DEPTRUM
光鉴科技

Deptrum® P40 手持智能终端产品规格书

V1.0 · 2026/10/22

修订历史

版本号	说明	日期	修订者
V1.0	正式发布	2026.10.22	Yan Qizhan

1 产品概述

P40 是一款 5.45 英寸手持智能终端，面向零售、餐饮、商超等场景的收银与核身应用。整机搭载 8 核处理器与 Android 13 操作系统，内置 Veinshine 01 刷掌模组，支持刷掌核身与支付。

设备支持 4G 全制式蜂窝网络、双频 Wi-Fi 与蓝牙，配备 6000 mAh 电池，并提供 RJ45 以太网、RS-232 串口与 Type-C OTG 等接口。

1.1 适用场景

- 零售
- 餐饮
- 商超
- 便利店

2 产品特点

2.1 刷掌核身一体

内置 Veinshine 01 刷掌模组，整机原生支持掌纹核身与刷掌支付，无需外接模组。

2.2 性能与系统

8 核处理器（4 × Cortex-A73 @ 2.0 GHz + 4 × Cortex-A53 @ 2.0 GHz），2 GB RAM + 32 GB ROM，Android 13 操作系统。

2.3 全制式无线连接

支持 4G（FDD / TDD）、2G / 3G、2.4 G / 5 G 双频 Wi-Fi 与蓝牙，满足移动收银场景。

2.4 长续航

6000 mAh 锂电池，适应无固定供电的移动收银场景。

2.5 接口齐全

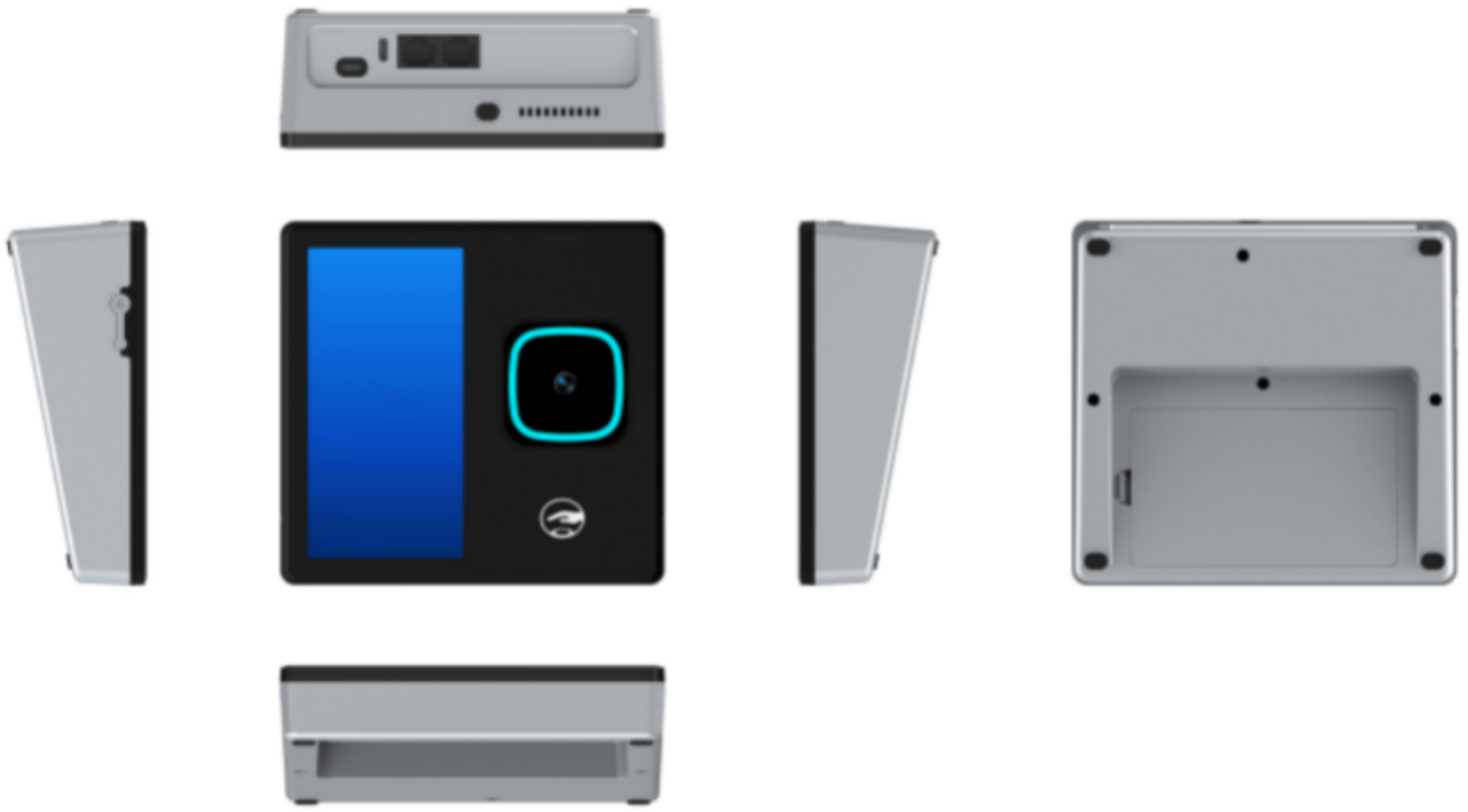
100 M RJ45 以太网、RS-232（RJ45）串口、Type-C（USB 2.0 OTG）、Nano SIM × 2、TF 卡槽。

