

# MXRT-4700

4GB 紧凑型显示器控制器



- 最佳性能
- 可靠的使用寿命
- 保证工作流程支持

## 重新定义入门级工作流程

巴可 MXRT-4700 显卡将大型显示器控制器的所有必需功能打包到一个紧凑的套件中，无论是在医院还是在家中识读，它都能提供无缝的性能。对于那些寻求功能多样，足以驱动大分辨率显示器的可靠专业显卡的人士而言，它凭借可驱动三个 DP 1.4 接口输出的 4GB 显存成为了理想解决方案。

使用 512 个流处理器加速您的工作流应用程序响应能力，并通过 PCIe® 3.0 支持实现 GPU 和 CPU 之间更高效的数据传输。主要功能包括 3 个端口（可覆盖大多数基本显示配置）、增加的内存（用于更大的 PACS 数据加载）、用于多工作站配置的 EDID 仿真以及低功耗、紧凑外形中的 30 位色深支持。

- 4GB GDDR5 显示内存
- 96 GB/s 内存带宽
- 128 位内存接口
- 1 个 DisplayPort 1.4 和 2 个 mini DisplayPorts 1.4（附带 2 个 mDP 至 DP 锁定适配器）
- 最大功耗：<50W

## 技术规格

## MXRT-4700

### 一般规格

总线兼容性	PCIe Gen3 x8
功耗	< 50W
形状系数	168 mm (L) x 60mm (H) single wide PCIe slot
操作系统	Windows 11 (64 位)、Windows 10 (64 位)
平台	Intel® and AMD architectures
电源连接器	无
图形加速器	AMD Radeon Pro™
显示内存	4GB DDR5
内存接口	128 位
内存带宽	96 GB/s
像素深度	32-bit pixels (10-bit grayscale and 30-bit color)
电气标准	DisplayPort (DP) v1.4
Direct3D 硬件支持	Microsoft® DirectX v12, Vulkan® 1.1, Shader Model 5.1
OpenGL 硬件支持	OpenGL 4.5
连接器	(1x) DisplayPort 1.4 (2x) Mini-DisplayPort 1.4
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、IEC60950-1、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 (2 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](http://www.barco.com.cn)以了解最新规格。