

MXRT-4600

3D-PCIe-Display-Controller mit kleinem Formfaktor



Der mit 2 GB an superschnellem GDDR5-Speicher und eine 128-bit-Speicherschnittstelle ausgestattete MXRT-4600 verfügt über bis zu 72 GB/s an Speicherbandbreite in einem mit den meisten kleinen Arbeitsstationen kompatiblen Paket mit niedrigem Profil. Verkürzen Sie die Reaktionszeit Ihrer Workflow-Anwendung mit 512 Streamprozessoren und sorgen Sie mit Unterstützung für PCIe® 3.0 für eine effizientere Datenübertragung zwischen GPU und CPU.

- MXRT-Display-Controller mit niedrigem Profil (einschließlich niedriger Halterung)
- 4 Mini-DisplayPorts (DP) 1.2a-Videoausgänge
- 2 GB DDR5 Display-Speicher
- Formfaktor einfacher Breite
- Angetrieben von der skalierbaren FirePro Workstation GPU von AMD

Technische Daten

MXRT-4600

Allgemeine technische Daten

Buskompatibilität	PCIe Gen3 x16
Stromverbrauch	50 W
Formfaktor	168mm (L) x 68mm (H) Low profile single-slot form factor
Betriebssystem	Windows 7, 32/64-bit, Windows 8.1 64-bit, Windows 10 64-bit
Plattformen	Intel® and AMD architectures
Netzstecker	None
Grafikbeschleuniger	ATI FirePro™
Displayspeicher	2 GB GDDR5
Speicherschnittstelle	128-bit
Speicherbandbreite	72 GB/s
Pixeltiefe	32-bit pixels (supports 8-bit and 10-bit per color channel)
Elektronorm	Display Port (DP) complying to v1.2a
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-Mini DisplayPort (DP)
Unterstützte Auflösungen	Up to 8MP resolution at full refresh rate (VGA at boot-up)
Zulassungen	FCC Part 15 Class B, EN 55022 Limit B, EN 55024, UL-60950-1, BMSI CNS, CISPR-22/24, IEC60950-1, VCCI, CSA C22.2, EU RoHS directive (2011/65/EC), Certificate of Information & Communication Equipment (Republic of Korea), CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)
Umwelt	0° to 55°C
Anschlußfähigkeit	Native DisplayPort suggested Single-link DisplayPort
Verfügbarkeit	Limited regional distribution

Generiert am: 09 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.