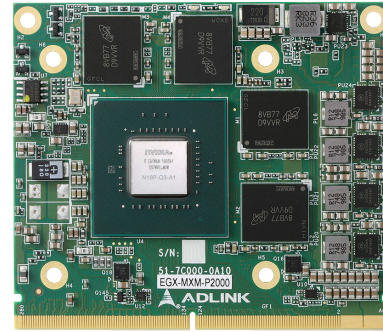


# EGX-MXM-P2000

基于 NVIDIA® Quadro® Embedded P2000 的嵌入式显示模块

## 特点

- MXM 3.1 Type A 规格 (82 x 70 mm)
- 768 NVIDIA® CUDA® 核
- 2.3 TFLOPS 峰值性能
- 4 GB GDDR5 显存
- 最大显存带宽为 96 GB/s
- 最多支持 4 路全高清显示, 50W TDP
- 5 年供货保证



## 简介

EGX-MXM-P2000 采用基于 NVIDIA Pascal™ 架构的先进的 NVIDIA Quadro GPU 和 MXM 3.1 Type A 接口规范。EGX-MXM-P2000 具有 768 个 NVIDIA CUDA 内核和 2.3 TFLOPS 的峰值单精度浮点性能。

EGX-MXM-P2000 具有 4GB 的 GDDR5 内存, 支持 NVIDIA GPUdirect™ RDMA, 能够将数据吞吐量提高 80%, 从而将系统响应速度提高 60% \*。此外, 还支持 4 个 FHD 显示输出和 -40°C 至 +85°C 的扩展温度范围。嵌入式显示产品适合受限于尺寸、重量、功耗和网络连接的严苛环境中的任务关键型边缘计算应用。

## 订购指南

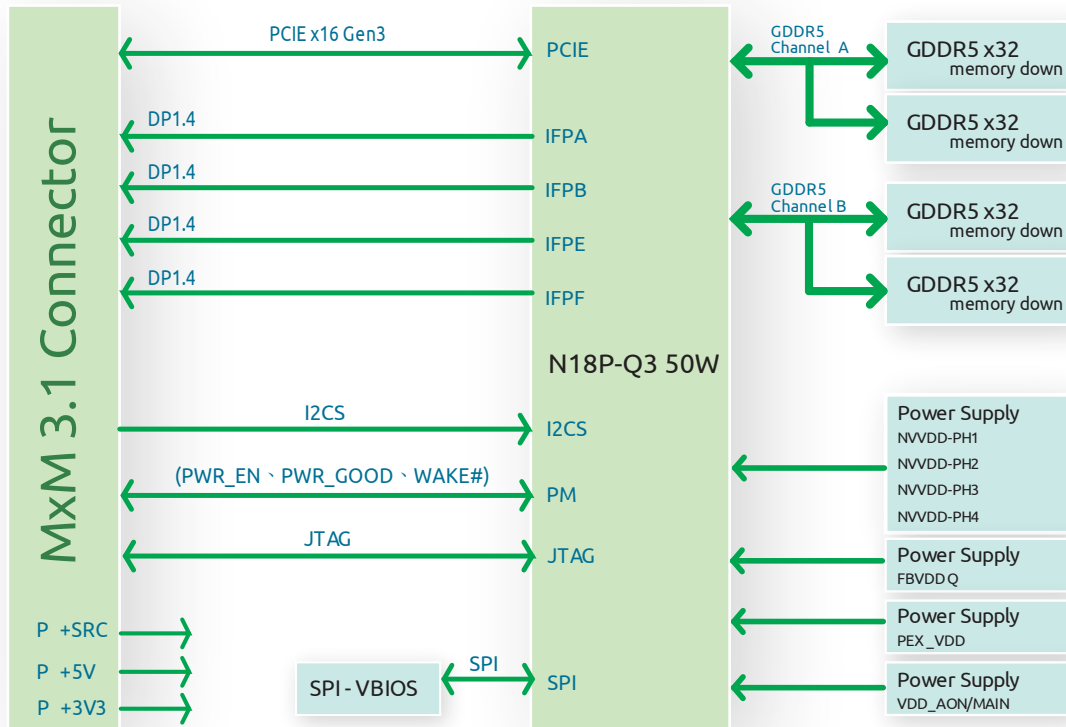
- **EGX-MXM-P2000**  
基于 NVIDIA® Quadro® Embedded P2000 的嵌入式显示模块, MXM 3.1 type A, 82 x 70mm, PCIe x16 Gen3

## 规格

EGX-MXM-P2000	
显示核心	
显示架构	NVIDIA® Pascal™ GP107
GPU	Quadro® P2000
显示输出	4x DisplayPort 1.4 数字视频输出 支持高动态范围 (HDR) 视频 4K@120Hz 或 5K@60Hz, 10 位色深
信号接口	MXM 3.1, PCI Express Gen3 x16 支持
GPGPU 算力	
CUDA	768 个 CUDA 核, 2.3 TFLOPS SP 峰值 CUDA Toolkit 8.0, CUDA Compute 6.1 版本 OpenCL™ 1.2, DirectX® 12, OpenGL 4.5, Vulkan 1.0
显存	GDDR5 4GB 显存, 显存宽度: 128 位, 带宽: 96 GB/s
机械参数	
尺寸	82 (W) x 70 (D) x 4.8 (H) mm
接口规范	标准的 MXM 3.1 Type A 接口
环境参数	
工作温度	标准: 0°C 至 +55°C, ETT: -40°C 至 +85°C
存储温度	-40°C 至 +85°C
软件	
操作系统	Windows 7/10 & Linux 驱动程序, 64 位

\*性能测试中使用的软件和工作负载针对凌华科技平台的性能进行了优化。性能测试使用特定的计算机系统, 组件, 软件, 操作和功能进行测量。这些因素的任何变化都可能导致结果发生变化。了解更多有关性能和基准测试结果的信息, 请联系凌华科技。

## 功能框图



## 机械制图

