

MXRT-8700

16 GB, toekomstbestendige beeldschermregelaar voor GPU-intensieve PACS



- Optimale prestaties
- Betrouwbare levensduur
- Gegarandeerde workflowsupport

Vlaggenschip-GPU voor de workflow van vandaag en de diagnostische uitdagingen van morgen

De Barco MXRT-8700-grafische kaart levert compromisloze features, prestaties en betrouwbaarheid en is ontworpen om de meest veeleisende diagnostische workflows en complexe beelddatasets aan te kunnen. Het platform, dat exclusief verkrijgbaar is bij Barco, biedt 16 GB grafisch geheugen en stuurt zes DisplayPorts 1.4 aan in een enkel PCI-sleuf, waardoor het de ideale oplossing is voor faciliteiten die gebruikmaken van geavanceerde leesstations op productieniveau met meerdere beeldschermen.

Versnel de responsiviteit en gegevensoverdracht van uw workflowapplicaties met 2304 streamprocessors, 224 GB/s geheugenbandbreedte en support voor PCIe® 3.0. Belangrijke kenmerken zijn onder andere toonaangevende 6 displaypoorten om een breed scala aan displayconfiguraties te dekken, 16GB DDR5-geheugen voor grotere PACS-databelasting, EDID-emulatie voor multi-workstationconfiguraties en support voor 30-bits kleurdiepte.

- 16GB GDDR5 beeldgeheugen
- 224 GB/s geheugenbandbreedte
- 256-bits geheugeninterface
- 6 mini DisplayPorts 1.4 (4 mDP naar DP vergrendelingsadapters inbegrepen)
- Maximaal verbruik: 130 W (6-pins)

Product specificaties**MXRT-8700****Algemene specificaties**

Compatibiliteit met bussen	PCIe Gen3 x16
Stroomverbruik	130 W
Vormfactor	241 mm (L) x 112 mm (H) enkele brede PCIe-sleuf
Besturingssysteem	Windows 11 (64-bit), Windows 10 (64-bit)
Platformen	Intel®-en AMD-architectuur
Stroomaansluiting	Eén 2x3 voedingsconnector
Grafische versneller	AMD Radeon Pro™
Beeldschermgeheugen	16 GB DDR5
Geheugeninterface	256-bits
Bandbreedte geheugen	224 GB/s
Pixeldiepte	32-bits pixels (10-bits grijswaarden en 30-bits kleuren)
Elektrische standaard	DisplayPort (DP) v1.4
Ondersteuning voor Direct3D-hardware	Microsoft® DirectX v12, Vulkan® 1.1, Shader Model 5.1
Ondersteuning voor OpenGL-hardware	OpenGL 4.5
Connectoren	(6x) Mini-DisplayPort 1.4
Goedkeuringen en naleving	FCC Deel 15 Klasse B, CE EN 55032 Limiet B, EN 55024, UL-60950-1, BMSI CNS, CISPR-32/24, IEC609050-1, VCCI, CSA C22.2, EU RoHS-richtlijn (2011/65/EU), Certificaat van informatie & communicatieapparatuur (Republiek Korea)
Connectiviteit	Native DisplayPort voorgesteld DisplayPort-naar-Single-Link DVI-adapter apart verkrijgbaar (4x) Mini-DP naar DP-vergrendelingsadapters meegeleverd
Operationele temperatuur	0° tot 55°C

Laatst bijgewerkt: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer www.barco.com voor de nieuwste specificaties.