



BOLT

前面板操作

状态显示屏 - 按下红色“状态摇杆”(M)浏览状态显示屏或返回菜单。

- **状态主界面** - 该界面显示无线接收器的状态，以及当前的视频分辨率、频率和连接强度（连接时）。
- **时码界面** - 显示当前从发射器上接收到的时间码。
- **温度状态界面** - 显示当前的设备内部温度。
- **发射器输入电压状态** - 显示发射器的当前电压。

菜单操作 - 使用黑色的“菜单摇杆”(N)打开菜单并进行导航。

- **HDMI/SDI输出格式** - 选择视频输出格式。通过选择“Same as Input (与输入一致)”可匹配视频源分辨率，或者在所列分辨率内选择。
- **测试图形** - 在此菜单中选择视频输出格式以便输出HDMI和SDI的测试图像。向左按下“菜单摇杆”返回原视频。
- **配对** - 选择将接收器配对连接到另一个发射器上。接收器上的配对一旦激活，开启接收器并使用曲别针按住重置按钮(Q)一秒再释放。红色的LED警示灯和连接状态灯会闪烁，表明配对激活。
- **视频损失设置** - 未接收到发射器的视频时选择要显示的内容。默认选择(“显示OSD”)会显示有关接收器状态的消息。选择“显示黑屏”可以禁用这些设置。
- **显示设置** - 使用这些选项来控制OLED显示屏。可以将屏幕设置为每30分钟进行反转(延长显示屏的使用寿命)，或者10秒或10分钟后变暗或黑屏。
- **重置全部设置** - 将所有配置恢复出厂默认设置。
- **设备信息** - 显示型号和序列号。

零延迟 无线高清视频

Bolt是一款零延迟无线视频传输系统，适用于大部分高要求电影、广播及无人机应用。延迟不到1毫秒。Bolt能在无许可证的5GHz频带上将1080p 60 4:2:2的视频传输至最远3000英尺的距离。



Bolt 1000/3000

连接并启动设备

- 1 将视频源的输出连接到Bolt发射器的SDI/HDMI输入口(K,I)。将Bolt接收器的SDI或HDMI(J,L)输出端连接到监视器的视频输入端。
- 2 用P-TAP缆线为Bolt发射器供电，用A/C电源适配器或电池挂板为Bolt接收器供电。若使用电池挂板，则将可兼容的电池(安顿保尔金色触点或V口)连接到挂板，再用短线将挂板和接收器的直流输入(H)端连接起来。
- 3 通过RP-SMA螺纹式接口在发射器上连接两根TX天线，接收器上连接五根RX天线(A)。
- 4 将发射器和接收器的电源开关拨到(B) ON的位置，几秒钟之后出现视频画面。



- | | | | |
|-------------|--------------|-------------|-------------|
| A: RP-SMA接口 | F: 错误指示灯 | K: 3G-SDI输入 | O: 连接强度显示器 |
| B: 电源开关 | G: 迷你USB口 | L: HDMI输出 | P: USB 3.0口 |
| C: 电源状态灯 | H: 6-28V直流输入 | M: 状态摇杆 | Q: 重置按钮 |
| D: 视频状态灯 | I: HDMI输入 | N: 菜单摇杆 | |
| E: 连接状态灯 | J: 3G-SDI输出 | | |

最佳使用方式

Bolt接口/引脚分配

Bolt使用2针电源接口

针	描述
1*	接地触针
2	直流



* 针1靠近接口上的红点

定制/第三方缆线

- 只能用连接Bolt的电源线测试电源线的极性。不要连接视频线。
- 检查电源线是否短路以及是否接地正常。

警告: 极性接反或制作不良的电源线会损坏产品且不在保修范围内。

Bolt Manager软件

Bolt Manager可对Bolt 1000/3000进行配置和升级，可在www.teradek.com/pages/downloads上下载该软件。可进行以下配置：

- 地区选择—将Bolt配置为符合所在地区5GHz频谱的使用规定。
- 频率选择—选择Bolt Pro的运行频道。发射器和接收器都要设置频道。

设备运行

- 启动发射器和接收器后，使其近距离保持一分钟，这有助于搜寻并选出最佳的无线频道。
- 同一区域内使用多个Bolt系统时，为了获得最佳性能，可将各发射器和接收器隔开一些。
- 使用其他无线设备可能会干扰Bolt，尽量远离其他无线发射器和接收器。

安装

- 竖直安装Bolt 1000/3000发射器，不要挡住天线。
- 将发射器和接收器的天线调到互相平行的位置。
- 为了获得最佳性能，将发射器的天线调到无障碍连接接收器的位置。

Bolt接收器可竖直安装在灯架或监视器上



Bolt发射器竖直安装在摄影机上