

CW-4884 MPEG-2 Decoder Quad

Négy független MPEG-2 dekóder négy felfűzhető ASI bemenettel, PAL kimenettel

CW-4882 MPEG-2 Decoder Duo

Két független MPEG-2 dekóder két felfűzhető ASI bemenettel, PAL kimenettel

CW-4984 MPEG-2 Decoder Quad

Négy független MPEG-2 dekóder közös Gigabit Ethernet bemenettel, PAL kimenettel

CW-4982 MPEG-2 Decoder Duo

Két független MPEG-2 dekóder közös Gigabit Ethernet bemenettel, PAL kimenettel

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

Kedves Felhasználó!

A digitális televíziótechnika terjedése ellenére még néhány éven keresztül szükség van arra, hogy bemenőjelet biztosítsunk a korábbi analóg tv-modulátorok és monitorok számára. A CableWorld Kft. MPEG-2 dekóder családjának tagjai négy, illetve két egymástól függetlenül használható MPEG-2 dekódert tartalmaznak. A CW-488x típusnál a dekóderek felfűzhető ASI bemenettel rendelkeznek. A CW-498x már a következő generáció tagja, ASI bemenete nincs, a dekóderek közös gigabites Ethernet bemenetről kapnak jelet.

1. MECHANIKAI FELÉPÍTÉS

Az MPEG-2 dekóder család készülékei szabványos 19" széles, 1 modul magas műszervázban vannak elhelyezve. A készülékeket a következő tartozékokkal szállítjuk:

- | | |
|---|------|
| 1. Hálózati kábel | 1 db |
| 2. Tartalék biztosíték T 1,25 A
(a biztosítéktartó szerelvényben elhelyezve) | 1 db |
| 3. Keresztkábel RJ45 csatlakozókkal | 1 db |
| 4. Beépített USB interface szoftverfrissítéshez | |

A készülékek önálló kapcsoló üzemű tápegységgel rendelkeznek. Az interfész áramkörök tápfeszültsége +3,3 V, de a tényleges jelfeldolgozást végző áramkörök mindössze +1,2 V-ról működnek. A készülékek teljesítményfelvétele igen alacsony, ezért különösebb hűtést, szellőztetést nem igényelnek.

2. HARDVER ÉS SZOFTVER TÁMOGATÁS

A CableWorld kft. a gyártmányaira vonatkozó minden leírást, műszaki adatot és szoftvert honlapján (www.cableworld.eu) publikál.

Ezek az anyagok szabadon letölthetők és használhatók.

A CW-488x és CW-498x dekóder egységeinek konfigurálására valamennyi változat esetében az SW-4884 szoftver szolgál.

Az IP bemenetű változatok vevői az SW-4901 szoftverrel konfigurálhatók. Az IP vevők az UDP csomagokat 1 ... 7 packet/UDP adattartalommal, 188 vagy 204 bájtpacket mérettel fogadják és a CW-Net formátum vételére is alkalmasak. A Gigabit Ethernet Controller és az IP hálózat konfigurálásáról a CableWorld Kft. „A Transport Stream továbbítása IP alatt” c. leírásában található részletes útmutatás.

A bemeneti ASI transport streamek, ill. az IP-n keresztül érkező transport streamek analíziséhez és megjelenítéséhez a készülék beépített transport stream analízist tartalmaz, s a készülék alkalmas a CableWorld CW-Net rendszerének valamennyi szoftverével és készülékével való együttműködésre.

3. ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az MPEG-2 Decoder Quad és Duo alkalmazásával a digitalizálás átmeneti időszakában egyszerű módon biztosítható az analóg tv-modulátorok bemenőjele. A CW-488x típus helyi digitális fejállomások ASI jeléből, a CW-498x távoli rendszer IP hálózaton keresztül küldött jeléből állítja elő az analóg PAL kódolású kép- és hangjelet. A négy ill. két dekóder egyidejűleg 4, illetve 2 analóg csatorna táplálására alkalmas.