

## MEGA-HD-Combo



### HD-Messgerät für DVB-S/-S2/-C/-T/-T2

Handliches Satelliten-Messgerät für eine schnelle und einfache Ausrichtung des Spiegels. Grosse Anzeige für Signalpegel und -Qualität. Eingebauter Empfänger für Bild und Ton. AV-Ausgang, Spektrumanalyse. 12,7 cm Farbdisplay.

Frequenzbereich DVB-C/-T/-T2: **100 - 862 MHz**  
 Frequenzbereich DVB-S/-S2: **950 - 2'150 MHz**  
 DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2, USALS, Unicable  
 LNB-Spannung: 13/18 Volt, max. 400 mA  
 Automatische Berechnung von Azimut und Elevation  
 Anzeige der Signalstärke numerisch und als Balken  
 Suchmodus: automatisch, manuell, Blindscan  
 USB-Anschluss für Firmware und Multimedia  
 Menusprachen Deutsch, Französisch, Italienisch, Englisch, u.a.  
 Li-Ionen-Akku 8,4 V, 2'000 mAh  
 Stromversorgung: 100 - 240 VAC- 14 VDC, 3A  
 Abmessungen (BxHxT): 195 x 130 x 38 mm  
 Gewicht: 645 g

- Lieferumfang:
- Fernbedienung
  - 230 Volt Ladeadapter
  - Zigarettanzünder-Adapter 12V
  - AV-Kabeladapter
  - Silikonschutzhülle
  - Tragtasche mit Schulterriemen

### Appareil de mesures pour HD DVB-S/-S2/-C/-T/-T2

Appareil de mesure pratique pour l'orientation simple et rapide d'une antenne.  
 Grand Display pour le niveau du signal et la qualité  
 Récepteur intégré pour l'image et le son. Sortie AV, Spectrum analyser. 12,7 cm Display couleur.

Gamme de fréquences DVB-C/-T/-T2: **110 - 862 MHz**  
 Gamme de fréquences DVB-S/-S2: **950 - 2'150 MHz**  
 DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2, USALS, Unicable  
 Tension LNB: 13/18 Volt, max. 400 mA  
 Calcule automatiquement l'azimut et l'élévation  
 Indication du signal en chiffres ou en tirets.  
 Mode de recherche: automatique, manuel, Blindscan  
 Connexion USB pour Firmware et multimedia  
 Menu à l'écran en allemand, français, italien, anglais, et plus.  
 Accu Li-Ionen 8,4 V, 2'000 mAh  
 Alimentation: 100 - 240 VAC- 14 VDC, 3A  
 Dimensions (LxHxP): 195 x 130 x 38 mm  
 Poids: 645 g

- Contenant:
- télécommande
  - chargeur externe 230 V
  - adaptateur pour alume-cigarré 12 V
  - adaptateur câble pour AV
  - protection en silicone
  - housse avec bandoulière

## SPAROS 777 Touch



### Digitales Antennen-Messgerät

Für Sat DVB-S/S2, terrestrisch DVB-T/T2 und DVB-C. 18 cm LCD-Touch-Screen mit Bildanzeige (MPEG2/SD und MPEG4 HD), Spektrumanzeige, Messung von BER, MER, FEC, S/N und C/N.

Frequenzbereich: **5 - 900 MHz, 900 - 2'200 MHz**  
 Pegelmessbereich terrestrisch: 20 - 120 dBµV  
 Pegelmessbereich SAT: 30 - 110 dBµV  
 DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 und 22 kHz  
 HF-Eingang: F-Buchse mit BNC-Adapter  
 Stromversorgung: Li-Ion-Akku 70 W  
 LNB-Versorgung: 13/18V 500 mA  
 USB-Anschluss  
 Netzwerkanschluss RJ 45

### Mesureur de champs numérique

Pour Sat DVB-S/S2, terrestre DVB-T/H et câble DVB-C. 18 cm LCD-Touch-Screen avec image (MPEG2 SD et MPEG4 HD), Spectrum-Analyser, mesure de BER, MER, FEC, S/N und C/N.

