

TAH-MI – Analyseur de signaux vidéo HDMI

Le **TAH-MI** MiniFlex est un équipement qui permet l'analyse d'un signal HDMI avec une simplicité incroyable. Seule une LED sert à traduire le résultat de l'analyse.

La norme HDMI supportant plusieurs standards vidéo (YCbCr ou RGB) et plusieurs formats (full ou limited), le **TAH** saura vous indiquer le mode utilisé par vos sources vidéo HDMI.

A la mise sous tension de l'équipement, avec une vidéo présente sur l'entrée, la LED de status va s'initialiser en vert si le format HDMI est en mode RGB, ou bien en orange pour le mode YCbCr.

Utilisant les AVI InfoFrame contenues dans le HDMI, la LED restera fixe lorsque la TAH-MI recevra un format Limited Range (format vidéo 16-235) et se mettra en clignotement pour un format Full Range (format graphique 0-255).

A noter que la norme DVI ne gérant pas les AVI InfoFrame, la connexion d'une source DVI sur le TAH-MI résultera systématiquement à une détection d'un format Full range par le TAH-MI.



Les analyseurs **TAH MiniFlex** sont particulièrement adaptés pour analyser des sources HDMI qui ne tiennent pas compte de l'EDID du récepteur HDMI pour définir leur résolutions et formats. (Ex : carte graphique dont on force le format, convertisseurs vidéo "low cost" etc...). Dans le cas contraire, l'EDID du TAH-MI supportant toute la norme HDMI, la source adoptera d'elle même un format qu'elle juge optimum. La source peut potentiellement utiliser un autre format que celui reporté par l'analyseur si elle est branchée sur un récepteur disposant de fonctions plus limitées.

Caractéristiques Techniques

Formats vidéo	SD 480i et 576i HD 720p50/60, 1080i50/60, 1080p24, 1080p25/30 et 1080p50/60
Entrée HDMI	1 connecteur HDMI type A – 19 broches Détection automatique du format.
Signalisation	LED de statut
Alimentation	100-240Vac, 50-60Hz Consommation < 20W
Boîtier	MiniFlex, hauteur 1U, compact et robuste. Dimensions (LxPxH): 140x60x42mm ou rackable 19" : (432x60x42mm)

Table des formats et standards reportés par la LED de status

Standard vidéo	Format vidéo	Indication LED
RGB	Full range(0-255)	Verte clignotante
RGB	Limited Range (16-235)	Verte fixe
YCbCr	Limited Range (16-235)	Orange fixe

NOTE : Le YCbCr en full range n'est pas normalisé et donc ne peut être analysé. Cependant, certains convertisseurs DVI "low cost" fournissent un DVI en standard YCbCr, se qui se traduira par un clignotement orange de la LED. (sans AVI Info-Frame, le TAH-MI indique par défaut un Full Range)