

ARES-2100 系列

超紧凑无风扇工业电脑，搭载 Wildcat Lake 处理器



特点

- Intel® Core™ 处理器 (Wildcat Lake)
- 内建 NPU AI 加速 (最高 17 NPU TOPS)
- 超紧凑无风扇设计
- 支持最多 3 个 USB 端口
- 支持 2 个 2.5GbE LAN (通过扩展最多可达 3 个)
- 支持最多 3 屏同步输出

系统

CPU	Intel® Core™ 系列 3 处理器
内存	1 x 262-pin DDR5 SO-DIMM 插槽, 最高支持 64GB
芯片组	SoC
显示	Intel® 核芯显卡
网络芯片	Intel® i226LM
看门狗定时器	1~255 级重启
TPM	TPM 2.0 (fTPM/dTPM)

I/O

串口	1 x RS232/422/485 (通过 RJ45 接口)
USB	2 x USB-A 3.2 Gen2 1 x USB-C 3.2, (支持 DP Alt., 4096 x 2304 @ 60 Hz, 10W 电源输出 5V/2A)
网络	ARES-2100-LAN: 3 x 2.5GbE 端口 ARES-2100-CAN: 2 x 2.5GbE 端口 ARES-2100-JC1: 2 x 2.5GbE 端口
显示接口	2 x HDMI 2.0 (最高支持 4096 x 2160 @ 60Hz) 1 x USB-C 3.2 (最高支持 4096 x 2160 @ 60Hz) 支持 DP Alt, 最多支持 3 路同步显示
扩展总线	1 x M.2 E-key 2230 插槽 (PCIe Gen4 x1) 1 x M.2 B-key 2242/3042 插槽 (PCIe x2, USB 3.0/USB 2.0) + SIM 卡槽 (通过扩展卡支持 LTE)

CANBus (仅 ARES-2100-CAN) 2 x 2kV 隔离 CAN FD 端子

存储

类型	1 x M.2 M-key 2242 插槽 (PCIe Gen4 x2, SATA) 板载 UFS 3.1 (可选, 最高 256GB)
----	---

电源

电源输入	DC 9~36V, DC 输入 + 远程开关
功耗	最大 90W

环境

工作温度	-20°C ~ 60°C (周围需空气流通)
存储温度	-40 ~ 80°C
工作湿度	10 ~ 95% @60°C (无冷凝)
相对湿度	95% @ 65°C, 无冷凝
振动	MIL-STD-810H, 方法 514.8, 类别 4, 工作状态
冲击与碰撞	MIL-STD-810H, 方法 516.8, 程序 I, 功能性冲击 = 20g, 工作状态

合规性

认证 CE, FCC Class A

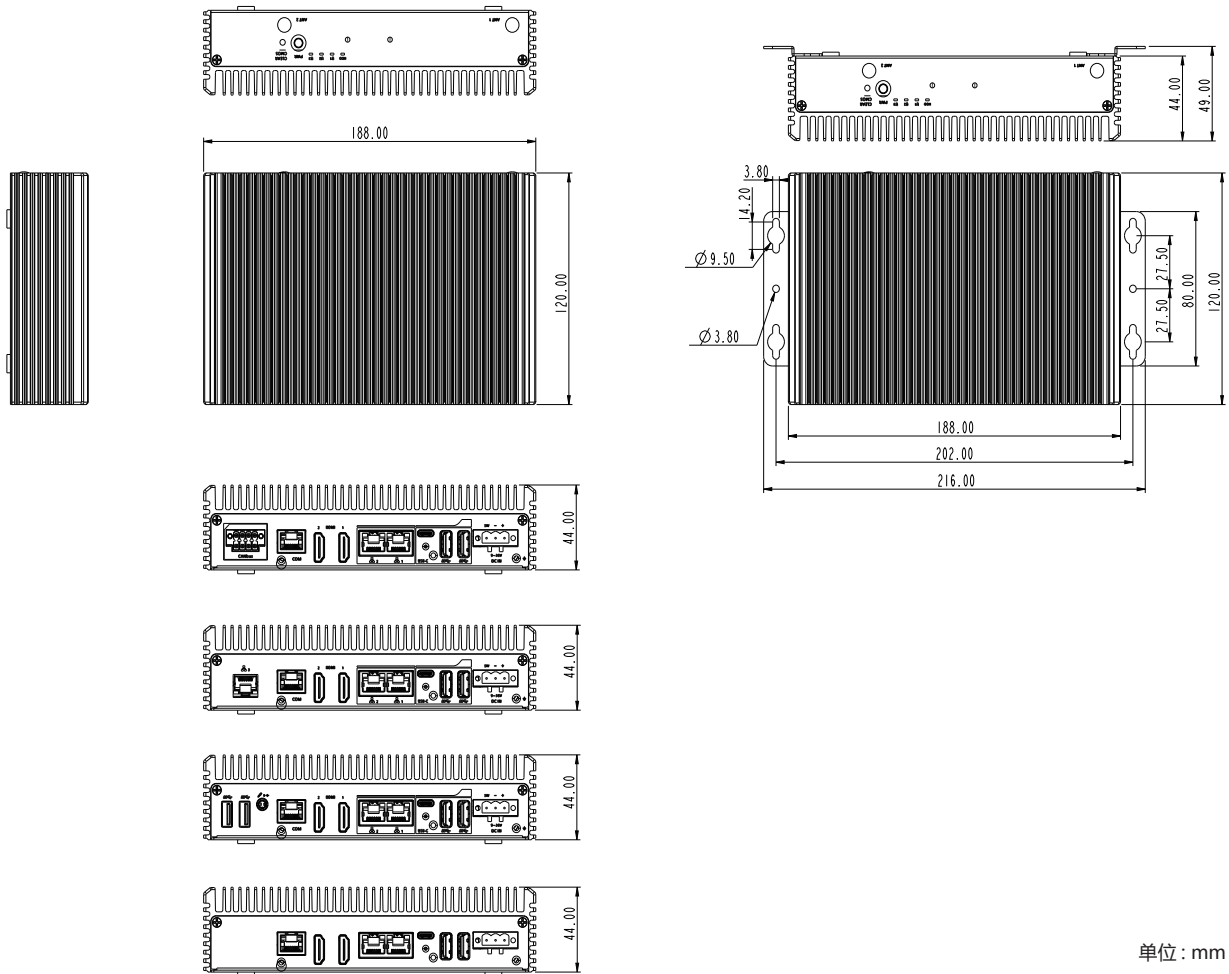
机构

结构	金属 + 铝材 壁挂 (标准) DIN 导轨 (选配, 需 CTOS 支架) VESA (选配, 需 CTOS 支架)
固定方式	
重量	1.1 kg
尺寸(W x D x H)	188 x 120 x 44 mm (7.40" x 4.72" x 1.73")

支持操作系统

Windows 10 / Windows 11 / Ubuntu

尺寸图



单位: mm

订货信息

ARES-2100-L3	ARES-2100 (3 x LAN, 3 x USB, 2 x HDMI, 1 x COM, 1 x M.2 M-Key, 1 x M.2 E-Key)
ARES-2100-CAN	ARES-2100 (2 x CANBus, 2 x LAN, 3 x USB, 2 x HDMI, 1 x COM, 1 x M.2 M-Key, 1 x M.2 E-Key)

标准配件

CLB-2000	线缆锁定架用于 ARES-2000 系列
WMK-1973	壁挂固定架用于 ARES 系列

可选配置

PAC-120W6B-FSP-ES	19V/6.3A, 120W AC/DC 适配器
-------------------	--------------------------