

V16X™

同步表演控制器



表演控制

V16X是我们的专业表演控制器，尤其适合解决主题景点的复杂控制需求，并且易于维护。

特性：

- ▶ 专用嵌入式设计
- ▶ 数百台设备无缝管控
- ▶ 通过PTP、NTP或GPS实现精准时钟同步
- ▶ 同步锁相输入/输出
- ▶ SMPTE时间码生成器/阅读器
- ▶ 4个以太网端口
- ▶ 16输入/16输出/16个串行端口
- ▶ 集成DMX控制
- ▶ 4.3" TFT状态显示

应用：

- ▶ 黑暗乘骑
- ▶ 花车巡游
- ▶ 区域开发
- ▶ 3D/4D影院
- ▶ 博物馆展览展示
- ▶ 品牌体验

我们认为，游乐景点设计师应该更专注于设计构思，而不是过多地担心实施方法，所以我们将V16X设计为使用类似脚本的方式，将创造力轻松转化为功能控制，其专用的固态设计可确保设计创意能够始终如一地贯穿游乐景点的整个生命周期。

这款前沿产品具有游乐景点系统中的所有常用接口，包括多个以太网端口、串行、DMX、SMPTE时间码、数字IO、GPS和内置LCD显示屏，让V16X作为游乐景点的核心，架起设备功能和游客体验之间的桥梁！

V16X采用我们的新SyncCore技术，用行业标准方法（如PTP、NTP、GPS、SMPTE时间码和同步锁相）完美地管理时间。新技术使这款表演控制器能够完美同步骑乘控制、音频、视频、灯光、特效和其他所有必须协同工作的娱乐系统，确保呈现卓越的表演质量。

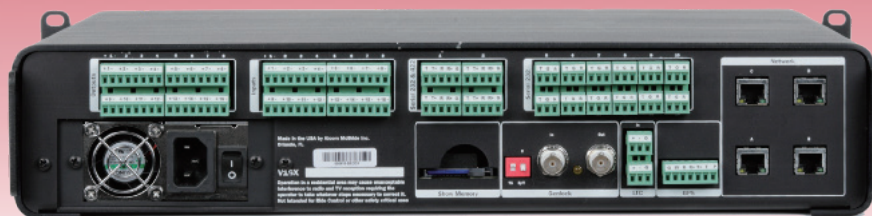
V16X不是一台计算机，它的专门设计能够让游乐景点以完美的一致性运行，并且在景点的整个生命周期内都完全无需维护。有了这样的产品，就不难理解为什么在过去的30年里，世界上的最佳游乐景点每天都在用Alcorn McBride来运行表演节目了。



**Alcorn
McBride
Inc.**

V16X™

同步表演控制器



表演控制

产品参数

控制

表演控制	高级脚本控制 时间轴编程 ShowTouch 触控面板集成 简便易懂的设备控制（PLC、DSP、动画、AV等）
显示	4.3" TFT LCD
LED指示灯	电源、LTC、同步、实时模式、以太网、输入、输出
以太网	4 x 100/1000 BaseT 以太网端口（RJ45） 独立网络 – 无内部交换机/桥接 设备控制 编程
串行	4 x RS232/RS422（5针凤凰插头） 12 x RS232（3针凤凰插头）
DMX	1 x DMX512输出（5针凤凰插头 – 端口1）
数字输入	16 x 触点/电压输入（4 x 8 针凤凰插头） 可针对电压（5–24VDC）或触点闭合进行配置的软件
继电器输出	16 x N.O.干接点继电器输出（4 x 8针凤凰插头） 自恢复保险丝（900mA）
节目内存	带固定插槽的可移动SD卡

同步

同步输入	PTP 输入 – IEEE1588/CIP-同步 (RJ45 – 网络A或B) NTP 输入 – (RJ45 – 网络A或B) GPS 输入 – (7针凤凰插头) SMPTE LTC 输入（3针凤凰插头） Genlock 输入 – 黑场信号，C-同步，三电平（BNC）
同步输出	PTP 输出 – IEEE1588/CIP-同步 (RJ45 – 网络A或B) NTP 输出 (RJ45 – 网络A或B) SMPTE LTC 输出 (3针凤凰插头) Genlock 输出 – C-同步 (BNC)
帧率	23.976, 24, 25, 29.97, 30, 47.952, 48, 50, 59.94, 60
GPS类型	NMEA-0183 /w PPS时钟输入
时钟精度	PTP – <1uS /w <1ppB自由运行精度 NTP – <1mS /w <10ppB 自由运行精度 GPS – <1uS /w <1ppB 自由运行精度

物理参数

电源	V16X – 110–240VAC（最大50W） V16X-DC – 18–36VDC（最大3A）
尺寸	19" 宽 x 14" 深 x 3.5" 高 (483mm x 356mm x 89mm)
重量	14lbs (6.4kg)
环境	0°C (32 °F) to 38°C (100°F) 0–90% 相对湿度
安装	2U 19" 机架安装
合规性	UL, CE, CB, WEEE, RoHS

**Alcorn
McBride
Inc.**