LiveU Family Products.

LU600

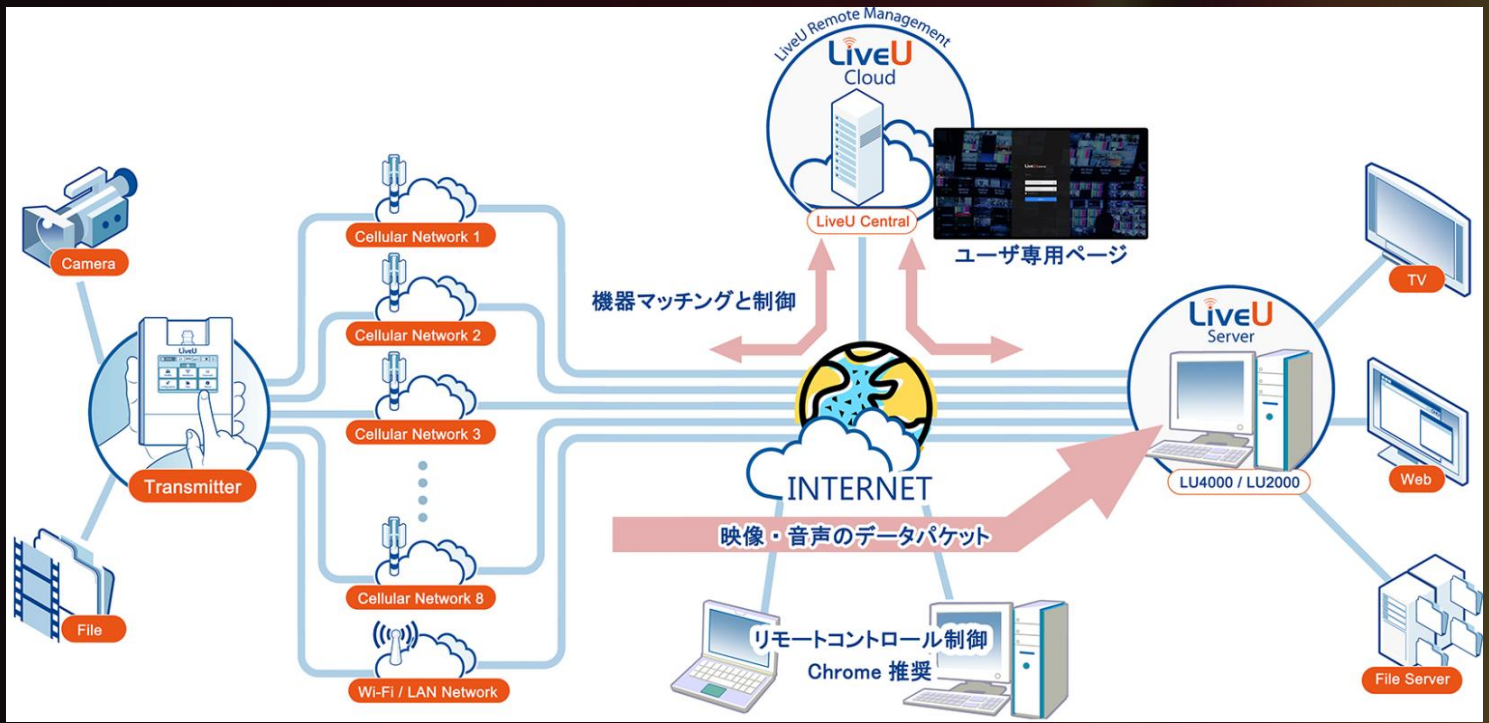
簡単、手軽に、携帯回線でライブ中継を実現！
H.265/HEVCに対応した次世代モバイル中継装置！

LU600はHEVCに対応した、中継・取材、ライブ・スポーツに最適な小型で高画質モバイル中継装置です。LU600は高速起動、高品質な素材伝送、高速ファイル伝送、低遅延を可能にします。5インチ液晶を搭載し操作性も向上、現場からの送信機の操作、LU-Centralからの操作に対応。内蔵バッテリを標準装備し、Vマウントカメラバッテリにも対応しています。

- 送信機から送られた映像・音声データは、受信サーバ(LU4000/LU2000)で直接受信します。
- 受信サーバはSDI出力を持つほか、インターネットのストリーム配信にも対応します。
- LU-Centralから送信、受信サーバの制御。通信状況のモニタリング等を行うことが可能です。
- Webベースでの制御のため、インターネット環境に接続できるPCから操作が可能です。

※1:使用するには別途機器が必要です　　※2:有料オプション

LU600ブロックイメージ



https://www.sanshin.co.jp/solution/video/liveu/

Rev 3.7 / Nov 2022

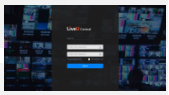
LU600の主な機能

・高速起動
電源投入後、約30秒で起動

・高画質伝送
最大ビットレート20Mbps迄対応

・双方向制御
送信機側、受信サーバ側（LU-Central経由）からのリモート制御・管理

・簡単操作
タッチパネル操作による簡単操作に対応



・LU-Central（Webブラウザ制御）
インターネットに接続できるパソコン等でLU-Centralページへアクセスし、送信機・受信サーバの制御・管理・監視を行うことが可能です

