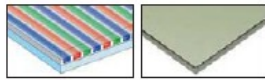
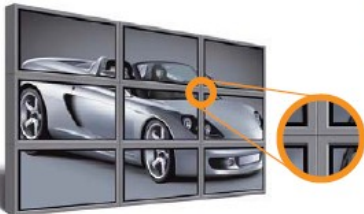


PD42 Seam Less monitor
42" Seam Less
module for VideoWall

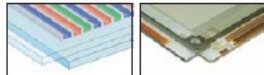
42" plasma display module

Expand infinitely your PDP VideoWall

PD42 Seam Less commercial VideoWall infinitely expandable



New Seamless Technology



Conventional Multi PDP



La tecnologia a 4 lati DZF che rende i VideoWall senza bordo

PD42 VW, realizzato con l'avanzata tecnologia '4 side DZF' (Dead Zone Free), rende luminoso anche il bordo del pannello. La continuità del display è assicurata grazie ai soli 5 mm di 'bordatura' (detta 'gap'), presente fra i moduli l'eccezionale uniformità, data proprio da una struttura detta '4-sides glass', ovvero senza bordo su tutti i lati. La nuova struttura senza bordo permette un'impressionante riduzione dello 'gap' che si crea nella congiunzione tra i pannelli. I Plasma Display convenzionali hanno un gap di almeno 10 mm, dato da i flap di collegamento fra pannello vero e proprio e circuiti elettronici, i moduli PD42 VW non hanno questo problema, i flap sono posizionati internamente e il gap è dato dal solo spessore dei due vetri. Qui sotto è illustrata la differenza tra i PD convenzionali e il PD42 VW di HANTAREX.

PD42 VW, realized through advanced technology 4 side DZF (Dead Zone Free), makes the edge of each panel luminant. It gives an excellence in continuity of displays with less than 5mm seam when consisting video-wall and improves the uniformity remarkably with 4-sides glass edge structure technology. The newly developed edge structure allows for impressive reduction of gap between each panel. Conventional PD has its pad connected to circuit on the 3 side of panel of non luminant area of front sides of panel, therefore they have more than 100mm gap between each panel. See the comparison between PD42 VW and conventional multi PD Videwalls.

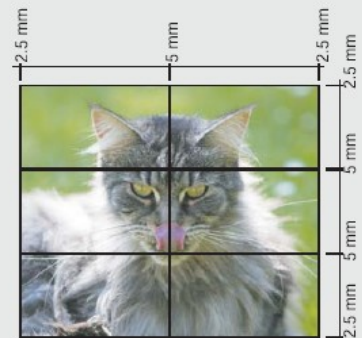


Amazing brightness and contrast ratio without any front bezel!

L'ultima rivoluzione nella tecnologia PLASMA DISPLAY

Le immagini sono grandissime, più grandi di quanto i tuoi occhi possano vedere. PD42 VW è la miglior soluzione per aeroporti, ferrovie, sale controllo, centri congressi, lobbies, centri fieristici, broadcasting. I Videowall al Plasma hanno un maggior angolo di visione, sono flicker free, offrono immagini purissime hanno un design salva spazio.

Huge digital images spread before your eyes. PD42 VW is the best solution for control rooms, conferences, lobbies, exhibition halls, broadcasting. It provides wide viewing angles, flicker free, clear images and space-saving design.



La massima fruizione pubblicitaria, grazie all'applicazione 'Crystal-clear'

HANTAREX PD42 VW combina l'alta risoluzione con le immagini più vivide, l'ideale per le applicazioni pubblicitarie. L'avanzamento tecnologico ha reso possibile soluzioni innovative e competitive anche nel mercato dei grandi display. Finalmente si possono usare plasma display anche per le applicazioni POS, POI, e Information Board, IR.

HANTAREX PD42 VW combined with high resolution and vivid image is the ideal advertising solution. Technical advancement gives innovative and competitive solution for the display market. Conventional displays have never imagined in the area of POS, POI, information board, IR.



