

新闻发布

2022年7月7日
利达电子株式会社
横浜市港北区綱島東2-6-33
标准 6867

平日承蒙各位关照，非常感谢。
在此向您介绍本公司的LVB440，支持「SR Live Metadata」。

IP数据包监看设备LVB440 标配SR Live Metadata

利达电子（社长：長尾 行造）在IP数据包监看设备LVB440上追加了对索尼株式会社倡导的SR Live Metadata*1数据包进行解码显示的功能。

SR Live Metadata的解码显示功能包含在ZEN系列的波形监视器和波形监测仪的标配功能中，为了在IP网络评价中能使用，我们在LVB440上也作为标配功能追加了此功能。SR Live for HDR*2在素材从4K HDR转换为HD SDR时形成广播制作加工流程的一个部分。使用从各个摄像机获取的元数据，制作人员就可以快速有效地识别和修正潜在的问题。

LVB440是为了在广播制作演播室、转播车、总控、传输网络中监看及分析高比特率媒体流而设计的。通过双接口可最大扩展到64千兆比特/秒。功能方面，除了IP网络监看以外，如JPEG XS ST 2110-22压缩分析、视频信号评价以及辅助数据的分析功能等都很充实。控制方面，全力支持浏览器上多达8人的本地或远程用户。制作团队可以在多个据点同时对大量的流和多个视频进行实时检查。



LVB440

Signal Profile			SDR Adjustment		
OETF	S-Log3	ⓘ	Gamma Table	STD 5	ⓘ
Transfer Matrix	BT.2020	ⓘ	Gamma Step	0.45	ⓘ
Color Gamut	WIDE-BC	ⓘ	Gamma Level	1.00	ⓘ
HDR/SDR Relationship			Knee	ON	ⓘ
Conversion Mode	SR AIR ON	ⓘ	Knee Point	96%	ⓘ
HDR Look	Live	ⓘ	Knee Slope	0.20	ⓘ
HDR Black Compression	ON	ⓘ	Knee Saturation	OFF	ⓘ
SDR Gain	-6.0 dB	ⓘ	Knee Saturation Level	0.50	ⓘ
Master Black	0.65%	ⓘ	Soft Knee	?	ⓘ
HDR Black Offset	Δ 0.00%	ⓘ	Knee Radius	?	ⓘ
HDR Adjustment			SDR White Clip	ON	ⓘ
HDR Knee	OFF	ⓘ	SDR White Clip Level	107.51%	ⓘ
HDR Knee Point	350%	ⓘ	Information		
HDR Knee Slope	0.65	ⓘ	Table Version	V1.10	ⓘ
			HDR Target White	227 nits	ⓘ

LVB440 SR Live Metadata 显示画面



SR Live for HDR 标识

- *1 [SR Live Metadata]是在同时制作 HDR/SDR 视频的「SR Live for HDR」解决方案中 HDR/SDR 视频互相转换所需的数据组。可以叠加在 SDI 信号及 MXF 格式、IP 网络上，通过与支持的产品组合，能防止转换时的设置错误以及简化运用等。
- *2 [SR Live for HDR]是索尼株式会社倡导的，可同时高效地制作 HDR/SDR 视频的解决方案。

【咨询】 佳隆利宜达（北京）电子贸易有限公司
北京 TEL: 010-8511-8606 上海 TEL: 021-6275-6905