



SAINTWAY

In-Vehicle

Q77

车载智能终端



www.saintway.cn



Q77 车载智能终端

7英寸便携式车载智能终端

Q77是晟天维科技匠心独运的最新力作，它紧密结合了当前市场潮流，将坚固耐用、便携性和卓越性能融为一体，为车载移动数据终端领域带来了前所未有的用户体验。这款7英寸的智能终端，凭借明亮的TFT-LCD显示屏和LED背光技术，确保在日光下也能清晰呈现信息。同时，搭载Android 9操作系统、锂聚合物大容量电池和八核ARM处理器，实现了高效能运行、长久续航和节能降耗。更值得一提的是，Q77配备了多种无线通信模块，满足各种应用需求，使其在众多选择中脱颖而出。综上所述，Q77无疑是运输和物流领域移动工作力量的理想之选，它将为行业带来全新的变革与升级。

紧凑设计，便于携带使用

Q77的紧凑设计不仅使其外观美观，还便于携带使用。设备的便携性有助于员工的工作更加智能化。3GB LPDDR3 RAM (2GB可选)，32GB eMMC ROM (16GB可选)，八核ARM Cortex-A53处理器，集成Adreno显卡，可扩展存储，扩展支架，USB Type-C，RS232，RS422等前端规格，使Q77成为最佳的移动数据终端选择。

坚固、耐用与强大功能

全球大多数移动数据终端面临的主要问题是它们无法承受恶劣环境的考验，缺乏足够的坚固性和抵抗力。而Q77是一款基于Android的IP65等级移动数据终端，特别设计用于应对极寒温度、雪、尘埃等恶劣环境，展现出强大的耐用性和适应性。许多案例已经证实Q77是车载便携设备中最高效、最坚固、最理想的选择。

全天候商用设计 大容量电池与低功耗

Q77配备了基于锂聚合物的大容量 (3.7V 5000mAh) 电池，可提供长达6小时的电池续航时间。此外，其快速超低功耗处理器与大量内存相结合，使工作人员能够同时运行多个应用程序。处理器还最小化了功耗，从而延长了电池的使用寿命。



一体化设计使Q77成为理想之选

Q77将现代功能集成于一个设备中，实现了全面覆盖。它配备了最新的Android 9.0操作系统、高度优化的高通八核处理器以及先进的触摸屏技术，为用户提供卓越的使用体验。凭借高灵敏度的触控输入功能，这款强大的坚固型平板电脑为所有员工提供了快速舒适地完成手中任务的灵活性。因此，它是物流领域移动工作的理想之选。

符合CE/E-mark/FCC/TELECOM标准

Q77符合多个知名监管机构的标准，从而获得了国际认可。

适用于多种工业应用的可靠网络模块

对于便携设备而言，蜂窝信号方案和数字数据传输模块至关重要。不同的工业应用在不同的环境下，如室内、沙漠、洞穴等，需要一个可靠的网络模块来保持设备连接，并让您充分利用移动数据终端。经过长时间的研究和技术评估，我们选择了Quectel的4G (LTE、UMTS、CDMA2000、TD-SCDMA和GSM) 网络模块，用于我们的Q77产品。



Reliable consult service, necessary technical support together with 12-month standard warranty are guaranteed with Saintway's experienced technical team

