

TDcH 16S-Q



TDcH Kompaktní hlavní stanice – pro volně přístupné kanály

Převod DVB-S a DVB-S2 na QAM. S možností uchycení na zeď nebo do 19" racku.

- 4x DVB-S/S2 vstupy
- 16x DVB-S2X tuner
- 16x QAM modulátor

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

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

Přehled:

- 4x SAT IF vstup se zabudovaným multiswitchem
- 16x DVB-S2 tuner
- 16x QAM modulátor (v celém pásmu)
 - Elektronicky nastavitelná 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
Transportní stream	chip set připraven ale není podporovaný SW1.0
Frekvenční rozsah	
Výstupní frekvenční rozsah	306~862 MHz
Rastr kanálu	8 MHz
Kanály	S 21 – C 69
Počet kanálů	16 kanálů v řadě, jednotlivý kanál může být vypnutý
SAT - frekvenční rozsah	950~2150 MHz

Technické parametry	
Útlum odrazu	
Výstupní útlum odrazu	>10 dB
Útlum odrazu SAT vstupů	> 10 dB
Elektrické parametry	
Počet RF výstupů	1
Provozní parametry	
Datový tok	83 Mbit/s
Rozhraní ethernet	2 x 1000 Base-T (RJ 45)
DC napájení	5 VDC
Konektory	
Konektor vstup	F konektor
Typ vstupu	SAT-IF
Konektor - SFP	1 x 1000 Base-T (SFP)
Konektor USB	USB 2.0, Typ A (přenos dat, další úložiště, ...)
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
SFP	1 x 1000 Base-T (SFP)
Mechanické parametry	
Zemní 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	3.770 kg
Celková hmotnost	4.740 kg