



Orbit PTZ

云台摄像机4K无线视频控制解决方案

1000英尺范围内传输零延迟、无压缩的4K HDR视频以及Sony VISCA和松下AW摄像机控制命令。

Orbit PTZ配合PTZ摄像机，使用联合源信道编码(JSCC)专利在公用5GHz频段上传输视频，提供比H.264 / HEVC传输方式更高的信道利用率和干扰处理能力。Orbit PTZ具有环通电源输出，集成Tally，适用于快速部署和无电缆工作流程，实现无缝远程无线解决方案。



RELIABLE

可靠稳定

专利无线技术、业界最好的防窥探保护、系统的全兼容为无线视频的传输提供高可靠性。



REMARKABLE

卓越无线性能

下一代 RF 技术确保极端环境条件下和瞬时重新连接时的性能优化。零延迟、大范围地传输高质量全高清、4K 视频。



SIMPLE

简单易用

一键启动、信号输入和格式自动检测、内置无线通道状态检测和频谱分析功能，智能手机管理应用简化操作。



VERSATILE

灵活通用

12G-SDI、HDMI 输入输出接口，兼容全高清、4K 视频格式输入。支持扩展的摄像机时间码、开始/停止标志和其它辅助数据等元数据。支持发送到多个接收器。

产品规格 Orbit PTZ

视频	
视频输入	1x BNC (12G-SDI) Input, 1x HDMI Input(TX)
视频输出	1x BNC (12G-SDI) Loop Output(TX) 1x HDMI Output, 2x BNC (12G-SDI) Output(RX)
SDI辅助数据支持	支持传输来自大部分摄像机厂商的元数据、时间码、开始/停止标志
分辨率	4Kp23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60; 1080PsF 23.98/24/25/29.97/30; 1080i/720p 50/59.94/60; 480p 59.94/60; 576p 50; 576i/480i;
视频压缩	无损压缩
彩色取样	SDI: YCbCr 4:2:2, 10-bit/ HDMI: RGB 4:4:4, 8-bit
延迟(TX到RX)	<0.001s
色彩校正	无(TX) 17x17x17 3D LUT (支持 10-bit 彩色)(RX)
输入交叉转换	是, HDMI 转换为 SDI
音频	
音频输入	嵌入SDI/HDMI音频输入(2声道)
音频输出	嵌入SDI/HDMI音频输出(2声道)
音频压缩	48kHz 24-bit PCM
无线	
无线频率	4.9~5.79GHz频段
RF通道选择	自动和可配置
加密	AES-256 & RSA 1024密钥交换
传输距离	视距范围1000英尺(305米)
单播/多播	Orbit PTZ可同时向6个接收器广播
远程控制	支持RS-232和RS-422通讯协议
提示	集成Tally显示
电源	
外置电池	可选
直流电源	1x 4-pin Input (7-28 VDC) (TX) 1x 4-pin Output (TX) 1x 2-Pin LEMO Input (6-28 VDC) (RX)
额定功耗	20W(TX), 18W(RX)
物理	
尺寸	230 x 183 x 42mm (TX) 139 x 133x 30 mm (RX)
重量	35.2 oz (998g)(TX), 23.14 oz (656g)(RX)
结构	精铝外壳、符合规范的PCB
温度	0° C 至 +40° C

主要功能

输出格式转换

自动转换分辨率、帧频和输入/输出接口实现视频无缝传输。

HDR视频传输

Orbit PTZ 兼容HLG、PQ、HDR10标准, 最高支持10 bit 4:2:2 2160p60 HDR实时传输。

频谱分析

内置频谱分析仪, 检测该区域的通道状态, 并确定哪个频率适合使用避免干扰。

通道选择

Orbit PTZ系列拥有13个认证的40MHz通道, 允许手动选择5GHz通道, 以避免干扰或遵守当地的无线电管理。

通道加密

采用AES-256加密和RSA1024密钥配对技术结合, 可确保没有人可以解密视频或未经授权的接收器非法接入系统。

远程控制

支持RS-232和RS-422通讯协议。

提示

集成Tally显示。

元数据

Orbit ptz支持传输摄像机的时间码、开始/停止标志和其它辅助数据等元数据。

3D LUTs

可在接收端使用自定义3D LUTs文件或使用预置LUTs文件, 监看想要的画面呈现。

内置OLED显示

可显示或选择通道频率, 实现简易配置。

多播支持

Orbit PTZ可同时向6个接收器广播。

iOS智能管理

使用适用于iOS和Android的Teradek Control应用程序, 掌控无线工作流程。只需按一下按钮, 即可将发射器和接收器配对。

安装选项

集成安装选项, 确保最佳性能和快速装配设备。

电源选项

Orbit PTZ为发射器和接收器提供集成的直通电源选项。发射端配置Gold-mount挂板或V-mount电池挂板。

安全承诺

重视产品安全, 符合 FCC 认证, 可在世界范围内合法使用。

联系我们了解更多关于Orbit PTZ的信息

BRBIT

www.brbit.cn
sales@brbit.cn
400-669-3851

TERADEK 官方授权合作伙伴

北京睿博思创科技有限公司
Beijing Radio Broadcast Innovation Technology Co.,Ltd.
设计、功能和规格如有更改, 恕不另行通知。www.brbit.cn 提供其他产品规格。



微信扫码关注
获取更多资料