

# ASTRO V 512 (CI)

## 2X DVB-S2 IN 2X1 QAM AUSGANGSKANAL

- Zur Umsetzung DVB-S(2)-modulierter SAT-ZF-Signale oder von zwei ASI-Signalen in zwei unabhängige QAM Ausgangskanäle
- Integrierte Datenratenanpassung, PCR Korrektur, NIT-Erstellung, PID-Filter
- Verfügt über zwei kaskadierbare CI-Schnittstellen mit Multi Channel Descrambling
- Herausragende Ausgangsparameter durch Direct Digital Technologie



TYP		V 512	V 512 CI
<b>DVB-S(2)-DEMODULATOR</b>			
Anschlüsse	[Ω]	F-Buchse,75	
Eingangsfrequenzbereich	[MHz]	950-2150	
Eingangsspegel	[dBμV]	44-80	
Reflexionsdämpfung	[dB]	≥ 10	
Eingangssymbolrate	[MS/s]	Max. 30,0 (DVB-S2); max. 45,0 (DVB-S)	
DVB-S Viterbi		1/2; 2/3; 3/4; 5/6; 6/7; 7/8	
DVB-S2 LDPC		1/2; 1/3; 1/4; 2/3; 2/5; 3/5; 4/5; 5/6; 8/9; 9/10	
DVB-S2 Roll-off-factors		0,20; 0,25; 0,35	
DVB-S2 Modulation		QPSK; 8PSK	
<b>QAM-MODULATOR</b>			
Modulation		16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM	
Signalverarbeitung		Gemäß DVB-Standard	
Spektrumsformung	[%]	15 (cos roll off)	
FEC		Reed-Solomon (204,188)	
Ausgangs-Symbolrate	[Mbaud ]	3,45-6,9	
Bandbreite	[MHz]	4-8, je nach Symbolrate	
Bruttodatenrate	[MBit/s]	Max. 55,2	
<b>TS-BEARBEITUNG</b>			
Datenraten-Anpassung		<input checked="" type="checkbox"/>	
PCR-Korrektur		<input checked="" type="checkbox"/>	
NIT-Handling		<input checked="" type="checkbox"/>	
PID-Filterung		PID-Remapping	
Service-Filterung		Online Pass- / Dropfilter	
CI-Schnittstellen		-	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>HF-AUSGANG</b>			
kanalselektive Ausgangsfilter steckbar		<input checked="" type="checkbox"/>	
Anschlüsse	[Ω]	IEC-Buchse,75	
Frequenzbereich	[MHz]	47-862 (K2-K69) in 0,1 MHz-Schritten einstellbar	
Ausgangspegel	[dBμV]	80...96, einstellbar	
MER (Equalizer, 64 QAM)	[dB]	typ. 45	
Nebenwellenabstand 40-862 MHz	[dB]	> 60 diskrete Störer / > 57 rauschähnliche Störer	
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>			
Leistungsaufnahme	[W]	13,5	15
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	0...+50	