

Neu · Neu · Neu · Neu · Neu · Neu · Neu · Neu · Neu · Neu

GOING FUTURE TODAY.



DVB-S2 in IP Streamer

SPTS + MPTS
Multiplexing



U 148-X

 Made in Germany

Direct Digital 
by ASTRO

- Steckmodul für U 100 Basisgeräte **mit APSK support**
- 4 physikalische Eingänge zur Umsetzung von 8 DVB-S2 Eingangssignalen über 4 SAT-Ebenen in IP Gigabit Multicastgruppen; 8 MPTS, 504 SPTS (SPTS Lizenz nötig)
- **Multiplexen von 4 Eingangstranspondern zu 4 Ausgangsdatenströmen (Lizenz erf.)**
- **Support für Multistream-Transponder**
- **zahlreiche Optionen zum Monitoring von Eingangssignalen** **NEW**
- EIT Berechnung für gemultiplexte Ausgangs-Transportströme
- bis zu 24 Streams je Höheneinheit, Tuner mit DiSEqC Steuerung
- volle Integration in das U 100 Kopfstellensystem
- leichte Konfiguration über Webbrowser, in das Monitoring eingebundener Lüfter

Monitoring Funktionen

- Blind Scan zur Erfassung von Piracy, Jamming und Changed Uplink Parametern (siehe Abbildung)

Zu den gescannten Parametern gehören unter anderem: Frequenz, SR, Modus (S oder S2), Pilot, Spectrum...

- Monitoring Modus für eine eingestellte Frequenz / Transponder

Der Monitoring Modus für einen Transponder vergleicht Referenzwerte mit den aktuell übertragenen Parametern. Abweichungen können erfasst werden und - abhängig von der Konfiguration - zum Abschalten der entsprechenden Transportströme oder lediglich zu einer Benachrichtigung im Managementsystem führen.



Backplane:



Typ		U 148-X	
Bestellnummer		380 139	
Anzahl der DVB-S2 Eingangssignale		4	
Anzahl der DVB-S2 Transponder		8	
Anzahl der IP Ausgangsströme		8 MPTS, 504 SPTS	
Netzwerkschnittstellen (zum U 1xx passiv weitergeleitet)			
Management		2 x 100 Base-T Ethernet (RJ 45)	
Daten		2 x 1000 Base-T Ethernet (RJ 45)	
Protokolle		IEEE802.3 Ethernet, RTP, ARP, IPv4, TCP/UDP, HTTP, SNMP, IGMPv3	
Transportstrom Encapsulation			
Protokolle		UDP, UDP / RTP, 1-7 packets, FEC	
Paketlänge	Bytes	188 / 204	
DVB-S Demodulator			
DVB-S Modulation		QPSK; 8PSK; 16APSK; 32APSK	
Eingangsfrequenzbereich	[MHz]	950 - 2150	
Eingangsspegel	[dB μ V]	40 - 80	
SAT-ZF Eingang	[Ω]	75, F-Buchse	
Reflection loss	[dB]	≥ 10	
Eingangssymbolrate	[MS/s]	max. 45,0	
DVB-S Roll-off-factors		0,20;0,25;0,35	
DVB-S LDPC		1/2; 1/3; 1/4; 2/3; 2/5; 3/5; 4/5; 5/6; 8/9; 9/10	
Viterbi Dekodierung (nach DVB standard)		1/2; 2/3; 3/4; 5/6; 7/8; automatisch / manuell	
DiSEqC Steuerung		<input checked="" type="checkbox"/>	
HF Eingänge			
Konnektoren	[Ω]	75, 1 x F-Buchse	
Allgemeine Daten			
Stromaufnahme bei 48 V	[mA]	580	
Leistungsaufnahme an 36 - 60 V	[W]	28 je Steckmodul	
Eingangsspannung	[V]	36 - 60	
Abmessungen		1 HE, 19 Zoll	
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	0 ... +45	