

Typ	U 164		U 164-X
Bestellnummer	380 164		380 167
EAN-Code	4026187170769		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, SNMP, 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-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, SMI, Universal CAM, Viaccess, Videoguard CAM	
Anschlüsse		4 x PCMCIA	
HF Eingänge			
Konnektoren	[Ω]	75, 4 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	