



ARES-1231

无风扇嵌入式控制器采用英特尔® Bay Trail SoC 处理器



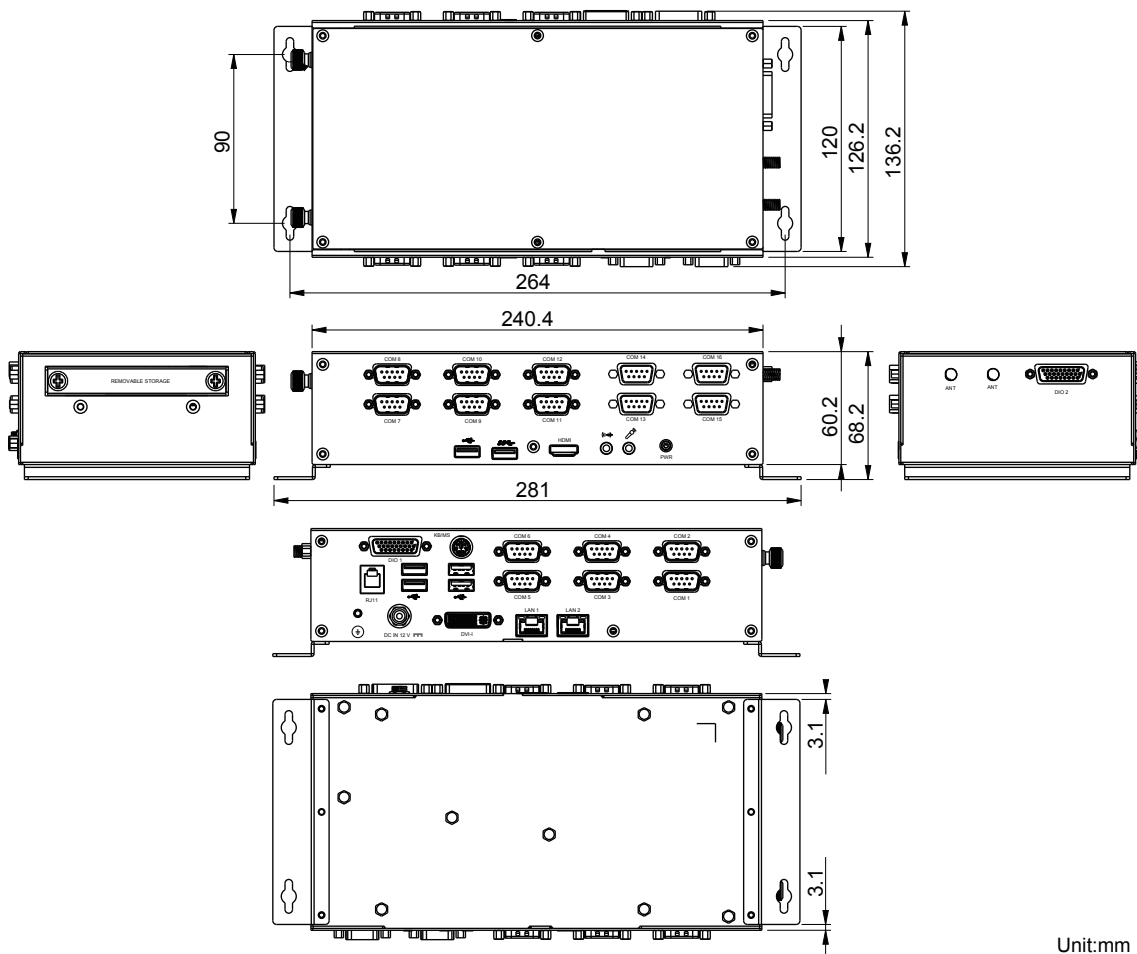
特点

- 英特尔® Bay Trail SoC 平台
- 无风扇设计
- 多串口带 5/12VDC 电源输出
- 多数字 I/O 接口
- 2 x 千兆网接口
- 1 x USB3.0 + 5 x USB2.0 接口
- 1 x RJ-11 用于现金抽屉
- 可选 Wi-Fi 接口

系统	
CPU	Intel® 赛扬® 处理器 N2930
内存	1 x 204-pin SO-DIMM 插槽, 支持 DDR3L 1600 MHz, 最大 8GB. 4GB DDR3L 内存预装
芯片组	Intel® SoC
显示	Intel® 核芯显卡
网络芯片	2 x Intel® i210AT PCIe 控制器
看门狗	1~255 级
I/O	
串口	4 x RS-232/422/485 带 5V/12VDC (DB9, DIP 开关可选) 8 x RS-232/485 (DB9, 可选) 4 x RS-232/485 (针排, 可选)
USB 接口	1 x USB 3.0/2.0 二合一接口 5 x 附加 USB 2.0 接口
视频接口	1 x DVI-I 接口 1 x HDMI 接口
D-IO	16 x DI, 16 x DO (1 x DB26 带 8DI+8DO + 1 x 针排带 8DI+8DO)
RJ-11	12V/24V 用于现金抽屉
扩展总线	1 x mSATA 插槽 1 x SATA 用于 2.5" SSD 盘 1 x 半长 mPCIe (仅 PCIe1 通道)
环境	
工作温度	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F), 周围空气流通
存储温度	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)
工作湿度	10 ~ 95% @ 60°C (无冷凝)
抗振性	5~500Hz 3G rms X,Y,Z 轴使用 SSD, 根据 IEC 68-2-64
抗冲击与撞毁	40G 峰值加速度 (11 m sec. 持续时间), 工作中
	60G 峰值加速度 (11 m sec. 持续时间), 非工作中
	根据 IEC 68-2-27

认证	
认证	CE, FCC Class A
电源	
电源输入	DC 12V 输入 (带直流插孔)
电源功耗	Max. 16W (无 I/O 卡)
存储	
类型	1 x mSATA 插槽 1 x 2.5" 驱动器架用于 SATA 接口 HDD/SSD 支持 600MB/s HDD 传输速度
机构	
结构	Metal, IP30
固定	壁挂固定
重量	1.695kg (3.74lb)
尺寸 (W x H x D)	240.4 x 60.2 x 126.2 mm (9.46" x 2.37" x 4.97")
支持操作系统	
Windows 7 / Windows 8.1 / Windows 7/8.1 Embedded / Windows 10	
订货信息	
ARES-1231	ARES-1231 Intel® 赛扬® 处理器 N2930, 准系统, 12V 输入

尺寸图



Unit:mm

可选配件

PAC-P060W-01 60W AC/DC 适配器



可选配置 (CTOS* Kit)

WiFi-AT2130 Atheros AR9462 WiFi 模块带 10cm & 20cm 内置连线



ANT-D11 1 x Wi-Fi 双波段 2.4G/5G 天线



MM-3L-4G DDR3L-1333 4GB SDRAM



MM-3L-8G DDR3L-1333 8GB SDRAM



16GB SSD mSATA MLC 16GB

32GB SSD mSATA MLC 32GB



80GB SSD Intel® 2.5" 80GB SATAIII SSD kit



*CTOS 意思是订货配置服务