

Produktübersicht

DVB-T Modulator

Kurze Beschreibung

MOD1/1CEWD ist ein Einkanal-Modulator, der HDMI-Audio-Videosignale von beliebigen Quellen (Satellitenempfängern, Kameras, Videoplayern usw.) an ein DVB-T-Multiplexgerät zur Anzeige auf einem digitalen Fernsehgerät sendet. Der Modulator kann HD-Inhalte in Koaxialkabelnetzen verteilen oder in Antennensystemen verwendet werden.

MOD1/1CEWD verfügt über zwei einzigartige Funktionen: eine Wi-Fi-Verbindung und einen eingebetteten Webserver. Dies bedeutet, dass es jetzt möglich ist, die Geräteeinstellungen zu ändern und den Modulator von überall über einen Internetbrowser zu steuern.

Haupteigenschaften:

- HD-Encoder mit geringer Latenz und perfekter Bild- und Tonqualität.
- Wi-Fi-Verbindung zur Fernsteuerung des Geräts.
- Einstellbare Ausgangsverstärkung von -15 bis +6 dB.
- Antennenschleife mit DC-Pass und mit Verstärker für schwache Eingangssignale.
- Farbige Status-LED zur schnellen visuellen Überwachung.
- Einfache Installation mit benutzerfreundlicher Funktion zur schnellen Einrichtung.
- Vollaluminiumgehäuse mit DIN-Rack oder Wandhalterung.
- Breiter Eingangsspannungsbereich (8 - 24 VDC)



Postanschrift: EMP-Centauri s.r.o. 5. května 690 339 01 Klatovy Tschechische Republik

Führung: Tel.: +420 376 323 812 Tel.: +420 376 314 852 E-mail: info@emp-centauri.cz

Vertrieb: Tel.: +420 376 323 813 Tel.: +420 603 497 419 Tel.: +420 776 619 976 (EN) Tel.: +420 778 066 654 (CZ) E-mail: sales@emp-centauri.cz

Beschaffungsabteilung : E-mail: purchase@emp-centauri.cz

Technische Unterstützung: Tel.: +420 376 323 853 (während der Arbeitszeit) Hotline: +420 603 497 419 (jederzeit / Englisch) E-mail: support@emp-centauri.cz

Technische Daten

Parameter	Value
Video Input	HDMI 1.4 with HDCP support
Frequency range	VHF 174-230 MHz; UHF 470-862 MHz
Output level	95 dBuV average (adjustable)
Output connector type	F-connector
Output impedance	75 ohm
Loop through input	F-connector
Loop through impedance	75 ohm
Loop through amplification	-4 / +10 dB
Modulation standard	DVB-T COFDM
Bandwidth	1 - 8 MHz
Constellation	64 QAM, 16 QAM, QPSK
Code rate	7/8, 5/6, 3/4, 2/3, 1/2
Guard Interval	1/32, 1/16, 1/8, 1/4
Transmission Mode	8 K, 4 K, 2 K
MER	>30 dB
Video encoding type	MPEG-4 AVC/H.264
Video resolution	1920x1080, 1600x1080, 1440x1080, 1440x960, 1280x1080, 1280x1024, 1280x720, 800x600, 720x576, 720x480, 640x480, 544x480
Video encoding bitrate	0.500 - 19.500 Mbps
Audio encoding type	MPEG1 Layer II, AAC
Audio encoding bitrate (Kbps)	384, 192, 128, 96
LCN Insertion	0 - 999
Wireless standard	802.11 b/g/n
Wireless frequency range	2.400 - 2.483GHz
Tx power	18dBm
Security protocol	WPA, WPA2
Wireless mode	access point, wireless client

Postanschrift: EMP-Centauri s.r.o. 5. května 690 339 01 Klatovy Tschechische Republik

Führung: Tel.: +420 376 323 812 Tel.: +420 376 314 852 E-mail: info@emp-centauri.cz

Vertrieb: Tel.: +420 376 323 813 Tel.: +420 603 497 419 Tel.: +420 776 619 976 (EN) Tel.: +420 778 066 654 (CZ) E-mail: sales@emp-centauri.cz

Beschaffungsabteilung : E-mail: purchase@emp-centauri.cz

Technische Unterstützung: Tel.: +420 376 323 853 (während der Arbeitszeit) Hotline: +420 603 497 419 (jederzeit / Englisch) E-mail: support@emp-centauri.cz

System management interface	web GUI, LCD + control buttons
Interface language	English
Device status indication	LCD, colorful led
Firmware upgrade	automatically over the air (OTA), USB
Time synchronization	ntp server
Power supply	9 VDC / 1 A
Power consumption	600 mA
Power input voltage range	8 - 24 V
Operating Temperature	-10C to +60C
Storage Temperature	-30C to +80C
Dimensions	132x150x42
Weight (w/o power supply)	250 g

Postanschrift: EMP-Centauri s.r.o. 5. května 690 339 01 Klatovy Tschechische Republik

Führung: Tel.: +420 376 323 812 Tel.: +420 376 314 852 E-mail: info@emp-centauri.cz

Vertrieb: Tel.: +420 376 323 813 Tel.: +420 603 497 419 Tel.: +420 776 619 976 (EN) Tel.: +420 778 066 654 (CZ) E-mail: sales@emp-centauri.cz

Beschaffungsabteilung : E-mail: purchase@emp-centauri.cz

Technische Unterstützung: Tel.: +420 376 323 853 (während der Arbeitszeit) Hotline: +420 603 497 419 (jederzeit / Englisch) E-mail: support@emp-centauri.cz