

ARTS-1450

无风扇车载电脑采用 Intel® 凌动™处理器 E3845



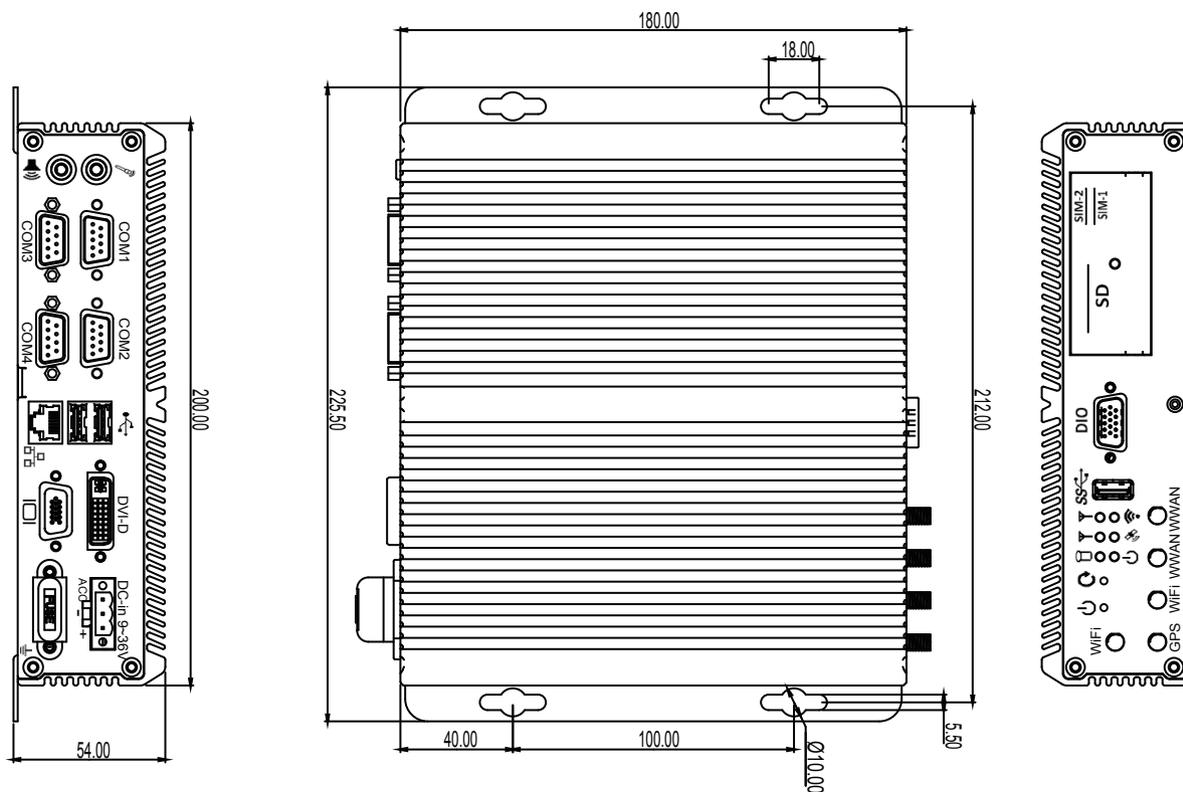
特点

- 无风扇强固式设计
- Intel® 凌动™ 处理器 E3845 四核 1.91GHz
- 支持双 SIM 卡 + 双 WWAN 模块
- 宽温工作: -40° C~70° C
- 支持可外部插拔 SD 和 SIM 卡插槽
- 3 x mini-PCIe 插槽
- 可选 uBlox GPS 模块, 支持 GPS, 格洛纳斯, 伽利略, 北斗和 QZSS 信号
- 符合 MIL-STD-810G 标准
- 可选 CAN BUS2.0B 和 4- 通道 CCTV
- 4 x COM, 1 x USB3.0, 2 x USB2.0, 4-in/4-out GPIO

