

**Technische Spezifikationen der Kaon Media Digital HD-PVR Kabel „Set Top Box“, KCC-B3001HLCO-CoC INT**

HD-PVR Set Top Box (STB) mit Low Standby Power (mit interner KAON-Hard Disk, HDD)

Allgemeines Bild der Kaon Media HD-PVR STB



**KAON**

## KCC-B3001HLCO- INT CoC (Kabel HD-PVR CONAX CAS-7) SPEZIFIKATIONEN

Model Name	KCC-B3001HLCO-INT CoC	SW_Version	ADR_Swissfun_Spezial
Logo Name	KAON	CAS Name	CONAX CAS-7 (sowie CSP)
<b>Tuner &amp; Kanäle</b>		<b>Audio/Video &amp; Daten Eingang/Ausgang</b>	
Eingangs- resp. Ausgangs-Stecker beider Tuner	IEC 169-2, (m) 2x IEC 169-2, (f) 2x	Video	RCA/Cinch, Video Output (CVBS) 2x SCART (CVBS/RGB) 1x HDMI Digital Video/Audio Y, P <sub>B</sub> , P <sub>R</sub> Komponenten-Ausgänge
HF-Eingangs- Empfindlichkeit (ohne Noise)	64 QAM: -20 ~ +20 dBmV 128 QAM: -18 ~ +20 dBmV 256 QAM: -16 ~ +20 dBmV	Audio	RCA/Cinch Volume & Mute-Kontrolle Auflösung: 20 Bits DAC, max. 2 Vrms Optischer S/PDIF Ausgang
Frequenzbereich	47MHz ~ 862MHz	S/PDIF	Digital Audio Bitstream (24 Bit)
Symbolrate Range	0.8 ~ 7.2 MBaud	USB	Version 2.0
Konstellation	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM	Ethernet	RJ-45 Buchse (10/100 BaseT), IEEE 802.3, Unicast- & Multicast-filtering
Spektrale Inversion	Normal, Invert	SATA	Intern für KAON-HDD (Hard-Disk)
<b>RF Modulator (nicht enthalten für die Schweiz)</b>		<b>System Ressourcen</b>	
PLL Typ	CH 21~69, OFF	Main Processor	BCM7403
TV Standard	PAL B/G	Flash Memory	64 MByte (typ.)
HF Anschlüsse	75 Ohms, 169-2, (m) / (f)	Program DRAM	256 MByte (typ.)
Frequenzbereich	47 ~ 860 MHz	EEPROM	32 KByte (typ.)
		<b>Netzteil und Sicherheit</b>	
		Eingangsspannung	AC 90 bis 250V, 50/60 Hz
		Leistungsaufnahme	ca. 24 Watt, Standby: <3.6 Watt (mit interner KAON HDD)
		Netzteil-Typ (CoC)	SMPS mit Ein-/Aus-Schalter
		Safety und EMI	Gemäss den EC Forderungen

<u>MPEG TS A/V Decoder</u>		<u>Abmessungen, Mechanik</u>	
Transport Stream	MPEG-4HD/H.264 HP @ L4.0 1920x1080 IF @ 50Hz MPEG-4 AVC (ISO/IEC 14496-10) MP & HP@L4.1 MPEG-2 MP@ML, MP@HL (ISO/IEC 13818-2), VC-1 AP@I3, MP@HL, SP@ML MPEG still-picture decode	Grösse(B x H x T)	370 X 60 X 275 (mm)
Datenraten	MPEG-4 AVC : max. 30 Mbps, MPEG-2 : max. 125 Mbps, VC-1 : max. 45Mbps	Netto Gewicht	ca. 2.5 Kg
Eingangsbitrate	Max. 100 Mbit/s	Betriebs-Temp.	0°C ~ 45°C
Seitenverhältnis	4:3, 16:9, Letter Box	Lager-Temperatur	0°C ~ 50°C
Video Auflösung	MPEG-4 AVC: 64 x 16 to 1920 x 1088, MPEG-2: 16 x 16 to 1920 x 1088, VC-1: 64 x 16 to 1920 x 1088 720x576i (PAL)	Produktion	RoHs „compliant“
Audio Dekodierung	MPEG-1(ISO/IEC-11171-3) Layer1,2and 3 (MP3), Dolby Digital (ATSC-A52/a) AAC-LC((ISO/IEC 13818-7) AAC-LC(ISO/IEC 13818-7, 14496-3:2001) WMA	<b>Zusatz</b> Extrem tiefe Standby Leistung (standby passive) von < 3.6 Watt mit interner (eingebauter) KAON-HDD CoC compliant, Code Of Conduct (V5)	
Audio Modus	Mono/Left/Right/Stereo	Common Interface	2x nach DVB-Standard
Audio Datenrate	MPEG-1 Layer 1, 2, 3	Eingebautes CAS	CONAX CAS(CASS 7®)
Audio sampling rates	16Khz, 32Khz, 44.1Khz, 48Khz	Display	Translucent 18 Charakter Grafik Anzeige (VFD)

