車載・固定型 LiveU の プロ仕様
ハイブリッド HEVC 映像伝送ソリューション

LU610 は LiveU のプロ仕様 1U HEVC ラックマウントエンコーダです。車両および固定位置で使用でき、抜群のビデオ性能と優れた帯域幅効率を兼ね備えています。

受賞歴のある LiveU の LU600 4K HEVC テクノロジーを搭載したパワフルなエンコーダは、SNG トラック、ポイントツーポイントおよびポイントツーマルチポイントアプリケーションに最適なハイブリッドソリューションを提供します。
LU610 は、セルラー接続、衛星接続、有線インターネット接続、またはハイブリッド接続を使用して、優れた HEVC ビデオストリーミング品質 (最大 20Mbps) を実現します。以下 4 つの製品レパートリーを提供

- UHD/4K (最大 4Kp60)
- UHD/4K (最大 4Kp60) セルラーモデム 6 個内蔵型
- フル HD (最大 1080p60)
- フル HD (最大 1080p60) セルラーモデム 6 個内蔵型

このユニットは SNG トラックで使用でき、LiveU Xtender アクティブアンテナと KA-SAT 装置に接続することで究極のハイブリッドソリューションを実現、辺境での帯域幅を保証します。さらに固定位置でも使用できるため、高価なファイバーや衛星アプリケーションの代替としても使用頂けます。

直感的なフロントパネルディスプレイとコントロールを装備、ライブアンドストア、高速インターネット接続用の DataBridge、スタジオからの同時配信ライブフィード用ビデオリターンなど、複数の操作モードに対応しています。

LU610 には、LiveU 独自の高信頼トランスポートプロトコル (LRT ™) が組み込まれており、最も信頼性の低いネットワーク上でも最適なビデオパフォーマンスを実現します。このエンコーダは、LiveU Central クラウドベースの管理プラットフォームと完全に統合されており、ブラウザをサポートする任意のデバイスを介して完全な制御と監視を行うことができるため、あらゆる規模の展開および管理を、迅速かつ容易に行うことができます。

LU610エンコーダ

技術仕様

	LU610-HD	LU610-4K
ビデオ解像度	1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60/25/30,PAL, NTSC	4Kp50/60/25/30/24, 1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60/25/30, PAL, NTSC
ビデオインターフェイス	3G/HD/SD-SDI, HDMI 1.4	12G/3G/HD/SD-SDI*
ビデオエンコーダ	H.265/HEVC, H.264	H.265/HEVC, H.264
オーディオエンコーダ	AAC-HE/LC - オーディオチャンネル最大 4 つ	AAC-HE/LC - オーディオチャンネル最大 4 つ

*4x3G-SDI の全形式をサポート - 2SI (サンプルインターリーブ x2) または SD (スクエアディビジョン)、レベル A またはレベル B をサポート。

技術仕様

ハードウェア構成	1U 標準ラックマウント構成のシングルエンコーダ
同時ボンディング	LAN およびサテライト接続用イーサネットポート x2 (IP 経由 BGAN/KA/KU)、Wi-Fi、3G/4G セルラーモデム接続用 USBx2 6 台の内蔵セルラーモデム (モデムバージョン向け)、6 台の外部セルラーネットワーク接続 (LiveU Xtender と併用する場合)
動作モード	ライブ : 低レイテンシまたは最高品質モード ライブアンドストア : 高品質なローカル録音をユニット上で行うライブストリーミング ストアアンドフォワード : 3 段階の品質レベル (最適な品質か最適な速度か) FTP: ボンディングしたファイル転送 DataBridge: ユニットからの高速モバイルブロードバンド接続 ビデオリターン : 外部 HDMI 経由で 1 秒未満のビデオリターン
マルチ出力	多様な A/V 出力先 : サーバー SDI および CDN への同時ストリーム
自動電源投入	車両の自動運転に適した電源投入機能 (車両の電源投入)
ユニット制御	ローカル : ユニットのローカルインターフェイスを使用した完全な監視と制御 リモート : LiveU 中央管理システムによるフルコントロール
品質と弾力性	自動適応ビットレート (ABR)、自動前方誤り訂正 (FEC)、およびその他パケット損失回復メカニズムなど、独自のアルゴリズムを特徴とする LiveU 高信頼トランスポート (LRT ™) を含む
ネットワークインターフェイス	RJ-45Ethernet ポート × 2、2.4/5GHz Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac)
その他インターフェイス	USB 2.0 × 2、3.5 mm オーディオジャック、min-XLR オーディオ出力、フルサイズ SD カードスロット、RP-SMA Wi-Fi × 2、フルサイズ HDMI 出力
寸法	業界標準の 1U ラックマウントサーバ : 高さ 44 x 幅 436 x 奥行 280 (mm)/ 高さ 1.73 x 幅 17.17 x 奥行 11.02 (インチ)
重量	5Kg (176oz)
振動	MIL-STD-810G メソッド 514.6 | カテゴリ 4
温度	動作保証温度 : -5° C ～ +45° C (23° F ～ 113° F)
電源	デュアル電源対応 : AC: 100V ～ 240V | DC: 12V ～ 19V 消費電力 30W 未満

2018年11月8日

www.liveu.tv | www.facebook.com/LiveU.Fans | www.twitter.com/liveu

LiveU Inc.|2 University Plaza, Suite505, Hackensack, New Jersey, 07601, USA
電話 : 1-(201)-742-5228 | www.liveu.tv/contact-us