系统	
CPU	板贴 Intel®凌动™处理器 E3845 四核
内存	1 x 204-pin SO-DIMM 插槽, 支持 DDR3L 1066/1333 MHz, 最大 8GB SDRAM
芯片组	Intel®凌动™处理器 E3845
显示	集成Intel®第七代核芯显卡
SATA	1 x SATA 接口 300MB/s HDD 传输速度 1 x mSATA
连通性	802.11 a/b/g/n 无线网 Mini-card (可选)
网络芯片	1 x Intel® i210IT 千兆网 PHY 控制器
看门狗	1~255 级
I/O	
串口	2 x RS-232/485 接口采用 DB-9 连接器, 后部 2 x RS-232 接口采用 DB-9 连接器, 后部 可选: 1 x CAN BUS2.0B 采用 DB-9 连接器 可选: 1 x 4-ch CCTV 采用 DB-9 连接器
USB 接口	1 x type A USB 3.0 接口, 前部 2 x type A USB 2.0 接口, 后部
网络	1 x RJ-45 接口用于千兆网, 后部
视频接口	1 x DVI-D 母头接口, 后部 1 x VGA 采用 DB15 母头接口, 后部
数字 I/O	1 x 8-bit 数字 I/O, 4-in/4-out 采用 DB-15 母头接口, 2KV 隔离保护, 前部
天线	5 x SMA-母头接口孔用于外部天线, 前部
音频	2 x 3.5mm 音频插孔用于线出和麦克风输入 (2W 前置放大), 后部
扩展总线	1 x Mini-PCIe 插槽用于可选 WiFi/ 蓝牙模块 2 x Mini-PCIe 插槽内部连接 SIM 卡插槽用于可选 HSUPA/LTE 模块 2 x SIM 插槽 (可外部插拔)
存储	
	1 x 2.5" 驱动器架用于 SSD
类型	
	1 x mSATA 1 x 可外部插拔 SD 卡插槽带保护盖

环境	
工作温度	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F), 周围空气流通, 使用 SSD
存储温度	-40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F)
工作湿度	5% ~ 95% @ 70°C (non-condensing)
抗振动(SSD)	工作中: MIL-STD-810G, 方法 514.6, 类别 4 和 EN61373 类别 1 Class B 非工作中: MIL-STD-810G, 方法 514.6, 类别 24 最小完整性测试
抗冲击(SSD)	工作中: MIL-STD-810G, 方法 516.6, 程序功能冲击=20g 非工作中: MIL-STD-810G, 方法 516.6, 程序 V, 危险碰撞希克测试=75g
认证	
认证	CE, FCC Class A, E13 Mark
电源	
电源输入	DC 9~36V 输入, 采用 3-pin 端子块
电源功耗	Max. 30W
电源管理	电点火, 电源开/关延迟由软件控制
机构	
结构	铝合金
固定	壁挂固定
重量	1.5 kg
尺寸 (W x D x H)	200 x 55 x 180 mm (7.87" x 2.17" x 7.09")
支持操作系统	
W7 Pro / Embedded, Linux Kernel 3.1X	
订货信息	
ARTS-1450	车载准系统采用 Intel® 凌动™ 四核 E3845 SoC, 无内存与存储

尺寸图



Unit: mm

可选配件

PAC-B065W-2 19V/3.4A 65W AC/DC 适配器



可选配置 (CTOS* Kit)

80 GB SSD Intel® 2.5" 80GB SATAIII SSD kit



MM-3IL-2G 工业级 DDR3L-1600 2GB SDRAM

MM-3IL-4G 工业级 DDR3L-1600 4GB SDRAM

MM-3IL-8G 工业级 DDR3L-1600 8GB SDRAM



WiFi-AT2350 Atheros AR9462 WiFi 模块带 20cm & 30cm 内部连线



HSUPA-1450 HSUPA 3.75G 模块带 25cm 内部连线



GPS-1450 Kit U-BLOX GPS 模块用于 ARTS-1450 带 25cm 内部连线



ANT-G11 1 x 3000mm 27dB SMA 远程 GPS 天线



ANT-D11 1 x Wi-Fi 双波段 2.4G/5G 天线



ANT-H11 1 x 2dBi HSUPA 天线



CAN-1450 CAN BUS 2.0B 套件



*CTOS 意思是订货配置服务