



LIVEU

LU4000

Ein einzelner 1U-Decoder für 4K oder Quad HD

HEVC/H.264 4K- und Mehrkamerastreams empfangen, decodieren und wiedergeben

Der LU4000 Decoder ist ein wichtiger Bestandteil Ihres Live-Video-Workflows. Er dient als In-Studio-Quelle für entfernte Live-Feeds von LiveU-Einheiten am Einsatzort oder von der Matrix Cloud-Videomanagement- und Distributionsplattform.

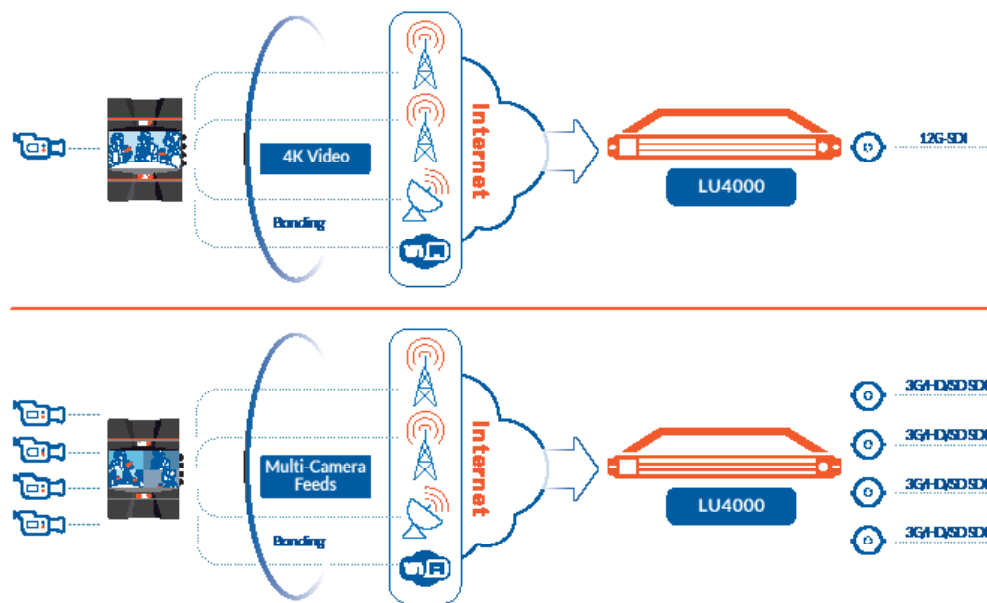
Der LU4000 nutzt LiveUs Reliable Transport (LRT™), um die Live-Videoübertragung an verschiedene SDI- und/oder IP-Ziele zu optimieren. Dabei passt er Bitrate und Qualität dynamisch an, um das bestmögliche visuelle Erlebnis zu gewährleisten.

Der LU4000 unterstützt eine einzelne hochbitratige 4K-Übertragung (über 12G-SDI) sowie bis zu vier unabhängige Full-HD-Übertragungen von verschiedenen Einheiten (über 4 x 3G/HD/SD SDI). Außerdem ermöglicht er Mehrkamera-Produktionen und kann bis zu vier vollständig synchronisierte Video-Feeds von einer einzelnen LU800-Einheit empfangen.

Der LU4000 unterstützt den Empfang mehrerer Preview-Feeds, sodass der externe Operator den oder die Streams für die lokale Wiedergabe bestimmen kann.

Der LU4000 fügt sich nahtlos in das mehrschichtige Live-Video-Ökosystem von LiveU ein und erlaubt das Monitoring sowie die Steuerung von Live-Streams über LiveU Central, der zentralen Management-Plattform für LiveU-Feldeinheiten und Studio-Equipment.

LU4000 VIDEO-DECODER



Technische Daten

Geräteformat	Server im 1U-Rackformat
Software	Vorinstallierte LiveU LRT™ Decoder-Software
Video-Decoder	H.264/HEVC
Videoschnittstellen	Ein 12G-SDI-Ausgang oder vier 3G/HD/SD-SDI-Ausgänge
IP-Ausgänge	RTMP für Streaming zu CDNs oder sozialen Medien, SRT, RTSP, MPEG-TS, LiveU Matrix und NDI
Unterstützte Auflösungen	2160P60/50/30/25/24, 1080P60/50/30/25/24, 1080i60/50, 720P60/50/30/25/24, PAL, NTSC
Netzwerkanschlüsse	3x 2.5GbE (LAN 1,3,4) 1x 1GbE (LAN 2)
Audio-Decoder	AAC-HE/LC – bis zu 16 Kanäle: bis zu 4 über SDI, 4 für Live- und Store-&-Forward, 4 für die Vorschau in LiveU Central und 16/8/4 über NDI.
Remote-Management	IPMI Out-of-Band-Serververwaltung
Operational Modes	Unterstützt Store & Forward sowie Dateiübertragung
Stromquellen	110-240V 50/60HZ
Steuerung	Vollständige Steuerung über das Cloud-Management via LiveU Central
Vorschau	Transkodierung und Vorschau-Ausgabe über LiveU Central