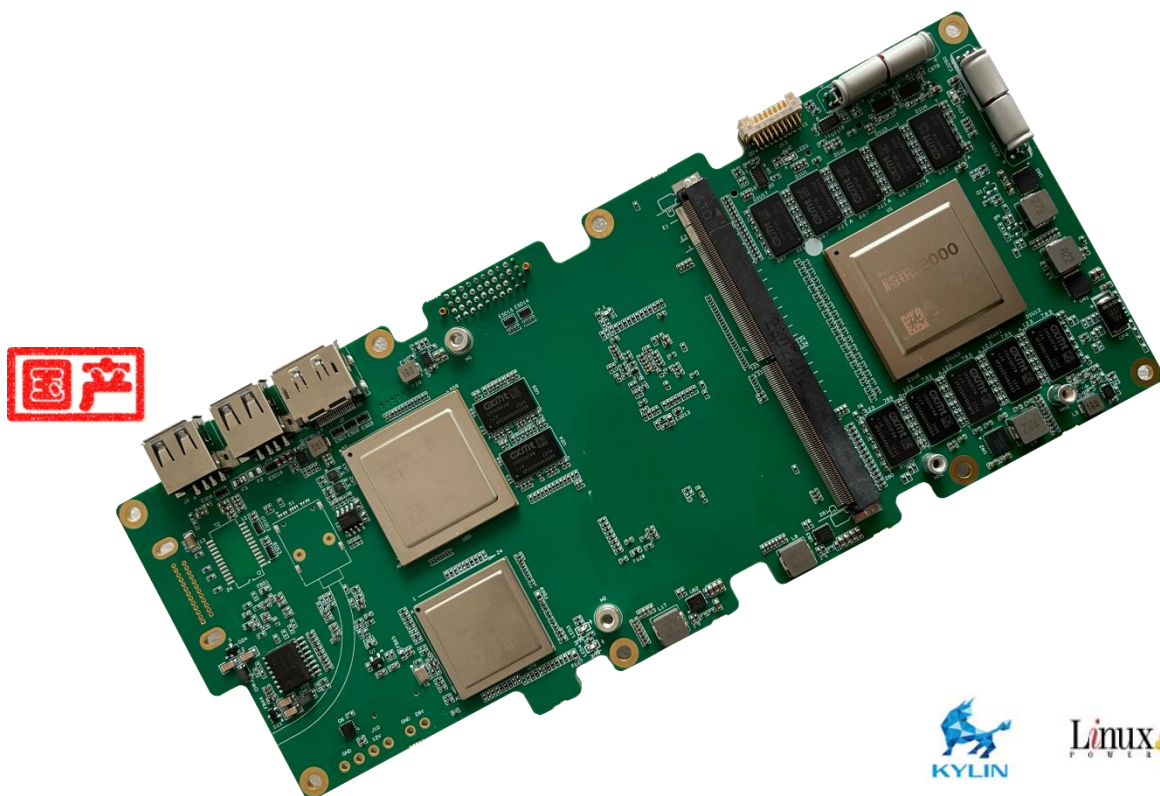




北京鲲鹏凌昊智能技术有限公司
LinkedHope Intelligent Technologies Co., Ltd

NS11069

基于腾锐 D2000/8 国产处理器的异形控制模块



- 👍 基于腾锐 D2000/8 处理器，主频为 2.0GHz
- 👍 飞腾 X100 桥片，支持 4K 超高清显示
- 👍 支持双通道国产 DDR4 表贴内存，容量可达 16GB
- 👍 搭载 2 块 4TB NVMe 电子盘，具备数据盘物理自毁功能
- 👍 支持 1 路 MXM 子卡扩展接口
- 👍 国产化率 100%

产品简介

NS11069 是凌昊智能®基于腾锐 D2000 处理器自主研发的异形控制模块，ARM 架构核心，CPU 主频为 2.0GHz。NS11069 搭载双通道 DDR4 表贴内存，标配容量 16GB，支持 ECC 功能。模块采用飞腾 X100 芯片，支持 4K 超高清显示，搭载 4GB 显存，整板无可移动部件，具有良好的抗震和抗冲击性能。

NS11069 提供 2 路 1000Base-T 千兆以太网，用于外部设备通信，同时还提供 2 路 1000 SerDes，用于与数据处理模块相连接，充裕数据带宽可以满足绝大多数应用场景需求。

