



## Modulatore digitale AV-COFDM1 1 in HDMI

**art. 07-901  
DM-S HD**



Dispositivo che consente la modulazione di un segnale Audio/Video in formato HD (proveniente da ricevitori SAT HD, lettori DVD e Blu-ray, ecc.) in un canale digitale COFDM.

Essendo multibanda permette la modulazione del canale di uscita nelle bande VHF o UHF. I segnali AV sono digitalizzati, codificati in H.264/AVC (MPEG4) e modulati in DVB-T HD. Riprogrammabile tutte le volte necessarie.

Interfaccia utente tramite display LCD a 8 caratteri e pulsantiera di controllo per configurazione di base (selezione canale, livello di uscita e Service ID) e connessione USB per programmazione completa mediante PC (es.: possibilità di impostare LCN, costellazione, FEC, intervallo di guardia, compressione audio/video, ecc).

Realizzato in contenitore schermato dotato di un ingresso AV con connettore HDMI ed un'uscita RF automiscelante con connettori a vite tipo F.

Articolo	07-901	
Sigla	DM-S HD	
<b>VIDEO</b>		
Ingresso Video	HDMI	
Risoluzione Video	480p - 576p - 720p - 1080i - 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, Vers.NIT, SID, TSID, ONID, NID, 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	QPSK, 16QAM, 64QAM	
<b>USCITA</b>		
Canale di uscita	1	
Nome canale	Massimo 15 caratteri	
LCN	n°	1+1023
COFDM standard	DVB-T	
Frequenza uscita	170+230 + 470+862 (da modulatore) 47+862 (da PC)	
Livello uscita	dBuV 75+90 (±2)	
Larghezza di banda	MHz 6, 7, 8	
MER	dB 31	
Connettori	Vite tipo F	
<b>CONTROLLI</b>		
Controllo e programmazione	Display LCD 8 caratteri e 3 tasti; porta USB per programmazione da pc	
<b>GENERALI</b>		
Dimensioni (LxWxH)	mm	150x110x28
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	230x160x65
Peso imballo	Kg	0,56
Alimentazione	Vcc	5
Consumo max	W	10
Temperatura di funzionamento	°C	0+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 2A	

### Esempio di applicazione

