

M10R1-RK35

10 英寸加固型工业平板



产品简介

万创 M10R1-RK35 是一款 10 英寸高性能加固型工业平板，设计用于轻松处理各种要求严苛的任务。设备基于瑞芯微 RK3588S 八核处理器，配合用于 3D/2D 图像加速的 ARM Mali-G610 MP4 GPU 和 6 TOPS 算力的 NPU，可专门用于医疗、工厂巡检、执法巡逻、以及监狱自动化管理等领域。

M10R1-RK35 提供 1920 x 1200 分辨率和 600 尼特亮度，能够在强烈的阳光或其他恶劣的光照条件下提供清晰的视觉效果。全机身具有 IP65 级防水防尘性能，并且支持 1.5 米全 6 角防摔，即使发生意外跌落和碰撞，也可以保证设备正常工作。

M10R1-RK35 提供一个弹簧探针连接头，可供用户轻松连接附件或外围设备。支持最大 60W PD 快充，保证用户在需要时能够快速、高效地给设备充电。此外，内置的条码扫描摄像头方便设备应用于各种场景。

外观及特性



M10R1-RK35

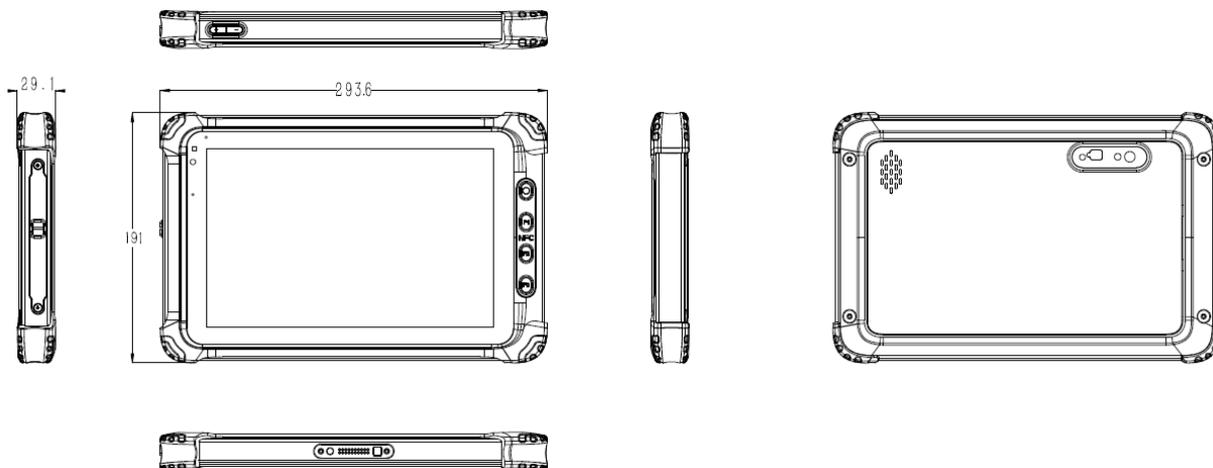
-  RK3588S 八核高性能处理器
-  前后置摄像头及内置条码扫描摄像头
-  13.5MHz NFC
-  IPS 屏，1920 x 1200 分辨率，600 尼特亮度
-  6000mAh 电池，8 小时续航
-  IP65 防护，1.5 米六角防摔
-  弹簧探针，支持灵活扩展
-  USB Type-C，支持数据传输和 60W PD 快充

