

# ARTS-4770

无风扇车载监控电脑采用 Intel® 酷睿™ i7-3517UE



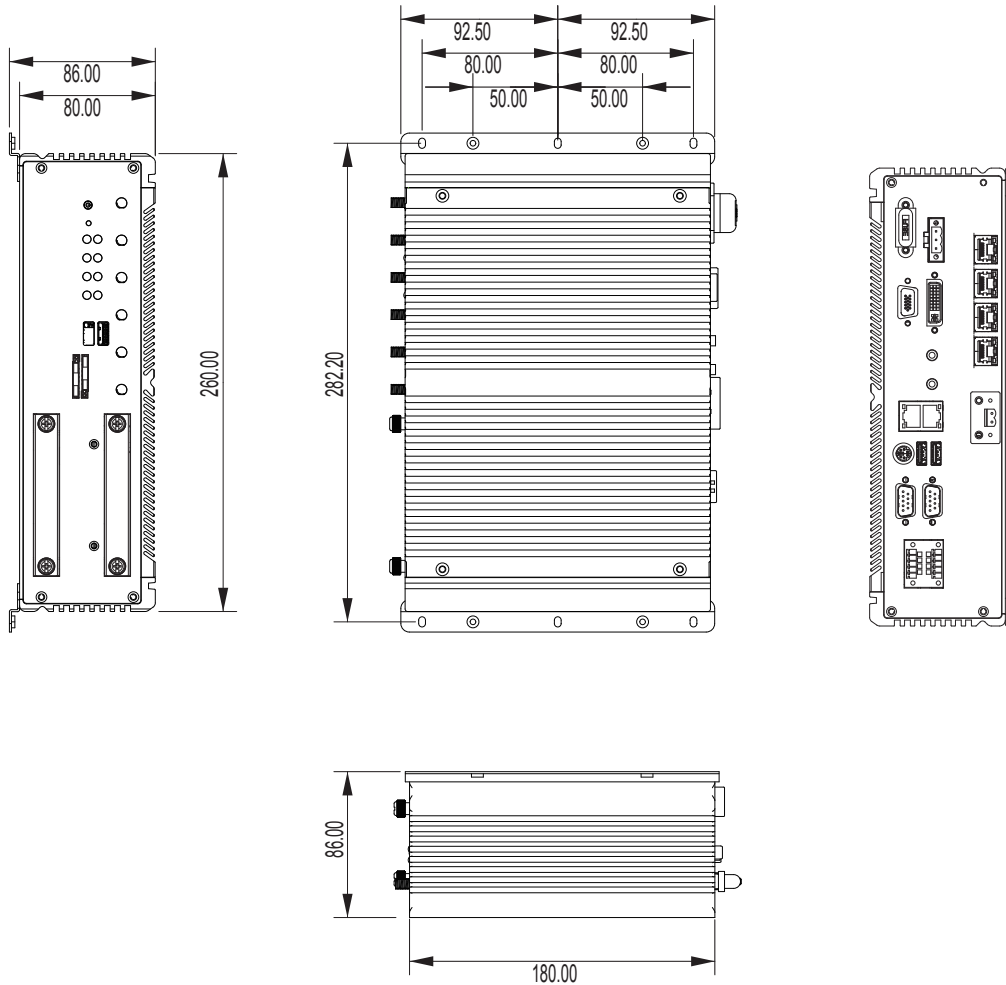
## 特点

- 无风扇和嵌入式设计
- 内置 Intel® 酷睿™ i7-3517UE 1.7GHz 处理器
- 宽幅直流电源输入 (9~36V)
- 支持智能点火用于车载
- 电源开关延时和低电压保护
- 4-通道 POE
- Mini PCIe 扩展插槽带 2\*SIM 支架用于 LTE 和 HSUPA
- 两个可拆装 2.5" SSD 支架
- 12VDC 输出
- 支持 RAID 0/1

