

EDISION®

HD Modulator Lite

Digital single HD Modulator to DVB-T/MPEG4



Manuel d'utilisation



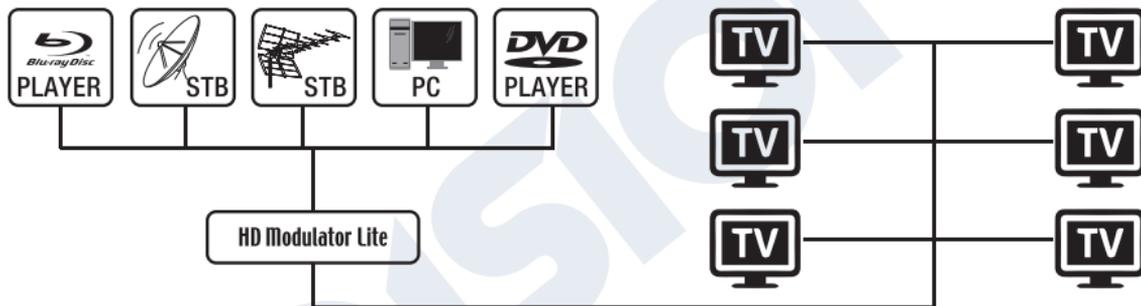
CONTENU

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|-----|
| ▶ INTRODUCTION | 3 | ▶ EXTRACTION DE CONFIGURATION (CFG)... | 7-8 |
| ▶ CARACTÉRISTIQUES | 3 | ▶ IMPORTATION DE CONFIGURATION (CFG) | 8 |
| ▶ SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES..... | 4 | ▶ FONCTION PRÉ-CONFIG RAPIDE / | |
| ▶ SPÉCIFICATIONS RF | 4 | 50 ID SÉLECTIONNABLES | 9 |
| ▶ CONNECTION & FONCTIONNEMENT | 5 | ▶ DÉPANNAGE..... | 10 |
| ▶ LE FORFAIT COMPREND | 5 | ▶ EXEMPLE D'INSTALLATION..... | 11 |
| ▶ MENU PRINCIPAL..... | 6 | | |

Le certificat CE du produit est disponible sur notre page web, en visitant ce lien:
<https://www.edision.gr/en/support>

► INTRODUCTION

Modulateur numérique monocanal FULL HIGH DEFINITION. L'entrée de signal HDMI de la source HDMI (récepteurs de télévision terrestre et satellite, caméras, DVD, DVR, etc.) peut être convertie en sortie de signal DVB-T numérique FULL HIGH DEFINITION 1080p, en bande VHF / UHF. Produit une sortie de signal d'excellente qualité, combinée à une configuration fiable, facile et rapide avec la fonction Pre-Config et un fonctionnement stable dans n'importe quel schéma d'installation.



► CARACTÉRISTIQUES

- Signal ENTRÉE: HD IN
- Signal SORTIE: DVB-T MPEG4 numérique terrestre
- Haute résolution vidéo jusqu'à 1080p
- Gamme de fréquences VHF (CH. 5-12) et UHF (CH. 21-69)
- MER supérieur à 35 dB
- Niveau de sortie RF réglable / par défaut 90dbµV
- Fonction Fast Pre-Config / 50 ID sélectionnables
- Sauvegarde du fichier de configuration par USB
- Mise à niveau du logiciel par USB
- Ports: HD IN, RF OUT, USB, DC 5V, GROUND
- Affichage LED à 4 chiffres
- Faible consommation d'énergie

► SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|-------------------------------|--|
| Processeur | 200MHZ 32Bits RISC |
| Mémoire | DDRII 16bit 512Mbits (Embedded) et NOR Flash 32Mbit |
| Entrée HDMI | HDMI v1.4a |
| Type USB | HÔTE USB 2.0, prise en charge Fat32 |
| Consommation d'énergie | 10W max, adaptateur 100-240V AC vers DC 5V 2A |
| Encodeur vidéo | MPEG1, MPEG2 MP@HL, MPEG4 SP@L3 to ASP@L5, MPEG4 AVC HP @level4.1, MP@level4.1 |
| Aspect Ratio | 16:9 wide screen, 4:3 letter box, 4:3 pan scan |
| Résolution | jusqu'à 1080p @ 30FPS |
| Encodeur audio | MPEGI L1 / 2, MPEGII LII, AAC LC, HE-AAC v1 / v2 (2-CH) |

