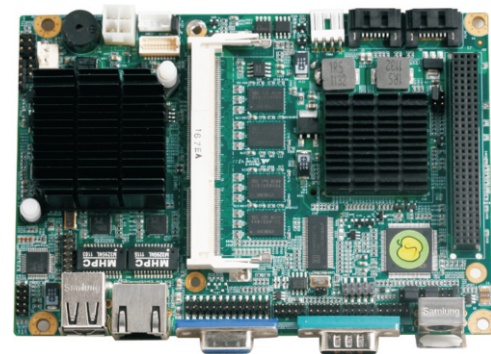


# EC3-1813

3.5' 凌动系列单板



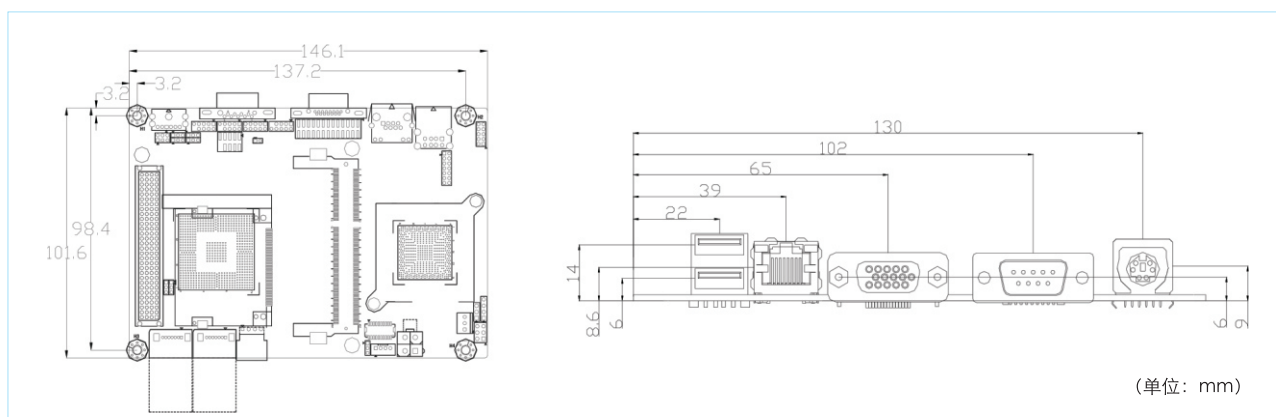
## 概述

EC3-1813CLD2NA(B) 系列是基于Intel®LunaPierRefresh 平台开发的符合3.5寸单板规范的低功耗嵌入式主板。该产品采用Intel®的低功耗解决方案,支持PCI-104总线拓展,主板过EMCB级,小尺寸的设计适合在机械控制、电子警察、信息站、医疗设备等各类仪器仪表中应用。

## 特点

- ◆采用Intel®AtomN455/D525低功耗处理器
- ◆支持PCI-104总线拓展,主板过EMCB级
- ◆板载1G/2G内存,最高支持2G/4G
- ◆EC3-1813CLD2NA(B)-N455采用无风扇设计

## 产品尺寸图



## 产品规格

处理器	板载Intel®Atom™N455 1.66GHz/D525 1.8GHz处理器
芯片组	Intel®N455/D525+ICH8M
内存	板载1G/2GDDR III内存,提供1个204PinDDR III插槽
显示接口	支持VGA/LVDS(单通道18Bit)双显示功能
音频	采用HDA标准芯片,支持MIC-IN,LINE-IN和LINE-OUT功能
LAN	提供2个10/100/1000Mbps网络,LAN1采用标准RJ45接口,支持网络唤醒功能;LAN2采用一个2×7Pin插针接口引出
存储器	2个SATA接口 1个TYPEI/IICompactFlash接口
I/O接口	4个串口,COM1以DB9接口引出,支持Modem唤醒功能,另3个采用2×5Pin插针引出;其中COM2支持RS-232/RS-422/RS-485模式,其余3个只支持RS-232模式 1个LPT接口 1个HDAudio接口 4个USB2.0接口 1个PS/2接口 1个8位数字I/O接口
扩展总线	提供1个PCI-104插槽,可扩展4个PCIMaster
工作温度	-20℃~60℃; -20℃~70℃(带风扇散热); 5%~95%(非凝结状态)
存储环境	-40℃~80℃,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	支持单12V电源供电
尺寸(W×D×H)	146.1mm×101.6mm×28mm