

MC45 オールインワン価格チェッカー

先進技術で店舗の業務を強化する

MEFERI MC45 価格チェッカーは、小売環境における顧客と従業員の体験を向上させるために設計された革新的な装着型モバイルコンピュータです。洗練されたデザイン、堅牢な機能、最先端の技術を備えたMC45は、価格確認および多機能な小売ソリューションの新基準を打ち立てます。

小売の生産性を最大化する

MC45 価格チェッカーは、10.1-inch IPSマルチタッチディスプレイ、強力なクアッドコアプロセッサ、柔軟な接続オプションを備えています。先進的な機能により、迅速かつ正確な価格確認、業務の効率化、顧客サービスの向上を実現します。



優れた音質

前方に向けたスピーカーを2基と、アクティブノイズ低減（ANR）技術を備えたデュアルシリコンマイクを搭載しており、MC45は明瞭で鮮明な音声を提供します。これにより騒がしい小売環境でも効果的なコミュニケーションが可能になり、顧客とのやり取りが向上します。

多言語音声再生

MC45は多言語の音声再生のためにGoogle Text-to-Speech (TTS)をサポートしています。この機能により複数言語で情報を提供でき、多様な顧客層に対応して顧客サービスを強化します。

高解像度ディスプレイ

MC45は10.1 inch IPSマルチタッチディスプレイ、解像度1280 x 800 pixelsを搭載しています。この高解像度スクリーンは鮮明で鮮やかな表示を提供し、顧客と従業員の双方にとって最適な視認性を確保します。

耐久性と指紋耐性のあるスクリーン

ディスプレイはAsahi Glassによる全面ラミネーションとアンチフィンガープリントコーティング（AF coating）により保護されており、指紋が付きにくく清掃も容易です。これにより耐久性が向上し、利用頻度の高い小売環境でも画面が鮮明で応答性を維持します。

接続機能の強化

MC45は、USB-C、USB-A、Ethernet、and Power-over-Ethernet (PoE)を含む複数の接続オプションに対応しています。この多様性により、さまざまなデバイスやネットワークとのシームレスな統合が可能になり、円滑かつ効率的な運用を実現します。

堅牢な電源管理

MC45はPower-over-Ethernet (PoE)および12V/2Aの入力電圧に対応しており、柔軟な電源供給オプションを提供します。これにより、さまざまな小売環境での継続稼働と効率的な電源管理が可能になります。

高度なデータキャプチャ

内蔵のバーコードスキャナZebra SE4770およびオプションのMEFERI SE4070スキャナにより、MC45は1D and 2Dバーコードの高速かつ正確なスキャンを提供します。これにより在庫管理が向上し、会計プロセスが効率化されます。

即時ペアリング用NFC機能

NFC機能によりスマートフォンやその他のデバイスと簡単にペアリングできます。顧客は即座にパーソナライズされたオファーを受け取り、店舗スタッフは従業員バッジで素早くサインインできるため、全体の効率が向上します。

MC45: オールインワン価格チェッカー

MC45の高度な機能をご体験ください。詳細と利点は以下をご覧ください：www.meferi.com/mc45



信頼性の高い性能

クアッドコアRK3568プロセッサとAndroid 14（Android 18へアップグレード可能）を搭載したMC45は、堅牢な性能を発揮し、最新のアプリケーションをサポートします。これにより、スムーズなマルチタスク処理と信頼性の高い動作を要求の厳しい小売環境で実現します。



柔軟な取り付けオプション

MC45は標準のVESAマウントに対応しており、壁面やその他の表面へ簡単に取り付けすることができます。この柔軟性により、顧客と従業員の双方にとって最適な位置に設置できます。

GMS 包括的なセキュリティ機能

MC45はGoogle モバイル サービス (GMS) をサポートします。これらの機能により、企業向けアプリケーションとのシームレスな統合、定期的なセキュリティ更新へのアクセス、強化されたデバイス管理機能が提供され、小売業務における堅牢なセキュリティと信頼性を実現します。ワイヤレス接続の強化。



ワイヤレス接続の強化

Wi-Fi 5（MIMO 2x2）とBluetooth 5.2に対応し、MC45は高速で安定した無線通信を提供します。これにより、現代の小売環境に不可欠なシームレスな接続と高速データ転送が実現します。



