Datenblatt

MIE 6-02 IP zu DVB-T2 | 8Kext | 49,8 Mbps

- ✔ Modulares System, beinhaltet 2 Module
- ✔ Zwei redundante IPTV-Eingänge (900 Mbps) pro Modul
- ✔ Unterstützt SPTS und MPTS (auch gemischt)
- ✔ Wandelt maximal 2 × 512 Eingangs-Streams in 2 x 3 DVB-T2-Ausgangskanäle
- ✔ FFT max. 8kext | Bitrate max. 49,8 Mbps
- ✔ Re-Multiplexing und PID-Filtering
- ✔ Programmvervielfältigung
- ✔ Geräte-Redundanz konfigurierbar (Softwareerweiterung nötig)
- ✔ OTA-Upgrade z. B. für Set Top Boxen möglich
- ✔ Schnittstelle für CASimulcrypt Server (Softwareerweiterung nötig)
- ✔ Web-basierte Konfiguration, für das AXING SMARTPortal geeignet
- ✔ Unterstützt SNMPv1 und SNMPv2c
- ✔ Zwei redundante Netzteile (auch als 36…60 VDC Version erhältlich)
- ✔ 19"-Gehäuse, 1HE

Bestelldaten

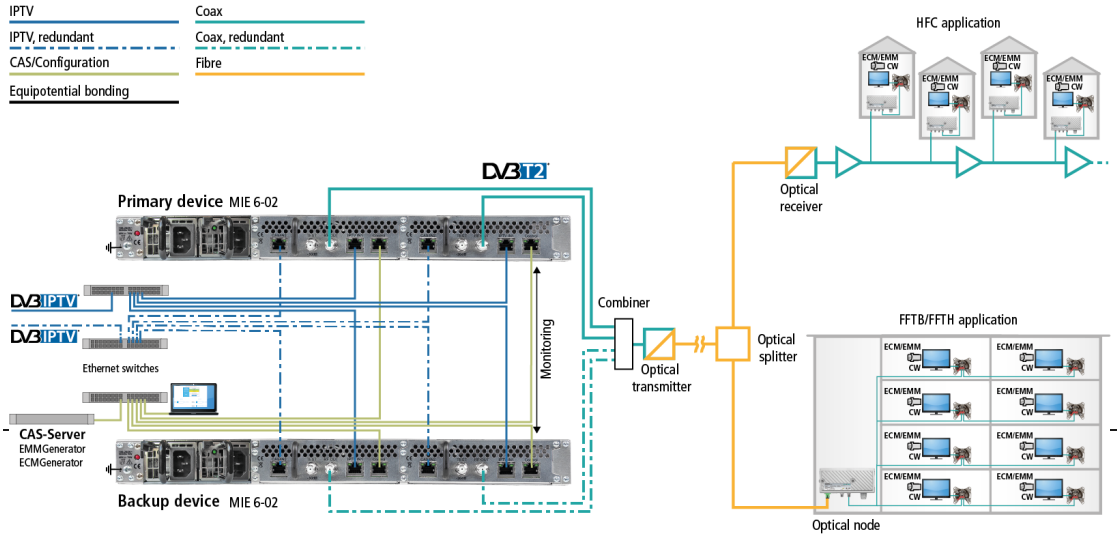
Typ	MIE 6-02
Bst-Nr.	MIE00602
GTIN	7611682007503
PE	1
VE	1
EU-Zolltarifnummer	85176990

Technische Daten

IPTV-Eingang	
Unterstützte Transportstreams	SPTS, MPTS (CBR/VBR)
Max. Anzahl (aus MPTS oder SPTS)	2 × 512
Unterstützte Protokolle	IP V4; UDP; RTP; IGMP v2, v3
Gesamtnettodatenrate	2 × 900 Mbps
Transportstreams	
Änderbare Programminformationen	Programmname, SID-Remapping, PID-Filtering, TSID, ONID
PCR-Korrektur	automatisch, adaptiv, <500 ns
LCN	Ja
EPG-Regeneration	Ja
Verschlüsselung	DVB-CSA* | DVB-CISSA* | ATIS-IDSA* | AES-ECB* | AES-CBC*
Ausgang	
Anzahl Kanäle	2 × 3 × DVB-T2
Frequenzbereich	109…862 MHz
Kanäle auswählbar	S2…K69
Kanalbandbreite	7/8 MHz
Netzmodus	MFN
Mögliche Frequenzänderung	-4…+4 MHz (0.5 MHz steps)
Anschluss	2 × F-Buchse
Messbuchse	2 × F-Buchse (–30 dB)
Impedanz	75 Ω
Ausgangspegel einstellbar	85…105 dBµV
Ausgangsmodulation	
Konformität	DVB-T2 (EN 302 755, mode A (single PLP)) EN 50083-9 | ETSI TS 101 154 | ETSI EN300 429 | ETSI EN 300 744
L1 post Signalisierung	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Typ	QPSK, QAM16, QAM64, QAM256
Unterstützte Ausgangsformate	MPEG-2/H.262, MPEG-4/H.264 and HEVC/H.265
MER	≥ 43 dB
BER	≥9x10-9
Schulterdämpfung	≥ 56 dB
C/N	≥45 dB

Reflexion	>14 dB
Bitrate, max.	49,8 Mbps
FFT	1K, 2K, 4K, 8K, 8Kext mode
FEC-Typ	BCH, LDPC
FEC-Länge	16200, 64800
FEC	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
Pilottöne	PP1…PP8
Schutzintervall	1/4, 19/128, 1/8, 19/256, 1/16, 1/32, 1/128
Schnittstellen	
Ethernet-Anschlüsse	2 × 3 × RJ45
Ethernet-Normen	IEEE 802.3, 100 Base-T @ Control IEEE 802.3, 1000 Base-T /1 GbE @ IPTV IN1, CAS/IN2
Unterstützte Konfigurations-Protokolle	HTTP, SNMP v1, SNMP v2c, AXING SMARTPortal**
Allgemein	
Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065)	–10°C…+50°C
Lagertemperaturbereich (gemäß EN 60065)	–20 °C…+80 °C
Betriebsspannung	100…240 VAC/50…60 Hz
Schaltnetzteil	2 (redundant)
Leistungsaufnahme	60 W
Potentialausgleichanschluss	4 mm2
Maße (B × H × T) ca.	480 × 43 × 275 mm
Gewicht	3,670 kg
Anmerkungen	* nur mit Softwareerweiterung MKS 1-02 ** verschlüsselte, Cloud-basierte Anwendung, zur Konfiguration, Überwachung und Fernwartung

Anwendungsbeispiel



Passende Produkte

MIS 1-11 Softwareerweiterung für MIE-Modul-Redundanz
MKS 1-02 Softwareerweiterung für CASimulcrypt