Bild von vorne von der Kaon Media HD-PVR (interner HDD) STB



Bild von hinten von der Kaon Media HD-PVR (Interner HDD) STB



**SPEZIELLE FUNKTIONEN der HD-PVR STB**

Max 4,000 Kanäle: TV & Radio programmierbar  
Erhöhte Sensitivität und Selektivität von QAM Tuning und Demodulation  
Intelligenter Banner inklusive Kanalwahl und Information  
Einige Spiele sowie Foto-Viewer eingebaut  
Dolby Digital Bitstream Audio Ausgang mit S/PDIF-Anschluss (Optisch und Koax)  
Eingebaute SATA KAON-HDD (Hard Disk)

**BASIC FUNKTIONEN der HD-PVR STB**

MPEG-2 und -4 SD und HD Digital und DVB-C kompatibel  
Schnelle Auto-Programmierung und sehr einfache Installation  
Zeigt den EPG mit "Jetzt", „Nächster“ und 7 Tage an  
16 und 32 Bit Farb-Grafik und praktische Mehr-Ebenen Menu-Architektur  
Einfache Kanalkontrolle mittels Favoriten-Funktion mit Lösch-, Verschiebe- etc. Funktion  
Kanal-Sortierung nach den verschiedensten Kriterien (CAS, Lock, Name und Netzwerk)  
Variable Wahl des Bildschirm-Verhältnis mit 4:3, Letter-Box, Full Screen and 16:9  
Sleep Timer Programmierung  
Teletext kann als Grafik am Video-Ausgang (OSD) oder in der Austastlücke verfügbar (VBI)  
Dolby Digital Bitstream Ausgang am S/PDIF-Anschluss  
Eine Smart-Karte für das eingebaute CAS: Conax(CASS 7®)  
Standard Sprachen für die Bedienung: Englisch, Türkisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch

**SPEZIELLE KABEL-TV FUNKTIONEN FÜR DIE SCHWEIZ**

Die STB hat alle wichtigen Funktionen für den Schweizerischen Kabelnetzbetreiber um die verwendeten Schweizerischen Standards zu unterstützen (praktisch alle installierten Kabel-STB's in der Schweiz folgen diesem Standard):

- CoC compliant low power standby (standby passive V5): Weniger als 3.6 Watt standby Leistungsaufnahme mit der internen KAON-HDD.
- Netzwerk-ID Funktion ist in den Europäischen Kabelnetzen stark verbreitet (inkl. „multiple NIT actual“)
- Liste der Kanäle automatisch gemäss Vorgaben sortiert (Service-ID)
- Automatische Programm-/ Frequenz-/ TS-Änderung aller STBs beim Wechsel in der Kopfstelle
- Viele spezielle Schweizerische Funktionen wie: Teletext im Video, Conax-Meldungen, etc.
- STB-Software über das Kabelnetz an alle mit Rückfrage beim Kunden

Bild der Fernsteuerung (RCU) der Kaon Media HD-PVR STB

