



Die erste Sendeeinheit mit vielfältigen Produktionsfunktionen

speziell für Live-Nachrichten & Sport-Übertragungen

Erweitere deine Produktionen und übertrage noch mehr Veranstaltungen bei geringeren Kosten als für traditionelle Übertragungsmethoden. Die LU800 ist die erste vollumfassende Sendeeinheit, die speziell für die Produktion von Live-Nachrichten und Sport-Übertragungen entwickelt wurde.

Die LU800 vereint Schnittstellen für mehrere Kameras mit Übertragungsleistung in überragender Audio-/Videoqualität in einem einzigen 5G-fähigen Sendegerät. Sie schöpft die neuen Möglichkeiten der 5G Netzwerke voll aus und bietet so ein bislang unerreichtes Maß an Leistung und Ausfallsicherheit.

Die LU800 ermöglicht komplexe Remote-Produktionen, indem sie bis zu vier vollkommen synchrone, hochauflösende Feeds in bis zu 4Kp60 10-bit HDR übermittelt und so mehrfach für maximale Farbtiefe und -vielfalt sorgt.

Die LU800 ist wahlweise mit einer oder mehreren Kamera-Schnittstellen erhältlich und wird so verschiedensten Kundenanforderungen oder Produktionsszenarien gerecht.



KEY FEATURES INCLUDE:

5G Bis zu 8 x 5G Modems mit hocheffizienten internen Antennen



Bis zu 16 Audiokanäle für komplexere Audioproduktionen

4K HDR Übertragungen in bis zu 4Kp60 10-bit HD für optimale Farbtiefe und -vielfalt



7" ultra-responsiver Touchscreen für eine einfache Bedienung des Geräts

 Bis zu 4 voll-synchrone Kamera-Feeds, Schnitt am Gerät o. im Kontrollraum



Optional: Externe Antennenanschlüsse für schwierige Hochfrequenz-Bereiche

REMI Erweiterte Funktionen für Remote-Produktionen: Video Return, Tally Light, Audio Connect



2x Stromabschlüsse (reguläre Stromzufuhr und über externe Batterie)




 Super schnelle Dateiübertragung f. Footage-Anlieferung v. Produktionsort



2x Ethernet & 2x WLAN-Schnittstellen für weitere Verbindungsoptionen

DIE LU800 SERIE

Ein Gerät. Grenzenlose Möglichkeiten.

	LU800-HDR	LU800-PRO	PRO SOFTWARE UPGRADE
KAMERA-ANSCHLÜSSE	1	1	
VIDEO-AUFLÖSUNG	4Kp50/60/25/30/24 (nur HDMI) 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  Bis zu 2 Kameras </div> <div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 10px; border-radius: 10px;"> PRO4  Bis zu 4 Kameras  Bis zu 16 Kanäle </div>
VIDEO-INPUT	1xSDI (3G/HD/SD) HDMI 2.0	4xSDI (12G/3G/HD/SD)*	
VIDEO-ENCODING	H.265/HEVC, H.264	H.265/HEVC, H.264	
10-Bit HDR	Ja	Nein**	
AUDIO-KANÄLE	Bis zu 4	Bis zu 8	
BITRATEN	Bis zu 30Mbps	Bis zu 60Mbps	

*unterstützt alle 4K Formate – 1x12G-SDI oder 4x3G-SDI – 2SI oder Square Division, Level A oder Level B.

**Verfügbar mit dem LU800-PRO-4K Lizenz-Upgrade.



TECHNISCHE DATEN

PORTABILITÄT	Professioneller Rucksack mit verkabelter Fernbedienung, Fahrzeughalterung
SIMULTANES BONDING	Bis zu 14 Netzwerkverbindungen, 8x integrierte 5G/4G/3G Dual-SIM Modems + 2x externe 5G/4G/3G Modems + 2x internes WLAN + 2x Ethernet-Anschlüsse
UNTERSTÜTZTE TECHNOLOGIEN	5G/4G /3G und internes WLN 2.4/5GHz, 802.11ac/b/g/n Unterstützung, IP-Satellite (KA/BGAN)
ANTENNEN ERWEITERUNG	Verbesserte Videoqualität, Belastbarkeit, Empfang und Funktionsweise in Gebieten mit schwacher Netzabdeckung, in Bewegung und selbst an stark bevölkerten Orten; optimierte Unterstützung aller gängigen Funkverbindungen einschließlich Sub-6GHz 5G & LTE
MULTI-KAMERA	Erhältlich für LU800-PRO mit PRO2/PRO4 Lizenz
BETRIEBSMODI	Live & Store, Store & Forward (3 Qualitätsstufen), File Transfer, DataBridge mit Access Point
VIDEO RETURN	Video-Rückkanal unter einer Sekunde Verzögerung, darstellbar auf dem LU800 Bildschirm o. über externen Monitor via HDMI-Anschluss
MULTI-TARGET DECODER OUTPUT	Flexible A/V Ausgabe über SDI/SMPTE-2110/NDI und H.264 RTMP/MPEG-TS Streams, einschließlich direkte Verbindung zu Social Media / CDNs
LOKALE STEUERUNG	Vollständige Vor-Ort-Kontrolle und -Bedienung über den 7" kapazitiven Touchscreen mit flüssigem User Interface
FERNSTEUERUNG	Vollständige webbasierte Fernsteuerung über das Managementsystem LiveU Central oder die mobile LiveU Control App
QUALITÄTS-SICHERUNG	Über das Videoprotokoll LiveU Reliable Transport (LRTTM), verwendet proprietäre Algorithmen wie automatische Bitratenanpassung (ABR), automatische Fehlerkorrektur (FEC) und andere Algorithmen zur Wiederherstellung verlorener Datenpakete
ANSCHLÜSSE	SD-Kartenslot, HDMI Out, USB 2.0, USB 3.0, USB-C, 2 Ethernet-Ports, Klinke In & Out, 16 SIM Schnittstellen (Dual-SIM), Quick-Connect-Optionen für externe Antennen & GPS
KABELLOSE SCHNITTSTELLEN	bis zu 8x 5G/4G/3G interne Modems mit hocheffizienten Antennen für weltweite Anbindung (Modemanzahl kann je nach Region variieren); 2x WLAN (2.4/5GHz, 802.11ac/b/g/n) mit internen MIMO-Antennen
STROM-VERSORGUNG	eingebauter Akku mit 4 Stunden Laufzeit; Stromzufuhr: 19V (externer AC/DC Adapter 100-240V); spezieller Anschluss für externe Batterie: 12-17V
MAßE	175mm x 280mm x 65mm (B x H x T)
GEWICHT	1,74kg ohne Akku / 2,1kg mit Akku

www.liveu.tv | www.facebook.com/liveu.fans | www.twitter.com/liveu

LiveU Inc. | 2 University Plaza, Suite 505, Hackensack, New Jersey 07601, USA
Tel: 1-(201)-742-5229 | www.liveu.tv/contact-us