ARES-2001

超紧凑无风扇工业电脑 (BOX PC) 搭载 Intel® Amston Lake SoC 处理器



特　　点

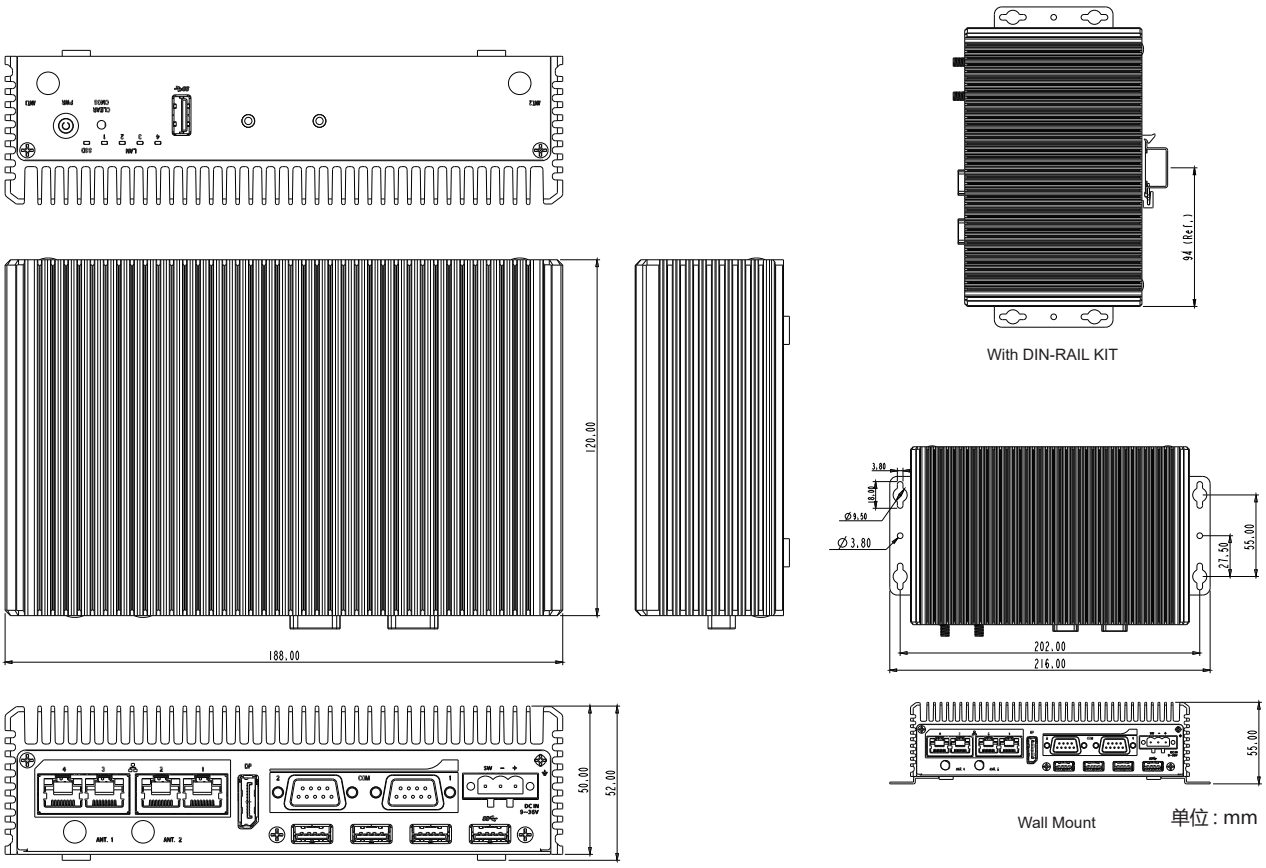
- Intel® Amston Lake 处理器
- 超紧凑无风扇设计
- 支持 4 x 千兆网接口
- 支持 2 x RS232/422/485
- 支持 5 x USB Type-A 3.2

系统	
CPU	Intel® Amston Lake x7433RE
内存	1 x 260-pin DDR4 SO-DIMM 插槽, 最大 32GB
芯片组	SoC
显示	Intel® UHD 核芯显卡
网络芯片	RealTek RTL8119I-CG
看门狗定时器	1~255 级
TPM	dTPM 2.0
I/O	
串口	2 x RS232/422/485
USB	5 x USB-A 3.2 Gen2
网络	4 x 千兆网接口
显示接口	1 x DisplayPort 1.4 最高分辨率 4K@60Hz 1 x HDMI, 最高分辨率 4K@60Hz (可选)
扩展总线	1 x M.2 E-Key 2230 插槽 (PCIe x1 + USB2.0)
存储	
类型	1 x M.2 M-key 2242 插槽 (SATA)
电源	
电源输入	DC 9~36V，DC 输入 + 远程开关
环境	
工作温度	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)
存储温度	-40 ~ 80°C (-40 ~ 176°F)
工作湿度	10 ~ 95% RH @ 60°C（无冷凝）
相对湿度	95% @ 65°C, 无冷凝
抗振性	5 ~ 500 Hz, 1 Grms 随机
抗冲击与碰撞	工作中 10G, 11ms 非工作 30G, 11ms

合规性	
认证	CE, FCC Class A, UL62368-1
机构	
结构	金属 + 铝材
固定方式	壁挂（标准） DIN 导轨（选配，需 CTOS 支架）
重量	1.7 kg (3.74 lb)
尺寸 (W x D x H)	188 x 120 x 50 mm (7.40" x 4.72" x 1.97")
支持操作系统	
Windows 10/ Windows11/ Linux Ubuntu	

Industrial Automation

尺寸图



标准配件	
WMK-2000	壁挂固定架用于 ARES 2000 系列

订货信息	
PAC-60W1A-FSP-ES	12V/5A 60W AC/DC 电源适配器
WiFi-RT1550	Realtek RTL8852CE M.2 2230 Wi-Fi 6E + BT 5.4 模块 (配 2 x 30cm RF 线)
ANT-T15	1 x Wi-Fi 6E 三频 2.4G/5G/6G 偶极天线套件
DRK-2001	DIN Rail 配件用于 ARES-2001