

CIAO Intelligenter Einkaufsassistent (ISA)

Einzelhandel neu gedacht: KI-gesteuerte Betrugsprävention, Spitzenleistung und innovative Self-Service-Lösungen. Entwickelt für den modernen Einzelhändler.

In einer Zeit, in der Einzelhandelseffizienz auf technologische Brillanz trifft, erhebt sich CIAO als Höhepunkt des Intelligenten Einkaufsassistenten. Nahtlos vereint es ein brillantes 5.0 in Display mit bahnbrechender Wi-Fi 6/6E-Konnektivität, es definiert das Einkaufserlebnis im Geschäft neu. Angetrieben von einem leistungsstarken Qualcomm-Prozessor und kombiniert mit großem Speicher verspricht CIAO blitzschnelle Dateninteraktionen. Doch es geht nicht nur um Leistung; sein präzises Scannen und die KI-gestützte Betrugserkennung gewährleisten, dass jede Produktinteraktion genau und vertrauenswürdig ist. Mit der Robustheit von Gorilla Glass und verlängerter Akkulaufzeit ist es für kontinuierliche Herausforderungen im Einzelhandel konzipiert. Außerdem verstärkt die nahtlose Synergie mit "CIAO AI Connect" Smart-Halterungen und die Kompatibilität mit universeller Einzelhandelssoftware seine Anpassungsfähigkeit. Wir stellen CIAO vor - die Zukunft des Einzelhandels schon heute gestalten.



Aufwertung der Kundeninteraktionen mit dem Premium-Display von CIAO

Tauchen Sie ein in eine visuelle Reise mit dem 5.0 in IPS-Display von CIAO, 720 x 1280. Geschützt durch Corning Gorilla Glass III bietet es Robustheit und Kratzfestigkeit. Die Luxibright-Technologie liefert lebendige Farben, optimale Betrachtungswinkel und Energieeffizienz. Das Multi-Touch-Sensorpanel reagiert schnell und präzise und macht Einkäufe zu einem haptischen Vergnügen. Ein Wendepunkt für den Einzelhandel, dieses Display vereint Luxus und Funktionalität nahtlos.



CIAOs überlegene Leistung für den Einzelhandel

Erleben Sie unvergleichliche Geschwindigkeit mit dem Qualcomm QCS4490-Prozessor von CIAO, der das mobile Computing auf beispiellose Höhen hebt. Diese Spitzenkomponente gewährleistet sofortige Datenverarbeitung und macht Einkaufserlebnisse angenehm und einprägsam. In Kombination mit gewaltigen 8GB LPDDR4 RAM und 128GB UFS Speicher, unterstützt es zuverlässig

die Datenanforderungen jedes Einzelhandelsgeschäfts und garantiert ein flüssiges, effizientes und branchenführendes Einkaufserlebnis. Solche robusten Spezifikationen erfüllen nicht nur Aufgaben; sie setzen Standards neu, sodass jede Kaufinteraktion bereits ab der ersten Nutzung hochwertig wirkt.



Gesichert, aktualisiert & integriert: AER von CIAO & GMS-Vorteil

Mit dem Vorstoß von CIAO in eine Welt, in der Google Mobile-Dienste (GMS) und Android für Unternehmen empfohlen (AER) Zertifizierungen zusammenkommen, wird erstklassige Sicherheit und Anpassungsfähigkeit sichergestellt. Einzelhandelsumgebungen profitieren von der Zuverlässigkeit von CIAO, nutzen eine Vielzahl von GMS-Apps und eine einheitliche Android-Erfahrung. Unterstützt durch AER gewährleistet CIAO erweiterten Software-Support und regelmäßige Sicherheitsupdates. Diese nahtlose Verbindung gewährleistet Datenschutz und bietet Einzelhändlern die Plattform, Android- und Google-Funktionen zu nutzen, Integrationen zu vereinfachen und die Kundenbindung zu erhöhen.



Starker Einzelhandel: CIAOs ununterbrochene Leistungsfähigkeit

CIAO überschreitet die Grenzen herkömmlicher PSS-Geräte. Die Hochkapazitätsbatterie mit 6800mAh sorgt für ununterbrochene Einkaufserlebnisse und hält doppelt so lange. Was CIAO auszeichnet, ist die vollständig austauschbare Batterie. Mit einem benutzerfreundlichen Design können Techniker die Batterie mühelos austauschen, ohne Geräte an Servicezentren zu versenden oder längere Ausfallzeiten in Kauf zu nehmen. Keine hohen Wartungskosten oder das Horten von Ersatzgeräten mehr; CIAO ist für Kontinuität und Komfort im Einzelhandelsbetrieb konzipiert.

