

LiveU

LU300Se

ENCODEUR VIDÉO 4K HEVC COMPACT ET PUISSANT



Le LU300Se est un encodeur 4K HEVC de taille réduite, pour effectuer vos transmissions point à point, et point à multipoint, à un coût nettement inférieur à celui des autres solutions du marché. Il peut également être utilisé comme source de contenus pour la distribution de contenus vidéo live par l'intermédiaire de LiveU Matrix.

Parce qu'il s'appuie sur le protocole LRT™ (LiveU Reliable Transport), l'encodeur donne accès à la meilleure technologie d'agrégation de flux **sur l'internet fixe**, et via l'internet mobile (en option), grâce à ses ports USB. La transmission de signal vidéo 4K en qualité broadcast est ainsi parfaitement fiable.

Au cœur du LU300Se, on retrouve la technologie d'encodage matériel professionnel en HEVC, qui permet de combiner la performance vidéo de haute qualité et un usage de la bande passante optimisé à l'extrême. Ainsi, les créateurs de contenus peuvent-ils disposer de la même qualité vidéo qu'en H.264, tout en n'utilisant que la moitié de la bande passante. À la différence des solutions HEVC logicielles, le LU300Se peut encoder au format HEVC à tout moment, ce qui permet aux utilisateurs de travailler en temps réel avec une latence extrêmement faible, dans la meilleure qualité, y compris quand le débit binaire est faible.

4K Transmission jusqu'à 4K60
HDR 10bit-HDR pour une profondeur
et une qualité optimales*

**Jusqu'à 8 canaux
audio pour des
productions
sonores plus riches***

**Batterie intégrée :
autonomie
3,5 heures**

**Compact & léger :
à peine plus de 900 g**

2.2"
**Écran 2,2 pouces (5,6 cm)
pour une visibilité et un
contrôle exceptionnels**



*nécessite une licence logicielle optionnelle

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RÉSOLUTIONS VIDÉO	4Kp50/60/25/30/24*, 1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60, PAL, NTSC
INTERFACES VIDÉO	12G/3G/HD/SD-SDI + HDMI 2.0
ENCODEUR VIDÉO	H.265/HEVC, H.264
ENCODEUR AUDIO	AAC-HE/LC – jusqu'à 8 canaux audio*
AGRÉGATION DE FLUX SIMULTANÉE	Un port Ethernet pour la connexion au réseau local (LAN) ou au satellite (BGAN/Ku sur IP), WiFi
MODES DE FONCTIONNEMENT	Direct, Stocker & transmettre* (trois niveaux de qualité), transfert de fichier, DataBridge (l'unité fournit point d'accès Internet), interphonie Audio connect, IP Pipe
CONTRÔLE DE L'UNITÉ	Gestion depuis le système LiveU Central et sur l'écran de l'appareil
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
INTERFACES RÉSEAU	1 port RJ-45 Ethernet et WiFi 2.4/5GHz (802.11 a/b/g/n/ac)
AUTRES INTERFACES	2 x USB 2.0, jack audio 3,5 mm TRRS, port carte microSD
DIMENSIONS	203 mm x 112,5 mm x 54.5mm / (L x l x H)
POIDS	900g
RÉSISTANCE AUX VIBRATIONS	Selon la norme MIL-STD-810G méthode 514.6 Catégorie 4
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	De -5°C à + 45°C
ALIMENTATION	12V à 19V DC

*nécessite une licence logicielle optionnelle