

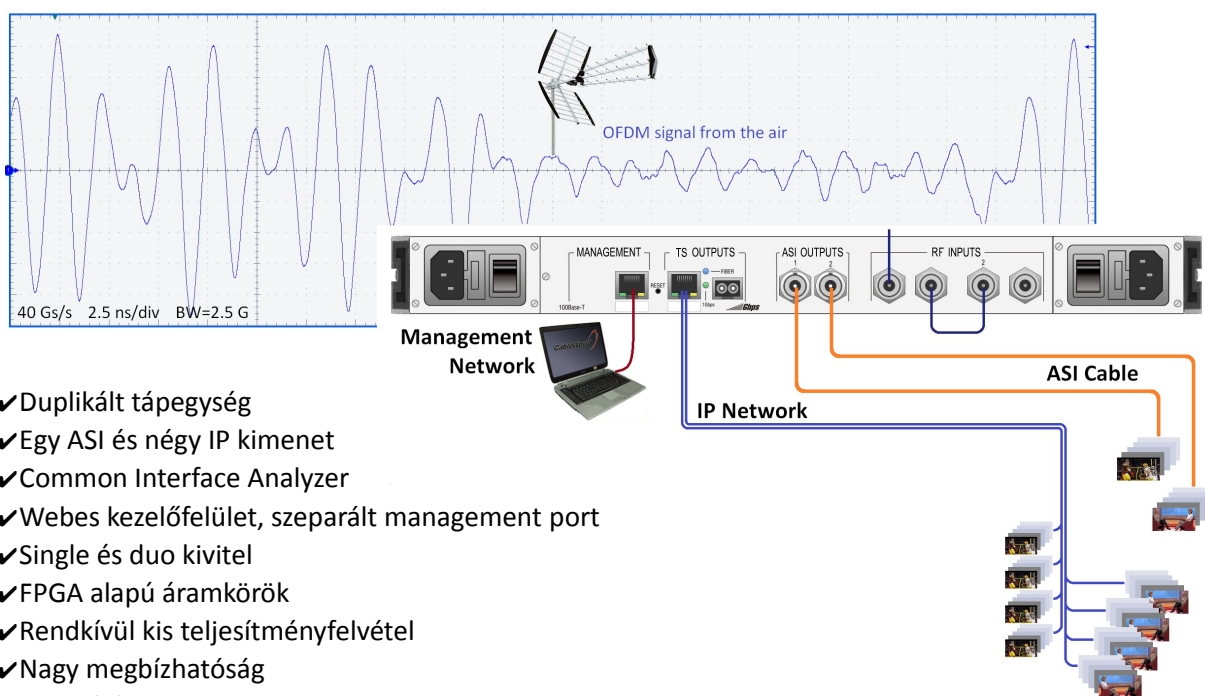
DVB-T OFDM RECEIVER

Professzionális DVB-T vevő
Common Interface-szel,
dupla tápegységgel, egy ASI
és négy IP kimenettel, single
vagy duo kivitelben.



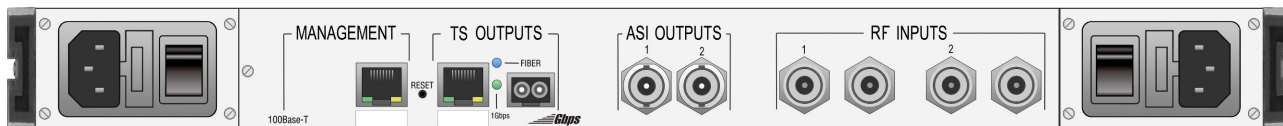
Az DVB-T rendszerű földi műsorsugárzás bevezetése lehetővé teszi, hogy a műholdak mellett a földi adóhálózatból is rádió- és tv-műsorokat vegyünk ki a kábel-tv, IPTV és hasonló szolgáltatások kialakításához. Az OFDM modulációval működő műsorszórás a vevőkészülék tunerét követően ugyanolyan, több műsort tartalmazó transport streamet (MPTS) szolgáltat, mint a műholdas műsorszórás.

