

# Thunder 雷电

具备优异的穿透性能



视晶无线推出全新图传产品-Thunder雷电，基于先进的无线传输技术，Thunder雷电并具备优异穿透性能、抗干扰与远距离传输性能。

## 更强 | 更远

支持Tally, RS232/422/485, 满足云台摄像机控制功能



Thunder雷电将无线图传的应用扩展到更多复杂场景，例如不同楼层间视频传输、室内与室外的传输，室外有阻挡场景等：

优异的穿透性能，非视距传输性能，可在有阻挡的复杂环境下使用；

优异的远距离性能，地面传输距离1km,空地传输可达10 km；

优异的抗干扰性能，确保在复杂无线电干扰环境下稳定工作；

支持Tally, RS232/422/485，满足云台摄像机控制功能；





## 雷电-发射机

| 项目名称   | 参数                            |
|--------|-------------------------------|
| 发射功率   | 33dBm +/- 1dBm                |
| 工作频率   | 1.4GHz                        |
| 输出     | Tally,RS232/422               |
| 输入     | HDMI, SDI                     |
| 天线方式   | 两天线 1T1R+1R                   |
| 整机功耗   | 12W                           |
| 工作电压范围 | 7~36V                         |
| 视频格式   | 720p, 1080p, 1080i            |
| 音频格式   | PCM,MP2                       |
| 传输范围   | 1.2公里 (20Mhz带宽15Mbps码率)       |
| 工作电源   | DC12V / 2A                    |
| 传输延时   | 70ms                          |
| 温度范围   | 工作温度:0~40° C 存储温度:-20°C~+80°C |
| 信道带宽   | 5MHz, 10MHz, 15MHz, 20MHz     |

## 雷电-接收机

| 项目名称      | 参数                                   |
|-----------|--------------------------------------|
| 工作频率      | 1.4GHz                               |
| 天线方式      | 两天线 1T1R+1R                          |
| 输出        | HDMI, SDI, SDI环出                     |
| 输入        | Tally (DB9), RS232/422               |
| 整机功耗      | 12W                                  |
| SDI协议     | HD/3G(A/B) ; SMPTE 296M ; SMPTE 274M |
| 传输延时      | 70ms                                 |
| 工作电压范围    | 7~36V                                |
| 网络模式      | 点对点私有协议、RTSP协议                       |
| 产品尺寸 (mm) | 155*94*35mm ( MAX:157*102*44 mm)     |
| 温度范围      | 工作温度:0~40° C 存储温度:-20°C~+80°C        |
| 传输距离      | 1.2公里 (20Mhz带宽15Mbps码率)              |
| 信道带宽      | 5MHz, 10MHz, 15MHz, 20MHz            |
| 接收灵敏度     | -94dbm@4Mbps                         |