Broadcasting, Concert, Video Conference Room

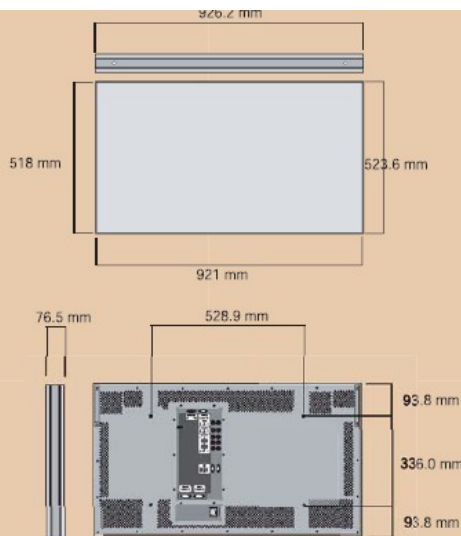
Control and Command Center

La prima parete al mondo con la caratteristica '4-sides Dead Zone Free'

- Moduli espandibili all'infinito
- Invisibile bordatura fra pannelli
- Basso consumo
- Area visibile più grande
- Installazione A/S molto semplice
- Design sottile e moderno

The world 1st 4-sides Dead Zone Free Multi PDP

- Infinitely extensible by M x N
- Nearly invisible seam between screens
- Lower power consumption than other multi-displays
- More efficient display space
- Easy installation & A/S
- Slim & fashionable design





Enhance your communication and message, aim the target!

CARATTERISTICHE

- Alta Luminosità e Contrasto
- Design sottile e leggero
- Ampio angolo di visione
- Interfaccia Digitale VGA
- TEST Pattern interno (Window,full white, R,G,B)

FEATURES

- High peak brightness & contrast ratio
- Slim and light weight
- Wide viewing angle
- Digital VGA Interface
- Internal TEST Pattern (Window,full white, R,G,B)

SPECIFICHE_specifications

MODELLO_Model	PD42 VW
FORMATO_Screen Size	42"
DIMENSIONI_Dimensions	926 x 523 x 76,5 mm
AREA VISIBILE_Display Area	921 x 518 mm
ASPETTO_Aspect Ratio	16 : 9
NUMERO DI PIXELS_N. of Pixels	853 x 480
LUMINOSITA'_Peak Bright. (w/o film)	1,000 cd/m ²
CONTRASTO_Contr. Rat. (Dark Room)	3,000 : 1
PESO_Weight	25kg
CONSUMO_Power Consumption	360W (max)
BORDATURA_Seam Gap	Less than 5 mm
PARETE VIDEO_Video Wall	Multi screen (M X N)

PD Plank: Module + Master Frame

- 3D Y/C Digital Comb Filter

The 3D Y/C Digital Comb Filter performs field-by-field comparisons of the display image to accurately separate the color from the black-and-white information. It removes dot crawl and hanging dots both horizontally and vertically.

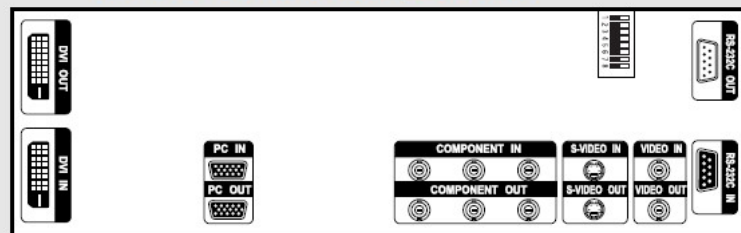
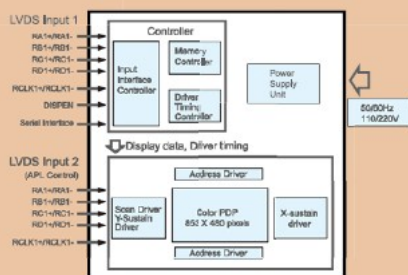
- Improved Moving Pictures

Orion plasma display provides smooth, natural-looking moving pictures with excellent detail thanks to greatly improved precision in the False-Edge Predictor circuit. This circuit identifies areas where a moving picture is subject to degradation and dramatically reduces the picture noise.

- 3 Dimensional Progressive Scan

This function turns the interlaced signals used in present broadcasts into the progressive scan signals for optimal performance in the dot matrix system of plasma displays. Our 3 Dimensional Progressive Scan extracts the interpolated pixel data with the highest correlation from a total of 4 lines of image information for three fields (the present field and the fields before and after). This greatly decreases the blurry motion that tends to occur with conventional systems, giving you clear, natural moving pictures.

