

MXRT-7600

High-end 3D PCIe 4-head display controller



The MXRT-7600 is a high-end 3D PCIe display controller featuring the latest AMD FireProTM 3D technology for leading-edge performance, flexibility and reliability. Fitted with 8GB of memory and an ultra-fast GPU, the top-of-the-line MXRT-7600 presents you with unmatched processing power for large medical datasets. The MXRT-7600 supports DirectX, OpenGL, and OpenCL and is compatible with Microsoft Windows® 7, Windows® 8.1, and Windows® 10.

- 4 display outputs
- 8 GB GDDR5 display memory
- Single-wide form factor
- Powered by AMD's scalable FireProTM workstation GPU
- Display Port (DP) 1.2 video outputs

Product specificaties**MXRT-7600****General specifications**

Buscompatibiliteit	PCIe Gen3 x16
Energieverbruik	150 W
Vormgeving	248mm (L) x 110mm (H) single PCIe slot wide
Besturingssysteem	Windows 7 (32/64-bit), Windows 8.1 (64-bit), Windows 10 (64-bit)
Platformen	Intel® and AMD architectures
Stroomconnector	One 2x3 power connector
Grafische versneller	ATI FirePro TM
Weergavegeheugen	8 GB GDDR5
Geheugeninterface	256-bit
Geheugenbandbreedte	160 GB/s
Pixeldiepte	32-bit pixels (supports 8-bit and 10-bit per color channel)
Elektrische standaard	DisplayPort (DP) complying to v1.2
Direct3D-hardwareondersteuning	Microsoft® DirectX v11.2, Vertex Shader 5.0, Pixel Shader 5.0
OpenGL-hardwareondersteuning	OpenGL 4.4
OpenCL-hardwareondersteuning	OpenCL 2.0
Connectoren	4-DisplayPort (DP)
Ondersteunde resoluties	Up to 5.8MP grayscale at full refresh rate (VGA at boot-up)
Goedkeuringen en conformiteit	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)
Bedrijfstemperatuur	0° to 45°C
Connectiviteit	Native DisplayPort suggested Single-link DisplayPort or Dual-link DisplayPort to DVI-I adaptor available separately from Barco

Laatst bijgewerkt: 08 Jul 2024

© 2024 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.