

PROCESSEUR MULTI-ECRANS POUR AFFICHAGE VIDEO ET INFORMATIQUE "TEMPS REEL" CONFORME HDCP

MediaWall 1900/2900

Processeurs de mur d'images haute définition

**Fonctionnement temps réel
Aucune trame supprimée**

Fonctionnement 24/7

8 fenêtres vidéo ou graphiques

Compensation de câbles DVI

**Sorties DVI avec alimentation
via connecteur 500mA**

**Commande via TCP/IP
« Navigateur Web »**

OS embarqué

Bordures et titrage

**Compensation inter-espace
mécanique des afficheurs**

Superposition d'images / PIP

Architecture "Plug and play"

**Extraction de contenu images,
conversion, pan & zoom**

**Pas d'architecture PC
(fiabilité)**

Pas de disque dur

Préconfigurations affichages

Option Sortie Dual Link

Option « Edge blending

**Option Alimentation
redondante**

Deux nouveaux MediaWall® 2900/1900 offrent un véritable affichage « temps réel » sur vidéo projecteurs, cubes DLP ou murs d'images TFT. Unique en leur genre, les contrôleurs MediaWall 2900 et 1900 sont basés sur une architecture personnalisable haute performance plutôt qu'un PC, avec mises à jour plus rapides, une meilleure flexibilité d'affichage, plus de solidité et de sécurité.

L'affichage « temps réel » des entrées est garanti sous n'importe quelle condition, sans trames de retard.

Le contrôleur MediaWall 2900 peut afficher jusqu'à 8 signaux graphiques ou vidéo HD sur 4 écrans alignés ou en rangée de 2x2. The Mediawall 1900 affiche jusqu'à 8 signaux graphiques et vidéo (voir +) sur 2 écrans en rangée de 1x2.

Les images peuvent être affichées partout, dans la taille souhaitée, dans la zone d'affichage ou en superposition sur les bordures des écrans, diminuées pour de l'affichage vignettes « mosaïquées » ou agrandies pour souligner des détails.

Contrairement aux autres contrôleurs vidéo/data, les MediaWall proposent des possibilités d'affichage sans limite : la zone d'affichage multi écrans forme « un réel écran virtuel » dans lequel tout type d'affichage de fenêtres est possible.

Les possibilités en entrées incluent le RVBHV et le DVI, le HDMI pour 8 fenêtres et prennent en charge les modules vidéo analogiques.

Les sources graphiques sont sélectionnables jusqu'à 1920x1200 pixels. Les résolutions HD et cinéma numériques jusqu'à 2048x1080p sont également supportées.

Toutes les entrées DVI incluent une compensation de câble afin d'augmenter les distances de 50 mètres sans besoin d'adjonction de déport de signal externe.

Sur les sorties DVI, une alimentation de 500mA est disponible pour les appareils (alimentés par les connecteurs), évitant l'ajout d'adaptateur secteur externes.

Le contrôle se fait via RS-232 ou port Ethernet. Un système de contrôle basé sur un navigateur web fourni à la fois un contrôle local et à distance, avec une représentation graphique du mur ainsi qu'un positionnement et une mise à l'échelle de fenêtre par « glisser déposer ».

Les contrôleurs Mediawall offrent une robustesse 24h/24 7j/7. Ils sont conditionnés en boîtiers rackables 2U avec filtres à air remplaçable et alimentation redondante (option), offrant la sécurité et la fiabilité d'un système intégré avec l'absence de disques durs.

Les contrôleurs fonctionnent avec tout type de support d'affichage. Ils offrent des réglages pour compenser la mécanique des écrans et gèrent les sorties qui se chevauchent pour supporter l'edge blending (option) sur un écran continu. Le MediaWall 2900 dispose de 4 sorties DVI Single Link ou 2 DVI Dual Link (option). Le Mediawall 1900 dispose de 2 sorties DVI Single Link. La résolution en sortie peut être ajustée à la résolution exacte du système d'affichage jusqu'à 1920x1200 ou 2048x1080p, et jusqu'à 2560x1600p avec sortie DVI Dual Link (option).

Toute une gamme de fonctionnalités est incluse : positionnement et redimensionnement dynamique de fenêtre, zoom progressif dans les images, bordures personnalisables, titrage, scénarii programmables, fond d'écrans et logos.

