

MXRT-8700

Carte graphique de 16 Go à l'épreuve du temps pour les PACS gourmands en GPU



- Performances optimales
- Longévité fiable
- Prise en charge garantie des workflows

Processeur graphique (GPU) phare pour le workflow d'aujourd'hui et les défis du diagnostic de demain

Offrant des fonctionnalités, des performances et une fiabilité sans compromis, la carte graphique Barco MXRT-8700 est conçue pour gérer les workflows de diagnostic les plus exigeants et des ensembles complexes de données d'images. Disponible exclusivement chez Barco, la plateforme offre 16 Go de mémoire graphique tout en pilotant six DisplayPort 1.4 dans un seul emplacement PCI, ce qui en fait la solution idéale pour les installations utilisant des stations de lecture avancées multi-écrans au niveau de la production.

Accélérez la réactivité de votre application de workflow et le transfert de données grâce aux 2 304 processeurs de flux, une bande mémoire de 224 Gbit/s et la prise en charge PCIe® 3.0. Les principales fonctionnalités comprennent 6 ports d'affichage de pointe pour couvrir un large éventail de configurations d'affichage, 16 Go de mémoire DDR5 pour un chargement de données PACS plus importantes, une émulation EDID pour des configurations multi-stations de travail et une prise en charge de la profondeur de couleur 30 bits.

- Mémoire d'affichage de 16 Go GDDR5
- Largeur de bande mémoire de 224 Gbit/s
- Interface mémoire 256 bits
- 6 mini DisplayPorts 1.4 (4 adaptateurs de verrouillage mDP vers DP inclus)
- Consommation électrique maximum : 130 W (6 broches)

Spécifications techniques

MXRT-8700

Spécifications générales

Compatibilité des bus	PCIe Gen3 x 16
Consommation électrique	130 W
Facteur de forme	Emplacement carte PCIe simple largeur 241 mm (L) x 112 mm (H)
Systèmes d'exploitation	Windows 11 (64 bits), Windows 10 (64 bits)
Plateformes	Architectures Intel® et AMD
Connecteur d'alimentation	Un connecteur d'alimentation 2x3
Accélérateur graphique	AMD Radeon Pro™
Mémoire d'affichage	DDR5 de 16 Go
Interface mémoire	256 bits
Bande passante mémoire	224 Go/s
Profondeur de pixel	Pixels 32 bits (niveaux de gris 10 bits et couleur 30 bits)
Norme électrique	DisplayPort (DP) v1.4
Prise en charge matérielle Direct3D	Microsoft® DirectX v12, Vulkan® 1.1, Modèle de nuanceur 5.1
Prise en charge matérielle OpenGL	OpenGL 4.5
Connecteurs	(6 x) Mini-DisplayPort 1.4
Approbations et conformité	FCC Partie 15 Classe B, CE EN 55032 Limite B, EN 55024, UL-60950-1, BMSI CNS, CISPR-32/24, IEC609050-1, VCCI, CSA C22.2, Directive EU RoHS (2011/65/EU), Certificat concernant les équipements pour l'information et la communication (République de Corée)
Connectivité	DisplayPort natif recommandé Adaptateur DisplayPort vers DVI Single-Link disponible séparément (4 x) adaptateurs de verrouillage Mini-DP vers DP inclus
Température de fonctionnement	0 ° à 55 °C

Créé le : 12 Mar 2026

© 2026 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.