



ARES-1230 系列

无风扇嵌入式控制器采用英特尔® Bay Trail SoC 处理器



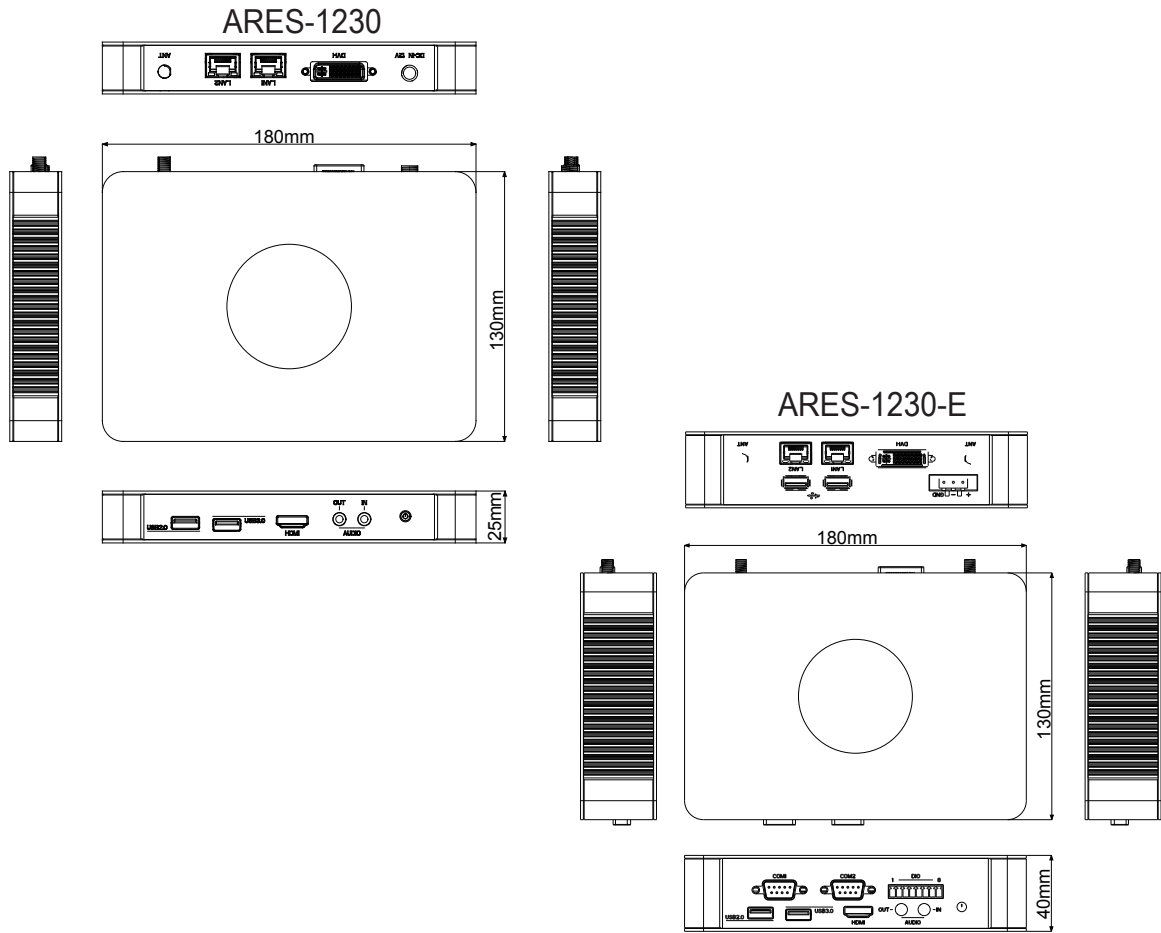
特点

- 英特尔® Bay Trail SoC 平台
- 无风扇设计
- 超低剖面外壳
- 可扩展 I/O 模块
- 2 x 千兆网接口
- 1 x USB3.0 + 1 x USB2.0 接口
- 可扩展 USB2.0 + COM + DIO (ARES-1230-E)
- 802.3AT PoE PSE / PD 功能 (ARES-1230-PSE / ARES-1230-PD)

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 (ARES-1230/ARES-1230-E) 3 x Intel® i210AT PCIe 控制器 (ARES-1230-PD, 1 x 802.3AT 兼容 PD) 4 x Intel® i210AT PCIe 控制器 (ARES-1230-PSE, 2 x 802.3AT 兼容 PSE)
看门狗	1~255 级
I/O	
串口	2 x RS-232/485 (DB9, 可选) (ARES-1230-E/PSE/PD)
USB 接口	1 x USB3.0 + 1 x USB2.0 接口 (ARES-1230) 2 x 附加 USB2.0 接口 (ARES-1230-E/PSE/PD)
视频接口	1 x DVI-I 接口 1 x HDMI 接口
D-IO	4 x DI, 4 x DO (ARES-1230-E/PSE/PD)
扩展总线	1 x mSATA 1 x 全长 mPCIe (PCIex1+USB2.0) 1 x 半长 mPCIe (仅 PCIex1 通道)
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(ARES-1230) DC 9~36V 输入带 3-PIN 端子接口(ARES-1230-E/PSE)
电源功耗	15W (ARES-1230) 20W (ARES-1230-E & ARES-1230-PD) 75W (ARES-1230-PSE)
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	770g (1.7lb) (ARES-1230) 900g (1.98lb) (ARES-1230-E/PD) 950g (2.09lb) (ARES-1230-PSE)
尺寸 (W x D x H)	180 (W) x 130 (D) x 25 (H) mm (ARES-1230) 180 (W) x 130 (D) x 40 (H) mm (ARES-1230-E) 180 (W) x 130 (D) x 50 (H) mm (ARES-1230-PSE/PD)
支持操作系统	
Windows 7 / Windows 8.1 / Windows 10	
订货信息	
ARES-1230	ARES-1230 英特尔®四核处理器 N2930, 准系统, 12V 输入
ARES-1230-E	ARES-1230 英特尔®四核处理器 N2930, 准系统, 带扩展 I/O, 9~36V 输入
ARES-1230-PSE	ARES-1230 英特尔®四核处理器 N2930, 准系统, 带扩展 I/O, PoE PSE, 9~36V 输入
ARES-1230-PD (BTO)	ARES-1230 英特尔®四核处理器 N2930, 准系统, 带扩展 I/O, PoE PD

尺寸图



可选配置 (CTOS* Kit)

PAC-P060W-04	60W AC/DC 适配器 (ARES-1230)	
PAC-P060W-02	12V/5A 60W AC/DC 适配器 (ARES-1230-E)	
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