



Modulatore digitale AV-COFDM

1 in HDMI+LOOP con scaler 4K integrato

art. 07-916
DM-E 4K

Consente di modulare un segnale Audio/Video in formato HD o 4K (proveniente da telecamere di videosorveglianza, ricevitori SAT, lettori DVD e Blu-ray, ecc.) in un canale digitale COFDM HD.

Dotato di ingresso con connettore HDMI.

L'ingresso HDMI è dotato di LOOP con Scaler 4K. L'uscita HDMI LOOP permette di collegare il TV senza dover aggiungere uno splitter HDMI. La funzione Scaler consente il passaggio di segnali 4K e, nel caso in cui la TV non sia 4K, ridimensiona la risoluzione del segnale.

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 o DVB-C con compressione MPEG-4 H.264 (1080p). Possibilità di impostare l'LCN.

Programmazione tramite display LCD e tastiera integrati.

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



Articolo	07-916
Sigla	DM-E 4K
VIDEO	
Ingresso Video	HDMI
Uscita Video (loop)	HDMI
Risoluzione Video	480p - 576p - 720p - 1080i - 1080p 50/60 Hz
Compressione Video	H.264 - bitrate 5+15 Mb/s
AUDIO	
Ingresso Audio	HDMI
Sample Rate	HDMI (32 KHz / 44,1 KHz / 48 KHz)
Compressione Audio	AAC-LC / MPEG1-L2 bitrate 128+384 Kb/s
ENCODING	
PID	PAT, PMT, SDT
Parametri configurabili	Nome programma e network, Vers.NIT, SID, TSID, ONID, NID, Audio e Video PID
MODULAZIONE	
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 DVB-C: QAM 16,32,64,128,256
USCITA	
Canale di uscita	1
Nome canale	Massimo 30 caratteri
LCN	n. 1+1023
COFDM standard	DVB-T e DVB-C
Frequenza uscita	MHz DVB-T: 174+230 + 480+862 DVB-C: 110+862
Livello uscita	dBuV 75+90 (±2)
Larghezza di banda	MHz 6, 7, 8
MER	dB DVB-T: 34; DVB-C: >39
MIX RF	Si
Attenuazione di passaggio	dB 2
Connettori	Vite tipo F
CONTROLLI	
Controllo e programmazione	Display LCD e 3 tasti; porta USB per programmazione da pc
GENERALI	
Dimensioni (LxWxH)	mm 170x115x30
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm 200x140x82
Peso imballo	Kg 0,75
Alimentazione	Vcc 5
Consumo max	W 6
Temperatura di funzionamento	°C 0+45
ALIMENTATORE IN DOTAZIONE	
Connettore DC	mm 2,1
Tensione di rete	100+240V~ 0,5A, 50+60 Hz
Tensione e corrente erogate	5Vcc 2A

Esempio di applicazione