► SPÉCIFICATIONS RF

| | |
|----------------------------|---|
| Gamme de fréquences | VHF (CH.5-12) et UHF (CH.21-69) |
| Impédance | 50Ω |
| FEC | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 |
| Intervalle de Garde | 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 |
| Constellation | QPSK, 16QAM, 64QAM |
| Niveau de sortie RF | 90 dBuV Réglable de 0 à -14 dB 0 à + 6 dB |
| Bande passante | 7 MHZ, 8 MHZ |
| FFT | 2K, 8K |
| Reed Salomon | 202, 188, T = 8 |
| Taux de symbole | Jusqu'à 31,668 MBP S |
| MER | > 35 dB au niveau de sortie RF maximum |

► CONNEXION & FONCTIONNEMENT

1. Connectez un câble HDMI du source périphérique HDMI à l'entrée HD du modulateur HDMI
2. Connectez un câble RF de la sortie RF au réseau RF
3. Connectez l'alimentation au modulateur HDMI
4. Sélectionnez la sortie de canal RF souhaitée
5. S'il y a plus d'un modulateur HDMI dans la même installation, sélectionnez l'ID pour chacun
6. Continuez le balayage DVB-T sur votre téléviseur / récepteur



► LE FORFAIT COMPREND

1. Modulateur HDMI
2. Adaptateur secteur
3. Vis de montage
4. Manuel de l'utilisateur



SERRURE À CLÉ

Appuyez sur le verrouillage des touches et lorsque le voyant vert s'allume, le clavier est verrouillé. Appuyez à nouveau pour déverrouiller.



SIGNAL HDMI

Connectez le câble HDMI à HD IN et lorsque le voyant vert s'allume, le signal est actif.



► MENU PRINCIPAL

Pour accéder aux options du menu principal, appuyez **une** fois sur la touche **Menu / OK** et utilisez les touches **Gauche** ou **Droite** pour naviguer dans le menu principal.



CH: Affiche la sortie actuelle du canal RF. Utilisez les touches **Haut et Bas** pour sélectionner la sortie de canal RF souhaitée.



FACT: Paramètres d'usine par défaut. Appuyez sur la touche **HAUT** pour restaurer les paramètres d'usine.



ID: Affiche l'ID actuel. Utilisez les touches **Haut et Bas** pour définir l'ID souhaité.



CFG: Extrait de configuration. Appuyez sur la touche **HAUT** pour extraire la configuration actuelle sur le périphérique de stockage USB.



RF: Affiche le niveau de sortie RF. Utilisez les touches **Haut et Bas** pour régler le niveau RF souhaité.



SOFT: Affiche la version du logiciel. Utilisez la touche **HAUT** pour afficher la version actuelle du logiciel.



LCN: Affiche le type de LCN actuel. Utilisez les touches **Haut et Bas** pour définir le type LCN souhaité.

Pour enregistrer la configuration sélectionnée, appuyez une fois sur la touche **MENU / OK** et confirmez avec **OUI** ou **NON** en appuyant sur les touches **GAUCHE** et **DROITE** et appuyez à nouveau sur la touche **MENU / OK**. La configuration est en cours d'enregistrement, veuillez ne pas éteindre!



► EXTRACTION DE CONFIGURATION (CFG)

Pour une configuration avancée du modulateur HDMI, vous devez extraire le fichier de configuration sur une clé USB, le modifier et l'importer à nouveau dans le modulateur HDMI. Pour extraire le fichier de configuration nommé **jedi_config.txt***, vous devez connecter une clé USB** à la fente USB, entrer dans le **menu principal**, **sélectionner CFG** et appuyer sur la **touche HAUT** pour extraire le fichier sur la clé USB.



Lorsque le message **SUCC** apparaît, le processus s'est terminé avec succès.

