



# ARES-1230-POS

无风扇嵌入式控制器采用英特尔® Bay Trail SoC 处理器



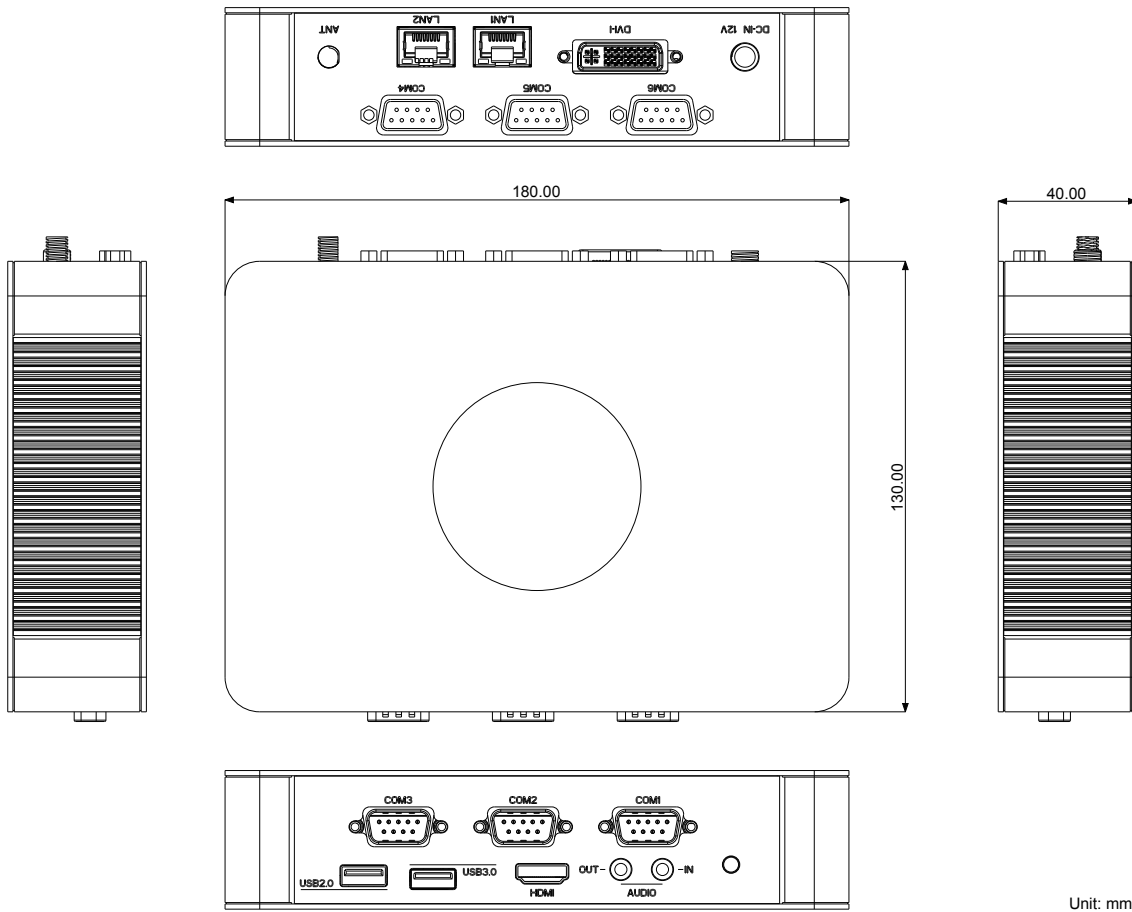
## 特点

- 英特尔® 赛扬 N2930 四核 2.16 GHz SoC
- DDR3L 1600MHz SO-DIMM 内存最大支持 8GB
- 低剖面外壳 (铝合金)
- 6 x COM 接口 (其中两个带 5V 或 12V, 可选)
- 支持 1 x 全长和 1 x 半长 MiniPCIe
- 视频显示: HDMI + DVI-I
- 1 x 天线孔用于可选 WiFi 功能
- 壁挂固定配件

系统	
CPU	英特尔®四核处理器 N2930
内存	1 x SO-DIMM 204Pin 模块最大支持 8GB DDR3L -1600MHz
芯片组	英特尔® SoC
显示	英特尔®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	COM 1~2: RS-232/422/485 (DB9, 可选, 带 5V/12V) COM 3~6: RS-232/485 (DB9, 可选)
USB 接口	1 x Type A USB2.0 接口 1 x Type A USB3.0/2.0 接口
网络接口	2 x RJ-45 千兆网接口
视频接口	1 x DVI-I 接口 1 x HDMI 接口
音频	麦克风输入/线出
WiFi	1 x SMA 天线孔用于可选 WiFi 功能
扩展总线	1 x mSATA 1 x 全长 mPCIe (PCIex1+USB2.0) 1 x 半长 mPCIe (仅 PCIex1 通道) 1 x SIM 卡插槽
环境	
工作温度	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F), 周围空气流通
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作湿度	10 ~ 95% @ 70°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 msec. 持续时间), 工作中 60G 峰值加速度 (11 msec. 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	20W
存储	
类型	1 x mSATA 用于 SATA 接口 SSD 支持 600MB/s HDD 传输速度
机构	
结构	铝合金
固定	壁挂固定
重量	933g (2.06lb)
尺寸 (W x D x H)	180 x 130 x 40 mm (7.09" x 5.12" x 1.57")
支持操作系统	
Windows 7 / Windows 8.1 / Windows 10	
订货信息	
ARES-1230-POS	英特尔® Bay Trail 凌动™ N2930 准系统, 12V 输入 / 6 x COM 口

## 尺寸图



## 可选配置 (CTOS\* Kit)

PAC-P060W-04	12V/5A 60W AC/DC 适配器	
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-3IL-2G	工业级 DDR3L-1333/1600 2GB SO-DIMM SDRAM	
MM-3IL-4G	工业级 DDR3L-1333/1600 4GB SO-DIMM SDRAM	
32GB SSD	mSATA MLC 32GB	
64GB SSD	mSATA MLC 64GB	

\*CTOS 意思是订货配置服务