

SUNLITE-EC

网络脱机 DMX 软件控台



基于 DMX 舞台灯控软件 Sunlite Suite 3 (Win10)，你可以使用 SUNLITE-EC 网络脱机 DMX 灯光控台控制所有的 DMX 灯光设备，包含 LED、光束灯、染色灯、升降球、激光灯、DMX 音乐播放器、喷泉设备等。软件的编辑原理与控制台类似，编辑程序的同时，可以实时查看灯光效果。同时，软件内置 3D 模拟功能，实现离线编程，极大地节约编程时间。软件具备灯库编辑功能，可以很方便地创建自己的灯库文件。

SUNLITE-EC 不仅可以工作在联机模式，还可以工作在脱机模式下，一键将电脑上编辑好的程序下载到控制器内，就可以实现脱机自动运行。新增加的 10 个场景按键，可以帮助你更轻松地切换灯光效果。同时，在脱机模式下，还可以使用 UDP 中控协议，实现网络控制，与中控联动

联机模式下，SUNLITE-EC 默认可以输出 1024 个 DMX 通道，脱机模式下，则默认可输出 512 个 DMX 通道，不论是联机还是脱机，都可以扩展到 2048 通道，将给舞台灯光，文旅灯光、展厅等项目带来极大帮助。

1. 主要特点

- 联机 1024 通道 (可升级到 2048 通道)
- 脱机 512 通道 (可升级到 2048 通道)
- 触发方式: UDP 中控, DMX 控制台输入
- 兼容各种 LED: 单色、色温、RGB、RGBW
- 兼容各种 DMX 灯具: 光束灯、染色灯、激光灯
- 联机支持 MIDI 触发
- 5 个分页, 99 个场景
- Windows / Mac 编程
- iOS / Android APP 编程控制
- 10 个快捷场景按键, 简单易用
- TF 卡保存节目

2. 产品规格

产品型号	SUNLITE-EC	输出协议	DMX512
场景数量	99	DMX 接口	XLR3 芯母头
分页控制	5	输入电源	5-5.5V DC 0.6A
联机通道	1024 (可升级 2048)	编程接口	USB Type-C / 网线
脱机通道	512 (可升级 2048)	内存卡	TF 卡 (最大 32Gb)
编程软件	Win10 64 位 (Sunlite Suite 3)	按键	13 个 (分区, 场景按键)
编程软件	ESA2 (Windows / Mac)	工作环境	IP20, 0~50°C
控制 APP	iOS / Android	外形尺寸	160x90x45mm 268g
可选功能	RDM, ArtNet, 定时, 干接点	脱机控制	按键, 网络 UDP

3. 接口说明



4. 安装固定

安装控制器时, 先将固定座锁好, 再将控制器的底板卡入固定座即可。



5. 联机模式

联机模式是指使用电脑，通过 USB/网线连接控制台控制器，在软件上进行灯光编程、现场控灯。在联机模式下，可以通过 MIDI 键盘，无线 APP，UDP 中控，键盘进行场景控制、Cue 切换，并可以将编好的程序下载到控制器内。



6. 脱机模式

脱机模式是指将电脑编好的程序，下载到控制台控制器内。移去电脑，接上电源，控制器就可以按照设定的程序自动运行，控制灯具。脱机模式下，可以设定控制器的启动程序、循环方式，并可以通过无线 APP、UDP 中控、按键、场景面板进行场景切换、控制。



7. 编程软件

Sunlite Suite 3 (Win10 64 位) 控台软件

<http://www.cqiled.com/cn/product/sunlite-suite-3.html>

Sunlite Suite 2 (Win10 64 位) 控台软件

<http://www.cqiled.com/cn/product/suite2.html>

ESA2 (Windows / Mac) 单分区编程软件

<http://www.cqiled.com/cn/product/esa2.html>

Hardware Manager (Windows / Mac) 硬件管理器 (固件升级, DMX 测试, IP 设置)

<http://www.cqiled.com/cn/product/hardware-manager.html>

8. 控制 APP

Arcolis Remote Pro (iOS / Android) 脱机自定义界面 APP

<http://www.cqiled.com/cn/product/remote-pro.html>

EasyRemote (iOS / Android) 联机控台 APP

<http://www.cqiled.com/cn/product/easy-remote.html>

9. UDP 控制协议

使用 UDP 控制前, 使用 Hardware Manager 工具, 将控制器设为固定 IP 地址。

端口: 2430

协议格式: HEX 十六进制

协议内容: 53 69 75 64 69 31 31 41 0a 01 ff ff ff ff ff ff ff 01 00 1b 00 01 03 **01** 00 64

其中, 倒数第 3 位的字节代表了场景编号, 00 代表场景 1, 01 代表场景 2, 02 代表场景 3

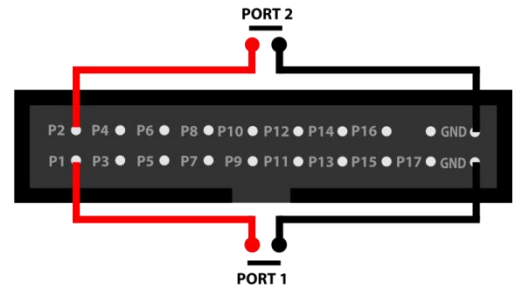
10. 定时控制

通过定时, 你可以设定在指定时间、日期运行指定的灯光程序。要使用 SUNLITE-EC 的定时功能, 需要打开外壳, 安装一颗纽扣电池, 电池型号 LIR 2032, 电压为 3.6V。安装电池时, 请注意电池的正负极, 不得装反。安装电池之后, 请运行 Hardware Manager 校正控制器的时钟。(使用定时功能, 请联络我们)



11. 干接点触发

通过干接点，可以接入开关、传感器，从而触发对应的灯光程序，实现更多控制功能。可以直接使用 16 路干接点，也可以通过二进制组合，控制更多场景。（使用干接点功能，请联络我们）



12. 数码管显示代码

控制器正面的数码管，将会显示控制器的不同工作状态。常见的状态有：

A01~E99: 脱机程序编号（ABCDE, 5 个分区+分别的场景编号）

PC/USB: USB 联机控制

PC/Eth: 网络联机控制

no Sd: 没有插 SD 卡

No Sho: SD 卡是空的，没有节目

Er XXX: 错误代码，请联络我司

no LIC: 设备没有注册，请联络我司

13. 注意事项

- (1) 在 DMX 控台控制器与灯具之间，建议增加 DMX 隔离信号放大器，以防止信号线或灯具故障，导致主控制器受损，造成不必要的损失；
- (2) 脱机灯光程序保存在 TF 卡中，使用过程中保护好 TF 卡，如果损坏或者遗失，将不能输出 DMX 灯光程序；
- (3) 控制器为低压设计，必须使用正确电压的直流恒压开关电源；
- (4) 禁止带电接线，接线完成，检查无短路后，才能通电；
- (5) 确保接线正确牢固，避免短路损坏部件或触发火灾事故；
- (6) 请将控制器安装在通风良好的地方，以保证有适宜的环境温度；
- (7) 控制器，应避免在雷区、强磁场和高压的区域使用；
- (8) 发生故障时，请勿私自维修，如有疑问，请联系供应商。