

PLANAR

Mur d'images LCD Clarity Matrix AVEC ARCHITECTURE G2



Qualité d'image et Fiabilité Supérieure

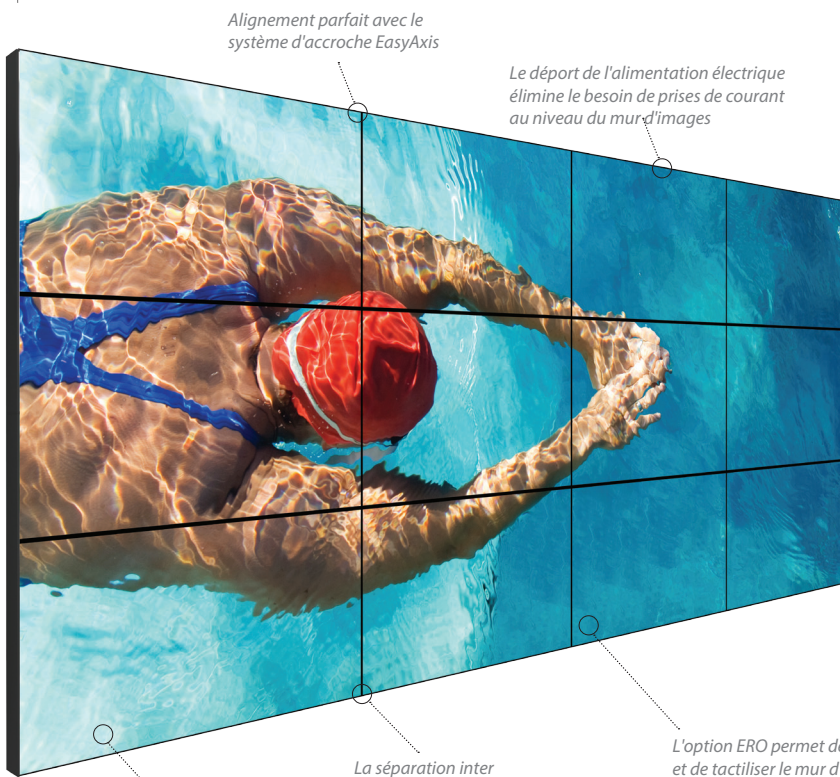
Le système de mur d'images Clarity™ Matrix LCD avec Architecture G2 représente la solution de mur d'images la plus aboutie pour toutes les applications y compris les plus exigeantes en qualité d'image et fiabilité.

L'approche unique de Planar optimise les murs d'images LCD à bords fins pour une utilisation 24x7, minimise la profondeur d'installation et simplifie les aspects d'installation et de maintenance. Avec une séparation inter-image pouvant aller jusqu'à 3.7mm, les murs d'images LCD de Planar incluent le système d'accroche murale EasyAxis™ et l'architecture G2 avec électronique et alimentation déportées.

Une Architecture et des Bénéfices Uniques

La solution Clarity Matrix a été conçue pour adresser les problèmes posés par la mise en oeuvre et l'utilisation de murs d'images à bords très fins: montage et alignements, fiabilité et utilisation prolongée, maintenance simple et rapide, processeur vidéo intégré.

Clarity Matrix G2 propose une architecture distribuée où les éléments sensibles, dissipant de la chaleur et faisant du bruit sont éloignés des écrans et sont centralisés dans des racks positionnés dans un local facilement accessible.



La gamme de produits la plus complète

Une gamme complète de solution de mur d'images pour répondre aux besoins d'une grande variété d'applications et de clients

Clarity Matrix

- 46" et 55"
- Deux niveaux de luminosité disponibles
- Nouveau modèle 55" avec séparation inter image de 3.7 mm

Clarity Matrix avec technologie ERO

- Collée optiquement, résistant au vandalisme pour plus de robustesse et de durabilité

Clarity Matrix MultiTouch

- Option clef en main pour ajouter de l'interactivité et de la collaboration
- 6 ou 32 points tactiles simultanés
- Intègre la technologie ERO de Planar

Clarity Matrix 3D

- Affichage 2D et 3D pour les applications de visualisation 3D professionnelles
- Visualisation stéréoscopique avec lunettes passives

Supporte jusqu'à 100m de câbles sans prolongateur externe.



Chaque module d'alimentation électrique peut alimenter jusqu'à 8 écrans



Un processeur intégré flexible



Processeur Big Picture Plus

Le processeur Planar's Big Picture Plus intégré dans les Clarity Matrix permet d'afficher des sources (dont le 4K ou UHD) sur un groupe d'écrans du mur d'images ou sur son intégralité. Pour les configurations plus complexes, Clarity Matrix peut être connecté à toutes les solutions de traitement vidéo du marché ou aux processeurs Indisys™ et Clarity™ VCS de Planar.