NS11069 提供 1 路标准 MXM 接口，可安装 AI 加速模块实现人工智能计算扩展；也可安装 GPU 卡实现更高的计算性能。

NS11069 整板选用国产元器件，国产化率 100%。凌昊智能®对该板卡选用的国产化元器件均进行了系统的测试和功能验证，产品运行稳定，质量可靠。

NS11069 支持银河麒麟、Linux 等多种操作系统，凌昊智能®提供相应 BSP 或驱动，可极大缩短客户系统集成产品上市的时间并降低开发成本。

适用领域：

云计算，大数据，互联网，政府、科研等领域。

以创新和服务改善生活!

技术参数

处理器	腾锐 D2000_8_0801_I (8 核 2.0GHz)
内存	<ul style="list-style-type: none"> 支持双通道国产 DDR4 表贴内存，容量为 16GB 支持 ECC
以太网	<ul style="list-style-type: none"> 2x 1000Base-T 用于外部设备连接 2x 1000 SerDes 与数据处理模块连接 1x 10G 以太网光口（传输带宽大于 9Gb/s）
USB	<ul style="list-style-type: none"> 2x USB2.0
MXM	<ul style="list-style-type: none"> 1x 标准 MXM 接口，可安装 AI 加速卡或 GPU 卡
操作系统	<ul style="list-style-type: none"> 银河麒麟 V10（出厂默认） Linux 系统
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> 235mm（长）x 110mm（宽）
电源&功耗	<ul style="list-style-type: none"> +12VDC 供电（模块供电） +28VDC 供电（电子盘销毁）
桥片	<ul style="list-style-type: none"> 飞腾 X100 桥片，可扩展 DP、USB、PCIe 等接口
存储	<ul style="list-style-type: none"> 2x M.2 2280 接口，默认搭载 2 块 4TB M.2 NVMe SSD 电子盘 支持数据盘物理自毁
串口	<ul style="list-style-type: none"> 1x 隔离 RS422 1x 隔离 RS485 1x RS232
显示	<ul style="list-style-type: none"> 1x DP，分辨率最大支持 3840 x 2160@30Hz 显存容量默认为 4GB，最大可支持 8GB
系统管理	<ul style="list-style-type: none"> 支持硬盘空间、CPU 使用率、内存使用率等健康状态的管理、上报 可实时监控温度、电压等模块运行时的状态信息
固件	<ul style="list-style-type: none"> 支持 UEFI/Uboot 固件
温度	<ul style="list-style-type: none"> 工作温度：-25℃ ~ +60℃ 贮存温度：-40℃ ~ +60℃
功耗	<ul style="list-style-type: none"> 典型功耗不超过 35W

凌昊智能对这些信息不作任何明示或暗示、书面或口头、法定或其他形式的声明或担保。凌昊智能对这些信息及其他类似内容不承担任何明示或暗示、书面或口头、法定或其他形式的声明或担保。所有品牌名称或产品名称的商标或注册商标均属于其各自所有者。本出版物中所含产品信息及其他类似内容仅供参考，并不构成任何明示或暗示、书面或口头、法定或其他形式的声明或担保。凌昊智能对这些信息及其他类似内容不承担任何明示或暗示、书面或口头、法定或其他形式的声明或担保。所有品牌名称或产品名称的商标或注册商标均属于其各自所有者。

订货信息

产品名称	订货代码	产品简述
NS11069	40-E1C1-1412	异形目标识别控制模块，搭载腾锐 D2000 处理器，X100 桥芯片，板贴双通道 DDR4 16GB 内存，支持 ECC，支持银河麒麟、Linux 等国产操作系统；接口：1x MXM（扩展协处理模块），2x M.2（支持数据盘物理自销毁），1x DP，2x USB2.0，1x RS422，1x RS485，1x RS232（用于调试），2x 1000Base-T（外部设备连接），2x 1000 SerDes（数据处理模块连接），1x 10G 以太网光口。 工作温度：-25℃~+60℃，国产化率 100%

请联系凌昊智能®销售人员了解更多订货信息。

联系方式

地址：北京市丰台区中核路一号 2 号楼七层
 电话：010-67777760（总机）
 传真：010-67777750
 咨询热线：400-087-8800
 电邮：inqr@LinkedHope.com