Datenblatt

MK 16-06H Hybrid-Dual-Kopfstelle | CI

- ✔ 16 unabhängige Multitunereingänge
- ✔ Wandelt 16 × DVB-S/S2/S2X/T/T2/C in 16 × DVB-C/-T und simultan in 512 × SPTS (für SPTS ist eine Softwareerweiterung nötig)
- ✔ Einkabelempfang (I und II) möglich
- ✔ Simultane HF/IP-Ausgabe möglich
- ✔ Zukunftssicher für den schrittweisen Technologiewechsel zu IP
- ✔ Optimiertes Kapazitätsmanagement
- ✔ Remux | Crossmultiplex
- ✔ Entschlüsselung verschlüsselter Programmpakete über CA-Module (auch High-Speed-Module) möglich
- ✔ Flexible und effiziente Zuordnung von Programmen zu CA-Modulen
- ✔ NIT-Editiermöglichkeit (Softwareerweiterung nötig)
- ✔ PID-Filtering (Softwareerweiterung nötig)
- ✔ Schnittstelle für CASimulcrypt Server (Softwareerweiterung nötig)
- ✔ AXING FRAME EDGE geeignet (Softwareerweiterung nötig)
- ✔ Web-basierte Konfiguration, für AXING SMARTPortal geeignet
- ✔ Unterstützt SNMPv1 und SNMPv2c
- ✔ Für Wandmontage oder als 19"-Einheit verwendbar

Bestelldaten

Typ	MK 16-06H
Bst-Nr.	MK01606H
GTIN	7611682400366
PE	1
VE	1
EU-Zolltarifnummer	85256000

Technische Daten

Eingänge	
Anzahl Tuner	16 × DVB-S/S2/S2X/T/T2/C
Anschluss	16 × F-Buchse
Frequenzbereich	900 … 2150 MHz @ DVB-S/S2/S2X 50 … 898 MHz @ DVB-C 50 … 898 MHz @ DVB-T/T2
Kanalbandbreite	5/6/7/8 MHz @ DVB-T/T2
Eingangspegel	43 … 84 dBµV @ DVB-S/S2/S2X 49 … 84 dBµV @ DVB-C 39 … 84 dBµV @DVB-T/T2
LNB-Spannung	13/17 V; 22 kHz on/off; DiSEqC 1.0
Max. LNB-Strom	250 mA je Eingang 1000 mA pro Gerät
CI-Steckplätze	6
Eingangsmodulation	
Typ	QPSK/8PSK/8APSK/16APSK/32APSK @ DVB-S/S2/S2X QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256 @ DVB-C QPSK, QAM16, QAM64 @ DVB-T QPSK, QAM16, QAM64, QAM256 @ DVB-T2
Konformität	DVB-S = EN 300 421 DVB-S2 = EN 302 307-1V1.4.1 DVB-S2X = EN 302 307-2V1.1.1 DVB-C = EN 300 429/ITU-TJ.83 Annex A/C DVB-T = EN 300 744 DVB-T2 = ETSI EN 302 755
Unterstützte Transportstreams	MPEG-2 ISO/IEC 13818 | MPEG-4 ISO/IEC 14496
Fehlerkorrektur	auto
Symbolrate	1,5 … 45 MS/s (< 40 MS/s in 32APSK) @ DVB-S/S2/S2X 1 … 7,2 Mbaud @ DVB-C
Transportstreams	
Änderbare Programminformationen	Programmname, SID-Remapping, PID-Remapping, PID-Filtering* TSID, ONID
LCN	Ja
NIT-Handling @ DVB-C	Auto | Aus | Manuell*
Verschlüsselung	DVB-CSA*, DVB-CISSA*, ATIS-IDSA*, AES-ECB*, AES-CBC*
Ausgang	
Anzahl Kanäle	16 × DVB-C/DVB-T

Frequenzbereich	109 … 1006 MHz @ DVB-C 109 … 862 MHz @ DVB-T
Kanäle auswählbar	S2 … K87 @ DVB-C S2 … K69 @ DVB-T
Kanalbandbreite	7/8 MHz @ DVB-T
Mögliche Frequenzänderung	–4 … +4 MHz (0,5-MHz-Schritte)
Anschluss	1 × F-Buchse
Messbuchse	1 × F-Buchse (–30 dB)
Impedanz	75 Ω
Ausgangspegel einstellbar	80 … 100 dBµV @ DVB-C 77 … 98 dBµV @ DVB-T
Ausgangsmodulation	
Konformität	DVB-T (EN 300 744) DVB-C (EN 300 429/ITU-TJ.83 Annex A/C)
Typ	QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256 @ DVB-C QPSK, QAM16, QAM64 @ DVB-T
MER	≥ 40 dB @ DVB-C ≥ 36 dB @ DVB-T
Bitrate, max.	50,87 Mbps @ DVB-C | 31,668 Mbps @ DVB-T
FFT	2K mode @ DVB-T
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 @ DVB-T
Schutzintervall	1/4, 1/8, 1/16, 1/32 @ DVB-T
Symbolrate	1 … 7,5 MBaud/s @ DVB-C
IP-Ausgang	
Transportstreams	512 × SPTS | 16 × MPTS
Gesamtnettodatenrate	900 Mbps
Datenrate pro Tuner	125 Mbps
Unterstützte Transportprotokolle	UDP
Unterstützte Anwendungsprotokolle	RTP
Schnittstellen	
Ethernet-Anschlüsse	2 × RJ 45
Ethernet-Normen	IEEE 802.3, 100 Base-T @ Control IEEE 802.3, 1000 Base-T /1 GbE @ IPTV OUT
Unterstützte Konfigurations-Protokolle	HTTP, SNMP v1, SNMP v2c, AXING SMARTPortal**
Allgemein	
Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065)	–10 °C … +50 °C
Betriebsspannung	100 … 240 VAC/50 … 60 Hz
Leistungsaufnahme	70 W
Potentialausgleichanschluss	4 mm²
Maße (B × H × T) ca.	480 × 253 × 47 mm
Gewicht	3,420 kg
Anmerkungen	*nur mit Softwareerweiterung **verschlüsselte, Cloud-basierte Anwendung zur Konfiguration, Überwachung und Fernwartung

Passende Produkte

MKS 1-00 Softwareerweiterung zum Editieren einer NIT
MKS 1-01 Softwareerweiterung zum PID-Filtering
MKS 1-02 Softwareerweiterung für CASimulcrypt
MKS 1-03H Softwareerweiterung für IPTV-Ausgang
MKZ 1-01 Frontplatte für 19"-Einbau | 6 × CI
HKM 40-02H 4-fach HDMI in DVB-C/T/IPTV Encoder/Modulator
UIM 20-05H Universal IP Modulator DVB-C/T/IPTV | 20 in 5