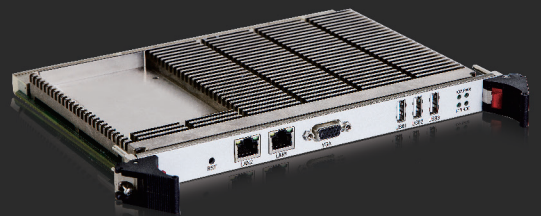


成都爱斯顿科技有限公司

Chengdu iStoneTechnology Co., Ltd

申威SW421M 6U CPCPCI主控卡

CPB0068-SW



www.cdasd.com.cn

IST  CDASD
NE

概述

Overviews

CPB0068-SW是一款以国产申威421M为核心的高可靠性的6U 4HP CPCI主控器，集成了国产ICH2南桥，具备丰富的外部接口。整板器件采用国产器件设计。尺寸结构符合PICMG2.0 D3.0 CompactPCI 6U技术规范。

产品采用SMT表面贴装工艺，加固型导热铝合金冷板散热，整体结构紧凑，抗振动冲击强度高，在开发使用中具有相当的灵活性。可应用于网络安全、政务办公平台、轨道交通、能源等控制领域。

特点

Characteristics

- ◎ 全国产化设计，信息自主、安全可控；
- ◎ 支持国产化操作系统；
- ◎ 标准6U CPCI 4HP主控器；
- ◎ 丰富的外部接口和强大的数据处理功能；
- ◎ 抗振动、冲击能力强，可靠性高，稳定性好；

应用

Applications

- ◎ 轨道交通
- ◎ 政务办公平台
- ◎ 网络安全
- ◎ 能源控制系统

软件支持

Software support

- ◎ 中标麒麟、深度LINUX

订货信息

Order Information

0068SW-421M-1608	SW421M,1.6GHz,8G DDR3
X	A:0°C~+45°C B:-25°C~+55°C C:-40°C~+65°C

成都爱斯顿科技有限公司

Chengdu iStoneTechnology Co., Ltd

地址：四川省成都市府城大道西段399号天府新谷8号楼2单元805，610041

Address：Room 805, Building 8, No.399 Fucheng road, High-tech Zone, Chengdu, Sichuan, China

电话：028-85490028 Email：market@cdasd.com.cn 公司网址：www.cdasd.com.cn

参数

Parameters

CPU	申威421M, 4核, 主频1.6GHz (HP) 或1.4GHz (LP)
内存	表贴8GB DDR3-1600内存
显存	表贴4GB DDR3-1600显存
存储	板载容量为500GB, 接口为SATA 3.0 SSD硬盘, 支持外接SATA硬盘存储
前出接口	1x VGA接口, 最大分辨率支持1920x1080 3x USB2.0接口 2x 10/100/1000M自适应以太网 1x 复位按键 4x 指示灯
后出接口	1x 32bit/64bit@33M/66M PCI总线, 最多支持4个PCI设备 2x PCIE x4总线 2x SATA3.0接口 3x USB2.0接口 8x GPIO
其它	实时时钟, 看门狗, 温度传感器, 开关机信号
功耗	典型 40W@5V
湿度	工作: 5% ~ 95% 无凝结 非工作: 10% ~ 90%
温度	工作: 分为A、B、C三档, 详见订货信息 存储: -55°C ~ +70°C
冲击	15G
振动	5Hz~500Hz随机
尺寸	6U 4HP
重量	1Kg

CPB0068-SW系统结构框图