MDM / EMM対応のエンタープライズモビリティ

MEFERIのデバイスは主要なMDMおよびEMMソリューションに対応しており、小売、物流、倉庫、製造、フィールドサービス、公共部門などの領域で、企業のAndroid端末群を安全に展開、設定、管理することを支援します。Google認定デバイスは、Zero-Touch EnrollmentやZero Downtime Enrollmentなどを含む迅速な初期設定を可能にし、単一のQRコードやバーコードのスキャンで数分以内にWi-Fi設定、セキュリティポリシー、OSパラメータ、必要な業務用アプリを受信できます。ITチームは端末をグループ化し、Google Playやプライベートストアからアプリを配信、セキュリティルールを適用、状態を監視し、無線更新（OTA）によるファームウェアやOSの一括更新を行うことができます。リモート診断、安全なリモートアクセス、位置情報、バッテリーのライフサイクルに関する洞察、利用状況分析により、ダウンタイムの削減、サポートの簡素化、管理性の向上、端末全体の生産性最大化が可能になります。

MDM / EMMソリューションの詳細はこちら



厳しい環境での耐久性

MC45はIP54等級の防水・防塵性能を備え、2.62 feetからの複数回の落下に耐えることが試験されています。この耐久性により、過酷な小売環境でも信頼性の高い性能を発揮します。



ライフサイクルとサポートポリシー

MEFERIは部品の供給、技術サポート、長期的なサービス継続性などを含む体系的なライフサイクルサポートポリシーを定めています。この方針により、パートナーや顧客はデバイスの導入、保守、長期利用を安心して計画できます。

ライフサイクルとサポートポリシーの詳細



標準保証の範囲

ME61Lは標準保証プログラムにより、診断および故障の修理をカバーしており、不良部品の修理または交換を通じて機器の安定稼働を確保し、ダウンタイムを短縮します。保証の条件、手続き、および制限は明確に定義され標準化されており、予測可能なサービスサポートを提供します。

保証条件について詳しくはこちら



MeCare サービス契約

MEFERI MeCareサービスプランは、標準保証を超える拡張かつ包括的な補償を提供し、偶発的な損傷や経年による摩耗などの追加リスクからの保護を含みます。これらのサービス契約は、優先サポート、迅速な修理対応、およびプロジェクト要件に応じた柔軟なサービスレベルを提供します。複数のプランオプションと契約期間を用意することで、MeCareは機器の長期稼働を支援し、予期せぬ保守費用を削減し、安定した業務パフォーマンスを維持します。

MeCare サービスプランの詳細はこちら

MEFERI MC45 価格チェッカーは、現代の小売環境のニーズを満たすために設計された多用途で高性能なツールです。先進的な機能、堅牢な性能、耐久性のある設計により、運用を強化し顧客サービスを改善したい小売業者にとって理想的な選択肢となります。MC45を導入して、店舗の生産性を最大化してください。