CARATTERISTICHE_Features



1. PC Analog RGB

- VGA~ UXGA (@60Hz), 15pin D-sub

2. DVI

- VGA~ UXGA (@60Hz), DVI-D

3. Composite Video

- NTSC, PAL, SECAM, BNC

4. S-Video

- NTSC, PAL, SECAM, 4pin Mini Din

5. Component Video

- 1080i, 720P, 576P, 480P, 480i, BNC

6. Control

- RS232C, 9pin D-sub

7. Power

- AC 100/200V

8. ID Switch



A simple solutions with seam less features!

CARATTERISTICHE_Features

- Avanzato Circuito Digitale
- Esclusivo processore digitale interno (SPLITTER)
- Terminale PC(RGB) input/output
- Terminale Video input/output
- Controllo semplice e veloce tramite la seriale RS-232C fino alla risoluzione UXGA
- Semplicità di gestione grazie al il sistema di controllo (MSCS)
- Selezione automatica degli standard NTSC, PAL, SECAM
- Notevole qualità d'immagine
- 3-D comb filter (Y/C separation) per lo standard NTSC
- De interlacciatore 'Motion adaptive 3-D'
- Stessa qualità d'immagine anche sui bordi modalità di supporto 'Film', riduzione dei disturbi di tipo 'Inter field'
- Facilità di configurazione grazie alla visualizzazione di tipo 'daisy chain'
- Advanced digital circuit design
- Adopted exclusive digital processor
- PC(RGB) input/output terminal
- Video input/output terminal
- Up to UXGA, easy and quick control through the RS-232C displayed
- With the multi-PDP control system(MSCS), the system can be quickly and easily controlled
- Auto selection among color standard NTSC, PAL, SECAM
- Image quality enhancement
- 3-D comb filter (Y/C separation) for NTSC
- Motion adaptive 3-D de-interlacing
- Edge preserving / Film mode support / Inter field noise reduction
- Easy configuration for multi screen by daisy chain

FUNZIONI di CONTROLLO via RS-232C _ RS-232C Control Functions

- **Accensione**
ON / OFF
- **Selezione degli INPUT**
PC, DVI, DTV, DVD, S-video, Video
- **Regolazioni**
Contrast, brightness, sharpness, color, tint
- **Auto-tracking**
- **Configurazione Video Wall**
- **X x Y scaling**
- **Bilanciamento del Bianco**
- **Formato**
- **Power control**
ON / OFF
- **Input select**
PC, DVI, DTV, DVD, S-video, Video
- **Picture adjustment**
Contrast, brightness, sharpness, color, tint
- **Auto-tracking**
- **Video wall configuration**
- **M x N scaling**
- **White balance**
- **Size**

GRANDI DISPLAY con il sistema modulare_Various Multi Displays



AVANZATA QUALITA' DELL'IMMAGINE_Enhanced Image Qualities

- **Filtro 3D Y/C Digital Comb**
Il 3D Y/C Digital Comb Filter permette di comparare campo per campo le immagini sul display per separare accuratamente i colori dalle informazioni in Bianco/Nero. Il filtro rimuove l'effetto 'dot crawling', riducendo drasticamente l'effetto puntinato sia orizzontalmente che verticalmente
- **Immagini in movimento ottimizzate**
I moduli PD42 VW sono in grado di visualizzare immagini uniformi, con effetti molto naturali e immagini in movimento con eccellenti dettagli resi possibili dalla estrema precisione del 'False-Edge Predictor circuit'. Questo circuito identifica le aree dove l'immagine in movimento subisce delle difformità e automaticamente ne riduce i disturbi.
- **3 Progressive Scan Dimensionale**
La funzione cambia automaticamente il segnale de-interlacciato, usato nel mondo 'broadcasts', nel segnale progressive scan migliorando drasticamente il tipico sistema 'dot matrix' dei plasma displays. Il sistema 3D Progressive Scan estrae i pixel interpolati e ne deduce la più alta correlazione fra i data pixel e un totale di 4 linee d'informazione dell'immagine su tre campi (il campo presente e quelli precedente e consecutivo). Questa funzione riduce l'effetto 'blur' tipico dei sistemi che utilizzano Plasma Display.



