# HKM 40-02 HDMI | DVB-C/T Encoder/Modulator



- ✔ 4 x HDMI in 1 oder 2 × DVB-C/T
- ✔ H.264
- ✔ Konvertiert die HDMI-Auflösung 1080p@50/60 Hz zu DVB-konformen 1080p@25/30 Hz
- ✔ Klasse A gemäß EN 50083-2
- ✔ Web-basierte Konfiguration, Fernwartung möglich (AXING SMARTPortal)
- ✔ Eingebautes Netzteil
- ✔ Für Wandmontage oder als 19"-Einheit, 1 HE verwendbar (mit HKZ 1-00)

## Bestelldaten

| | |
|---|---|
| **Typ** | HKM 40-02 |
| **Bst-Nr.** | HKM04002 |
| **GTIN** | 7611682006650 |
| **PE** | 1 |
| **VE** | 1 |
| **EU-Zolltarifnummer** | 85432000 |

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Eingänge** | |
| **Anzahl** | 4 × HDMI |
| **Unterstützte Protokolle** | HDCP 1.x |
| **Video-Auflösung** | 1080p@50 Hz \| 1080p@60 Hz |
| **Ausgang** | |
| **Anzahl Kanäle** | 1 oder 2 × DVB-C/DVB-T |
| **Frequenzbereich** | 45.....862 MHz |
| **Kanäle auswählbar** | E2.....E69 |
| **Anschluss** | 1 × F-Buchse |
| **Messbuchse** | 1 × F-Buchse (–30 dB) |
| **Impedanz** | 75 Ω |
| **Ausgangspegel einstellbar** | 90…105 dBµV @ 1 channel<br>87…102 dBµV @ 2 channels |
| **Video-Auflösung** | 1080p@25 Hz \| 1080p@30 Hz |
| **Audio-Encoder** | MPEG-1 audio layer II |
| **Video-Encoder** | H.264 (MPEG-4) |
| **Max. Bitrate pro Kanal** | 16 Mbit/s |
| **Ausgangsmodulation** | |
| **Typ** | 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256-QAM @ DVB-C<br>16QAM, 64QAM @ DVB-T |
| **MER** | ≥ 40 dB @ DVB-C<br>≥ 36 dB @ DVB-T |
| **Bitrate, max.** | 50,87 Mbps @ DVB-C \| 31,668 Mbps @ DVB-T |
| **FFT** | 2K, 8K 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 |
| **Symbolrate** | 1…7,5 MBaud/s |
| **Schnittstellen** | |
| **Ethernet-Anschlüsse** | 1 × RJ 45 |
| **Ethernet-Normen** | IEEE 802.3, 100 Base-T |
| **Unterstützte Konfigurations-Protokolle** | HTTP, AXING SMARTPortal* |
| **Allgemein** | |
| **Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065)** | -10°C…+50°C |
| **Betriebsspannung** | 100…240 VAC/50…60 Hz |
| **Leistungsaufnahme** | 50 W |
| **Maße (B × H × T) ca.** | 480 × 253 × 47 mm |
| **Gewicht** | 2,350 kg |
| **Anmerkungen** | * verschlüsselte, Cloud-basierte Anwendung, zur Konfiguration, Überwachung und Fernwartung |

## Anwendungsbeispiel

