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

GOING FUTURE TODAY.

DVB-C/T/T2 in IP Streamer

- Signalumsetzer für U 100 Basisgeräte
- zur Umsetzung von acht DVB-C / -T / -T2 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)
- bis zu 24 Streams je Höheneinheit

Lizenz	Best.nr.	Beschreibung	
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	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 168-X
Bestellnummer		380 172
EAN-Code		4026187194505
Anzahl der DVB-CT2 Eingangssignale		4
Anzahl der DVB-CT2 Tuner		8
Anzahl der IP Ausgangsströme		8 MPTS, 504 SPTS (SPTS Lizenz erforderlich)
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-C Demodulator		
Eingangsdatenrate	[Mbaud]	0,5 - 7
Modulationsarten (gemäß DVB- Standard)		QPSK, QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256
Eingangssymbolrate	[MS/s]	1,8 - 7,2
DVB-T Demodulator / DVB-T2 Demodulator (Scrambling des L1 Post Signalling; konform zu ETSI EN 302-755 v1.31)		
Modulation		DVB-T: 4-, 16-, 64-QAM; DVB-T2: 4-, 16-, 64-, 256-QAM; DVB-T2 : Scrambling von L1 Post Signalling (entsprechend ETSI EN 302-755 v1.3.1)
Guardintervall		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; DVB-T2: abhängig von Symbolrate 5; 6; 7; 8
Fernspeisespannung		5V, typisch, 100 mA, schaltbar
Eingangssymbolrate	[MS/s]	DVB-T: 6, 7, 8; DVB-T2: 5, 6, 7, 8
HF Eingänge		
Konnektoren	[Ω]	75, 2 x F-Buchse
Allgemeine Daten		
Stromaufnahme bei 48 V	[mA]	710
Leistungsaufnahme an 36 - 60 V	[W]	34 je Steckmodul
Eingangsspannung	[V]	36 - 60
Abmessungen		1 HE, 19 Zoll
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	0 ... +45

ASTRO Bit 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