

ARTS-7550

IP69K 防水无风扇电脑，搭载 Intel® Amston Lake CPU



特 点

- 支持 IP69K 防尘防水等级
- 搭载 Intel® Amston Lake x7433RE 处理器
- 支持 -40° C 至 70° C 宽温强固型无风扇运行
- 2 个 2.5GbE 网口 (通过 M12 X-Coded 接口)
- 2 个隔离式 CAN FD、1 组隔离式 RS-232, 以及 1 个隔离式 RS-232 (选配)/422/485 串口 (通过 M12 A-Coded 接口)
- 1 个 M.2 B-Key 插槽 (带 1 个 nano SIM 卡插槽, 支持 Wi-Fi/BT/4G/5G/GPS)
- 1 个 HDMI 防水接口
- 8V 至 35V 直流输入, 内置车载点火电源控制
- 符合 E-Mark 车规标准与 MIL-STD-810H 军规防震抗跌落认证
- 支持 dTPM 2.0 与 Windows® 11

系统

CPU	Intel® Amston Lake x7433RE 处理器 (四核 SoC, 3.4GHz, TDP 9W)
内存	1 x DDR5 SO-DIMM 插槽, 支持 4800MHz 最大 16GB
显示	集成 Intel® UHD 核芯显卡
网络芯片	2 x Intel® i226-IT 2.5GbE 控制器
TPM	支持 dTPM2.0

I/O

串口 / CANBus	2 x 隔离 CAN FD, 1 x 隔离 RS-232, 和 1 x 隔离 RS-232 (可选)/422/485 通过一个 M12 A-coded 二合一接口
USB 接口	2 x USB 2.0 接口通过一个 M12 A-coded 接口
网络	2 x 2.5GbE 网口通过两个 M12 X-coded 接口
显示接口	1 x HDMI 防水接口, 最高分辨率 3840 x 2160 @60Hz
扩展总线	1 x M.2 B-key 2242/3042/3052 (PCIe Gen3 x1 + USB3.0 + USB2.0), 带 1 x nano SIM 卡插槽用于 4G/5G/GPS 模块 *外部可插拔 SIM 卡插槽
传感器	板贴重力传感器 / 陀螺仪合并加速度计

存储

类型	1 x M.2 M-key 2280 (SATA3 + PCIe Gen3 x2) 用于存储
----	--

电源要求

电源输入	8 - 35V 直流输入带点火电源控制通过一个 M12 L-coded 接口
------	--

环境

工作温度	-40°C ~ 70°C (-40 ~ 158°F)
存储温度	-40°C ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作湿度	10% ~ 90%, 无冷凝
抗振性	MIL-STD-810H, 方法 514.8, 类别 4
抗冲击	MIL-STD-810H, 方法 516.8, 程序 I

机构

按钮	1 x 防水型电源按钮带 LED
SIM 插槽	1 x 外部可插拔 SIM 卡插槽 (防水)
天线	4 x 天线孔
固定方式	壁挂固定 (标准配件)
重量	1.2kg
尺寸 (W x H x D)	106 x 78 x 159 mm (4.17" x 3.07" x 6.26")
防水级别	IP69K 级防水

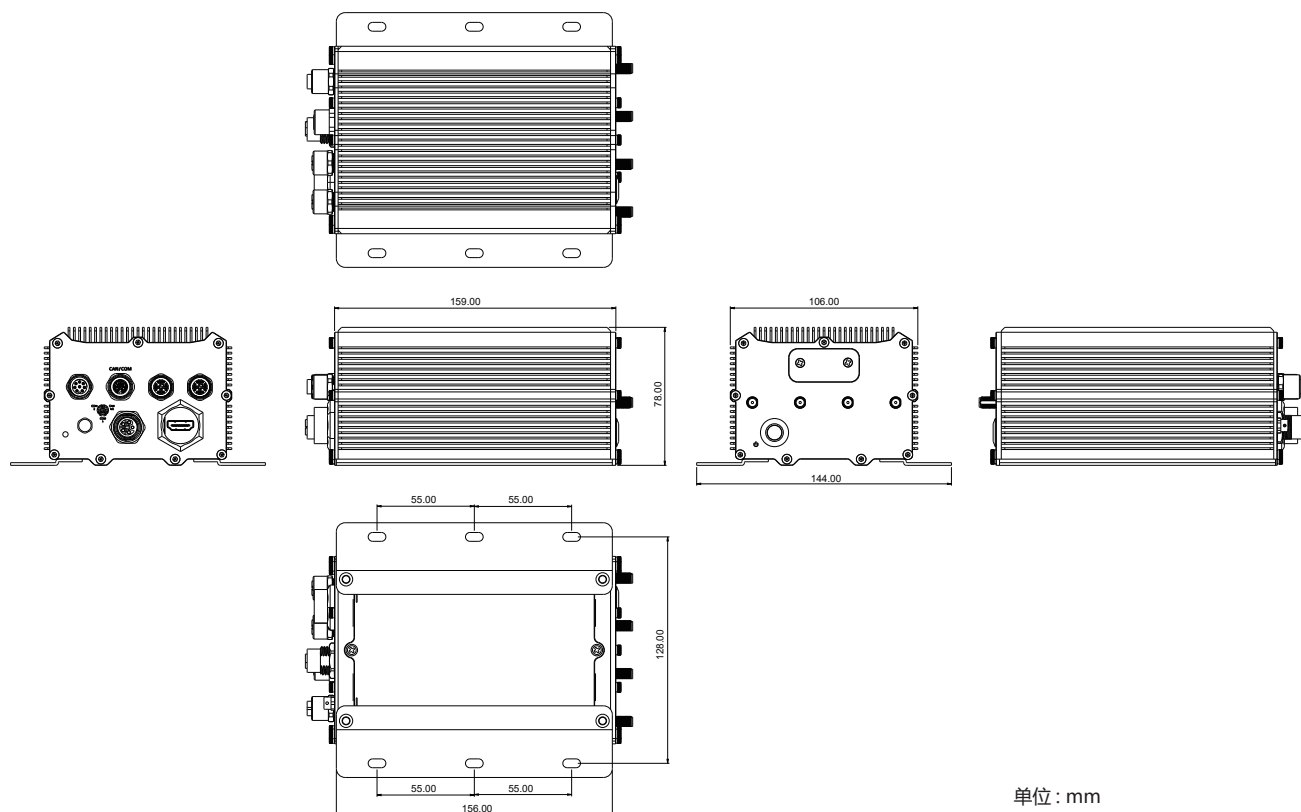
合规性

认证	CE/FCC Class A, 符合 E-Mark
----	---------------------------

支持操作系统

Windows® 10 / Windows® 11 / Linux Ubuntu 22.04
--

尺寸图



标准配件

WMK-7550

壁挂固定条用于 ARTS-7550 系列



可选配件

PAC-60W8A-MW-ES

12V/5A, 60W AC/DC 适配器, -30~+70°C, 带 EU & USA 电源线



CBL-M12L5-PWR-200CM

电源线, M12 5P (L 型编码) 转 3P 开放端, 长度: 200CM



CBL-M12-7550

ARTS-7550 M12 线材, 包括:
 2x CBL-M12X8M-RJ45-50CM
 1x CBL-M12A8M-2U2TA-50CM
 1x CBL-M12A17M-3DB9-50CM



WiFi-MT1440

MediaTek MT7921AUN M.2 B-Key Wi-Fi 6E+BT 模块组件 (带 2 x 25cm RF 线)



ANT-P15

IP67 2.4G/5G/6G 无线天线组件带线材用于 WiFi-MT1440

