



## Modulatore digitale AV-COFDM

4 in HDMI

**art. 07-904**  
**MD4 HD**



Consente di modulare quattro segnali Audio/Video in formato HD (proveniente da telecamere di video-sorveglianza, ricevitori SAT, lettori DVD e Blu-ray, ecc.) in tre canali digitali COFDM HD adiacenti.

Dotato di quattro ingressi con connettori HDMI.

Il dispositivo permette la modulazione del canale di uscita nelle bande VHF o UHF.

Il segnale RF in uscita è modulato in standard DVB-T con compressione MPEG4 H.264 (1080p). Possibilità di impostare gli LCN di ciascun canale modulato..

Connessione USB per programmazione mediante PC, grazie all'utilizzo del software fornito in dotazione.

Realizzato in contenitore schermato dotato di un'uscita RF automiscelante con connettori a vite tipo F.

Articolo	07-904
Sigla	MD4 HD
<b>VIDEO</b>	
Ingresso Video	HDMI
Risoluzione Video	720p - 1080p, 50/60 Hz
Compressione Video	H.264 - bitrate 5÷15 Mb/s
<b>AUDIO</b>	
Ingresso Audio	HDMI
Sample Rate	HDMI (32 KHz / 44,1 KHz / 48 KHz)
Compressione Audio	AAC-LC / MPEG1-L2 bitrate 128+384 Kb/s
<b>ENCODING</b>	
PID	PAT, PMT, SDT
Parametri configurabili	Nome programma e network, SID, TSID, ONID, NID, EIT, Audio e Video PID
<b>MODULAZIONE</b>	
Portanti	2K, 8K
Intervallo di Guardia	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Costellazione DVB-T	QPSK, 16QAM, 64QAM
Costellazione DVB-C	16 / 32 / 64 / 128 / 256QAM
<b>USCITA</b>	
Canali di uscita	3 adiacenti
Nome canale	Massimo 30 caratteri
LCN	n° 1÷1023
COFDM standard	DVB-T o DVB-C
Frequenza uscita DVB-T	MHz 170+230 + 470+862
Frequenza uscita DVB-C	MHz 50+862
Symbol rate DVB-C	Mbps 4 + 6,96
Livello uscita	dBuV 77÷97 (±2)
Larghezza di banda	MHz 6, 7, 8
MER	dB 31
Connettori	Vite tipo F
<b>CONTROLLI</b>	
Controllo e programmazione	Porta USB per programmazione da pc
<b>GENERALI</b>	
Dimensioni (LxWxH)	mm 67×200×135
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm 260x165x165
Peso imballo	Kg 0,9
Alimentazione	Vcc 5
Consumo max	W 15
Temperatura di funzionamento	°C 5÷45
<b>ALIMENTATORE IN DOTAZIONE</b>	
Connettore DC	mm 2,1
Tensione di rete	100+240V~ 0,5A, 50+60 Hz
Tensione e corrente erogate	5Vcc 4A

### Esempio di applicazione