Musée National Geographic, Washington D.C.

Installation et Maintenance Simplifiée

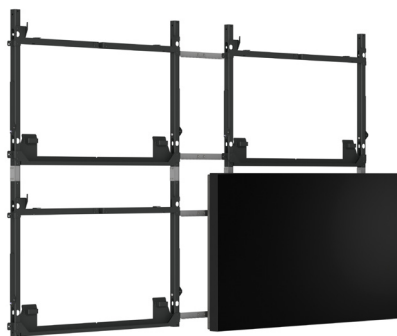
Concevoir, installer et maintenir un mur d'images Clarity Matrix n'a jamais été aussi facile. Chaque Clarity Matrix est livré avec son accroche murale EasyAxis qui permet d'aligner parfaitement les écrans, de faire de la maintenance par l'avant dans une profondeur record de moins de 11 cm. La nouvelle architecture G2 permet d'éloigner jusqu'à 100m les racks. Moins de câbles sont nécessaires pour alimenter le mur d'images, simplifiant et réduisant le coût de l'installation.

Performance visuelle

Vous savez que vous voyez un mur vidéo Clarity Matrix quand l'image est magnifique et uniforme, que les écrans sont parfaitement alignés et que le mur est peu profond. Les murs d'images Clarity Matrix avec architecture G2 proposent les meilleures performances visuelles possibles, la séparation la plus fine, la luminosité la plus forte. Une connectivité améliorée, combinée avec un processeur intégré 10 bit, permet l'affichage de sources vidéo 4K sur toute la surface du mur d'images.

Alignement Parfait

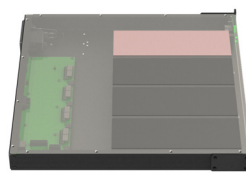
Les murs d'images Clarity Matrix sont toujours livrés avec le système EasyAxis. Ce système regroupe les accroches murales Planar, les pièces d'écartements inter-écrans ainsi que des cames de réglages permettant d'aligner précisément le mur d'images pour obtenir une séparation inter-images aussi fine que 3.7mm (MX55HDU). EasyAxis permet aussi de maintenir les écrans par l'avant. La profondeur totale de l'écran installé ne dépasse pas 11cm.



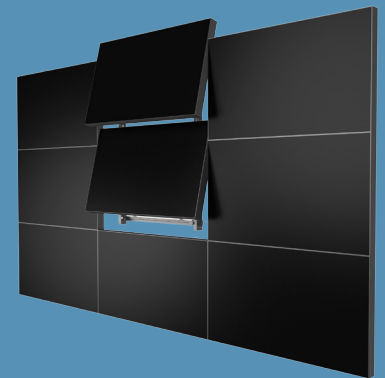
Les accroches murales EasyAxis simplifient et minimisent le temps de montage en maintenant un alignement parfait des écrans

Fiabilité maximale

Avec son option d'alimentation redondante, la réduction de la chaleur des écrans grâce aux éléments déportés, la surveillance via SNMP, sa protection contre la rémanence et son capteur de luminosité ambiante, Clarity matrix G2 assure une fiabilité et une disponibilité maximale du mur d'images.



Alimentation redondante en option



Clarity Matrix en mode service

Avantages de l'architecture Clarity Matrix:

- Alimentation électrique et électronique d'entrée rackable déportés dans un local technique pour une utilisation sans interruption du mur d'images
- Positionnement des racks dans un local technique à proximité des contrôleurs et des sources pour une connectivité facilité
- Pas besoin de prolongateur actif pour les longues distances de câbles
- Mur d'images contrôlé à partir d'une seule télécommande, via RS232, LAN, ou système de pilotage externe
- Moins de câbles entre la salle technique et le mur d'images
- Pas de prise de courant nécessaire derrière le mur d'images
- Outil de calibration de la luminosité, de la couleur et du gamma.

