

MC45 一体化价格查询器

通过先进技术赋能门店

介绍 MEFERI MC45 价格查询器，这是一款创新的可附挂移动计算设备，旨在提升零售环境中顾客和员工的体验。凭借流线型设计、强大功能和尖端技术，MC45 在价格查询及多功能零售解决方案方面树立了新的标准。

提升零售效率

MC45 价格查询器配备 10.1 英寸 IPS 多点触控显示屏、强大的四核处理器以及多种连接选项。其先进功能保证快速且精确的价格查询、精简的运营流程和改进的客户服务。



卓越音质

MC45 配备两个前置扬声器和双硅麦克风，具备主动降噪 (ANR) 技术，提供清晰且干净的音频。这可确保在嘈杂的零售环境中实现有效沟通并提升顾客互动。

多语言语音播放

MC45 支持 Google 文本转语音 (TTS) 以实现多语言语音播放。此功能通过以多种语言提供信息来提升客户服务，满足多元化客户群的需求。

高分辨率显示屏

MC45 配备 10.1 英寸 IPS 多点触控显示屏，分辨率为 1280 x 800 像素。该高分辨率屏幕呈现清晰且鲜明的视觉效果，确保顾客和员工均获得最佳观感。

耐用且防指纹的屏幕

显示屏由 Asahi Glass 保护，采用全贴合及[防指纹涂层] (AF-Coated)，使其抗指纹且易于清洁。这增强了耐用性，确保即使在高客流的零售环境中，屏幕仍保持清晰且响应灵敏。

增强的连接选项

MC45 支持多种连接选项，包括 USB-C、USB-A、Ethernet 和 PoE (Power-over-Ethernet)。这种多功能性使其能够与各种设备和网络无缝集成，确保运行顺畅且高效。

强大的电源管理

MC45 支持 PoE (Power-over-Ethernet) 以及 12V/2A 输入电压，提供灵活的供电选项。这可确保在各种零售场景中持续运行并实现高效的电源管理。

高级数据采集

MC45 内置条码扫描器 Zebra SE4770，并可选配 MEFERI SE4070 扫描器，能够快速且精确地扫描 1D 和 2D 条形码。这有助于提升库存管理并简化结账流程。

支持 NFC 以实现即时配对

NFC 功能可实现与智能手机及其他设备的便捷配对。顾客可立即收到个性化优惠，店员也可通过员工工牌快速登录，从而提升整体效率。

MC45：一体化价格查询器

体验 MC45 的先进功能。了解其前沿特性与优势，请访问：www.meferi.com/mc45



可靠的性能

由四核 RK3568 处理器和 Android 14（可升级至 Android 18）提供动力，MC45 提供强大的性能并支持最新的应用。这可确保在苛刻的零售环境中可靠运行。



灵活的安装选项

MC45 与标准 VESA 安装兼容，便于在墙面或其他表面安装。该灵活性确保设备可放置在对客户和员工均最理想的位置。

GMS 全面的安全性

MC45 支持 Google 移动服务 (GMS)。这些功能确保与企业应用的无缝集成、可获取定期安全更新，并增强设备管理能力，为零售业务提供强大的安全性和可靠性。增强的无线连接能力。



增强的无线连接

支持 Wi-Fi 5（MIMO 2x2）和 Bluetooth 5.2，MC45 提供快速且稳定的无线通信。这可确保无缝连接和高速数据传输，对现代零售环境至关重要。



企业移动性与 MDM / EMM

MEFERI 设备支持领先的 MDM 和 EMM 解决方案，帮助企业在零售、物流、仓储、制造、外勤服务和公共部门等场景中安全地部署、配置和管理企业级 Android 设备群。Google 认证设备支持快速开箱即用设置，包括零接触注册和零停机注册，使设备可在几分钟内通过一次扫描二维码或条形码接收 Wi-Fi 设置、安全策略、操作系统参数和所需的业务应用。IT 团队可对设备进行分组、从 Google Play 或私有商店推送应用、执行安全规则、监控状态，并集中执行固件或操作系统的空中升级 (OTA) 更新。远程诊断、受保护的远程访问、地理定位、电池生命周期洞察和使用分析有助于减少停机时间、简化支持、提升控制并最大化整个设备车队的生产力。

[了解更多有关 MDM / EMM 解决方案的信息](#)



在严苛环境中的耐用性

MC45 具有 IP54 级防护，可防水、防尘及防污，并经测试可承受多次从 2.62 英尺的跌落。该耐用性确保即使在严苛的零售环境中也能可靠运行。



生命周期与支持政策

MEFERI 制定了结构化的生命周期支持政策，包括备件可用性、技术支持以及长期的服务连续性。该方法使合作伙伴和客户能够自信地规划设备部署、维护和长期使用。

[了解有关生命周期与支持政策的更多信息](#)



