

MXRT-4500

3D-PCIe-Dreifach-Display-Controller



Mit dem leistungsstarken MXRT-4500 können Sie drei Monitore mit nur einem PCIe-Steckplatz steuern. Deswegen ist diese Karte die perfekte Lösung für PACS-Workstations, bei denen zwei Diagnosedisplays mit einem dritten Monitor für Patientenlisten oder 3D-Betrachtung kombiniert werden.

Der MXRT-4500 ist kompatibel mit dem DisplayPort-Schnittstellenstandard, der eine einfache Installation sowie extrem schnelle und zuverlässige Datenübertragungen gewährleistet.

Barco MXRT-Display-Controller verfügen über eine Reihe besonders praktischer Funktionen:

- Conference CloneView™: ermöglicht die genaue Projektion medizinischer Bilder auf grössere Displays. Die Software stellt problemloses Klonen, Skalieren, Zoomen und Schwenken medizinischer Bilder auf der grossen Leinwand sicher.
- DimView™: verringert automatisch die Helligkeit des für Patientenakten oder Diktate genutzte Zusatzdisplays und reduziert so das periphere Umgebungslicht.
- SpotView™: ermöglicht eine konzentrierte Betrachtung, indem Bilder ausserhalb des Interessenbereichs abgeblendet und die Leuchtdichte und der Kontrast in den Bereichen, die von Interesse sind, erhöht werden.
- FindCursor™: bietet eine Methode, um schnell den Cursor auf einem System mit mehreren Monitore zu lokalisieren.
- SingleView™: ermöglicht die Verwendung des gesamten Monitors als

- SingleView™: ermöglicht die Verwendung des gesamten Monitors als ein Monitor und eliminiert mögliche Bruchkanten in der Mitte des Monitors. Diese einfache Einstellung ermöglicht in Verbindung mit der aktuellen PACS-Software die Darstellung von Protokollen in der Mitte des Monitors.
- 3 Displayausgänge
- 1 GB GDDR5 Display-Speicher
- Formfaktor einfacher Breite
- Videoausgänge DisplayPort (DP) 1.2 und DVI-I
- Angesteuert durch die skalierbare FirePro Workstation GPU von AMD

Technische Daten

MXRT-4500

Allgemeine technische Daten

Buskompatibilität	PCIe Gen2.1 x16
Stromverbrauch	75 W
Formfaktor	163 mm (L) x 97 mm (H), Breite 1 PCIe-Steckplatz
Betriebssystem	Windows 7 -32/64-bit
Plattformen	Intel®-und AMD-Architektur
Grafikbeschleuniger	ATI FirePro TM
Displayspeicher	1 GB GDDR5
Speicherschnittstelle	128-Bit
Speicherbandbreite	64,0 GB/s
Pixeltiefe	32-Bit-Pixel (unterstützt 8-Bit und 10-Bit pro Farbkanal)
Elektronorm	Dual-Link DVI DisplayPort (DP) konform mit v1.2
Direct3D-Hardwareunterstützung	Microsoft® DirectX v11.1, Vertex Shader 5.0, Pixel Shader 5.0
OpenGL-Hardwareunterstützung	OpenGL 4.1
OpenCL-Hardwareunterstützung	OpenCL 1.1
Anschlüsse	2-DisplayPort (DP), 1-DVI-I
Unterstützte Auflösungen	Bis 5,8 MP Graustufen 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)
Betriebstemperatur	0 °C bis 60 °C (32 °F bis 140 °F)
Anschlußfähigkeit	Adapterkabel Single-link Passive DisplayPort (DP) auf DVI-I (inklusive 2 Adapter) Adapter Dual-link DisplayPort (DP) auf DVI-I erhältlich von Barco, Artikelnummer K9305104

Generiert am: 04 Jul 2024

© 2024 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.