SPÉCIFICATIONS DES CLARITY MATRIX

Model	LX46S-3D	LX46HDS	LX55HDS	MX46HDS	MX55HDS	LX46HDU	LX55HDU	MX46HDU	MX55HDU
Diagonal	46"	46"	55"	46"	55"	46"	46"	55"	55"
Luminosité (optimale)	450 nits	500 nits	500 nits	800 nits	800 nits	500 nits	500 nits	800 nits	800 Nits
Contraste (type)	4500:1	3500:1	3500:1	3500:1	3500:1	3500:1	3500:1	3500:1	3500:1
Consommation(type)*	205 watts	143watts	176 watts	170 watts	228 watts	124 watts	163 watts	163 watts	219 watts
Dégagement de chaleur au niveau du LCD (type)	623 BTU/hr	440 BTU/hr	557 BTU/hr	544 BTU/hr	628 BTU/hr	376 BTU/hr	520 BTU/hr	520 BTU/hr	628 BTU/hr
Résolution	1366 x 768	1920 x 1080							
Type de rétro-éclairage	CCFL	LED							
Angles de vision	178 degrés								
Technologie	Commercial-grade SPVA LCD								
Bruit	Pas de ventilateurs								
Température d'utilisation	5 - 40° C								
Plage hydrométrique d'utilisation	20-90% RH non-condensé								
Capteur de luminosité ambiante	Au niveau de l'écran								
Position de l'écran dans le mur d'images	Découverte automatique via émetteur/ récepteur IR								
ACCROCHE									
Accroche murale EasyAxis	Livré avec chaque écran. Option VESA disponible.								
Orientation	Paysage ou Portrait								
Stand	Optionnel								
Accès de maintenance	Inclus avant et arrière								
Alignements géométriques	Intégré dans les 6-axes								
Normes	EN60950, FCC Class A, CISPR22/85, EC, EU RoHS, TA								
MODULE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE					QUAD CONTROLLER MODULE				
Type	Rack 1U alimentant jusqu'à 6-55" ou 8-46"				Type	Rack 1U pour 4 écrans			
Redondance	n+1 Alimentation supplémentaire de secours (option)				Entrées	4 HDMI single link avec HDCP DisplayPort 1.1 in et out			
Voltage	100-240 Volts AC, 50/60Hz auto switching				Processeur intégré	Clarity Big Picture Plus maximum 32x32			
Remontée d'alarmes	Led de diagnostique, monitoring et alertes				Compensation séparation	Intégrée			
					Contrôle	RS-232, Recepteur IR, Clarity WallNet (LAN) (option)			
Distance max. avec le LCD	150 m (Luminosité Max.)				Frame lock	49-61 Hz			
					Remontée d'alarmes	Led de diagnostique, monitoring et alertes			
					Distance max. avec le LCD	60m standard 150m avec l'option longue distance			
DIMENSIONS CLARITY MATRIX									
Modèle	LX46S-3D	LX46HDS	LX55HDS	MX46HDS	MX55HDS	LX46HDU	LX55HDU	MX46HDU	MX55HDU
Séparation inter image	7.1 mm	5.5 mm				3.7 mm			
Diagonale	46"	46"	55"	46"	55"	46"	55"	46"	55"
Dimension de l'écran (WxH)	1023.9 mm x 578.6 mm	1023.9 mm x 578.6 mm	1215.3 mm x 686.1 mm	1023.9 mm x 578.6 mm	1215.3 mm x 686.1 mm	1023.9 mm x 578.6 mm	1215.3 mm x 686.1 mm	1023.9 mm x 578.6 mm	1215.3 mm x 686.1 mm
**Profondeur produit installé (avec l'accroche) (DM)	90 mm	107 mm	107 mm	90 mm	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm
Profondeur produit ERO installé (avec l'accroche) (DM)	N/A	111 mm	111 mm	93 mm	96 mm	93 mm	93 mm	93 mm	96 mm
Profondeur écran VESA installé (sans accroche) (D)	N/A	101.7mm	101.7 mm	84mm	84 mm	86 mm	85 mm	86 mm	84 mm
Profondeur écran VESA ERO installé sans accroche (D)	N/A	105 mm	105 mm	86 mm	86 mm	89 mm	88 mm	89 mm	86 mm
Poids total (inclus LCD et accroche)	21.8 kg 26.3 kg avec ERO	21.8 kg 26.3 kg avec ERO	26.8 kg 33.6 kg avec ERO	21.8 kg 26.3 kg avec ERO	26.8 kg 33.6 kg avec ERO	19 kg 24.5 kg avec ERO	26.8 kg 33.6 kg avec ERO	19 kg 24.5 kg avec ERO	26.8 kg 33.6 kg avec ERO

*La consommation électrique peut varier en fonction des configurations et du réglage de luminosité.



When image experience matters.

www.planar.com
www.planar.fr
contactfrance@planar.com
01 49 97 17 68

Planar is a trademark of Planar Systems, Inc. All other trade and service marks are the property of their holders.

Copyright© 2014 Planar Systems, Inc. All rights reserved. This document may not be copied in any form without written permission from Planar Systems, Inc. Information in this document is subject to change without notice. 1/14