标准保修范围

ME61L 由标准保修计划支持，涵盖诊断和排除故障。通过维修或更换有缺陷的组件来确保设备稳定运行并减少停机时间。保修条件、程序和限制已明确定义并标准化，以提供可预测的服务支持。

[了解更多保修条款和条件](#)



MEFERI MeCare 服务合约

MEFERI MeCare 服务计划提供超出标准保修的延长且全面的保障，包括对意外损坏和长期磨损等额外风险的保护。这些服务合约提供优先支持、更快速的维修处理以及可根据项目需求灵活调整的服务级别。通过多种计划选项和合约期限，MEFERI MeCare 有助于确保设备长期运行、降低意外维护成本并保持稳定的业务表现。

[了解更多关于 MeCare 服务计划的信息](#)

MEFERI MC45 价格查询器是一款多功能且强大的工具，旨在满足现代零售环境的需求。其先进功能、强劲性能和耐用设计，使其成为希望提升运营并改善客户服务的零售商的理想选择。选择 MC45，最大化门店生产力。

MC45：一体化价格查询器

体验 MC45 的先进功能。了解其前沿特性与优势，请访问：www.meferi.com/mc45

物理特性	
尺寸	261.96 x 217.49 x 38.7 mm 10.31 x 8.56 x 1.52 in
重量	915 g / 32.28 oz / 2.02 lbs
显示	10.1 in IPS 多点触控，快速响应的电容式触摸面板
有效显示面积	217 x 136 mm
长宽比	16:10
分辨率	1280 x 800
按键	虚拟
覆盖玻璃	Asahi Glass, 1.1 mm; 全贴合 G+G
涂层	防指纹涂层 (AF-Coated) 屏幕。它抗指纹，增强耐用性，便于清洁。非常适合人流量大的零售环境。
显示亮度, NIT	350 NIT
连接	USB-C: 1 x USB Type-C (仅传输数据，不能充电) USB-A: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 USB-A & USB-C 可同时使用。 Ethernet Gigabit (802.3ab, 支持 1000Mbit)，兼容：RJ45; Ethernet (PoE): 802.3af, 13W; 802.3at, 25.5W, 带活动 LED 指示灯。 外部音频输入：3.5 mm. Jack Connector，支持 MIC，OMTP & 兼容 CTIA.
音频	两个前置扬声器 (2 x 2w); 两个硅质麦克风，带主动降噪 (ANR)。
降噪技术	清晰通话：双硅麦克风配合降噪保护技术，确保音频清晰且通透。
使用 Google TTS 的语音播放 (文本转语音)	支持多语言语音播放，提升多样化零售环境中的客户沟通和服务。
扩展存储	支持 Micro SD 卡容量高达 512GB，兼容 Class 2 到 Class 10 及 UHS-I SD 卡。
电源	Power-over-Ethernet (PoE) 支持: 802.3af: 提供最多 13W 功率 802.3at: 提供最多 25.5W 功率 输入电压：12V/2A The MEFERI MC45 提供可靠的电源选项，确保在多种零售环境中实现灵活且高效的电源管理。
电气过载 (EOS) 保护	● 充电 电压：300V Electrical Overstress (EOS) Protection: 防止过高的电压、电流和功率。提高耐用性和可靠性。 包含可视指示器以便快速诊断和维护。
凹入式重置按钮	针孔设计，需要使用细长坚固物体按压，可防止意外触发，确保复位为安全且故意的操作。
RTC IC (CAP)	用于停电期间可靠记时的储能模块。

性能特性	
处理器	CPU: RK3568, Quad-Core A55 2.0GHz; 图形处理器: Mali-G52
操作系统	Android 14 (GMS) 可升级到 Android 18
内存	标准： RAM 4GB / ROM 32GB
安全功能	支持 Verified Boot

使用环境	
工作温度	-20°C to 60°C -4°F to 140°F
存储温度	-30°C to 70°C -22°F to 158°F
湿度	10% 至 85%，无冷凝
密封	IP54级防护，防水、防尘、防污
跌落测试报告	2.62 ft / 0.8 m 在工作温度范围内对混凝土进行多次跌落（认证测试报告）
翻滚测试报告	300 次撞击，1.6 ft / 0.5 m 翻滚
静电放电 (ESD)	±15 kV 空气放电； ±8 kV 直接放电；

传感器	
接近传感器 (Proximity Sensor)	用于自动激活扫描仪。 (工作范围 35 cm.)
重力传感器 (G-sensor) 是	
电子罗盘	支持在 PCB 上，默认 N/A

LED 指示灯	
LED 显示面板	扫描指示灯：绿色和红色； 电源指示灯：绿色； PoE 供电：RJ45 活动 LED.

