

MXRT-6700

8GB 高性能显示器控制器



- 极佳的性能
- 可靠的使用寿命
- 有保障的工作流程支持

主流诊断成像的终极解决方案

高性能的巴可 MXRT-6700

显卡是一种通用解决方案，具有满足大多数诊断成像需求所需的功能和特性。凭借可驱动四个 DP 接口 v1.4 输出的 8GB

图形内存，它成为了希望在整个工作站群组中统一使用一款显卡的组织理想解决方案。

利用 1792 个流处理器加快工作流程应用程序的响应速度，并利用 PCIe® 3.0 支持提高 GPU 与 CPU 之间的数据传输的效率。关键功能包括：4 个 DP 接口，可覆盖庞大的显示器阵列；更大的内存，用于较大规模的数据加载；EDID 仿真，用于多工作站配置；以及针对 eGFX 应用程序的 Thunderbolt™ 3 兼容性。

- 8GB GDDR5 显示器内存
- 160 GB/秒的内存带宽
- 256 位内存接口
- 4 个 DP 1.4 接口
- 最大功耗：75W

技术规格**MXRT-6700**

Bus compatibility	PCIe Gen3 x16
Power consumption	75 W
Form factor	173mm (L) x 112mm (H) single wide PCIe slot
Operating system	Windows 7 (64-bit), Windows 10 (64-bit)
Platforms	Intel® and AMD architectures
Power Connector	None
Graphics accelerator	AMD Radeon Pro™
Display memory	8GB DDR5
Memory interface	256-bit
Memory bandwidth	160 GB/s
Pixel depth	32-bit pixels (10-bit grayscale and 30-bit color)
Electrical standard	DisplayPort (DP) v1.4
Direct3D hardware support	Microsoft® DirectX v12, Vulkan® 1.1, Shader Model 5.1
OpenGL hardware support	OpenGL 4.5
Connectors	(4x) DisplayPort 1.4
Approvals and compliance	FCC Part 15 Class B, CE EN 55032 Limit B, EN 55024, UL-60950-1, BMSI CNS, CISPR-32/24, IEC609050-1, VCCI, CSA C22.2, EU RoHS directive (2011/65/EU), Certificate of Information & Communication Equipment (Republic of Korea)
Operational temperature	0° to 55°C
Connectivity	Native DisplayPort suggested DisplayPort to Single-link DVI adapter available separately

生成于: 01 Sep 2020技术规格随时变化，不会事先通知。请访问www.barco.com，获取更新信息。**ENABLING BRIGHT OUTCOMES****BARCO**