

**CW-4000****MULTISTANDARD MPEG DECODER**

CW-4671, CW-4672, CW-4673, CW-4674

WEB**KEZELÉSI ÚTMUTATÓ**

Kedves Felhasználó!

A digitális televíziótechnika alkalmazási szakaszába érve még évekig szükség lesz arra, hogy bemenőjelet biztosítsunk a korábbi analóg tv-modulátorok és monitorok számára. A CableWorld Multistandard dekóder családjának tagjai egy, illetve két egymástól függetlenül használható MPEG-2/H.264 dekódert tartalmaznak. Mind a négy változat ASI és IP bemenetekkel rendelkezik, de a CW-4673 és CW-4674 modellek kódolt tv-csatornák fogadására is alkalmasak.

A Multistandard dekóderek webes kezelőfelülettel rendelkeznek és beépített TS analizátort tartalmaznak. A Firefox böngészőhöz optimalizált kezelőfelület a kezdők számára is gyors és eredményes munkát biztosít, a készülék konfigurálása, vagy a beállítások módosítása egyszerűen elvégezhető.

1. MECHANIKAI FELÉPÍTÉS

A Multistandard MPEG dekóderek műszerváza szabványos: 19" széles és 1 rack unit magas. A készüléket a következő tartozékokkal szállítjuk:

- | | |
|---|------|
| 1. Hálózati kábel | 1 db |
| 2. Tartalék biztosíték T 1,25A (bizt.tart.-ban) | 1 db |
| 3. Kereszkábel RJ45 csatlakozókkal | 1 db |
| 4. Optikai lezáró dugó | 1 db |

A készülék igen kis teljesítményfelvételű, különösebb hűtést, szellőztetést nem igényel.

2. ELEKTROMOS FELÉPÍTÉS

A készülék önálló kapcsolóüzemű tápegységgel rendelkezik. Az interfész áramkörök tápfeszültsége +3,3 V, de a tényleges jelfeldolgozást végző áramkörök mindössze +1,0 illetve +1,8, vagy +2,5 V-ról működnek. E termékcsalád készülékeinek tényleges teljesítményfelvétele alacsony, folyamatos üzemre alkalmasak, azonban a néhányszor 10 W körüli fogyasztásból eredő hő eltávozását biztosítani kell. A természetes hűtés a legtöbb esetben megfelelő.

A készülék nagybonyolultságú áramköröket tartalmaz, amelyek működését Önnek kell az adott feladathoz konfigurálnia.

3. A KÉSZÜLÉKEK ÜZEMBEHELYEZÉSE

A kicsomagolást követően – ha ez még nem történt meg – távolítsuk el a rozsdamentes acéllemez borítást védő műanyag fóliát. Csatlakoztassuk a készüléket a specifikációnak megfelelő hálózati feszültséghez, majd kapcsoljuk be a hálózati kapcsolót. A készülék néhány másodperc után üzemkész állapotban van.

A készülék beprogramozása, a beállítások mentése csak az első üzembehelyezésnél és a beállítások módosításánál szükséges.

A készülék webes kezelőfelülettel rendelkezik, programozása beállítása a Management Porton keresztül történik.

A Management Port IP címe alapbeállításban **192.168.10.10**. A készülékkel való kommunikáció kiépítése után e bemenetről tetszőleges értékre programozható. A Reset kapcsoló megnyomása a 10.123.13.101-es IP címre állítja a Management Portot.

A webes kezelőfelület használatához web böngészőre van szükség. Szoftvereinket csak a Firefox böngészővel teszteljük, más böngészők esetén a felület megjelenése eltérő lehet, a helyes működést nem tudjuk garantálni. Néhány különleges feladathoz a böngésző teljesítménye nem elegendő, azért Java Applet beépítésére kényszerültünk. A Java programrész futtatásához a Java egy újabb változatának előzetes telepítése szükséges.

A kezelőfelület megjelenítéséhez kössük össze számítógépünket a Management Porttal. Közvetlen kapcsolatnál használjunk kereszt kábelt, switchen keresztül történő összekötéskor egyenes kábelt. A web böngészőt elindítva írjuk a böngésző ablakába a Management Port IP címét. A kezelőfelület néhány másodperc múlva megjelenik a monitor képernyőjén.

MULTISTANDARD MPEG DECODER

A Web Interface lehetővé teszi, hogy a készüléket olyan rendszerbe építsük be, ahol a készülékek vezérlése a TS-től elkülönített hálózaton történik. A Management Port fizikailag és logikailag is független készülékeink TS csatlakozóitól.

A beállított készülék jellemzőket (típuszám, gyártási szám, IP Address, Repetition Time stb.) a készülék EEPROM-ban tárolja, azok a Device Settings menüben bármikor visszaolvashatók.

Az üzemelési tapasztalatok azt mutatják, hogy a legtöbb rendszer az üzembehelyezést követően rövidebb-hosszabb idő után módosításra szorul. Annak érdekében, hogy a módosítások egyszerűen végrehajthatóak legyenek, illetve a korábbi állapotra szükség esetén vissza lehessen térni ajánlatos a beállításokról mentést (backup file) készíteni.

5. MŰSZAKI ADATOK

A készülékek műszaki adatait a honlapunkról letölthető prospektus lapok tartalmazzák.

6. KIEGÉSZÍTÉS

A CableWorld Kft. örömmel veszi, ha a felhasználó igyekszik a készüléket saját rendszerébe illeszteni, vagy a készülék vezérléséhez saját szoftvert készíteni. A CableWorld Kft. a kreatív felhasználókat külön támogatásban részesíti, a CableWorld rendszerében az utasításkészletek mindenki számára elérhetőek, a nagyobb felhasználók még a szoftverek forráskódjait is megkaphatják. Az új generációs interfész a webes kezelőfelület mellett az UDP csomagokkal történő távvezérlést is lehetővé teszi, de ezekhez egyelőre szoftver nem készül.

A széria termékek mellett különleges igények kielégítését, egyedi ötletek megvalósítását is szívesen vállaljuk.

A készülékekkel kapcsolatos észrevételeket, tapasztalatokat, mérési eredményeket örömmel fogadjuk, és további fejlesztéseinknél figyelembe vesszük.

Címünk: cableworld@cableworld.hu.

Készülék típusok:

Multistandard MPEG Decoders

CW-4671 Multistandard MPEG Decoder
(FTA, single változat)

CW-4672 Multistandard MPEG Decoder Duo
(FTA, duo változat)

CW-4673 Multistandard MPEG Decoder
(CI, single változat)

CW-4674 Multistandard MPEG Decoder
(CI, duo változat)

Budapest XI., Kondorfa u. 6/B
Tel.: (1) 371 2595
Fax: (1) 204 7839

 **CableWorld** Kft.

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