

DMX-UDP 多功能网关



欢迎使用 DMX-UDP 多功能网关，该网关输入 DMX512 或 RS485 信号，转换为 RS485 及网络 UDP 信号，通过协议转换，可以控制强电照明模块、电源时序器、电动机械及其他智能设备。从而为灯光亮化、展厅、博物馆、酒店、商场等灯光项目提供更整体的、更全面的智能灯光控制方案。

多功能网关，已内置协议，可以直接控制 NICOLAUDIE 公司的 SLESA, DINA, STICK, SUNLITE, DASLIGHT 等网络脱机控台，通过交换机，实现一主多从，同步控制多达上百台脱机控台。除此之外，网关还可以自定义协议，从而兼容第三方设备。

一、产品规格

产品型号	DMX-UDP
输入电压	5V DC
网络接口	RJ45, 10/100Mbps
默认 IP	192.168.1.85
网络指令	指定 IP, 广播
DMX 接口	螺丝端子
DMX 地址	511 (可修改)
操作温度	-10~60°C
外形尺寸	145*90*40mm
安装方式	螺丝、导轨

二、型号列表

型号	网络控制台/设备
DMX-UDP-42	SLESA-U11 / SUNLITE-EC / CQ-CE42 / CQ-CM42 / CQ-CE41 / CQ-CM41S
DMX-UDP-62	DINA-DR1 / DINA-DR1-LITE
DMX-UDP-31	DINA-DR2 / DINA-DR2-LITE / CQ-CE31

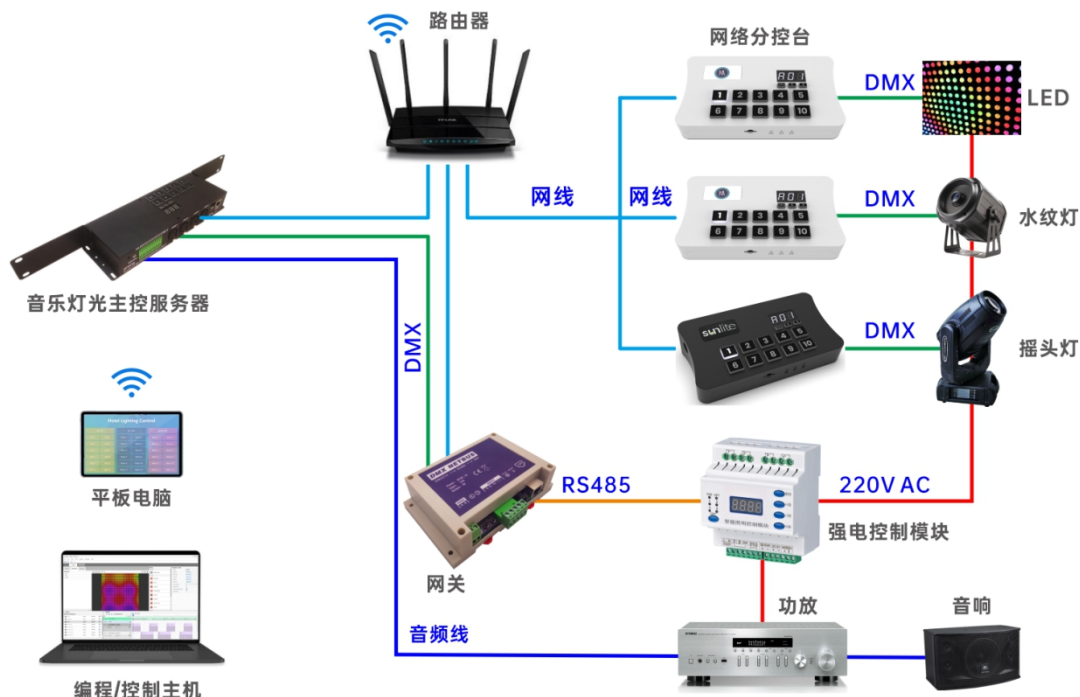
三、主要特点

- 输入 DMX, 输出 UDP
- 输入 DMX, 输出 RS485
- 输入短指令 RS485, 输出长 UDP
- 支持 Nicolaudie, Sunlite, Daslight 所有网络灯控制台
- 一主多从, 支持上百台网络脱机控制台
- 1 个 DMX 通道, 同步 30 个场景
- 可级联, 控制更多设备
- 网络离线, 可脱机独立运行
- 网络恢复, 自动同步运行