Gamme de fréquences: **5 - 900 MHz, 950 - 2'200 MHz**  
 Gamme de niveaux terrestre: 20 - 120 dBµV  
 Gamme de niveaux SAT: 30 - 110 dBµV  
 DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 und 22 kHz  
 Entrée HF: fiche F avec adaptateur BNC  
 Alimentation: accu Li-Ion 70 W  
 Alimentation LNB: 13/18V 500 mA  
 Connexion USB  
 Connexion NET par RJ 45

## TP 216



### DiSEqC Monitor

Zur Überprüfung aller grundlegenden DiSEqC-Befehle wie Polarisation, Band, Position und Stand-by mittels LED-Anzeigen. Mit dem TP 216 testen Sie mühelos LNC, Relais, Multiswitch und Receiver.

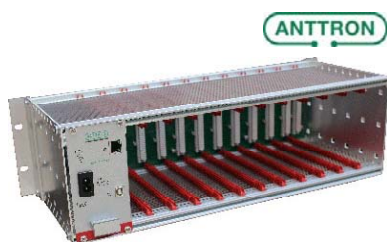
Bereich: 5 - 2'200 MHz  
 Durchgangsdämpfung: 2 dB  
 DC-Durchlass: max. 600 mA  
 Strombedarf: 10 ... 20 V DC/70 mA  
 Anschlüsse: 3 F-Buchsen inkl. Testbuchse - 20 dB  
 Prüfbuchsen für Strom- und Spannungsmessung.  
 Abmessungen (BxHxT): 77 x 90 x 31 mm

### Moniteur DiSEqC

Pour contrôler tous les ordres élémentaires DiSEqC comme polarisation, bande, position et Stand-by à l'aide des indications LED. Avec le TP 216, vous pouvez tester sans problème LNC, Relais, Multiswitch et récepteur.

Gamme: 5 - 2'200 MHz  
 Atténuation de passage: 2 dB  
 Passage DC: max. 600 mA  
 Consommation courant: 10 ... 20 V DC/70 mA  
 Connexions: 3 fiches F incl. prise test - 20 dB  
 Prise de contrôle pour la mesure du courant et de la tension.  
 Dimensions (LxHxP): 77 x 90 x 31 mm

## DTVRACK



ANTTRON

### Grundeinheit für max. 11 Module

Grundeinheit für die Integration von max.11 Modulen für die Kanalumsetzung von DVB-S/DVB-S2/DVB-T/DVB-C/AV/HDMI in DVB-T, DVB-C oder IP

11 x Einschub für Module  
RJ45 für Ethernet-Verbindung zum Web Control  
Netzteil 125 W  
Wand- oder Rack-Montage

### Unité de base pour 11 modules max.

Unité de base pour l'intégration de 11 modules max. permettant le traitement des canaux DVB-S/DVB-S2/DVB-T/DVB-C/AV/HDMI en DVB-T, DVB-C ou IP

11 x emplacements pour module  
RJ45 pour la connexion Ethernet et le contrôle Web  
Alimentation 125 W  
Montage au mur ou dans un rack

## CMIRACK



### Grundeinheit für max. 5 Module

Grundeinheit für die Integration von max.5 Modulen für die Kanalumsetzung von DVB-S/DVB-S2/DVB-T/DVB-C/AV/HDMI in DVB-T, DVB-C oder IP

5 x Einschub für Module  
RJ45 für Ethernet-Verbindung zum Web Control  
Netzteil 125 W  
Wand- oder Rack-Montage

### Unité de base pour 5 modules max.

Unité de base pour l'intégration de 5 modules max. permettant le traitement des canaux DVB-S/DVB-S2/DVB-T/DVB-C/AV/HDMI en DVB-T, DVB-C ou IP

