智能

工业计算机微型主板

3.5，凌动系列单板

产品规格

概述

EC3-1820V2NA是基于I n tel® Bay Trail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、金融、信息站、医疗设 备及各类仪器仪表中应用。

特点

♦采用 I n tel Bay trail E3845/E3825/J1900低功耗处理器

♦支持双通道24BITLVDS、HDMI显示，可以连接各种大屏幕 显示屏

♦板载4G内存，抗厦性能好

♦板載M-SATA插槽、MINIPCLE插槽，方便扩展M-SATA硬 盘和无线网卡、3G功能

|  |  |
| --- | --- |
| 处理器 | 板載 Intel Bay Trail E3845 四核1.91 GHz E3825双核 1.33GHz J1900四核 2.0GHz处理器 |
| 芯片组 | Intel BayTrail |
| 内存 | 板载4GDDRII内存 |
| 显示接口 | VGA最大分辨率支持：2560x1600@60Hz, LVDS最高分辨率：1920x1080, HDMI最大分辨率： 1920x1200 @60Hz; LVDS 为24位双通道 |
| 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； LAN2采用一个2x7Pin插针接口引出 |
| 存储器 | 1个SATA、1个M-SATA、1个SD卡插槽（J1900不支持） |
| I/O 接口 | 计支持RS-232, 2个支持RS-232/422/485,串口发送和接收信号采用防浪涌及防静电设计，（ESD protection:airgap ± 15kV,contact±8kV）, 1 ^5/2S口，6个USB2.0接口，其中1 个是USB3.0接 口，1个16位数字1/。接口 |
| 扩展总线 | 1个或者2个MiniPCI\_E接口（可选） |
| 工作温度 | 0P~6（TC（可扩展SOP-BSP） （J1900不支持）；5%~95% （非凝结状态） |
| 存储哈 | -40P〜85C 5%~95%俳凝结状态） |
| 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 |
| 操作系统 | WIN7、WES7、WIN8、LINUX、WinlO |
| 尺寸(WXD) | 146.1 mm x 101.6mm |

订购信息

产品尺寸图

92

EVOC

（单位：mm）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| I 料号 | 型号 | 描述 I |
| 0030-021411 | EC3-1820V2NA[B) -E3845 | 3.5寸単板/板载E38451.91GHz四核CPU/板载4GBDDR3内存/I 个VGA、HDMI、 LVDS/1 个 PS/2 接口/I 个 16BITGPIO/1 个 USB3.0/5 个 USB2.0/Audio/2 个 GbE/ 1 个M-SATA/1 个SD/1 个SATA/2个RS-232, 2个RS-232/422/485/1 个MiniPCl\_E 接口 |
| 0030-021421 | EC3-1820V2NA[B) -E3825 | 3.5寸単板/板载E38251.33GHz双核CPU/板载4GBDDR3内存/I个VGA、HDMI、 LVDS/1 个PS/2接口/I个 16BITGPIO/1 个USB3.0/5个USB 2.0/Audio/2个GbE/1 个M-SATA/1 个SD/1 个SATA/2个RS-232, 2个RS-232/1 个Mini PCI\_E接 口 |

0030-021431

0030-021721

EC3-1820V2NA(B)

-E38252M

EC3-1820V2NA(B)

-J1900

3.5寸単板/板载E38251.33GHz双核CPU/板载4GBDDR3内存/I个VGA、HDMk

LVDS/1 个 PS/2 接口/I 个 16BITGPIO/1 个 USB3.0/5 个 USB2.0/Audio/2 个 GbE/

1 个SD/1 个SATA/2个RS-232, 2个RS-232/2个Mini PCI\_E接口

3.5寸单板/板载J 19002.0GHz四核CPU/板裁4GBDDR3内存/I个VGA、HDMk LVDS/1 个 PS/2 接口/I 个 16BITGPIO/1 个 USB3.0/54HJSB2.0/Audio/26GbE/ 1 个M-SATA/1 个SATA/2个RS-232, 2个RS-232/422/485/1 个MiniPCI\_E接口

EVOC

