

BeamLink-Ultimate

全信道无线图传



图传 + 对讲 + 控制



Intercom + 4



4
Channel
Video



Range
500m



Ultra Low
Latency



IP
Streaming



5GHz
Frequency



SDI
HDMI



Full HD
1080P
High Definition

BeamLink-Ultimate (天演四路-全能型)是行业首个支持高清视频、语音对讲、Tally与RS232/422/485控制信道于一体的全信道无线传输系统，是视晶无线专为现场直播多机位拍摄需求而设计，其具备优异多路无线传输性能以及多项功能。相对于市面上常见的图传产品，BeamLink-Ultimate拥有多路视频传输的优势，并支持导播与不同摄像师进行语音对讲，无需另外购置单独的对讲设备。BeamLink-Ultimate帮助客户真正实现多机位场景下的全无线化部署，避免现场布线的复杂性，降低整体成本。

产品特点：

四路高清视频传输：

支持四机位高清视频同时传输，每路视频最高分辨率可到1080P/60。

四路高质量语音对讲：

支持一对一全双工对讲模式，支持一对一，一对多广播通话模式，主机和子机均采用通用的 ϕ 3.5耳机接口。主机端支持外接鹅颈麦克风、内置喇叭，支持免提通话。

四发一收共用一个无线信道：

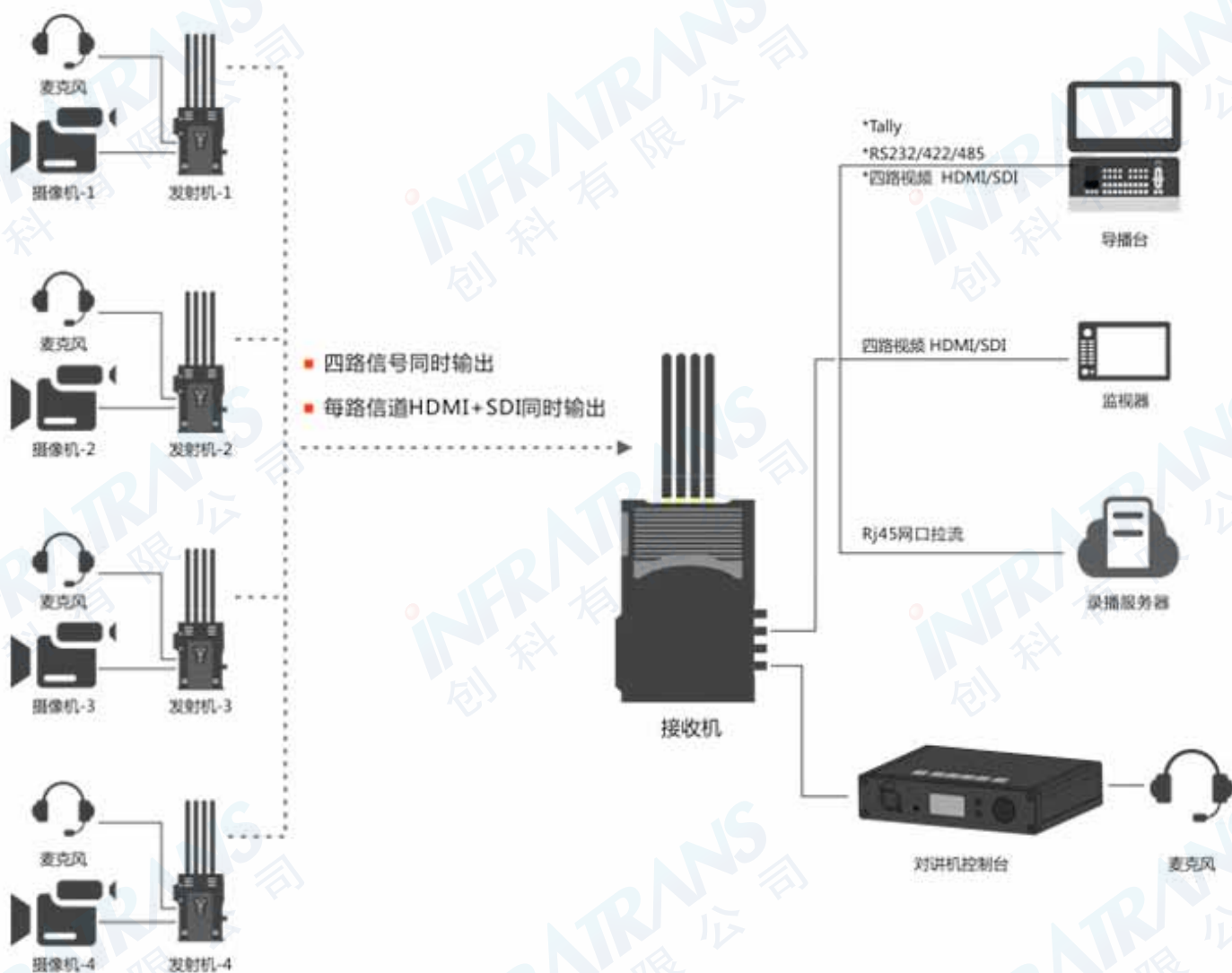
四路视晶/语音对讲/控制信号共用一个无线信道，大大节约了频谱资源，为用户多机位拍摄提供了极大便利。

