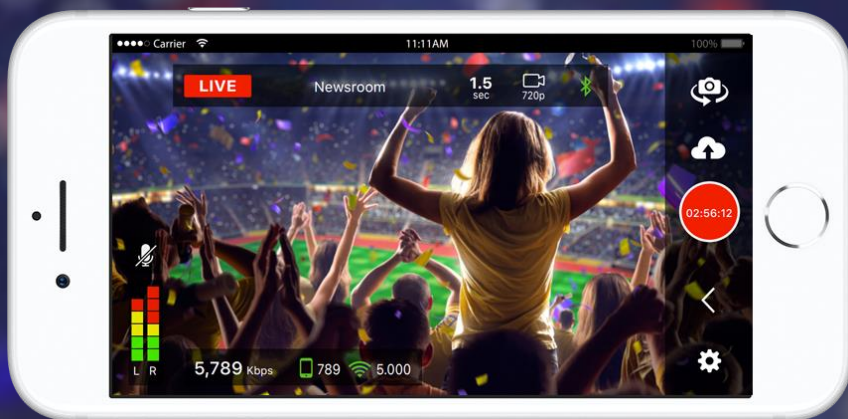


LU-SMART

スマートフォン アプリケーションソリューション

スマートフォン、タブレット上で2回線を束ねて伝送を実現！！



FTPファイル
転送対応

最大
2回線

iOS
対応

Android
対応

双方向
制御

Touch
Panel

GPS
位置情報

蓄積
伝送

1080p60
対応

2ch
オーディオ

IFB
音声^{※1}

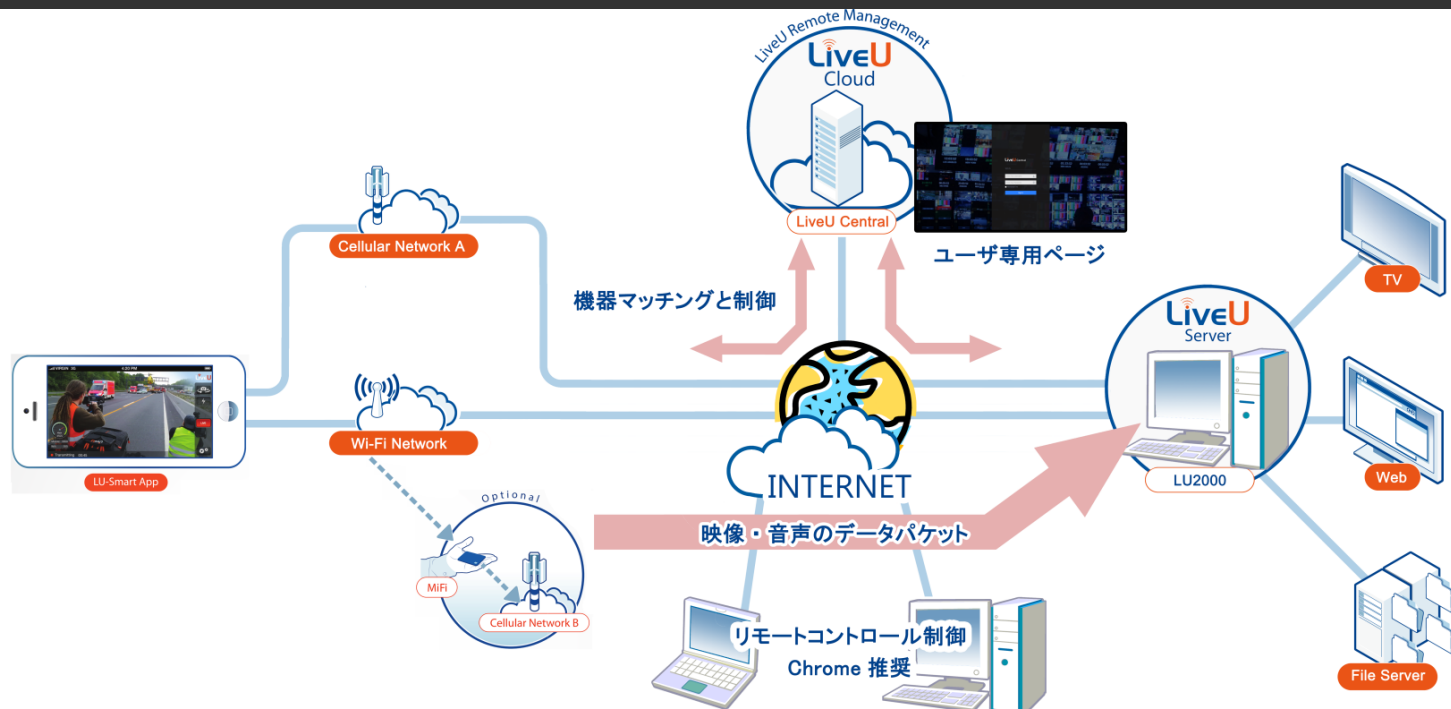
サーバマルチ
伝送対応

LU-Smartは、スマートフォン、タブレットからの中継を即時に可能とします。回線は最大2回線に対応しており、Cellular + Wi-Fiを同時に使用する事ができます。専用アプリケーションをインストールし、ライセンスアクティベートで即中継可能です。現在LiveU製品をご使用であれば、既存の受信サーバ(LU4000/LU2000)に送ることができ、他のLiveU製品同様にLU-Central上より操作、通信状態の確認、監視、管理を行うことができます。

- ・スマートフォンから送られた映像・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

LU-Smartブロックイメージ



LU-Smartの主な機能

・2回線同時使用

スマートフォン内蔵のCellular + Wi-Fi回線を束ねて使用可能です

・エラー訂正機能

LiveUが誇る信頼性の高いビデオプロトコル、エラー補正機能搭載

・スマートフォンカメラ対応

スマートフォン標準の前面・背面カメラに対応

・Webブラウザ制御

受信サーバ側で操作をしなくても、インターネットに接続できるパソコン、タブレット等でLU-Centralページへアクセスし、リモート制御・管理が可能

・オートマッ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機能によりファイル伝送をすることができます

・各種出力に対応

受信サーバよりベースバンド出力、インターネット動画配信サービス

・低遅延対応

遅延を2秒～20秒まで設定変更が可能です

・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

・S&F蓄積伝送(スマートフォンの内蔵ストレージ)

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
送られてきたファイルは、ベースバンド信号として出力する事ができ、ノンリニア編集機で直接ファイルを読み込み編集をすることも可能です

・IFB音声送り返し機能(オプション)

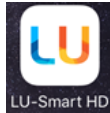
音声ユニットを受信サーバへ接続すれば、送信機へ音声を送れます

・マルチポイント機能(オプション)

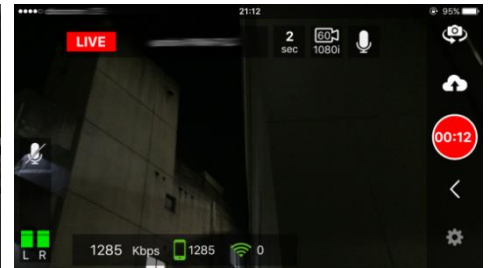
