



LiveU

LU610

A LIVEU PROFESSZIONÁLIS HIBRID HEVC-MEGOLDÁSA JÁRMŰVEKHEZ ÉS HELYHEZ KÖTÖTT MŰSORGYÁRTÁSHOZ

Az LU610 a LiveU 1U magas, rackbe szerelhető HEVC-enkódere járművekhez és helyhez kötött műsorgyártáshoz, amely ötvözi a páratlan képi teljesítményt és a kiemelkedő hatékonyságot a sávszélesség vonatkozásában.

A strapabíró enkóder, amely a LiveU díjnyertes LU600 4K HEVC-technológiáján alapul, tökéletes hibrid megoldást nyújt az SNG-kocsik és a point-to-point, illetve a point-to-multipoint műsorszórás számára.

Az LU610 kiváló minőségű HEVC videóközvetítést tesz lehetővé (akár 20Mbps-ig), a mobil- és műholdas hálózatok, a vezetékes internet és a hibrid kapcsolatok nyújtotta lehetőségek kihasználásával. A termék négyféle verzióban érhető el:

- UHD/4K (akár 4Kp60)
- UHD/4K (akár 4Kp60) hat belső, vezeték nélküli modemmel
- Full HD (akár 1080p60)
- Full HD (akár 1080p60) hat belső, vezeték nélküli modemmel

Teljesen hibrid megoldásként, az eszköz alkalmas a hírgyűjtő járművekben történő használatra, miközben a LiveU Xtender aktív antennájához vagy a különféle KASAT-berendezésekhez csatlakozik, gondoskodva a garantált sávszélességről, még a legeldugottabb helyszíneken is. Az LU610 mindazonáltal tökéletesen megfelel a helyhez kötött műsorgyártáshoz is, kiváltva a költséges vezetékes és műholdas alkalmazásokat.

Az intuitív előlapi kijelzővel és vezérléssel ellátott egység számtalan üzemmódot támogat, így a Live & Store, DataBridge és Video Return üzemmódokat, a nagysebességű internetkapcsolat és a stúdióból bejátszott, valós idejű műsorelemek érdekében.

Az LU610 a LiveU egyedi Reliable Transport (LRT™) protokollját követi, optimális videóteljesítményt biztosítva még a legmegbízhatóbb hálózatok esetén is. Az enkóder integrált tagja a LiveU Central felhőalapú kezelőfelületének, így bármely böngészővel rendelkező eszköz használatával távolról irányítható és monitorozható, egyszerűvé és könnyűvé téve ezzel még a nagyobb flották kezelését is.

LU610 ENKÓDER

Videóval kapcsolatos műszaki adatok

	LU610-HD	LU610-4K
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
INTERFÉSZ	3G/HD/SD-SDI, HDMI 1.4	12G/3G/HD/SD-SDI*
ENKÓDER	H.265/HEVC, H.264	H.265/HEVC, H.264
AUDIÓ ENKÓDER	AAC-HE/LC – akár 4 audió csatorna	AAC-HE/LC – akár 4 audió csatorna

*minden 4x3G-SDI formátum támogatott; 2SI (2 sample interleave) és SD (square division), level A és level B.

Műszaki adatok

HARDVER KONFIGURÁCIÓ	Szabványos, 1U magas, rackbe szerelhető enkóder
EGYIDEJŰ KÖTEGELÉS	2 Ethernet-port LAN és műholdas kábel csatlakoztatásához (BGAN/KA/KU over IP), WiFi, 2 USB-port 3G/4G vezeték nélküli modemek csatlakoztatásához, 6 belső vezeték nélküli modem (modem-verzió) 6 külső mobilhálózati csatlakozás (LiveU Xtender együttes használatokor)
ÜZEMMÓDOK	Live: alacsony késleltetésű és maximális minőségű üzemmódok Live and Store: élő adás, az egységen magas minőségben rögzített felvétellel Store and Forward: három előre beállított minőségi szint (optimális minőség vs. gyorsaság) FTP: kötegelt fájlátvitel DataBridge: egység által biztosított, nagysebességű, vezeték nélküli szélessávú internet Video Return: másodpercek alatt visszajövő kép, külső HDMI-n keresztül
TÖBBIRÁNYÚ KIJÁTSZÁS	Többféle lehetséges A/V kijátszás: szimultán adás SDI és CDN-felületen a szerver oldalán
AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS	Automatikus bekapcsolás lehetősége automatikus üzemeltetéshez a járművekben (bekapcsolás a jármű beindulásakor)
IRÁNYÍTÁS	Helyi: teljes irányítás az eszköz helyi interfészeinek használatával Távoli: teljes irányítás a LiveU Central kezelőfelületén keresztül
RUGALMASSÁG ÉS MINŐSÉG	LiveU Reliable Transport (LRT™), szabadalmaztatott algoritmusok, pl. Adaptive Bit Rate (ABR), automatikus Forward Error Correction (FEC) és egyéb algoritmusok az elvesztett csomagok visszanyerésére
HÁLÓZATI INTERFÉSZEK	2 RJ-45 Ethernet-port és 2.4/5 GHz WiFi (802.11 a/b/g/n/ac)
EGYÉB INTERFÉSZEK	2 USB 2.0, 3,5 mm-es audió jack, min-XLR audió kimenet, normál méretű SD-kártyahely, 2 RP-SMA WiFi, normál méretű HDMI-kimenet
MÉRETEK	Az ipari szabványnak megfelelő, 1U magas rackbe szerelhető szerver: 44 mm (Ma) x 436 mm (Sz) x 280 mm (Mé)
SÚLY	5 kg
VIBRÁCIÓ	MIL-STD-810G 514.6 módszer 4-es kategória
HŐMÉRSÉKLET	Működési hőmérséklet: -5 °C és +45 °C között
ÁRAMFORRÁS	Duális áramellátás: AC: 100 V – 240 V DC: 12 V – 19 V Áramfogyasztás: < 30 W

Infotéka Kft.

Email: broadcast@infoteka.hu

Telefon: (+36 1) 452-1053

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

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