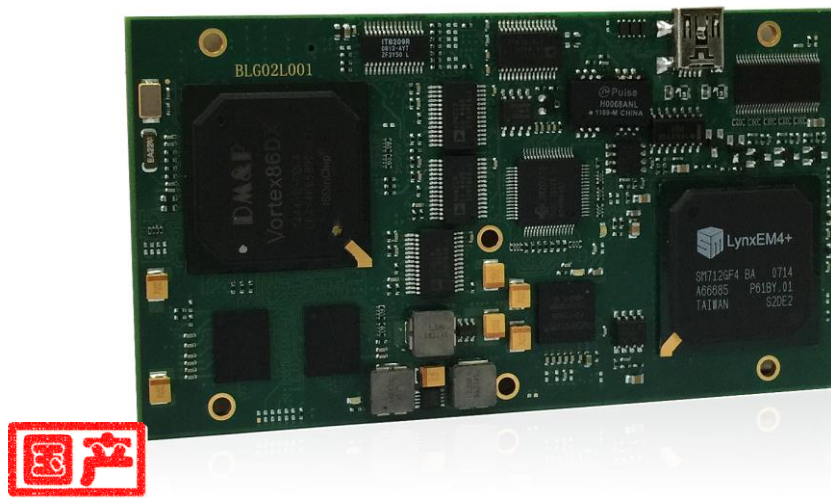




北京鲲鹏凌昊智能技术有限公司
LinkedHope Intelligent Technologies Co., Ltd

CM52101

基于 DMP Vortex86DX 的嵌入式计算机模块



ETX®



VxWorks®
WIND RIVER

- 👍 DMP Vortex86DX 处理器
- 👍 板载内存最大1GB DDR2 RAM
- 👍 支持 1 个 CRT 接口，1 路 LVDS
- 👍 板载最大 16GB SSD
- 👍 支持原生 PCI 总线

产品简介

CM52101 采用 DMP Vortex86DX 处理器，x86 架构核心，支持传统 PCI 总线，能够为工业控制领域嵌入式设备的升级替换带来最佳解决方案。

CM52101 板载最大 1GB DDR2 内存，板载最大 16GB SSD，整板具有良好的抗冲击振动能力。

CM52101 整板功耗只有 3-5.5W，视外挂显示或 USB 设备而定，工作主频从 600MHz/800MHz 可由凌昊智能®在出厂时设定。超低的功耗使 CM52101 可以轻松工作于环境温度比较高的场合而无需采取额外的散热措施。

CM52101 支持 3 路 USB 2.0，1 路 SATA 接口，1 路 10/100Mbps 以太网接口，4 路 RS232/485/422 串

口，1 路 PS/2 键盘和鼠标接口，1 路 CRT、LVDS 输出接口，USB 音频接口等。所有这些接口保证了 CM52101 既能够兼容传统基于 PCI 总线的设备，又能够兼容客户对当前主流外设的选型要求。

凌昊智能®还为 CM52101 提供 Windows XP，Linux 以及 VxWorks 操作系统下的驱动程序或 BSP 以方便用户的产品和解决方案快速推向市场。

应用领域：

轨道交通，工业自动化，电力，机载控制设备，车载控制设备等等

以创新和**服务**改善生活!

技术参数

处理器	<ul style="list-style-type: none"> ■ DMP Vortex86DX ■ 工作频率：600MHz/800MHz 	音频接口	<ul style="list-style-type: none"> ■ USB 音频接口 LineIN_R/L; LineOUT_R/L
存储	<ul style="list-style-type: none"> ■ 8GB SLC SSD(最高 16GB) 	总线	<ul style="list-style-type: none"> ■ 32, 33MHz PCI 总线接口
内存	<ul style="list-style-type: none"> ■ 板载最大 1GB DDR2 内存 	其他接口	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 个 SATA 接口
显示	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 个 CRT 接口,1 路 18bit LVDS 输出接口 	看门狗	<ul style="list-style-type: none"> ■ 支持看门狗功能
串行接口	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 路 4 线串口 ■ 支持 RS232/485/422 切换 	操作系统支持	<ul style="list-style-type: none"> ■ DOS、Windows、Linux 和 VxWorks 等
GPIO	<ul style="list-style-type: none"> ■ 8 个 GPIO 接口 	尺寸	<ul style="list-style-type: none"> ■ 110 × 60 × 11 mm
USB 接口	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3 个 USB 2.0 接口 	电源	<ul style="list-style-type: none"> ■ 电压：+5V ±5% ■ 典型功耗：5.5W
键盘/鼠标接口	<ul style="list-style-type: none"> ■ 标准 PS/2 键盘和鼠标接口 	湿度	<ul style="list-style-type: none"> ■ 5% ~ 95%，无凝结
以太网接口	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 路 10/100Mbps 自适应以太网接口 	温度	<ul style="list-style-type: none"> ■ 工作温度：0℃ ~ +60℃（宽温可选） ■ 储存温度：-55℃ ~ +85℃

订货信息

产品名称	订货代码	产品简述
CM52101	10-0000-0691	Vortex86DX 处理器 1x600MHz, 512MB DDR2 内存, 8GB SSD, 3xUSB2.0, 4xRS232/RS422/RS485 串口, 1x10/100Mb 以太网, 1xVGA, 1xLVDS, 1xPS/2, 1xAudio, 工作温度 0°C ~ +60°C
CM52101	10-0000-0692	Vortex86DX 处理器 1x600MHz, 512MB DDR2 内存, 8GB SSD, 3xUSB2.0, 4xRS232/RS422/RS485 串口, 1x10/100Mb 以太网, 1xVGA, 1xLVDS, 1xPS/2, 1xAudio, 工作温度 -40°C ~ +85°C
CM52101	10-0000-0679	Vortex86DX 处理器 1x600MHz, 512MB DDR2 内存, 8GB SSD, 3xUSB2.0, 4xRS232/RS422/RS485 串口, 1x10/100Mb 以太网, 1xVGA, 1xLVDS, 1xPS/2, 1xAudio, 工作温度 -55°C ~ +85°C
CM52101	10-0000-0693	Vortex86DX 处理器 1x800MHz, 512MB DDR2 内存, 8GB SSD, 3xUSB2.0, 4xRS232/RS422/RS485 串口, 1x10/100Mb 以太网, 1xVGA, 1xLVDS, 1xPS/2, 1xAudio, 工作温度 0°C ~ +60°C
CM52101	10-0000-0694	Vortex86DX 处理器 1x800MHz, 512MB DDR2 内存, 8GB SSD, 3xUSB2.0, 4xRS232/RS422/RS485 串口, 1x10/100Mb 以太网, 1xVGA, 1xLVDS, 1xPS/2, 1xAudio, 工作温度 -40°C ~ +85°C
CM52101	10-0000-0695	Vortex86DX 处理器 1x800MHz, 512MB DDR2 内存, 8GB SSD, 3xUSB2.0, 4xRS232/RS422/RS485 串口, 1x10/100Mb 以太网, 1xVGA, 1xLVDS, 1xPS/2, 1xAudio, 工作温度 -55°C ~ +85°C

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