

龙芯系列计算机



产品描述

龙芯系列加固计算机是创融达依据当前军工产品国产化的迫切形势，自主研发推出的一款核心器件和操作系统均实现国产化的上架式加固计算机，该计算机以具有国产自主知识产权的“龙芯3A”处理器为核心，拥有高性能GS464E内核。同时搭载“龙芯2H”桥片，支持丰富的I/O接口，包含PCI-E*4、SATA、USB、串口、SPI、VGA、LVDS、千兆网口等。

龙芯计算机系列采用模块化设计，可根据需要进行选择和扩展，计算机还可以采用特殊的加固处理，适用于各种恶劣环境下的使用。

产品特点

硬件配置

龙芯3A/3A2000处理器
4GB DDR3@800MHz
多视频输出(支持VGA\LVDS)最大支持1366*768分辨率

I/O接口

3个XMC槽位，每槽提供1 Lane PCIe Gen2总线
4个USB2.0端口
2个2线RS232端口
1个10/100/1000Mbps以太网端口
8bit带隔离GPIO

外型结构

寸2U标准上架机箱

操作系统

Linux 2.6
中标麒麟 Neokylin V6.0

工作参数

电源

输入电压范围：100~240V，AC
输入电压频率：50~60HZ

整机重量

6kg

工作环境

环境温度：0°C~+55°C（商业级）
-20°C~+60°C（工业级）
相对湿度：10%~70%，非凝结

存储环境

环境温度：-20°C~+70°C
相对湿度：5%~90%，非凝结

订购信息

CRD-COME-LX-C₁

代号	类型	描述	对应值
1	质量等级	工业级	I
		商业级	C