

MODULATORE DVB-T/H

MDLT-DVBTH



Il modulatore digitale DVB-T/H rappresenta la soluzione ideale per chi, nell'ambito delle trasmissioni digitali, necessita di elevate performance in ambienti ad alto multipath, tipicamente urbani o metropolitani. La modulazione COFDM (Coded Orthogonal Frequency Division Multiplexing) permette infatti di trasmettere segnali digitali ad alto bitrate anche in ambienti dove l'interferenza intersimbolica (ISI), dovuta alla differenza di cammino per riflessioni multiple, è consistente. Il modulatore presenta 4 ingressi ASI, attraverso i quali è possibile modulare 2 flussi secondo la modalità gerarchica: uno HP (High Priority) e uno LP (Low Priority).

SPECIFICHE TECNICHE*

*è possibile concordare varianti alle seguenti specifiche in accordo con l'ufficio tecnico

MODULATORE

Segnale di ingresso	4x ASI continuous modes, conforme a EN50083-9 (1 V _{pp} , BNC, 75 Ω)
Frequenza d'uscita	36 MHz (20 ÷ 200 MHz su richiesta)
Livello d'uscita	typ. -10 dBm (0 dBm su richiesta)
MER	> 48 dB
Modulazione	DVB-T/H COFDM in conformità alla ETSI EN 300 744 v1.5.1
Banda di canale	7 MHz, 8 MHz
Portanti	2k mode, 4k mode, 8k mode
Costellazione	QPSK, 16QAM, 64QAM
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Intervallo di guardia	1/4, 1/8, 1/16, 1/32

GENERALE

Controllo locale	Encoder rotativo e display sul pannello frontale
Controllo remoto	RS232, HTTP
Alimentazione	110 ÷ 240 Vac
Consumo	25 W typ.
Temperatura operativa	-10 ÷ +45 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ +80 °C
Umidità relativa di stoccaggio	10% ÷ 80%
Dimensioni	Rack 19" 1U (483 × 45 × 435 mm)
Grado di protezione	IP50