口和两对 BNC MADI 输入输出接口为 64 个通道提供 44.1 到 192 kHz 高质量的信号。

可靠性高

丰富的冗余电源配置和光纤容量，无与伦比的话筒前置放大，强大而且灵活的光纤传输控制协议，LightViper Shadow 将引领数字传输的潮流。

以光速传播的不只是声音，还有更多[©]





中国大陆及港、澳总代理
东汇传播拓展有限公司
www.ead.cn

规格如有更改，恕不另行通知

2009-4-HH