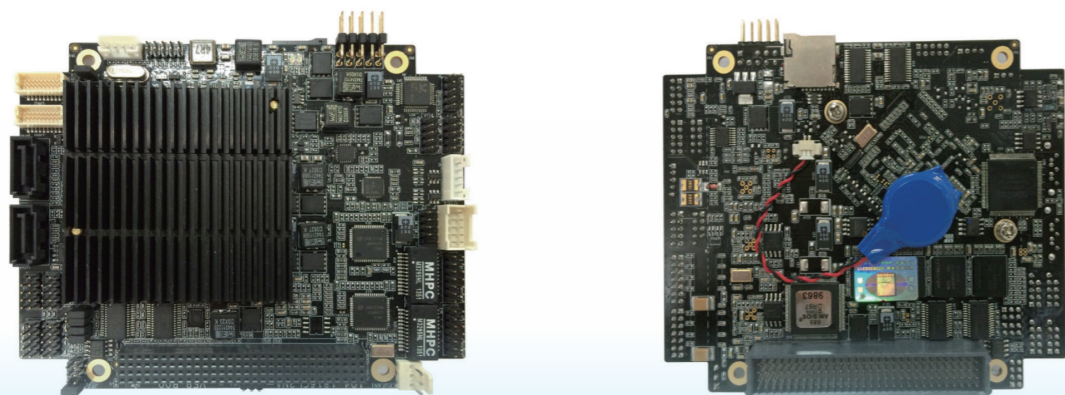


104-1816 SOC 单板

产品概述

104-1816CL2NA 是一款基于Intel® 四代凌动 Bay Trail平台的104模块, CPU选用Intel® Core™ Processor N2930, 主频为1.83GHz, 支持超频至2.16GHz。图形核心整合INTEL第七代图形引擎、两条显示管线, 支持DX11及3D输出。104-1816CL2NA拥有丰富的接口类型及PCI-104, 可扩展接口, 可广泛应用于军工、自动化、电力、通信等领域。



产品特点

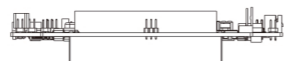
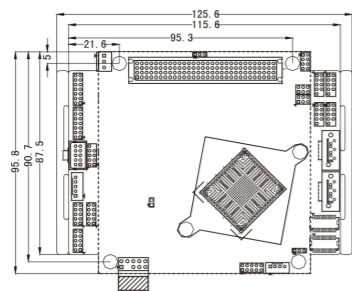
板载 Bay Trail-M
N2930 CPU

板载 4GB
DDR3L 内存

2 个 10/100/1000
Mbps 以太网控制器

支持 VGA+LVDS
双显示

产品尺寸图



(单位: MM)

产品规格

项目	描述
处理器	板载 Bay Trail-M N2930 CPU(主频为1.83Ghz)
芯片组	Bay Trail-M
内存	板载 4G DDR3L 内存颗粒 Bay Trail-M 支持 1066MT/s
显示接口	支持 VGA、LVDS 显示; VGA+LVDS 为异步输出; VGA 支持分辨率到 2560×1600@60Hz; LVDS 最高支持 UXGA 1920×1080
音频	采用 HDA 标准, 支持 MIC-IN, LINE-IN, LINE-OUT
LAN	2 个 10/100/1000 Mbps 网口
I/O 接口	3 个 USB2.0 接口, 1 个 USB 3.0 接口, 1 个鼠标 / 键盘接口, 4 个串口 (其中 COM1 支持 RS-232/422/485 可选), 8 路输入 / 输出 I/O 接口
存储器	2 个 SATA 2.0 接口
扩展总线	PCI-104 扩展总线
工作温度	0°C~60°C (可扩展 -40°C~85°C); 5%~95% (非凝结状态)
存储环境	-40°C~85°C, 5%~95% (非凝结状态)
看门狗	255 级, 可编程秒 / 分, 超时中断或系统复位
电源	单 +5V 供电
尺寸(W×D×H)	115.6mm x 95.8mm

订购信息

料号	型号	描述
0030-020071	104-1816CL2NA	PCI-104 总线 / 板载 1.83GHz CPU / 板载 4G DDR3 内存 / VGA+LVDS / 2×SATA / 2 个千兆网口 / 3×USB 2.0 / 1×USB 3.0 / 1 个 RS 232 / 422 / 485, 3 个 RS232 / 1×HDAudio / 1×PS2 / 1x8bit GPIO