***IMPORTANT:** *Le fichier de configuration jedi_config.txt ne doit pas être renommé!*

****IMPORTANT:** *utilisez uniquement des partitions FAT32! Dans tous les autres cas, le message FAIL indiquera que le processus n'est pas terminé.*



Détails du fichier de configuration (jedi_config.txt)

| <attribute>value<attribute> | Description: valeurs autorisées |
|----------------------------------|--|
| <constellation>2<\constellation> | Constellation: 0 QPSK, 1 16QAM, 2 64QAM |
| <channel>43<\channel> | RF channel: 05 to 12 & 21 to 69 |
| <bandwidth>8000<\bandwidth> | Bande passante du canal: 7000 or 8000 KHz |
| <FEC>2<\FEC> | FEC: 0 , 1 , 2 , 3 , 4 |
| <FFT>1<\FFT> | FFT: 0 2K, 1 8K |
| <GI>0<\GI> | Guard Interval: 0 , 1 , 2 , 3 |
| <Name>TV-1<\Name> | Nom de la chaîne: 12 caractères maximum |
| <RF_Level>0<\RF_Level> | Niveau RF: 6,4,2,0,-2,-4,-6,-8,-10,-12,-14 |
| <LCN_Type>1<\LCN_Type> | Type LCN: 0 ITC, 1 Italy |

| | |
|---|---|
| <LCN> 1 <\LCN> | LCN: 1 to 999 |
| <TSID> 1 <\TSID> | Transport Stream ID: 1 to 65534 |
| <ONID> 1 <\ONID> | Original Network ID: 1 to 65534 |
| <NetworkID> 1 <\NetworkID> | Network ID: 1 to 65534 |
| <audio_bitrate> 3 <\audio_bitrate> | Audio Bitrate: 0 =64kbps, 1 =96kbps, 2 =128kbps, 3 =192kbps, 4 =256kbps, 5 =320kbps |
| <PCR_GAP> 0 <\PCR_GAP> | PCR Gap: Synchronisation audio/vidéo max +5 |
| <audio_format> 0 <\audio_format> | Audio format: 0 MPEG2 L2, 1 AAC MPEG2 |
| <videopid> 1002 <\videopid> | Video PID: 1 to 8000 |
| <audiopid> 1001 <\audiopid> | Audio PID: 1 to 8000 |
| <pmtpid> 1003 <\pmtpid> | PMT PID: 1 to 8000 |
| <serviceID> 1000 <\serviceID> | Service ID: 1 to 9999 |
| <video_bitrate> 18000 <\video_bitrate> | Video Bitrate: 0 to 27000 |
| <Netname> EDISION <\Netname> | Nom du réseau, 10 caractères maximum autorisés |

► IMPORTATION DE CONFIGURATION (CFG)

Pour importer le fichier de configuration **jedi_config.txt**, vous devez enregistrer le fichier dans le répertoire racine * d'un lecteur USB, insérer le lecteur dans la fente USB et redémarrer votre modulateur HDMI. Lorsque vous voyez ce message **CFG**, appuyez sur le bouton **MENU / OK** pour confirmer le processus d'importation. Lorsque le processus est terminé, l'unité redémarrera avec la nouvelle configuration!



***IMPORTANT:** Utilisez uniquement des partitions FAT32. Dans tous les autres cas, le fichier de configuration ne sera pas lu et l'appareil redémarrera normalement!

► FONCTION PRÉ-CONFIG RAPIDE / 50 ID SÉLECTIONNABLES

Cette fonction permet à l'utilisateur de faire fonctionner l'unité sans tracas en définissant automatiquement les informations de table de diffusion appropriées pour fournir une installation plus pratique, facile à ajuster à tout moment sans outils requis *!

Cette fonction est importante lorsque plusieurs modulateurs HDMI fonctionnent dans le même réseau de distribution coaxial TV. L'utilisateur doit modifier les informations de la table de diffusion de chaque unité pour que les appareils de l'utilisateur final puissent recevoir les chaînes.

***IMPORTANT:** Pour changer **le nom du canal**, vous devez utiliser la fonction CFG pour extraire, éditer et charger le fichier de configuration modifié.

Exemple de 7 * ID différents:

| | ID01 | ID02 | ID03 | ID04 | ID05 | ID06 | ID07 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Name | TV-1 | TV-2 | TV-3 | TV-4 | TV-5 | TV-6 | TV-7 |
| LCN | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| TSID | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ONID | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| NetworkID | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Videopid | 2101 | 2102 | 2103 | 2104 | 2105 | 2106 | 2107 |
| audiopid | 2201 | 2202 | 2203 | 2204 | 2205 | 2206 | 2207 |
| pmtplD | 2301 | 2302 | 2303 | 2304 | 2305 | 2306 | 2307 |
| serviceID | 2401 | 2402 | 2403 | 2404 | 2405 | 2406 | 2407 |

