

MC45 Leitor de Preços Tudo-em-Um

Capacitando lojas com tecnologias avançadas

Apresentamos o MEFERI MC45 Price Checker, um inovador computador móvel acoplável projetado para melhorar tanto a experiência do cliente quanto a do funcionário em ambientes de varejo. Com design elegante, recursos robustos e tecnologia de ponta, o MC45 estabelece um novo padrão em verificação de preços e soluções de varejo multifuncionais.

Maximizando a produtividade no varejo

O MC45 Price Checker vem equipado com uma tela multi-touch IPS de 10,1 polegadas, um poderoso processador quad-core e opções de conectividade versáteis. Seus recursos avançados garantem verificações de preço rápidas e precisas, operações simplificadas e um atendimento ao cliente aprimorado.



Tela de Alta Resolução

O MC45 possui uma tela de 10,1 polegadas IPS multi-touch com resolução de 1280 x 800 pixels. Esta tela de alta resolução oferece imagens nítidas e vibrantes, garantindo uma experiência de visualização ideal tanto para clientes quanto para funcionários.



Tela durável e resistente a impressões digitais

O display é protegido por Asahi Glass com laminação completa e revestimento AF (AF coating), tornando-o resistente a impressões digitais e fácil de limpar. Isso aumenta a durabilidade e garante que a tela permaneça clara e responsiva, mesmo em ambientes de varejo com alto tráfego.



Opções de Conectividade Aprimoradas

O MC45 é compatível com múltiplas opções de conectividade, incluindo USB-C, USB-A, Ethernet e Power-over-Ethernet (PoE). Essa versatilidade permite integração contínua com diversos dispositivos e redes, garantindo operações fluidas e eficientes.



Qualidade de Áudio Superior

Equipado com dois alto-falantes frontais e dois microfones de silicone com tecnologia de redução ativa de ruído (ANR), o MC45 oferece áudio claro e nítido. Isso garante comunicação eficaz e aprimora as interações com clientes em ambientes de varejo ruidosos.



Reprodução de Voz Multilíngue

O MC45 suporta Google Text-to-Speech (TTS) para reprodução de voz em vários idiomas. Esse recurso melhora o atendimento ao cliente ao fornecer informações em diferentes idiomas, atendendo a uma base de clientes diversificada.



Gerenciamento de Energia Robusto

O MC45 suporta Power-over-Ethernet (PoE) e uma tensão de entrada de 12V/2A, oferecendo opções flexíveis de alimentação. Isso assegura operação contínua e gerenciamento de energia eficiente em diversos ambientes de varejo.



Captura Avançada de Dados

Com um scanner de código de barras integrado SE4770 e scanners opcionais MEFERI SE4070, o MC45 fornece leitura rápida e precisa de códigos de barras 1D e 2D. Isso melhora o gerenciamento de estoque e agiliza os processos de checkout.



Capacidade NFC para Emparelhamento Instantâneo

O recurso NFC permite emparelhamento fácil com smartphones e outros dispositivos. Os clientes podem receber ofertas personalizadas instantaneamente, enquanto os colaboradores da loja podem efetuar login rapidamente usando seus crachás de funcionário, melhorando a eficiência geral.

MC45: O Verificador de Preços Tudo-em-um

Conheça as capacidades avançadas do MC45. Explore seus recursos de ponta e benefícios em: www.meferi.com/mc45



Desempenho Confiável

Com processador quad-core RK3568 e Android 14 (atualizável para Android 18), o MC45 oferece desempenho robusto e suporta as aplicações mais recentes. Isso garante multitarefa fluida e operação confiável em ambientes de varejo exigentes.



Opções Flexíveis de Montagem

O MC45 é compatível com montagem VESA padrão, permitindo instalação fácil em paredes ou outras superfícies. Essa flexibilidade garante que o dispositivo possa ser colocado em locais ideais tanto para clientes quanto para funcionários.



Recursos Abrangentes de Segurança

O MC45 oferece suporte ao Google Serviços Móveis (GMS). Esses recursos garantem integração perfeita com aplicações empresariais, acesso a atualizações regulares de segurança e capacidades aprimoradas de gerenciamento de dispositivos, proporcionando segurança robusta e confiabilidade para operações de varejo. Conectividade Sem Fio Aprimorada.



Conectividade Sem Fio Aprimorada

Compatível com Wi-Fi 5 (MIMO 2x2) e Bluetooth 5.2, o MC45 oferece comunicação sem fio rápida e estável. Isso garante conectividade contínua e transferência de dados em alta velocidade, essenciais para os ambientes de varejo modernos.