CIAO: Revolutionierung des Einzelhandels - eine gelungene Verbindung von Technologie und intelligentem Einzelhandels-Know-how
Tauchen Sie ein in die Welt der unvergleichlichen Einzelhandelskompetenz von CIAO. Erfahren Sie mehr über seine hochmodernen Funktionen unter: www.meferi.com/ciao



Mühele Integration mit CIAO: Maximierung vorhandener Infrastruktur

CIAO ermöglicht Händlern einen harmonischen Übergang. Die Schnittstelle ElectroQuick Couplers ist sorgfältig darauf ausgelegt, sowohl langlebig als auch vielseitig zu sein. Diese hochwertigen Ladekontakte vertragen häufige Reinigungen, auch mit alkoholbasierten Lösungen, und sorgen so für Langlebigkeit. Aber das herausragende Merkmal? Volle Kompatibilität mit den auf dem Markt verfügbaren Charging Walls und Ladestationen (Cradle) Shopper-Geräte. Händler können ihre vorhandenen Ladewände nutzen, um CIAO-Geräte zu installieren und so kostspielige Ersatzanschaffungen zu vermeiden. Der Umstieg auf CIAO bedeutet nicht, von Grund auf neu zu beginnen; er bedeutet, Bestehendes zu optimieren, Infrastruktur- und Rollout-Kosten zu sparen und gleichzeitig eine überlegene, intelligente Lösung einzuführen.



Markenpräsenz stärken: CIAO personalisieren, um Ihre Identität

Mit CIAO treffen Ästhetik und Funktionalität aufeinander. Entdecken Sie eine Palette an anpassbaren Farboptionen, mit denen sich CIAO dem einzigartigen Markenauftritt Ihres Geschäfts anpassen lässt. Mit exklusiven Farbvarianten sowohl für den Griff als auch die Scan-Taste fügt sich CIAO nahtlos in Ihre Verkaufsumgebung ein. Es geht nicht nur um ein Gerät, sondern um ein Statement, das die Markenpräsenz verstärkt und das Einkaufserlebnis Ihrer Kunden bereichert. Lassen Sie CIAO zu einer harmonischen Erweiterung der Identität Ihrer Marke werden und sorgen Sie dafür, dass jedes Detail Ihr Engagement für Qualität widerspiegelt.



Präzises Scannen: Überlegene Barcode-Erkennung

Durch die Nutzung der Leistungsfähigkeit führender Scan-Technologien wie Honeywell HS7 mit genauer Barcode-Erkennung durch hochwertige Optik und spezieller Scanner-Engine MEFERI SE5070, bietet CIAO ein unvergleichliches Scan-Erlebnis. Ergänzt durch intelligente Barcode- und Bildaufnahmetechniken garantiert es sofortige Datenidentifikation und -verarbeitung. Ob gedruckt oder elektronisch, 1D- oder 2D-Barcodes werden von CIAO zuverlässig erfasst. Hervorzuheben ist zudem der Annäherungssensor (Proximity Sensor), der einen einzigartigen „Präsentationsmodus“ bietet und den Scanner automatisch aktiviert, wenn in etwa 30 cm oder 1 foot Bewegung erkannt wird. Mit CIAO wird jeder Scan zur mühelosen Geste und vereinfacht das Einkaufserlebnis der Kunden.



Bahnbrechendes Wi-Fi 6/6E: Transformation des In-Store-Erlebnisses Experiences

Erleben Sie eine Welt, in der Konnektivität keine Grenzen kennt. Mit der modernen Wi-Fi 6/6E-Technologie im Kern bietet das Gerät eine robuste, schnelle Datenübertragung und -empfangsfähigkeit, die für weitläufige Hypermärkte entscheidend ist. Kunden profitieren von einem erstklassigen Einkaufserlebnis dank nahtlosem Roaming, das ein flüssiges Wechseln zwischen Wi-Fi-Zugangspunkten ermöglicht und Signalunterbrechungen verhindert. Softwareverzögerungen und Datenverlust gehören der Vergangenheit an. Diese kabellose Leistungsfähigkeit der nächsten Generation in Kombination mit der hervorragenden Gesamtleistung des Geräts sorgt für einen störungsfreien Service und steigert die Kundenzufriedenheit während des Einkaufs.



