

LU600

LiveU

簡単、手軽に、携帯回線でライブ中継を実現！
H.265/HEVC、4K60pに対応した次世代モバイル中継装置！

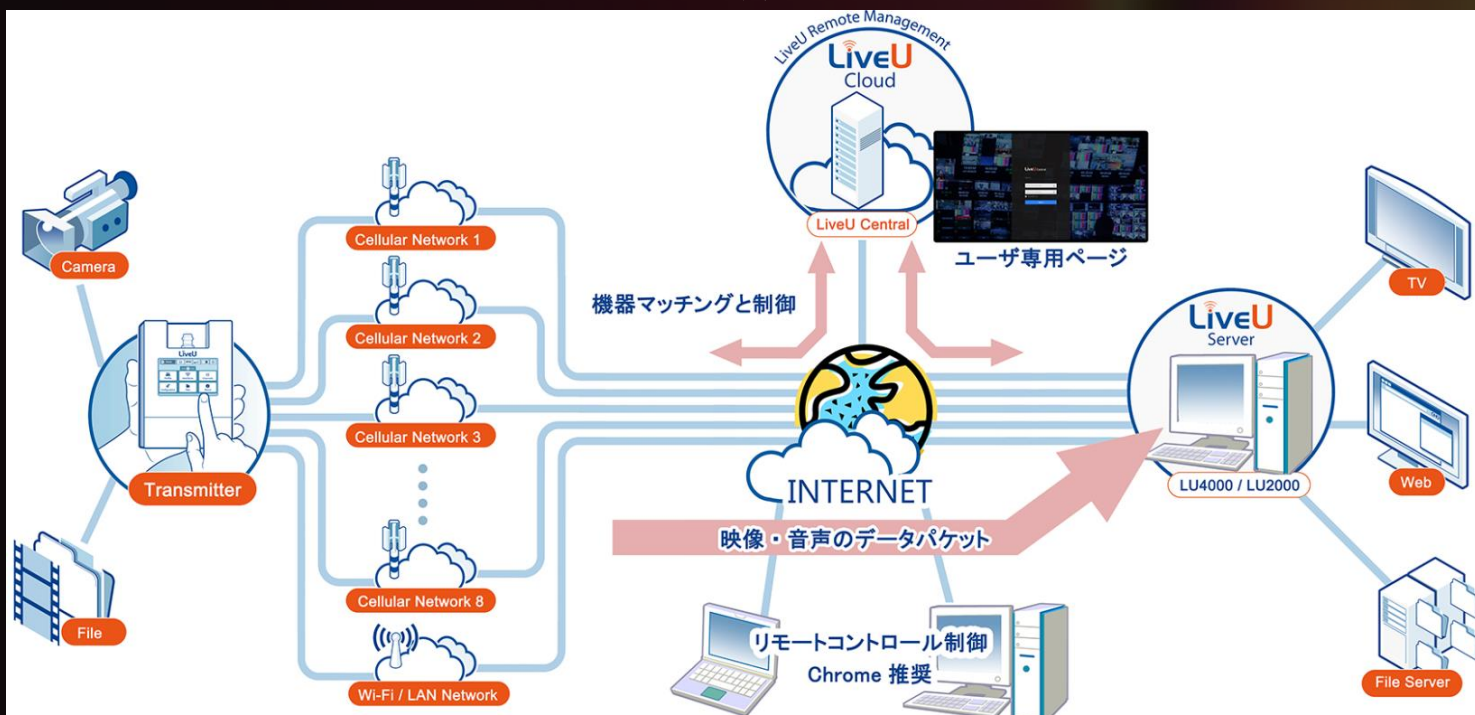


LU600は、中継・取材、ライブ・スポーツに最適な小型で高画質モバイル中継装置です。HEVCに対応し、HD/SDから4K60pまで伝送可能な送信機です。LU600は高速起動、高品質な素材伝送、高速ファイル伝送、低遅延を可能にします。5インチ液晶を搭載し操作性も向上、現場からの送信機の操作、LU-Centralからの操作に対応。内蔵バッテリーを標準装備し、Vマウントカメラバッテリーにも対応しています。

- ・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: 4K60pを使用する場合、別途4K対応受信機必須。詳細は、当社営業までご確認ください ※2: 使用するには別途機器が必要です ※3: 有料オプション

LU600ブロックイメージ



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)

・オートマッチングレゾリューション

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

0.6秒〜20秒まで設定変更が可能です

・4K60p対応

4K-HDMIモデルは、HDMI入力のみ対応しております

・S&F蓄積伝送(16GB内蔵メモリ)

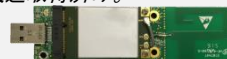
送信機側に録画(映像ファイルを作成)する機能があり、通信状況が悪い場所からでも受信サーバへ映像ファイルとして送る事ができます。

・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。※4



・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

・マルチポイント機能(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

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専用バッテリー(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専用バッテリー
- ・4ch出力ボード ※5



IFBイメージ
(BEHRINGER UMC1820相当)

※4: 契約プラン申し込み時は当社営業までご確認ください

※5: 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

使用イメージ



LU600機能仕様

Video Input			インターフェース		
	HEVC 4K-HDMI	HEVC HD	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ルによる本体操作	
解像度 ※信号自動認識	・4K 25,30p,60p (4K信号の入力はHDMI入力のみ対応)	・1080p 24, 25, 30, 50, 60 ・1080i 50,60, ・720p 25,30,50,60	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	
	・1080p 24, 25, 30, 50, 60 ・1080i 50,60, ・720p 25,30,50,60 ・NTSC, PAL	・720p 25,30,50,60 ・NTSC, PAL			
	HD/SD-SDI(BNC), HDMI Ver2.0(Type A)			搭載性能・機能	
	インターフェース				
エンコード・伝送方式			LiveU独自テクノロジー LiveU Reliable Transport (LRT™)	・PACKET ORDERINGによるパケット再構成機能 ・DYNAMIC FORWARD ERROR CORRECTIONによる送信パケットのエラー訂正機能 ・ACKNOWLEDGE AND RESENDによるパケットの再送機能 ・ADAPTIVE BIT RATE ENCODINGによるモバイル回線に最適化させたエンコード機能	
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)				
トランスポートプロトコル	RTP				
通信インターフェース			主な機能	・高速起動 ・オーディオインジケーター ・送信機のタッチパネルによる操作、受信側からの操作 ・内部収録伝送機能/FTP機能	
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			その他	
伝送モード・出力			入出力端子等 (映像入力以外)	・MicroSDカードスロット (SDXC256GB迄対応) ・Mini USB 2.0ポート ・RJ-45 Ethernet x2 ・オーディオジャック ・HDMI Micro(Type D)	
プロファイル設定	1秒～20秒迄の遅延時間設定				
出力方法	HD/SD-SDI(BNCジャック)出力または、インターネットストリーミング				
電源・バッテリー					
電源	AC：100～240V		外形寸法	148mm x 225mm x 68mm (W x H x D)/バッテリー取り付け時	
最大消費電力	82.6W ※内蔵バッテリーに充電かつ伝送した場合、ACDCアダプタより供給する消費電力				
定格量(wh)	93.6Wh			質量	・1.08kg バッテリー無し ・1.68kg バッテリー搭載時
バッテリー	内蔵バッテリー：約4時間(HD伝送時)			動作温度	-5℃～45℃(結露なきこと)
	Vマウントバッテリーアダプタープレート(オプション)				
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
SANSIN 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