

## Modulatore audio e video HD a DVB-T con ingresso HDMI

# MODHD



Il MODHD è un modulatore digitale di alta qualità in grado di gestire il segnale di una sorgente A/V in alta definizione con uscita HDMI. Il segnale viene digitalizzato, codificato in H.264/AVC (MPEG4) e modulato su un canale DVB-T in uscita.

L'elevata qualità della modulazione (MER tipico di 38 dB), l'eccellente risoluzione raggiungibile (Full HD 1080p) e l'ampio range di regolazione del livello di uscita RF del canale modulato (selezionabile da 59 a 99 dB $\mu$ V) rendono il modulatore MODHD la soluzione ideale per rimodulare e distribuire una sorgente HD (NVR o DVR, ricevitore SAT HD, lettore blu-ray o DVD, media player, PC laptop, ecc.) assieme ai segnali digitali terrestri nella rete coassiale su tutti i televisori di qualsiasi impianto TV.

La programmazione del MODHD è semplice ed intuitiva tramite la manopola ed il display presenti a bordo.

Tra le varie opzioni è possibile impostare: il canale di modulazione (BIII, UHF), il livello d'uscita, la posizione LCN ed il nome del servizio.

Realizzato in contenitore schermato e molto compatto è dotato di un ingresso A/V con presa HDMI, un ingresso "BYPASS IN" per collegare in cascata più modulatori MODHD o per miscelare i segnali TV provenienti dall'amplificatore terrestre ed un'uscita "RF OUT" per distribuire i segnali su tutti i punti presa TV dell'impianto.

Alimentazione esterna tramite l'alimentatore 12 VDC / 0,6 A fornito in dotazione. Ideale per impieghi in ambienti domestici, video sorveglianza, strutture pubbliche ed esercizi commerciali.

### Caratteristiche principali

- ✓ 1 ingresso HDMI, capace di ricevere tutte le risoluzioni fino a 1080p60
- ✓ 1 ingresso RF, per by-passare i segnali terrestri
- ✓ 1 uscita RF: DVB-T, DVB-C, DMB-T e ATSC
- ✓ Immagine perfetta grazie al MER tipico molto elevato
- ✓ Struttura del menu facile da usare, in combinazione con la manopola a rotazione / pressione
- ✓ Ottimizzato per l'utilizzo di più modulatori a cascata sulla rete coassiale
- ✓ Il più piccolo ingombro nella sua gamma

Articolo	Descrizione	Quantità imballo
		pezzi
MODHD	Modulatore audio e video HD a DVB-T con ingresso HDMI	1

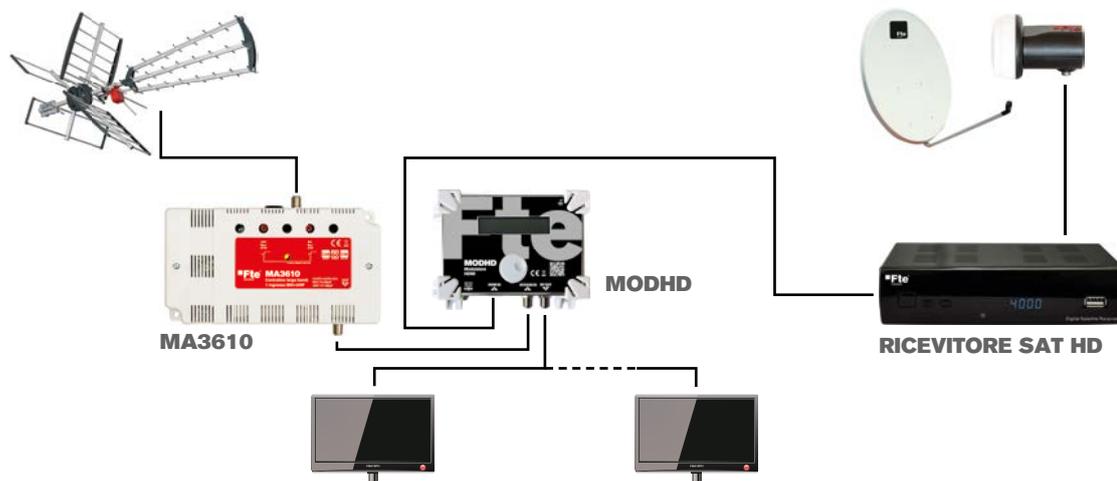


# Specifiche tecniche

Articolo	MODHD
<b>INGRESSO HDMI</b>	
Risoluzione video	576i fino a 1080p
Codifica video	H264/AVC
Codifica audio	MPEG1 Layer II / AAC
Tipo di connettore	HDMI Tipo A
<b>INGRESSO RF</b>	
Frequenza - MHz	5 ÷ 1218
Perdita all'uscita RF - dB	2
<b>USCITA RF (= SEGNALE RF IN INGRESSO + TRANSPONDER HDMI MODULATO)</b>	
Frequenza del canale modulato - MHz	174 ÷ 1218
Livello di uscita - dB $\mu$ V	59 ÷ 99 (regolabile)
MER - dB	Tip. 38
<b>IMPOSTAZIONI DELL'USCITA</b>	
Tipo di uscita	DVB-T, DVB-C, ATSC-T, ATSC-C, DTMB
Bitrate - Mbps	2 - 23
Larghezza di banda canale - MHz	6,7 o 8
Constellazione	COFDM (QPSK / 16QAM / 64QAM)
Altre impostazioni	Intervallo di guardia del code rate 2K - 8K
<b>CONFIGURAZIONE</b>	
Configurazione di base	Paese - Tipo di uscita - Frequenza di uscita - Livello di uscita - LCN - Nome del canale
Configurazione avanzata	RF - Video & Audio - SID - PMT, VPID, APID - NIT, ONID - PDS - TS ID
<b>GENERALI</b>	
Alimentazione	Voltaggio d'ingresso: 12 VDC - Consumi: 5 W Tip. (6 W max.) - Jack $\varnothing$ 2.1 mm
Dimensioni e peso	155 x 120 x 60 mm - 0.6 kg
Accessori	Adattatore 12 V

## Esempio di installazione

EVO45VLTE



L'azienda applicherà una politica di continua miglioria in tutta la gamma di prodotti e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.



info@fte.it

→ www.fte.it