A CableWorld legújabb DVB-T vevője a megbízhatóság növelése érdekében két tápegységgel készül, a professzionális rendszerekben történő alkalmazást szeparált management port és webes kezelőfelület biztosítja. A single kivitel egy, a duo két egymástól különálló tunert és CI modult tartalmaz. A tuner az ASI kimenet mellett négy különböző IP adatfolyamot is előállít. A megbízhatóság növelése érdekében az IP kimenet közvetlenül csatlakoztatható optikai hálózathoz.



- ✓ Duplikált tápegység
- ✓ Egy ASI és négy IP kimenet
- ✓ Common Interface Analyzer
- ✓ Webes kezelőfelület, szeparált management port
- ✓ Single és duo kivitel
- ✓ FPGA alapú áramkörök
- ✓ Rendkívül kis teljesítményfelvétel
- ✓ Nagy megbízhatóság
- ✓ Hosszú élettartam
- ✓ 24 és 48 V-os kivitelben is szállítható

DVB-T OFDM RECEIVER



Műszaki adatok

RF bemeneti adatok

Bemeneti frekvenciasáv	49 ... 861 MHz
Raszter frekvencia	1/6 MHz
Frekvenciapontosság	jobb, mint 1×10^{-4}
Bemeneti jelszint	tip. -80 dBm / 64QAM, FEC 1/2
Maximális bemeneti jelszint	tipikusan -25 dBm
Teljes AGC tartomány (RF+IF)	tip. 65 dB
RF bemeneti impedancia	75 ohm
RF bemeneti csatlakozó	IEC aljzat
RF áthurkolt kimenet csatlakozó	IEC dugó
Átmeneti csillapítás	+4 ... +9 dB

Átviteli jellemzők

Moduláció/kódolás	COFDM teljes DVB-T kompatibilitás az ETS 300 744 szerint
FFT size	2k, 8k
Moduláció	QPSK, 16QAM, 64QAM
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC	Reed-Solomon, Viterbi
Középfrekvencia	36,166 MHz
Sávzélesség	6, 7 és 8 MHz
Frekvencia befogási tartomány	±90 kHz
Különleges szolgáltatások	
FFT és Guard Interval	automatikus felismerés
TPS	dekódolás és alkalmazás
Transport Stream	analízálás a CI számára

IP kimenet

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

ASI kimenet

Kialakítás	EN 50083-9 szerint (készülékek közötti kapcsolathoz)
Impedancia	75 ohm
A csatlakozók száma	2 BNC aljzat
A kimenetek száma	
Single változatnál	1 × 2 ASI
Duo változatnál	2 × 1 ASI

Management Port

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

Általános adatok

Tömeg	kb. 3,5 kg
Méret	19" × 1 HU
szél. × magasság × mélység	483 × 43,6 × 473 mm
Üzemidő	folyamatos
Táplálás	90 ... 264 V, 47 ... 440 Hz
Teljesítményfelvétel	max. 40 W
Üzemi hőmérséklet tartomány	+5 ... +40°C (relatív nedvesség max. 80 %)

A készülék programozása

Programozás, felügyelet	szeparált management porton keresztül, webes környezetben, a Firefox böngészőhöz optimalizálva
Default IP Address	192.168.10.10

A Common Interface modul különleges szolgáltatása a CAM Analyzer, amely a CAM jellemzőinek kiolvasása mellett lehetőséget nyújt a CAM menüjébe történő belépésre és az üzenetek elemzésére is.

A kódolt műsorok vételénél a kimeneti stream egyaránt tartalmaz kódolt és nem kódolt adatfolyamokat. A legtöbb alkalmazásban a kódolt adatfolyamok feleslegesen terhelik az IP hálózatot. A CableWorld CI modulja képes arra is, hogy a kimeneti streamből a kódolt packeteket eltávolítsa.

Megrendelési adatok:

CW-46xx

DVB-T OFDM Receiver

CW-4651	DVB-T vevő FTA változatban két ASI és négy IP kimenettel
CW-4652	Két DVB-T vevő FTA változatban egy-egy ASI és négy-négy IP kimenettel
CW-4661	DVB-T vevő CI modullal két ASI és négy IP kimenettel
CW-4662	Két DVB-T vevő CI modullal egy-egy ASI és négy-négy IP kimenettel

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