



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

VP62016

基于 Intel® 第六代 Skylake-H 平台 6U VPX 处理器板



- 👍 基于 Intel® 第六代 Skylake-H 处理器
- 👍 搭载 Intel® QM170 芯片组
- 👍 支持最高 32GB DDR4-2133 板载内存，支持 ECC
- 👍 支持 VGA、DVI、HDMI 显示输出
- 👍 采用导冷散热结构

产品简介

VP62016 是凌昊智能®自主研发的基于 Intel® 第六代 Skylake-H 处理器，搭载 QM170 芯片组的 6U VPX 计算处理板，板载双通道最大可达 32GB DDR4-2133 内存，符合 VITA 46.0 规范，布局紧凑节省空间。

VP62016 提供 2 路 PCIe x8 链路用以 VPX 扩展平面 (Expansion Plane) 通信，4 路千兆以太网链路用以 VPX 控制平面 (Control Plane) 通信，丰富的数据交互能力使得用户极易构建整机或系统级解决方案。

VP62016 板载 Intel® HD Graphics 集成显示控制器，支持多种显示输出，提供 VGA、HDMI、DVI 显示，可输出不同或相同内容到 3 个显示终端，输出采用 HDMI、DVI 通道最高分辨率可达 4096x2304@24Hz。同时板内设计有加固存储接口，可扩展大容量存储，满足对环境要求比较苛刻的应用场景。

凌昊智能®为 VP62016 提供了丰富的软件驱动 (BSP) 支持，包括 VxWorks, Linux, RedHat 等，可减少系统集成的工作负荷和终端产品的开发工作量，并大大缩短产品上市时间。

凌昊智能®针对 VP62016 设计了导冷散热的解决方案，最大限度的提高板卡的高低温度特性，保障 VP62016 在不同的温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
<ul style="list-style-type: none"> VITA46, VITA65
处理器
<ul style="list-style-type: none"> Core i7-6822EQ (4x 2.0/2.8 GHz, 8MB, 25W) Core i7-6820EQ (4x 2.8/3.5 GHz, 8MB, 45/35W)
显示
<ul style="list-style-type: none"> Intel® HD Graphics Gen9 LP Graphics Core, 基频率 350MHz, 睿频最高 1000MHz 支持 HDMI/DVI 显示输出, 最高分辨率达 4096 x 2304@60/24Hz 支持 HW Encode: H.265/HEVC, H.264, MPEG2, HW Decode: H.264, DirectX 12, Direct2D, OpenGL 4.4, OpenCL 2.1
VPX 接口
<ul style="list-style-type: none"> 控制平面: 4x 1000Base-T 扩展平面: 2x PCIe3.0 x 8 后出接口: 3x PCIe3.0, 3x SATA3.0, 1x PS/2, 4x 1000Base-T, 2x USB2.0, 2x USB3.0, 1x VGA, 1x HDMI, 1x DVI 等接口
功耗
<ul style="list-style-type: none"> TDP 功耗不大于 50W~60W
操作系统
<ul style="list-style-type: none"> VxWorks 6.8.3 RedHat 7.9 Windows

尺寸&重量
<ul style="list-style-type: none"> 6U、5HP 不大于 1.5Kg
芯片组
<ul style="list-style-type: none"> QM170
内存&存储
<ul style="list-style-type: none"> 最大支持 32GB DDR4 with ECC, 默认 16GB 1x 加固 SATA 连接器 1x mSATA 连接器
前面板接口
<ul style="list-style-type: none"> 2x USB 3.0 1x 1000Base-T 1x VGA(后出复用) 1x J30 4x LEDs
散热
<ul style="list-style-type: none"> 风导冷兼容, 默认导冷散热
环境
<ul style="list-style-type: none"> 工作温度: 0°C~+60°C&-40°C~+65°C 存储温度: -40°C~+85°C 湿度: 10%~90%

本出版物中所述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。包括但不限于其使用情况、质量、性能、适用性或特定用途的适用性的声明或担保。

订货信息

产品名称	订货代码	产品简述
VP62016	10-E2C1-1524	6U VPX 主板, i7-6822EQ 处理器, 板载 16GB DDR4; 前出接口: 2 路 USB3.0, 1 路 GbE 网络, 1 路 VGA (后出复用), 1 路 J30, 4xLEDs; 后出接口: 2 路 PCIe GEN3 x8, 4 路 1000Base-T, 3 路 SATA GEN3, 1 路 PS/2, 4 路 USB2.0, 1 路 DVI, 2 路 HDMI, 1 路 VGA; 板内接口: 加固 SATA 盘接口, mSATA 接口; 工作温度: -40°C~+65°C。
VP62016	10-E0C1-1540	6U VPX 主板, i7-6822EQ 处理器, 板载 16GB DDR4; 前出接口: 2 路 USB3.0, 1 路 GbE 网络, 1 路 VGA (后出复用), 1 路 J30, 4xLEDs; 后出接口: 2 路 PCIe GEN3 x8, 4 路 1000Base-T, 3 路 SATA GEN3, 1 路 PS/2, 4 路 USB2.0, 1 路 DVI, 2 路 HDMI, 1 路 VGA; 板内接口: 加固 SATA 盘接口, mSATA 接口; 工作温度: 0°C~+60°C。

请联系凌昊智能®销售人员了解更多产品配置和订货信息。

联系方式

地址: 北京市丰台区中核路一号 02 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