For more information, visit www.saintway.cn

规格

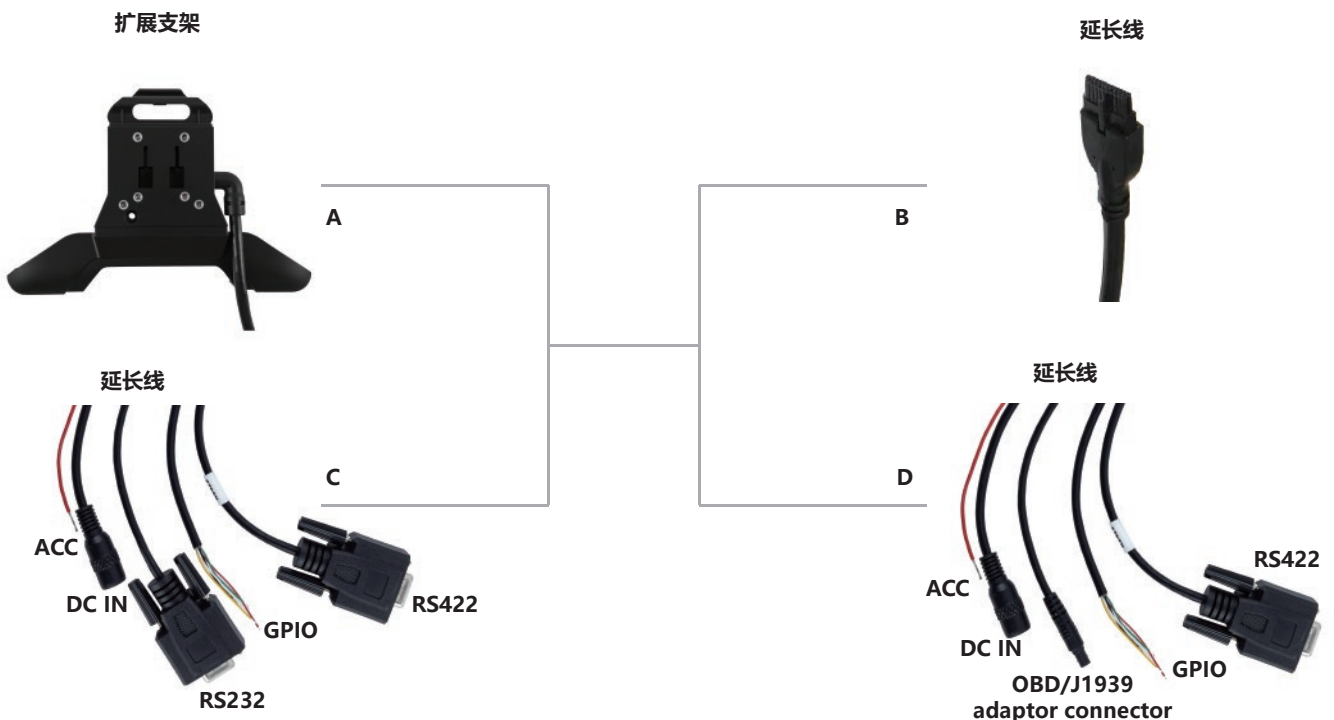
核心	
处理器	高通八核ARM Cortex-A53处理器, 主频1.8GHz
图形	集成Adreno 506 GPU,最高600MHz
RAM	3GB LPDDR3 (2GB optional)
ROM	32GB eMMC (16GB optional)
操作系统	Android 9.0
显示	
液晶屏	7-inch IPS TFT-LCD, LED backlight
分辨率	1280 × 800
亮度	350 cd/m ² (typical)
对比度	800:1
可视角度 (°)	89/89(L/R), 89/89(U/D)
触摸屏	G+G multi-touch capacitive touch panel
无线网络	
无线网络	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2.4GHz & 5GHz
蓝牙	Ver 4.2
移动数据	4G (LTE, UMTS, CDMA2000, TD-SCDMA, GSM)
导航系统	Integrated GPS+GLONASS+BEIDOU
其他功能	
摄像头	2.0MP CMOS (前置) 5.0MP CMOS (后置)
NFC	Read/Write Mode: ISO/IEC 14443 A&B up to 848kbit/s, FeliCa at 212 & 424 kbit/s, MIFARE 1K, 4K, NFC Forum type 1, 2, 3, 4, 5 tags, ISO/IEC 15693 Card Emulation Mode (from host): NFC Forum T4T (ISO/IEC 14443 A&B) at 106 kbit/s, NFC Forum T3T (FeliCa, PN7150 only)
重力传感器	内置
光线传感器	内置
指南针	内置
陀螺仪	内置
扬声器	内置立体声扬声器(2W, 4Ω)
多媒体	
视频	Encode: 1080p @60fps.(HEVC/H.264) 1080p @30fps.(mpEG-4/VP8) Decode: 1080p @30fps.(DIVX4/5/6.mpEG-2)
音频	MP3, WMA, OGG, APE, FLAC, AAC etc.

用户界面	
内置接口	1 x TF card slot(up to 128GB)
	1 x SIM card slot
	1 x USB Type-C
	1 x Combo Audio Jack (audio+mic)
	1 x POGO PIN (20 PIN)
扩展接口 (尾巴线)	1 x RS422 (RS485 optional)
	1 x RS232 (OBDII optional)
	Support OBD II & SAE-J1939 (share the same interface with RS232, OBDII serial port will be occupied) via external analytical box
	4 x GPIO (input*2, output*2)
	1 x DC in (9~36V)
功能键	Power, Menu, Home, Return
电源指示灯	电源、菜单、主页、返回
电源	
电源	12V DC (9~36V)
电池	3.7V 5000mAh, Lithium-Polymer battery pack (run-time up to 6 hours)
功耗	
正常模式	≤6W
充电模式	≤10W
环境指标	
工作温度	-20°C~70°C (w/o battery)
	-10°C~50°C (w/ battery)
存储温度	-20°C~80°C
IP防护等级	IP65
物理特征	
尺寸	200(W)x130(H)x20(D) mm
重量	0.47kg (tablet only)
安装方式	VESA, RAM, Double-T compliant
认证	CE/E-mark
配件	
标准配件	AC/DC适配器或车载电源适配器(可选)
可选配件	Docking,延长线, J1939 cable, OBD-II cable

界面



配件



*可选延长线: AC, AD, BC, BD



S A I N T W A Y

深圳市晟天维科技有限公司

地址: 深圳市宝安区新安街道71区深华大学生软件创新港A座(志翔大厦)三楼302号

官方网站: <https://www.saintwaytech.com>

电子邮件: info@saintwaytech.com

<https://www.saintway.cn>

电话: 86-755-86315660