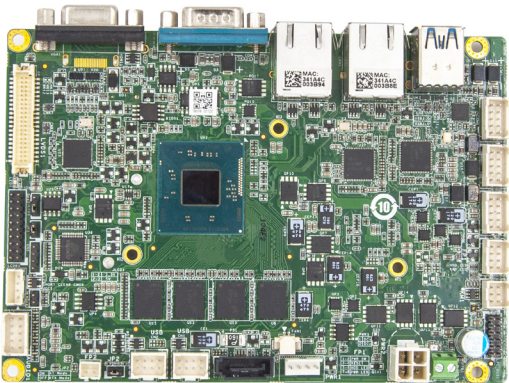


IoT3-Bti1

3.5 寸单板



备注：图片展示产品因版本和配置不同与实际有差异，
请参照订购信息选择合适型号！

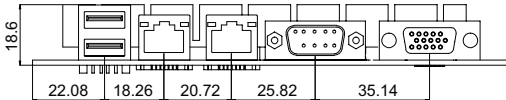
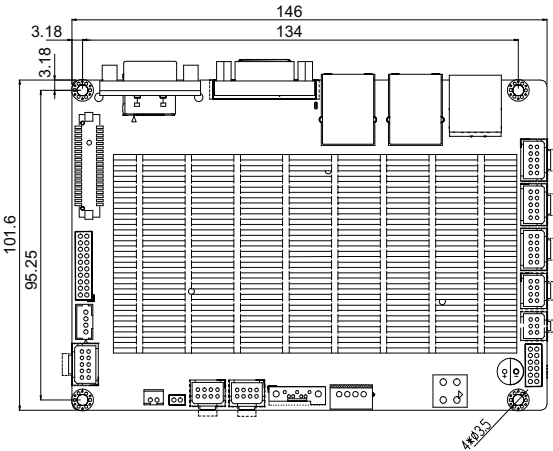
亮点：

- ◆采用高密度 PCB 层压结构，充分保证信号屏蔽、提高系统稳定性
- ◆接口防静电设计，有效保护系统核心部件，增强系统可靠性
- ◆嵌入式智能系统状态监控技术，便于系统管理、故障分析、预警及恢复
- ◆采用 Intel 网络芯片，保证数据传输的高速稳定
- ◆直流宽压输入，满足不同应用需求

概述：

IoT3-Bti1 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、医疗设备及各类仪器仪表中应用。

产品尺寸图：



单位：mm

产品规格

处理器	板载 Intel® J1900(2.0GHz) or J1800(2.41GHz)
芯片组	Intel® Bay Trail SOC
内存	板载 4GB/2GB DDR3L 内存
显示接口	1*VGA/HDMI（可选）、1* 双通道 24 位 LVDS 显示接口，支持单独显示、双显复制、双显扩展输出；VGA 最大分辨率支持：2560*1600 @60Hz；LVDS 最高分辨率：1920*1200；HDMI 最大分辨率：1920*1200 @60Hz
音频	采用 HDA 标准，支持后面板 Mic-in,Line-in,Line-out
LAN	提供 2*10/100/1000Mbps 网络接口
存储器	提供 1*SATA 接口 ,1*mSATA 接口
I/O 接口	4*COM，其中 COM1/COM2 支持 RS-232/RS422/RS485 模式选择，2* 支持 RS-232 5*USB2.0 接口，1*USB3.0 接口，1*PS/2 键盘 / 鼠标接口，1*16 路数字 I/O 接口
扩展总线	最多可提供 2*Mini-PCIe 接口
工作温度	0℃ ~ 60℃（可扩展 -40℃ ~ 85℃）；5% ~ 95%（非凝结状态）
储存环境	-40℃ ~ 85℃ , 5% ~ 95%（非凝结状态）
看门狗	255 级，可编程秒 / 分，支持超时中断或系统复位
电源	采用 DC9~32V 供电
尺寸 (L × W)	146mm*102mm

订购信息

型号	描述
IoT3-Bti1-91	3.5 寸单板 / 板载 J1900 2.0GHz CPU/4GB DDR3L 内存 /1 × VGA/LVDS/1 × PS/2 接口 /1 × 16Bit GPIO/1 × USB 3.0/5 × USB 2.0/Audio/ 双 Intel 千兆网口 /1 × mSATA/1 × SATA/2 × RS-232，2 × RS-232/422/485/1 × Mini-PCIe 接口

操作系统及软件支持

软件类别	描述
标准 OS	Linux Win7 SP1 ， 8 , 8.1 ， 10 WES 7
专用 OS	Linux 1.00.00 WES 1.00.00
专业应用	KIDI 1.00.00