MC45: オールインワン価格チェッカー

MC45の高度な機能をご体験ください。詳細と利点は以下をご覧ください：www.meferi.com/mc45

物理的特性	
寸法	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
ディスプレイ	10.1 in IPS マルチタッチ、高速応答の静電容量式タッチパネル
有効表示領域	217 x 136 mm
アスペクト比	16:10
解像度	1280 x 800
キーボード	仮想
カバーガラス	Asahi Glass, 1.1 mm; フルラミネーション G+G
コーティング	指紋防止コーティング（AF-Coated）を施した画面。指紋が付きにくく、耐久性が高く、清掃が容易です。人通りの多い小売環境に最適です。
表示輝度, NIT	350 NIT
接続	USB-C: 1 x USB Type-C（データ転送のみ、充電不可） USB-A: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 USB-A と USB-C は同時に使用できます。 Ethernet Gigabit (802.3ab、1000Mbitに対応)、対応: RJ45; Ethernet (PoE): 802.3af、13W ; 802.3at、25.5W、アクティブ ティLEDを備えます。 外部オーディオ入力: 3.5 mm. Jack Connector, MIC対応, OMTP & CTIA対応。
オーディオ	前方向きスピーカー（2 x 2W）；アクティブノイズ低減（ANR） 搭載のシリコンマイク×2。
ノイズ低減技術	明瞭な通信: ノイズ保護技術を備えた2つのシリコンマイクが、鮮 明で明瞭な音声を確保します。
Google TTS による音 声再生 （テキスト読み上げ）	多言語の音声再生をサポートし、多様な小売環境における顧客と のコミュニケーションとサービスを向上させます。
メモリ拡張	MicroSDカードを最大512GB、Class 2からClass 10およびUHS- I SDカードに対応します。
電源	PoE (Power-over-Ethernet) サポート： 802.3af: 最大13Wの電力を供給します 802.3at: 最大25.5Wの電力を供給します 入力電圧: 12V/2A MEFERI MC45は堅牢な電源オプションを提供し、多様な小売環 境における柔軟で効率的な電力管理を実現します。
電氣的過負荷（EOS） 保護	● 充電時の電圧: 300V 電氣的過負荷（EOS）保護： 過剰な電圧、電流、電力から保護します。耐久性と信頼性を向 上させます。 迅速な診断と保守のための視認可能なインジケータを備えます。
埋め込み式リセットボ タン	ピンホール設計で細く堅い物体で押す必要があり、誤操作を防止 し、安全かつ意図的なリセットを確実に行います。
RTC IC（CAP）	停電時の信頼できる時刻維持のためのエネルギー貯蔵モジュール。

性能特性	
プロセッサ	中央処理装置: RK3568, Quad-Core A55 2.0GHz; グラフィックス処理装置: Mali-G52 グラフィックス処理装置
オペレーティングシ ステム	Android 14 (GMS) Android 18 にアップグレード可能
メモリ	標準: RAM 4GB / ROM 32GB
セキュリティ機能	Verified Bootをサポート
ユーザー環境	
動作温度	-20°C ~ 60°C -4°F ~ 140°F
保存温度	-30°C ~ 70°C -22°F ~ 158°F
湿度	10% ~ 85% 非結露
密閉性	IP54等級の水、ほこり、汚れからの保護
落下試験報告書	2.62 ft / 0.8 m 動作温度におけるコンクリートへの複数回の落 下 (certified test report)
タンブル試験報告書	300回, 1.6 ft / 0.5 m タンブル
静電気放電 (ESD)	±15 kV 空中放電; ±8 kV 直接放電;
センサー	
近接センサー (Proximity Sensor)	スキャナの自動起動に使用されます。 (動作範囲 35 cm.)
Gセンサー (G-sensor)	あり
電子コンパス	PCB上でサポート、デフォルトは N/A
LEDインジケーター	
LED表示パネル	スキャン表示灯: 緑と赤; 電源表示灯: 緑; PoE給電: RJ45の動作表示LED.
データキャプチャ	
スキャン	30° の角度でのスキャン。 標準: Zebra SE4770. オプション: MEFERI SE4070. Zebra SE4770のインテリジェントなバーコードおよび画像取得 技術は、極めて高速なデータ認識と処理、視認性の最適化、印 刷および電子の1Dおよび2D/バーコードの超高速スキャンを可能 にします。Zebraのスキャナーに搭載されたPRZM技術は、最適 な光学性能と優れた読み取り性能を実現します。

MC45: オールインワン価格チェッカー
MC45の高度な機能をご体験ください。詳細と利点は以下をご覧ください：www.meferi.com/mc45

フロントカメラ	5MP、1080p 60fps、固定フォーカス
NFC	13.56MHz、ISO 14443 Type A および B ; FeliCa および ISO 15693 カード ; ホスト経由のカードエミュレーション ; リーダーモード、カードエミュレーションおよびP2Pモード。
NFC機能 (インスタントペアリング)	NFC対応により、ユーザーはスマートフォンをMEFERI MC45に軽くタップするだけでペアリングできます。顧客は瞬時にパーソナライズされたオファーやクーポンを受け取り、店舗スタッフは従業員バッジで迅速にサインインして顧客対応できます。