高质量低延时视频画面：

此产品支持HD-SDI&3G-SDI输入输出，支持HDMI全高清输入输出，最高分辨率达1080P/60Hz。采用高压压缩率高画质的H.264编解码技术，图像高清晰，延时低至70ms。

波束赋形 (Beam-Forming)：

结合4x4 MIMO和Beam-Forming技术，此产品在传输距离和图像码率上比其它市面上的WIFI产品更具优势。波束赋形技术使无线信号在发射到接收的方向上更集中更强，这样就可以让无线信号传输更远，更不易受其它信号的干扰，从而更稳定。



天演全能型-发射机

项目名称	参数
发射功率	17dBm
工作频率	5.1-5.8GHz
输出	Tally,RS232/422
输入	HDMI, 3G-SDI
天线方式	4×4 MIMO+波束赋形, 5dBi外置天线
整机功耗	10W
工作电压范围	7~17V
视频格式	720p50/59.94/60, 1080p23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60, 1080i50/59.94/60
音频格式	PCM,MPEG-2
传输距离	500m
耳机阻抗	32ohm
麦克风阻抗	2K
音量增益	30dB
频率响应	550Hz~ 3.6KHz +/-3dB
THD	<3%
SNR	50dB

天演全能型-接收机

项目名称	参数
工作频率	5.1-5.8GHz
天线方式	4×4 MIMO+波束赋形, 5dBi外置天线
输出	HDMI*4, 3G-SDI*4, RJ45网口
输入	Tally (DB9), RS232/422
整机功耗	20W
SDI协议	SMPTE 424M 3G-SDI
传输延时	≤ 150ms
工作电压范围	DC 7~17V
接收灵敏度	-70dBm
接口	Rs232 or RS422,Tally*4, HDMI*4, 3G-SDI*4, RJ45
对讲接口	3.5mm双声道耳机孔; XLR
传输距离	500m

天演全能型-语音对讲控制器

项目名称	参数
麦克风/耳机	4段 3.5mm 国际标准接口
耳机阻抗	32ohm
麦克风阻抗	2K
音量增益	30dB
频率响应	550Hz~ 3.6KHz +/-3dB
THD	<3%
SNR	50dB
接口	RJ45网口*1; DC电源输入口*1;DB9母头*1;鹅颈麦克风口*1; 4芯耳机座子*1; 喇叭*1;带灯按键*6; 普通按键*2; OLED显示屏*1
工作电源	DC 12V/2A
工作电压范围	7-17V
整机功耗	1.5W
机身材质	金属机壳