

## Modulatore RF HD 1 Canale DVB-T ad Alta Definizione



Modulatore DVB-T in alta definizione HD con ingresso video composito CVBS ed ingresso HDMI che genera segnali RF COFDM nella gamma di frequenza 50-860 MHz.

Codifica A/D, modulazione e conversione di frequenza, permette di selezionare larghezze di banda di 6/7/8 MHz. Compatibile con segnali stereo in ingresso da 576i/480i (PAL/NTSC), e supporta la codifica standard H.264. Una scelta eccellente per trasferire segnali video/audio da ricevitori TV, satellitari, telecamere di sorveglianza o lettori video/multimediali a un televisore LCD o set-top box. Può essere utilizzato in abbinamento ad altri modulatori al fine di aumentare il numero di canali disponibili nel sistema di distribuzione SMATV creato.

## PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Grazie per aver scelto un nostro prodotto.

Prima dell'installazione, vorremmo ricordarle alcune precauzioni, importanti per un utilizzo corretto e sicuro del dispositivo.

Prima di procedere, leggere attentamente questo manuale d'uso.

Il repentino spostamento dell'unità da un ambiente freddo ad uno caldo potrebbe causare malfunzionamenti, In tal caso, spegnere l'unità e riaccenderla dopo 1-2 ore.

Collocare il modulatore in un ambiente pulito e sufficientemente areato.

Non disporre mai il modulatore sopra o sotto un'unità che emetta calore.

Pulire il dispositivo con un panno morbido, non utilizzare solventi.

Non rimuovere la copertura.

Non esporre l'unità a fonti di calore o a condizioni estreme di freddo o umidità.

Non far penetrare liquidi o altre sostanze all'interno dell'unità.

## CARATTERISTICHE

Alto livello di integrazione, alte prestazioni, funzionalità completa, design integrato

Modulatore a doppio input per conversione segnali A/V analogici e segnali HDMI, in segnale DVB-T Modulazione COFDM e codifica H.264 standard

Compatibilità con diversi formati video, compresi 576i (PAL) / 480i (NTSC) / e 576i (PAL) / 480i

Larghezza di banda: 6/7/8 MHz

Gamma di frequenza: 50~860 MHz

Livello di uscita segnale RF costantemente regolabile da 70dBuV a 100dBuV, con incrementi da 1 dBuV.

Vettori 2K e 8K .

Semplice configurazione e controllo.

Display LCD a colori da 2.4 pollici.

Porta USB per aggiornamenti Firmware

## MENU PRINCIPALE

Il modulatore all'accensione mostra, sullo schermo il canale e la frequenza preimpostata di fabbrica.

Premere il tasto OK per accedere al menu principale.

OSD Language: premere i tasti per cambiare lingua.

Country: premere i tasti per cambiare il paese.

Channel name: premere i tasti per impostare il canale RF modulato in uscita.

Frequency: cambia automaticamente in base al canale RF impostato, per impostare manualmente la frequenza nella gamma 50~860 MHz, premere i tasti per spostare il cursore, e i tasti su e giù per cambiare i numeri.

BandWidth: cambia automaticamente in base al canale RF impostato, premere i tasti per selezionare manualmente a larghezza di banda 6/7/8 MHz.

Carrier: impostazione vettore, premere i tasti per selezionare 2K o 8K.

Modulate: impostazione modalità di modulazione, premere i tasti per selezionare: QPSK, 16QAM o 64QAM.

FEC: impostazione tasso di codifica FEC, premere i tasti AB per selezionare: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 o 7/8..

Guard Interval: impostazione intervallo di guardia, premere i tasti per selezionare: 1/4, 1/8, 1/16 o 1/32.

RF Output Level: impostazione livello di uscita segnale RF, premere i tasti per cambiare il valore nella gamma : 70 ~ 100 dBuV.

Signal source: selezione ingresso video, premere i tasti per scegliere HDMI o CVBS .

Key Tone: tono dei tasti scegliere on o off.

LCN: Numerazione logica, impostare il numero di programma che il TV memorizzerà in ricerca automatica. (funzione dipendente dal TV )

Program Name: Nome associato al programma, modificare con i tasti.

Service Provider : servizio associato al programma (non modificare).

Factory Set : Ripristina le impostazioni di fabbrica. Premere OK e confermare "YES"

## SPECIFICHE TECNICHE

Modulatore: Standard DVB-T

Costellazione QPSK / 16QAM / 64QAM

Larghezza di banda 6 / 7 / 8 MHz

Vettori 2K / 8K

Intervallo di guardia 1/4, 1/8, 1/16, 1/32

Tasso di codifica 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

MER 35 dB

Gamma di frequenza 50 ~ 860 MHz

Livello di uscita 70 ~ 100 dB uV

Impedenza in uscita 75Ω

Video :

Formato in ingresso CONNETTORE- HDMI

Formato di codifica H.264

Risoluzione video 576i PAL / 480i NTSC 1080 P

Connettore RCA: RCA 576i PAL / 480i NTSC

Compatibile con segnali HDCP

Audio:

Formato in ingresso Canale stereo L/R

Formato di codifica MPEG-1 Audio Layer II

Connettore RCA

Alimentazione DC 12V / 1.5 A

Temperatura operativa 0 ~ +50°C

Dimensioni 155 mm (L) × 140 mm (P) × 33 mm (A)

Peso 0.5 kg

Note:

Poiché il modulatore utilizza la codifica H.264, è necessario utilizzare per la visualizzazione televisori e decoders con sintonizzatore in Alta Definizione.

Controllare la corretta ricezione dei canali HD (esempio canale 501 Rai HD)

Qualora l'immagine o l'audio non siano in sincrono, reinserire la porta HDMI; la riproduzione riprenderà normalmente.

Per attivare la funzione HDCP tenere premuto il tasto "Return" fino al "beep" di conferma. L'attivazione della funzione mostrerà il numero di canale con testo di colore verde.