(Optional): Verbesserte Sicherheit & Möglichkeiten

Nutzen Sie das vielfältige Potenzial des integrierten RFID-Tags von CIAO. Ob beim Schutz vor Diebstahl durch Alarme und visuelle Warnhinweise, bei der schnellen Auffindung verlorener Geräte im Geschäft oder bei der nahtlosen Integration mit anderen RFID-Systemen - CIAO erhöht die Sicherheit im Laden und erweitert die Möglichkeiten der Datenerfassung. Es geht nicht nur um den Geräteschutz, sondern darum, RFID zur Optimierung von Abläufen, zur Gewährleistung der Sicherheit und zur Verbesserung des gesamten Einzelhandelserlebnisses zu nutzen. Die Flexibilität der CIAO-RFID-Integration ermöglicht Händlern, diese Funktion auf vielfältige Weise einzusetzen.



KI-basierte Lösung zur Betrugserkennung für den Einzelhandel Fortschrittliche Betrugserkennung: KI-gestützte Sicherheit & Zuverlässigkeit. Präzision bei jedem Scan

Entdecken Sie die nächste Generation der Einkaufssicherheit mit der KI-gestützten Lösung von CIAO. Im Kern:

- **CIAO AI Connect:** Die integrierte KI-Kamera erfasst sorgfältig das gesamte Volumen des Einkaufswagens. Jedes eingelegte oder entnommene Produkt wird einer intelligenten visuellen Überprüfung anhand der CIAO-Scan-Daten unterzogen, wodurch die Genauigkeit erhöht wird.
- **Dynamische visuelle Erkennung:** Wenn ein Kunde einen Artikel scannt und in den Wagen legt, gleichen unsere fortschrittlichen KI-Algorithmen die Daten ab. Dadurch wird nicht nur das gescannte Produkt identifiziert, sondern auch auf Unstimmigkeiten geprüft, um sicherzustellen, dass sich das richtige Produkt im Wagen befindet.

CIAO: Revolutionierung des Einzelhandels - eine gelungene Verbindung von Technologie und intelligentem Einzelhandels-Know-how
Tauchen Sie ein in die Welt der unvergleichlichen Einzelhandelskompetenz von CIAO. Erfahren Sie mehr über seine hochmodernen Funktionen unter: www.meferi.com/ciao

- **Intelligente Benachrichtigungen:** Sollte eine Abweichung, ein Versehen oder ein potenzieller Betrugsversuch erkannt werden, greift das KI-System sofort ein. Käufer erhalten umgehend Benachrichtigungen, die sie zur Korrektur auffordern, während die Transaktion vorübergehend gestoppt wird, um die Interessen des Geschäfts zu schützen. Es geht nicht nur darum, mögliche Betrugsfälle zu unterbinden, sondern auch ehrlichen Kunden zu helfen, unbeabsichtigte Fehler zu vermeiden.
- **Nahtlose Unterstützung für Self-Check-out (SCO):** Über die reine Überwachung hinaus lässt sich die KI-Lösung mühelos in Self-Checkout-Systeme integrieren, ergänzt den Prozess und verbessert das gesamte Einkaufserlebnis.

Mit CIAO wird jede Transaktion unter den wachsamen Augen modernster KI-Technologie überwacht, was eine ehrliche, effiziente und reibungslose Einkaufserfahrung für alle gewährleistet.

Intuitive Synergie: Nahtlose Interaktion von CIAO mit "CIAO AI Connect"

Betreten Sie eine Sphäre, in der Technologie harmonisch mit der Intention des Nutzers zusammenarbeitet. CIAO, ausgestattet mit einem leistungsstarken 6800mAh-Akku, wurde sorgfältig für lange Betriebszeiten konzipiert. Wenn es auf der "CIAO AI Connect" liegt, lädt es automatisch und nahtlos den Akku der CIAO AI Connect auf. Seine eigentliche Stärke zeigt sich jedoch, wenn CIAO in der Hand des Nutzers ist, da dadurch die KI-Kamera von CIAO AI Connect den Inhalt des Einkaufswagens aufmerksam überwacht.

Mit dem Anspruch auf unterbrechungsfreie Einkaufserlebnisse und rund um die Uhr betriebene Kameras positioniert sich CIAO als Beispiel für Effizienz und treibt die nächste Innovationswelle im Einzelhandel voran.

