



Prism

动态4K HEVC广播级多路编解码器



Prism是高密度格式、广播级4K HDR视频编解码和视频流传输解决方案。

Prism 是一款广播级 4K HDR 视频多路板卡式编解码器。Prism 通过业界领先的设计，适用于关键任务场景，提升制作流程。无论是演播室制作还是现场直播，其可靠性和适应性为主要广播公司，政府机构，新媒体企业提供高质量的视频，满足任何规模和复杂性的IP视频部署需求。

Prism 可在具有选配冗余电源的2RU机箱中使用任何编码卡和解码卡组合定制，以适应不同制作场景和流程。Prism 支持多达 9 路编解码卡和双千兆以太网端口，以增加动态制作中的网络灵活性。Prism 支持 RTMP(S)、MPEG-TS 和 SRT 协议。



RELIABLE

卓越性能

Prism可在具有可选冗余电源的2RU机箱中使用任何编码卡和解码卡组合定制，以适应不同制作场景和流程。



MULTI-CHANNEL

多路信号输入/输出

支持多达9块编解码卡。解码卡具有2路12G-SDI输出，可以解码从任何 Prism 编码卡输入的 IP 视频流。



LOW LATENCY

超低延迟

将一个或多个 4K HDR 视频源通过 Internet 或本地网络进行低延迟传输。



VERSATILE

兼容多种传输协议

支持RTMP(S)、MPEG-TS、和 SRT 传输流协议。Prism 编码卡可以传输IP视频流到 Prism 解码卡、BondClient 接收服务器和兼容支持的第三方解码解决方案。

产品规格

编码卡 Prism 853

解码卡 Prism 873

视频

视频输入	1x SD/HD/3G/6G/12G-SDI (75 Ω BNC)	无
视频输出	1x SD/HD/3G/6G/12G-SDI (75 Ω BNC)	2 x SD/HD/3G/6G/12G-SDI (75 Ω BNC)
分辨率	4Kp 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1080i 50/59.94/60 1080PsF 23/24/25/29/30 720p 50/59.94/60 576i 480i	4Kp 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1080i 50/59.94/60 1080PsF 23/24/25/29/30 720p 50/59.94/60 576i 480i
锁相输入	75 Ω BNC (来自机箱)	75 Ω BNC (来自机箱)
HDR支持	10-bit, 4:2:2	10-bit, 4:2:2

视频处理

视频压缩	ISO MPEG-4 Part 10: AVC/ITU H.264 AVC: Baseline, Main, High, High10, High 4:2:2 可到 5.2 level ISO MPEG-H Part 2: HEVC/ITU H.265 HEVC: Main, Main Intra, Main10, Main10 Intra, Main 4:2:2 10, Main 4:2:2 10 Intra 可到 5.1 High Tier	ISO MPEG-4 Part 10: AVC/ITU H.264 AVC: Baseline, Main, High, High10, High 4:2:2 可到 5.2 level ISO MPEG-H Part 2: HEVC/ITU H.265 HEVC: Main, Main Intra, Main10, Main10 Intra, Main 4:2:2 10, Main 4:2:2 10 Intra 可到 5.1 High Tier
视频比特率	250 Kbps ~ 85 Mbps	250 Kbps ~ 85 Mbps
视频格式转换	内置视频缩放器和去隔行器	内置视频缩放器和去隔行器

传输协议

网络协议	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, NTP, SSL, IGMP	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, NTP, SSL, IGMP
视频传输协议	RTMP/RTMPS, MPEG-TS, SRT	MPEG TS, SRT
远程控制	Terdek Core	Terdek Core

音频

音频压缩	AAC-LC	AAC-LC
音频输入	嵌入音频, 8声道 3.5mm立体声线路电平模拟	嵌入音频, 8声道
音频输出	嵌入音频, 2声道 3.5mm立体声线路电平模拟	嵌入音频, 2声道 3.5mm立体声线路电平模拟

接口

配置界面	功能丰富的Web UI, 用于配置和控制 0.9英寸OLED状态显示, 带导航控制 视频指示灯 编码/解码指示灯	功能丰富的Web UI, 用于配置和控制 0.9英寸OLED状态显示, 带导航控制 视频指示灯 编码/解码指示灯
开关	重启开关	重启开关

供电

电源	机箱供电	机箱供电
功耗	15W/编解码卡	15W/编解码卡

联系我们了解更多关于 Prism 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