



LU300e HEVC

## UNITÉ HEVC DE TERRAIN COMPACTE ET PUISSANTE

Le LU300e est l'encodeur HEVC le plus petit et le plus fiable pour des transmissions vidéo de haute qualité, ce qui permet de streamer vers le web, en point à point ainsi qu'en point à multipoint, pour un coût nettement inférieur à celui des autres solutions du marché.

Au cœur du LU300e, on retrouve la technologie d'encodage HEVC matérielle professionnelle de LiveU. Ainsi, le LU300e combine-t-il une performance vidéo de haute qualité et une extrême efficacité dans son utilisation de la 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 LU300e délivre un flux vidéo de qualité très supérieure.

À la différence des solutions d'encodage HEVC logiciel, le LU300e est capable d'encoder en HEVC à tout moment, ce qui offre à ses utilisateurs la possibilité d'opérer en temps réel, avec une latence extrêmement faible et dans la meilleure qualité, y compris lorsque le débit binaire est très faible. La durée de vie de la batterie du LU300e est accrue (3 heures avec la batterie interne).

D'un poids d'à peine plus de 900 grammes, le LU300e agrège jusqu'à quatre connexions : deux modems externes LTE-Advanced (4G), le WiFi et le LAN (via Ethernet).

La fonctionnalité Direct et Stocker ("Live & Store") permet d'envoyer une copie en haute qualité de la vidéo juste après la fin de la session en direct. Très polyvalent, le LU300e peut être utilisé comme encodeur vidéo autonome, ou bien servir de hotspot mobile LiveU DataBridge et fournir une connectivité internet sur le terrain.

Grâce à son nouveau design, le LU300e offre un écran agrandi de 5,6 cm aux résolutions et visibilité en plein soleil améliorées ainsi qu'un nouveau joystick à roue "JOG" pour un contrôle toujours plus facile. Parmi les nombreuses améliorations on peut citer un CPU plus puissant pour un envoi de fichiers accéléré.



# 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, 2/4 canaux audio
PORTABILITÉ	Sacoche de ceinture de qualité professionnelle et clip ceinture
AGRÉGATION DE FLUX SIMULTANÉE	Jusqu'à 4 liens réseau : 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 de distribution de contenus (Content Distribution Networks, CDN). Options MPEG-TS et NDI pour les flux IP
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 un navigateur web ou depuis l'app smartphone LiveU Control App, appairage par code QR
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
INTERFACES SANS FIL	Prise en charge du Wi-Fi en 802.11 a/b/g/n/ac avec antennes internes MIMO
DIMENSIONS	190 x 124 x 55 mm (L x l x H)
POIDS	916 g avec batterie
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
LIVE & STORE	"Direct et stocker" : Encodage de vidéo de très haute qualité en local simultanément à une retransmission en direct
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)