



# LU300 HEVC

## UNE UNITÉ HEVC DE TERRAIN COMPACTE ET PUISSANTE POUR LES RETRANSMISSIONS EN DIRECT ET EN MOBILITÉ

Le LU300 est un encodeur HEVC compact, fiable et d'un excellent rapport coût / efficacité. Il permet aux télédiffuseurs et autres créateurs de contenus de transmettre de la vidéo de haute qualité en situation de mobilité.

Bénéficiant de la technologie professionnelle d'encodage matériel en HEVC de LiveU, le LU300 allie hautes qualité et performance vidéo à une efficacité extrême en termes de bande passante. Les créateurs de contenu peuvent obtenir la même qualité vidéo qu'avec un codec H.264, en utilisant seulement la moitié de la bande passante. Et dans les situations où le débit du H.264 est conservé, le LU300 HEVC délivre un flux vidéo de qualité très supérieure.

À la différence des solutions d'encodage en HEVC logicielles, le LU300 est en mesure d'encoder en HEVC en continu, ce qui permet aux utilisateurs d'encoder en temps réel au meilleur niveau de qualité avec une latence extrêmement réduite, y compris lorsque le débit de données est très faible. Le LU300 offre également un temps de fonctionnement en mobilité supérieur, avec une batterie interne de 3 heures.

Pesant à peine plus de 900 grammes, et proposé selon les configurations avec un sac sur-mesure ou une fixation pour caméra, le LU300 agrège jusqu'à six connexions simultanées : deux modems internes LTE-Advanced, deux modems externes, le WiFi et le réseau local (LAN).

La fonctionnalité *Live & Store* (« Direct & stockage ») permet aux utilisateurs d'envoyer une copie haute qualité de leur vidéo en direct, immédiatement à la suite de leur session live. Très polyvalent, le LU300 peut également être utilisé comme encodeur vidéo autonome, ou bien être configuré pour servir de point d'accès internet mobile LiveU DataBridge afin d'offrir une connectivité optimale sur le terrain.

Le nouveau design du LU300 intègre un écran de 5,6 centimètres (2,2 pouces) de résolution supérieure, qui améliore grandement la visibilité en plein soleil, ainsi qu'un nouveau joystick pour faciliter le contrôle de l'appareil. Enfin, parmi les nombreuses autres améliorations, un nouveau microprocesseur permet un envoi de fichiers ultra-rapide.



# UN CŒUR HEVC, UN PETIT BOITIER.

## Caractéristiques techniques

RÉSOLUTIONS VIDÉO	1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60/25/30/24, PAL, NTSC
INTERFACES VIDÉO	3G/HD/SD-SDI, HDMI 1.4
ENCODEUR VIDÉO	HEVC/H.265, H.264
ENCODEUR AUDIO	AAC-HE/LC, 2 canaux audio
PORTABILITÉ	Sacoche de ceinture de qualité professionnelle, ou fixation caméra
AGRÉGATION DE FLUX SIMULTANÉE	Jusqu'à 6 liens réseaux : 2 modems cellulaires internes, 2 modems cellulaires externes, WiFi intégré et Ethernet
SORTIES SIMULTANÉES	Sorties A/V diverses au travers des flux SDI et H.264, y compris une connectivité intégrée vers les réseaux sociaux et les réseaux de distribution de contenus (Content Distribution Networks, CDN) côté serveur
SOURCES D'ALIMENTATION	Batterie interne (3 heures)
CONTRÔLE LOCAL	Monitoring et contrôle au moyen d'un écran de 2,2 pouces (5,6 cm) et d'un joystick simple d'emploi
CONTRÔLE À DISTANCE	Contrôle total depuis le web à partir d'un smartphone, d'un PC, d'une tablette ou d'un navigateur Internet
INFORMATIONS AFFICHÉES	Prévisualisation de la vidéo; état de la connectivité par type de réseau incluant le débit, le délai réseau, etc.
RÉSILIENCE ET QUALITÉ	Inclut la solution de transfert de données fiable brevetée de LiveU "Reliable Transport" (LRT TM ), qui comprend des algorithmes propriétaires tels que le débit binaire adaptatif (Adaptive Bit Rate, ABR), la correction anticipée automatisée des erreurs (Forward Error Correction, FEC) et d'autres algorithmes de récupération de packets IP
MODES DE FONCTIONNEMENT	Direct, Stocker & transmettre (deux niveaux de qualité), transfert de fichier avec agrégation (FTP), DataBridge (l'unité fournit un accès Internet à très haut débit)
INTERFACES	2 x USB 2.0, micro USB, RJ-45 Ethernet, 3.5 mm jack en entrée et sortie audio, carte micro-SD, cartes SIM
INTERFACES SANS FIL	Prise en charge du Wi-Fi en 802.11 a/b/g/n/ac avec antennes internes MIMO 2 modems 3G/4G/LTE-Advanced internes avec antennes à haute efficacité pour une connectivité dans le monde entier
DIMENSIONS	203 mm x 112,5 mm x 54,5 mm (L x l x H)
POIDS	955 g avec batterie et deux modems internes
TEMPÉRATURE	En fonctionnement : de -5°C à + 45°C

## En option

STORE & FORWARD+	"Stocker et transmettre" : stockage d'une vidéo de qualité supérieure pour envoi ultérieur (3 <sup>e</sup> niveau de qualité)
LIVE & STORE	"Direct et stocker" : Encodage de vidéo de très haute qualité en local simultanément à une retransmission en direct
DOUBLE-SIM	Prise en charge de deux cartes SIM par modem interne
CANAUX AUDIO	4 canaux audio

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

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

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

LiveU Inc. | 2 University Plaza, Suite 505, Hackensack, New Jersey 07601, USA  
Tel: 1-(201)-742-5228 | [www.liveu.tv/contact-us](http://www.liveu.tv/contact-us)