



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

## VP67017

基于腾锐 D3000/8 处理器的 6U VPX 处理器板



VPX OpenVPX™



- 👍 基于腾锐 D3000/8 处理器，主频 2.5GHz
- 👍 搭载 32GB 表贴 DDR4 ECC 内存
- 👍 集成 XMC 接口，适配 XMC 显卡
- 👍 提供 HDMI、GPIO、USB、PCIe、串口等丰富 IO 接口
- 👍 板载 BMC，支持 IPMB 总线
- 👍 采用加固风冷散热结构

## 产品简介

VP67017是凌昊智能®自主研发的一款兼容高性能服务器架构的6U VPX 处理器板，基于腾锐 D3000/8 处理器和 X100 桥芯片进行设计，板载 32GB 双通道 DDR4-2400 内存。

VP67017 数据平面提供 4 路 10/100/1000Base-T 自适应网络，扩展平面设计有 1 路 PCIe 3.0 x8 总线接口（可配置为多个端口），丰富的扩展形式和充裕数据带宽可以满足绝大多数应用场景需求。

VP67017 集成了 BMC 管理单元，支持 IPMI 2.0 协议，能实现远程控制和健康实时检测，可以满足对系统管理方面有一定要求的使用场景。

为方便用户快速基于 VP67017 形成应用解决方案，凌昊智能®为 VP67017 开发了完整的驱动包，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。

VP67017 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 VP67017 设计了加固风冷散热的解决方案，最大限度的提高板卡的高低溫特能，保障 VP67017 在不同的溫度环境中始终处于稳定工作状态。

### 适用领域：

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。

以创新和服務改善生活!

## 技术参数

<b>标准</b>	<b>尺寸</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>VITA46, VITA65</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6U, 7HP</li> </ul>
<b>处理器</b>	<b>芯片组</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>腾锐 D3000, 8 核, 2.5GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>X100</li> </ul>
<b>内存</b>	<b>存储</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>支持双通道 DDR4 板载内存，容量默认为 32GB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>板载 1 路加固 SATA 盘接口</li> </ul>
<b>XMC</b>	<b>显示</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>集成 XMC 接口（适配 XMC 显卡）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2x HDMI, 分辨率 3840x2160（由 XMC 显卡引出）</li> </ul>
<b>VPX 后出接口</b>	<b>前面板接口</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>控制平面：4x 1000Base-T 自适应网络接口</li> <li>扩展平面：1x PCIe3.0 x8, 4x PCIe3.0 x1</li> <li>后出接口：2x SATA3.0, 2x HDMI, 4x RS422, 2x IPMB, 4x USB2.0, 2x US3.0, 1x 系统复位, 2x I<sup>2</sup>C 信号, 4x GPIO 接口</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x 千兆网口（可选）</li> <li>2x USB3.0</li> <li>1x J30J 调试接口（CPU 调试串口；BMC 调试串口）</li> <li>4x LED</li> <li>1x 复位按键</li> </ul>
<b>操作系统</b>	<b>固件</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>银河麒麟 V10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持 UEFI/Ubboot 固件</li> </ul>
<b>健康管理</b>	<b>散热</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>支持 IPMI 2.0</li> <li>支持板卡电压、电流、风扇转速等健康状态的管理、上报</li> <li>支持 WEB 远程管理界面</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>默认加固风冷散热</li> </ul>

本图像中所有产品信息仅供参考，不作为任何产品的宣传，也不构成任何产品的承诺。所有产品的规格、性能、价格、交货期等均以实际产品为准。如有任何疑问，请联系我们的销售人员。

