



DTMS/KSIS

Visualisation SDI sur Microsoft Surface Pro

DTMS/KSIS est une solution portable de visualisation de signaux SDI. Elle se présente sous la forme d'un module d'acquisition HD/SDI venant épouser une tablette Microsoft Surface Pro.

Le logiciel de visualisation KSIS tire parti de l'ergonomie et de la puissance de la tablette Microsoft Surface Pro afin de fournir un outil efficace au technicien désireux de pouvoir monitorer des signaux HD-SDI où qu'ils soient.

Le grand écran Full HD de 10,6 pouces permet une visualisation du signal vidéo sans aucune dégradation de l'image.

Lorsqu'une analyse plus complète des données associées est nécessaire, KSIS offre la possibilité d'enregistrer celles-ci dans un fichier pouvant être analysé ultérieurement à l'aide d'un outil d'analyse tel que le DTC-335 SdEye de Dektec.

FONCTIONNALITÉS

Visualisation Vidéo

- o Moniteur type vectorscope.
- o Moniteur de forme d'onde YCbCr.
- o Affichage d'une ou plusieurs composantes.
- o Décodage du signal et affichage en Full HD.

Visualisation Audio

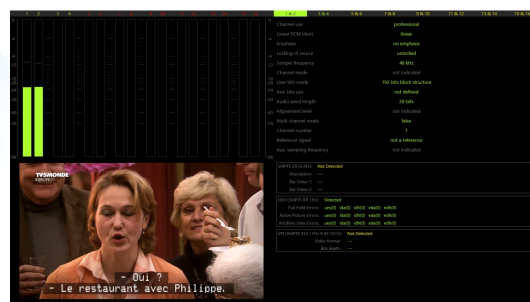
- o Décodage simultané des 16 canaux audios.
- o Sélection canaux audio par simple appui.
- o Affichage des vu-mètres pour chaque canal.
- o Décodage du status audio (Bits par canal...).

Enregistrement SDI

- o Compatible avec StreamXPRESS et SdEye de Dektec.
- o Enregistrement du signal SDI complet (format .dtsdi).

Données associées

- o Décodage et affichage des données AFD, EDH et VPI.
- o Affichage simultané de l'ensemble des sous-titres VBI (SD-SDI).
- o Possibilité de placer en surimpression de la vidéo l'un des sous-titres VBI (SD-SDI).



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Entrée SDI

SD-SDI: SMPTE 259M
 HD-SDI: SMPTE 292M
 Connecteur: 75 ohm BNC

Formats vidéo supportés

SMPTE 259M: 525i59.94, 625i50
 SMPTE 296M: 720p23.98, 720p24, 720p25, 720p29.97, 720p30, 720p50, 720p59.94, 720p60
 SMPTE 274M: 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60

Données Associées

VBI: Décodage des sous-titres SD-SDI codés dans la zone VBI.
 SMPTE 352 VPI: Description du signal vidéo.
 SMPTE 2016 AFD: Description de la zone vidéo active.
 SMPTE RP 165 EDH: Error Detection Handling.

Caractéristiques techniques

RAM: 4 GB
 CPU: Intel Core i5
 Stockage: SSD 64/128 GB, emplacement carte microSD.
 Communication: Wifi (802.11 a/b/g/n), Bluetooth 4
 Ecran: ClearType Full HD 10.6"
 Résolution: 1920x1080

Caractéristiques physiques

Longueur: 13.5 mm
 Hauteur: 173.0 mm
 Largeur: 274.5 mm
 Poids: 1 Kg

Garanties

Matérielle: 2 ans.
 Logicielle: 2 ans.