



DVB-T-T2-C RECEIVER

Professzionális vevőkészülék DVB-T, DVB-T2 és DVB-C jelek vételéhez, Common Interface-szel, vevőnként egy ASI és négy IP kimenettel, egy vázban akár hat vevőkészülékkel.



A CableWorld legújabb vevőkészülékei a felhasználói igényekhez igazodva többféle változatban kerülnek forgalomba. A 19"-os 1 U magas műszerváz teljes kiépítésben hat DVB-T, DVB-T2 és DVB-C jelek vételére alkalmas tunert és négy, a korábbi készülékekből ismert CI (Common Interface) modulfogadót tartalmaz. A CI interfész csak az első négy tunerhez rendelhető, az ötödik és hatodik tuner minden esetben a szabadon vehető műsorok számára van fenntartva. A kimenő adatfolyamok ASI és IP kimeneteken keresztül egyaránt elérhetők.

A készülék beállítása rendkívül egyszerű: automata üzemmódban a webes kezelőfelületen a vételi paraméterek közül csak a frekvenciát és a sáv szélességet kell megadni. Sikeres hangolás után rendelkezésünkre állnak a részletes modulációs paraméterek és tájékoztatást kapunk a vételi paraméterekről, mint pl. a bemeneti jelszint, a jelminőség és a jel/zaj viszony stb.

A CI-be helyezett modulok adatai lekérdezhetők és módosíthatók. Egy modullal akár több kódolt program is dekódolható egy időben. A felesleges kódolt műsorok kiszűrhetők annak érdekében, hogy a kimeneti adatsebességet csökkentsük.

A kimenő adatfolyamok négy különböző célállomás felé továbbíthatók unicast vagy multicast címmel, illetve VLAN tag-el ellátva különböző szolgáltatók hálózataiba is eljuttathatók. A készülék kimenetein alapértelmezésként többprogramos adatfolyamok állnak rendelkezésre, de lehetőség van egyprogramos adatfolyamok továbbítására is (opcionális).

Alkalmazási területek:

- ✓ fejállomások forrásjeleinek (DVB-T, DVB-T2 vagy DVB-C) betáplálása ASI vagy IP vonalon keresztül
- ✓ mérővevőként DVB-T és DVB-T2 adóknál vagy DVB-C modulációt használó CATV fejállomásoknál

- ✓ akár 6 vevő egy vázban
- ✓ DVB-C, DVB-T és DVB-T2 jelek vétele
- ✓ Common Interface-es változatban is
- ✓ webes kezelőfelület
- ✓ szeparált management port
- ✓ IP és ASI kimenetek
- ✓ SFP foglalat az optikai kapcsolathoz

- ✓ szoftverfrissítés weben keresztül
- ✓ VLAN tag kezelése
- ✓ előlapi kijelzés az aktív bemenetekről
- ✓ beépített TS analízátor
- ✓ FPGA alapú felépítés
- ✓ hosszú élettartam, alacsony áramfelvétel
- ✓ 24 és 48 V-os kivitelben is szállítható

DVB-T-T2-C RECEIVER



Műszaki adatok

RF bemeneti adatok

Bemeneti frekvenciasáv	44 ... 1002 MHz
Tuner típusa	MxL603 Silicon Tuner (MaxLinear)
Sávszélesség	6, 7, 8 MHz
Zajtényező	tipikusan 3,8 dB
Raszter frekvencia	1 kHz
Teljes AGC tartomány	nagyobb, mint 60 dB
RF bemeneti impedancia	75 ohm
Reflexiócsillapítás	tipikusan 10 dB (max. 8 dB)
RF bemeneti csatlakozó	F aljzat

Átviteli jellemzők

Demoduláció	MN88472 IC-vel (Panasonic) DVB-T, DVB-T2, DVB-C kompatibilitás az EN 300 744 szerint
-------------	--

DVB-T jellemzők

FFT felbontás	2k, 8k
Moduláció	QPSK, 16QAM, 64QAM
Kódarány	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Védőintervallum	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
AFC tartomány	tipikusan ±900 kHz
TPS	dekódolás és alkalmazás

DVB-T2 jellemzők

Sávszélesség	az EN 302 755 szerint (1,7) 5, 6, 7, 8 MHz
FFT felbontás	1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32k
Védőintervallum	1/4, 1/8, 1/16, 1/32 1/128, 19/128, 19/256
Moduláció	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Kódarány	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
AFC tartomány	tipikusan ±900 kHz
TPS	dekódolás és alkalmazás

DVB-C jellemzők

Moduláció	az EN 300 429 szerint 16QAM, 32QAM, 64QAM 128QAM, 256QAM
Szimbólumsebesség	0,7 ... 7 MBaud
AFC tartomány	tipikusan ±500 kHz

IP kimenet

Transport stream	10-, 100- és 1000Base-T
Protocol	Ipv4, ARP, UDP
A kimenetek száma	4 db UDP/RTP stream/tuner valamennyi kimenetre konfigurálható
VLAN tagging	RJ-45
A csatlakozó típusa	foglalat SFP (Mini GBIC) modul fogadására
Optikai kimenet	

ASI kimenet

Kialakítás	EN 50083-9 szerint (készülékek közötti kapcsolathoz)
Impedancia	75 ohm
A csatlakozók típusa	BNC aljzat (tunerenként külön)

Management port

IP bemenet	10-, 100Base-T
Protocol	Ipv4, ARP, ICMP-Ping, TCP, UDP
A csatlakozó típusa	RJ-45

Általános adatok

Tömeg	kb. 4,8 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. 50 W
Üzemi hőmérséklet tartomány	+5 ... +40°C, relatív nedvesség max. 80 %

A készülék programozása

Programozás, felügyelet	szeparált management porton, Firefox böngészőhöz optimalizált webes felületen
Management IP cím	192.168.10.10

Megrendelési adatok:

- CW-4631** 1xDVB-T-T2-C tuner egy vázban, kódolatlan műsorokhoz, ASI és IP kimenet
- CW-4632** 2xDVB-T-T2-C tuner egy vázban, kódolatlan műsorokhoz, ASI és IP kimenet
- CW-4634** 4xDVB-T-T2-C tuner egy vázban, kódolatlan műsorokhoz, ASI és IP kimenet
- CW-4636** 6xDVB-T-T2-C tuner egy vázban, kódolatlan műsorokhoz, ASI és IP kimenet
- CW-4641** 1xDVB-T-T2-C tuner egy vázban, minden vevőhöz Common Interface-el, ASI és IP kimenet
- CW-4642** 2xDVB-T-T2-C tuner egy vázban, minden vevőhöz Common Interface-el, ASI és IP kimenet
- CW-4644** 4xDVB-T-T2-C tuner egy vázban, minden vevőhöz Common Interface-el, ASI és IP kimenet
- CW-4646** 6xDVB-T-T2-C tuner egy vázban, az első négy vevő Common Interface-el, ASI és IP kimenet

Az Ön partnere:



Budapest XI., Kondorfa u. 6/B
1519 Budapest, Pf. 418
Tel.: (1) 371 2595
Fax.: (1) 204 7839



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