Mobilidade Empresarial com MDM / EMM

Os dispositivos MEFERI suportam as principais soluções MDM e EMM, ajudando as empresas a implantar, configurar e gerenciar frotas corporativas Android de forma segura em varejo, logística, armazenamento, manufatura, serviços de campo e operações do setor público. Dispositivos certificados pelo Google permitem configuração rápida pronta para uso, incluindo Zero-Touch Enrollment e Zero Downtime Enrollment, permitindo que os dispositivos recebam configurações de Wi-Fi, políticas de segurança, parâmetros do sistema operacional e as aplicações empresariais necessárias em questão de minutos por meio da leitura de um único QR code ou código de barras. As equipes de TI podem agrupar dispositivos, enviar aplicativos do Google Play ou de lojas privadas, aplicar regras de segurança, monitorar o status e realizar atualizações de firmware OTA ou do sistema operacional de forma centralizada. Diagnósticos remotos, acesso remoto seguro, geolocalização, insights sobre o ciclo de vida da bateria e análises

de uso ajudam a reduzir o tempo de inatividade, simplificar o suporte, melhorar o controle e maximizar a produtividade em toda a frota de dispositivos.



[Saiba mais sobre soluções MDM/EMM](#)



Durabilidade em Ambientes Desafiadores

O MC45 possui proteção de classe IP54 contra água, poeira e sujeira, e foi testado para suportar várias quedas de 2.62 feet. Essa durabilidade garante desempenho confiável mesmo em condições severas no varejo.



Política de Ciclo de Vida e Suporte

MEFERI define uma política estruturada de suporte ao ciclo de vida, incluindo disponibilidade de peças de reposição, suporte técnico e continuidade de serviço ao longo do tempo. Essa abordagem permite que parceiros e clientes planejem a implantação de dispositivos, a manutenção e o uso a longo prazo com confiança.



[Saiba mais sobre política de ciclo de vida e suporte](#)



Cobertura de Garantia Padrão

O ME61L conta com um programa de garantia padrão que cobre diagnósticos e resolução de falhas por meio de reparo ou substituição de componentes defeituosos, garantindo operação estável do dispositivo e reduzindo o tempo de inatividade. As condições, procedimentos e limitações da garantia são claramente definidas e padronizadas para um suporte de serviço previsível.



[Saiba mais sobre os termos e condições da garantia](#)



Contratos de Serviço MeCare

Os planos de serviço MEFERI MeCare oferecem cobertura estendida e abrangente além da garantia padrão, incluindo proteção contra riscos adicionais, como danos acidentais e desgaste ao longo do tempo. Esses contratos de serviço oferecem suporte prioritário, processamento de reparos mais rápido e níveis de serviço flexíveis dependendo dos requisitos do projeto. Com várias opções de planos e durações de contrato, MeCare ajuda a garantir a operação de longo prazo dos dispositivos, reduzir custos de manutenção inesperados e manter o desempenho consistente do negócio.



[Saiba mais sobre os planos de serviço MeCare](#)

O MEFERI MC45 Price Checker é uma ferramenta versátil e poderosa projetada para atender às necessidades dos ambientes de varejo modernos. Seus recursos avançados, desempenho robusto e design durável tornam-no uma escolha ideal para varejistas que buscam aprimorar suas operações e melhorar o atendimento ao cliente. Escolha o MC45 e maximize a produtividade de suas lojas.

MC45: O Verificador de Preços Tudo-em-um

Conheça as capacidades avançadas do MC45. Explore seus recursos de ponta e benefícios em: www.meferi.com/mc45

