



SAINTWAY

In-Vehicle

V7S

车载智能终端



www.saintway.cn



Oxford Circus 159



V7S 车载智能终端

车载7英寸平板电脑，IP65防护等级和配备遮阳罩

为车内工作人员配备数字化设备，让他们与团队保持协调，可以极大地提高生产力。为车辆行业工作者提供连通性解决方案，是晟天维科技一直以来的追求。晟天维科技的V7S移动数据终端正是车辆行业的技术革命。

V7S是一款基于Android系统的7英寸移动数据终端，搭载瑞芯微RK3568四核Cortex-A55处理器，提供流畅而高效的性能。全新设计的外壳达到IP65防护等级，为设备提供出色的保护。此外，V7S还配备了遮阳罩，使其能够在车厢内正常工作，不受阳光干扰。

V7S集成了多种通信模块，包括Wi-Fi、蓝牙、4G/3G移动网络和GPS，实现与其他设备的无缝连接和数据快速传输。为了连接更多的外围设备，V7S配备了尾巴线，可以轻松连接到各种I/O端口，如CAN总线、RS232、RJ45、USB OTG、AV输入等，满足多样化的应用需求。

超耐用液晶显示屏

V7S配备7英寸LCD屏幕，支持电容式多点触控。因为我们采用了超强加固结构设计，无需担心刮擦、掉落或冲击。同时，设备其余部分也被坚固的金属、弹性和塑料围栏有效且完全地保护起来。



极致效率

V7S搭载先进的Android 11操作系统，就像私人语言翻译官一样便捷。通过Android 11新增的功能，V7不仅实现了高效流畅的运行和用户友好的界面与APIs，更支持应用快捷方式、分屏多任务处理、改进的通知以及更多实用功能，为您的车载工作提供全方位的支持。

前端规格

V7S移动数据终端的关键技术和前端规格如下：配备2GB RAM（可选配4GB），16GB eMMC存储（可选配32GB），搭载RK3568四核处理器，频率为2.0GHz，并集成Mali-G52-2EE图形显卡；内置1800mAh电池，设有SIM卡插槽、RJ45以太网接口、内置麦克风，装配有CMOS前置摄像头，支持Wi-Fi、蓝牙、3G/4G蜂窝网络，同时具备CAN总线、USB、RS232、RS422和AV输入等功能。这些高端配置共同构成了V7S移动数据终端的核心性能指标。

移动办公

无论身处何地，V7S移动数据终端如同随身携带整个办公室，配备完整的远程网络连接，包括Wi-Fi或潜在的高速4G LTE网络，灵活适应您的首选运营商方案。

符合CE/E-mark/RCM标准

V7S遵循多个知名监管机构制定的标准，确保产品达到国际认可水平。

多样化外部设备连接

V7S还提供了多种对外部设备的连接方式。可通过USB、OTG、RS232、以太网、CAN总线、AV输入等方式进行扩展。通过与其他外设配合，MDT可覆盖更多工业应用场景，满足多元化的应用需求。



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

For more information, visit <https://www.saintway.cn>

规格

核心	
处理器	瑞芯微64bit RK3568四核Cortex-A55处理器, 最高2.0GHz
图形	Mali-G52-2EE, 800MHz
RAM	2GB(4GB optional) LPDDR4
ROM	16GB(32GB optional) eMMC
操作系统	Android 11

显示

液晶屏	7英寸TFT-LCD, LED背光
分辨率	1024 × 600
亮度	500 cd/m ²
对比度	800:1
可视角度 (°)	75/75(L/R), 70/75(U/D)
触摸屏	G+G多点触控电容式触摸屏

无线网络

无线网络	IEEE 802.11 b/g/n (optional)
蓝牙	Ver 4.0 (optional)
移动数据	4G/3G (optional)
导航系统	集成GPS+GLONASS+BEIDOU(optional)

多媒体

视频	Video Decode: 4K@60fps H.264&H.265&VP9 Profile0/2 video decode, 1080P multi video decode
	Video Encode: 1080P video encoding for H.264 and H.265
音频	MP3, WMA, OGG, APE, FLAC, AAC etc.

用户界面

扬声器	Built-in speaker(2W, 8Ω) x 2
麦克风	Internal microphone
摄像头	2MP CMOS (front)
内置接口	1 x TF card slot(up to 128GB) 1 x SIM card slot 1 x USB 3.0 Host
扩展接口 (尾巴线)	1 x DC in 1 x RJ45(10/100/1000 Mbps) (support POE) 1 x RS422/485 1 x RS232 1 x AV IN (support NTSC) (optional) 1 x 挡车档触发器(可选) 1 x ACC 1 x OTG 2.0 2 x CAN bus(optional)
功能键	电源、主页、音量-、音量+、复位
电源指示灯	LED light

电源

电源	12V DC(9~36V)
电池	3.7V 1800mAh, Lithium-Polymer battery pack

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) -20°C~50°C(w/ battery)
存储温度	-20°C~80°C
IP防护等级	IP65