ワイヤレスLAN (WLAN)、Wi-Fi

Wi-Fi 5 with Extra Benefit	MEFERI MC45 は IEEE 802.11 規格に対応し、高速ローミング、Wave 2 機能、MIMO 2x2 による安定した通信を実現します。これにより、シームレスな接続、最大 433 Mbps の高速データ転送、WPA3 と Enhanced Open (OWE) による堅牢なセキュリティが確保され、要求の厳しい小売環境に最適です。
無線周波数帯	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.
データレート	2.4GHz: 802.11b/g/n - 20MHz, up to 144Mbps. 5GHz: 802.11a/n/ac - 20MHz, 40MHz, 80MHz - up to 867Mbps.
動作チャンネル	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
セキュリティと暗号化	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
-----------	---

開発および統合

PCBAの予備UART	PCBA上の予備UARTインターフェースで、ソリューションインテグレーターや社内開発者によるソフトウェア開発およびカスタマイズに柔軟性と利便性を提供します。
無線による更新 (OTA)	MEFERI MC45は無線による更新 (OTA) をサポートしており、物理的な接続を必要とせずにシームレスかつ効率的にソフトウェアを更新できます。

標準付属品

電源アダプター 12V 2A、各国仕様のプラグ (EU、CN、US、GB) 。

オプション付属品

追加アクセサリはUSBおよびBluetoothインターフェース経由で接続できます。

取り付けオプション

MEFERI MC45 は標準的な VESA マウント互換性を備えており、75 x 75 mm 規格に対応します。これにより、サードパーティ製の市販マウントソリューションを取り付けられます。本デバイスには 4 つの M4 穴があり、それぞれ最大挿入深さ 8 mm で、小売環境での壁面への確実な設置を容易にします。

一般認証

GMS	GMS - Google モバイルサービス (認定) - エンタープライズ API と実際のアップデートが利用可能です。Google が公開してから 90 日以内の Android セキュリティ更新へのアクセスが、少なくとも 5 年間提供されます。
-----	--



環境適合性

RoHS指令 2011/65/EU およびその改正 2015/863 は、電気・電子製品に有害物質が含まれないことを保証します。EN IEC 63000:2018 規格への準拠により、製品が安全に使用でき、環境への影響を最小限に抑えることが保証されます。

追加の規制

US:	
電気安全	UL 60950-1 は、デバイスが厳格な安全基準を満たしていることを保証し、ユーザーの火災、感電、および怪我のリスクを低減します。
無線周波数機器	47 CFR Part 15, Subpart B, Class B. デバイスが他の電子機器に有害な干渉を及ぼさずに動作することを保証します。
デジタル機器	ICES-003 Issue 6, Class B. 本規格は、デバイスが電磁干渉に関する基準を満たしていることを認証し、信頼性が高く安定した動作を確保します。
欧州:	
電気安全	EN 60950-1 2ed+A11+A1+A12+A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2. IT機器に関する欧州の安全基準への適合を確保し、電氣的リスクを最小限にします。
環境	EN 55032 (Class B). デバイスが欧州の電子機器向け放射規格を満たしていることを保証し、環境への影響を低減します。

MC45: オールインワン価格チェッカー

MC45の高度な機能をご体験ください。詳細と利点は以下をご覧ください：www.meferi.com/mc45

IT耐性	EN 55024. デバイスが電磁干渉に対する耐性を有していることを認証し、安定した性能を確保します。
高調波電流の放出	EN 61000-3-2. デバイスが電力網における高調波歪みに過度に寄与しないことを保証します。
電圧変動とちらつき	EN 61000-3-3. デバイスによる電圧変動が電力供給に障害を与えないことを保証します。
健康と安全	EN 62368-1, EN 62209-1, EN 50360, EN 50566, EN 62479, EN 50663. デバイスが厳格な健康・安全基準を満たしていることを保証し、安全な使用を確保します。
電磁両立性	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. デバイスが電磁干渉なく動作することを認証し、信頼性の高い通信と動作を確保します。
周波数スペクトルの有効利用	EN 300 328, EN 301 893, EN 300 330, EN 300 440. デバイスが無線通信に関する欧州規制に準拠し、無線周波数スペクトルを効率的に利用することを保証します。

