

912 MATERIEL POUR TV-SAT ET MODULATEURS

MODULATEUR NUMERIQUE HDMI DVB-T



Code : **9120224**

Modèle : **DMH-101**

Description

Modulateur numérique conçu pour générer une chaîne de télévision numérique terrestre en DVB-T à partir d'un signal HDMI. Peut être programmé en utilisant un logiciel PC et un programmeur sans fil.

Applications

Installations TV collectives où il est nécessaire de générer un canal DVB-T contenant un service généré localement à partir de récepteurs SAT, de lecteur Blu-Ray, de PC ou de caméra de surveillance. Compatible avec toutes les installations de télévision collective puisque les canaux peuvent être distribués dans toute la bande de 47 à 862 MHz.

Caractéristiques

MPEG4 AVC Codeur vidéo. Qualité exceptionnelle du canal de sortie généré. Entrée de signal HDMI. Châssis Zamak avec caches latéraux en métal. Connecteurs de type F.

| | |
|----------------------------|----------------|
| CÓDIGO-CODE-CODE | 9120224 |
| MODELO-MODEL-MODELE | DMH-101 |

ENTRADA HDMI - HDMI INPUT - ENTRÉE HDMI

| | | | |
|--|------|---|--|
| Número de entradas Number of inputs Nombre d'entrées | | 1x HDMI | |
| Conector de entrada Input connector Connecteur d'entrée | | HDMI hembra HDMI female HDMI femelle | |
| Estándar de vídeo de entrada Video input standard Norme vidéo d'entrée | | HDMI 1.4a | |
| Codificación de vídeo Video codification Codification vidéo | | MPEG-4/H.264 ISO/IEC-14496-10 | Main/High Level 3..4.1 |
| Resoluciones Resolutions Résolutions | | 720x480p60 1280x720p60 1920x1080p24 720x480i60 1280x720p50 1920x1080p30 720x576p60 1920x1080i60 VGA 640x480p60 720x576i60 1920x1080i50 SVGA 800x600p60 | XGA 1024x768p60 WXGA 1280x800p60 SXGA 1280x1024p60 |
| Bitrate de vídeo Video bitrate Bitrate vidéo | Mb/s | 5..20 | |
| Codificación de audio Audio codification Codification audio | | MPEG-1 Layer 2 (ISO/IEC-11172-3) | MPEG-4 HE-AAC V2 |
| Bitrate audio Audio bitrate Bitrate audio | Kb/s | MPEG-1 Layer 2: 128, 160, 192, 256 MPEG-4: Variable | |

MODULADOR COFDM - COFDM MODULATOR - MODULATEUR COFDM

| | | | |
|--|-----|--------------------------------------|--|
| Sistema de TV TV system Système de TV | | DVB-T / DVB-H EN 300744 | |
| Offset de salida Output offset Offset sortie | MHz | -1/6, -1/8, 0, +1/8, +1/6 | |
| Modo Mode Mode | | 2K, 8K, 4K (DVB-H) DVB: EN 300744 | |

| CÓDIGO-CODE-CODE | | 9120224 | | |
|---|---------------------------|---|------|-----|
| MODELO-MODEL-MODELE | | DMH-101 | | |
| MODULADOR COFDM - COFDM MODULATOR - MODULATEUR COFDM | | | | |
| Modulación Modulation Modulation | | QPSK, 16QAM, 64QAM DVB: EN 300744 | | |
| F.E.C. F.E.C. F.E.C. | | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB: EN 300744 | | |
| Intervalo de guarda Guard interval Intervalle de garde | | 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 DVB: EN 300744 | | |
| MER MER MER | dB | 39 ±2,0 | | |
| SALIDA RF - RF OUTPUT - SORTIE RF | | | | |
| Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences | MHz | 47 - 862 | | |
| Resolución de frecuencia Frequency step Réglage de fréquence | MHz | 0,25 | | |
| Nivel de salida Output level Niveau de sortie | dB _{μV} ± TOL | 80 ±2,0 | | |
| Regulación nivel de salida Output level adjust Réglage niveau de sortie | dB | 20 | | |
| Ancho de banda Bandwidth Largeur de bande | MHz | 8, 7, 6, 5 (DVB-H) | | |
| Pérdidas de paso en la mezcla Through loss in the mixture Pertes de passage dans le coplage | dB | 0,9 ±0,1 | | |
| Alimentación Power supply Alimentation | V _{DC} | +3,3 | +5,2 | +12 |
| | mA | 1850 | 925 | 40 |