

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

面向当今工作流程和未来诊断挑战的旗舰级 GPU

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。

借助 2304 个流处理器、224 GB/s 内存带宽和 PCIe® 3.0 支持，显著提升您的工作流程应用程序响应速度和数据传输效率。主要特性包括业界领先的 6 个显示端口，可覆盖各种显示配置；16GB DDR5 内存，可加载更大的 PACS 数据；EDID 仿真，支持多工作站配置；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 mini DisplayPort 1.4 接口（含 4 个 mDP 转 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 11 (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: 12 Mar 2026

© 2026 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。