Características Físicas	
Dimensões	261.96 x 217.49 x 38.7 mm 10.31 x 8.56 x 1.52 in
Peso	915 g / 32.28 oz / 2.02 lbs
Ecrã	Painel capacitivo multi-touch IPS de 10.1 in com resposta rápida
Área ativa do ecrã	217 x 136 mm
Relação de aspecto	16:10
Resolução	1280 x 800
Teclado	Virtual
Vidro de cobertura	Asahi Glass, 1.1 mm; laminação total G+G
Revestimento	Ecrã com revestimento anti-impressão digital (AF-Coated). Resiste a impressões digitais, aumenta a durabilidade e facilita a limpeza. Perfeito para ambientes de varejo de alto tráfego.
Brilho do ecrã, NIT	350 NIT
Conectividade	USB-C: 1 x USB Type-C (apenas transmite dados, não pode carregar) USB-A: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 USB-A & USB-C podem ser usados ao mesmo tempo. Ethernet Gigabit (802.3ab, suporta 1000Mbit), Compatible: RJ45; Ethernet (PoE): 802.3af, 13W; 802.3at, 25.5W, com LEDs de atividade. Entrada de áudio externa: 3.5 mm Jack Connector, suporta MIC, OMTP & Compatível com CTIA.
Áudio	Dois alto-falantes frontais (2 x 2W); Dois microfones de silicone com redução ativa de ruído (ANR).
Tecnologia de redução de ruído	Comunicação nítida: os dois microfones de silicone com tecnologia de proteção contra ruído asseguram som definido.
Reprodução de voz com Google TTS (Texto para Fala)	Suporta reprodução de voz multilingue, aprimorando a comunicação com o cliente e o atendimento em ambientes de varejo diversos.
Memória expansível	Suporta cartões MicroSD de até 512GB, compatível com Class 2 a Class 10 e UHS-I SD cards.
Energia	Suporte PoE (Power-over-Ethernet): 802.3af: fornece até 13W de potência 802.3at: fornece até 25.5W de potência Tensão de entrada: 12V/2A O MEFERI MC45 oferece opções robustas de alimentação, garantindo gerenciamento de energia flexível e eficiente para diferentes ambientes de varejo.
Proteção contra Electrical Overstress (EOS)	● Tensão de carregamento: 300V Proteção contra Electrical Overstress (EOS): Protege contra tensão, corrente e potência excessivas. Aumenta a durabilidade e a confiabilidade. Inclui indicadores visíveis para diagnóstico rápido e manutenção.
Botão de reset rebaixado	Design em orifício que exige um objeto fino e rígido para pressionar, evitando ativações acidentais e garantindo reinicializações seguras e intencionais.
RTC IC (CAP)	Módulo de armazenamento de energia para manter o relógio funcionando durante interrupções de energia.

Características de desempenho	
Processador	Processador: RK3568, Quad-Core A55 2.0GHz; Processador gráfico: Mali-G52 GPU
Sistema Operacional	Android 14 (GMS) Atualizável para Android 18
Memória	Padrão: RAM 4GB / ROM 32GB
Recurso de segurança	Suporta Verified Boot

Ambiente do usuário	
Temperatura de operação	-20°C a 60°C -4°F a 140°F
Temperatura de armazenamento	-30°C a 70°C -22°F a 158°F
Umidade	10% a 85% sem condensação
Vedação	Proteção classe IP54 contra água, poeira e sujeira
Relatório de teste de queda	2.62 ft / 0.8 m quedas múltiplas em concreto na temperatura de operação (relatório de teste certificado)
Relatório de teste de tombamento	300 impactos, 1.6 ft / 0.5 m tombos
Descarga eletrostática (ESD)	±15 kV descarga aérea; ±8 kV descarga direta;

Sensores	
Sensor de proximidade (Proximity Sensor)	Usado para ativação automática do scanner. (alcance de funcionamento 35 cm.)
Sensor G (G-sensor)	Sim
E-Compass	Suportado na PCB, padrão N/A

LED Indicators	
Painel de exibição LED	Luz indicadora de leitura: Verde e Vermelho; Luz indicadora de energia: Verde; Alimentação PoE: LEDs de atividade RJ45.

MC45: O Verificador de Preços Tudo-em-um
Conheça as capacidades avançadas do MC45. Explore seus recursos de ponta e benefícios em: www.meferi.com/mc45

Captura de Dados

Leitura	30° varredura angular. Padrão: SE4770. Opcional: MEFERI SE4070. A tecnologia inteligente de captura de códigos de barras e imagens SE4770 fornece reconhecimento e processamento de dados em velocidade relâmpago, visualização otimizada e digitalização ultrarrápida de códigos de barras 1D e 2D impressos e eletrônicos. A tecnologia PRZM nos scanners garante ótica ideal e o melhor desempenho de leitura.
Câmera Frontal	5MP, 1080p 60 fps com foco fixo
NFC	13.56MHz, ISO 14443 Type A and B; FeliCa and ISO 15693 cards; Card Emulation via Host; Reader mode, Card Emulation and P2P mode.
Recurso NFC (Emparelhamento instantâneo)	Com suporte NFC, os usuários podem emparelhar seus smartphones com o MEFERI MC45 com um simples toque. Os clientes recebem instantaneamente ofertas e cupons personalizados, enquanto os colaboradores da loja podem autenticar-se rapidamente com seus crachás para atender ao público.