・大容量内蔵バッテリー
内蔵バッテリーで、約4時間中継が可能です（HD伝送時）

・オートマチックレゾリューション
自動で解像度変更及び、フレームレート調整を行います

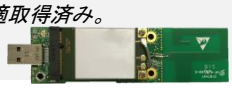
・ファイル伝送機能
FTP機能により、映像以外のファイル伝送に対応可能です

・低遅延対応
1秒～20秒迄(モバイル)、0.6秒～20秒迄(有線LANのみ)の遅延時間設定

・S&F蓄積伝送（16GB内蔵メモリー）
送信機側に録画（映像ファイルを作成）する機能があり、通信状況が悪い場所からでも受信サーバへ映像ファイルとして送る事ができます。

・デュアルエンコード(Live & Store)
ライブ中継を行いながら、同時に高画質で録画を行うことができます。
回線状況が悪い場所からライブ中継を行った場合でも、同時に高画質で録画されており、後から高画質な映像データとして伝送可能です。

・グローバルモデルのUSB通信モジュール(日本及び海外対応)
日本国内では、docomo、au、softbankに対応、技適取得済み。
海外でも世界対応モデルなので、そのまま使用可能です。MVNO SIMも使用できます。※3



・映像送り返し機能 VideoIFB（オプション）
送り返し専用サーバより、LU600送信機へ映像・音声を送れます

・アクセスポイント機能 DataBridge（オプション）
送信機の回線を使用して、PCやスマホをネット接続することが可能です

・IFB音声送り返し機能（オプション）
音声ユニットを受信サーバへ接続すれば、送信機へ音声を送れます

・Matrix機能（オプション）
支局で受けた映像を基幹局等、複数の受信サーバへ再送する機能です

使用イメージ

基本パッケージ ※HD版

・モバイルユニット本体
・受信サーバ Dell R240相当（モニタは含まれません）
・LU600専用バッテリ（約4時間 HD伝送時）
・Vマウントバッテリーアダプタープレート
・LTE USB通信モジュール（8本）
・専用キャリングケース
・ACアダプタ

受信サーバイメージ
（Dell R240相当）

オプション

・IFB音声送り返し用BOX
・LU600専用バッテリ
・4ch出力ボード ※4

IFBイメージ
（BEHRINGER UMC1820相当）

※3:契約プラン関しましては当社営業までご確認ください
※4:HD受信のみ対応、今後のVerUPにより最大受信CH変更になる場合があります

LU600機能仕様

Video Input	
	HEVC HD
インターフェース	HD/SD-SDI(BNC), HDMI Ver2.0(Type A)
解像度 ※信号自動認識	1080p 24, 25, 30, 50, 60、1080i 50,60 720p 25,30,50,60、NTSC, PAL
エンコード・伝送方式	
ビデオエンコーダ	H.265/HEVC、H.264(for file encoding)
オーディオエンコーダ	AAC-HE/LC (2ch/4chオーディオ対応)
通信インターフェース	
最大回線数	11回線
USBスロット	8
有線LANスロット	2
内蔵Wi-Fiアンテナ	1
伝送モード・出力	
プロファイル設定	1秒～20秒迄(モバイル)、0.6秒～20秒迄(有線LANのみ)の遅延時間設定
出力方法	HD/SD-SDI(BNC)出力または、RTMP、NDI、SRT等
搭載性能、機能	
ボンディングテクノロジー	LiveU Reliable Transport(LRT™)

インターフェース	
ローカルコントロール	タッチパネルによる本体操作、入力映像プレビュー、リモートコントローラによる本体操作
リモートコントロール	LU-Centralを経由したWebブラウザベースのリモートコントロール、受信映像プレビュー、ネットワーク状況(帯域、遅延量）のモニタリング、送信機の操作制御、インターネットストリーミング設定
電源・バッテリー	
電源	AC：100～240V
バッテリ	内蔵バッテリ ： 約4時間
	Vマウントバッテリーアダプタープレート(オプション)
最大消費電力	約90W
その他	
入出力端子等 （映像入力以外）	MicroSDカードスロット、Mini USB 2.0ポート、USB 3.0、 RJ-45 Ethernet x2、Audio Jack(IN + OUT)、HDMI out(Type D)
外形寸法	148mm x 225mm x 68mm (W x H x D)バッテリー取り付け時
質量	バッテリー無し：1.08kg、バッテリー搭載時：1.68kg
動作温度	-5℃～45℃(結露なきこと)
備考	
その他	製品の仕様は予告なく変更される場合があります

輸入販売元
三信電気株式会社
SANSHIN ELECTRONICS CO., LTD.
〒108-8404 東京都港区芝4丁目4番12号
ソリューション営業本部 映像システム営業部
TEL：03-5484-7270 / FAX：03-3455-6078

取次店