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

GOING FUTURE TODAY.

ASTRO®

DVB-C/T/T2 in IP Streamer

U 164-X

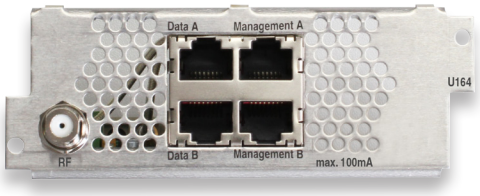
Made in Germany

Direct Digital DD® by ASTRO

- Steckmodul für U 100 Basisgeräte **mit APSK support**
- 1 physikalischer Eingang zur Umsetzung von 4 DVB-C/T/T2 Eingangssignalen in IP Gigabit Multicastgruppen; 4 + 4 MPTS, 504 SPTS (SPTS Lizenz erforderlich)
- **Multiplexing von 4 Eingangstranspondern zu 4 Ausgangsdatenströmen (Lizenz erforderlich)**
- bis zu 12 Streams je Höheneinheit, 4 CI Slots mit Multichannel Descrambling
- volle Integration in das U 100 Kopfstellensystem
- leichte Konfiguration über Webrowser; in das Monitoring eingebundener Lüfter

U 164-X

Backplane:



Typ		U 164-X
Bestellnummer		380 167
EAN-Code		4026187194499
Anzahl der DVB-CT2 Eingangssignale		4
Anzahl der DVB-CT2 Tuner		4
Anzahl der IP Ausgangsströme		4 + 4 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		
Frequenzbereich	[MHz]	47 -862
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)		
Frequenzbereich	[MHz]	47 -862
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, typ. 100mA, schaltbar
Eingangssymbolrate	[MS/s]	DVB-T: 6, 7, 8; DVB-T2: 5, 6, 7, 8
CI Schnittstellen		
CI Schächte		4 x (zugänglich von der Frontseite)
Unterstützte Module	Auszug (andere auf Anfrage)	Alphacrypt, Aston Conax, Dreamcrypt, Entavio CAM, GkWare BISS CAM, Homecast CAM, ICECrypt, Ideto Access, Kid CAM, Mascom Cryptoworks, Matrix CAM, Mediaguard Canal Digitaal, Nagravision, Oasis CAM, PCMCIA CAm, Premiere, Worldcam, TechniCam Beta2, Technicrypt, TPS, Reality CAM, SMiT, Universal CAM, Viaccess, Videoguard CAM
Anschlüsse		4 x PCMCIA
HF Eingänge		
Konnektoren	[Ω]	75, 1 x F-Buchse
Allgemeine Daten		
Stromaufnahme bei 48 V	[mA]	590
Leistungsaufnahme an 36 - 60 V	[W]	28,5 je Steckmodul
Eingangsspannung	[V]	36 - 60
Abmessungen		1 HE, 19 Zoll
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	0 ... +45

ASTRO Strobel Kommunikationssysteme GmbH
Olefant 1 - 3
D-51427 Bergisch Gladbach (Bensberg)

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

Version 06-2017

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