Hervorragende Kapitalrendite: die hohe Kosteneffizienz von CIAO

Betreten Sie ein Feld, in dem Innovation auf Profitabilität trifft. Der CIAO Intelligent Shopper Assistant ist nicht nur ein Werkzeug, sondern eine strategische Investition, die erhebliche Kosteneinsparungen bewirkt und eine Reduzierung von satten 30% erzielt. Doch die finanziellen Vorteile hören damit nicht auf. Ausgestattet mit einer wirksamen Betrugserkennungsfunktion reduziert CIAO zudem betrugsbedingte Ausgaben und verringert Vorfälle um erstaunliche 80%.

In einer Einzelhandelslandschaft, die sowohl operative Effizienz als auch Kosteneffektivität fordert, ist CIAO unvergleichlich, verspricht bemerkenswerte Renditen und stärkt Ihre Gewinnmarge.



Revolutionäre Zahlungsflexibilität: die integrierte kontaktlose Funktion

Schreiten Sie in die Zukunft des Einzelhandels mit der wegweisenden kontaktlosen Zahlungsfunktion von CIAO. Diese Funktion hebt den CIAO Intelligent Shopper Assistant über reine Assistenz hinaus - sie macht ihn zu einem umfassenden Einkaufspartner. Kunden können Bankkartentransaktionen schnell abwickeln und gleichzeitig auf integrierte Treueprogramme zugreifen, was ihr Einkaufserlebnis vereinfacht. Das steigert nicht nur die Bequemlichkeit, sondern fördert auch eine engere Kundenbindung. Da sich der Einzelhandel hin zu mobilen Lösungen entwickelt, wird die kommende Zahlungsfunktion von CIAO (geplant für die Markteinführung 2024) den Selbstbedienungsbereich neu definieren, Zahlungsinfrastrukturen optimieren und Kunden durch unvergleichliche Einfachheit und Effizienz begeistern.



MEFERIs Gipfel: Die CIAO AI Software entfesselt

Treten Sie in die Vorreiterrolle der Einzelhandelstechnologie mit der CIAO AI Software von MEFERI ein, dem intellektuellen Kern des CIAO-Ökosystems. Über die reine Hardware hinaus orchestriert diese Software die Abstimmung zwischen dem CIAO Intelligent Shopper Assistant und den AI-Kameras innerhalb von CIAO AI Connect. Sie ist darauf ausgelegt, sowohl auf lokalen als auch auf cloubasierten Servern zu laufen und passt sich Ihren spezifischen Sicherheits- und Infrastrukturanforderungen an. Mit einer intuitiven Benutzeroberfläche und einer robusten API ermöglicht sie einen nahtlosen Produkterkennungsprozess. Laden Sie einfach mehrwinkelige Bilder Ihrer Waren hoch, und der selbstlernende Mechanismus der Software identifiziert jeden Artikel sorgfältig. Während sie gegen Betrug wachsam ist, liegt ihr Hauptfokus auf der Verbesserung des Einkaufserlebnisses. Durch die Optimierung von Self-Service-Prozessen und die Beseitigung von Fehlern stellt die CIAO AI Software sicher, dass Einzelhändler ihren Kunden eine reibungslose, moderne Einkaufserfahrung bieten.



Nahtlose Synergie: Universelle Software für Einzelhändler Kompatibilität

Der Umstieg auf neue Technologie sollte niemals ein Hindernis sein, und mit CIAO ist das nicht der Fall. Der Intelligent Shopper Assistant wurde mit Vielseitigkeit als Kern entwickelt. Er lässt sich mühelos in eine Vielzahl von Self-Scanning- und Mobile-Shopper-Softwareplattformen wie Vynamic Personal Shopper, Revision/Extend, Budget Box und 4MAX Self-service solutions integrieren, sodass Einzelhändler ihre bestehenden Systeme nicht komplett umstellen müssen. Tauchen Sie ein in eine Welt mit Echtzeit-Einblicken in das Einkaufsverhalten

CIAO: Revolutionierung des Einzelhandels - eine gelungene Verbindung von Technologie und intelligentem Einzelhandels-Know-how
Tauchen Sie ein in die Welt der unvergleichlichen Einzelhandelskompetenz von CIAO. Erfahren Sie mehr über seine hochmodernen Funktionen unter: www.meferi.com/ciao

und unvergleichlicher Flexibilität. Mit CIAO erleben Sie eine harmonische Verbindung aus Bewährtem und Innovativem, die Ihre Handelsabläufe verbessert, ohne die mit einem Softwarewechsel verbundenen Reibungsverluste.



