

# MXRT-5600

3D-PCIe-Vierfach-Display-Controller für mittlere Reichweiten



Mit dem leistungsstarken MXRT-5600 Display-Controller können Sie bis zu vier Monitore mit nur einem PCIe-Steckplatz steuern. Deswegen ist diese Karte die perfekte Lösung für PACS-Workstations, bei denen zwei Diagnosedisplays mit zusätzlichen Displays für Patientenlisten oder 3D-Betrachtung kombiniert werden. Die MXRT-5600 Grafikkarte ist kompatibel mit dem DisplayPort-Schnittstellenstandard, der eine einfache Installation sowie extrem schnelle und zuverlässige Datenübertragungen gewährleistet.

- 4 Displayausgänge
- PCIe 3.0-konform
- 4 GB GDDR5 Display-Speicher
- Formfaktor einfacher Breite
- DisplayPort (DP) 1.2-Videoausgänge
- Angesteuert durch die skalierbare FirePro Workstation GPU von AMD

**Technische Daten****MXRT-5600****Allgemeine technische Daten**

Buskompatibilität	PCIe Gen3 x16
Stromverbrauch	75 W
Formfaktor	184,15 mm (7,2")(L) x 111 mm (4,4") (H) , Breite 1 PCIe-Steckplatz
Betriebssystem	Windows 7 -32/64 Bit, Windows 8.1 64 Bit, Windows 10 64 Bit
Plattformen	Intel®-und AMD-Architektur
Grafikbeschleuniger	ATI FirePro TM
Displayspeicher	4 GB GDDR5
Speicherschnittstelle	128 Bit
Speicherbandbreite	96 GB/s
Pixeltiefe	32 Bit Pixel (unterstützt 8 Bit und 10 Bit pro Farbkanal)
Elektronorm	DisplayPort (DP) konform mit v1.2
Direct3D-Hardwareunterstützung	Microsoft® DirectX v11.2, Vertex Shader 5.0, Pixel Shader 5.0
OpenGL-Hardwareunterstützung	OpenGL 4.4
OpenCL-Hardwareunterstützung	OpenCL 2.0
Anschlüsse	4-DisplayPort (DP)
Unterstützte Auflösungen	Bis 5,8 MP Farbe/Grau bei voller Bildwiederholrate (VGA beim Hochfahren)
Zulassungen und Konformität	FCC Part 15 Klasse B, EN 55022 Limit B, EN 55024, UL-60950-1, BMSI CNS, CISPR-22/24, IEC60950-1, VCCI, CSA C22.2, RoHS-EU-Richtlinie (2011/65/EG), Certificate of Information & Communication Equipment (Republik Korea), CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)
Betriebstemperatur	0 ° bis 45 °C
Anschlußfähigkeit	Vorgeschlagener nativer DisplayPort  Single-Link DisplayPort oder Adapter Dual-Link DisplayPort auf DVI-I separat erhältlich von Barco

Generiert am: 22 Jun 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](http://www.barco.com).