5 x emplacements pour module  
RJ45 pour la connexion Ethernet et le contrôle Web  
Alimentation 125 W  
Montage au mur ou dans un rack

## DTVRR4



### DVB-S/S2 Modul

DVB-S/S2 TWIN Modul mit 2 SAT-Eingängen durchschlaufbar mit USB-Anschluss

Eingang: 2 x QPSK/8PSK: 950...2150 MHz  
Eingangsspegel: 42...82 dBµV  
Durchlassdämpfung: < 2,5 dB  
Symbolrate: 1...45 MSps  
Leistungsaufnahme: 600 mA (max. 300 mA für jeden Eingang)

### Module DVB-S/DVB-S2

Module TWIN DVB-S/S2 avec 2 entrées SAT et une connexion USB

Entrée: 2 x QPSK/8PSK: 950...2150 MHz  
Niveau d'entrée: 42...82 dBµV  
Atténuation de passage: < 2,5 dB  
Symbolrate: 1...45 MSps  
Consommation: 600 mA (max. 300 mA pour chaque entrée)

## DTVRR6



### DVB-S/S2 oder DVB-T/T2/C Modul

DVB-S/S2 oder DVB-T/T2/C TWIN Modul mit 2 SAT- oder Terrestrich- oder Kabel-Eingängen durchschlaufbar mit USB-Anschluss

Eingang: 2 x QPSK/8PSK: 950...2150 MHz oder 2 x DVB-T/T2/C: 110...862 MHz  
Eingangsspegel SAT: 42...82 dBµV  
Eingangsspegel TER: 32...87 dBµV  
Eingangsspegel KAB: 45...87 dBµV  
Durchlassdämpfung: < 2,5 dB  
Symbolrate SAT: 1...45 MSps  
Symbolrate KAB: 0,2...7,2 MSps  
Leistungsaufnahme: 600 mA (max. 300 mA für jeden Eingang)

### Module DVB-S/DVB-S2 ou DVB-T/T2/C

Module TWIN DVB-S/S2 ou DVB-T/T2/C avec 2 entrées SAT ou terrestre ou câble et une connexion USB

Entrée: 2 x QPSK/8PSK: 950...2150 MHz ou 2 x DVB-T/T2/C: 110...862 MHz  
Niveau d'entrée SAT: 42...82 dBµV  
Niveau d'entrée TER: 32...87 dBµV  
Niveau d'entrée CAB: 45...87 dBµV  
Atténuation de passage: < 2,5 dB  
Symbolrate SAT: 1...45 MSps  
Symbolrate CAB: 0,2...7,2 MSps  
Consommation: 600 mA (max. 300 mA pour chaque entrée)

## DTVRR7



### DVB-S/S2 Module

DVB-S/S2 Modul mit 3 SAT-Eingängen durchschlaufbar

Eingang: 3 x QPSK/8PSK: 950...2150 MHz  
Eingangsspegel: 42...82 dBµV  
Durchlassdämpfung: < 2,5 dB  
Symbolrate: 1...45 MSps  
Leistungsaufnahme: 600 mA (max. 200 mA für jeden Eingang)

### Module DVB-S/DVB-S2

Module DVB-S/S2 avec 3 entrées SAT

Entrée: 3 x QPSK/8PSK: 950...2150 MHz  
Niveau d'entrée: 42...82 dBµV  
Atténuation de passage: < 2,5 dB  
Symbolrate: 1...45 MSps  
Consommation: 600 mA (max. 200 mA pour chaque entrée)

## DTVAV2



### TWIN AV-Modul

TWIN AV-Modul für die Aufbereitung von 2 MPEG2-Audio/Video Quellen

Eingang: 2 x Audio/Video  
 Video: CVBS - 0,7 ... 1,4 Vpp - 75 Ohm  
 Audio: 0,5...12 Vpp  
 Kompression Video/Bitrate: MPEG2 / 4...12 Mb/s  
 Kompression Audio/Bitrate: MPEG1, Layer II/ 128, 192, 256, 320, 384 kb/s  
 Leistungsaufnahme: 800 mA

