

IOT-800N

8" RISC 人机界面



特点

- 瑞芯微 PX30, ARM 四核 Cortex-A35, 64-bit 低功耗处理器, 最高 1.5GHz
- 内置 Can BUS 和 OBD-II 用于车队管理应用
- 800 万像素前摄像头用于车载监控
- 多种 I/O 接口包括网络, USB 2.0 和 RS-232
- 全网通 LTE 模块, 单模块可用于不同国家, 同时支持定位功能
- 支持 Android 8.1 / Ubuntu 16.04

系统

CPU	ARM 四核 Cortex-A35
操作系统	Android 8.1 / Ubuntu 16.04
内存	板贴 2GB DDR4 内存
Flash	板贴 16GB eMMC flash

外设

前摄像头	1 x 800万像素 CMOS MIPI-CSI 类型自动对焦摄像头模块 (可选)
音频	1 x 内置扬声器 (1W) 1 x 内置麦克风

无线

WWAN	WCDMA / LTE, Mini PCIE 接口 (可选)
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
蓝牙	蓝牙 4.2, 低功耗 BLE
NFC	1 x 13.56MHz RFID & NFC 阅读器支持 ISO 14443A/14443B/15693 & mifare
GPS	支持 GPS / Galileo / Glonass / 北斗 / QZSS (可选)

I/O 接口

SD 卡	1 x microSDHC/ microSDXC/ microSD (Max. 128GB) 卡插槽
USB	2 x USB 2.0 Type-A 接口 1 x micro USB 2.0
扬声器	1 x 8Ω/1W
DB-9 接口	1 x RS232/422/485 COM 口; 1 x RS232 COM 口
网络	1 x RJ-45 网络, 10/100Mbps
电源	轻触开关
CAN	OBD-II
DI/DO	3 x DI, 3x DO (干接点)
扩展	Mini PCIE 接口 (仅 USB 信号)

LCD 显示

尺寸/类型	8" TFT LCD
分辨率	1024 x 600
技术	高分辨率
亮度 (cd/m ²)	500 cd/m ²
对比度	700:1 (典型值)
接口	LVDS 类型
视角 (A/B/R/L)	70°/75°/75°/75° 典型值

触摸屏

类型	5-点电容式多点触控
接口	I2C

电源需求

电源输入	内置点火侦测
DC 输入	3 pin 电源端子 9~36V 自动检测

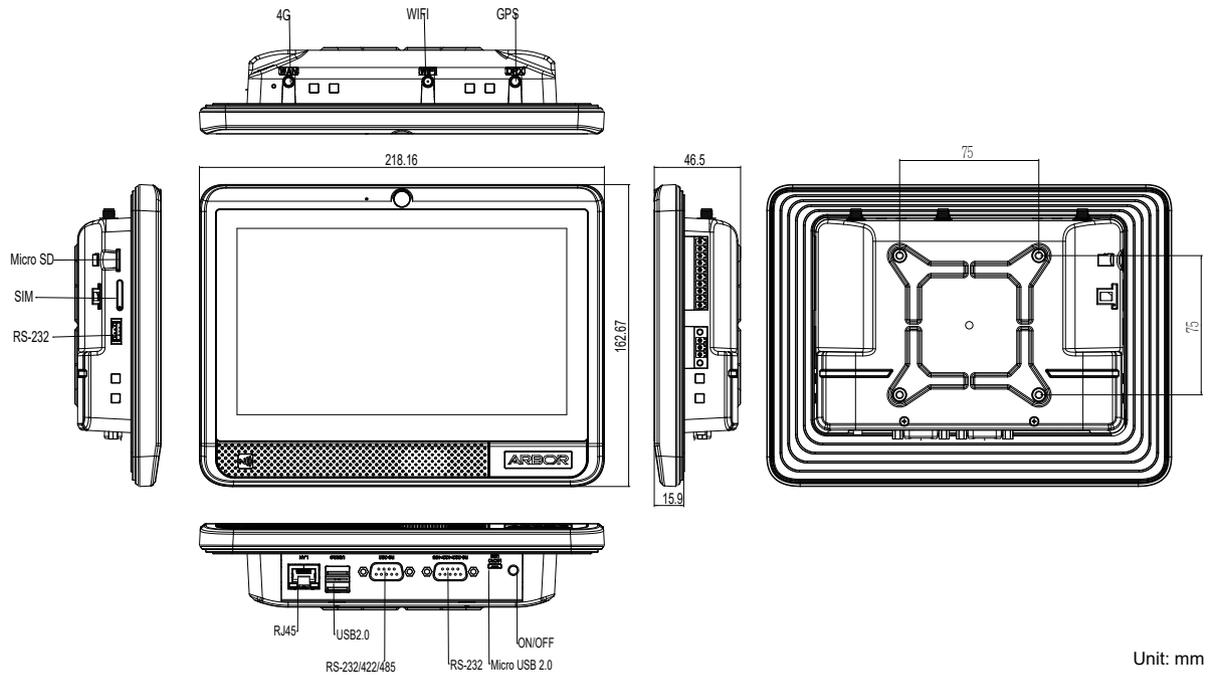
机构与环境

工作温度	-5°C~60°C (23°F~140°F)
存储温度	-20°C~70°C (-4°F~158°F)
工作湿度	5~90% RH@ 50°C (无冷凝)
防护等级	符合 IP-54 和 IK-05 前挡板设计
尺寸 (W x H x D)	218.16 x 162.67 x 46.5mm
重量	940g (2.07lb)
认证	CE, FCC E-Mark

安装

VESA 固定	75mm x 75mm
---------	-------------

尺寸图



订货信息

IoT-800N	<p>1 x 8" 安卓平板电脑, 800万像素前摄像头, WLAN, NFC, 蓝牙; 1 x 配件包; (1 x 3-pin DC 端子块, 插头带螺丝; 1 x 10-pin 端子块, 插头; 1 x WiFi 天线)</p> <p>1 x 8" 安卓平板电脑, 800万像素前摄像头, WLAN, NFC, 蓝牙, 全网通 LTE 模块; 1 x 配件包; (1 x 3-pin DC 端子块, 插头带螺丝; 1 x 10-pin 端子块, 插头; 1 x WiFi 天线; 1 x 4G 天线)</p>
IoT-800N LTE (Android)	<p>全网通 LTE 模块: LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM/EDGE: 四频段 嵌入式 GNSS: GPS/GLONASS/北斗/Galileo/QZSS</p> <p>1 x 8" 平板电脑, WLAN, NFC, 蓝牙, 和全球通 LTE 模块; 1 x 配件包; (1 x 3-pin DC 端子块, 插头带螺丝; 1 x 10-pin 端子块, 插头; 1 x WiFi 天线; 1 x 4G 天线)</p>
IoT-800N LTE (Ubuntu)	<p>全网通 LTE 模块: LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM/EDGE: 四频段 嵌入式 GNSS: GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS</p>

可选配件

GPS 天线	GPS 天线, SMA 公头插头, 1600mm
AC-DC 电源适配器 (US)	输入: 100V-240V, 输出: 12V/1.5A; 3-pin 端子带螺丝, US 插头
AC-DC 电源适配器 (EU)	输入: 100V-240V, 输出: 12V/1.5A; 3-pin 端子带螺丝, EU 插头