



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

VP67039

基于腾锐 D3000/8 处理器的 6U VPX 全国产化处理器板



VPX OpenVPX™



- 基于腾锐 D3000/8 处理器，主频 ≥ 2.1 GHz
- 最大支持 32GB 表贴 DDR4 ECC 内存
- 提供 DVI、SATA、USB、PCIe、以太网、串口等丰富的接口
- 板载 BMC，支持 IPMB 总线
- 采用加固风冷散热结构，宽温工作 $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 国产化率 100%

产品简介

VP67039 是凌昊智能®自主研发的一款兼容桌面平台架构的 6U VPX 处理器板，基于腾锐 D3000/8 处理器和 X100 桥片进行设计，最大支持板载 32GB 双通道双 RANKDDR4 内存，国产化率可达 100%。

VP67039 提供 4 路 10/100/1000Base-T 自适应网络，同时设计有 1 路 PCIe 3.0 x8 总线接口（支持拆分两路 PCIe 3.0 x4）和 8 路 PCIe 3.0 x1。丰富的扩展形式和充裕的数据带宽可以满足绝对大多数应用场景需求。

VP67039 集成 BMC 管理单元，支持 IPMI 2.0 协议，能实现远程控制和健康实时监测；可以满足对系统管理方面有特定要求的使用场景。

为方便用户快速基于 VP67039 形成应用解决方案，凌昊智能®为 VP67039 开发了完整的驱动包，可极大地缩短客户系统集成产品上市的时间并降低开发成本。

VP67039 的设计和生產采用全面生命周期管理，可长期供货或超长期供货，为特殊行业产品的可持续供货能力、长期维护和保障能力提供最大程度的支持。

凌昊智能®针对 VP67039 设计了加固风冷散热的解决办法，最大限度的提高板卡的高低温性能，保障 V67039 在不同的温度环境中始终处于稳定工作状态。

应用领域：

政府、安全、科研、医疗、数控、通讯、轨道交通等国产化或自主可控相关应用领域。

以创新和服务改善生活!

技术参数

标准	尺寸
<ul style="list-style-type: none"> ■ VITA 46, VITA 65 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 6U, 7HP
处理器	芯片组
<ul style="list-style-type: none"> ■ 腾锐 D3000, 8 核, 主频 ≥ 2.1GHz 	<ul style="list-style-type: none"> ■ X100
内存	存储
<ul style="list-style-type: none"> ■ 支持 8G、16G 内存, 最大支持 32GB DDR4 表贴内存 ■ 支持 ECC 功能 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 路加固 SATA 接口 ■ 1 路 mSATA 接口
VPX 后出接口	前面板接口
<ul style="list-style-type: none"> ■ 控制平面: 4 路 1000Base-T 自适应网络接口 ■ 扩展平面: 1 路 PCIe3.0 想 x8, 8 路 PCIe3.0 x1 ■ 其它接口: 2 路 SATA3.0, 2 路 DVI, 1 路隔离 422 接口, 2 路 IPMB, 5 路 USB2.0, 1 路系统复位, 2 路 GPIO 接口, 3 路 LED 指示灯。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 路千兆网口 ■ 2 路 USB3.0 ■ 1 路 J30 接口 (CPU 调试串口; BMC 调试串口) ■ 8 路 LED 灯 ■ 1 路复位按键
操作系统	固件
<ul style="list-style-type: none"> ■ 银河麒麟 V10 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 支持 uboot、UEFI 固件
健康管理	电源&功耗
<ul style="list-style-type: none"> ■ 支持 IPMI 2.0 ■ 支持板卡电压、电流 等健康状态的管理、上报 	<ul style="list-style-type: none"> ■ +12V 主供电、+3.3V 辅助供电; 支持可控分时上下电 ■ 最大运行功耗 90W
散热	温度
<ul style="list-style-type: none"> ■ 默认加固风冷散热 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 工作温度: -40℃~+70℃、0℃~+70℃ ■ 贮存温度: -50℃~+80℃

本出版物中所含产品信息及其他相关内容仅供参考，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。所有品牌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
VP67039	10-E2C1-1576	6U VPX 主板, D3000/8 工业版, 32GB DDR4, X100 套片, WX1860AL4 网卡, BMC 接口, 加固 SATA 接口, mSATA 接口; 前出接口: 1x RJ45, 1x J30, 8x LED 灯, 1x 复位按键, 2x USB3.0; 后出接口: 2x IPMB, 1x PCIe Gen3 x8, 8x PCIe Gen3 x1, 2x GPIO, 1x 复位, 1*RTC 电池接口, 10x PCIe CLK, 2x DVI, 1x VGA, 2x SATA3.0, 1x RS422/RS485, 1x RS232, 5x USB2.0, 1x 音频接口, 4x 1000Base-T, 1x CPU 调试接口 (RS232), 3x LED 工作温度: -40℃~+65℃ 国产化率 100%
VP67039	10-E0C1-1598	6U VPX 主板, D3000/8, 32GB DDR4, X100 套片, WX1860 网卡, BMC 接口, 加固 SATA 接口, mSATA 接口; 前出接口: 1x RJ45, 1x J30, 8x LED 灯, 1x 复位按键, 2x USB3.0; 后出接口: 2x IPMB, 1x PCIe Gen3 x8, 8x PCIe Gen3 x1, 2x GPIO, 1x 复位, 1x RTC 电池接口, 10x PCIe CLK, 2x DVI, 1x VGA, 2x SATA3.0, 1x RS422/RS485, 1x RS232, 5x USB2.0, 1x 音频接口, 4x 1000Base-T, 1x CPU 调试接口 (RS232), 3x LED 工作温度: 0℃~+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