



MULTISTANDARD DECODER

Új generációs dekóder HD és SD felbontású TV és rádió programok dekódolására. MPEG-2, valamint H.264 tömörítésű adatfolyamok feldolgozására egyaránt alkalmas.



A digitális kép- és hangátvitel hatékonyságát alapvetően az alkalmazott tömörítési eljárások határozzák meg, ezért ezen eljárások folyamatos fejlődése várható. Jelenleg a digitális műsorszórási területén elterjedten az MPEG-2 és a H.264 (MPEG-4 Part 10 AVC) eljárásokat használják. A CableWorld Kft. új generációs dekóder családja automatikusan felismeri és dekódolja mindkét szabvány szerinti jelfolyamokat.

A programok számának növelése mellett ma már a kép és a hang minőségének javítása is alapkövetelmény. Ezért a szolgáltatók kínálata egyre több HD műsorral bővül. Ennek megfelelően dekódereink a nagy felbontású képek feldolgozására is alkalmasak.

A bemeneti streamek akár IP, akár ASI hálózaton keresztül érkezhettek.

A fizető TV alkalmazások igényei szerint a dekóderek különféle változatai CI (common interface) egységgel is rendelhetőek.

A dekóderek többféle digitális (HDMI, HD-SDI) és analóg (YPrPb, CVBS) kimenettel rendelkeznek. A HD műsorok egyidejűleg SD formátumban (választhatóan PAL, SECAM vagy NTSC) is hozzáférhetőek.

A dekódolandó program kiválasztása tetszés szerint a szolgáltatás azonosító vagy a videó és audió PID-el is történhet.

Alkalmazási területek:

- ✓ Digitális stúdiók SDI bemenetű jelfeldolgozó berendezéseinek jelforrása
- ✓ Ellenőrző, monitorozó rendszerek kijelzőinek meghajtó készüléke
- ✓ IPTV fejállomások mérő- és ellenőrző eszköze

- ✓ Webes kezelőfelület
- ✓ Szeparált management port
- ✓ Választható ASI vagy IP bemenet
- ✓ Videó dekóder: MPEG-2 és H.264
- ✓ HD felbontás (max. 1920x1080i)
- ✓ Digitális kimenetek: HDMI, HD-SDI
- ✓ Analóg videó kimenetek: YPrPb, CVBS
- ✓ Audió dekóder: MPEG-1 L2, AAC-LC (opc.)
- ✓ Audió kimenetek: L, R és SPDIF
- ✓ Egyidejű HD és SD kimenet
- ✓ ARM 1176JZF-S 324 MHz CPU
- ✓ Hosszú élettartam, alacsony áramfelvétel

MULTISTANDARD DECODER



Műszaki adatok

IP bemenet

TS bemenet 10-, 100- és 1000Base-T
Protocol IPv4, ARP, IGMP, ICMP-Ping, UDP unicast / multicast

A csatlakozó típusa RJ-45
Optikai bemenet foglalat SFP (Mini-GBIC) modul fogadására

ASI bemenet

Kialakítás EN 50083-9 (DVB-TM 1449 Rec.1) felfűzhető

Impedancia 75 ohm
Bemeneti adatsebesség max. 100 Mbit/s dekóderenként

Management Port

TS bemenet 10-, 100Base-T
Protocol IPv4, ARP, ICMP-Ping, TCP, UDP
A csatlakozó típusa RJ-45

Videó dekóder

Rendszer ISO/IEC 13818-2 (MP@HL)
ISO/IEC 14496 H.264/AVC Level 4.1
Szolgáltatások független vízszintes és függőleges kép átméretezés

Analóg kimenetek

TXT, WSS, VPS beültetés
TXT és DVB alapú feliratozás
CVBS (PAL, SECAM, NTSC)
YPrPb, S-Video

Digitális kimenetek

HDMI 1.2
SDI (SMPTE 259M)
HD-SDI (SMPTE 292M)

Audió dekóder

Rendszer ISO/IEC 11172-3 (MPEG-1 L1, L2)
MPEG-2 AAC LC (opcionális)
MPEG-4 AAC LC (opcionális)

Mintavételi frekvencia 8 ... 96 kHz (rendszerrel függően)
Bitsebesség 8... 448 kbit/s (rendszerrel függően)

Analóg kimenetek L, R max. 8 csatornára bővíthető (opcionális)

Kimeneti szint 0 dBm

Digitális kimenet SPDIF (75 ohm koaxiális)

Általános adatok

Tömeg kb. 3,5 kg
Méret 19" x 1 HU
szél. x magasság x mélység 483 x 43,6 x 473 mm
Üzemidő folyamatos
Táplálás 90 ... 264 V, 47 ... 440 Hz
Teljesítményfelvétel max. 35 VA
Üzemi hőmérséklet tartomány +5 ... +40°C
relatív nedvesség max. 80 %
Tárolási hőmérséklet -25 ... +45°C
relatív nedvesség max. 95 %, nem kondenzálódó

A készülék programozása

Programozás, felügyelet szeparált management porton keresztül, webes környezetben, a Firefox böngészőhöz optimalizálva

Default IP cím 192.168.10.10

A dekóder számos kényelmi szolgáltatást nyújt a felhasználó számára:

- A kísérőhang valamint a feliratozás nyelvének kiválasztása az ISO639-2 szerinti nyelvi kód kiválasztásával történik (pl. eng).
- A kép méretét és pozícióját tetszőlegesen állíthatjuk be. Továbbá lehetőség van ezen a méreten belül a kép nagyítására vagy kicsinyítésére.
- Gombnyomásra a bemeneti transport stream max. 9 programjának kicsinyített képét kirajzoltathatjuk a képernyőre, amelyek azután folyamatosan frissülnek.
- Lehetőség van egy előre tetszőlegesen megrajzolt logo használatára. A logo bekapcsoláskor néhány másodpercig látható, de tetszés szerint le is tiltható.

Rendelési adatok:

CW-467x

CW-4671 MPEG-2/4 dekóder ASI és IP bemenet, SDI, HDMI és PAL kimenet, FTA változat
CW-4672 2 x MPEG-2/4 dekóder ASI és IP bemenet, SDI, HDMI és PAL kimenet, FTA változat
CW-4673 MPEG-2/4 dekóder ASI és IP bemenet, SDI, HDMI és PAL kimenet, CI változat
CW-4674 2 x MPEG-2/4 dekóder ASI és IP bemenet, SDI, HDMI és PAL kimenet, CI változat

Your partner:

Budapest XI., Kondorfa u. 6/B
Hungary



Tel.: +36 1 204 7815

Fax.: +36 1 204 7839

Internet: www.cableworld.eu
E-mail: cableworld@cableworld.hu