

MXRT-8700

16GB，面向未来的显示控制器，适用于 GPU 密集型 PACS



- 最佳性能
- 可靠的使用寿命
- 保证工作流程支持

旗舰 GPU 适用于当今的工作流程和未来的诊断挑战

巴可 MXRT-8700 医疗显卡具有无与伦比的功能、性能和可靠性，可以处理严苛的诊断工作流程和复杂的图像数据集。该平台由巴可独家提供，包含 16GB 的图形内存，同时还能在单个 PCI 插槽中驱动六个 DP 1.4 接口，这使其成为了使用高级多显示器生产级观测站的设备的理想解决方案。

通过 2304 个流处理器、224 GB/s 内存带宽和 PCIe® 3.0 支持加速您的工作流应用程序响应能力和数据传输。主要功能包括业界领先的 6 个显示端口（可覆盖各种显示配置）、16GB DDR5 内存（用于更大的 PACS 数据加载）、用于多工作站配置的扩展显示标识码仿真以及 30 位色深支持。

- 16GB GDDR5 显示内存
- 224 GB/s 内存带宽
- 256 位内存接口
- 6 个迷你 DP 1.4 接口（包含 4 个 mDP 至 DP 锁定适配器）
- 最大功耗：130W（6 针）

技术规格

MXRT-8700

一般规格

| | |
|---------------|---|
| 总线兼容性 | PCIe Gen3 x16 |
| 功耗 | 130 W |
| 形状系数 | 241mm (L) x 112mm (H) 单一宽 PCIe 插槽 |
| 操作系统 | Windows 7 (64 位)、Windows 10 (64 位) |
| 平台 | Intel® 和 AMD 结构 |
| 电源连接器 | 一个 2x3 电源连接器 |
| 图形加速器 | AMD Radeon Pro™ |
| 显示内存 | 16GB DDR5 |
| 内存接口 | 256 位 |
| 内存带宽 | 224 GB/s |
| 像素深度 | 32 位像素 (10 位灰度和 30 位颜色) |
| 电气标准 | DP 接口 (DP) v1.4 |
| Direct3D 硬件支持 | Microsoft® DirectX v12、Vulkan® 1.1、着色器模型 5.1 |
| OpenGL 硬件支持 | OpenGL 4.5 |
| 连接器 | (6 个) 迷你 DP 1.4 接口 |
| 批准与合规 | 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 指令(2011/65/EU)、信息和通讯设备认证证书 (韩国) |
| 连接性 | 建议使用原生 DP 接口 DP 接口到单链路 DVI 适配器可单独购买 包含迷你 DP 到 DP 转换适配器 (4 个) |
| 运行温度 | 0° 至 55°C |

生成于: 26 Jun 2025

© 2025 巴可公司。保留所有权利。未经书面许可, 禁止全部或部分复制。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有者的商标、注册商标或商号。由于不断创新, 信息和技术规格如有变更, 恕不另行通知。请查看www.barco.com.cn以了解最新规格。