Wireless LAN(WLAN), Wi-Fi

Wi-Fi 5 with Extra Benefit	O MEFERI MC45 é compatível com os padrões IEEE 802.11, permitindo fast roaming, recursos Wave 2 e comunicação estável com MIMO 2x2. Isso garante conectividade contínua, transferência de dados em alta velocidade de até 433 Mbps e segurança robusta com WPA3 e Enhanced Open (OWE), perfeito para ambientes de varejo exigentes.
Faixa de Frequência de Rádio	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/t/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.
Taxas de Dados	2.4GHz: 802.11b/g/n - 20MHz, up to 144Mbps. 5GHz: 802.11a/n/ac - 20MHz, 40MHz, 80MHz - up to 867Mbps.
Canais de Operação	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
Segurança e Criptografia	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
-----------	---

Desenvolvimento e Integração

UART reservada na PCBA	Interface UART reservada na PCBA, oferecendo flexibilidade e conveniência para desenvolvimento de software e customização por integradores de soluções e desenvolvedores internos.
[Atualizações remotas] (OTA)	O MEFERI MC45 suporta atualizações remotas (OTA), permitindo atualizações de software contínuas e eficientes sem a necessidade de conexões físicas.

Acessórios padrão

Adaptador de energia 12V 2A, com plugues específicos por país (plugue: EU, CN, US, GB).

Acessórios Opcionais

Acessórios adicionais podem ser conectados via interfaces USB e Bluetooth.

Opções de Montagem

O MEFERI MC45 possui compatibilidade de montagem VESA padrão, conforme a especificação 75 x 75 mm. Isso permite a fixação de soluções de montagem de terceiros disponíveis no mercado. O dispositivo possui quatro furos M4, cada um com profundidade máxima de inserção de 8 mm, facilitando a instalação segura em paredes em ambientes de varejo.

Certificações Gerais

GMS	GMS - Google Serviços Móveis (Certificado) - API empresarial e atualizações reais disponíveis. Acesso às atualizações de segurança do Android por 90 dias a partir da data do seu lançamento pelo Google por pelo menos cinco anos.
-----	---



Conformidade Ambiental

A Diretiva RoHS 2011/65/EU, juntamente com a sua emenda 2015/863, garante que os produtos elétricos e eletrônicos estão livres de substâncias perigosas. A conformidade com a norma EN IEC 63000:2018 garante que os produtos são seguros para uso e minimiza o impacto ambiental.

MC45: O Verificador de Preços Tudo-em-um

Conheça as capacidades avançadas do MC45. Explore seus recursos de ponta e benefícios em: www.meferi.com/mc45

Regulamentação Adicional

US:

Segurança Elétrica UL 60950-1 Garante que o dispositivo atende a rígidos padrões de segurança, reduzindo os riscos de incêndio, choque elétrico e lesões para os usuários.

Dispositivos de Radiofrequência 47 CFR Part 15, Subpart B, Class B.
Garante que o dispositivo opere sem causar interferência prejudicial a outros aparelhos eletrônicos.

Aparelho Digital ICES-003 Issue 6, Class B.
Certifica que o dispositivo atende aos padrões de interferência eletromagnética, garantindo desempenho confiável e estável.

Europa:

Segurança Elétrica EN 60950-1 2ed+A11+A1+A12+A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2.
Garante conformidade com os padrões de segurança europeus para equipamentos de TI, minimizando riscos elétricos.

Ambiental EN 55032 (Class B).
Garante que o dispositivo cumpre as normas europeias de emissões para equipamentos eletrônicos, reduzindo o impacto ambiental.

Imunidade de TI EN 55024.
Certifica a resistência do dispositivo a interferências eletromagnéticas, garantindo desempenho consistente.

Emissões de corrente harmônica EN 61000-3-2.
Garante que o dispositivo não contribui excessivamente para distorções harmônicas nas redes elétricas.

Flutuação de tensão e cintilação EN 61000-3-3.
Garante que as emissões de tensão do dispositivo não causam perturbações na rede elétrica.

Saúde e Segurança EN 62368-1, EN 62209-1, EN 50360, EN 50566, EN 62479, EN 50663.
Garante que o dispositivo atende a rigorosos padrões de saúde e segurança, assegurando o uso seguro.

Compatibilidade Eletromagnética 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.
Certifica que o dispositivo opera sem interferência eletromagnética, assegurando comunicação e funcionamento confiáveis.

Uso Eficiente do Espectro EN 300 328, EN 301 893, EN 300 330, EN 300 440.
Garante que o dispositivo utiliza o espectro de rádio de forma eficiente, em conformidade com os regulamentos europeus para comunicações sem fio.

MEFERI Software Suite

OmniSoftware Suite é um poderoso conjunto de utilitários e ferramentas de sistema concebido para estender a funcionalidade dos dispositivos MEFERI para utilizadores finais e parceiros de integração.



