



EC3-1820

3.5' 凌动系列单板

EC3-1820V2NA 是基于 Intel® 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、医疗设备等各类仪器仪表中应用。



产品特点



采用 Intel Bay trail E3845/E3825/J1900 低功耗处理器



支持双通道 24BIT LVDS、HDMI 显示, 可以连接各种大屏幕显示屏

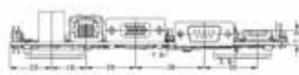
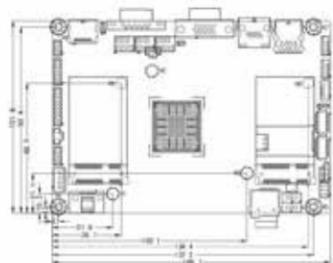


板载 4G 内存, 抗震性能好



板载 M-SATA 插槽、MINI PCI_E 插槽, 方便扩展 M-SATA 硬盘和无线网卡、3G 功能

产品尺寸图



(单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	板载 Intel Bay Trail E3845 四核 1.91GHz E3825 双核 1.33GHz J1900四核2.0GHz处理器
芯片组	Intel Bay Trail
内存	板载 4G 内存
显示接口	VGA、HDMI、LVDS
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
存储器	1个SATA、1个M-SATA、1个SD卡插槽 (J1900不支持)
I/O 接口	2个支持RS-232, 2个支持RS-232/422/485, 1 个 PS/2 接口, 6 个 USB2.0 接口, 其中 1 个是 USB3.0 接口, 1 个 16 位数字 I/O 接口
扩展总线	1 个或者 2 个 Mini PCI_E 接口 (可选)
工作温度	0°C~60°C(可扩展-40°C~85°C) (J1900不支持); 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 12V 电源供电
尺寸 (W×D)	146.1mm×101.6mm
支持的操作系统	Windows8.1、Windows8、windows7、Linux

订购信息

料号	型号	描述
0030-021411	EC3-1820V2NA(B)-E3845	3.5寸单板/板载E3845 1.91GHz四核 CPU/板载4GB DDR3内存/1个VGA、HDMI、LVDS/1个PS/2接口/1个16BIT GPIO/1个USB 3.0/5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-232/422/485/1个Mini PCI_E接口
0030-021421	EC3-1820V2NA(B)-E3825	3.5寸单板/板载E3825 1.33GHz 双核 CPU /板载4GB DDR3内存/1个VGA、HDMI、LVDS/1个PS/2接口/1个16BIT GPIO/1个USB 3.0/5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	EC3-1820V2NA(B)-E38252M	3.5寸单板/板载E3825 1.33GHz 双核 CPU /板载4GB DDR3内存/1个VGA、HDMI、LVDS/1个PS/2接口/1个16BIT GPIO/1个USB 3.0/5个USB 2.0/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
0030-021721	EC3-1820V2NA(B)-J1900	3.5寸单板/板载J1900 2.0GHz四核 CPU/板载4GB DDR3内存/1个VGA、HDMI、LVDS/1个PS/2接口/1个16BIT GPIO/1个USB 3.0/5个USB 2.0/Audio/2个GbE/1个M-SATA/1个SATA/2个RS-232, 2个RS-232/422/485/1个Mini PCI_E接口