

## Les afficheurs Crosspoint

CrossPoint a mis au point une large gamme d'UMD qui s'adapte aux différents environnements broadcast.

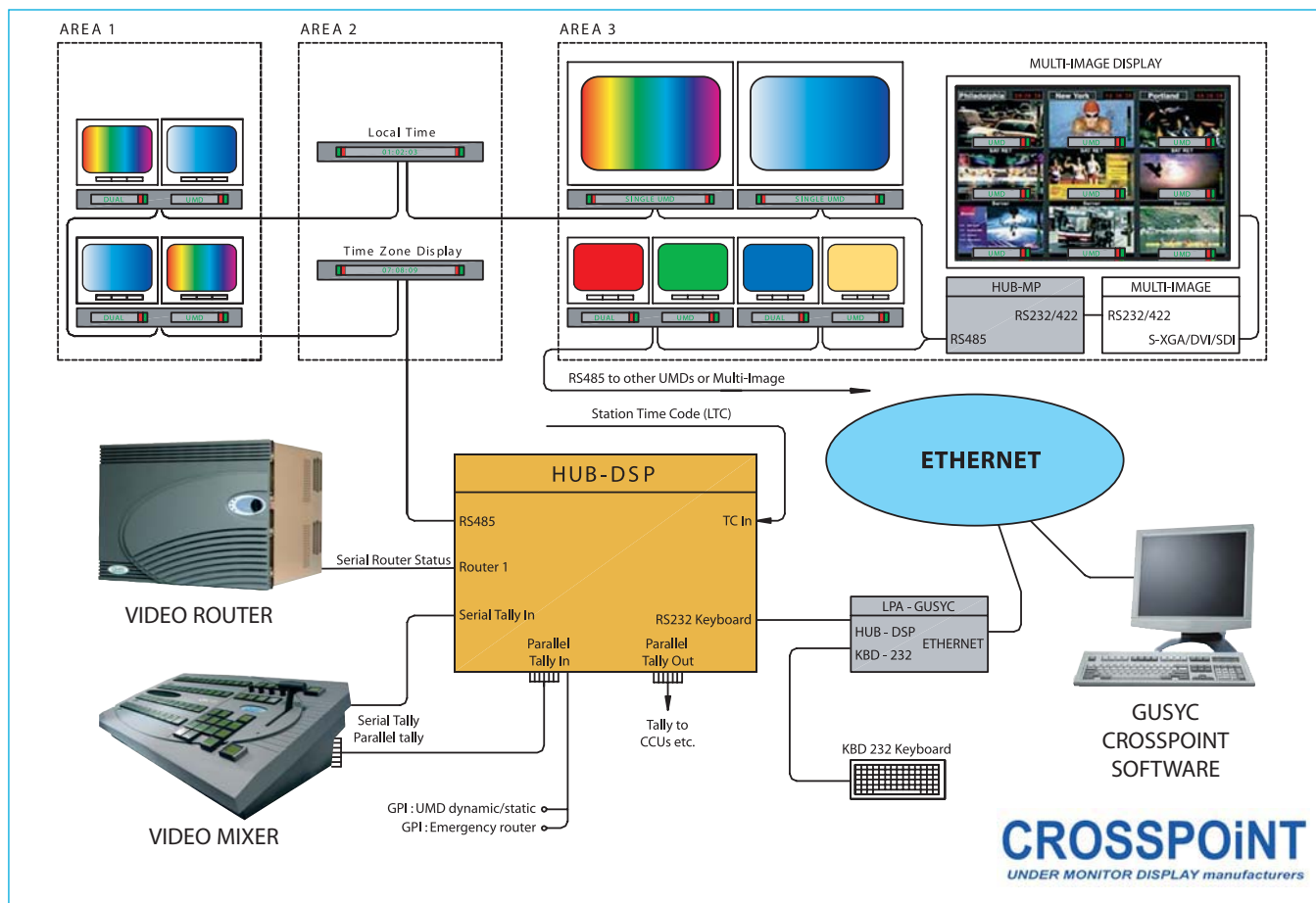
- ▶ Les UMD statiques sont bon marché mais vous ne pouvez afficher que le message qui est en mémoire et les tallies avec trois niveaux de luminosité.
- ▶ Les UMD dynamiques sont plus élaborés, l'affichage des messages de chaque UMD suit les changements de routing via un port série ou via les entrées GPI. Les messages sont stockés dans l'UMD (huit messages maximum) ou dans le contrôleur Hub-DSP qui garde en mémoire les tables d'allocation et tous les noms.
- ▶ La gamme Slim Serie est conçue spécialement pour les cars vidéo. Les afficheurs qui ne font que 2 cm de profondeur peuvent s'installer sur la face avant des

moniteurs. La conception permet de gagner 1U par moniteur.

- ▶ Les UMD tricolor Dual Message sont dynamiques et les informations tally modifient la couleur du message vert en rouge ou en jaune.

En utilisant le contrôleur CrossPoint HUB-DSP on peut mettre en réseau jusqu'à 255 UMD dynamiques. Il possède une double matrice interne 128x128. E/S tally Parallèle/série. Interfaces avec les grilles, les mélangeurs et les systèmes d'automatisation.

