



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

# VP68703

6U VPX PCIe 交换板



- 符合 VITA 46、VITA48、VITA 65 规范
- 提供 1 路 x16 PCIe3.0 和 4 路 x8 PCIe3.0 接口
- 支持 BMC 系统管理
- 支持导冷散热
- 工作温度：-10℃~+50℃

## 产品简介

VP68703 PCIe 交换板符合 VITA 46、VITA48 和 VITA 65 规范，主要适用于 VPX 机箱内部进行板卡之间数据传输和交换。VP68703 采用标准的 6U 的 VPX 结构设计，具有可靠的抗强振动设计、优良的散热性能和独特环境防护设计。

VP68703 具有 48 lanes PCIe 总线作为系统的数据交换平面，最大支持 8GT/s 速率传输，其中 16 lanes PCIe 总线连接上游设备（1 路 x16），32 lanes（4 路 x8）连接下游设备。

VP68703 支持板载 BMC 功能，支持槽位地址检测，并提供 2 路 IPMB 总线接口，符合 IPMI 2.0 规范，可实现

本板电压、电流和温度等健康信息采集，并通过标准 IPMB 接口传递，预留 6 路风扇控制接口，支持后出 1 路百兆网口和 2 路 RS232 接口用于上报 BMC 管理信息。

凌昊智能®针对 VP68703 设计了导冷散热和液冷散热的解决方案，最大限度地提高板卡的高低温特能，保障自身在不同的温度环境中始终处于稳定工作状态。

### 应用领域：

雷达、声纳等信号处理系统，户外数据通信系统、高密度数据计算系统，户外视频与多媒体处理系统。

以创新和服务改善生活!

## 技术参数

### 规范

- 符合 VITA 46.0、VITA48、VITA 65 规范

### 前出接口

- 2x LED

### 后出接口

- 2x IPMB
- 1x PCIe3.0 x16（上行端口）
- 4x PCIe3.0 x8（下行端口）
- 1x BMC 网口（10/100M Base-T）
- 2x RS232

### 温度

- 工作温度：-10°C ~ +50°C
- 贮存温度：-40°C ~ +70°C

### 电源

- 直流+12V、+3.3VSB 供电

### 尺寸&重量

- 6U、5HP
- 不大于 1kg（含导冷板）

### PCIe 接口

- 支持 1x PCIe3.0 x16（连接上游设备）
- 支持 4x PCIe3.0 x8（连接下游设备）

### BMC

- 支持 2 路 IPMB 总线，符合 IPMI V2.0 规范
- 支持槽位地址检测
- 支持板卡关键电压、电流及温度信息采集上报
- 支持 6 路风扇控制
- 支持 1 路百兆网口
- 支持 2 路 RS232 串口

### 散热

- 支持导冷/液冷散热，默认采用导冷散热

### 功耗

- ≤16W

## 订货信息

产品名称	订货代码	产品简述
VP68703	10-0000-1392	6U VPX PCIe 交换板，支持电压、电流和温度监测，支持客供 BMC 模块使用，预留自有 BMC 模块。前出接口：2x LED 指示灯；后出接口：1x PCIe 3.0 x16，4x PCIe 3.0 x8，2x IPMB，1x 10/100M Base-T，2x RS232。 工作温度：-10°C ~ +50°C（导冷）

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赛欧科园 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