系统	
CPU	板贴 Intel® Core™ i7-3517UE 1.7GHz
内存	1 x 204-pin SO-DIMM 插槽, 支持 DDR3 1333/1600 MHz, 最大 8GB SDRAM
芯片组	Intel® QM77
显示	集成 Intel® 核心显卡 4000
SATA	1 x SATA 接口 300MB/s HDD 传输速度 2 x SATA 接口 600MB/s HDD 传输速度
联接性	GPS 模块 (ublox Neo-6) (可选) 802.11 b/g/n 无线网 Mini-card (可选) HSUPA (3.75G) Mini-card (可选) LTE (4G) Mini-card (可选)
网络芯片	1 x Intel® 82579LM 千兆网控制器 5 x Intel® i210IT 千兆网控制器
看门狗	1~255 级
I/O	
串口	1 x RS-232 和 1 x RS-232/422/485 通过 DB-9 母头接口, 隔离保护
USB 接口	4 x USB 3.0 type A 接口 (2 接口: 前面, 2 接口: 后面)
网络	2 x RJ-45 接口用于千兆网, 前面 4 x RJ-45 接口用于千兆网支持 IEEE802.3af POE (Max. 60W), 后面
视频接口	1 x DB-15 母头接口用于模拟 RGB 1 x DVI-D 母头接口用于数字视频输出
数字 I/O	1 x 10-bit 数字 I/O (4 in/4 out), 隔离保护
天线	6 x SMA-母头接口孔用于外置天线 (用于 LTE, Wi-Fi/蓝牙, HSUPA & GPS)
音频	麦克风输入/ 线出
扩展总线	1 x Mini-PCIe 插槽用于可选 Wi-Fi/蓝牙模块 1 x Mini-PCIe 插槽内部连接 SIM 卡插槽用于可选 LTE 模块 1 x Mini-PCIe 插槽内部连接 SIM 卡插槽用于可选 HSUPA 模块 2 x SIM 插槽 (可外部插拔)
VDC 输出	1 x 12VDC 输出

环境	
工作温度	-20 ~ 55°C (-4 ~ 131°F), 周围空气流通
存储温度	-40 ~ 80°C (-40 ~ 185°F)
相对湿度	10 ~ 90% @ 55°C (无冷凝)
抗振性	3Grms/5~500Hz/自由操作, 使用 SSD
抗冲击	工作中 40G (11ms), 非工作中 60G 使用 SSD
认证	
认证	CE, FCC Class A, E13 Mark
电源	
电源输入	DC 9~36V 输入, 带 3-pin 端子接口
电源功耗	Max. 90W
电源管理	电源开关延时
存储	
类型	2 x 2.5" 可拆装驱动器架用于 SATA SSD 1 x mSATA
机构	
结构	铝合金
固定	支持壁挂固定
重量	4.65 Kg (10.25 lb)
尺寸 (W x D x H)	260 x 180 x 80 mm (10.6" x 7.08 x 3.14")
支持操作系统	
WS7E / W7 Pro / Linux (Kernal 2.6.x)	
订货信息	
ARTS-4770	车载准系统采用 Intel® 酷睿™ i7-3517UE, 无内存和存储设备

## 尺寸图



## 可选配件

PAC-120W6B-FSP 19V/6.32A 120W AC/DC 适配器



## 可选配置 (CTOS\* Kit)

SSD-25032 2.5" 32B SATAII SSD kit



GPS-UART Kit U-BLOX GPS Kit



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



HSPA-1450 HSUPA 3.75G 模块带内部连线



ANT-D11 1 x Wi-Fi 双波段 2.4G/5G 天线



ANT-H11 1 x 2dBi HSUPA 天线



ANT-G11 无线 GPS 天线



MM-3I-4G 工业级 DDR3-1333 4GB SDRAM



MK-3I-8G 工业级 DDR3-1600 8GB SDRAM



\*CTOS 意思是订货配置服务