***IMPORTANT:** 7 exemples de configurations d'ID, sur 50 installés dans le modulateur HDMI.

► DÉPANNAGE

L'appareil ne démarre pas

- Assurez-vous que l'alimentation est connectée
- Vérifiez la tension d'alimentation

Je ne peux pas exporter le fichier de configuration

- Assurez-vous que votre clé USB fonctionne
- Assurez-vous que le système de fichiers est FAT3

Je reçois le message «Aucun signal» à l'écran

- Veuillez vérifier votre câble HDMI ou l'appareil source HDMI
- Assurez-vous que le signal HDMI est conforme aux normes prises en charge

Le numéro de chaîne sur la liste n'apparaît pas correctement

- Assurez-vous que vous avez sélectionné le type de LCN correct
- Assurez-vous que vous n'avez pas de numéros LCN en conflit

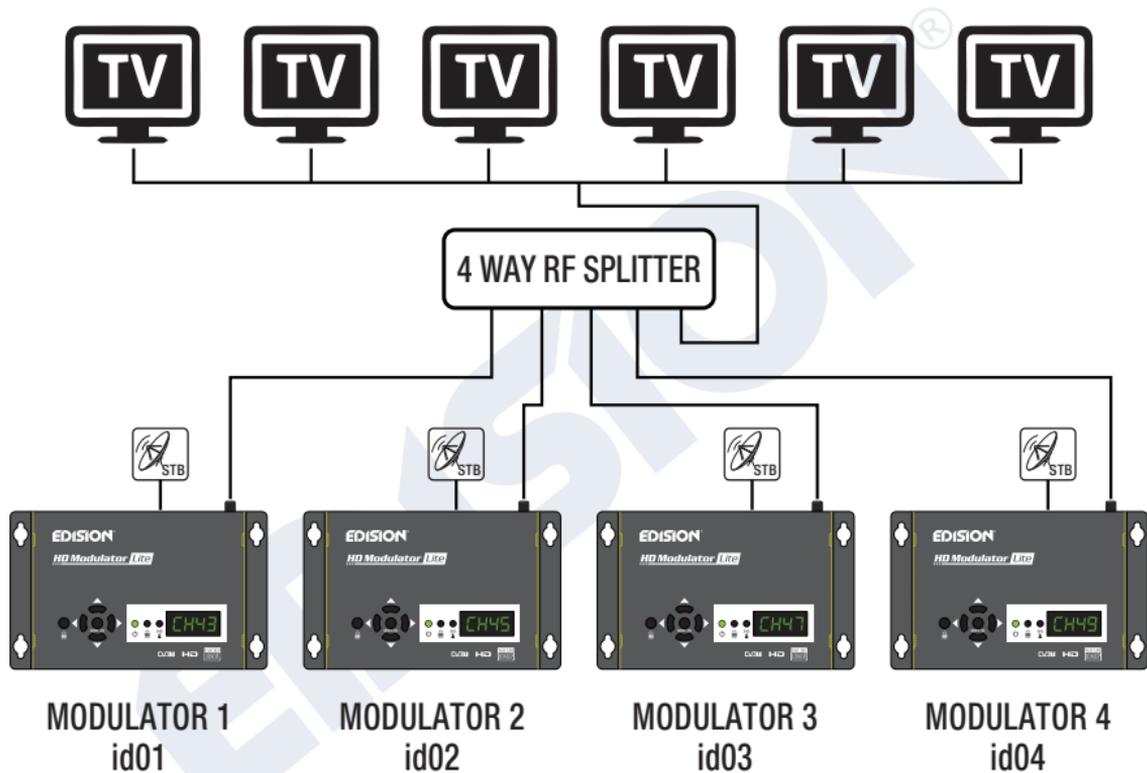
La vidéo du modulateur semble provenir d'un autre modulateur

- Assurez-vous que votre ID de pré-configuration rapide n'est pas en conflit avec une autre unité

Le son n'est pas synchronisé avec la vidéo

- Veuillez ajuster l'écart de PCR à chaque fois jusqu'à ce que vous obteniez la synchronisation A/V parfaite

Pour plus de questions ou pour un dépannage avancé, veuillez contacter notre support technique à support@edision.gr



EDISION®

www.edision.gr

EDISION HELLAS LTD • FARMAKEIKA - 57001 N. RISIO • THESSALONIQUE – GRÈCE

