



LU300 HEVC

## パワフルでコンパクトなHEVCフィールドユニット

LU300は小型で経済的な高信頼性のHEVCエンコーダです。放送局やコンテンツ制作者は、様々な環境からより高品質ビデオのライブ送信が可能です。

LiveUのプロフェッショナルハードウェアHEVCエンジンは、H.264と同じ映像品質を約半分の帯域幅で伝送が可能。そのためH.264と同ビットレート設定の場合でも、より高い品質で映像伝送できます。ハードウェアエンコーダを搭載するLU300は、他のソフトウェアエンコードのHEVCで対応できない、低帯域・低遅延設定においても高品質な映像を提供します。内蔵バッテリーは3時間対応の為、フィールドで安心して運用頂けます。

重量およそ900gの軽量・小型なLU300は、ポーチやカメラマウントで運用が可能です。回線はLTE-アドバンスド対応内蔵モデム (x2)、外部モデム(x2)、Wi-Fi、LANに対応し、最大6回線でボンディング運用可能であり、安定した高品質な映像を効率的に配信します。

ライブ&ストア機能は、ライブ配信と同時に高品質な映像を収録し、ライブセッション終了直後にアップロードすることが可能です。

LU300はユースケースに柔軟に対応し、スタンドアロンビデオエンコーダ、フィールドでのインターネット接続用モバイルホットスポットとしても利用可能です。

最新型2.2インチ高解像ディスプレイは、強い日差しの下でも高い視認性を確保し、非常に見やすくなりました。また新型のJOGダイヤルはスムーズなユニット操作を実現しています。更に高速CPUを搭載し、ファイルアップロードの高速化を可能としています。



# HEVC CORE. SMALLEST FOOTPRINT.

## Technical Specifications

VIDEO RESOLUTIONS	1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60/25/30/24, PAL, NTSC
VIDEO INTERFACES	3G/HD/SD-SDI, HDMI 1.4
VIDEO ENCODER	HEVC/H.265, H.264
AUDIO ENCODER	AAC-HE/LC, 2 audio channels
PORTABILITY	Professional-grade side-pouch, belt-attachment or camera mounted
SIMULTANEOUS BONDING	Up to 6 network links: 2 x internal cellular modems, 2 x external cellular modems, internal WiFi and Ethernet
MULTI-TARGET OUTPUT	Diverse A/V output through SDI and H.264 streams including connectivity for CDNs (server side)
POWER SOURCES	3 hours internal battery
LOCAL CONTROL	Full monitoring and control using local 2.2" display and user friendly rotating jog
REMOTE CONTROL	Full web-based remote control from smartphones, laptops, tablets or web browsers
DISPLAY INFORMATION	Video preview; per-network cellular connectivity status incl. throughput, network delay etc.
RESILIENCY AND QUALITY	Includes LiveU Reliable Transport (LRT™), featuring proprietary algorithms such as automatic Adaptive Bit Rate (ABR), automatic Forward Error Correction (FEC) and other lost packet recovery algorithms
MODES	Live, Store & Forward (two quality levels), File transfer (FTP), DataBridge with access point
INTERFACES	2 x USB 2.0, micro USB, RJ-45 Ethernet, 3.5mm in/out audio jack, micro-SD card, SIM cards
WIRELESS INTERFACES	WiFi 802.11 a,b,g,n,ac support with internal MIMO antennas 2 x internal 3G/4G/LTE-Advanced modems with high-efficiency antennas for worldwide support
DIMENSIONS	112.5mm x 203mm x 54.5mm / 4.4" x 8" x 2.1" (W x H x D)
WEIGHT	955g (2.1lbs) with two internal modems and battery
TEMPERATURE	Operating: -5C to +45C (23F to 113F)

## Add-on Features (included as standard in US/NA)

STORE & FORWARD	Additional super-high quality level
LIVE & STORE	Perfect-quality encoding to local storage in parallel to live transmission
DUAL-SIM	Dual-SIM support for the internal modems
AUDIO CHANNELS	4 audio channels

[www.liveu.tv](http://www.liveu.tv)

[www.facebook.com/liveu.fans](https://www.facebook.com/liveu.fans)

[www.twitter.com/liveu](https://www.twitter.com/liveu)