

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	