数据采集	
扫描	30° 角度扫描。 标准：Zebra SE4770. 可选：MEFERI SE4070. Zebra SE4770 智能条码与图像采集技术提供闪电般的数据识别与处理、优化的可视化效果，以及对印刷和电子 1D 与 2D 条码的超快扫描。Zebra 扫描器中的 PRZM 技术确保最佳光学性能和最优扫描表现。

前置摄像头	5MP, 1080p 60 fps with Fixed Focus
NFC	13.56MHz、ISO 14443 Type A 和 Type B; FeliCa 和 ISO 15693 卡; 通过主机的卡片仿真; 读取器模式、卡片仿真和 P2P 模式。
NFC 功能 (即时配对)	借助 NFC 支持, 用户可以通过轻触将智能手机与 MEFERI MC45 配对。顾客可以即时接收个性化优惠和优惠券, 而店员则可通过员工证快速登录以协助顾客。

无线局域网 (WLAN)、Wi-Fi

Wi-Fi 5 附加优势	MEFERI MC45 支持 IEEE 802.11 标准, 可实现快速漫游、Wave 2 功能以及通过 MIMO 2x2 的稳定通信。这确保了无缝连接、高达 433 Mbps 的高速数据传输, 以及通过 WPA3 和 Enhanced Open (OWE) 实现的强大安全性, 非常适合要求严苛的零售环境。
射频频段	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w, (support Wave 2), 802.11r fast roaming, OKC, PMKID Caching, IPv4, IPv6; 2T2R 2 antenna (support MIMO 2x2). Built-in IoT Module: AP6398S.
数据速率	2.4GHz: 802.11b/g/n - 20MHz, up to 144Mbps. 5GHz: 802.11a/n/ac - 20MHz, 40MHz, 80MHz - up to 867Mbps.
工作信道	Channel 1-13 (2412-2472MHz): 1,2,3,4,5,6, 7,8,9,10,11,12,13; Channel 36-165 (5180-5825MHz): 36,40,44,48,52,56,60,64,100, 104,108,112,116,120,124,128,132, 136,140,144,149,153,157,161,165; Channel bandwidth: 20, 40, 80MHz
安全与加密	WEP (40 or 104 bit); WPA/ WPA2 Personal (TKIP, and AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/ WPA2 Enterprise (TKIP and AES); WPA3 Enterprise 192-bit mode (GCMP-256) -EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)

Wireless PAN (WPAN)

Bluetooth	BT 5.2+BR/EDR+BLE, Bluetooth profiles includes HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT
-----------	---

开发与集成

PCBA 预留 UART	PCBA 上预留的 UART 接口, 为解决方案集成商和内部开发人员在软件开发与定制方面提供灵活性和便利。
空中更新 (OTA)	MEFERI MC45 支持空中更新 (OTA), 实现无需物理连接即可进行无缝且高效的软件更新。

标准配件

电源适配器 12V 2A, 含各国规格 (插头: EU、CN、US、GB)。
--

可选配件

可通过 USB 和 Bluetooth 接口连接其他配件。

安装选项

MEFERI MC45 具有标准 VESA 安装兼容性, 符合 75 x 75 mm 规格。这允许安装第三方现成的固定解决方案。该设备有四个 M4 孔, 每个最大插入深度为 8 mm, 便于在零售环境中将设备牢固安装于墙面。

通用认证

GMS	GMS - Google 移动服务 (GMS) (Certified) - 企业 API 并可获取实际更新。可在 Google 发布后 90 天内获得 Android 安全更新, 至少持续五年。
-----	---



环境合规

RoHS 指令 2011/65/EU 及其修正案 2015/863 确保电气和电子产品不含有害物质。符合 EN IEC 63000:2018 标准可保证产品安全使用并最大限度地减少对环境的影响。

其他法规

US:	
电气安全	UL 60950-1 确保设备符合严格的安全标准, 降低火灾、触电及用户受伤的风险。
射频设备	47 CFR Part 15, Subpart B, Class B. 保证设备运行时不会对其他电子设备造成有害干扰。
数字设备	ICES-003 Issue 6, Class B. 证明该设备符合电磁干扰标准, 确保其性能可靠且稳定。
欧洲:	
电气安全	EN 60950-1 2ed+A11+A1+A12+A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2. 确保符合欧洲 IT 设备的安全标准, 最大限度地减少电气危险。
环境	EN 55032 (Class B). 确保设备符合欧洲电子设备的排放标准, 减少对环境的影响。

