LiveU LU800

業界初のプロダクションレベルのフィールドユニット

ライブニュースやスポーツ中継の常識を変える

プロダクション能力を充実させ、従来方式の数分の 1 のコストで映像伝送を実現し、より多くのイベントをカバーする事が可能になりました。LU800 はライブニュースやダイナミックなスポーツ中継向けに設計された、業界初のプロダクションレベルのオールインワンフィールドユニットです。

マルチカメラ機能に加え、ミッションクリティカルな伝送を可能にする高水準なビデオ / オーディオ機能とネイティブ 5G を統合したユニットです。5G のポテンシャルを最大限に引き出すよう新規設計されたこのユニットは圧倒的なサービス品質と接続能力を提供します。

複雑なリモートプロダクション (REMI) を可能にし、単一ユニットで最大 4 系統の完全にフレーム同期したビデオフィードを高解像度で伝送します。また最大 4Kp60 の 10 ビット HDR で最適な色深度と豊かな表現力を有し、最高品質のビデオパフォーマンスと伝送を提供します。

LU800 シリーズは、シングルカメラとマルチカメラ対応製品で、あらゆる制作ニーズやプロダクションシーンに対応します。

主な機能：

- **最大 8 個搭載可能な、高効率内部アンテナを備えた 5G モデム。**
- **最大 16 系統のオーディオチャンネルで、高品質のオーディオプロダクション**
- **最大 4Kp60 10bit の最適な色深度と豊かな表現力を実現する HDR 伝送**
- **7 インチの超高感度静電容量式タッチスクリーンで簡単操作**
- **最大 4 系統マルチカメラで完全同期のフィード伝送ユニットまたはリモートスタジオからスイッチング可能**
- **厳しい通信環境対応向けの外部アンテナ端子（オプション）**
- **充実したリモートプロダクションツール：映像送り返し、タリーライト、オーディオコネクト**
- **2 系統の電源入力（標準電源および外部バッテリ）**
- **現場編集映像を送信できる超高速ファイル伝送**
- **2 つの有線 LAN と 2 つの WiFi で、多様な接続回線に対応**

LU800 シリーズ

1 台で無限の可能性

	LU800-HDR	LU800-PRO	PRO ソフトウェアアップグレード
カメラ入力	1	1	
ビデオ解像度	4Kp50/60/25/30/24 (HDMIのみ) 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	**PRO2** カメラ最大 2 台
ビデオ インターフェイス	1xSDI (3G/HD/SD) HDMI 2.0	4xSDI (12G/3G/HD/SD)*	
ビデオ エンコーダ	8/10 ビット H.265/HEVC、H.264	8/10 ビット H.265/HEVC、H.264	
HDR	あり	あり	**PRO4** カメラ最大 4 台 最大 16 チャンネル
オーディオ チャンネル	最大 4 つ	最大 8 つ	
対応ビット レート	最大 30Mbps	最大 70Mbps	

** 全ての 4K 信号に対応：12G-SDI × 1 または 3G-SDI × 4 (2SI/SQD、Level-A/B)*

技術仕様

可搬性	プロ仕様の専用バッグ (リモートコントローラ付き)、車載クレードル
同時ボンディング	最大 14 回線：内蔵 5G/4G/3G Dual SIM モデム × 8、5G/4G/3G モデム × 2、内蔵 WiFi × 2、有線 LAN ポート × 2
対応規格	5G/4G/3G 及び内蔵 WiFi 2.4/5GHz、802.11ac/b/g/n、IP Satellite (KA/BGAN)
内蔵アンテナ	高ビデオ画質、高い耐障害性、広いカバレッジ、及びカバレッジの狭いエリアや移動中、通信状況が悪い場所でも確実に動作。サブ 6GHz 5G & LTE を含む一般的な無線周波数に対応
マルチカメラ	LU800-PRO2/LU800-PRO4 モデルで使用可能
モード	Live & Store、Store & Forward (3 段階の画質レベル)、ファイル伝送、アクセスポイント機能によるデータブリッジ
映像送り返し	LU800 画面または HDMI ポート経由の外部ディスプレイでの 1 秒以内の映像送り返し
マルチターゲットデコーダ出力	SDI/SMPTE-2110/NDI 及び H.264 RTMP/MPEG-TS ストリーミング (ソーシャルメディア及び CDN への配信を含む) による多様なオーディオ / ビデオ出力
ローカルコントロール	7 インチ高感度静電容量式タッチスクリーンと直感的なユーザーインターフェイスによる、完全な監視と制御
リモートコントロール	LiveU Central 管理システムまたは LiveU Control モバイルアプリケーションを使用した Web ブラウザベースのリモートコントロール
耐障害性及び品質	Adaptive Bit Rate (ABR) をはじめ、Forward Error Correction (FEC) などの自動リカバリ機能を特長とする LiveU 独自アルゴリズムによる LiveU Reliable Transport (LRTTM)
入出力端子等	フルサイズ SD カードスロット、HDMI out、USB 2.0、USB 3.0、USB-C、Ethernet × 2、オーディオジャック (in + out)、16SIM スロット (Dual SIM)、外部アンテナ端子・GPS 端子
無線通信	全世界をサポートする高効率アンテナを備えた 5G/4G/3G 内蔵モデム × 8 (モデム搭載数は地域によって異なる場合あり)、内蔵 MIMO アンテナ搭載 WiFi (2.4/5GHz、802.11ac/b/g/n) × 2
電源	内蔵バッテリ 4 時間 電源入力：19V (外部 AC/DC アダプタ 110V ～ 240V)、専用外部バッテリ入力：12 ～ 17V
外形寸法	175mm × 280mm × 65mm (W × H × D) – 4 時間バッテリ装着時
質量	バッテリ無し 1.74 kg、バッテリ搭載時 2.1 kg
動作温度	-5° C ～ 45° C

www.liveu.tv | www.facebook.com/liveu.fans | www.twitter.com/liveu

LiveU Inc. | 2 University Plaza, Suite 505, Hackensack, New Jersey 07601, USA

電話 : 1-(201)-742-5229| www.liveu.tv/contact-us