En connectant le système HUB-DSP à un routeur, on obtient sur les UMD un affichage dynamique correspondant aux changements des points de croisement dans le routeur.



### Le Logiciel GUSYC

GUSYC sert à configurer graphiquement un Système d'afficheurs UMD. C'est un outil qui permet une configuration «Off Line» et une sauvegarde des paramètres. Le fichier de

configuration se charge dans le HUB-DSP. Le logiciel GUSYC permet aussi de configurer ou de modifier un système en service. Dans ce cas les modifications sont instantanées.

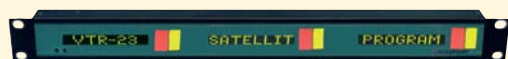
## les afficheurs UMD



DBM-10PM-E



DBM-D9PM



DBM-T8PM



DBM-9PM-LP

### Afficheur statique UMD

#### DBM-10PM-E

Message unique de 10 caractères de 17,5 ou 30 mm de hauteur. Affichage tally par LED rouge. 3 niveaux de luminosité de l'affichage.

### Afficheurs dynamiques UMD

#### DBM-D9PM

Double message 9+9 caractères de 17,5 mm de hauteur. Double indication tally par message par LED rouge et verte. Contrôle complet de la luminosité et du clignotement des messages. 8+8 messages stockés dans la mémoire interne.

#### DBM-T8PM

Triple message 8+8+8 caractères de 7 mm de hauteur. Double indication tally par message par LED rouge et verte. Contrôle complet de la luminosité et du clignotement des messages. 8+8+8 messages stockés dans la mémoire interne.

### Afficheur dynamique SLIM

#### DBM-9PM-LP

Face avant 19" de 2 cm d'épaisseur équipé d'une mécanique charnière pour l'installation lorsqu'il n'y a pas d'espace disponible. Message double de 9+9 caractères de 17,5 mm de hauteur. Double indication de tally par LED rouge et verte.

	nb msg	nb msg mémoire	nb caract	dim car mm	couleur LED	rég niv contraste	green tally	red tally	GPI in	GPO out	port RS485
<b>DBM-10PM-E</b>	simple	•	10	17,5 ou 30	V	3 niv	•	oui	oui	•	•
<b>DBM-D9PM-E</b>	double	•	9+9	17,5	V	3 niv	•	oui	oui	•	•
<b>DBM-10PM</b>	simple	8	10	17,5 ou 30	R, V, J	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>DBM-10PM-HR</b>	simple	8	10	17,5	R, V, J	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>DBM-D9PM</b>	double	8+8	9+9	17,5	R, V, J	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>DBM-T8PM</b>	triple	•	8+8+8	7	R, V, J	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>DBM-D9T</b>	double	8+8	9+9	17,5	R, V, J	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>DBM-10PM-LP</b>	simple	8	10	17,5 ou 30	17,5 ou 30	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>DBM-D9PM-LP</b>	double	8+8	9+9	9+9	R, V, J	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Récapitulatif des caractéristiques des afficheurs UMD

AUDIO

HABILITAGE

VIDEO/IP

FIBRE OPTIQUE

INTERFACES AV

GRILLES

## Afficheurs audio analogiques

### IPA-D2CH-F

Afficheur 4 VU-mètres équipé de 16 LED, et d'un corrélateur de phase pour le contrôle de deux paires audio analogiques.

## Afficheur AES/EBU

### IPA-D1CHF-AES

Afficheur équipé de 2 PPM numériques AES/EBU, 16 LED et d'un corrélateur de phase pour le contrôle d'une paire audio.

## Afficheur audio numérique embeddé

### IPA-D4CH-H-SDI

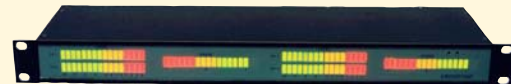
Afficheur équipé de 8 PPM numériques embeddés avec sélection d'un groupe complet, d'une paire et un canal unique à partir de deux entrées SDI. Sortie SDI ré-générée en loop.

## Processeur d'alarmes audio

### HUB-ALM

Les modèles AES et SDI possèdent un port RS485. Un processeur gère toutes les alarmes audio des IPA reçues via le réseau et offre 32 (ou 64) sorties réelles sélectionnées parmi des groupes d'alarmes concordantes ou individuelles (silence, saturation, absence de signal numérique, ou hors phase).

