

AL582 Demo board

HDMI 无线延长器

特点

- 支持 HDMI1.4a 版本
- 支持 HDCP1.3
- 无线通信符合 IEEE802.15.4 及 IEEE802.11
- 支持输入及本地输出最大分辨率达 1920x1080/60Hz
- 支持最高速率 1.485G 时 TMDs 时钟为 148.5Mhz
- 工作在 5G 频段，不易受无线信号干扰
- 传输距离最高可达 50 米（空旷无遮挡的条件下）
- 5V/1.5A 电源适配器

规格:

HDMI 版本	.....	最高支持 HDMI 1.4a
HDMI 分辨率	.....	最高可支持 1920x1080P/60Hz
支持音频格式	.....	立体声
最大带宽传输	.....	148.5MHz
最大传输速率	.....	1.485Gbps
输入线缆长度	.....	(1080P 分辨率时)≤8 米 AWG26 HDMI 标准线缆
输出线缆长度	.....	(1080P 分辨率时)≤8 米 AWG26 HDMI 标准线缆

发送端最大工作电流.....	850m A
接收端最大工作电流.....	.900m A
电源适配器规格:	输入 AC (50Hz, 60Hz) 100V-240V; 输出: DC5V/1.5A
工作温度范围.....	(-15°C to +55°C)
尺寸.....	136x78x23 (mm)
重量.....	115g

产品图片



产品接口图片



连接操作:

- 1: 通过 1 条 HDMI 线把 HD 信号源和无线延长器发射端输入口连接在一起.
- 2: 通过 1 条 HDMI 线把无线延长器发送端 HDMI 输出口和显示端连接在一起.
- 3: 通过 1 条 H DMI 线把显示端和无线延长器接收端 HDMI 输出口连接在一起
- 4: 用 5V/1.5A 电源适配器连接延长器

对码:

发送端和接收端延长器在出厂时已经配对好，但如果用户需要重新配对时（如已经配对的其中一个发送端或接收端需要和其他的接收端或发射端配对）请按以下步骤：

- 1.发送端，接上电源在关机模式下按住对码按键不放再按电源按键，这时 OFF 指示灯灭—ON 亮
- 2.接收端，接上电源在关机模式下按住对码按键不放再按电源按键，这时 OFF 指示灯灭—ON 亮
- 3.发送端和接收端的对码按键及电源按键不要松开，当接收端的 IR 灯在闪烁时说明在对码中，这时发送端和接收端先放开电源按键再放开对码按键，当接收端 IR 灯由闪烁变灭后整个对码过程结束。重新开机后就可以使用。

说明:

1. OFF 亮时说明已关机，ON 亮时说明开机
2. Wireless 在闪烁时说明已经在发射或接收 HDMI 无线信号
3. Pair 为对码按键，Reset 为复位按键（请用细小的硬物才能触碰到按键，如牙签）延

长器复位后 OFF 灯亮起来

4. **Power** 为开关按键，开机时按一下此按键 **ON** 指示灯亮后松开延长器工作，关机时长按（3S 以上）此按键松开 **OFF** 指示灯灭延长器关机

包裹附件:

1. 发送端和接收端;
2. IR TX 线一条;
3. 电源适配器 ;
4. user manual