A suite inclui ferramentas como provisionamento rápido de dispositivos e transferência de configurações, soluções de navegador empresarial e de quiosque, OEMConfig suporte, controle de aplicações e gestão do ciclo de vida, gestão de patches de segurança e atualizações do sistema, cliente de desktop remoto (RDP), ferramentas de configuração de scanner, diagnósticos e utilitários de modificação do sistema operacional, e muito mais.

Estas ferramentas permitem implantação mais rápida, gestão de dispositivos simplificada, diagnósticos de dispositivo mais profundos e desenvolvimento de soluções flexíveis para diversos casos de uso na indústria.

[Saiba mais sobre as ferramentas do OmniSoftware Suite](#)

OmniIndustry App Suite é um portfólio abrangente de aplicações específicas por setor, projetado para maximizar o valor dos dispositivos MEFERI em cenários empresariais do mundo real. Esta suite inclui soluções para automação de processos de negócios, gestão de inventário e preços, controle de estoque, autoescaneamento em ambientes de varejo, captura de dados, identificação, processamento de pagamentos, gerenciamento de dispositivos, transmissão segura de dados e mais.



Desenvolvida em colaboração com parceiros globais ISV e SI, a OmniIndustry App Suite permite que as empresas acelerem a implantação, reduzam o tempo de desenvolvimento e melhorem a eficiência operacional. O portfólio está em contínua expansão com aplicações comprovadas, integradas e prontas para o mercado, projetadas para Varejo, Armazenagem e Distribuição, Transporte e Logística, Manufatura, Serviços e Operações de Campo, Governo e Setor Público, e Saúde.

[Saiba mais sobre as soluções do OmniIndustry Suite](#)

Soluções MDM/EMM

As soluções MDM/EMM para dispositivos MEFERI oferecem uma abordagem confiável e de nível empresarial para gerenciamento de dispositivos móveis e mobilidade corporativa. Combinando as capacidades de MDM e EMM, elas possibilitam o provisionamento rápido de dispositivos via Zero Touch e Zero Downtime Enrollment - permitindo que os dispositivos sejam totalmente configurados com todas as configurações, aplicativos e conectividade em minutos por meio de uma única leitura de código QR durante a configuração.



Essas soluções proporcionam controle centralizado sobre toda a sua frota de dispositivos, incluindo agrupamento de dispositivos, gerenciamento remoto, atualizações de firmware (Over-The-Air) (OTA), implantação de aplicativos e instalação silenciosa, integração com o Google Play e atualizações em massa. Recursos avançados como diagnóstico remoto e suporte, gerenciamento de usuários, modo quiosque, rastreamento por geolocalização, bloqueio remoto, criptografia e aplicação de políticas garantem segurança, visibilidade e eficiência operacional completas.

Projetadas para um gerenciamento de mobilidade escalável, seguro e eficiente, essas plataformas suportam implantações tanto na nuvem quanto no local, permitindo que as organizações otimizem o desempenho, reduzam o tempo de inatividade e maximizem a produtividade da força de trabalho em diversos setores.

[Saiba mais sobre soluções MDM/EMM](#)

MC45: O Verificador de Preços Tudo-em-um

Conheça as capacidades avançadas do MC45. Explore seus recursos de ponta e benefícios em: www.meferi.com/mc45

Garantia

O MC45 está coberto por uma garantia de hardware de 12 meses a partir da data de envio, garantindo proteção durante o período de garantia e apoiando a operação estável do dispositivo. O serviço de garantia inclui diagnóstico e reparo de acordo com os termos e condições definidos, ajudando a reduzir o tempo de inatividade e a manter o desempenho contínuo dos negócios.

 [Saiba mais sobre os termos e condições da garantia](#)

MEFERI MeCare

Programa de serviço premium que oferece proteção estendida além da garantia padrão, incluindo cobertura abrangente para reparos, danos acidentais e opções de serviço adicionais adaptadas aos requisitos do projeto. Planos de serviço flexíveis ajudam a garantir a confiabilidade de longo prazo dos dispositivos, reduzir riscos operacionais e apoiar operações comerciais contínuas.

 [Saiba mais sobre os planos de serviço MeCare](#)

Declarações de marcas registradas e direitos autorais

MEFERI, OmniSoftware Suite, OmniIndustry Apps Suite, são marcas registradas da MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD.

O nome e o logotipo da MEFERI são marcas registradas de propriedade da MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD e são protegidos por leis internacionais. Android é uma marca registrada da Google LLC. Todas as demais marcas e logotipos mencionados neste documento pertencem aos seus respectivos proprietários. Copyright © 2023 MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. Todos os direitos reservados.