Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu

GOING FUTURE TODAY.

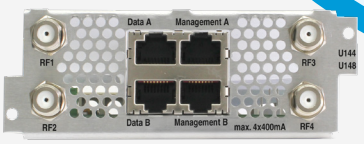
DVB-S2 in IP Streamer

Made in Germany

SPTS + MPTS Multiplexing

U 148-X

Backplane:



Direct Digital DD by ASTRO

- Signalumsetzer für U 100 Basisgeräte
- zur Umsetzung von acht DVB-S2 Eingangssignalen in IP Multicast
- acht IP MPTS und bis zu 504 IP SPTS (Freischaltung SPTS mit Lizenz)
- on-board 2 x 4 in 4 Multiplexer (Freischaltung Multiplexer mit Lizenz)
- weitere Features über Lizenzen freischaltbar
- (SSL, RADIUS & BISS Entschlüsselung, sowie Blindscan und Carrier Monitoring)
- Multiple Input Stream (MIS / Input Stream Identifier)
- bis zu 24 Streams je Höheneinheit

Lizenz	Best.nr.	Beschreibung	U 144-X	U 148-X	U 149-X	U 164-X	U 168-X
U SSL	380 133	Erweiterung für SSL-Funktionalität, Aktivierung des TLS-Protokolls (SSL) für verschlüsselte Kommunikation via https	☑	☑	☑	☑	☑
U Radius	380 136	Freischaltung des RADIUS Client-Server-Protokolls, zur zentralen Authentifizierung der U-Geräte	☑	☑	☑	☑	☑
U SPTS	380 146	Erweiterung für SPTS Streaming-Funktionalität	☑	☑	-	☑	☑
U 149 SPTS	380 153	Erweiterungslizenz für SPTS Streaming-Funktionalität, nur für U 149-X	-	-	☑	-	-
U Streamer MUX	380 147	Multiplex-Funktion im Frontend, EIT-Berechnung für die neuen Ausgangssignale	1 x 4 in 4	2 x 4 in 4	-	1 x 4 in 4	2 x 4 in 4
U Carrier Monitoring	380 132	Freischaltung der Monitoring Funktion; bei Abweichungen der Eingangssignale vom Referenzwert erfolgt die Abschaltung des korrespondierenden IP Tx, ideal für IP-basierte Satelliten-Monitoringsysteme	☑	☑	-	-	-
U Blindscan	380 135	Freischaltung der Blind Scan Funktion; durch diese erkennt der Streamer nach einem Referenzscan fehlende, hinzugekommene und geänderte Transponder im Spektrum; konfigurierbarer Scanbereich (Frequenz und Symbolrate)	☑	☑	-	-	-
U Streamer BISS	380 134	Freischaltung der BISS Funktion; Entschlüsselung von mit BISS verschlüsselten Services, Key-Eingabe service-basiert, oder TS-basiert	☑	☑		☑	☑
U Wideband Mode	380 156	Freischaltung des Wideband Modus; Empfang von DVB-S2X Transpondern mit 200 Mbit/s max. Datenrate	-	-	☑	-	-

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, SNTP, IGMPv3
Transportstrom Encapsulation		
Protokolle		UDP, UDP / RTP, 1-7 packets, FEC
Paketlänge	Bytes	188 / 204
DVB-S Demodulator		
DVB-S Modulation		DVB-S2X ready; QPSK; 8PSK; 16APSK; 32APSK
Eingangsfrequenzbereich	[MHz]	950 - 2150
Eingangspegel	[dBµV]	40 - 80
SAT-ZF Eingang	[Ω]	75, F-Buchse
Reflection loss	[dB]	≥ 10
Eingangssysmbolrate	[MS/s]	max. 45,0 (abhängig von der DVB-S2 Demodulation)
DVB-S Roll-off-factors		0,20;0,25;0,35
DVB-S LDPC		1/2; 1/3; ¼; 2/3; 2/5; 3/5; 4/5; 5/6; 8/9; 9/10 (abhängig von der DVB-S2 Demodulation)
Viterbi Dekodierung (nach DVB standard)		1/2; 2/3; 3/4; 5/6; 7/8; automatisch / manuell
DiSEqC Steuerung		☑
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

ASTRO Strobel Kommunikationssysteme GmbH
Olefant 3
D-51427 Bergisch Gladbach (Bensberg)

Telefon: 02204 / 405 - 0
Fax: 02204 / 405 - 10
E-Mail: kontakt@astro-kom.de
www.astro-kom.de

Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu