

## DVB-S2/S2X SATELLITE RECEIVER

Professzionális DVB-S2/S2X demodulátor kódolatlan és kódolt műholdas csatornák vételéhez ASI és IP kimenettel.



A CableWorld legújabb vevőkészülékei a felhasználói igények kielégítése érdekében számos változatban rendelkezhetők. A teljes kiépítésű 19"-os vázba hat DVB-S2/S2X demodulátort és négy CI (Common Interface) aljzatot építettünk. A CI aljzatok hozzá vannak rendelve az első négy demodulátorhoz, az ötödik és a hatodik demodulátor pedig szabadon fogható csatornák vételére használható. A készülék ASI és IP (UDP/IP vagy RTP/IP, illetve MPTS vagy SPTS) kimenetekkel rendelkezik.

A készülék beállítása nagyon egyszerű, mindössze a csatornafrekvenciát kell megadni. A többi vételi paramétert (DVB szabvány, szimbólumsebesség, FEC arány stb.), bár manuálisan is beállíthatók, a készülék automatikusan felismeri.

Egy sikeres hangolás után a kezelőfelület listázza az elérhető tv- és rádiócsatornákat, amelyek akár elemi adatfolyamként is kijelölhetők dekódolásra. Az egyidejűleg dekódolható csatornák számát a használt CA modulok képességei határozzák meg.

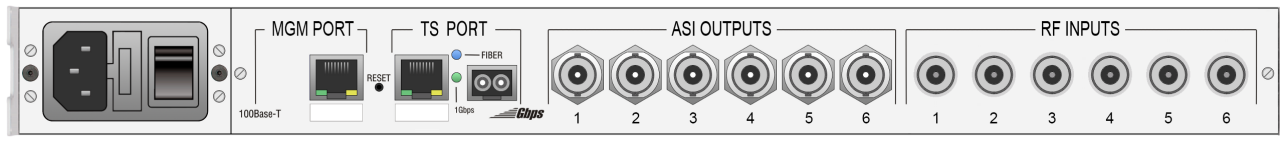
A műholdas transzponderekről vett multiplexek változtatás nélkül jelennek meg az ASI kimeneteken (MPTS), az IP kimeneteken viszont akár egyprogramos adatfolyamokká (SPTS) is bonthatók. A készülék lehetővé teszi a nem kívánt adatfolyamok kiszűrését.

### Alkalmazási területek:

- ✓ hardver alapú IPTV server műholdas DVB-S2/S2X jelek IPTV adatfolyamokká való alakításához
- ✓ kábeltelevíziós fejállomások forrásjeleinek (DVB-S2/S2X) betáplálása ASI vagy IP vonalon keresztül

- ✓ 1, 2, 4, vagy 6 vevőegység egy vázban
- ✓ 1, 2, vagy 4 CI aljzat egy vázban
- ✓ LNB táplálás mind a 6 RF bemeneten
- ✓ DVB-S2X kompatibilitás (opcionális)
- ✓ szeparált management port
- ✓ felhasználóbarát HTML5 WebGUI
- ✓ beépített PSI analízátor
- ✓ CA modul menü kezelő
- ✓ SFP (Mini GBIC) aljzat
- ✓ UDP/IP vagy RTP/IP, MPTS vagy SPTS
- ✓ VLAN tagging
- ✓ SNMP traps
- ✓ a nem kívánt adatfolyamok szűrése
- ✓ TDT/TOT és EIT beillesztés SPTS módban is
- ✓ webes firmware frissítés
- ✓ kis áramfelvétel, hosszú élettartam

# DVB-S2/S2X RECEIVER



## Műszaki adatok

### RF bemenet

Tuner típusa	SP2246T (DVB-S2) FTS-3166 (DVB-S2X)
Bemeneti frekvenciasáv	925..2150 MHz (SP2246T) 950..2150 MHz (FTS-3166)
RF bemeneti impedancia	75 Ω
RF bemeneti csatlakozó	F aljzat
RF loop-through csatlakozó	F aljzat (ha van)
Bemeneti szint	min. -65 dBm, max. -25 dBm
Zajtényező	tip. 6 dB (SP2246T) tip. 4 dB (FTS-3166)
Fejtáplálás	18 V/13 V, 400 mA/600 mA

### Átviteli paraméterek

Sávszélesség	5 MHz..36 MHz 1 MHz-es raszterben változtatható
Moduláció	QPSK, 8PSK (SP2246T) 8/16/32APSK (FTS-3166)
Szimbólumsebesség	max. 62 MSps (QPSK) max. 45 MSps (8PSK)
Konvolúciós kódarány	1/2..9/10, automatikus felismerés

### IP kimenet

Link	10-, 100- and 1000Base-T
Protokoll	Ipv4, ARP, UDP
Kimenetek száma	64 UDP/RTP stream/device
Formátum	MPTS és SPTS
VLAN tagging	configurable for all outputs
Csatlakozó	RJ45 és SFP (Mini GBIC) aljzat

### ASI kimenet

Szabvány	EN 50083-9 szerint (készülékek összekapcsolásához)
Impedancia	75 Ω
Csatlakozó	BNC aljzatok (minden vevőhöz)

### Management port

IP bemenet	10-, 100Base-T
Protokoll	IPv4, ARP, ICMP ping, TCP/IP, UDP/IP, SNMP trap
Csatlakozó	RJ45

### Általános adatok

Tömeg	4,5 kg
Méret	19" × 1 RU
sz × m × h	483 × 43,6 × 473 mm
Üzemidő	folyamatos
Táplálás	90..264 V, 47..440 Hz
Teljesítményfelvétel	max. 110 VA
Üzemi hőmérséklet	+5..+40°C, relatív páratartalom max. 80%

### A készülék vezérlése

Programozás és felügyelet	szeparált management porton Firefox böngészőhöz optimalizált HTML5 webes felületen
---------------------------	--

Management IP cím **192.168.10.10/24**

### rendelési adatok:

<b>CW-4611.2</b>	1×DVB-S2 vevő, ASI és IP kimenet, SFP, WebGUI
<b>CW-4612.2</b>	2×DVB-S2 vevő, ASI és IP kimenet, SFP, WebGUI
<b>CW-4614.2</b>	4×DVB-S2 vevő, ASI és IP kimenet, SFP, WebGUI
<b>CW-4616.2</b>	6×DVB-S2 vevő, ASI és IP kimenet, SFP, WebGUI
<b>CW-4621.2</b>	1×DVB-S2 vevő, 1×CI aljzat, ASI és IP kimenet, SFP, WebGUI
<b>CW-4622.2</b>	2×DVB-S2 vevő, 2×CI aljzat, ASI és IP kimenet, SFP, WebGUI
<b>CW-4624.2</b>	4×DVB-S2 vevő, 4×CI aljzat, ASI és IP kimenet, SFP, WebGUI
<b>CW-4626.2</b>	6×DVB-S2 vevő, 4×CI aljzat, ASI és IP kimenet, SFP, WebGUI
<b>DVB-S2X OPTION</b>	DVB-S2X kompatibilitás CW-46xx.2 műholdvevőkhöz

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](http://www.cableworld.eu)  
E-mail: [cableworld@cableworld.hu](mailto:cableworld@cableworld.hu)