



LU600 HEVC

LA PERFORMANCE VIDÉO ULTIME POUR LA DIFFUSION EN STREAMING ET EN DIRECT

Sixième génération d'unité portable LiveU, le LU600 est utilisé par les reporters pour couvrir l'actu internationale, les événements sportifs en direct, ainsi que l'événementiel. Il est, encore et toujours, la référence en matière d'agrégation de flux IP; il délivre une excellente qualité vidéo et propose une interface utilisateur améliorée, sur un écran tactile capacitif de 5 pouces (12,7 cm) ultra-réactif.

Utilisé de pair avec la carte HEVC, le LU600 offre aux professionnels de la télévision ainsi qu'aux créateurs de contenus une performance vidéo inégalée tout en maintenant une efficacité extrême en termes de bande passante - le tout dans l'un des boîtiers d'agrégation de flux cellulaires les plus petits et portables du marché. Il est ainsi possible d'obtenir la même qualité vidéo qu'avec un codec H.264, en utilisant seulement la moitié de la bande passante. Et même dans les situations où le débit du H.264 est conservé, la carte HEVC Pro délivre un flux vidéo de qualité très supérieure.

La suite de produits LU600 HEVC de LiveU propose deux configurations pour répondre aux besoins spécifiques de production de nos clients : HD et 4K-HDMI.

Fonctionnalités clés

- Qualité vidéo 1080/4K supérieure grâce à l'utilisation de matériel d'encodage de qualité broadcast
- Antennes internes à haute efficacité et LTE Advanced
- Le meilleur débit pour la meilleure qualité vidéo : jusqu'à 20 Mbit/s
- Transfert de fichiers en modes FTP/S&F : jusqu'à 60 Mbit/s
- Retour vidéo pour voir sur le terrain ce qui passe à l'antenne
- 4 heures de batterie
- Temps de démarrage de 30 secondes
- Jusqu'à 4 pistes audio
- Capacités internet à haut débit
- Encodage H.264 et fichiers HEVC supportés



LA RÉFÉRENCE. ENCORE ET TOUJOURS.

Caractéristiques techniques – carte vidéo

| | HD | 4K-HDMI |
|-------------------|---|--|
| RÉSOLUTIONS VIDÉO | 1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60/25/30, PAL, NTSC | 4Kp50/60/25/30/24, 1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60/25/30, PAL, NTSC |
| INTERFACES VIDÉO | 3G/HD/SD-SDI, HDMI 1.4 | 3G/HD/SD-SDI, HDMI 2.0 |
| ENCODEUR VIDÉO | H.265/HEVC, H.264 | H.265/HEVC, H.264 |
| ENCODEUR AUDIO | AAC-HE/LC – jusqu'à 4 pistes audio | AAC-HE/LC – jusqu'à 4 pistes audio |

Caractéristiques techniques – Boîtier

| | |
|-----------------------------------|---|
| UNITÉ INTÉGRÉE | Encodeur audio/vidéo intégré |
| PORTABILITÉ | Sac à dos de qualité professionnelle |
| AGRÉGATION DE FLUX SIMULTANÉE | Jusqu'à 12 liens réseau; dont 6 à 8 modems cellulaires 3G/LTE/LTE-Advanced intégrés et 1 externe + Wi-Fi intégré et 2 ports Ethernet |
| TECHNOLOGIES SUPPORTÉES | 4G LTE/LTE-Advanced, HSPA+, UMTS, CDMA EVDO Rev 0/A/B, et Wi-Fi 802.11 a,b,g & n intégré, Satellite sur IP (KA/BGAN) |
| ANTENNES INTÉGRÉES | Améliorent la qualité vidéo, la stabilité du signal, la couverture, le fonctionnement dans les endroits où le signal réseau est faible, lorsque l'on est en mouvement ou même au milieu de la foule. Support renforcé pour toutes les fréquences sans-fil, LTE incluse |
| SÉLECTION DE PROFIL D'UTILISATION | Direct : deux modes : faible latence ou qualité maximum Stocker et transmettre : choix entre trois niveaux de qualité (pour optimiser la qualité et le débit) FTP : transfert de fichiers avec agrégation |
| RETOUR VIDÉO | Retour vidéo avec moins d'une seconde de latence sur l'écran du LU600 ou sur un écran externe branché en HDMI |
| SORTIES SIMULTANÉES | Sorties A/V diverses au travers des flux SDI et H.264 RTMP/MPEG-TS, y compris une connectivité intégrée vers les réseaux sociaux et les réseaux de distribution de contenus (Content Distribution Networks, CDN) |
| SOURCES D'ALIMENTATION | Batterie : 4 heures Secteur : 100 à 240 V courant alternatif Véhicule : 12 V courant continu (chargeur en option) |
| CONTRÔLE LOCAL | Surveillance et contrôle au moyen d'un écran tactile capacitif de 5 pouces (12,7 cm) |
| CONTRÔLE À DISTANCE | Prise en main à distance à 100 % sur le web en passant par le système de management centralisé LiveU Central |
| RÉSILIENCE ET QUALITÉ | Inclut la solution de transfert de données fiable brevetée de LiveU "Reliable Transport" (LRT™), 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 | Port Micro SD, sortie micro HDMI, USB type-A, mini USB, 2 prises RJ-45 Ethernet, prise "jack" audio (entrée + sortie) |
| DIMENSIONS | Avec une batterie de 4 heures : 225 mm x 150 mm x 70 mm (L x l x H) |
| POIDS | 1,08 kg sans batterie, 1.68 kg avec batterie |
| TEMPÉRATURE | En fonctionnement : de - 5°C à + 45°C |