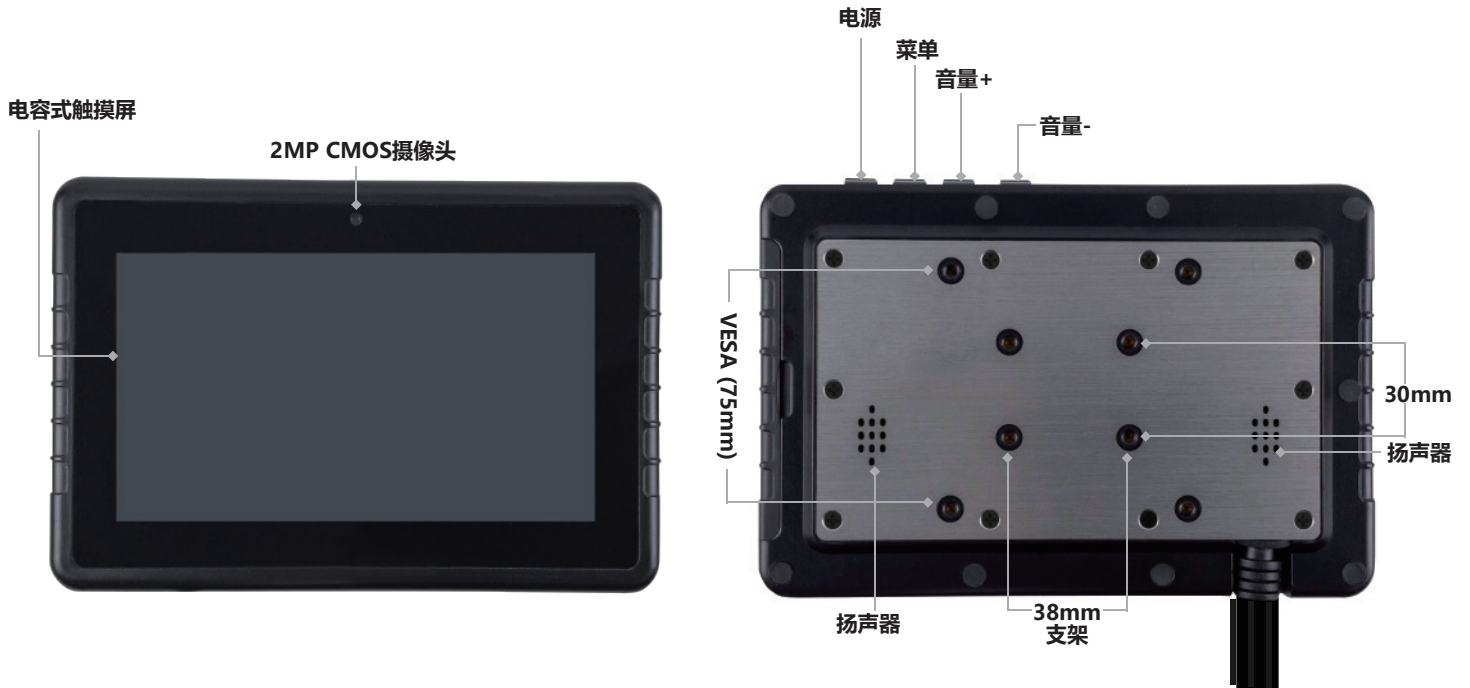
物理特征

尺寸	200(L)x136(W)x36(H) mm
重量	0.79kg
安装方式	75x75mm VESA or 38x30mm RAM compliant

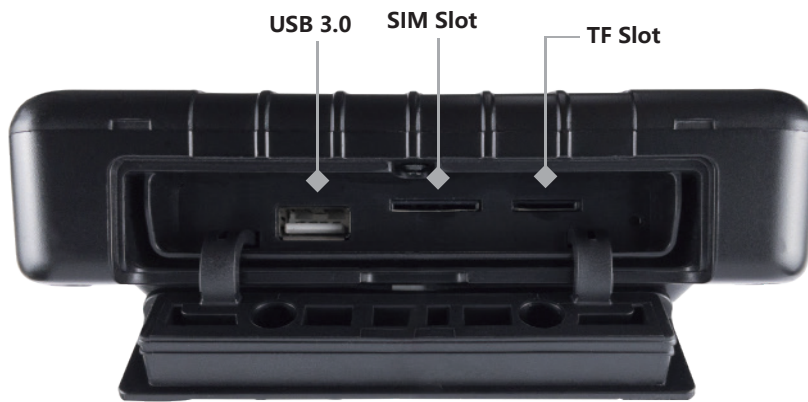
配件

标准配件	AC/DC adaptor or car power adaptor(optional) Extended cable
可选配件	Sunshade

界面



配件



连接线1



- ① RS232
- ② RJ45
- ③ DC IN
- ④ RS422/485
- ⑤ OTG

充电器



连接线2



- ① AV IN
- ② CAN BUS
- ③ CAN BUS
- ④ DC IN
- ⑤ ACC
- ⑥ 倒车挡触发器



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