Parmi les options disponibles, on trouve le panneau de contrôle avancé (horloge digitale, contrôle par curseur sur écran et gestion multi niveaux du contrôle des mots de passe) ainsi qu'un contrôle de prise de main KVM.

Les MediaWall 2900 et 1900 sont imbattables pour les missions critiques et les opérations temps réel.



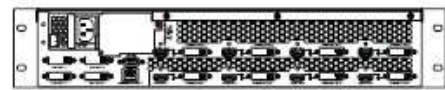
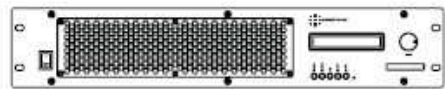
SPECTRUM



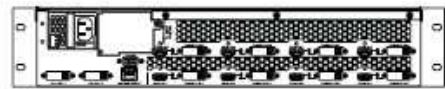
Facilité d'utilisation via interface intuitive "écran virtuel" « clique et déplace » simplement.

Ecran de contrôle accessible localement ou déporté via Ethernet TCP/IP.

L'utilisation du pilotage via « Navigateur Web » offre l'avantage d'un système de contrôle indépendant et unique.



MediaWall 2900



MediaWall 1900

Le processeur MediaWall offre une architecture "plug & play" temps réel avec une simplicité d'utilisation similaire à une matrice de sélection multi-fonctions

Spécifications

Nombre de fenêtres affichables MW 2900/1900 jusqu'à 8 vidéo graphiques ou HD

Entrées

Analogique RGB

Nombre/type
Niveau Video
Impédance d'entrée
Fréquence d'horloge
Plage Fréquence Horizontale
Fréquence Vrticale
Résolution
Synchronisation
Connecteur

Entrelacé et progressif
8x analogiques RGB/YPbPr/HD
1.0V c-c pour G et Y composite, 0.7V c-c pour RB et PbPr
75 Ohms
Jusqu'à 165 MHz
De 12 kHz à 125 kHz
Jusqu'à 200 Hz
640x480 à 1920x1200 et 2048x1152,720p, 1080i, 1080p
RGsB, RGBS, RGBHV, YPbPr (3 niveaux / 2 avec sync s/ Y)
DVI-I

DVI

Nombre/type
Profondeur Couleur
Compensation de câble
Type de connecteur
HDCP

Prise DVI numérique (DVI-D)
8x DVI (single link) jusqu'à 1920 x 1200, 2048 x 1152
2048 x 1080p par module – 8 bit
8 bit
Automatique ou manuel jusqu'à 50 mètres
DVI-I
Conforme

HDMI

Nombre/type
Profondeur Couleur
Compensation de câble
Type de connecteur
HDCP

8x HDMI 1.3a
640x480 à 1920x1200 et 2048x1152, 720p, 1080i, 1080p
8 bit
Automatique ou manuel jusqu'à 50 mètres
HDMI
Conforme

Sorties

Type
Nombre
Résolution
Fréquence d'horloge
Alimentation via connecteur
Connecteur

DVI
MW 2900 = 4 Single Link ou 2 Dual Link (option)
MW 1900 = 2 Single Link
Single Link : jusqu' à 1920x1200 et 2048x1080p
Dual Link : jusqu' à 2560x1600
De 35 à 165 MHz (Single Link) ; 165 à 330 MHz (Dual Link)
500mA @ 5 VDC par sortie
DVI-I (numérique seulement)

Divers

Alimentation:

100 - 240 VAC sélection automatique 50 / 60 Hz

Consommation

125 W maximum

Pilotage

RS-232
Ethernet 10/100 BASE-T – Telnet et Interface graphique utilisateur via Navigateur Web – Contrôleurs 3rd Party

Options

Single Point KVM
Sortie Dual-Link
Alimentation redondante

Dimensions

Largeur
Profondeur
Hauteur

17.0" soit 43.2 cm
18.0" soit 45.7 cm
3,5" soit 8,9 cm (2RU)

Poids

<11.4 kg



93 rue de la liberté
93230 ROMAINVILLE
Tel : (33) 01 41 71 18 22
Fax : (33) 01 41 71 18 23