

GOING FUTURE TODAY.



Kompaktkopfstelle

SAT in QAM mit 6 CI Slots für Descrambling

 Made in Germany



IPQ BOX 16

Eingänge

- 16x SAT (DVB-S/S2)

Ausgänge

- 16x QAM, 2 IP Schnittstellen (insgesamt 256 SPTS)

Weitere Merkmale

- 6 Common Interface Slots
- Unicable-/JESS-Steuerung
- Service- und Drop-Filter

- 2 Management-Ports
- SD-Karte zur Speicherung von Config-Daten
- 19 Zoll, 2 Höheneinheiten
- Rack- oder Wandmontage
- Lizenz: Multiplexing
- Lizenz: TLS on/off
- Lizenz: ENC



Typ		IPQ BOX 16			
Bestellnummer		380 063			
EAN-Code		4026187280635			
IP Schnittstellen		2 mit insgesamt 256 SPTS			
Netzwerkschnittstellen					
Management		2x 1000 Base-T Ethernet (RJ 45) (10, 100, 1000)			
Daten		2x SFP (1000 Base-X oder SGMII) (optional)			
Bitrate per Datenport		1000/1000/1000/750 @ 1/2 Ports			
Protokolle		Ethernet, ARP, IPv4, IPv6, VLAN, UDP, RTP, TCP, HTTP(S), SNMP v2c/v3, Syslog, IGMP v2/v3, MLD v1/v2			
SAT-ZF Schnittstellen					
Schnittstellentyp	Ω	4 x Coaxial, 75			
Reflexionsdämpfung	dB	10, typisch			
Fernspeisespannung	V	13,0 - 20,3			
Fernspeisestrom	mA	max. 400 (je Eingang)			
Demodulator					
Frequenzbereich	MHz	950 – 2150			
Standards		DVB-S, DVB-S2(X)			
Eingangssymbolrate DVB-S	MS/s	1,0 - 54			
Eingangssymbolrate DVB-S2(X)	MS/s	min: 2,0			
		Active RX: 1-16 1-4, 9-12 1-4*			
		QPSK 45 64 70			
		8PSK 29 46 70			
		16APSK 22 35 70			
		32APSK 17,5 28 56			
		64APSK 14,5 25 46			
		128APSK 12,5 23 40			
		256APSK 11,0 21 35			
Eingangspegel	dBμV	60 – 90 (32 Kanäle)			
CI Schnittstellen					
CI Schächte		6x (zugänglich von vorne)			
CI Datenrate	MBit/s	70			
Unterstützte Module		Al Jazeera Sports, Alphacrypt, Aston, Conax, Cryptoworks, Diablo, Dragon, Dreamcrypt, Entavio CAM, Free-X TV, Giga, GkWare BISS CAM, Homecast CAM, ICECrypt, Irdeto Access, Joker, Kid CAM, Magic Module, Mascom Cryptoworks, Matrix CAM, Mediaguard Canal Digitaal, Nagravision, Oasis CAM, PCMCIA Cam, PowerCam Pro, Premiere Worldcam, T-Rex Twin Module, TechniCAM Beta2, Technicrypt, TPS, Reality CAM, SMIT, Ultimate CAM, Universal CAM, Viaccess, Videoguard CAM, X-Cam, Zetacam Blue			
Anschlüsse		6x PCMCIA			
Transportstrombearbeitung					
TS Decapsulation		UDP, UDP/RTP, 1 - 7 Packets, FEC (SMPTE 2022-1, -2)			
Paketlänge		188 Bytes			
Datenratenanpassung		☒			
PCR-Korrektur		☒ (< 500 ns gemäß DVB)			
NIT-Handling		statisch, NIT aus PID, dynamisch			
QAM Modulator					
Modulation		16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM			
Signalverarbeitung		DVB EN 300 429, ITU J.83 A/C			
Spektrumformung		cos-roll-off (12%, 13%, 15%, 18%)			
FEC		Reed-Solomon (204,188)-Code			
Symbolrate	Msym/s	1 - 7,14			
Bandbreite	MHz	1,12 - 8 (abhängig von der Symbolrate)			
Max. Zahl der Ausgangskanäle		16			
Max. Bitrate pro Ausgangskanal	Mbit/s	52,64			
Phasenfehler dynamisch		< 0,3°			
MER (EQ)	dB	≥ 44			
Schulterdämpfung	dB	> 56			
HF Modulator					
Anschlüsse		2x F-Buchse 75 Ω (1x RF, 1x Messpunkt -20 dB)			
Frequenzbereich	MHz	47 - 862, digital moduliert			
Frequenzabweichung	kHz	< 10			
Ausgangspegel	dBμV	96 @ 16 Kanäle			
Allgemeine Daten					
Leistungsaufnahme	W	typisch 50, max. < 75			
Eingangsspannung	V	230			
Abmessungen (B x H x T)	mm	ohne Montagewinkel: 19 Zoll, 2HE; 422 x 86,5 x 220 mit Montagewinkeln: 480,6 x 87 x 220			
Einbauhöhe / Betriebshöhe	m	≤ 2000 N.N.			
Zulässige Umgebungstemp.	°C	0 ... +45			