



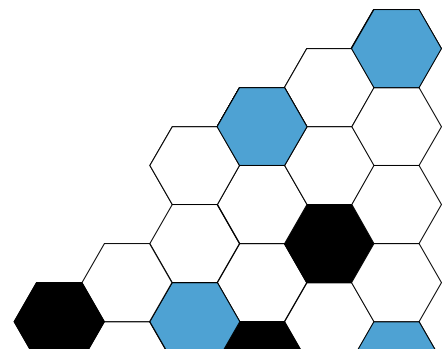
ANK MODULATOR DVB-T



EIGENSCHAFTEN

Der Ankaro ANK Modulator ist äußerst flexibel und kann HDMI Signale z.B. von Sat-Receiver, PCs, Notebooks, Überwachungskameras, DVD Playern, BluRay Playern, u.v.m. verarbeiten. Das digitale HD-Eingangssignal bleibt vollständig erhalten. Die Ausgangskanäle können von HD DVB-T Receivern oder TV-Geräten mit eingebautem DVB-T Tuner (MPEG4) empfangen werden. Der Modulator eignet sich hervorragend für große Verteilssysteme wie Hotels, Supermärkte oder Heimanwender die z.B. Ihre Überwachungskamera in das vorhandene Verteilnetz einspeisen möchten.

- **Hohe Videoauflösung (bis zu 1080P)**
- **Ausgangsfrequenz wählbar 174-233MHz (VHF III), 470-858 (UHF)**
- **Anschlüsse: HDMI-IN, RF-IN, RF-OUT, USB**
- **Ausgangssignal DVB-T (MPEG-4) Standard**
- **Host Processor: CPU: 200 MHz 32-Bit-RISC**
- **Sicherheit Prozessor: 200 MHz 32-Bit**
- **Audio Prozessor: 200 MHz 32-Bit-**
- **Symbolrate bis zu 31.668MBPS**
- **Schnelles USB-Upgrade**
- **M.E.R. mehr als 35dB**
- **RF-LOOP Through: 50MHZ ~ 2400MHz**
- **LTE Filter Ein/Ausschaltbar**
- **inkl. externes 12 V Netzteil**
- **Schlankes Gehäuse: 164 x 104 x 41 mm**





ANK MODULATOR DVB-T

Typ / Type	Ankaro ANK Modulator - DVB-T
Prozessor Processor	Host CPU: 200 MHz 32Bits RISC Security Processor :200 MHz 32Bits Audio Processor:200 MHz 32Bits
Speicher RAM / FLASH Memory RAM / FLASH	DDRII 16bit 512 Mbitsx1 (Embedded) / NOR Flash 32Mbit x 1
Video Encoder Video encoder	ISO/IEC 11172-2 MPEG1, ISO/IEC 13818-2 MPEG2 MP@HL ISO/IEC 14496 MPEG4 compliant Support SP@L3 to ASP@L5 ISO/IEC 14496-10 AVC, HP@level 4.1, MP@level 4.1 JPEG base-line, progressive
Bildarstellung Aspect Ratio	16:9, 4:3 letter box, 4:3 pan scan, support AFD(DTG, MingDTG)
Auflösung Resolution	max. 1080p @ 30FPS
Audio Encoder Audio encoder	MPEGI Layer1/2, MPEGII Layer II AAC LC, HE-AAC v1/V2 (2-CH)
Ausgangsfrequenzbereich Output frequency range	174~233 MHz (VHF III) , 470 - 858 MHz (UHF)
Ausgangsimpedanz Output impedance	75 Ω
Eingangsimpedanz Input impedance (Loop to Output)	75 Ω
FEC - Vorwärtsfehlerkorrektur FEC - Forward Error Correction	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Schutzintervall Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Konstellation Constellations	QPSK, 16QAM, 64QAM
HF Ausgangspegel (adjustable) RF Output Level (regelbar)	90 dBµV (0 to -14 dB / 0 to + 6 dB)
Bandbreite Band Wide	7 MHz (VHF), 8 MHz (UHF)
FFT Modus FFT Mode	2K, 8K
Fehlerkorrektur Reed Solomon	202, 188, T=8
Datenrate Symbolrate range	max. 31.668 MBPS
MER MER	> 35dB
USB Anschluss USB Connector	TYP A, USB 2.0 (Software upgrade)
LTE Filterschalter LTE Filtering switch	(ON/OFF) Cut Off: Frequency: 790MHZ
HDMI Eingang HDMI Input	HDMI V1.4a, HDCP 1.4
Anzeige Display	128x32 OLED Display (IIC SPI)
LED Lampen LED lamps	POWER / LOCKED / SIGNAL
Tasten Buttons	UP, DOWN, LEFT, RIGHT, MENU / OK, LOCK
Spannungsversorgung Power supply	100~240V AC / DC 12V 2.0A
Stromverbrauch im normalen Arbeitsmodus Power consumption in normal working mode	< 10W
Abmessungen L x B x H Dimension W x D x H	164 x 104 x 41 mm



4 250786 605814

Artikel-Nr.: 2600