



**LIVEU**

# LU4000

## Décodeur 4K ou Quad HD au format 1U

Reçoit, décode et affiche les flux vidéo HEVC/H.264 en 4K ou en HD multi-caméras, avec la meilleure qualité.

Le LU4000 est partie intégrante de votre flux de travail de vidéo en direct. À ce titre, il se présente dans le studio comme la source interne de tous les flux vidéo envoyés depuis les unités de terrain LiveU ou depuis la plateforme de gestion et de distribution de la vidéo dans le Cloud, LiveU Matrix.

Le LU4000 exploite la technologie LRT™ (LiveU Reliable Transport), optimise l'envoi de vidéos en direct vers différentes destinations SDI et/ou IP, en modulant le débit binaire et la qualité en temps réel pour délivrer la meilleure expérience aux spectateurs à tout moment.

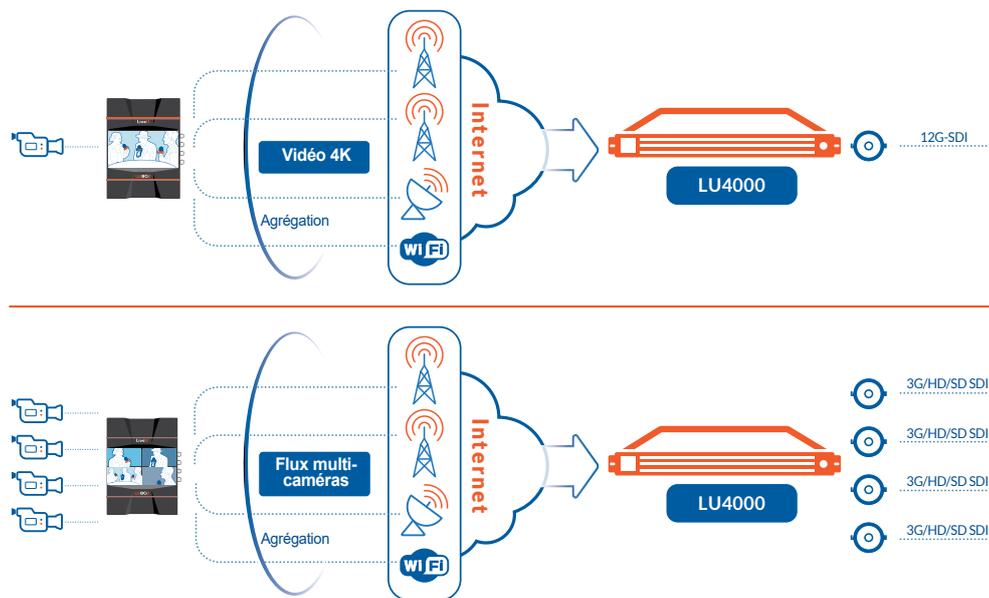
Le LU4000 prend en charge un unique flux 4K à haut débit binaire (via son interface 12G-SDI) ainsi que jusqu'à quatre transmissions en full HD envoyées simultanément par différentes unités. (via quatre interfaces 3G/HD/SD SDI).

Il prend également en charge la production en multi-caméras et peut recevoir jusqu'à quatre flux vidéo synchronisés à l'image près, envoyés par une unique unité LU800.

Le LU4000 peut recevoir de multiples flux de prévisualisation, permettant ainsi à l'opérateur de choisir le flux transmis pour une utilisation locale,

Le LU4000 s'intègre sans coutures dans l'écosystème de vidéos en direct à plusieurs niveaux de LiveU, ce qui permet aux utilisateurs de monitorer et contrôler les flux vidéo en direct depuis LiveU Central, la plateforme unifiée à destination des unités de terrain et de studio de LiveU.

# DÉCODEUR VIDÉO LU4000



## Caractéristiques techniques

Facteur de forme	Serveur 1U montable en rack
Logiciel	Logiciel décodeur LiveU LRT pré-installé
Décodeur vidéo	H.264/HEVC
Interfaces vidéo	1 sortie 12G-SDI ou 4 x 3G/HD/SD SDI
Sorties IP	RTMP pour streamer vers les CDNs ou les réseaux sociaux, SRT, RTSP, MPEG-TS, LiveU Matrix et NDI
Résolutions prises en charge	2160P60/50/30/25/24, 1080P60/50/30/25/24, 1080I60/50, 720P60/50/30/25/24, PAL, NTSC
Interfaces réseau	3x 2.5GbE (LAN 1,3,4) 1x 1GbE (LAN 2)
Décodeur audio	AAC-HE/LC - jusqu'à 16 canaux. Jusqu'à 4 depuis SDI, 4 pour le Live & S&F, 4 vers la prévisualisation LiveU Central et 4/8/16 vers NDI.
Gestion à distance	Gestion des serveurs IPMI hors bande
Modes d'opération	Prend en charge Store & Forward (stocker et envoyer) et le transfert de fichiers.
Sources d'alimentation	110-240V 50/60HZ
Contrôle	Contrôle total via la solution de gestion dans le Cloud LiveU Central
Aperçu	Transcode et fournit un aperçu du signal via LiveU Central