## les afficheurs audio



IPA-D2CH-F



IPA-D1CHF-AES



IPA-D4CH-H-SDI

# CROSSPOINT

UNDER MONITOR DISPLAY manufacturers

[www.crosspoint.es](http://www.crosspoint.es)

**CrossPoint a construit toute une gamme d'afficheurs audio analogiques, AES et SDI conçus pour s'intégrer dans des consoles ou des racks au format 19 pouces. Des sorties d'alarme par contacts secs équipent tous les modèles d'afficheurs CrossPoint.**

	ANA	AES	SDI	nb cx stéréo	nb level bar	nb ph bar	nb LED/bar	alarme silence	alarme phase	alarme absence	alarme crêtes	port RS485
<b>IPA-D4CH</b>	8 IN	•	•	8 mono	8	•	10	oui	•	•	•	•
<b>IPA-T2CH</b>	6 IN	•	•	6 mono	6	•	10	oui	•	•	•	•
<b>IPA-D1CH-F</b>	2 IN	•	•	1	2	1	16	oui	oui	•	•	oui
<b>IPA-D2CH-F</b>	4 IN	•	•	2	4	2	16	oui	oui	•	•	oui
<b>IPA-D4CH-AES</b>	•	4 IN	•	4	8	•	12	oui	•	oui	oui	oui
<b>IPA-T2CH-AES</b>	•	3 IN	•	3	6	•	12	oui	•	oui	oui	oui
<b>IPA-D1CH-F-AES</b>	•	1 IN	•	1	2	1	16	oui	oui	oui	oui	oui
<b>IPA-D2CH-F-AES</b>	•	2 N	•	2	4	2	16	oui	oui	oui	oui	oui
<b>IPA-D4CH-SDI</b>	•	•	2 IN	4	8	•	12	oui	•	oui	oui	oui
<b>IPA-D1CH-F-SDI</b>	•	•	1 IN	1	2	1	16	oui	oui	oui	oui	oui
<b>IPA-D2CH-F-SDI</b>	•	•	2 IN	2	4	2	16	oui	oui	oui	oui	oui

Récapitulatif des caractéristiques des afficheurs audio

## les combos



DBM-10IPA-F



DBM-10IPA-SDI-PAL



DBM-D9IPA-F-AES



DBM-D9PM-DVITC

### Afficheur UMD et audio analogique

#### DBM-10IPA-F

Affichage de huit messages en caractères de 17,5 mm et de tally par LED rouge et verte. Contrôle de toutes les fonctions par les boutons en face avant ou par RS485. Les entrées GPI contrôlent les tallies. Il est équipé de 2 Vu-mètres analogiques et d'un corrélateur de phase avec 12 LED tricolores.

### Afficheur UMD et AES/EBU

#### DBM-10IPA-SDI-PAL

Affichage dynamique d'un message texte. Double afficheurs Tally indépendants. Affichage de 4 canaux numériques parmi les 16 embeddés + alarmes audio. Conversion vidéo SDI en composite PAL/NTSC. Sorties audio analogiques. Commande à distance par réseau RS-485.

#### DBM-D9IPA-F-AES

Double affichage de huit messages en caractères de 17,5 mm et double affichage de tallies par LED rouge et verte. Contrôle de toutes les fonctions par les boutons en face avant ou par le port RS485. Les entrées GPI contrôlent les tallies. Il est équipé de 4 PPM numériques AES/EBU et de 2 corrélateurs de phase avec 12 LEDs tricolores.

### UMD Time Code DVITC

#### DBM-D9PM-DVITC

Le DBM-D9PM-DVITC est un UMD spécialement conçu pour être intégré dans des installations broadcast où il est nécessaire d'identifier la source et la destination du signal vidéo ainsi que le DVITC time code qui accompagne le signal vidéo numérique SDI.

**La gamme Combo de CrossPoint regroupe dans des équipements uniques toutes les caractéristiques des UMD et la sécurité des afficheurs audio CrossPoint. Des contacts secs déclenchent des alarmes en cas de silence et d'opposition de phase.**

	DBM-10IPA	DBM-D9IPA	DBM-10IPA-F	DBM-D9IPA-F	DBM-10IPA-AES	DBM-10IPA-F-AES	DBM-D9IPA-F-AES	DBM-10IPA-SDI	DBM-10IPA-SDI	DBM-D9IPA-SDI	DBM-D9IPA-SDI
simple ou double	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	D
nb messages mémoire	8	8+8	8	8+8	8	8+8	8	8+8	8	8+8	8
nb caractères	10	9+9	10	9+9	10	9+9	10	9+9	10	9+9	9+9
dim caractères mm	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
couleurs LED	RVJ	RVJ	RVJ	RVJ	RVJ	RVJ	RVJ	RVJ	RVJ	RVJ	RVJ
réglage niv contraste	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
green tally	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
red tally	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
GPI IN	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
port RS485	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
IN analogique	4	8	2	4	•	•	•	•	•	•	•
IN AES	•	•	•	•	•	4	1	2	•	•	•
IN SDI	•	•	•	•	•	•	•	•	1	2	1
nb canaux stéréo	4 M	8 M	1	2	2	4	1	2	2	4	•
nb level bar	4	4+4	2	2+2	4	4+4	2	2+2	4	8	•
nb phases bar	•	•	1	2	•	•	1	2	•	•	•
nb LED/bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	•
alarme silence	Oui	Oui	Oui	Oui	•	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	•
alarme phase	•	•	Oui	Oui	•	•	Oui	•	•	•	•
alarme absence de signal	•	•	•	•	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	•
alarme crêtes	•	•	•	•	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	•

Récapitulatif des caractéristiques de la gamme Combo

AUDIO

HABILITAGE

VIDEO/IP

FIBRE OPTIQUE

INTERFACES AV

GRILLES