FC3-1816

3.5"第三代凌动系列单板

概述

EC3-1816CLD2NA是基于lntel®CedarTrail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，小尺寸的设计适合在机械控制、电子警察、信息 站、医疗设备及各类仪器仪表中应用。

产品尺寸图

特点

♦采用Intel® Atom D2550/N2600低功耗处理器

♦支持双通道24BITLVDS显示，可以连接各种大屏幕显示屏

♦板载2G内存，抗展性能好

♦板载MINIPCLE插槽，方便扩展无线网卡

**104LVOC**

工业主板

产品规格

|  |  |
| --- | --- |
| 处理器 | 板 ^1 ntel® Atom™ D25501.86GHZ/N26001.6GHz 处理器 |
| 芯片组 | Intel® Atom™ D2550/N2600+NM10 |
| 内存 | 板载2GDDRII内存 |
| 显示接口 | 支持V GA+ LVDS （双通道24Bit）双显示功能 |
| 音频 | 采用HDA标准芯片，支持MIC-IN, LINE-IN和LINE-QUT功能 |
| LAN | 提供2个10/100/1000MbpS网络丄AN1采用标准RJ45接口，支持网络唤醒功能；LAN2采用一个 2x7Pin插针接口引出 |
| 存储器 | 2个SATA接口或者 1 个SATA接口和1 个CF卡接口（ EC3-1816CLD2NA）  1个SATA, 1个M-SATA （默认出厂配量）或者1个SATA, 1个CF卡（可通过BIOS修改） （EC3-1816CLD2NA（B｝） |
| I/。接口 | 4个串口，其中COM1支持RS-232/RS-485模式，其余3个只支持RS-232模式  1 个 Mini PCI E 接口（或者 1 个M-SATA 接口）  1个HDAudi。接口，采用2x5Pin插针引出  6个USB2.0接口，其中2个直接由连接器形式接出，另外2个采用2x5Pin插针引出  1个PS/2接口，采用二合一接口形式引出 1个8位数字1/。接口 |
| 扩展总线 | 提供MiniPCIe插槽，可扩展无线网卡（EC3-1816CLD2NA） |
| 工作温度 | 0°0~60七，可扩展S-40r~80X：（D2550） ； -4085°C （ N2600） ； 5%-95% （非凝结状态） |
| 存储啷 | -40P〜80P, 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12V电源供电 |
| 尺寸（WxDxH） | 146.1 mm x 101.6mmx38.6mm |

订购信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| I 料号 | 型号 | 描述 I |
| 0030-020391 | EC3-1816CLD2NA  （B）-DW | 3.5寸单板/板载D2550双核CPU 1.86GHz/板载2GBDDR3内存/VGA/  LVDS （24Bit 双通道）/6xUS B2.0/1 xPS2/3xRS232、1XRS232/485/  IxM-SATA 接口 /IxCF 接口 /2 个千兆网口/I 个 SATA/单 12V 供电 /0C~60\*C 备 注：1个SATA, 1个M-SATA （默认出厂配置）或者1个SATA, 1个CF卡（可通过 BIOS修改，主板无风扇 |
| 0030-020401 | EC3-1816CLD2NA （B）-N2600 | 3.5寸单板/板載N2600双核CPU 1.6GHz/板载2GBDDR3内存/VGA/ LVDS （24Bit 双通道）/6xUS B2.0/1 xPS2/3xRS232> 1XRS232/485/ IxM-SATA接口/IxCF接口/2个千兆网口/I 个SATA/单 12V供电/（TC-GOP备 注：1个SATA,个M-SATA （默认出厂配置）或者1个SATA, 1个CF卡（可通过 BIOS修改），主板无风扇 |
| 0030-019661 | EC3-1816CLD2NA -N2600 | 3.5寸单板/板裁D2600 CPU 1.6GHzZ板载2GB DDR3 内存/VGA/ LVDS （24Bit 双通道）/6xUSB2.0/1 xPS2/3xRS232、1XRS232/485/  1 xMini PCIE/1 xCF 接口 /2个千兆网 口/2个STAS/单 12V供电/OP〜60\*0 备注：2个SATA或者1个SATA, 1个CF卡（2个SATA和1个CF卡不能同时用） ,主板无风扇 |
| 0030-019671 | EC3-1816CLD2NA -N2600-DW | 3.5寸单板/板载N2550 CPU 1.86GHz/板载2GBDDR3 内存/VGA/ LVDS（24Bit 双通道）/6xUSB2.0/lxPS2/3xRS232、1XRS232/485/ IxMini PCIE/lxCF接口/2个千兆网口/2个SATA/单 12V供电/0°C~6CTC 备注：2个SATA或者1个SATA, 1个CF卡（2个SATAifill个CF卡不能同时用） ,主板无风扇 |

105

EVOC