四、应用方式

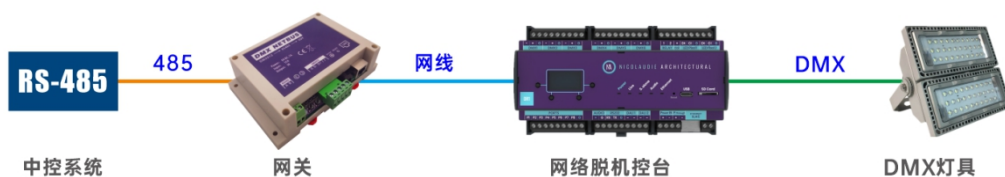
1. 中控与主从联动

通过网关，主控台可以控制 DMX 灯具，还可以通过一个通道，发出同步指令，同步控制多达上百台网络脱机控台。同时，可以集成中控指令，通过 DMX 软件编程，实现对强电系统、电源时序器或者其他 RS485/RS232/UDP 的设备进行控制，实现灯光项目的集成式，一键式控制。



2. 485 转换控制

485 转换控制，用于连接其他照明控制系统，只需 6 字节 RS485 指令，就可以控制网络脱机控台。

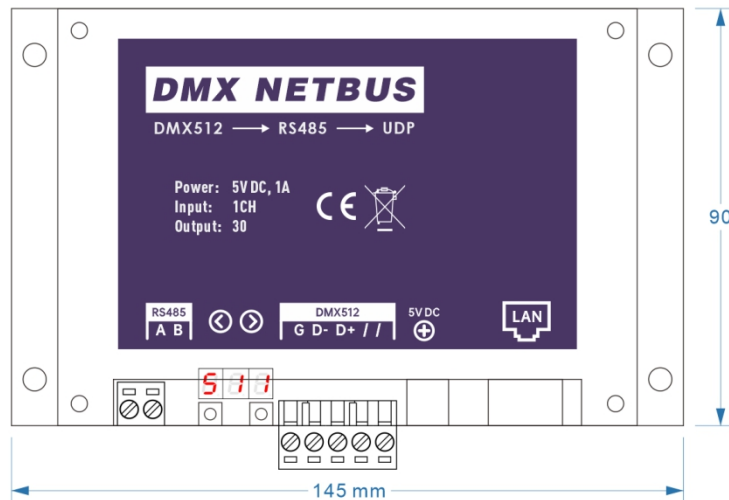


RS485 端口参数：波特率 9600，无校验，数据位 8，停止位 1

指令格式：16 进制，HEX。代码中最后一位代表节目编号，01，02，03...

- ◆ 场景 1：43 51 44 4d 58 01
- ◆ 场景 2：43 51 44 4d 58 02
- ◆ 场景 3：43 51 44 4d 58 03

五、产品外观



六、DMX 通道表

网关占用 1 个通道，SSL2 灯库可以 [点击下载](#)，直接使用。

功能	DMX 值	%	功能	DMX 值	%	功能	DMX 值	%	功能	DMX 值	%
无功能	0-7	0	场景 8	64-71	26	场景 16	128-135	52	场景 24	192-199	77
场景 1	8-15	5	场景 9	72-79	30	场景 17	136-143	55	场景 25	200-207	80
场景 2	16-23	8	场景 10	80-87	33	场景 18	144-151	58	场景 26	208-215	83
场景 3	24~31	11	场景 11	88-95	36	场景 19	152-159	61	场景 27	216-223	86
场景 4	32-39	14	场景 12	96-103	39	场景 20	160-167	64	场景 28	224-231	89
场景 5	40-47	17	场景 13	104-113	43	场景 21	168-175	67	场景 29	232-239	92
场景 6	48-55	20	场景 14	114-119	46	场景 22	176-183	70	场景 30	240-247	95
场景 7	56-63	23	场景 15	120-127	48	场景 23	184-191	74	无功能	248-255	99

七、常见问题

1. 网关可以连接多少脱机控制台？

网关支持广播发送 UDP 指令，通过交换机扩展，可以控制上百台脱机控制台。同时，网关还可以进行级联，同步控制更多网段的设备；

2. 可以控制其他网络灯光控制器么？

可以的，系统可以自定义控制协议，兼容其他系统设备。