Unternehmensmobilität mit MDM / EMM

MEFERI-Geräte unterstützen führende MDM- und EMM-Lösungen und helfen Unternehmen dabei, Android-Geräteflotten in den Bereichen Einzelhandel, Logistik, Lagerhaltung, Fertigung, Außendienst und öffentliche Verwaltung sicher bereitzustellen, zu konfigurieren und zu verwalten. Google-zertifizierte Geräte ermöglichen eine schnelle Inbetriebnahme ohne großen Aufwand, einschließlich Zero-Touch Enrollment und Zero Downtime Enrollment, sodass Geräte innerhalb von Minuten per einmaligem QR-Code- oder Barcode-Scan Wi-Fi-Einstellungen, Sicherheitsrichtlinien, Betriebssystemparameter und erforderliche Geschäftsanwendungen erhalten können. IT-Teams können Geräte gruppieren, Apps aus Google Play oder privaten Stores verteilen, Sicherheitsregeln durchsetzen, den Status überwachen und drahtlose (OTA) Firmware- oder Betriebssystem-Updates zentral durchführen. Fern-diagnosen, sicherer Fernzugriff, Geolokalisierung, Einblicke in den Batterielebenszyklus und Nutzungsanalysen tragen dazu bei, Ausfallzeiten zu reduzieren, den Support zu vereinfachen, die Kontrolle zu verbessern und die Produktivität der gesamten Geräteflotte zu maximieren.

 **Erfahren Sie mehr über MDM / EMM-Lösungen**



MeCare-Serviceverträge

MEFERI MeCare-Servicepläne bieten einen erweiterten und umfassenden Schutz über die standardmäßige Garantie hinaus, einschließlich Absicherung gegen zusätzliche Risiken wie versehentliche Beschädigungen und Verschleiß im Laufe der Zeit. Diese Serviceverträge bieten prioritären Support, schnellere Reparaturabwicklung und flexible Service-Level, abhängig von den Projektanforderungen. Mit mehreren Tarifoptionen und Vertragslaufzeiten hilft MeCare, den langfristigen Betrieb der Geräte sicherzustellen, unerwartete Wartungskosten zu reduzieren und eine gleichbleibende Geschäftsleistung aufrechtzuerhalten.

 **Erfahren Sie mehr über MeCare-Servicepläne**

CIAO: Revolutionierung des Einzelhandels - eine gelungene Verbindung von Technologie und intelligentem Einzelhandels-Know-how
Tauchen Sie ein in die Welt der unvergleichlichen Einzelhandelskompetenz von CIAO. Erfahren Sie mehr über seine hochmodernen Funktionen unter: www.meferi.com/ciao

Physische Merkmale

Abmessungen	251,5×87,2×88,9 mm 10×3,43×3,5 in
Gewicht	402,5 g / 14,19 oz (mit Akku)
Display	5,0 in IPS, HD 720 x 1280
Displayschutz	Corning Gorilla Glass III, 1,1 mm Dicke. Das robuste und langlebige Glas bietet außergewöhnliche Kratzfestigkeit und Schutz vor Stößen.
Schutz des Scanner-Glases	Starker Schutz des Scannermoduls Der spezielle Schutzrahmen (monolithischer Teil des Gehäuses) um das Glas des Scannermoduls bietet maximalen Schutz vor harten Stößen, Stürzen und unsachgemäßer Handhabung. Der Rahmen kann starken Einwirkungen durch harte Gegenstände standhalten.
Touchpanel	Mehrmodus-kapazitiver Touchscreen mit schneller Reaktionszeit; der Bildschirm ist ins Gehäuse eingelassen, um ein Zerschlagen bei einem Sturz zu verhindern.
Display-Helligkeit, NIT	450 NIT
Hintergrundbeleuchtung	Luxibright-Technologie bietet sehr geringen Stromverbrauch, beste Farbwiedergabe und Betrachtungswinkel, keine Einschränkungen bei Seitenverhältnissen, bessere Kontrastwerte, ausgezeichnete Sichtbarkeit bei Sonnenlicht und echte Schwarztöne.
Stromversorgung	Hochkapazitärer erweiterter Akku 6800 mAh. Die Ladezeit des Akkus beträgt bis zu 3 Stunden 20 Minuten von 1 % bis 100 % (Vollaufladung).
Akkuaustausch	Austauschbar und wiederaufladbar. Unterstützung für sicheren Eigenwechsel des Akkus, ohne das Servicecenter zu kontaktieren.
Erweiterbarer Speicher	N/A
SIM	Nur Wi-Fi-Gerät
Netzwerk Verbindungen	WLAN (Wi-Fi), WWAN (N/A); WPAN (Bluetooth), Pogo Pin (ElectroQuick Couplers), USB-C 2.0, Hochgeschwindigkeit (Host und Client)
Benachrichtigungen	Dreifarbige (rot/grün/blau) LED: Status-/Scan-Anzeige; Vibrationsalarm; Klingelton
Tastenfeld	Vollbild, Bildschirmstastatur (Menü/Zurück/Home-Taste)
Tasten	3 Bildschirmstasten (Menü/Zurück/Home-Taste); Scan-Taste
Sprache und Audio	Silicon-Mikrofon; 2W-Lautsprecher;
Anschlüsse	USB-C + Unterer Pogo Pin mit 4 Kontakten unterstützt das Laden
ElectroQuick Couplers-Funktion	Die Schnittstelle der ElectroQuick Couplers ist langlebig und hält dem Abwischen mit Reinigungs- und alkoholhaltigen Lösungen stand. Zusätzlich sind die ElectroQuick Couplers mit auf dem Markt vorhandenen Ladewänden und Ladestationen (Cradle) für Self-Shopper-Geräte kompatibel. Die ElectroQuick Couplers sind sehr wartungsfreundlich.