### Module TWIN AV

Module AV TWIN pour le traitement de 2 sources Audio/Vidéo MPEG2

Entrée: 2 x Audio/Vidéo  
 Vidéo: CVBS - 0,7 ... 1,4 Vpp - 75 Ohm  
 Audio: 0,5...12 Vpp  
 Compression Vidéo/Bitrate: MPEG2 / 4...12 Mb/s  
 Compression Audio/Bitrate: MPEG1, Layer II/ 128, 192, 256, 320, 384 kb/s  
 Consommation: 800 mA

## DTVHD4



### HDMI-Modul

Modul mit 4 HDMI-Eingängen

Eingang: 4 x HDMI  
 Kompression Video/Bitrate: H264 / 5-15 Mb/s  
 Kompression Audio/Bitrate: AAC-LC or MPEG1, Layer II/ 128-384 kb/s  
 Leistungsaufnahme: 2000 mA

### Module HDMI

Module avec entrées HDMI

Entrée: 4 x HDMI  
 Compression Vidéo/Bitrate: H264 / 5-15 Mb/s  
 Compression Audio/Bitrate: AAC-LC or MPEG1, Layer II/ 128-384 kb/s  
 Consommation: 2000 mA

## DTVCI1



### CI-Modul

CI-Modul für die Integration eines CA-Moduls

### Module CI

Module CI permettant l'intégration d'un module CA

## DTVDM3



### Modulator DVB-T oder DVB-C

Dreifach Modulator DVB-T oder QUAD-Modulator DVB-C

Ausgangsfreq. DVB-T: 170-230 MHz+470-862 MHz  
 Ausgangsfreq. DVB-C: 50-862 MHz  
 QAM Konstellation DVB-T: QPSK/16/64  
 QAM Konstellation DVB-C: 16/32/64/128/256  
 Symbolrate DVB-C: 4...6,96 Mb/s  
 Max. Ausgangspegel: >95 dBµV  
 Leistungsaufnahme: 1000 mA

### Modulateur DVB-T ou DVB-C

Triple modulateur DVB-T ou QUAD modulateur DVB-C

Fréq. de sortie DVB-T: 170-230 MHz+470-862 MHz  
 Fréq. de sortie DVB-C: 50-862 MHz  
 QAM constellation DVB-T: QPSK/16/64  
 QAM constellation DVB-C: 16/32/64/128/256  
 Symbolrate DVB-C: 4...6,96 Mb/s  
 Niveau de sortie max: >95 dBµV  
 Consommation: 1000 mA

## DTVDM4



### Modulator DVB-T oder DVB-C

QUAD-Modulator DVB-T oder DVB-C

Ausgangsfreq. DVB-T: 170-230 MHz+470-862 MHz  
 Ausgangsfreq. DVB-C: 50-862 MHz  
 QAM Konstellation DVB-T: QPSK/16/64  
 QAM Konstellation DVB-C: 16/32/64/128/256  
 Symbolrate DVB-C: 4...6,96 Mb/s  
 Max. Ausgangspegel: >95 dBµV  
 Leistungsaufnahme: 1400 mA

### Modulateur DVB-T ou DVB-C

modulateur QUAD DVB-T ou DVB-C

Fréq. de sortie DVB-T: 170-230 MHz+470-862 MHz  
 Fréq. de sortie DVB-C: 50-862 MHz  
 QAM constellation DVB-T: QPSK/16/64  
 QAM constellation DVB-C: 16/32/64/128/256  
 Symbolrate DVB-C: 4...6,96 Mb/s  
 Niveau de sortie max: >95 dBµV  
 Consommation: 1400 mA

