

MXRT-4500

Carte graphique 3 têtes PCIe 3D



La MXRT-4500 haute performance vous permet de piloter trois moniteurs par l'intermédiaire d'un seul emplacement de carte PCIe. Ainsi, la carte est particulièrement adaptée aux stations de travail PACS combinant deux écrans de diagnostic avec un troisième moniteur pour les listes de patients ou les applications de visualisation 3D.

La MXRT-4500 est compatible avec la norme d'interface DisplayPort, ce qui facilite l'installation et assure des transferts de données rapides et extrêmement fiables.

Les cartes graphiques MXRT de Barco sont particulièrement bien adaptées à :

- Conference CloneView™ qui permet d'obtenir une projection précise des images médicales sur un système d'affichage grand écran. L'outil logiciel garantit un clonage, une mise à l'échelle, un zoom et un panoramique des images médicales sur grand écran sans contrainte.
- DimView™ qui atténue automatiquement l'intensité lumineuse des écrans auxiliaires utilisés pour les listes de patients ou la dictée, réduisant ainsi la luminosité périphérique.
- SpotView™ qui permet une observation ciblée pendant la lecture en diminuant la luminosité des images situées en dehors de la région d'intérêt et en augmentant le contraste dans la région d'intérêt.
- FindCursor™ qui fournit une méthode pour localiser rapidement le curseur sur un système composé de plusieurs écrans
- SingleView™ qui permet d'utiliser l'écran dans son intégralité, comme un seul support d'affichage, et élimine toute déchirure en son centre. Ce

- SingleView™ qui permet d'utiliser l'écran dans son intégralité, comme un seul support d'affichage, et élimine toute déchirure en son centre. Ce réglage simple fonctionne en toute transparence afin d'utiliser les logiciels PACS habituels et de permettre d'incruster des protocoles au centre de l'écran.
- 3 sorties écran
- Mémoire d'affichage 1 Go GDDR5
- Facteur de forme simple largeur
- • Sorties vidéo DisplayPort (DP) 1.2 et DVI-I
- Alimentée par un processeur graphique (GPU) de station de travail AMD FirePro évolutif

Spécifications techniques

MXRT-4500

Spécifications générales

Compatibilité bus	PCIe Gen2.1 x16
Consommation électrique	75 W
Version	Emplacement carte PCIe simple largeur 163 mm (L) x 97 mm (H)
Systèmes d'exploitation	Windows 7 -32/64 bits
Plateformes	Architectures Intel® et AMD
Accélérateur graphique	ATI FirePro TM
Mémoire de page	1 Go GDDR5
Interface mémoire	128 bits
Largeur de bande mémoire	64,0 Go/s
Profondeur de pixel	Pixels 32 bits (supporte 8 bits et 10 bits par canal couleur)
Norme électrique	DVI double liaison DisplayPort (DP) conforme à la spécification v1.2
Prise en charge de matériel Direct3D	Microsoft® DirectX v11.1, Vertex Shader 5.0, Pixel Shader 5.0
Prise en charge de matériel OpenGL	OpenGL 4.1
Prise en charge du matériel OpenCL	OpenCL 1.1
Connecteurs	2-DisplayPort (DP), 1-DVI-I
Résolutions prises en charge	Jusqu'à 5,8 MP en niveaux de gris avec un taux d'actualisation maximum (VGA au démarrage)
Homologations et conformité	FCC Part 15 Classe B, CE EN 55022 Limite B, EN 55024, UL-60950-1, BMSI CNS, CISPR-22/24, IEC60950-1, VCCI, CSA C22.2, Directive EU RoHS (2011/65/EC), Certificat concernant les équipements pour l'information et la communication (République de Corée)
Température de fonctionnement	0 ° à 60 °C (32 ° à 140 °F)
Connectivité	Liaison simple passive DisplayPort (DP) pour câble d'adaptateur DVI-I (2 adaptateurs inclus) Double liaison DisplayPort (DP) pour adaptateur DVI disponible auprès de Barco ; Référence K9305104

Crée le : 04 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter www.barco.com pour les dernières spécifications.