

HÁTTÉRIPARI Kft.

6500 Baja, Mészáros Lázár u. 45. Tel: 79/522-280; 20/936-0845 hatteripari@hatteripari.hu; www.hatteripari.hu

MINI ENKÓDER/TRANSZKÓDER



Az eszköz kétféle üzemmódban, enkóderként illetve transzkóderként is használható.

Az enkóder funkció SD/HD jel valós idejű, MPEG-2 SD vagy H.264 SD/HD formátumba történő kódolására szolgál.

A transzkóder üzemmód SD/HD program MPEG-2-ből H.264 formátumra, illetve H.264-ből MPEG-2 formátumra való transzkódolására használható.

A berendezés két független kimenő transport streamet (TS) képes egy időben sugározni. Az egyik TS nagy felbontású (max. 1920x1080), magas minőségű közvetítést tesz lehetővé, míg a másik (max. 320x240) mobil vagy internetes eszközök esetében optimális. Az alacsony felbontású stream ki is kapcsolható. A berendezés segítségével a két TS egy ASI kimenetre, vagy a két IP cím bármelyikére multiplexálható.

Enkóder fő tulajdonságai:

- HD/SD-SDI videó bemenet
- Full HD 1080i támogatás
- Serial Digital beágyazott audió bemenet
- Automatikusan generált PSI tábla
- Választható MPEG-2 SD vagy H.264 SD/HD valós idejű kódolás
- Egyidejűleg működő 2xTS (ASI) kimenet 1 UDP/IP vagy RTP/IP transport streammel
- CBR vagy VBR kimenet
- Állítható felbontás és bitráta.
- MPEG-1 Layer II audió kódolás.
- LAN (Ethernet) monitoring és vezérlés.

Transzkóder fő tulajdonságai:

- SD/HD program transzkódolása:
MPEG-2 (SD/HD) → MPEG-2 (SD);
MPEG-2 (SD/HD) → H.264 (SD/HD);
H.264 (SD/HD) → MPEG-2 (SD);
- Digitális-digitális dekódolás és újra enkódolás minimális videó minőségveszteség mellett;
- Multi-bitrátság transzkódolás támogatása;
- Akár 1080i HD kimenet;
- Audió átengedés;
- PID filtering;
- A beépített multiplexer révén a kimenet akár transzkódolt programokat tartalmazó TS-t és/vagy az eredetileg beérkező programokat is tartalmazhatja;
- Automatikusan generált PSI tábla;
- OTA, EPG támogatás;
- Bemenetek: DVB ASI (1) ;
- Kimenetek: DVB-ASI(1) és IP(1) ;

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Videó bemenet

Digitális bemenet: SDI
Szint: 800mVp-p (SDI)
Csatlakozó: BNC (75Ω)
Képarány: 4:3, 16:9

Audió bemenet

Digitális bemenet: beágyazott SDI
Mintavételi ráta: 48 Khz

Videó enkódolás

Enkódolás: MPEG-2 HP@HL, MP@HL ,
MP@ML
H.264 HP@L4, MP@L3
Enkódolási ráta: 0,5~14 Mbps
Szintömörítés: 4:2:0
Bitráta kódolás: CBR,VBR

Audió enkódolás

Mintavételi ráta: 48KHz
MPEG-1 Layer II 64 -320 Kbps

TS kimenet

Transport Stream: ASI 1port
Csatlakozó: BNC(75Ω)
TS bitráta: 0,5~14 Mbps
Packet formátum: 188 Byte

IP TS kimenet és Ethernet vezérlés

Ethernet típus: 10/100 Base-T (RJ-45)
Formátum: UDP/IP, RTP/IP
IP-cím formátum: Multicast, Unicast
TS bitráta: 0,5~14 Mbps
TS packet formátum: 188 Byte

Fizikai jellemzők

Tápfeszültség: 12 V DC
(tápegységet nem tartalmaz!)
Méret: 85*45*103 (mm)