MC45: 一体化价格查询器

体验 MC45 的先进功能。了解其前沿特性与优势, 请访问: www.meferi.com/mc45

IT 抗扰性	EN 55024. 证明设备对电磁干扰的抗扰性，确保性能一致稳定。
谐波电流发射	EN 61000-3-2. 确保设备不会对电力网络产生过量的谐波失真。
电压波动与闪烁	EN 61000-3-3. 确保设备的电压发射不会在电力供应中引起干扰。
健康与安全	EN 62368-1, EN 62209-1, EN 50360, EN 50566, EN 62479, EN 50663. 保证设备符合严格的健康与安全标准，确保使用安全。
电磁兼容性	EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 55032, EN 55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3. 认证设备在无电磁干扰的情况下运行，确保通信和运行可靠。
频谱的有效利用	EN 300 328, EN 301 893, EN 300 330, EN 300 440. 确保设备高效使用无线频谱，符合欧洲无线通信法规。

MEFERI 软件套件	OmniSoftware Suite 是一套功能强大的实用工具和系统工具，旨在扩展 MEFERI 设备的功能，为终端用户和集成合作伙伴提供支持。它包括用于设备配置、操作系统定制、应用管理和企业环境下工作流程优化的高级解决方案。 该套件包含诸如快速设备预置与配置传输、企业浏览器与信息亭解决方案、OEM 配置支持、应用控制与生命周期管理、安全补丁与系统更新管理、远程桌面 (RDP) 客户端、扫描器配置工具、操作系统诊断与修改工具等。 这些工具可实现更快的部署、简化的设备管理、更深入的设备诊断，以及针对不同产业用例的灵活解决方案开发。 了解更多关于 OmniSoftware Suite 工具的信息
	OmniIndustry App Suite 是一套面向行业的综合应用组合，旨在真实业务场景中最大化 MEFERI 设备的价值。该套件包含面向业务流程自动化、库存与价格管理、库存控制、零售环境中的自助扫码、数据采集、身份识别、支付处理、设备管理、安全数据传输等方面的解决方案。 OmniIndustry App Suite 与全球 ISV 和 SI 合作伙伴共同开发，可帮助企业加快部署、缩短开发周期并提升运营效率。该产品组合持续扩展，提供经过验证、集成且可直接投放市场的应用，面向零售、仓储与配送、交通与物流、制造、服务与现场作业、政府与公共部门以及医疗等行业。 了解更多关于 OmniIndustry Suite 解决方案的信息

MDM/EMM 解决方案



针对 MEFERI 设备的 MDM/EMM 解决方案提供可信赖的企业级移动设备管理与企业移动性支持。结合 MDM 与 EMM 的功能，可通过 Zero Touch 和 Zero Downtime Enrollment 实现快速设备配置——在设置时通过一次二维码扫描即可在数分钟内完成所有设置、应用与连接的配置。

这些解决方案实现对整套设备的集中管理，包括设备分组、远程管理、空中固件更新 (OTA)、应用部署与静默安装、Google Play 集成以及批量更新。远程诊断与支持、用户管理、信息亭模式、地理位置跟踪、远程锁定、加密和策略执行等高级功能，确保完整的安全性、可见性和运营效率。

这些平台为可扩展、安全且高效的移动性管理而设计，支持云端和本地部署，帮助组织优化性能、减少停机时间并在各行业提升员工工作效率。

[了解更多关于 MDM / EMM 解决方案的信息](#)

保修

MC45 自发货之日起享有 12 个月的硬件保修，确保在保修期内获得保障并支持设备稳定运行。保修服务包括根据既定条款和条件进行的诊断与维修，有助于减少停机时间并维持持续的业务运行。

[了解更多保修条款和条件](#)

MEFERI MeCare

这是一项提供超出标准保修范围的高级服务计划，包括针对维修、意外损坏的全面保障，以及根据项目需求定制的额外服务选项。灵活的服务计划有助于确保持久的设备可靠性、降低运营风险并支持持续的业务运作。

[了解更多关于 MeCare 服务计划的信息](#)



商标与版权声明

MEFERI、OmniSoftware Suite、OmniIndustry Apps Suite，均为 MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. 的商标。

MEFERI 名称和标志为 MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD 所有的注册商标，并受国际法律保护。Android 为 Google LLC 的注册商标。本文件中提及的所有其他商标和标志均属于其各自的所有者。版权所有 © 2023 MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. 保留所有权利。