



LU600 HEVC

FÜR DIE ULTIMATIVE VIDEOPERFORMANCE BEIM LIVESTREAMING

Die LU600 bildet die sechste Generation von LiveUs portablen Übertragungseinheiten, wie sie für die Nachrichten-, Sport- und Eventberichterstattung Einsatz finden. Die Einheit setzt erneut Standards in puncto IP-Bonding: Sie liefert die höchste Videoqualität und Bitrate sowie den schnellsten Dateitransfer – alles bei minimalstem Delay.

In Kombination mit der HEVC Video Card bietet die LU600 unerreichte Videoperformance bei extremer Bandbreiteneffizienz. Dabei präsentiert sich die LU600 als eine der kompaktesten, portablen Mobilfunk-Bonding-Einheiten, die aktuell im Markt verfügbar sind. Broadcaster können die gleiche Videoqualität erzielen wie mit einer H.264 Kompression, benötigen dafür aber nur rund die Hälfte der Bandbreite. Wenn die ursprüngliche H.264 Bitrate beibehalten wird, ermöglicht die neue HEVC Video Card eine deutlich verbesserte Videoqualität.

Um den individuellen Produktionsanforderungen der Anwender gerecht zu werden, umfasst die LU600 HEVC Produktpalette zwei verschiedene Konfigurationen: HD und 4K-HDMI. Die 4K HEVC Lösung unterstützt zudem auch VR- und 360°-Anwendungen.

Zentrale Merkmale

- überragende 1080/4K Videoqualität durch Hardware-Encoding auf Broadcast-Level
- hocheffiziente interne Antennen mit LTE Advanced Unterstützung
- höchste Videoqualität und Bitrate: bis 20Mbps
- schnellster Dateitransfer im FTP/S&F Modus: bis 60Mbps
- Video Return: Live-Rückkanal vom Studio
- 4 Stunden Batterielaufzeit
- 30 Sekunden Boot-up Zeit
- bis zu 4 Audiokanäle
- optionales Highspeed-Internet: bis 100Mbps
- optionales H.264 and HEVC Datei-Encoding



STANDARDS SETZEN. EINMAL MEHR.

Technische Spezifikationen – Videokarte

	HD	4K-HDMI
VIDEOAUFLÖSUNGEN	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
VIDEOSCHNITTSTELLEN	3G/HD/SD-SDI, HDMI 1.4	3G/HD/SD-SDI, HDMI 2.0
VIDEOENCODING	H.265/HEVC, H.264	H.265/HEVC, H.264
AUDIOENCODING	AAC-HE/LC – bis zu 4 Audiokanäle	AAC-HE/LC – bis zu 4 Audiokanäle

Technische Spezifikationen – Übertragungseinheit

INTEGRIERTE EINHEIT	kombinierter Video-/Audio-Encoder
PORTABILITÄT	professioneller Rucksack
SIMULTANES BONDING	bis zu 12 Netzwerkverbindungen, inkl. 6-8x integrierte + 1x externe 3G/LTE/LTE-Advanced Mobilfunk-Modems + 1x internes WLAN + 2x Ethernet-Anschlüsse
UNTERSTÜTZTE TECHNOLOGIEN	4G LTE/LTE-Advanced, HSPA+, UMTS, CDMA EVDO Rev 0/A/B und intern https://app.unbounce.com/1548733/pages/4477dc53-8445-4366-a9b8-7d4791bf99dd/overview es WLAN 802.11 a,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 LTE
MULTI-PROFIL AUSWAHL	Live: Einstellungen für geringe Latenz oder maximale Qualität Store and Forward: drei Qualitätsstufen (für optimale Qualität oder schnellste Geschwindigkeit) FTP: gebündelter Dateitransfer
VIDEO RETURN	Video-Feedback (unter einer Sekunde), darstellbar auf dem LU600 Bildschirm o. über externes HDMI
MULTI-TARGET OUTPUT	flexible A/V Ausgabe über SDI und H.264 RTMP/MPEG-TS Streams, einschließlich direkte Verbindung zu Social Media / CDNs
STROMQUELLEN	eingebaute Batterie: 4 Stunden Laufzeit; AC: 100-240V; Auto-Ladegerät: 12VDC (optionaler Adapter)
LOKALE STEUERUNG	vollständige Vor-Ort-Kontrolle und -Bedienung über den 5" kapazitiven Touchscreen
FERNSTEUERUNG	vollständige webbasierte Fernsteuerung über das Managementsystem LiveU Central
QUALITÄTSSICHERUNG	über das Übertragungsprotokoll LiveU Reliable Transport (LRT), verwendet proprietäre Algorithmen wie automatische Adaptive Bitrate (ABR) und Algorithmen zur Wiederherstellung verlorener Datenpakete
SCHNITTSTELLEN	Micro SD Kartenslot, Micro HDMI Ausgang, Type-A USB, Mini USB, 2 RJ-45 Ethernet, Klinke (In + Out)
MASSE	150mm x 225mm x 70mm (L x H x B) - einschließlich Batterie
GEWICHT	1,08kg ohne Batterie; 1,68kg mit Batterie
BETRIEBSTEMPERATUR	-5°C to +45°C

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