



LU600 HEVC

A LEGJOBB VIDEÓS TELJESÍTMÉNY AZ ÉLŐ ADÁSOK TERÉN

Az LU600 a LiveU hatodik generációs hordozható egysége nemzetközi hírgyűjtő munkához, sportesemények és rendezvények közvetítéséhez. A piacon elérhető legjobb minőségű képpel és bitrátaival, illetve a leggyorsabb fájlátvitellel és legalacsonyabb késleltetéssel, az LU600 ismét magasra emeli a mércét az IP-kötegelés terén. Az üzemmódok tallózását továbbfejlesztett felhasználói interfész segíti, amelyet egy hiperérzékeny 5 hüvelykes kapacitív érintőképernyő tesz teljessé.

Méretét tekintve a piac egyik legkisebb kötegelő közvetítő eszközeként, 4K HEVC Pro-kártyával kiegészítve, az LU600 korábban soha nem látott videós teljesítményt garantál a műsorgyártók és tartalomszolgáltatók számára, kiemelkedő hatékonysággal a sávszélesség vonatkozásában. Az LU600 használatával a H.264-es képminőségű adás lebonyolításához már elegendő a korábban igénybe vett sávszélesség fele is. Azokban az esetekben, amikor az eredeti H.264-es bitráta tartható, a HEVC Pro-kártya sokkal jobb minőségű videóadást eredményez.

Igazodva a vásárlók igényeihez, az LU600 HEVC közvetítő berendezés három különböző konfigurációval kerül forgalomba: HD, 4K-HDMI és 4K-SDI változatban. A 4K HEVC megoldás lehetővé teszi a VR és a 360°-os alkalmazások használatát is.

Főbb jellemzők

- Kiváló minőségű, hardveralapon megvalósított 1080/4K videóadás
- Nagy hatékonyságú belső antennák, LTE-Advanced támogatással
- Legjobb minőségű videó és legmagasabb bitráta: akár 20 Mbps
- Leggyorsabb fájlátvitel FTP/S&F-üzemmódban: akár 60 Mbps
- Video Return-opció, amely kétirányú kommunikációt tesz lehetővé a stúdióval
- Négyórás akkumulátoridő
- 30 másodperces boot-idő
- 4 hangcsatorna
- Nagysebességű internet
- H.264 és HEVC-kódolás



ÚJFENT MAGASRA TESZI A MÉRCÉT

Műszaki adatok – videókártya

	HD	4K-HDMI	4K-SDI
FELBONTÁS	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	4Kp50/60/25/30/24, 1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60/25/30, PAL, NTSC
VIDEÓINTERFÉSZEK	3G/HD/SD-SDI, HDMI 1.4	3G/HD/SD-SDI, HDMI 2.0	12G/3G/HD/SD-SDI 4x3G-SDI (2SI + SD)*
VIDEÓ ENKÓDER	H.265/HEVC, H.264	H.265/HEVC, H.264	H.265/HEVC, H.264
AUDIÓ ENKÓDER	AAC-HE/LC – akár 4 hangcsatorna	AAC-HE/LC – akár 4 hangcsatorna	AAC-HE/LC – akár 4 hangcsatorna

*Minden 4x3G-SDI formátum támogatott – 2 sample interleave és square division, level A vagy level B.

Műszaki adatok – bejátszó egység

INTEGRÁLT EGYSÉG	Videó/audió integrált enkóder
HORDOZHATÓSÁG	Professzionális hátizsák
EGYIDEJŰ KÖTEGELÉS	Akár 12 hálózati csatlakozás; 6-8 integrált + 1 külső 3G/LTE/LTE-Advanced modem + belső WiFi és 2 Ethernet-port
TÁMOGATOTT TECHNOLÓGIÁK	4G LTE/LTE-Advanced, HSPA+, UMTS, CDMA EVDO Rev 0/A/B és belső WiFi 802.11 a,b,g&n támogatás, IP-műhold (KA/BGAN)
ANTENNARENDSZER	Jobb képminőség, rugalmasság, lefedettség; működés rossz lefedettség esetén, útközben és zsúfolt területeken. Az összes elterjedt WiFi-frekvencia támogatása, beleértve az LTE-t is.
TÖBBFÉLE VÁLASZTHATÓ PROFIL	Live: alacsony késleltetésű vagy maximális minőségű üzemmódok Store and Forward: három minőségi szint (optimális minőség vs. gyorsaság) FTP: kötegelt fájlátvitel
VIDEO RETURN	Másodperc törtrésze alatt visszatérő képjel a stúdióból, külső HDMI-n keresztül
MULTI-TARGET KIMENET	Különböző A/V kimenet SDI és H.264 RTMP/MPEG-TS stream formájában Integrált közösségi média & CDN csatlakozási lehetőség
ÁRAMFORRÁS	Belső akkumulátor: 3-4 óra AC: 100 V – 240 V Szivargyújtó bemenet: 12 VDC (opcionális, adapter)
HELYI IRÁNYÍTÁS	Teljes helyszíni irányítás az 5 hüvelykes kapacitív érintőképernyő használatával
TÁVOLI IRÁNYÍTÁS	Teljes webes távoli irányítás a LiveU Central felületén
RUGALMASSÁG ÉS MINŐSÉG	LiveU Reliable Transport (LRT), szabadalmaztatott algoritmusok, mint pl. automatikus Adaptive Bit Rate (ABR), automatikus Forward Error Correction (FEC) és egyéb algoritmusok az elveszett csomagok visszanyerésére
ADATINTERFÉSZEK	Micro-SD-kártya, Type-A USB, mini-USB, 2 RJ-45 Ethernet, audió jack (in + out)
MÉRETEK	3-4 órás akkumulátorral: 150 mm (Sz) x 225 mm (Ma) x 70 mm (Mé)
SÚLY	1,08 kg akkumulátor nélkül; 1,68 kg akkumulátorral
HŐMÉRSÉKLET	Működési hőmérséklet: -5 °C és +45 °C között

Infotéka Kft.

Email: broadcast@infoteka.hu

Telefon: (+36 1) 452-1053

Cím: 1043 Budapest, Lórántffy Zs. utca 15/b.

Web: <http://liveu.infoteka.hu>