MEFERI Software Suite

OmniSoftware Suite は、エンドユーザーと統合パートナーの双方に向けてMEFERIデバイスの機能を拡張するために設計された、強力なユーティリティおよびシステムツールのスイートです。これには、デバイス構成、OSカスタマイズ、アプリケーション管理、企業環境におけるワークフロー最適化のための高度なソリューションが含まれます。



このスイートには、迅速なデバイスプロビジョニングと構成転送、エンタープライズブラウザおよびキオスクソリューション、OEMConfig サポート、アプリケーション制御とライフサイクル管理、セキュリティパッチおよびシステム更新管理、リモートデスクトップ (RDP) クライアント、スキャナ構成ツール、OS診断および変更ユーティリティなど。

これらのツールにより、展開の高速化、デバイス管理の簡素化、詳細なデバイス診断、さまざまな業界ユースケースにおける柔軟なソリューション開発が可能になります。

 [OmniSoftware Suiteのツールの詳細をご覧ください](#)

OmniIndustry App Suiteは、実世界のビジネスシナリオにおいてMEFERIデバイスの価値を最大化するために設計された業界特化型アプリケーションの包括的ポートフォリオです。このスイートには、業務プロセスの自動化、在庫および価格管理、在庫コントロール、小売環境でのセルフスキャン、データキャプチャ、識別、決済処理、デバイス管理、安全なデータ送信などのソリューションが含まれます。



グローバルなISVおよびSIパートナーと協業して開発されたOmniIndustry App Suiteは、導入の迅速化、開発期間の短縮、および運用効率の向上を実現します。ポートフォリオは小売、倉庫・流通、輸送・物流、製造、サービスおよび現場業務、政府・公共部門、ヘルスケア向けに設計された、実証済みで統合された市場対応のアプリケーションを継続的に拡充しています。

 [OmniIndustry Suiteのソリューションの詳細をご覧ください](#)

MDM/EMM ソリューション

MEFERIデバイス向けのMDM/EMMソリューションは、信頼性の高い企業向けのモバイルデバイス管理およびエンタープライズモビリティのアプローチを提供します。MDMとEMMの機能を組み合わせることで、Zero TouchおよびZero Downtime Enrollmentによる迅速なデバイスプロビジョニングを実現し、セットアップ時に単一のQRコードをスキャンするだけで数分以内にすべての設定、アプリケーション、接続が完全に構成されます。



これらのソリューションは、デバイスのグルーピング、リモート管理、無線によるファームウェア更新 (OTA)、アプリケーションの展開とサイレントインストール、Google Play連携、大規模更新など、デバイスフリート全体を一元管理する機能を提供します。リモート診断・サポート、ユーザー管理、キオスクモード、位置情報トラッキング、リモートロック、暗号化、ポリシー強制などの高度な機能により、完全なセキュリティ、可視性、および運用効率が確保されます。

スケーラブルで安全かつ効率的なモビリティ管理のために設計されたこれらのプラットフォームは、クラウドおよびオンプレミスの両方の展開に対応し、組織がパフォーマンスを最適化し、ダウンタイムを削減し、業界を問わず労働生産性を最大化できるよう支援します。

 [MDM / EMMソリューションの詳細はこちら](#)

保証

MC45は出荷日より12か月間のハードウェア保証の対象となり、保証期間中の保護と安定したデバイス運用をサポートします。保証サービスには、定められた条項および条件に従った診断および修理が含まれ、ダウンタイムの削減と継続的な業務遂行の維持に寄与します。

 [保証条件について詳しくはこちら](#)

MEFERI MeCare

標準保証を超える拡張保護を提供するプレミアムサービスプログラムで、修理、偶発的な損傷への包括的なカバー、およびプロジェクト要件に応じた追加のサービスオプションを含みます。柔軟なサービスプランにより、長期的なデバイス信頼性の確保、運用リスクの軽減、継続的な業務運営の支援が可能になります。

 [MeCareサービスプランの詳細はこちら](#)

商標および著作権表示

MEFERMEFER、OmniSoftware Suite、OmniIndustry Apps Suite は MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. の商標です。

MEFERI の名称およびロゴは MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. の登録商標であり、国際法により保護されています。Android は Google LLC の登録商標です。本書に記載されているその他の商標およびロゴは、それぞれの権利者に帰属します。Copyright © 2023 MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. 無断転載を禁じます。