



LU810

PROFESSIONELLER HEVC-MULTI-KAMERA-RACKMOUNT-ENCODER

**Übertragen Sie mehrere Videofeeds
in Broadcast-Qualität für eine
herausragende Live-Berichterstattung.**



Mit der steigenden Zahl an Live-Events wachsen auch die Anforderungen an Ihre Produktion. Dafür brauchen Sie maximale Flexibilität und die passende Auswahl an Tools. Der LiveU LU810 ergänzt Ihr Setup um moderne Multikamera-Funktionen auf Produktionsniveau. Das kompakte 1U-Rackmount-Design eignet sich sowohl für den Einsatz in Fahrzeugen als auch an festen Standorten. So sind Sie für nahezu jedes Produktionsszenario bestens gerüstet.

LiveU Encoder sind eine kosteneffiziente Alternative zu Glasfaser- oder Satellitenverbindungen. Sie liefern stabile Live-Videostreams in Broadcast-Qualität mit minimaler Verzögerung und sichern so eine zuverlässige Echtzeit-Berichterstattung.

Dank des zuverlässigen LiveU Transport-Protokolls LRT™ nutzt der LU810 die neueste Bonding-Technologie über kabelgebundenes Internet oder Mobilfunk. Mit dem LiveU Global IP* Service können Sie den **Hybridmodus** einsetzen und Mobilfunk- mit IP-Satellitenverbindungen kombinieren, um besonders stabile und ausfallsichere Übertragungen zu gewährleisten.

Flexibles Bonding

- 6 interne 5G-Modems, optional mit externen Antennen
- 2 Ethernet-Anschlüsse
- WiFi
- Netzwerkpriorisierung

Professionelle Videoqualität

- HEVC Broadcast-Encoder
- Bis zu 4Kp60**
- 10-Bit HDR**

Kompakt

- 1U-Gehäuseform
- Tiefe: 280 mm (11,02")

Effiziente Abläufe

- LiveU Central: Intuitive Plattform zur Verwaltung und Überwachung

Reibungslose Zusammenarbeit

- LiveU Databridge
- Audio Connect
- IP Pipe
- Video Return



*Die Global-IP-Funktion ist aktuell nur in der Region USA verfügbar

**Verfügbar mit Software-Lizenz-Upgrade

TECHNISCHE DATEN

	LIVEU LU810 Kabelgebundenes Internet	LIVEU LU810-M Mobilfunkbasiert
VIDEOAUFLÖSUNGEN	4Kp50/60/25/30/24, 1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60, PAL, NTSC	
VIDEOSCHNITTSTELLEN	1x 12G + 3x 3G/HD/SD-SDI	
VIDEO-ENCODER	Übertragung von Videos in H.265/HEVC oder H.264, wahlweise 4x 1080p oder 1x 4K	
AUDIO-ENCODER	AAC-HE/LC mit bis zu 16 Audiokanälen	
SIMULTANES BONDING	Bis zu 3 Verbindungen: 2 Ethernet-Ports für kabelgebundenes Internet oder Satellit (BGAN/KU über IP) sowie WLAN	Bis zu 9 Verbindungen: 6 interne 4G/5G-Modems, 2 Ethernet-Ports für kabelgebundenes Internet oder Satellit (BGAN/KU über IP) sowie WLAN
BETRIEBSMODI	Live: Ultra-niedrige Latenz von nur 0,3 Sekunden für Einzel- oder Multikamera-Übertragungen Live & Aufzeichnen: gleichzeitiges Live-Streaming und lokale Aufnahme in hoher Qualität Speichern und Weiterleiten: Einzelstream in drei Qualitätsstufen für optimale Balance zwischen Qualität und Geschwindigkeit FTP: gebündelte Dateiübertragung DataBridge: Hochgeschwindigkeits-Mobilfunkverbindung direkt vom Gerät Video Return: Video-Rückspiel in unter einer Sekunde über externes HDMI Multikamera: Multi-HQ- und Station-Switcher-Modus Audio Connect: Intercom-Funktion	
AUTOMAT. EINSCHALTEN	Einschaltfunktion für automatischen Start mit Fahrzeugbetrieb	
DAUERÜBERTRAGUNG	Persistent Mode sorgt für einen stabilen 24/7-Stream, da sich die Einheit nach dem Einschalten von überall über die LiveU Central Cloud verwalten lässt	
GERÄTESTEUERUNG	LiveU Central Verwaltungsplattform und lokales Display	
AUSFALLSICHERHEIT UND QUALITÄT	Enthält LiveU Reliable Transport (LRT™) mit firmeneigenen Algorithmen wie automatischer adaptiver Bitrate (ABR), automatischer Forward Error Correction (FEC) und weiteren Mechanismen zur Paketverlust-Erhölung	
CLOUD-PRODUKTION – NTP-BILDSYNCHRONISATION	Synchronisieren Sie SRT-basierte Multikamera-Feeds mithilfe von NTP-Zeitcodes	
NETZWERKSCHNITTSTELLEN	Zwei RJ-45-Ethernet-Ports sowie 2,4- und 5-GHz-WLAN (802.11 a/b/g/n/ac)	
WEITERE SCHNITTSTELLEN	Zwei USB-2.0-Anschlüsse, 3,5-mm-Audioanschluss, Mini-XLR-Audioausgang, SD-Kartenslot in voller Größe und HDMI-Ausgang in voller Größe	
ABMESSUNGEN	Kompaktes 1U-Rackmount: 44 H x 436 B x 280 T mm / 1,73 H x 17,17 B x 11,02 T Zoll	
GEWICHT	Ca. 5 kg (11 lb)	
VIBRATION	MIL-STD-810G, Methode 514.6	
BETRIEBSTEMPERATUR	Betriebstemperatur: -5 °C bis +45 °C (23 °F bis 113 °F)	
STROMVERSORGUNG	Doppelte Stromversorgung: AC 100 V bis 240 V, DC 12 V bis 19 V Leistungsaufnahme unter 50 W	