

光峰投影机控制协议

AL-S63、AL-S64、AL-S65、AL-S67

产品尺寸: 438mmx334mmx99mm (不含镜头盖凸起)

产品重量: AL-S63/ AL-S64/AL-S65 约 7.8kg, AL-S67 约 9.1kg

控制接口: RJ45 (TCP/IP, 支持 P2LINK); RS232 (可实现单台连接控制);

通讯参数: RS232 (115200, 8, N, 1);

P2LINK (RJ45, TCP Server 端口 4352)

协议格式: ASCII 字符串 (本协议内容附带转换后的 HEX 十六进制);

通讯备注: RS232 和 RJ45 协议一致;

Web 访问: 浏览器中输入投影机 IP 地址 (IP 地址可通过进入投影机设置菜单进行修改), web 端仅作为控制, 不回显投影机状态

Web 登录: 用户名: **user**, 用户密码: **user**;

控制协议内容

一、开关机控制

ASCII 格式:

功能	ASCII	返码
投影机开机	AT+System=OnAT+System=On	AT+System#OK
投影机关机	AT+System=Off	无返码
开关机状态查询	AT+System?AT+System?	若开机状态时: AT+System#On 若关机状态时: AT+System#Off

HEX 格式:

功能	HEX	返码
投影机开机	41 54 2B 53 79 73 74 65 6D 3D 4F 6E 41 54 2B 53 79 73 74 65 6D 3D 4F 6E 0D	41 54 2B 53 79 73 74 65 6D 23 4F 4B 0D 0A
投影机关机	41 54 2B 53 79 73 74 65 6D 3D 4F 66 66 0D	无返码
开关机状态查询	41 54 2B 53 79 73 74 65 6D 3F 41 54 2B 53 79 73 74 65 6D 3F 0D	开机状态, 反码: 41 54 2B 53 79 73 74 65 6D 23 4F 6E 关机状态, 反码: 41 54 2B 53 79 73 74 65 6D 23 4F 66 66 0D 0A

二、光源控制（需在投影开机状态下有效）

ASCII 格式:

功能	ASCII	返码
光源开启	AT+LightSource=On	AT+LightSource#Ok
光源关闭（黑屏）	AT+LightSource=Off	AT+LightSource#Ok
光源状态查询	AT+LightSource?	当光源开启时：AT+LightSource#On 当黑屏时：AT+LightSource#Off

HEX 格式:

功能	HEX	返码
光源开启	41 54 2B 4C 69 67 68 74 53 6F 75 72 63 65 3D 4F 6E 0D	41 54 2B 4C 69 67 68 74 53 6F 75 72 63 65 23 4F 6B
光源关闭（黑屏）	41 54 2B 4C 69 67 68 74 53 6F 75 72 63 65 3D 4F 66 66 0D	41 54 2B 4C 69 67 68 74 53 6F 75 72 63 65 23 4F 6B
光源状态查询	41 54 2B 4C 69 67 68 74 53 6F 75 72 63 65 3F 0D	41 54 2B 4C 69 67 68 74 53 6F 75 72 63 65 23 4F 6B

三、输入信号切换（需在投影开机状态下有效）

ASCII 格式:

功能	ASCII	返码
切换为 HDMI1	AT+SignalChannel=HDMI:1	AT+SignalChannel#Ok
切换为 HDMI2	AT+SignalChannel=HDMI:2	AT+SignalChannel#Ok
查询当前输入通道	AT+SignalChannel?	当输入为 HDMI1 时：AT+SignalChannel#HDMI:1 当输入为 HDMI2 时：AT+SignalChannel#HDMI:2

HEX 格式:

功能	HEX	返码
切换为 HDMI1	41 54 2B 53 69 67 6E 61 6C 43 68 61 6E 6E 65 6C 3D 48 44 4D 49 3A 31 0D	41 54 2B 53 69 67 6E 61 6C 43 68 61 6E 6E 65 6C 23 4F 6B
切换为 HDMI2	41 54 2B 53 69 67 6E 61 6C 43 68 61 6E 6E 65 6C 3D 48 44 4D 49 3A 32 0D	41 54 2B 53 69 67 6E 61 6C 43 68 61 6E 6E 65 6C 23 4F 6B
查询当前输入通道	41 54 2B 53 69 67 6E 61 6C 43 68 61 6E 6E 65 6C 3F 0D	

四、静音控制（需在投影开机状态下有效）

ASCII 格式:

功能	ASCII	返码
----	-------	----

静音	AT+VolumeControl=Mute	AT+VolumeControl#Ok
取消静音	AT+VolumeControl=UnMute	AT+VolumeControl#Ok

HEX 格式:

功能	HEX	返码
静音	41 54 2B 56 6F 6C 75 6D 65 43 6F 6E 74 72 6F 6C 3D 4D 75 74 65 0D	41 54 2B 56 6F 6C 75 6D 65 43 6F 6E 74 72 6F 6C 23 4F 6B
取消静音	41 54 2B 56 6F 6C 75 6D 65 43 6F 6E 74 72 6F 6C 3D 55 6E 4D 75 74 65 0D	41 54 2B 56 6F 6C 75 6D 65 43 6F 6E 74 72 6F 6C 23 4F 6B