



**V- digitale twin SAT-Steckkarten    V- digital twin SAT plug-in cards**

**V 251**

**QPSK / ASI Aufbereitungskarte**

**QPSK / ASI processing unit**

Die V 251 Steckkarte dient zur Umsetzung von zwei unabhängigen QPSK-Eingangssignalen in ASI-Datenströme. Diese können per Software auf bis zu sechs Ausgänge geroutet werden.

Diese Ströme können entweder mit dem ASTRO IP-Gateway U 261, oder mit jedem anderen ASI – Transportstrom kompatiblen Equipment (z.B. Multiplexer) bearbeitet werden.

The V 251 plug in card is used for the processing of two independent SAT input signals into ASI streams. Those streams can be routed in up to 6 outputs.

Those streams can be processed either by the ASTRO IP gateway U 261, or any other ASI TS-stream compatible equipment (for example multiplexers).



V 251

Typ		V 251	V 251 CI
<b>Bestell-Nr.</b>		380 205	380 207
<b>QPSK-Demodulator</b>			
<b>Eingangsfrequenzbereich</b> input frequency range	[MHz]	950 - 2150	
<b>Eingangspegel</b> / input level	[dBμV]	40 - 80	
<b>SAT-ZF-Eingang</b> / SAT-IF input	[Ω]	F-Buchse, 75 / F-female, 75	
<b>Reflexionsdämpfung</b> / return loss	[dB]	≥ 10	
<b>AFC-Fangbereich</b> / AFC range		wird automatisch eingestellt / adjusted automatically	
<b>SAT-ZF Bandbreite</b> / SAT-IF bandwidth	[MHz]	36	
<b>Spektrumsformung</b> / spectrum shape	[%]	35 (cos-roll-off)	
<b>Eingangsdatenrate</b> / input data rate	[Mbaud]	2 - 35, einstellbar / adjustable	
<b>Viterbi-Decodierung gem. DVB</b> Viterbi-decoding		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, auto DVB compliant 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, auto	
<b>CI Schnittstellen</b> / CI interface		—	●
<b>ASI-Ausgänge</b> / ASI-output			
<b>Ausgänge</b> / outputs		6 x DVB ASI	
<b>Anschluss</b> / connectors	[Ω]	F-Buchse / BNC am Gehäuse, 75 F-female / BNC at the housing, 75	
<b>Bitrate</b> / bit ratio	[Mbit/s]	Burst 270 / konstant 75	
<b>Übertragungsmodus</b> / transmission mode		Packet burst / continuous	
<b>Paketlänge</b>		188, 204	
<b>Reed-Solomon Codierung</b> Reed-Solomon coding		DVB bei Paketlänge 204 DVB @ packet length 204	
<b>allgemeine Daten</b> / common data			
<b>zul. Umgebungstemp.</b> / temperature range	[°C]	0 ... + 50	

Technische Verbesserung, Änderungen im Design und Irrtümer vorbehalten. / Technical changes reserved.

