

V 532

DVB-S/S2 + ASI to ASI + QAM



- мультиплексор - маршрутизатор двух независимых DVB-S/S2 и двух ASI транспортных потоков в два выходных ASI и два QAM потока
- обработка MPEG-потока: настройка скорости потока, удаление нежелательных сервисов, PCR-correction, NIT процессинг, поддержка EPG
- использование технологии Direct Digital гарантирует высочайшие параметры выходного сигнала (MER 45 dB тип. плечевое затухание тип. 58дБ)
- возможна трансмодуляция DVB-S2/HDTV в QAM256

(8)QPSK-Demodulator		
DVB-S(2)-Demodulator:		
Input frequency range	[MHz]	920 - 2150
SAT IF input	[Ω]	F-female, 75
Input level	[dBμV]	50 - 80
Input symbol rate	[MS/s]	max. 30,0
DVB-S Viterbi		1/2; 2/3; 3/4; 5/6; 6/7; 7/8
DVB-S2 LDPC		1/4; 1/3; 2/5; 1/2; 3/5; 2/3; 3/4; 4/5; 5/6; 8/9; 9/10
DVB-S2 Roll-off-factors		0,20; 0,25; 0,35
DVB-S2 Modulation		QPSK, 8PSK
ASI- inputs & outputs		
Inputs		2 x DVB ASI
Connectors	[Ω]	female
Net data ratio	[Mbit/s]	max. 100
Data ratio	[Mbaud]	270
Transmission mode		Packet burst / continous
Packet length		188, 204
Reed-Solomon Decodierung		DVB @ 204 packet length
QAM-Modulator		
Modulation		16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM
Signal processing		according DVB-standard
Spectrum shape	[%]	15 (cos-roll-off)
FEC		Reed-Solomon (204, 188)-Code
Data rate adjustment		•
PCR-correction		•
PID-filtering		•
NIT-handling		•
Output symbol ratio	[Mbaud]	3,45 - 6,9
Bandwidth	[MHz]	4 - 8, dep. on symbol rate
Brutto data rate	[Mbits]	ca. 13,8 ... 55,2
RF-output		
Connectors	[Ω]	IEC-jack, 75
Frequency range	[MHz]	47 - 862 (K02 - K69) / (C02 - C69)
Output level	[dBμV]	80 ... 90 adjustable (QAM 64)
Shoulder attenuation	[dB]	≥ 58
MER (Equalizer, 64 QAM)	[dB]	≥ 45
40 - 862 MHz spurious frequency distance	[dB]	> 60 discrete interfering signals > 57 noise interfering signals
Common data		
Temperature range	[°C]	0 ... + 50