

In-Vehicle

S8

车载智能终端





S8 车载智能终端

车载8英寸配备扩展支架的Android平板电脑

S8是一款IP65级别的8英寸坚固型Android平板电脑，设计用于承受恶劣环境下的使用，如户外或车内环境。

在CPU和操作系统方面，S8搭载了Rockchip RK3288W ARM Cortex-A17四核处理器，并可选择运行Android 7.1 Nougat系统或Linux (Ubuntu18.04)。

此外，S8还集成了可选模块，如用于数据传输的千兆以太网和用于身份识别的NFC。对于车载使用，它配备了多种功能接口，如RS232、RS422、USB主机等，这些接口非常适合车队管理、公共交通、智能采矿、精准农业、物流和工业控制等多种应用。

先进集成技术

S8集成了所有必要的网络模块：4G LTE/3G蜂窝网络、Wi-Fi/蓝牙和千兆以太网用于数据通信，以及NFC用于识别。Wi-Fi模块支持最新的Wi-Fi标准——802.11a/b/g/n/ac。同样，蓝牙使设备能够与另一台设备配对，从而创建一个安全的个人局域网。该设备可以通过蓝牙扩展无线键盘、鼠标、免提等。通过蓝牙，它可以有效地连接到32英尺范围内的设备。至于蜂窝模块，它配备了4G LTE/3G技术。此外，它还提供了无线电导航系统：GPS、BEIDOU和GLOSNASS，用户可以通过这些系统进行全球导航。



轻量级平板电脑

S8是一款坚固耐用且轻量级的Android商用平板电脑，专门设计用于承受户外或车内恶劣环境的挑战。其紧凑的设计和轻量级使其具备美学且便于携带使用的功能。

全面支持市场领先的操作系统

S8内置了Android Nougat 7.1操作系统。Android提供开放的生态系统、可定制的用户界面、定制ROM、优化的图形和多语言支持。S8也可选地支持Ubuntu。

带有扩展支架的内置I/O接口

S8还提供了多种外部设备连接。它可以通过USB、OTG、RS232、RS422（可选RS485）和扩展支架（可选）进行扩展。通过MDT与其他外围设备的扩展，可以覆盖更多的工业应用场景。S8支持TF卡（高达128GB），配备Combo音频插孔和POGO PIN。

长时间电池续航

S8配备了基于锂聚合物的高容量（3.7V 3600mAh）电池，可提供长达6小时的延长电池备份。此外，快速超低功耗处理器结合大量内存，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，从而延长了电池寿命。

监管机构——获得国际认可

S8符合各种知名监管和合规机构（如CE、FCC等）的标准，获得了国际认可。

理想的移动数据终端配置

S8拥有最佳的技术配置。它支持2GB LPDDR3 RAM（可选4GB）、8GB eMMC ROM（可选32GB）、Rockchip RK3288W ARM Cortex-A17四核处理器、8英寸TFT-LCD面板、G+G多点触控触摸屏、集成2D/3D Mali-T764 GPU显卡、3600mAh电池、内置CMOS前置摄像头、NFC等众多其他功能。这些是S8移动数据终端的关键技术和前端规格。



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	瑞芯微RK3288W四核ARM Cortex-A17处理器, 主频1.6GHz
图形处理器	Integrated 2D/3D Mali-T764 GPU, up to 600MHz
RAM	2GB LPDDR3 (4GB optional)
ROM	8GB eMMC (32GB optional)
操作系统	Android 7.1/Linux(optional, Ubuntu 18.04)

显示	
液晶屏	8英寸TFT-LCD, LED背光
分辨率	1024 × 600
亮度	500 cd/m ²
对比度	700:1
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 802.11a/b/g/n/ac 2.4GHz & 5GHz
蓝牙	Ver 4.0
移动数据	4G optional (LTE, UMTS, GSM)
导航系统	集成GPS+GLONASS+BEIDOU(optional)

其他功能	
摄像头	2.0MP CMOS (前置) 5.0MP CMOS (后置)
NFC	Support for: - ISO/IEC 18092 - ISO/IEC 21481 - ISO/IEC 14443 Type A, Type B, and Generic B Prime cards (CE mode only for B Prime cards) - Japanese Industrial Standard (JIS) (X) 6319-4 - ISO/IEC 15693 standards. - Extended data rates up to 848 kbps for all
重力传感器	内置
陀螺仪	内置
扬声器	内置立体声扬声器(2W/4Ω) x 2

多媒体	
视频	Encode: 1080P video encoding for H.264 and VP8, MVC Decode: 4K H.265/H.264 video decoder, 1080P multi video decode
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 Host (Type A)
	1 x OTG (USB Mini-B type)
	1 x RJ45(10/100/1000Mbps)
	1 x Combo Audio Jack (audio+mic)
	1 x DC IN (9~36V)
扩展接口(尾巴线)	1 x POGO PIN (16 PIN)
	1 x RS422 (RS485 optional)
	1 x RS232 + 1x USB Host(2 x RS232 optional)
触摸按键	音量-,音量+,菜单、主页、返回
功能键	电源、菜单、主页、返回

