



La première unité de terrain de niveau prod

Elle change les règles du jeu pour la couverture en direct de l'actu et du sport

Enrichissez vos productions et couvrez plus d'événements pour un coût nettement réduit par rapport aux méthodes de transmission traditionnelles. Le LU800 est la première unité de terrain tout-en-un de niveau prod, conçue pour une couverture dynamique en direct de l'actu et du sport.

Le LU800 combine la production multi-caméras, en qualités vidéo et audio supérieures, et des capacités de transmission exceptionnelles grâce au support de la 5G en natif. Conçu dès le départ pour exploiter au maximum le potentiel de la 5G, le LU800 délivre une qualité de service et une résilience inégalées.

Le LU800 rend possibles des productions à distance complexes, et prend en charge jusqu'à quatre flux en haute résolution synchronisés à l'image près. Le LU800 délivre la performance vidéo de la plus haute qualité, avec des transmissions jusqu'à 4Kp60 10-bit HDR, pour une profondeur de couleur optimale et des images extrêmement détaillées.

La gamme de produits LU800 répond à tous les besoins des clients aussi bien qu'aux scénarios de production en multi-caméras et simple caméra.



FONCTIONNALITÉS CLÉS :



Jusqu'à 8 modems 5G combinés à des antennes internes haute efficacité



Jusqu'à 16 canaux audio pour une production audio enrichie



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



Écran tactile capacitif ultra-sensible 7" pour un contrôle facilité de l'unité



Multi-caméras avec jusqu'à 4 flux parfaitement synchronisés & et un démarrage flexible depuis le studio ou depuis l'unité



Branchements pour antennes externes optionnelles, lorsque les conditions radio sont difficiles



Outils de production à distance intégrés : Retour vidéo, Tally Light, Audio Connect



Deux entrées d'alimentation (branchement sur secteur & batterie externe)






Transfert de fichier ultra-rapide pour l'envoi de rushes depuis le terrain



2 interfaces Ethernet & 2 WiFi pour plus de possibilités de connexion

LA GAMME LU800

Une unité. Des possibilités infinies.

	LU800-HDR	LU800-PRO	MISE À JOUR LOGICIELLE PRO
ENTRÉES VIDÉO	1	1	
RÉSOLUTIONS VIDÉO	4Kp50/60/25/30/24 <small>(HDMIseul)</small> 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	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 10px; border-radius: 10px; margin-bottom: 10px;"> PRO2  Jusqu'à 2 caméras </div> <div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 10px; border-radius: 10px;"> PRO4  Jusqu'à 4 caméras  Jusqu'à 16 canaux </div>
INTERFACES VIDÉO	1xSDI (3G/HD/SD) HDMI 2.0	4xSDI (12G/3G/HD/SD)*	
ENCODEUR VIDÉO	8/10-bit H.265/HEVC, H.264	8/10-bit H.265/HEVC, H.264	
HDR	Oui	Oui	
CANAUX AUDIO	Jusqu'à 4	Jusqu'à 8	
DÉBITS BINAIRES PRIS EN CHARGE	Jusqu'à 30 Mbits/s	Jusqu'à 70 Mbits/s	

*Prise en charge de tous les formats 4K - 1x12G-SDI ou 4x3G-SDI - 2SI ou square division, niveau A ou B.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PORTABILITÉ	Sac à dos de qualité professionnelle avec télécommande filaire; support de voiture
AGRÉGATION DE FLUX SIMULTANÉE	Jusqu'à 14 liens réseau : 8 modems 5G/4G/3G double SIM + 2 modems externes 5G/4G/3G + 2 WiFi intégrés et 2 ports Ethernet
TECHNOLOGIES PRISES EN CHARGE	5G/4G /3G et WiFi interne à 2.4/5GHz, prise en charge des protocoles 802.11ac/b/g/n, Satellite IP (KA/BGAN)
ANTENNES INTÉGRÉES	Améliorent la qualité d'image, la résilience, la couverture, les opérations dans les zones où la signal est faible, en mobilité, et même dans les endroits surpeuplés; prise en charge améliorée de toutes les fréquences sans-fil les plus répandues, y compris dans la bande en-dessous de 6GHz 5G & LTE
MULTI-CAMÉRAS	Disponible pour la version LU800-PRO avec une licence PRO2/PRO4
PROFILS	Direct et stockage (Live & Store), Stocker et envoyer (Store & Forward, trois niveaux de qualité), Transfert de fichiers, DataBridge (point d'accès mobile)
RETOUR VIDÉO	Retour vidéo avec moins d'une seconde de latence sur l'écran du LU800 ou sur un écran externe branché en HDMI
SORTIES SIMULTANÉES	Sorties A/V diverses au travers des flux SDI/SMPTE-2110/NDI 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)
CONTRÔLE LOCAL	Surveillance et contrôle au moyen d'un écran tactile capacitif de 7 pouces (17,8 cm) et une interface utilisateur simple d'emploi
CONTRÔLE À DISTANCE	Prise en main à distance à 100 % sur le web en passant par le système de gestion LiveU Central ou via l'app mobile LiveU Control
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 SD, sortie HDMI, USB 2.0, USB 3.0, USB-C, 2 prises RJ-45 Ethernet, prise "jack" audio (entrée + sortie), 16 logements pour cartes SIM (double SIM), option de connection rapide (Quick-Connect) pour antennes cellulaires externes et GPS
INTERFACES SANS-FIL	Jusqu'à 8 modems internes 5G/4G/3G avec antennes hautes efficacité pour une couverture dans le monde entier (le nombre de modems peut varier en fonction du pays de commercialisation) ; 2 cartes WiFi (2.4/5GHz, 802.11ac/b/g/n) avec antennes MIMO internes
ALIMENTATION	Sur batterie : 4 heures Entrée de courant : 19V (adaptateur externe CA/CC 110V vers 240V) Entrée externe dédiée pour batterie : 12-17V
DIMENSIONS	Avec une batterie de 4 heures : 280 mm x 175 mm x 65mm / 6.9" x 11" x 2.5" (L x l x H)
POIDS	1,74 kg sans batterie, 2,1 kg avec batterie
TEMPÉRATURE	En fonctionnement : de - 5°C à + 45°C