

ASTRO V 512 CT2 (CI)

2 X DVB-C, DVB-T ODER DVB-T2 IN 2 X 1 QAM

- Steckkarte für das modulare Basisgerät V 16
- Zur Umsetzung von 2 DVB-C, DVB-T oder DVB-T2-Signalen in 2 unabhängige QAM Ausgangskanäle
- Integrierte Datenratenanpassung
- PCR-Korrektur
- NIT-Erstellung
- PID-Filter
- 2 Steckplätze für selektive Ausgangskanalfilter
- Herausragende Ausgangsparameter durch Direct Digital Technologie



DVB-C DEMODULATOR		
Anschlüsse	[Ω]	F-Buchse,75
Eingangsdatenrate	[Mbaud]	0,5-7
Modulationsarten	QPSK, QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256	
DVB-T UND DVB-T2 DEMODULATOR		
Modulation	DVB-T: 4-, 16-, 64-QAM	DVB-T2: 4-, 16-, 64-QAM, 256-QAM
Guard-Intervall	DVB-T: 1/4; 1/8; 1/16; 1/32	DVB-T2: 1/4; 5/32; 1/8; 5/64; 1/16; 1/32;1/64; 1/128
FEC	DVB-T: 1/2; 2/3; 3/4; 5/6; 7/8	DVB-T2: 1/2; 3/5; 2/3, 3/4; 4/5; 5/6
FFT-Mode	DVB-T: 2k, 8k	DVB-T2: 1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32k
Bandbreite	[MHz]	DVB-T: 6; 7; 8
Fernspeisespannung	[V]	5, typ. 100 mA, schaltbar
QAM-MODULATOR		
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
TS-BEARBEITUNG		
Datenratenanpassung		<input checked="" type="checkbox"/>
PCR-Korrektur		<input checked="" type="checkbox"/>
NIT-Handling		<input checked="" type="checkbox"/>
Service- /PID-Filterung		Online Pass-/Drop-Filter/Remap-Filter
CI-Schnittstelle		Nur Typ V 512 CT2 CI
HF-AUSGANG		
kanalselektive Ausgangsfilter steckbar		<input checked="" type="checkbox"/>
Anschlüsse	[Ω]	IEC-Buchse,75
MER (Equalizer, 64 QAM)	[dB]	Typ. 45
Frequenzbereich	[MHz]	47-862 (K2-K69) in 0,1-MHz-Schritten einstellbar
Ausgangspegel	[dBμV]	80...96, einstellbar
Nebenwellenabstand 40-862 MHz	[db]	> 60 diskrete Störer / > 57 rauschähnliche Störer
ALLGEMEINE DATEN		
Leistungsaufnahme	[W]	V 512 CT2: 11,8-13 V 512 CT2 CI: 12,7-14,6
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	0...+50