## DTVCP



### Abdeckung

Einschub-Abdeckung für die Grundheiten DTVRACK oder CMIRACK

### Cache

Cache pour l'unité de base DTVRACK et CMIRACK

## TRM23



### Kompaktanlage DVB-S/S2 in DVB-T/C

Kanalaufbereitungsanlage mit 2 X DVB-S/S2 Eingängen und QUAD-Ausgangs-Modulator DVB-T/C

Eingang: 2 x QPSK/8PSK: 950...2150 MHz  
 Eingangspegel: 42...82 dB $\mu$ V  
 Durchlassdämpfung: < 2,5 dB  
 Symbolrate: 1...45 MSps  
 Ausgangsfreq. DVB-T: 170-230 MHz+470-862 MHz  
 Ausgangsfreq. DVB-C: 50-862 MHz  
 QAM Konstellation DVB-T: QPSK/16/64  
 QAM Konstellation DVB-C: 16/32/64/128/256  
 Symbolrate DVB-C: 4...6,96 Mb/s  
 Max. Ausgangspegel: >95 dB $\mu$ V  
 Netzteil: 100-240 VAC 50-60 Hz / 1 A

### Centrale compacte DVB-S/S2 à DVB-T/C

Traitement de canaux avec 2 entrées DVB-S/S2 et sortie QUAD DVB-T/C

Entrée: 2 x QPSK/8PSK: 950...2150 MHz  
 Niveau d'entrée: 42...82 dB $\mu$ V  
 Atténuation de passage: < 2,5 dB  
 Symbolrate: 1...45 MSps  
 Fréq. de sortie DVB-T: 170-230 MHz+470-862 MHz  
 Fréq. de sortie DVB-C: 50-862 MHz  
 QAM constellation DVB-T: QPSK/16/64  
 QAM constellation DVB-C: 16/32/64/128/256  
 Symbolrate DVB-C: 4...6,96 Mb/s  
 Niveau de sortie max: >95 dB $\mu$ V  
 Alimentation: 100-240 VAC 50-60 Hz / 1 A

## TRM24CI



### Kompaktanlage DVB-S/S2 in DVB-T/C

Kanalaufbereitungsanlage mit 2 X DVB-S/S2 Eingängen + CI und QUAD-Ausgangs-Modulator DVB-T/C

Eingang: 2 x QPSK/8PSK: 950...2150 MHz  
 Eingangspegel: 42...82 dB $\mu$ V  
 Durchlassdämpfung: < 2,5 dB  
 Symbolrate: 1...45 MSps  
 Ausgangsfreq. DVB-T: 170-230 MHz+470-862 MHz  
 Ausgangsfreq. DVB-C: 50-862 MHz  
 QAM Konstellation DVB-T: QPSK/16/64  
 QAM Konstellation DVB-C: 16/32/64/128/256  
 Symbolrate DVB-C: 4...6,96 Mb/s  
 Max. Ausgangspegel: >95 dB $\mu$ V  
 Netzteil: 100-240 VAC 50-60 Hz / 1 A

### Centrale compacte DVB-S/S2 à DVB-T/C

Traitement de canaux avec 2 entrées DVB-S/S2 + CI et sortie QUAD DVB-T/C

Entrée: 2 x QPSK/8PSK: 950...2150 MHz  
 Niveau d'entrée: 42...82 dB $\mu$ V  
 Atténuation de passage: < 2,5 dB  
 Symbolrate: 1...45 MSps  
 Fréq. de sortie DVB-T: 170-230 MHz+470-862 MHz  
 Fréq. de sortie DVB-C: 50-862 MHz  
 QAM constellation DVB-T: QPSK/16/64  
 QAM constellation DVB-C: 16/32/64/128/256  
 Symbolrate DVB-C: 4...6,96 Mb/s  
 Niveau de sortie max: >95 dB $\mu$ V  
 Alimentation: 100-240 VAC 50-60 Hz / 1 A

