

MXRT-5600

3D PCIe 4-head mid-range display controller



With the high-performance MXRT-5600 display controller, you can drive up to four monitors with just one PCIe slot. This makes it a perfect match for PACS workstations combining two diagnostic displays with additional displays for patient lists or 3D viewing applications. The MXRT-5600 is compatible with the DisplayPort interface standard, which assures easy installation and ultra-fast and reliable data transfers.

- 4 display outputs
- PCIe 3.0 compliant
- 4 GB GDDR5 display memory
- Single-wide form factor
- DisplayPort (DP) 1.2 video outputs
- Powered by AMD's scalable FirePro workstation GPU

Product specificaties

MXRT-5600

General specifications	
Buscompatibiliteit	PCIe Gen3 x16
Energieverbruik	75 W
Vormgeving	184.15 mm (7.2")(L) x 111 mm (4.4") (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
Grafische versneller	ATI FirePro TM
Weergavegeheugen	4 GB GDDR5
Geheugeninterface	128-bit
Geheugenbandbreedte	96 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 color/gray 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), CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)
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.