M10R1-RK35 10 英寸加固型工业平板 规格书

M10R1-RK35			
系统	CPU	Rockchip RK3588S 四核 ARM Cortex-A76 MPCore 处理器 + 四核 ARM Cortex-A55 MPCore 处理器, 最大 2.4GHz	
	GPU	ARM Mali-G610 MP4, Max. 1GHz	
	NPU	6 TOPs	
	内存	4GB LPDDR4	
	存储	64GB eMMC V5.1 1 x M-Key (2242) SATA/NVMe 用于 SSD 扩展	
通信	Wi-Fi 及蓝牙	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac + 蓝牙 5.1	
	蜂窝网络	2G/3G/4G, LTE CAT 4	
	全球导航卫星系统	GPS + BeiDou + GLONASS + Galileo, 支持 A-GPS	
	NFC	支持, 13.5MHz	
多媒体	显示	10 英寸 16:10 IPS 屏 分辨率 1920 x 1200 亮度 600 尼特 对比度 1000:1 视角 水平: ±85°或 170° / 垂直: ±85°或 170°	
	触摸屏	10 点 G + G 电容触控屏 表面处理: 钢化 表面硬度: 6H	
	摄像头	前置摄像头 500 万像素, 定焦, 带工作指示灯 后置摄像头 800 万像素, 自动对焦, 带闪光灯	
	音频	1 x 3.5mm 二合一音频接口 1 x 4Ω/2w 扬声器 1 x 麦克风	
	输入/输出	USB	1 x USB 2.0 Type-A 1 x USB 3.0 Type-C
		内置条码扫描摄像头	精度 > 8Mil 像素 > 640 x 480
		扩展显示	1 x Mini HDMI
弹簧探针		2 x 10 芯, 支持 CAN J1939、USB 3.0、100Mbps RJ45 网口、RS232/RS485 二合一串口、TJA1100HN 100Base-T1 PHY	
SIM 卡槽		1 x Nano SIM 卡槽	
TF 卡槽		1 x TF 卡槽 (最大 128GB)	
安全		1 x TPM 2.0 (可选)	
系统控制	传感器	1 x 光传感器 1 x 加速度传感器 1 x 陀螺仪 1 x 地磁传感器	
	按键	1 x 电源键 1 x 音量+/-键 3 x 功能键	
	LED 指示灯	1 x 摄像头工作指示灯 1 x 电量指示灯 (低电量 (≤15%): 红色; 0~99%电量充电中: 琥珀色; 充满: 绿色)	
	软件	操作系统 Android 13、Linux Yocto + QT	
电源	输入	USB Type-C 电源输入, 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 20V/3A, 支持 60W PD 快充	
	电池	6000mAh/7.6V, 8 小时续航*	
机械	材料	PC, ABS	
	尺寸	293.6mm x 191mm x 29.1mm	
	净重	1500 克	
性能标准	防护等级	IP65	
	防摔测试	1.5 米混凝土上胶合板六角防摔	
	MIL-STD-810H	震动、热冲击、太阳辐射、液体污染	
	电池测试	UN38.3 MSDS Sea/Freight, IEC62133	
环境条件	温度	工作温度: 0°C~+60°C 存储温度: -30°C~+70°C	
	湿度	20%~80% RH (无凝露)	
	认证	MIL-STD-810H ISED、CE FCC (第 15 部分 B 类) ESD (接触放电: ±4KV, 空气放电: ±8KV)	

* 测试条件: 数据在 50%音量及 200 尼特亮度下, 播放 1080p 视频测试获得。

产品尺寸



订购信息

订购编号	内存	存储	功能
M10R1-RK35	4GB	64GB	USB-A, USB-C, Mini HDMI, 条码扫描头, Android 13, Linux Yocto + QT

装箱清单	
M10R1-RK35 工业平板	1
USB 电源适配器	1
USB Type-C 数据线	1
产品合格证	1

成都万创科技股份有限公司自 2002 年由两位硅谷企业家创立以来，一直是物联网设备和物联网平台解决方案的先驱。万创为来自世界各地的客户提供服务，包括财富 500 强企业。产品线包括盖边缘智能硬件、物联网通信设备、智慧显示设备和 BlueSphere 设备管理云平台。

万创智能显示系统包括工业平板、触控显示器和一体机。设备拥有卓越的性能，可以为用户提供无与伦比的人机交互体验。其中，工业平板搭载 Rockchip、NXP、MediaTek、Intel 等行业领先的处理器；触控显示器提供灵活的安装选择，可以适用于各类应用场景；一体机集成了触控、显示、主板和软件系统，可以为用户提供整体解决方案。另外，该系列产品具有防水、防尘、防摔等特性，保证了产品在任何环境下都能展现最佳性能。