## TRM44



### Kompaktanlage DVB-S/S2 in DVB-T/C

Kanalaufbereitungsanlage mit 4 X DVB-S/S2 Eingängen und QUAD-Ausgangs-Modulator DVB-T/C

Eingang: 4 x QPSK/8PSK: 950...2150 MHz  
 Eingangspegel: 42...82 dB $\mu$ V  
 Durchlassdämpfung: < 2,5 dB  
 Symbolrate: 1...45 MSps  
 Ausgangsfreq. DVB-T: 170-230 MHz+470-862 MHz  
 Ausgangsfreq. DVB-C: 50-862 MHz  
 QAM Konstellation DVB-T: QPSK/16/64  
 QAM Konstellation DVB-C: 16/32/64/128/256  
 Symbolrate DVB-C: 4...6,96 Mb/s  
 Max. Ausgangspegel: >95 dB $\mu$ V  
 Netzteil: 100-240 VAC 50-60 Hz / 1 A

### Centrale compacte DVB-S/S2 à DVB-T/C

Traitement de canaux avec 4 entrées DVB-S/S2 et sortie QUAD DVB-T/C

Entrée: 4 x QPSK/8PSK: 950...2150 MHz  
 Niveau d'entrée: 42...82 dB $\mu$ V  
 Atténuation de passage: < 2,5 dB  
 Symbolrate: 1...45 MSps  
 Fréq. de sortie DVB-T: 170-230 MHz+470-862 MHz  
 Fréq. de sortie DVB-C: 50-862 MHz  
 QAM constellation DVB-T: QPSK/16/64  
 QAM constellation DVB-C: 16/32/64/128/256  
 Symbolrate DVB-C: 4...6,96 Mb/s  
 Niveau de sortie max: >95 dB $\mu$ V  
 Alimentation: 100-240 VAC 50-60 Hz / 1 A

## TRM46CI



### Kompaktanlage DVB-S/S2 in DVB-T/C

Kanalaufbereitungsanlage mit 4 X DVB-S/S2 Eingängen + 2 x CI und 2 x QUAD-Ausgangs-Modulator DVB-T/C

Eingang: 4x QPSK/8PSK: 950...2150 MHz  
 Eingangsspegel: 42...82 dBµV  
 Durchlassdämpfung: < 2,5 dB  
 Symbolrate: 1...45 MSps  
 Ausgangsfreq. DVB-T: 170-230 MHz+470-862 MHz  
 Ausgangsfreq. DVB-C: 50-862 MHz  
 QAM Konstellation DVB-T: QPSK/16/64  
 QAM Konstellation DVB-C: 16/32/64/128/256  
 Symbolrate DVB-C: 4...6,96 Mb/s  
 Max. Ausgangsspegel: >95 dBµV  
 Netzteil: 100-240 VAC 50-60 Hz / 1 A

### Centrale compacte DVB-S/S2 à DVB-T/C

Traitement de canaux avec 4 entrées DVB-S/S2 + 2 x CI et sortie 2 x QUAD DVB-T/C

Entrée: 4 x QPSK/8PSK: 950...2150 MHz  
 Niveau d'entrée: 42...82 dBµV  
 Atténuation de passage: < 2,5 dB  
 Symbolrate: 1...45 MSps  
 Fréq. de sortie DVB-T: 170-230 MHz+470-862 MHz  
 Fréq. de sortie DVB-C: 50-862 MHz  
 QAM constellation DVB-T: QPSK/16/64  
 QAM constellation DVB-C: 16/32/64/128/256  
 Symbolrate DVB-C: 4...6,96 Mb/s  
 Niveau de sortie max: >95 dBµV  
 Alimentation: 100-240 VAC 50-60 Hz / 1 A