3 产品核心参数

P40 手持智能终端核心参数		
基本参数	整机尺寸	153 × 143 × 52.9 mm
	整机重量	900 g
	外观颜色	银色
	电源	AC 100 ~ 240 V，50 / 60 Hz；DC 12 V / 3 A
	电池	锂电池，容量 6000 mAh
显示触控	屏幕	5.45 英寸 incell，720 × 1440 IPS
	触摸屏	十点电容触摸（incell）
	GPU	Mali-G72 MP3
系统存储	CPU	ARM 8 核：4 × Cortex-A73 @ 2.0 GHz + 4 × Cortex-A53 @ 2.0 GHz
	内存	2 GB DDR

P40 手持智能终端核心参数		
	存储	32 GB
	操作系统	Android 13.0
	音频	喇叭 2 W，支持麦克风
网络无线	Wi-Fi	2.4 G / 5 G 高性能，802.11 a/b/g/n/ac
	蓝牙	支持
	蜂窝网络	2G： B2 / B3 / B5 / B8；3G： B1 / B8；4G FDD： B1 / B3 / B7 / B20 / B28A；4G TDD：B40
	定位	GPS
识别读卡	刷掌模组	Veinshine 01
外部接口	SIM 卡槽	Nano SIM × 2
	存储卡槽	TF 卡 × 1
	Type-C	USB 2.0（OTG） × 1
	以太网	100 M RJ45 × 1
	串口	RS-232（RJ45 接口） × 1
	DC 电源	DC005 × 1
	传感器	G-Sensor
工作环境	工作温度	-10 °C ~ 50 °C（无冷凝）
	工作湿度	0% ~ 85% RH
存储环境	存储温度	-20 °C ~ 85 °C（无冷凝）
	存储湿度	10% ~ 95% RH

4 产品外观



5 外置接口说明

5.1 接口说明

接口	数量	说明
Nano SIM 卡槽	2	Nano SIM × 2
TF 卡槽	1	MicroSD
Type-C	1	USB 2.0（OTG）
RJ45 以太网	1	100 Mbps
RS-232 串口	1	RJ45 接口形式
DC 电源	1	DC005

6 售后保修说明

在保修期内，如果产品出现任何非人为故障，供方负责提供免费保修服务。

但以下情况不属于免费保修的范围：

（1）错误或不适当使用、维护或保管导致的故障或损坏，如不当搬运、跌落或不当外力挤压、接触或暴露于不适当温度、水浸或潮湿环境等导致的产品或部件碎裂、锈蚀、损坏等；

（2）由非供方授权的机构或人员私自修理、更改或拆卸造成的故障或损坏；

（3）未按供方的产品说明书或安装视频的要求对设备进行安装（包括但不限于对设备进行打孔等可能影响设备本身质量或性能的一切不规范操作）；

（4）因不可抗力或意外事件造成的故障或损坏；

（5）其他非因产品本身质量问题导致的故障或损坏。

除不属于免费保修范围外，供方应自收到需方邮寄维修的产品后的 15 个工作日内免费为其维修，并将维修后的产品立即邮寄给需方，供需双方应各自承担因此而产生的运费。

对不属于免费保修范围的，相应的维修费用及运输费用等均由需方自行承担。

7 免责声明

本规格书中所述的器件应用信息及其他类似内容仅为您提供便利，它们可能由更新之信息所替代。确保应用符合技术规范，是您自身应负的责任。深圳市光鉴科技有限公司对这些信息不作任何明示或暗示、书面或口头、法定或其他形式的声明或担保，包括但不限于针对其使用情况、质量、性能、适销性或特定用途的适用性的声明或担保。光鉴科技对因这些信息及使用这些信息而引起的后果不承担任何责任。未经深圳市光鉴科技有限公司书面批准，不得将光鉴科技的产品用作生命维持系统中的关键组件。在光鉴科技知识产权保护下，不得暗中或以其他方式转让任何许可证。

8 技术支持

您可以通过以下途径获得支持：

- 邮件支持：请将具体问题发邮件至 support@deptrum.com
- FAE 支持：请联系我们的销售人员获取 FAE 的支持方式