

## Kétsatornás enkóder / transzkóder M25

### Videó bemenet

Analóg bemenet: 2 kompozit, BNC (75Ω)

Jelszint : 1 Vp-p

Digitális bemenet: 2 SDI, BNC (75Ω)

Digitális bemenet: 2 HDMI

Jelszint: 800mVp-p

Képarány: 4:3, 16:9

### Audió bemenet

Analóg bemenet: 2 sztereó (4 csatorna, XLR)

Frekvenciatartomány: 20Hz ~ 20KHz

Impedancia: 600 Ω/ 20KΩ

Digitális bemenet: beágyazott SDI

Mintavételezési ráta: 48 KHz

### Videó enkódolás

Enkódolás : MPEG-2 HP@HL, MP@HL , MP@ML, MPEG-4 H.264 HP@L4, MP@L3

Enkódolási ráta: 0,5~15 Mbps

Chroma formátum: 4:2:0

Bitráta: CBR,VBR

Delay: 100 ms

### Audió enkódolás

Mintavételezési ráta: 48KHz

MPEG-1 Layer II 64 - 320 Kbps

### TS kimenet

Transport Stream: ASI 2 port

Csatlakozó: BNC(75Ω)

TS bitráta: 0,5~15 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: 0,5~60 Mbps

TS Packet formátum: 188 Byte

### Egyéb

Hálózati tápfeszültség: ~220V+/-20%;

Energiafogyasztás: max. 10W ;

Méret: 19``, 1U 480\*45\*180 (mm);

Súly: 3 Kg



**Enkóder üzemmód:** CVBS vagy SD/HD SDI jelek kódolása MPEG2 SD vagy H.264 (MPEG4) SD/HD formátumban

**Transzkóder üzemmód:** akár 2 külön transport streamből (TS) származó SD/HD program valós idejű transzkódolása MPEG2-ből H.264 formátumra, illetve fordítva. Mindkét csatorna 2 TS-t is tud generálni; az egyik nagy felbontású (max. 1920x1080); a másik mobil eszközökre vagy internetre optimalizált, alacsony felbontású (max. 320x240).

A berendezés a négy TS-t multiplexálni is tudja a 2 ASI kimenet vagy négy IP cím bármelyikére. Beépített multiplexer: bármelyik kimenetet lehet SPTS (egyetlen programos TS) vagy MPTS (multi) módban is konfigurálni.

## Enkóder:

- 2 SDI / 2 CVBS bemenet
  - Full HD 1080i támogatás
  - Analóg XLR és soros digitális beágyazott audió bemenetek
  - Saját PSI generálás
  - Választható MPEG-2 SD vagy H.264 SD/HD valós idejű videó
  - Egyidejű 2xTS (ASI) kimenet UDP/IP vagy RTP/IP transport streammel
  - CBR vagy VBR kimenetek
  - Állítható felbontás és bitráta
  - MPEG-1 Layer audió kódolás
  - Beépített multiplexer; 2 különálló vagy egy multiplexált ASI és IP stream
  - LAN monitoring és vezérlés (Ethernet)
- szimultán HD1080i + SD 575i videó (downscaler)  
Alacsony késleltetés = 100ms

## Transzkóder:

- 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);
  - MPEG2>MPEG4,MPEG4>MPEG2 Mpeg4>Mpeg4, Mpeg2>Mpeg2
- Digitális-digitális dekódolás és újra enkódolás minimális videó minőségvesztés mellett
- Multi-bitráta transzkódolás támogatása
- Akár1080i HD kimenet
- Audió átengedés
- PID filtering
- A beépített multiplexer lehetővé teszi, hogy akár transzkódolt programokat tartalmazó TS-t, és / vagy az eredetileg beérkező programokat tartalmazza a kimenet
- PSI generálás
- OTA, EPG, DVCrypt CAS 3000/10000/100000 előfizető támogatása
- Bemenetek: DVB ASI (2)
- Kimenetek: DVB-ASI (2) és IP(1)