## TM220HD



### HDMI-Modulator in DVB-T/C

HDMI-Signal-Konverter in DVB-T/C

Eingang Video: HDMI  
 Auflösung Video: 480p/576p/1080i/VGA/SVGA/XGA/SXGA  
 Kompression: H.264 oder MPEG2  
 Bitrate: 5-15 Mb/s  
 Eingang Audio: HDMI - L/R Analog audio  
 Sample Rate: HDMI (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz) - Analog (48 kHz)  
 Kompression: AAC-LC or MPEG1-L2  
 Bitrate: 128-384 Kb/s  
 Ausgangsfreq. DVB-T: 170-230 MHz+470-862 MHz  
 Ausgangsfreq. DVB-C: 50-862 MHz  
 QAM Konstellation DVB-T: QPSK/16/64  
 QAM Konstellation DVB-C: 16/32/64/128/256  
 Symbolrate DVB-C: 4...6,96 Mb/s  
 Max. Ausgangsspegel: >80 dBµV  
 Leistungsaufnahme: 5 V / 10 W

### Modulateur HDMI en DVB-T/C

Convertisseur HDMI en DVB-T/C

Entrée Vidéo: HDMI  
 Résolution Vidéo: 480p/576p/1080i/VGA/SVGA/XGA/SXGA  
 Compression: H.264 ou MPEG2  
 Bitrate: 5-15 Mb/s  
 Entrée Audio: HDMI - L/R audio analogue  
 Sample Rate: HDMI (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz) - Analog (48 kHz)  
 Compression: AAC-LC or MPEG1-L2  
 Bitrate: 128-384 Kb/s  
 Fréq. de sortie DVB-T: 170-230 MHz+470-862 MHz  
 Fréq. de sortie DVB-C: 50-862 MHz  
 QAM Constellation DVB-T: QPSK/16/64  
 QAM Constellation DVB-C: 16/32/64/128/256  
 Symbolrate DVB-C: 4...6,96 Mb/s  
 Niveau de sortie max: >80 dBµV  
 Consommation: 5 V / 10 W

## TM250HD



### HDMI-Modulator in DVB-T/C

HDMI-Signal-Konverter in DVB-T/C/IP

Eingang Video: HDMI  
 Auflösung Video: 480p/576p/1080i/VGA/SVGA/XGA/SXGA  
 Kompression: H.264 oder MPEG2  
 Bitrate: 5-15 Mb/s  
 Eingang Audio: HDMI - L/R Analog audio  
 Sample Rate: HDMI (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz) - Analog (48 kHz)  
 Kompression: AAC-LC or MPEG1-L2  
 Bitrate: 128-384 Kb/s  
 Ausgangsfreq. DVB-T: 170-230 MHz+470-862 MHz  
 Ausgangsfreq. DVB-C: 50-862 MHz  
 QAM Konstellation DVB-T: QPSK/16/64  
 QAM Konstellation DVB-C: 16/32/64/128/256  
 Symbolrate DVB-C: 4...6,96 Mb/s  
 Max. Ausgangsspegel: >80 dBµV  
 Leistungsaufnahme: 5 V / 10 W

### Modulateur HDMI en DVB-T/C

Convertisseur HDMI en DVB-T/C/IP

Entrée Vidéo: HDMI  
 Résolution Vidéo: 480p/576p/1080i/VGA/SVGA/XGA/SXGA  
 Compression: H.264 ou MPEG2  
 Bitrate: 5-15 Mb/s  
 Entrée Audio: HDMI - L/R audio analogue  
 Sample Rate: HDMI (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz) - Analog (48 kHz)  
 Compression: AAC-LC or MPEG1-L2  
 Bitrate: 128-384 Kb/s  
 Fréq. de sortie DVB-T: 170-230 MHz+470-862 MHz  
 Fréq. de sortie DVB-C: 50-862 MHz  
 QAM Constellation DVB-T: QPSK/16/64  
 QAM Constellation DVB-C: 16/32/64/128/256  
 Symbolrate DVB-C: 4...6,96 Mb/s  
 Niveau de sortie max: >80 dBµV  
 Consommation: 5 V / 10 W