

プレスリリース

2022年7月7日
リーダー電子株式会社
横浜市港北区綱島東 2-6-33
スタンダード 6867

日頃は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。
さて、このたび、弊社のLVB440が「SR Live Metadata」に対応いたしましたので、下記の通りお知らせいたします。

IP パケット監視装置 LVB440 が SR Live Metadata に標準対応

リーダー電子（社長：長尾 行造）は、IP パケット監視装置 LVB440 にソニー株式会社様が提唱する SR Live Metadata*1 のパケットをデコード表示する機能を追加しました。

SR Live Metadata のデコード表示機能は、ZEN シリーズの波形モニターとラスタライザーの標準機能に含まれていますが、この機能を IP ネットワーク評価で使用するため、LVB440 にも標準機能として追加しました。SR Live for HDR*2 は、コンテンツが 4K HDR から HD SDR にコンバートされる際に、放送制作ワークフローの一部を形成します。各カメラから取得したメタデータを使用して、制作スタッフが潜在的な問題を迅速かつ効果的に特定し、修正することができます。

LVB440 は、放送制作スタジオ、中継車、マスターコントロール施設、伝送ネットワークにおける高ビットレートのメディアトラフィックを監視・分析するために設計されました。デュアルインターフェースにより最大 64 ギガビット/秒まで拡張することが可能です。機能は、JPEG XS ST 2110-22 圧縮解析、映像信号評価やアンシラリデータの解析など、IP ネットワーク監視以外の機能も充実しています。制御は、ブラウザで最大 8 人のローカルまたはリモートユーザーをフルサポートします。制作チームは複数の拠点で大量のストリームと複数の映像のリアルタイムチェックを並行して行うことができます。



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 表示画面



SR Live for HDR ロゴ

- *1 「SR Live Metadata」はHDR/SDR映像を同時制作する「SR Live for HDR」ソリューションにおいてHDR/SDR映像の相互変換に必要なデータ群です。SDI信号やMXFファイル、IPネットワークに重畳でき、対応製品と組み合わせることで変換時の設定ミス防止や運用の簡略化などが可能です。
- *2 「SR Live for HDR」はソニー株式会社の提唱する、HDR/SDRの映像を同時かつ効率的に制作することが可能なソリューションです。

【お問い合わせ】 本社営業部 TEL.045-541-2122 E-mail : sales@leader.co.jp