

# LiveU LU300S

## Votre solution de transmission 5G compacte pour le streaming *Live* en mobilité

Pour des flux vidéos de qualité broadcast fiables en 4K, 10-bit HDR à coût réduit.

En tant que producteur, vous voulez couvrir tous les événements, au niveau local ou à l'international, et toujours plus impliquer votre public. Dans cette industrie exigeante, la fiabilité et la flexibilité sont les maîtres-mots pour la couverture en direct - en particulier pour les productions à distance (REMI). Le LU300S nous permet de produire des contenus extraordinaires avec la configuration opérationnelle la plus épurée.



### Compact & robuste

Pesant à peine plus de 900g, le LU300S offre une solution d'agrégation résiliente dans une unité compacte, légère et portable.

Dès la conception, nous avons privilégié un design renforcé pour les productions en mobilité - pour les situations les plus délicates.

Vos équipes sur le terrain apprécieront sa simplicité d'emploi, son interface intuitive et son écran 2.2".

### La fiabilité de la 5G en natif

Équipé en standard de la 5G, le LU300S vous offre la meilleure bande passante et une latence ultra-faible.

L'unité peut offrir un débit allant jusqu'à 30 Mbit/s, et est dotée de 6 connexions IP : 4 cellulaires, WiFi et LAN (Ethernet), et s'appuie sur la technologie brevetée d'agrégation HEVC de LiveU.

Vous pouvez ainsi transmettre vos flux *Live* même depuis des zones où il est difficile de capter le réseau.

### La vidéo en qualité broadcast

Augmentez le nombre de spectateurs et impliquez votre public en couvrant encore plus d'événements en direct avec la meilleure qualité vidéo. Le LU300S vous permet de transmettre jusqu'en 4Kp60 10-bit HDR de façon fiable en 12G-SDI ou HDMI pour des images d'une richesse et d'une profondeur de couleurs inégalées.

Prenant en charge une production audio de qualité supérieure, l'unité propose jusqu'à huit canaux audio.

# LiveU LU300S

**UNE TRANSMISSION FIABLE  
UNE COUVERTURE EN 10-BIT HDR  
AVEC UNE UNITÉ DE PETITE TAILLE**

## FONCTIONNALITÉS CLÉ

**5G**

Jusqu'à 4 modems 5G/4G pour une fiabilité à toute épreuve

**x2**

Prise en charge double SIM pour un mode hybride local / en itinérance

**4K  
HDR**

Transmissions jusqu'en 4Kp60 10-bit HDR pour une profondeur et une richesse de couleurs optimales



Compact & léger : à peine plus de 900g



Jusqu'à 8 canaux audio pour une production sonore parfaite



Plusieurs modes de fixation : caméra sacoché d'épaule ou de ceinture

**REMI**

De nombreux outils de production à distance : Tally Light, Audio Connect, IP Pipe

**2.2"**

écran 2.2" parfaitement lisible et joystick de contrôle



2 options de licence pour des configurations robustes :

**LU300S PRO**

**LU300S PRO-4K**



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
RÉSOLUTIONS VIDÉO	4Kp60/50/25/30/24, 1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60, PAL, NTSC
INTERFACES VIDÉO	12G/3G/HD/SD-SDI et HDMI 2.0
ENCODEUR VIDÉO	H.265/HEVC, H.264, 10-bit/HDR
ENCODEUR AUDIO	AAC-HE/LC, jusqu'à 8 canaux audio
PORTABILITÉ	Sacoche d'épaule ou de ceinture de qualité professionnelle ou fixation caméra
AGRÉGATION DE FLUX SIMULTANÉE	Jusqu'à 6 liens réseaux : 2 modems cellulaires internes 4G/5G, 2 modems cellulaires externes 4G/5G, 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
MODEMS EXTERNES	LU NET 4G/5G avec antennes haute efficacité pour une couverture internationale
SOURCES D'ALIMENTATION	Batterie interne (3 heures), DC IN: 12V-19V, adaptateur courant alternatif/continu ou batterie externe
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
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 4G/5G 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