电源	
电源	12V DC (9~36V)
电池	3.7V 3600mAh, Lithium-Polymer battery pack

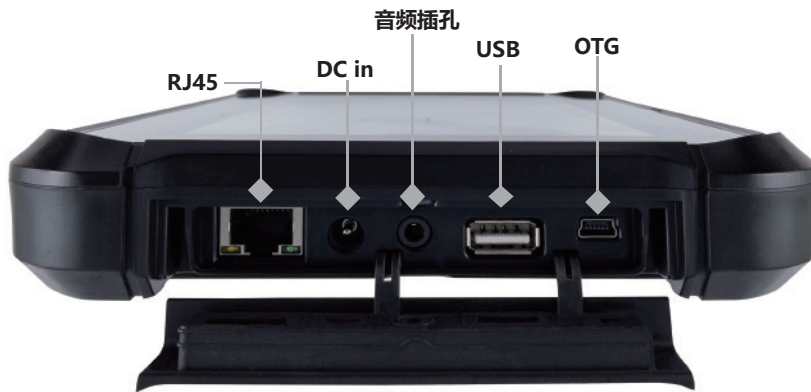
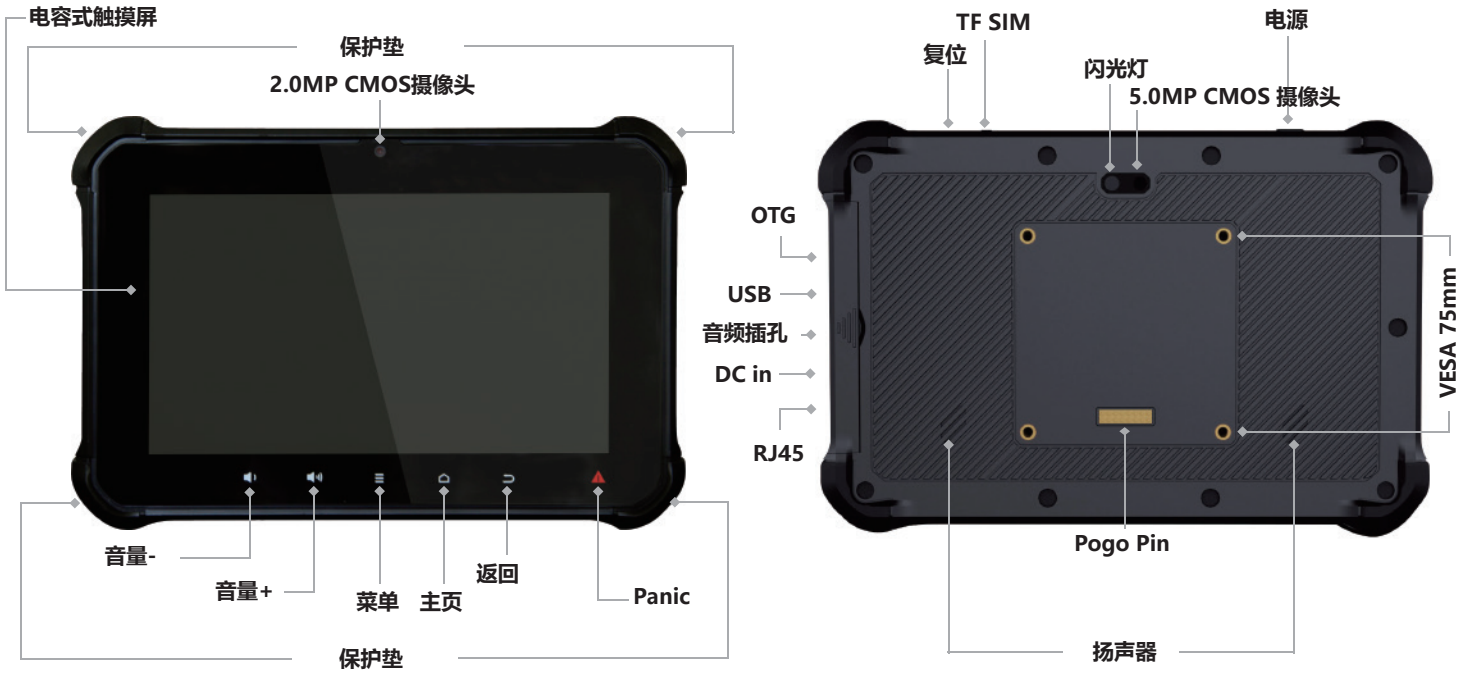
功耗	
正常模式	≤6W
充电模式	≤10W

环境指标	
工作温度	-20°C~70°C(w/o battery)
	-10°C~50°C(w/o battery)
存储温度	-20°C~80°C
IP防护等级	IP65

物理特征	
尺寸	238(L)×160(W)×31(H)mm
重量	1.1kg (tablet only)
安装方式	VESA, RAM

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

界面



配件

扩展支架



充电器





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