

ASTRO V-534

4 x DVB-S2 in 2 x QAM Multiplexer /
4 x DVB-S2 to 2 x QAM multiplexer



V-534

Features

- zur Umsetzung von vier unabhängigen DVB-S(2) Eingängen in zwei unabhängige QAM-Ausgangskanäle
- der Inhalt der beiden QAM-Kanäle kann aus allen vier Eingängen ausgewählt werden
- V 534: optional Ausgangskanalfilter

Features

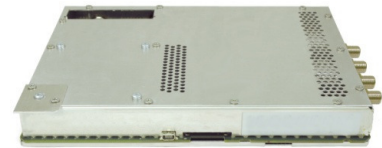
- for processing of four independent DVB-S(2) inputs into two independent & DVB-standard QAM-output channels
- Content of the QAM channels can be chosen from all 4 inputs
- V 534: optional output channel filter

Spezifikationen / Specifications

Typ / Type		V-534
Eingangsfrequenzbereich / Input frequency range	[MHz]	950-2150
Eingangspegel / Input level	[dBμV]	40-80
SAT-ZF-Eingang / SAT IF input	[Ω]	F-Buchse / F jack, 75
Reflexionsdämpfung / Return loss	[dB]	≥ 10
AFC-Fangbereich / AFC range		wird automatisch eingestellt / adjusted automatically
SAT-ZF-Bandbreite / SAT IF bandwidth	[MHz]	36
Spektrumsformung / Spectrum shape	[%]	35 (cos-roll-off)
Eingangsdatenrate / Input data range	[Mbaud]	2-35, einstellbar / adjustable
Viterbi-Decodierung gem. DVB / Viterbi decoding acc. DVB		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, auto
QAM-Modulator / QAM Modulator		
Modulation / Modulation		16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM
Signalverarbeitung / Signal processing		gemäß DVB-C Standard / according DVB-C standard
Spektrumsformung / Spectrum shape	[%]	15 (cos-roll-off)
FEC		Reed-Solomon (204,188)-Code
Datenraten-Anpassung (Stopfeinheit) / Data rate adjustment		√
PCR-Korrektur / PCR correction		√
PID-Filterung / PID filtering		√
NIT-Handling / NIT handling		√
Ausgangs-Symbolrate / Output symbol rate	[Mbaud]	3,45-6,9
Bandbreite / Bandwidth	[MHz]	4-8, je nach Symbolrate / depends on input data rate
Bruttodatenrate / Brutto data rate	[Mbits]	ca. 13,8...55,2
HF-Ausgang / RF output		
Anschlüsse / Connectors	[Ω]	IEC-Buchse / IEC jack, 75
Frequenzbereich / Frequency range	[MHz]	47-862 (K02 – K69)
Ausgangspegel / Output level	[dBμV]	80...90 einstellbar / adjustable
Schulterdämpfung / Shoulder attenuation	[dB]	typ. 58
MER (Equalizer, 64 QAM)	[dB]	typ. 45
Nebenwellenabstand 40-862 MHz / Spurious frequency distance	[dB]	>60 diskrete Störer / >57 rauschähnliche Störer > 60 discrete interferences / >57 noise interferences
Allgemeine Daten / General data		
Leistungsaufnahme / Power consumption	[W]	16,5

ASTRO X-QAM Router

4 x DVB-S2 in 2 x QAM Multiplexer /
4 x DVB-S2 to 2 x QAM multiplexer



X-QAM Router

Features

- zur Umsetzung von vier unabhängigen DVB-S(2) Eingängen in zwei unabhängige QAM-Ausgangskanäle
- der Inhalt der beiden QAM-Kanäle kann aus allen vier Eingängen ausgewählt werden
- X-QAM Router: für X-8 Basis

Features

- for processing of four independent DVB-S(2) inputs into two independent & DVB-standard QAM-output channels
- Content of the QAM channels can be chosen from all four inputs
- X-QAM Router suitable for X-8 base unit

Spezifikationen / Specifications

Typ / Type		X-QAM Router
Eingangsfrequenzbereich / Input frequency range	[MHz]	950-2150
Eingangsspegel / Input level	[dBμV]	40-80
SAT-ZF-Eingang / SAT IF input	[Ω]	F-Buchse / F jack, 75
Reflexionsdämpfung / Return loss	[dB]	≥ 10
AFC-Fangbereich / AFC range		wird automatisch eingestellt / adjusted automatically
SAT-ZF-Bandbreite / SAT IF bandwidth	[MHz]	36
Spektrumsformung / Spectrum shape	[%]	35 (cos-roll-off)
Eingangsdatenrate / Input data range	[Mbaud]	2-35, einstellbar / adjustable
Viterbi-Decodierung gem. DVB / Viterbi decoding acc. DVB		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, auto
QAM-Modulator / QAM Modulator		
Modulation / Modulation		16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM
Signalverarbeitung / Signal processing		gemäß DVB-C Standard / according DVB-C standard
Spektrumsformung / Spectrum shape	[%]	15 (cos-roll-off)
FEC		Reed-Solomon (204,188)-Code
Datenraten-Anpassung (Stopfeinheit) / Data rate adjustment		√
PCR-Korrektur / PCR correction		√
PID-Filterung / PID filtering		√
NIT-Handling / NIT handling		√
Ausgangs-Symbolrate / Output symbol rate	[Mbaud]	3,45-6,9
Bandbreite / Bandwidth	[MHz]	4-8, je nach Symbolrate / depends on input data rate
Bruttodatenrate / Brutto data rate	[Mbits]	ca. 13,8...55,2
HF-Ausgang / RF output		
Anschlüsse / Connectors	[Ω]	IEC-Buchse / IEC jack, 75
Frequenzbereich / Frequency range	[MHz]	47-862 (K02 – K69)
Ausgangsspegel / Output level	[dBμV]	80...90 einstellbar / adjustable
Schulterdämpfung / Shoulder attenuation	[dB]	typ. 58
MER (Equalizer, 64 QAM)	[dB]	typ. 45
Nebenwellenabstand 40-862 MHz / Spurious frequency distance	[dB]	>60 diskrete Störer / >57 rauschähnliche Störer > 60 discrete interferences / >57 noise interferences
Allgemeine Daten		
Leistungsaufnahme/ Power consumption	[W]	16,5
Zulässige Umgebungstemperatur/ Temperature range	[°C]	0...+50