

MXRT-8700

Zukunftssicherer 16-GB-Display-Controller für GPU-intensive PACS



- **Optimale Leistung**
- **Zuverlässige Langlebigkeit**
- **Garantierte Workflow-Unterstützung**

Flaggschiff-GPU für die Arbeitsabläufe von heute und die diagnostischen Herausforderungen von morgen

Die Barco MXRT-8700-Grafikkarte bietet kompromisslose Funktionen, Leistung und Zuverlässigkeit und ist für die anspruchsvollsten Diagnosearbeitsabläufe und komplexen Bilddatensätze ausgelegt. Die Plattform ist exklusiv bei Barco erhältlich und bietet 16 GB Grafikspeicher, während sechs DisplayPort 1.4 in einem einzigen PCI-Steckplatz betrieben werden. Damit ist sie die ideale Lösung für Einrichtungen mit fortschrittlichen Lesestationen auf Produktionsebene mit mehreren Displays.

Beschleunigen Sie die Reaktionsfähigkeit Ihrer Workflow-Anwendungen und die Datenübertragung mit 2304 Stream-Prozessoren, 224 GB/s Speicherbandbreite und PCIe® 3.0-Unterstützung. Zu den wichtigsten Merkmalen gehören die branchenführenden 6 Display-Ports, die eine Vielzahl von Display-Konfigurationen abdecken, 16 GB DDR5-Speicher für das Laden größerer PACS-Daten, EDID-Emulation für Konfigurationen mit mehreren Arbeitsplätzen und Unterstützung für eine Farbtiefe von 30 Bit.

- 16 GB GDDR5-Anzeigespeicher
- 224 GB/s Speicherbandbreite
- 256-Bit-Speicherschnittstelle
- 6 Mini-DisplayPorts 1.4 (4 mDP-zu-DP-Verriegelungsadapter enthalten)
- Maximale Leistungsaufnahme: 130 W (6-polig)

Technische Daten**MXRT-8700****Allgemeine Daten**

| | |
|--------------------------------|---|
| Buskompatibilität | PCIe Gen3 x16 |
| Leistungsaufnahme | 130 W |
| Formfaktor | 241 mm (L) x 112 mm (H) PCIe-Steckplatz einfach breit (x1) |
| Betriebssystem | Windows 11 (64-Bit), Windows 10 (64-Bit) |
| Plattformen | Intel®-und AMD-Architektur |
| Netzanschluss | Ein 2x3-Netzanschluss |
| Grafikbeschleuniger | AMD Radeon Pro™ |
| Anzeigespeicher | 16 GB DDR5 |
| Speicherschnittstelle | 256-Bit |
| Speicherbandbreite | 224 GB/s |
| Pixeltiefe | 32-Bit-Pixel (10-Bit-Graustufen und 30-Bit-Farbe) |
| Elektrischer Standard | DisplayPort (DP) v1.4 |
| Direct3D-Hardwareunterstützung | Microsoft® DirectX v12, Vulkan® 1.1, Shader Model 5.1 |
| OpenGL-Hardwareunterstützung | OpenGL 4.5 |
| Anschlüsse | (6x) Mini-DisplayPort 1.4 |
| Zulassungen und Konformität | FCC Abschnitt 15 Klasse B, CE EN 55032 Limit B, EN 55024, UL-60950-1, BMSI CNS, CISPR-32/24, IEC609050-1, VCCI, CSA C22.2, EU RoHS-Richtlinie (2011/65/EC), Certificate of Information & Communication Equipment (Republik Korea) |
| Konnektivität | Nativer DisplayPort empfohlen DisplayPort-zu-Single-Link-DVI-Adapter separat erhältlich (4x) Mini-DP-auf-DP-Verriegelungsadapter im Lieferumfang enthalten |
| Betriebstemperatur | 0 ° bis 55 °C |

Generiert am: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.