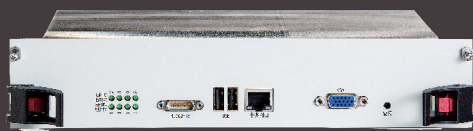
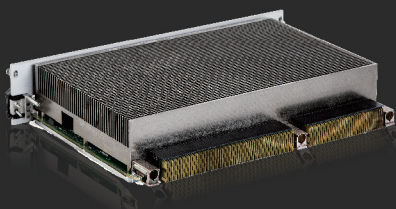
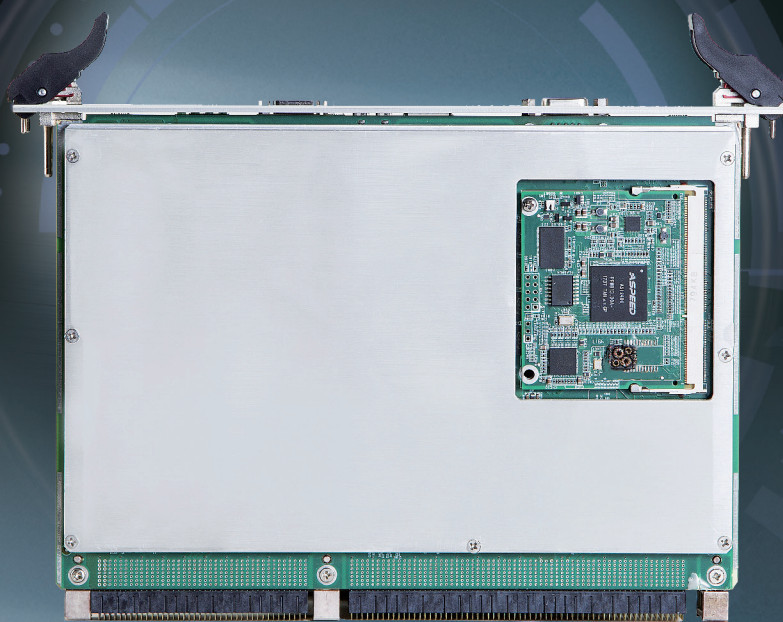


成都爱斯顿科技有限公司

Chengdu iStoneTechnology Co., Ltd

申威SW1621 高性能刀片服务器

CPB5016



www.cdasd.com.cn

IST  CDASD
NE

概述

Overviews

CPB5016型国产高性能服务器刀片，以国产申威1621处理器为核心，搭载国产申威ICH2桥片，扩展40G万兆接口，PCIe3.0, RAPIDIO2.1等高速通讯接口，全表贴内存颗粒，形成6u5HP OpenVPX刀片式服务器。该产品性能卓越、接口丰富、抗振动冲击能力强。

特点

Characteristics

- SW1621国产刀片式架构主板
- 具有BMC及IPMI管理功能
- 多路高速总线接口PCIe和RAPIDIO
- 多路1G、10G或40G网络接口
- 具有PCIEx8的XMC板载接口
- 抗振动冲击能力强，可靠性高

应用

Applications

- 轨道交通
- 电力系统
- 网络安全
- 能源控制

软件支持

Software support

- 中标麒麟桌面操作系统
- 深度操作系统

订货信息

Order Information

CPB5016-1664XSW	1621, 16GB DDR3, 64G固体存储
CPB5016-3264XSW	1621, 32GB DDR3, 64G固体存储
X	A:-5°C~45°C B:-25°C ~ 55°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	SW1621 16核处理器，主频1.6GHz (HP) 或1.4GHz (LP)
内存	最大32GB DDR3
显存	ICH2显存2GB DDR3
存储	板载最大 64GB 固态硬盘
外围接口	前出接口：1x 千兆以太网接口 2x USB2.0接口 1x VGA显示接口 8x 指示灯接口 1x HJ30J (含1路FPGA JTAG、BMC管理网口) 1x 复位按钮 后出接口：2x 10G\40G 以太网接口 2x RapidIO v2.1 (x4) 接口 4x 千兆Serdes接口； 2x USB2.0接口 2x 串口 (1路RS232接口, 1路RS422接口) 2x VGA显示接口 (带XMC独显后) 2x DVI显示接口 (带XMC独显后) 4x 单端GPIO接口 2x SATA3.0接口 2x I2C接口
BMC	电压监控、电流监控、温度监控、系统控制等
其它	看门狗, 指示灯, 槽位检测IO
功耗	典型140W (条件: 16核, 主频1.6GHz, 不包括外设)
湿度	工作: 10% ~ 90% 存储: 5% ~ 95%
温度	工作: -25°C ~ +55°C (带散热器和外部风扇) 存储: -50°C ~ +70°C
尺寸	6U 5HP

CPB5016系统结构框图

