

Modulateur HDMI – DVB-T MOD-HDTV

Série MOD



Le **MOD-HDTV** est un modulateur numérique de haute qualité qui permet de moduler une source HDMI ou une source analogique (Vidéo+Audio Stéréo) dans un MUX DVB-T. L'excellente résolution (Full HD 1920*1080-30p) et la haute qualité de la modulation (MER typique de 35dB) font du modulateur **MOD-HDTV** la solution idéale pour moduler et distribuer une source HD ou analogique (ex. lecteurs Audio/Vidéo, PC, laptop, systèmes de vidéosurveillance avec sortie HD) dans le réseau de distribution coaxiale.

Le modulateur **MOD-HDTV** peut être paramétré rapidement avec les touches et l'afficheur à 7 segments intégrés ou par PC en utilisant le logiciel dédié téléchargeable du site Fracarro.

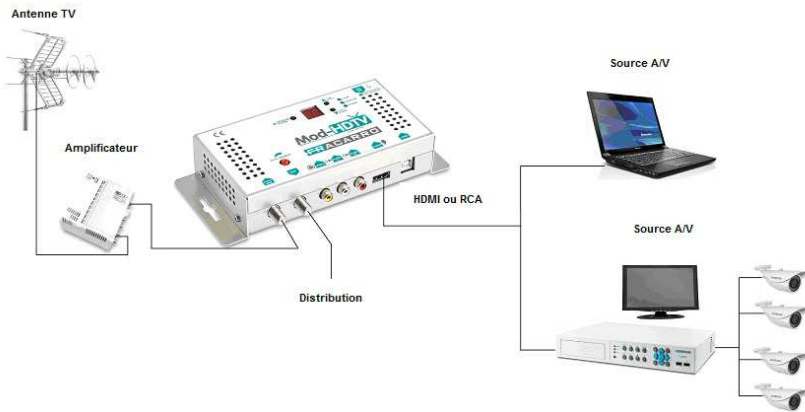
Caractéristiques principales

- **Détection automatique de la source d'entrée:** lorsque le modulateur reconnaît à l'entrée une source audio-vidéo (ex. une source HDMI), celle-ci est désignée comme source principale. Dans le cas d'une anomalie de la source principale le modulateur **MOD-HDTV** commute automatiquement sur la source secondaire CVBS analogique.
- **Modulateur numérique:**
 - o Codage de la source HD (**MPEG-4 AVC/H.264**)
 - o Haute résolution (jusqu'à **1920x1080-30p** pour HDMI)
 - o Haut débit (jusqu'à 19Mb/s)
 - o **MER typique de 35dB** sur les canaux UHF
- **Installation et mise en service simple et rapide:** l'installation et la configuration du modulateur est simple et rapide grâce au clavier et à l'afficheur à sept segments embarqués.
- **Port USB pour la configuration avancée des paramètres:** en branchant un PC au port USB il est possible de gérer tous les paramètres du MUX numérique (ONID, NetID, Nom opérateur) et du programme (LCN, SID, PID) grâce au logiciel dédié (téléchargeable du site internet Fracarro).

		MOD-HDTV
Code Fracarro		287400
Entrée		
N° d'entrée	N°	1 x HDMI ou 1 x CVBS
Vidéo		
Codage vidéo		MPEG-4 AVC/H.264
Débit	Mb/s	1 ÷ 19 (réglable)
Profile		High profile 4.0
Résolution		1920x1080-30p pour HDMI - 720x576@25ips pour PAL
Audio		
Standard		MPEG-1 Layer II
Débit	Kbps	64, 96, 128, 192, 256, 320, 384
Niveau	Vpp	0,5 ÷ 1 (réglable)
Modulation de sortie		
N° multiplex générés	N°	1
Standard		DVB-T (EN300744)
Largeur de bande	MHz	6, 7, 8
Porteuses		2K, 8K
Modulation		QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Intervalle de garde		1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Sortie RF		
Fréquence de sortie	MHz	174÷230, 470÷862
Canaux de sortie		E5÷E12, E21÷E69
Pas de syntonisation de sortie	KHz	1
Niveau maximum de sortie RF	dBµV	90
Réglage du niveau RF	dB	0÷20
Impédance	Ohm	75
MER typique de sortie	dB	35 sur la bande UHF

		Caractéristiques générales
Plage de fréquence MIX entrée	MHz	47÷862
Affaiblissement de passage MIX entrée	dB	1
Tension d'alimentation	Vcc, mA	12, 400 max
Connecteurs	Type	2 x F femelle (RF), 3 x RCA (entrée analogique), 1 x HDMI (entrée numérique), 1 x USB (configuration via logiciel)
Paramètres		Service Name, Service ID, Video PID, Audio PID, PMT PID, TS ID, Original Network ID, Network ID, Nom opérateur
LCN		Nordin, ITC/UK, EICTA/Europe, New Zealand
Dimensions (Lx Px H)	mm	205x102x41
Température de fonctionnement	°C	0 ÷ +50
Poids	Kg	0,3

Exemple d'installation



Le modulateur **MOD-HDTV** est la solution idéale pour distribuer une source HD ou analogique provenant par exemple d'un PC ou d'une caméra analogique dans une distribution coaxiale.

