

TDcH 16S-I-Q



TDcH Kompaktní hlavní stanice – s CI rozhraním

Převod DVB-S a DVB-S2 na QAM s možností dešifrování služeb v hlavní stanici.
S možností uchycení na zeď nebo do 19" racku.

- 4x DVB-S/S2 vstup
- 16x DVB-S2X tuner
- 16x QAM modulátor
- 8x CI pozice

TDcH hlavní stanice je optimalizovaná a navržena podle specifických požadavků pro přenos TV ve stravovacích zařízeních, bytových domech a souvisejících sektorech s atraktivním, konkurenceschopným poměrem ceny a výkonu.

Jednoduchá instalace, elegantní uživatelské grafické rozhraní, centrální dešifrování, vzdálená správa, přímé aktualizace televizních služeb pomocí LCN.

Přehled:

- 4x SAT IF vstup se zabudovaným multiswitchem
- 16x DVB-S2 tuner
- 8x CI rozhraní
- 16x QAM modulátor (v celém pásmu)
 - Elektronicky mastavitelná výstupní úroveň
 - Vhodné pro sousední kanály
 - Nastavitelný symbolový tok a modulace
- Zpracování transportního toku:
 - Informační síťová tabulka (NIT) pro kompletní hlavní stanici
 - LCN (Logical Channel Numbering)
- Třídění služeb s možností pro
 - Odstranění nechtěných služeb
 - Odstranění služeb pro snížení datového toku
- HTML uživatelské rozhraní přes HTTPS (s vlastním certifikátem)

Technické parametry	
Typ demodulátoru	DVB-S2X
Symbolový tok demodulátoru	1~45 Msym/s
Vstupní úroveň	44 – 90 dB μ V
LNB max. proud	400 mA
Výstupní typ	QAM
Výstupní QAM režimy	16, 32, 64, 128, 256
Úprava výstupního útlumu	10 dB
Výstupní úroveň systému	95 dB μ V
Výstupní symbolový tok	3,5~7,2 Msym/s
MER	>43 dB
Kabel - symbolový tok	3.5~7.2 Msym/s
Demodulátor Viterbi Decoder	1/2; 2/3; 3/4; 5/6; 7/8; automaticky / manuálně
DVB-S2 režimy (8PSK)	3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10
DVB-S2 režimy (QPSK)	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
DVB-S režimy (QPSK)	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
LNB výběr pásma	DiSEqC 1.0 kontrola 13/18VDC a 22kHz
Max. Výstupní úroveň (plná zátěž)	95 dB μ V
Modulační schéma	QAM 16, 32, 64, 128, 256
Počet převedených transpondérů	16
Výstupní kanál	S 21 – C 69
Výstupní úroveň	85~95 dB μ V
SAT - demodulace	QPSK; 8PSK
SAT transpondéry	16
Symbolový tok DVB-S (QPSK)	1~45 Msym/s
Symbolový tok DVB-S2 (8PSK)	4.5~45 Msym/s
Symbolový tok DVB-S2 (QPSK)	4.5~45 Msym/s
Viterbi dekodér	1/2; 2/3; 3/4; 5/6; 7/8; automaticky / manuálně
Zkušební konektor	-20 dB
Podporovaní výrobci CAM	Aston, Neotion, SMARTTV, SMiT
Podporované moduly a karty	Conax: Canal Digital (Nordic), Telewizja (PL), T Home (HU) Cryptoworks: ORF (AT), UPC Direct (HU) Irdeto: ORF (AT) Nagravision: Canal Digital (NL), Canal+ (FR), Cyfra (PL), Cyfrowy (PL), Multicanal (ES), UPC, NDS, Viasat (Nordic + Baltic) Viaccess: Canal+ (FR), Eurosport (PL)
Transportní stream	chip set připraven ale není podporovaný SW1.0

Technické parametry	
Frekvenční rozsah	
Vstupní frekvenční rozsah	950~2150 MHz
Výstupní frekvenční rozsah MHz	306~862 MHz
Rastr kanálu MHz	8 MHz
Kanály	S 21 – C 69
Počet kanálů	16 kanálů v řadě, jednotlivý kanál může být vypnutý
SAT – frekvenční rozsah MHz	950~2150 MHz
Útlum odrazu	
Výstupní útlum odrazu dB	>10 dB
Útlum odrazu SAT vstupů dB	> 10 dB
Elektrické parametry	
Počet RF výstupů	1
Provozní parametry	
CI pozice	8x PCMCIA (z předu)
Datový tok	83 Mbit/s
Rozhraní ethernet	2 x 1000 Base-T (RJ 45)
DC napájení VDC	5 VDC
Konektory	
Konektor vstup	F konektor
Typ vstupu	SAT-IF
Konektor – SFP cage	1 x 1000 Base-T (SFP)
Konektor USB	USB 2.0, Typ A (přenos dat, další úložiště, ...)
Externí RF výstup	1 x F connector, 75 Ohm
Výstupní konektory	1 x F connector, 75 Ohm
Výstupní konektory (pro RF)	1 x F connector, 75 Ohm
Konektor SAT-IF	4 x F konektor, 75 Ohm, 400 mA na vstupní napájení LNB
USB port	USB 2.0 Typ A
Mechanické parametry	
Zemnicí svorka	Ano
19" Uchycení v racku	2 HE,U
Rozměry balení (V x Š x H)	12 x 49,5 x 25,5 cm
Velikost balení	0.015 m ³
Čistá hmotnost	4.130 kg
Celková hmotnost	5.100 kg