

# IoT-500

## 5" RISC 架构物联网终端



### 特点

- 集成可选车载底座用作紧凑型车载固定终端
- 内置 CAN 2.0b / OBD-II 支持车队管理应用
- 支持 200 万像素前摄像头和 mini-SIM 卡可用于车载监控
- 多种 I/O 接口包括网络, USB 2.0 和 RS232
- 内置 WWAN, WLAN, GPS, 和蓝牙
- 强固式设计前面板 IP65 防护等级
- 可选 PoE 模块支持嵌入式应用



系统	
CPU	双核 ARM Cortex-A7 1.0GHz
操作系统	安卓 5.1
内存	512MB LPDDR2
Flash	4GB eMMC
外设	
前摄像头	200 万像素摄像头
传感器	磁强计 (运动传感器)
音频	1 x 内置扬声器 (0.8W) 1 x 内置麦克风
无线	
WLAN	集成 IEEE 802.11a/b/g/n/ac
蓝牙	蓝牙 4.1 (兼容 BLE, HS)
WWAN	2G GSM/GPRS/EDGE (频段 850/ 900/ 1800/ 1900) 3G WCDMA/HSPA+ (频段 1,2,5,8)
GPS (可选)	GPS GLONASS/ 北斗
I/O 接口	
CAN	CAN 2.0b / OBD-II
USB	2 x USB 2.0 High Speed
网络	1 x 10/100 Mbps
RS-232	1 x RS-232/422/485 (DB-9 公头) 可通过软件配置
数字 IO	4 x 3.3V GPIO
SIM 卡	1 x mini-SIM (2FF) 插槽
直流输入	2-pin 端子接口
按钮	1 x 电源按钮 (复位功能按钮)

### LCD 显示

尺寸 / 类型	5" TFT LCD
最高分辨率	960(W) x 540(H)
亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	350 cd/m <sup>2</sup>
触摸屏	5 点电容式触摸屏 (PCT)

### 电源输入

直流输入	2-pin 端子接口 12V~24V 自动侦测
------	----------------------------

### 机构与环境

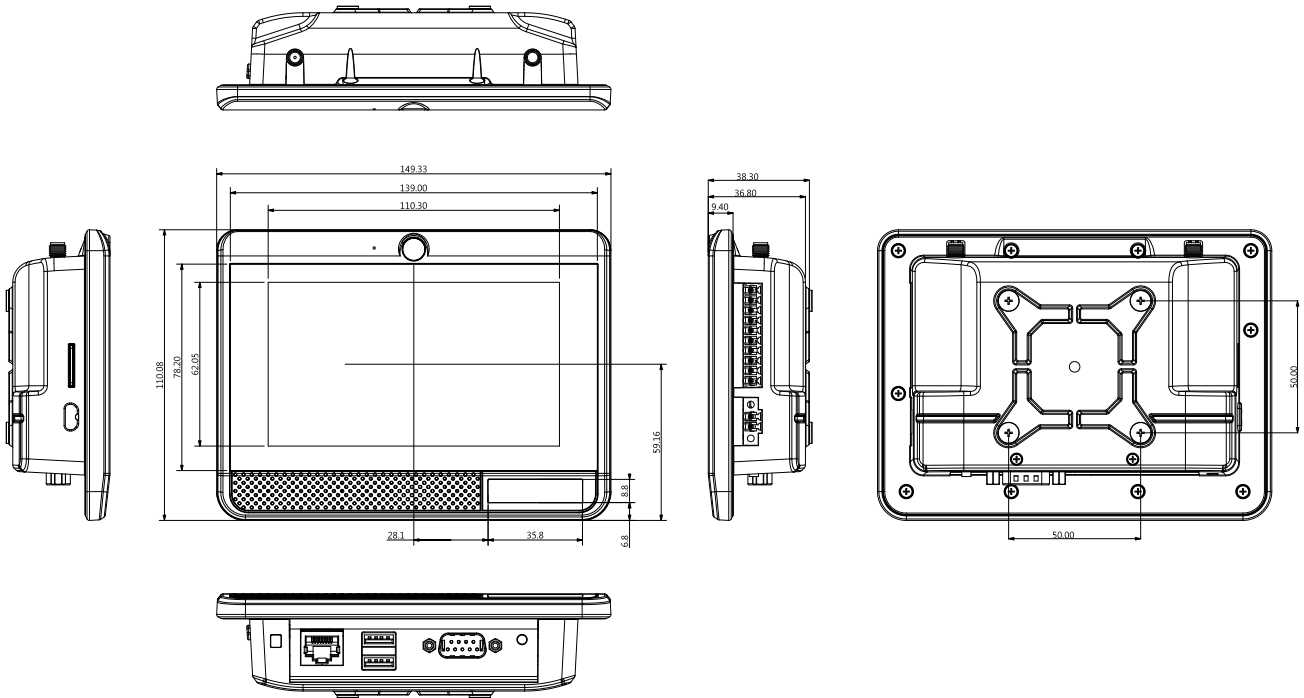
防护等级	前面板 IP65
工作温度	-10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)
存储温度	-20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F)
工作湿度	5% ~ 90% RH
尺寸 (mm)	149.3(W) x 110(H) x 36.8 (D)
重量	小于 350g

### 安装

VESA 固定	50mm x50mm
---------	------------



## 尺寸图



## 订货信息

品名	描述
IoT-500	5" 显示屏, 960x540 分辨率, 双核 1.0 GHz CPU, 安卓 5.1, 摄像头, WiFi a/b/g/n/ac, BT4.1 BLE, 1 x 网络, 1x 串口, CAN 2.0b/ OBD II, RoHS
IoT-500 3G	5" 显示屏, 960x540 分辨率, 双核 1.0 GHz CPU, 安卓 5.1, 摄像头, WiFi a/b/g/n/ac, BT4.1 BLE, 1 x 网络, 1x 串口, CAN 2.0b/ OBD II, RoHS, 3G

## 包装信息

品名	项目	描述	数量
IoT-500	端子接口	2 Pin 直流端子块, 插头, 绿色	1
		10 Pin 端子块, 插头, 绿色	1
	天线	Wi-Fi 天线	1
	说明书	说明书	1
IoT-500 3G	端子接口	2 Pin 直流端子块, 插头, 绿色	1
		10 Pin 端子块, 插头, 绿色	1
	天线	Wi-Fi 天线	1
		3G 天线	1
说明书	说明书	1	

## 可选配件列表

品名	描述	数量
AC-DC 电源适配器	输入: 100V-240V, 输出: 12V/2A	1
立架	可调节 153 x 143 x 64mm	1
OBD II 线	1.5m 公头	1
GPS 天线	15cm, 26dB 典型值, SMA 公头	1



## 支持功能对比

品名	宽压输入	网络	蓝牙	Wi-Fi	GPS	3G	摄像头
IoT-500	V	V	V	V			
IoT-500 Full	V	V	V	V	V	V	V

## 解决方案

品名	零售	运输物流	油气	酒店	公共安全	制造
IoT-500	V		V	V		V
IoT-500 Full	V	V	V	V	V	V

