



LU210 | LU220

A LIVEU SOKOLDALÚ HIBRID VIDEÓ UPLINK-MEGOLDÁSAI JÁRMŰVEKHEZ ÉS HELYHEZ KÖTÖTT MŰSORGYÁRTÁSHOZ

Az LU210 és az LU220 tulajdonképpen nem más, mint a LiveU hatékony és megfizethető LU200e uplink-eszköze az ipari szabványnak megfelelő, 1U magas, rackbe szerelhető formában, amely így tökéletes a járművek révén mozgó és a helyhez kötött műsorgyártás számára.

Az LU210 és az LU220 kiválóan teljesít dedikált enkóderként, a LiveU belső, szervezetek közti MultiPoint videómegosztó platformjára továbbítva a tartalmakat, még az olyan távoli felvételi helyszínekről is, mint a sportpályák vagy a műholdas stúdiók. LiveU Xtender aktív antennával vagy KA-SAT felszereléssel kiegészítve, az eszközök ugyanúgy használhatók SNG-kocsikban is, megbízható hibrid megoldásként gondoskodva a garantált sávszélességről, még a legeldugottabb helyeken is. Az alacsony fogyasztás révén mindkét használati mód környezetbarát.

Az LU210 egy olyan rugalmasan bevezethető enkóder, amely egyetlen bemenő jel fogadására alkalmas. A különféle hálózati elérési útvonalak kiaknázásával lehetővé teszi a HD minőségű videóadást, dual LAN, WiFi, külső 3G/4G USB modemek és a LiveU Xtender biztosította kapcsolaton keresztül.



Az LU220 esetében egy kibővített LU210-es platformmal találkozunk, amely az 1U magas házban helyet kapó, két, egymástól független enkóderrel még nagyobb rugalmasságot kínál. Két Xtender antennához csatlakoztatva az LU220 újgenerációs dual-path vezeték nélküli mobil egységként alkalmazható, míg helyhez kötött műsorgyártás esetén ideális kiegészítő, amennyiben a tömegek miatt egyszerre többféle kapcsolatra van szükség.



A külső, intuitív előlapi vezérlésen és az integrált áramellátáson kívül, az LU210-es és LU220-as egységek egyik fő jellemzője a LiveU Reliable Transport (LRT™) alapelveket követő működés, amely optimális videóteljesítményt biztosít még a legkevésbé megbízható hálózatok esetén is. Mindkét 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.

LU210 ÉS LU220

Műszaki adatok

HARDVER KONFIGURÁCIÓ	LU210: egyetlen, 1U magas, az ipari szabványnak megfelelő, rackbe szerelhető enkóder LU220: két független enkóder, az ipari szabványnak megfelelő, rackbe szerelhető formában
FELBONTÁS	1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60/25/30/24, PAL, NTSC full A/V auto detection
VIDEÓINTERFÉSZEK	Enkóderenként: 3G/HD/SD-SDI, HDMI 1.4, auto input detection
VIDEÓ ENKÓDER	H.264 AVC magas profil
AUDIÓ ENKÓDER	AAC-LC
VIDEÓÁTVITEL	RTP
EGYIDEJŰ KÖTEGELÉS	Enkóderenként: 2 Ethernet-port LAN és műholdas kábel csatlakoztatásához (BGAN/KA/KU over IP), 6 külső mobilhálózati csatlakozás (LiveU Xtender együttes használatakor), USB-port 3G/4G vezeték nélküli modemek csatlakoztatásához, WiFi
TÁMOGATOTT TECHNOLÓGIÁK	4G LTE, HSPA+, HSUPA, HSDPA, UMTS, CDMA EVDO Rev 0/A/B, mobil WiMAX és külső WiFi 802.11 a,b,g & n támogatás
ÜZEMMÓDOK	Alacsony késleltetésű és maximális minőségű üzemmódok a zajos hálózatokból eredő hibák kompenzálására
TÖBBIRÁNYÚ KIJÁTSZÁS	Többféle lehetséges A/V kijátszás SDI-kimeneten, H.264-adás, beleértve a CDN-felületeket is
ÁRAMFORRÁS	AC: 100 V – 240 V Áramfogyasztás: LU210: <25 W LU220: <45 W
AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS	Automatikus bekapcsolás lehetősége automatikus üzemeltetéshez a járművekben (bekapcsolás a jármű beindulásakor). Az enkóderek egyenként vezérelhetők.
HELYI IRÁNYÍTÁS	Enkóderenként: teljes irányítás az eszköz kijelzőjén a joystick segítségével
TÁVOLI IRÁNYÍTÁS	Teljes irányítás lehetősége a LiveU Central kezelőfelületén keresztül, böngészőt használó asztali számítógépek, laptopok, okostelefonok és tabletek részére
ELŐNÉZET	Videókép-előnézet, kapcsolódás állapota hálózatonként, átvitel, hálózati késleltetés, stb.
RUGALMASSÁG ÉS MINŐSÉG	LiveU Reliable Transport (LRT™), szabadalmaztatott algoritmusok, pl. Adaptive Bit Rate (ABR), automatikus Forward Error Correction (FEC) és egyéb algoritmusok az elveszett csomagok visszanyerésére
PROFESSZIONÁLIS JELLEMZŐK	End-to-end késleltetés, Store & Forward, fájlvitel (FTP)
ADATINTERFÉSZEK	Enkóderenként: USB 2.0, mini-USB, 2 RJ-45 Ethernet, 3,5 mm-es audió jack kimenet, micro-SD, RP-SMA WiFi
MÉRETEK	Az ipari szabványnak megfelelő, 1U magas rackbe szerelhető szerver: 42,4 mm (Ma) x 434 mm (Sz) x 340 mm (Mé)
SÚLY	LU210: 3,88 kg LU220: 4,06 kg
VIBRÁCIÓ	MIL-STD-810G 514.6 módszer 4-es kategória
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>