



## TMV410

### Incrustateur vidéo 3G-SDI Textes, Graphiques et Images



L'équipement TMV410 est un incrustateur vidéo quatre voies indépendantes qui permet l'incrustation de textes, de graphiques ou d'images sur un signal vidéo au standard SD/HD/3G-SDI (**niveau A (Flux 3G unique)**). Les informations à incruster proviennent des liaisons réseaux Ethernet.

Le produit fonctionne par groupe de 2 voies et possède donc deux adresses IP et deux configurations.

#### 3G-SDI

Les formats vidéo suivants sont supportés :

- NTSC 480i @ 29.97 fps
- PAL 576i @ 25 fps
- 720p @ 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 fps
- 1080i & 1080 PsF @ 23.97 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 60 fps
- 1920x1080p @ 23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 60 fps
- 2048x1080p @ 23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 fps

Fps : Frame Per Second

Le format 1080p50/60 est supporté en 3G-SDI **niveau A (flux 3G unique)**

#### Acquisition TN

Différents formats de temps numériques diffusés sur le réseau peuvent être acquis et incrusté dans le flux vidéo.

#### Incrustation

- Incrustation en mélange alpha (transparence configurable) multicouche de textes, de formes graphiques et d'images.
- La taille, la police, la couleur, le positionnement et la rotation du texte est configurable
- Incrustation dynamique

#### Faible latence

La latence d'affichage correspond au maximum à 1 ou 2 lignes de l'image.

#### Audio

Support des données auxiliaires incluant les canaux audios.

#### Télesurveillance

La télesurveillance de l'équipement s'effectue par la liaison réseau par l'utilisation d'un serveur Web intégré.

#### Configuration

La totalité de la configuration de l'équipement est contenue dans une mémoire de type micro SDCARD amovible qui permet une mise à jour du logiciel à distance très facilement.

# Spécifications

## HTTP

Le serveur web intégré permet de visualiser l'état de l'équipement et de le contrôler.

## TCP

Télégestion en mode « requête/réponse » (TCP).

## NTP

L'équipement peut être synchronisé sur un serveur NTP afin de synchroniser avec précision l'affichage du temps et du décompte.

## Connecteurs

4 x BNC 75 Ω entrées vidéos  
4 x BNC 75 Ω sorties vidéos incrustées

2 x RJ45 pour la connexion au réseau  
2 x USB série

## Interface réseau

Ethernet IEEE 802.3 10/100/1000

## Console

Une console USB permet également le contrôle de l'équipement pour configurer l'incrustation ou obtenir le statut de fonctionnement de l'équipement.

## Température

Température d'Utilisation :  
-10 ° to 60 ° C  
Température de Stockage :  
-20 ° to 70 ° C  
Humidité relative utilisation:  
10% to 90% (sans condensation)  
Humidité relative stockage:  
5% to 95% (sans condensation)

## Dimensions

Format 1 U

## Poids :

< 5.0 Kg avec le câble secteur

## Alimentation :

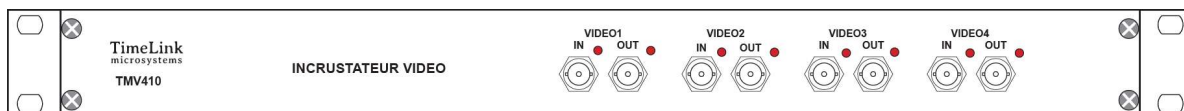
Alimentation secteur 230V AC :  
Embase CEE 2P+T avec filtre secteur et interrupteur M/A  
Tension : 85-264VAC / 47-440Hz  
Consommation : < 20W à 230VAC sur 50 Hz

## Certification :

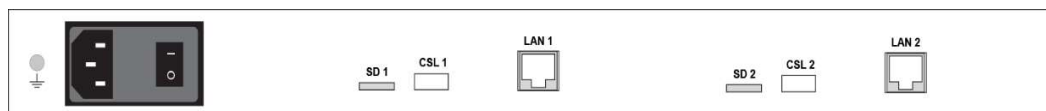
Matériel certifié CE, ROHS, REACH, ITAR Free & EAR 99

## MTBF :

> 100 000 h



TMV410 face avant



TMV410 face arrière

## Code de commande

**TMV410 : Equipement Standard**

**Option : 2 voies ou 4 voies**