



LiveU

LU610S

Professioneller HEVC-Rackmount-Encoder für eine Einzelkamera

Übertragen Sie Video-Feeds in Rundfunkqualität für erstklassige Live-Berichterstattung.



Bei der steigenden Anzahl an Live-Events brauchen Sie die passende Auswahl an Produktionstools, die sich flexibel an Ihre Anforderungen anpassen lassen. Mit dem LiveU LU610S erweitern Sie Ihre Produktionswerkzeuge um ein Gerät, das erstklassige Produktionsqualität im kompakten 1U-Format bietet. Es eignet sich für vielseitige Produktionsszenarien im Fahrzeug oder an festen Standorten.

Die LiveU-Encoder bieten eine kosteneffiziente Alternative zu Produktionen über Glasfaser oder Satellit und übertragen belastbare Live-Feeds in Rundfunkqualität mit minimaler Verzögerung. Dank des LiveU Reliable Transport-Protokolls LRT™ nutzt der LU610S die neueste Bonding-Technologie über kabelgebundene Internetverbindungen oder Mobilfunk. Über den LiveU Global IP*-Service können Sie den Hybridmodus einsetzen, der Mobilfunk- und IP-Satellitenverbindungen kombiniert und besonders widerstandsfähige Übertragungen ermöglicht.

Flexibles Bonding

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

Professionelle Videoqualität

- HEVC-Encoder in Rundfunkqualität
- Bis zu 4Kp60**
- 10-Bit HDR**

Effiziente Arbeitsabläufe

- Durch LiveU Central, die intuitive Cloud-Management-Plattform

Optimale Kollaboration vor Ort

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

Kompakte Größe

- 1U-Rackgehäuse
- 11.02" / 280 mm Tiefe



300ms

Minimale Latenz: 0.3 Sekunden

Via kabelgebundenes Netzwerk und privates 5G

* Globale IP derzeit nur in der Region USA verfügbar

** Mit Softwarelizenz-Upgrade verfügbar

TECHNISCHE DATEN

| | LIVEU LU610S Kabelgebundenes Internet | LIVEU LU610S-M Mobilfunkbasiert |
|--|--|--|
| VIDEOAUFLÖSUNGEN | 4Kp50/60/25/30/24, 1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60, PAL, NTSC | |
| VIDEOSCHNITTSTELLEN | 12G/3G/HD/SD-SDI + HDMI 2.0 | |
| VIDEO-ENCODER | H.265/HEVC, H.264, 1 Videokanal bis zu 4K | |
| AUDIO-ENCODER | AAC-HE/LC – bis zu 8 Audiokanäle | |
| SIMULTANES BONDING | Bis zu 3 Verbindungen: 2 Ethernet-Anschlüsse für kabelgebundenes Internet und Satellitenverbindungen (BGAN/Ku über IP), WiFi | Bis zu 9 Verbindungen: 6x interne 5G-Modems, 2 Ethernet-Anschlüsse für kabelgebundenes Internet und Satellitenverbindungen (BGAN/Ku über IP), WiFi |
| BETRIEBSMODI | <p>Live: Ultra-niedrige Latenz mit Übertragungen ab 0,3 Sekunden</p> <p>Live & Store: Live-Streaming mit gleichzeitig lokaler, hochwertiger Aufzeichnung auf dem Gerät</p> <p>Store & Forward: Streaming in drei Qualitätsstufen für optimale Balance zwischen Qualität und Geschwindigkeit</p> <p>FTP: Gebündelter Datei-Transfer</p> <p>DataBridge: Hochgeschwindigkeits-Mobilfunkverbindung direkt vom Gerät</p> <p>Video Return: Video-Rückübertragung in unter einer Sekunde über externes HDMI</p> | |
| AUTOMATISCHES EINSCHALTEN | Einschaltfunktion für den automatischen Betrieb im Fahrzeug (Einschalten zusammen mit dem Fahrzeug) | |
| DAUERHAFT ÜBERTRAGUNG | Dauerbetrieb: Stellen Sie einen stabilen 24/7-Stream sicher, indem Sie die Einheit nach dem Einschalten von jedem Ort aus über die LiveU Central Cloud-Management-Plattform aktivieren | |
| GERÄTESTEUERUNG | LiveU Central Management-System, die LiveU Control App und das lokale Display | |
| ZUVERLÄSSIGKEIT & QUALITÄT | Inklusive LiveU Reliable Transport (LRT™) mit proprietären Algorithmen wie automatischer adaptiver Bitrate (ABR), automatischer Vorwärtsfehlerkorrektur (FEC) und weiteren Mechanismen zur Wiederherstellung verlorener Datenpakete | |
| CLOUD-PRODUKTION NTP-FRAMESYNCHRONISATION | SRT-basierte Multi-Angle-Feeds lassen sich präzise über NTP-Timecodes | |
| NETZWERKSCHNITTSTELLEN | 2 RJ-45 Ethernet-Anschlüsse und WiFi 2,4/5 GHz (802.11 a/b/g/n/ac) | |
| WEITERE SCHNITTSTELLEN | 2 USB 2.0, 3,5 mm Audioanschluss, Mini-XLR Audioausgang, SD-Kartenslot in Standardgröße, HDMI-Ausgang in Standardgröße Antenneanschlüsse: 2 RP-SMA für Wi-Fi, 12 SMA für Mobilfunk | |
| ABMESSUNGEN | Kompaktes 1U-Rackgehäuse 44mm H × 436mm B × 280mm T / 1,73 H × 17,17 B × 11,02 T | |
| GEWICHT | ~5Kg (11 lb) | |
| VIBRATION | MIL-STD-810G, Methode 514.6 | |
| BETRIEBSTEMPERATUR | -5°C bis 45°C (23°F bis 113°F) | |
| STROMVERSORGUNG | Doppelte Stromversorgung: AC 100V bis 240V, DC 12V bis 19V, Stromaufnahme <35W | |