



SAINTWAY

In-Vehicle

Q7S

车载智能终端



www.saintway.cn



Q7S 车载智能终端

7英寸便携式车载智能终端

Q7S是晟天维科技的最新产品，它紧密结合了当前市场潮流，以一体化、坚固耐用、轻便拆卸的设计理念，打造出高性能的车载移动数据终端，为用户带来卓越体验。这款7英寸的智能终端，配备高亮度的TFT-LCD显示屏和LED背光，确保在日光下也能清晰可视。同时，Q7S搭载了Android 7.1.2操作系统、Poly-lion大容量电池以及高通四核处理器，确保了出色的性能、持久的续航和极低的功耗。此外，它还具备多样化的功能，如无线通信模块等，使其在众多选择中脱颖而出。综合考虑以上因素，Q7S无疑是运输和物流行业移动工作人员的理想之选。

紧凑设计，便于携带使用

Q7S的紧凑设计使其外观美观且便于携带使用。设备的便携性有助于员工的工作更加智能化。配备2GB LPDDR3 RAM（可选1GB）、16GB eMMC ROM（可选8GB）、四核ARM Cortex-A7处理器、集成Adreno显卡、可扩展存储、扩展支架、USB、RS232、RS422等前端规格，使Q7S成为最佳移动数据终端（MDT）选择。



坚固、耐用与强大功能

全球大多数移动数据终端的主要问题在于，它们并不具备足够的坚固性和耐用性来应对恶劣环境。Q7S是一款基于Android的IP65等级移动数据终端，特别设计用于承受严寒、冰雪、灰尘等恶劣环境，以及其他严苛的场景。许多案例已经证实Q7S是最高效、最坚固、最适用于车载使用的便携式选择！

全天候商用设计 大容量电池与低功耗

Q7S配备了基于Poly-lion的高容量（3.7V 5000mAh）电池，能够支持长达6小时的持久续航。此外，其快速超低功耗处理器结合大量内存，使得员工能够同时运行多个应用程序。处理器的低功耗设计进一步延长了电池的使用寿命。

一体化设计使Q7S成为理想之选

Q7S集众多现代功能于一身。它配备了最新的Android 7.1.2操作系统、高度优化的高通四核处理器，以及先进的触摸屏技术，为用户提供卓越的使用体验。凭借其高度灵敏的触摸输入功能，这款坚固耐用的平板电脑为您的员工提供了快速舒适地完成任何任务的灵活性。因此，Q7S是您物流移动工作力量的完美伴侣。

符合CE/E-mark/FCC/TELECOM标准

Q7S符合多个知名监管机构的标准，使其获得了国际认可。

为众多工业应用提供可靠的网络模块

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，让您充分利用移动数据终端（MDT）。经过我们专业技术团队的深入研究和评估，我们为Q7S选择了Quectel 4G（LTE、UMTS、CDMA2000、TD-SCDMA和GSM）网络模块。



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.saintwaytech.com

规格

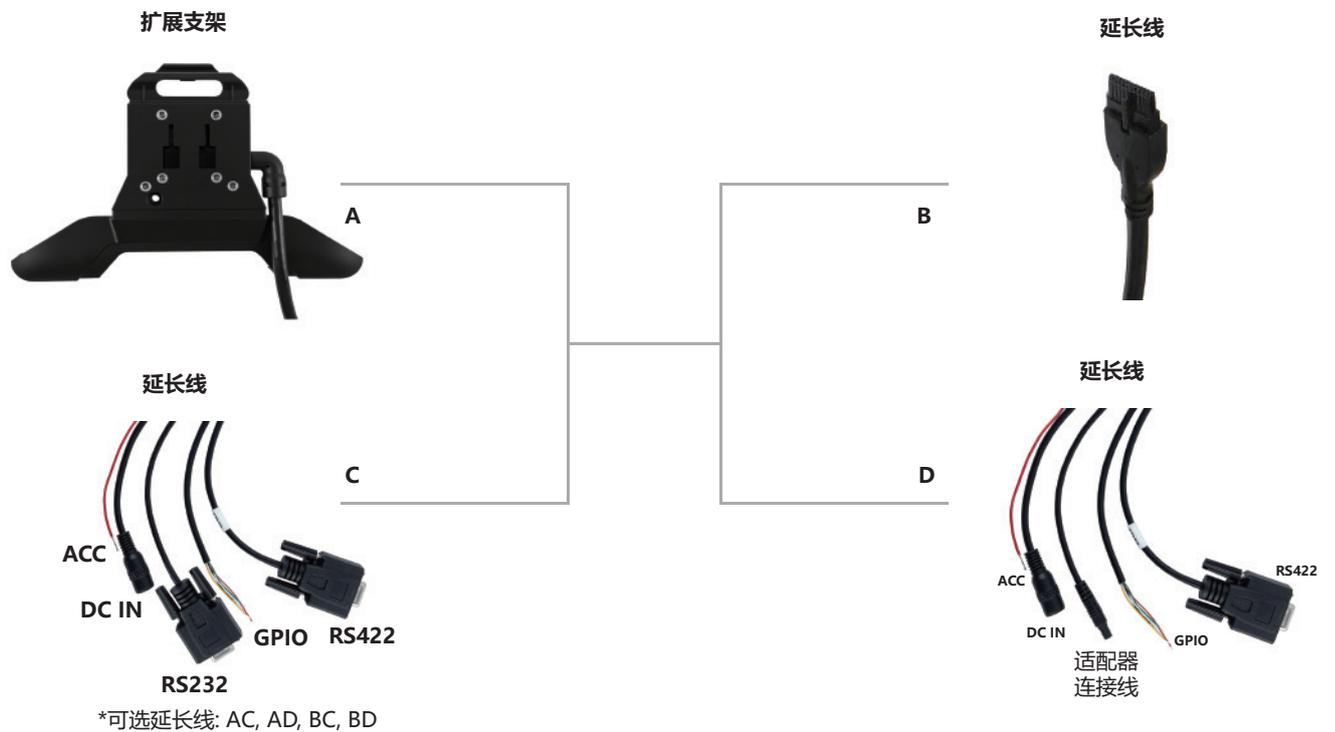
核心	
处理器	高通四核ARM Cortex-A7处理器, 主频1.1GHz
图形	集成Adreno 304GPU, 最高400MHz
RAM	2GB LPDDR3 (1GB optional)
ROM	16GB eMMC (8GB optional)
操作系统	Android 7.1.2
显示	
液晶屏	7英寸IPS TFT-LCD, LED背光
分辨率	1280 × 800
亮度	350 cd/m ² (typical)
对比度	800:1
可视角度 (°)	89/89(L/R), 89/89(U/D)
触摸屏	G+G多点触控电容式触摸屏
无线	
无线网络	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2.4GHz & 5GHz
蓝牙	Ver 4.2
移动数据	4G (LTE, UMTS, CDMA2000, TD-SCDMA, GSM)
导航系统	集成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:30fps 720p(H.264)30fps.WVGA(mp4/VP8) Decode:30fps 1080p(H.264/mPEG-4/VP8/H2.65 DIVX4/5/6)30fps WVGA(H.263)
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 OTG (USB Mini AB type)
	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 (OBD-II optional)
	Support OBD-II & SAE-J1939 (Share the same interface with RS232, OBD-II serial port will be occupied) via external analytical box
	4 x GPIO (input*2, output*2)
	1 x DC in (9~36V)
	1 x ACC Input
功能键	电源、菜单、主页、返回
电源指示灯	Red(charging), Green(full)
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
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, extended cable, J1939 cable, OBD-II cable

界面



配件





SAINTWAY

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