



LU300 HEVC

DIE LEISTUNGSSTARKE, KOMPAKTE HEVC ÜBERTRAGUNGSEINHEIT FÜR MOBILES LIVESTREAMING

Die LU300 ist ein kleiner, kosteneffizienter und zuverlässiger HEVC Encoder. Sie ermöglicht Broadcastern und anderen Inhalteproduzenten, qualitativ hochwertige Live-Videos von jedem Ort aus zu übertragen.

Auf Basis der professionellen, hardwarebasierten HEVC Encoding-Technologie von LiveU kombiniert die LU300 herausragende Videoperformance mit extremer Bandbreiteneffizienz. Produktionsteams können die gleiche Videoqualität wie mit einer H.264 Komprimierung erreichen, benötigen dafür aber nur rund die Hälfte der Bandbreite. Wird die ursprüngliche H.264 Bitrate beibehalten, liefert die LU300 HEVC eine deutlich verbesserte Videoqualität.

Anders als softwarebasierte HEVC-Lösungen ist die LU300 in der Lage, jederzeit im HEVC-Format zu encodieren. Somit können Anwender während der gesamten Live-Übertragung von äußerst geringer Latenz und höchster Qualität profitieren – selbst bei sehr kleinen Bitraten. Der interne Akku der LU300 gewährleistet eine verlängerte Betriebszeit von drei Stunden.

Die LU300 bündelt die Bandbreiten von bis zu sechs Internetverbindungen: Sie verfügt über zwei interne LTE-Advanced-Modems, zwei externe Modems und lässt sich zudem mit WLAN oder LAN verbinden. Dabei wiegt die LU300 gerade einmal etwas mehr als 900 Gramm. Sie kann sowohl in einer Schutzhülle getragen wie auch auf der Kamera montiert werden.

Die „Live & Store“-Funktion erlaubt Nutzern, gespeicherte High-Quality-Kopien ihrer Videos unmittelbar nach der Live-Session auf den Server zu laden. Darüber hinaus kann die flexibel einsetzbare LU300 auch als eigenständiger Video-Encoder dienen oder als mobiler LiveU DataBridge-Hotspot genutzt werden, der vor Ort eine allgemein verfügbare Internetverbindung herstellt.

Die neu designte LU300 bietet ein vergrößertes 2,2" Display mit verbesserter Auflösung, das auch bei Sonneneinstrahlung sehr gut ablesbar ist. Über einen neuen JOC-Controller kann die Unit besonders einfach gesteuert werden. Zu den Weiterentwicklungen gehört zudem eine stärkere CPU-Leistung, die einen superschnellen Datei-Upload möglich macht.



HEVC. KOMPAKTER ALS JEMALS ZUVOR.

Technische Spezifikationen

VIDEOAUFLÖSUNG	1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60/25/30/24, PAL, NTSC
VIDEOSCHNITTSTELLEN	3G/HD/SD-SDI, HDMI 1.4
VIDEO-ENCODER	HEVC/H.265, H.264
AUDIO-ENCODER	AAC-HE/LC, 2 Audiokanäle
PORTABILITÄT	tragbar in Schutzhülle mit Gürtelclip oder Montierung an der Kamera
SIMULTANES BONDING	bis zu 6 Internetverbindungen: 2 x interne Mobilfunk-Modems, 2 x externe Mobilfunk-Modems, internes WLAN und Ethernet
MULTI-TARGET OUTPUT	flexibler A/V Output über SDI und H.264 Streams, einschließlich Verbindung zu CDNs (serverseitig)
STROMQUELLE	interne Batterie mit 3 Stunden Laufzeit
LOKALE STEUERUNG	vollständige Vor-Ort-Kontrolle und -Bedienung über 2.2" Display und nutzerfreundlichen Jog-Controller
FERNSTEUERUNG	vollständige webbasierte Fernsteuerung über Smartphones, Laptops und Tablets per Browser
DISPLAYANZEIGE	Videovorschau; Verbindungsstatus (pro Netzwerk) inkl. Throughput; Netzwerk-Delay etc.
QUALITÄTSSICHERUNG	über das Videoprotokoll LiveU Reliable Transport (LRTTM), verwendet proprietäre Algorithmen wie automatische Bitratenanpassung (ABR), automatische Fehlerkorrektur (FEC) und andere Algorithmen zur Wiederherstellung verlorener Datenpakete
BETRIEBSMODI	Live, Store & Forward (zwei Qualitätsstufen), Datei-Transfer (FTP), DataBridge mit Access Point
SCHNITTSTELLEN	2 x USB 2.0, Micro USB, RJ-45 Ethernet, 3.5mm Klinke in/out, Micro-SD-Karte, SIM-Karten
DRAHTLOS-SCHNITTSTELLEN	WLAN 802.11 a,b,g,n,ac unterstützt mit internen MIMO Antennen, 2 x interne 3G/4G/LTE-Advanced Modems mit leistungsstarken Antennen für weltweite Verbindung
ABMESSUNGEN	112.5mm x 203mm x 54.5mm (B x L x T)
GEWICHT	955g mit zwei internen Modems und Batterie
BETRIEBSTEMPERATUR	-5°C to +45°C

Erweiterungsmöglichkeiten (in Deutschland als Standard erhältlich)

STORE & FORWARD	zusätzliches Qualitätslevel für maximale Videoqualität
LIVE & STORE	lokale Sicherung einer hochwertig encodierten Video-Kopie parallel zur Live-Übertragung
DUAL-SIM	Dual-SIM Erweiterung für interne Modems
AUDIOKANÄLE	4 Audiokanäle

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

LiveU Inc. | 2 University Plaza, Suite 505, Hackensack, New Jersey 07601, USA
Tel: 1-(201)-742-5228 | www.liveu.tv/contact-us