支局で受けた映像を基幹局等、複数の受信サーバへ再送する機能です

基本ソフト、受信機

- ・iOS版アプリケーションは、AppStoreでダウンロードできます。
- ・Android版アプリケーションは、GooglePlayでダウンロードできます。
- ・アプリケーションはライセンス認証方式になります。
- ・受信する為には、別途受信サーバ本体が必要となります。



LU-Smartインターフェース



LU-Smart機能仕様

対応OS	iOS	Android ※1	伝送モード	
動作確認済機種	iOS14以降	Android	プロファイル設定	2秒～20秒迄の遅延時間設定
	・ iPhone 6/ iPhone 6 plus ・ iPhone 6s/ iPhone 6s plus ・ iPhone 7 / iPhone 7 plus ・ iPhone 8 / iPhone 8 plus ・ iPhone X ・ iPhone XR / iPhone XS / iPhone XS Max ・ iPhone 11 / iPhone 11 Pro / iPhone 11 Pro Max ・ iPhone 12 Mini / iPhone 12 / iPhone 12 Pro / iPhone 12 Pro Max		出力方法	SDI出力またはインターネットストリーミング
	ユーザーインターフェース			
	ローカルコントロール	タッチパネルによる本体操作、映像プレビュー	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 ・ ネットワーク状況(帯域、遅延量)のモニタリング、操作制御 ・ インターネットストリーミング設定
搭載性能、機能			主な機能 ※2	<ul style="list-style-type: none"> ・ オーディオインジケータ ・ 内部収録伝送機能/FTP機能 ・ オートフォーカス、マニュアルフォーカス ・ 音声ミュート ・ フラッシュライトのON/OFF ・ カメラズーム ・ 露出調整 ・ グリッド表示
Video			備考	
エンコード	Adaptive Rate Videoエンコード		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
出力解像度	4:3 SD / 16:9 HD(720) / 16:9 FullHD(1080)			
Audio				
エンコード	Advanced Audio Coding (AAC)			
サンプリングレート	48Khz			
チャンネル	2 (mono duplicated to stereo)			
ビットレート	64Kbps			

※1 Android版は国内ではサポートを行っておりません。

※2 使用する端末によって使用できない機能がある場合があります。

輸入販売元



〒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: 03-3455-6314



取次店