



## CQ-CE31 网络 DMX 脱机主控台

### UDP 中控协议

#### 1. UDP 要求

- **网络**: 固定 IP 地址 (可用 [Hardware Manager](#) 修改)
- **格式**: 十六进制, HEX
- **端口**: 2430
- **协议**: 44 69 6E 61 5F 5F 32 41 0A 01 FF FF FF FF FF FF FF FF 01 00 1B 00 01 03 00 00 64

#### 2. 协议说明

1. **固定内容**: 44 69 6E 61 5F 5F 32 41 0A 01 FF FF FF FF FF FF FF FF 01 00
2. **协议长度**: 1B 00 (协议总长度, 包含参数部分)
3. **指令编号**: 01 功能编号, 01为播放场景, 05为调节亮度, 06为调节速度
4. **参数长度**: 03 当前功能对应的参数长度
5. **参数内容**: 00 00 64 对应功能的参数, 第一个 00 代表场景序号, 00为场景1, 01为场景2, 02为场景3

#### 3. 播放场景示例

- **播放场景1**: 44 69 6E 61 5F 5F 32 41 0A 01 FF FF FF FF FF FF FF FF 01 00 1B 00 01 03 00 00 64
- **播放场景2**: 44 69 6E 61 5F 5F 32 41 0A 01 FF FF FF FF FF FF FF FF 01 00 1B 00 01 03 01 00 64
- **播放场景3**: 44 69 6E 61 5F 5F 32 41 0A 01 FF FF FF FF FF FF FF FF 01 00 1B 00 01 03 02 00 64
- **播放场景4**: 44 69 6E 61 5F 5F 32 41 0A 01 FF FF FF FF FF FF FF FF 01 00 1B 00 01 03 03 00 64
- **播放场景5**: 44 69 6E 61 5F 5F 32 41 0A 01 FF FF FF FF FF FF FF FF 01 00 1B 00 01 03 04 00 64
- **播放场景6**: 44 69 6E 61 5F 5F 32 41 0A 01 FF FF FF FF FF FF FF FF 01 00 1B 00 01 03 05 00 64
- **播放场景7**: 44 69 6E 61 5F 5F 32 41 0A 01 FF FF FF FF FF FF FF FF 01 00 1B 00 01 03 06 00 64
- **播放场景8**: 44 69 6E 61 5F 5F 32 41 0A 01 FF FF FF FF FF FF FF FF 01 00 1B 00 01 03 07 00 64
- **播放场景9**: 44 69 6E 61 5F 5F 32 41 0A 01 FF FF FF FF FF FF FF FF 01 00 1B 00 01 03 08 00 64
- **播放场景10**: 44 69 6E 61 5F 5F 32 41 0A 01 FF FF FF FF FF FF FF FF 01 00 1B 00 01 03 09 00 64

## 4. 指令功能表

编号	功能	长度	参数1	参数2	参数3	参数4	参数5
00	停止播放	3	2位序号 场景	0x64 固定	/	/	/
01	播放场景	3	2位序号 场景	0x64 固定	/	/	/
02	恢复场景	3	2位序号 场景	0x64 固定	/	/	/
03	场景暂停	3	2位序号 场景	0x64 固定	/	/	/
04	场景复位	3	2位序号 场景/分区	1位 分区参数	/	/	/
05	调节亮度	5	2位序号 场景/分区	1位 分区参数	2位亮度值 0---65535	/	/
06	调节速度	5	2位序号 场景/分区	1位 分区参数	2位速度值 0---6000	/	/
07	场景颜色	9	2位序号 场景/分区	1位 分区参数	2位红色 0---65535	2位绿色 0---65535	2位蓝色 0---65535

## 5. 分区参数

十六进制 HEX	功能
0x00	控制指定场景
0x01	控制指定分区的场景
0x02	控制所有分区的场景