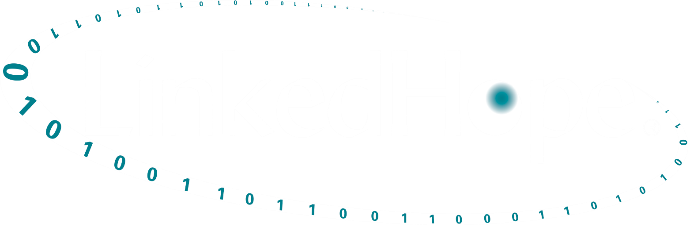
北京鲲鹏凌昊智能技术有限公司

LinkedHope Intelligent Technologies Co., Ltd



|  |  |
| --- | --- |
| **VP62006** | |
| 基于Intel第四代处理器的6U VPX处理器板 | |
|  | |
| **🖒** | 基于Intel® QM87芯片组 |
| **🖒** | 支持Intel® 第四代i7/i5处理器 |
| **🖒** | 支持最高16GB DDR3L 1600板载内存 |
| **🖒** | 支持VGA、双DVI显示输出 |
| **🖒** | 符合VITA46.0规范，风导冷版本可选 |

**产品简介**

**VP62006**是**凌昊智能**®自主研发的基于Intel® QM87芯片组的国产6U VPX单板计算机，符合VITA46.0规范。布局紧凑节省空间。**VP62006**外部接口有SATAIII接口，USB3.0接口，千兆以太网接口，PCIe3.0，键盘/鼠标接口等。**VP62006** 提供可选64GB板载SSD，便于客户系统的安装和调试。

**VP62006**板载Intel® HD Graphics 4600集成显示控制器，支持多种显示输出，包括eDP/DP/HDMI/VGA 。**VP62006**板载显示控制器提供VGA和DVI显示支持，CRT显示最大可达2048x1536，并且后出接口支持DVI双头显示，可输出不同或相同内容到两个或多个显示终端。输出采用HDMI通道最高分辨率可达4096x2304@24Hz，Display Port通道输出最高达3840x2160@60Hz（QFHD），支持4K显示终端。

**VP62006**板载最大可达16GB内存，使得用户无需担心恶劣冲击振动环境下的工作稳定性问题。此外，**凌昊智能**®为**VP62006**提供了丰富的软件驱动（BSP）支持，包括VxWorks, Linux, Windows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。

**VP62006**采用Intel移动新平台，在提供高性能处理能力同时，降低功耗，并且提供新一代接口USB3.0/SATAIII/PCIe3.0等，可实现更高带宽数据传输，其还具有宽温工作等特点，十分适合对产品可靠性和可用性具有较高要求的应用领域。

**VP62006**的设计和生产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。

🗹 以**创新**和**服务**改善生活!

**技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **处理器** |  | **USB** |
| * Intel® Core™ i7/i5第四代处理器   CoreTM i7-4700EQ，4核8线程，睿频可达3.4GHz  CoreTM i5-4422E，2核4线程，睿频可达2.9GHz | * 前出2路USB3.0，2路USB2.0 * 后I/O引出4路USB2.0 |
| **芯片组** | **存储** |
| * Intel® QM87 | * 板载1个SATAIII（支持板载2.5寸硬盘） * 后I/O具有2路SATAIII接口 * 板载32/64GB SSD可选 |
| **内存** |
| * 板载 8GB/16GB内存（DDR3L 1600） |
| **显示接口** | **串行接口** |
| * 集成Intel® HD Graphics 4600 * CRT 支持最大分辨率QXGA（2048x1536），VGA显示前后可切换 * DVI通道单Link分辨率可达1920x1080@60Hz * 支持3路独立显示 | * 16C550 UART兼容 * 3路RS-232串行接口 * 2路RS-232/422/485串行接口 |
| **PCIe总线** |
| **以太网** | * PCIe 3.0 1路x16，支持灵活配置 * PCIe 2.0 1路x4，可配置为2 x2或4 x1 |
| * 4路千兆以太网接口 |
| **MTBF** | **功耗** |
| * >5万小时 | * 最大60W（视板载CPU及负载情况） |
| **软件支持** | **工作环境** |
| * DOS * Windows * Linux * VxWorks | * 工作温度：0℃ to 60℃ & -40℃ to +70℃ * 储存温度：-55℃ to +85℃（不含电池） * 湿度：93% RH at 40℃（可根据客户要求进行三防处理，以保证特殊客户使用） |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **前面板接口** |  | **后传板接口** |
| * 1 x VGA（可前后切换） * 2 x USB 2.0 * 2 x USB3.0 * 1 x RST复位开关 * 1 x RS232 * 8 x LED指示灯 | * 4 x USB2.0 * 4 x GbE * 2 x SATAIII * 3 x RS232 * 2 x RS232/RS422/RS485 * 1 x VGA、2 x DVI * 1 x PS2（KB&MS） * 1 x PCIe3.0 X16 * 1 x PCIe2.0 X4 * 6 x PCIe clk |
| **尺寸** |
| * 6U，5HP * 233 x 160mm * 板厚2mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品名称** | **订货代码** | **产品简述** |
| **VP62006-AC** | 10-0000-1009 | I7-4700EQ，DDR3L-1600 8GB，板贴64GB SSD，板载SATA7+15连接器，支持2.5寸电子盘；前出接口：8个功能指示灯，1个复位按键，2个USB2.0接口，2个USB3.0接口，1个VGA显示接口；后出接口：4路USB2.0，2路SATAIII，4路千兆网，2路DVI，1路PS2键盘鼠标，2路RS232/RS422/RS485，3路RS232，1路 x16 PCIe3.0，4路 x1 PCIe2.0，1路可选VGA（与前出复用）；风冷；工作温度：0 ºC ~ +60 ºC |
| **VP62006-AC** | 10-0000-1010 | I7-4700EQ，DDR3L-1600 8GB，板贴64GB SSD，板载SATA7+15连接器，支持2.5寸电子盘；前出接口：8个功能指示灯，1个复位按键，2个USB2.0接口，2个USB3.0接口，1个VGA显示接口；后出接口：4路USB2.0，2路SATAIII，4路千兆网，2路DVI，1路PS2键盘鼠标，2路RS232/RS422/RS485，3路RS232，1路 x16 PCIe3.0，4路 x1 PCIe2.0，1路可选VGA（与前出复用）；风冷；工作温度：-40 ºC ~ +70 ºC |
| 更多可选配置： | CPU = **i7-4700EQ(4x2.4GHz)**, i5-4422E(2x1.8GHz)  On board Flash = 32GB, **64GB**  Memory = 4GB, **8GB**, 16GB  请联系凌昊智能销售人员了解更多订货信息。 | |

**订货信息**

**联系方式**

|  |  |
| --- | --- |
| **地 址：** | 北京市丰台区中核路一号赛欧科园01号楼二层 |
| **电 话：** | 010－67777760（总 机） |
| **传 真：** | 010－67777750 |
| **咨询热线：** | 400－087－8800 |
| **电 邮：** | info@LinkedHope.com |