Leistungsmerkmale

Prozessor	Qualcomm QCS4490, Octa-Core 2.4GHz (Prozessormodell: QCS4490)
Betriebssystem	Android 13 Aufrüstbar auf Android 18
Speicher	Standard: RAM 8GB / ROM 128GB; Optional: RAM 4GB / ROM 64GB
Sicherheitsmerkmal	Unterstützt Verified Boot

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C -4°F bis 140°F
Lagertemperatur	-30°C bis 70°C -22°F bis 158°F
Luftfeuchtigkeit	10% bis 85% nicht kondensierend
Versiegelung	IP54 class protection from water, dust, dirt
Falltestbericht	4 ft / 1,2 m mehrfache Stürze auf Beton bei Betriebstemperatur
Tumble-Testbericht	600 Stöße, 1,6 ft / 0,5 m Stürze
Vibration	Ja
Thermischer Schock	-35°C bis 75°C, 32H -31°F bis 167°F, 32H
Elektrostatische Entladung (ESD)	±15 kV Luftentladung; ±8 kV Direktentladung

Sensoren

Lichtsensor (Light Sensor)	In der Grundkonfiguration wird er nicht verwendet, kann jedoch je nach Projektanforderungen optional installiert werden.
Näherungssensor (Proximity Sensor)	Im Präsentationsmodus aktiviert sich der Scanner automatisch, sobald er Bewegungen in einem Bereich von etwa 30 cm (ca. 1 ft) erkennt. Diese Funktion verbessert das Kundenerlebnis und macht jeden Besuch reibungslos.
Magnetometer (Magnetometer)	eCompass zur Erkennung von Richtung und Orientierung
Gyroskop (Gyro)	Erfasst lineare Orientierung
Barometer (Barometer)	Ja

CIAO: Revolutionierung des Einzelhandels - eine gelungene Verbindung von Technologie und intelligentem Einzelhandels-Know-how
 Tauchen Sie ein in die Welt der unvergleichlichen Einzelhandelskompetenz von CIAO. Erfahren Sie mehr über seine hochmodernen Funktionen unter: www.meferi.com/ciao

Datenerfassung

Scannen	Honeywell HS7, MEFERI SE5070, intelligente Barcode- und Bildaufnahme-Technologie, blitzschnelle Datenerkennung und -verarbeitung sowie optimierte Visualisierung ermöglichen ultraschnelles Scannen gedruckter und elektronischer 1D- und 2D-Barcodes.
Kamera	13MP-Rückkamera unterstützt PDAF und 1080p-Videoaufzeichnung. Unterstützt Taschenlampen- und Blitzmodus. 5MP-Frontkamera - zum Lesen der Markierungen an der Decke des Geschäfts, um den Standort im Laden zu bestimmen und dem Kunden die notwendigen Daten bereitzustellen.
NFC	ISO 14443 Type A und B; FeliCa und ISO 15693-Karten; Kartenemulation über Host; Lesermodus, Kartenemulation und P2P-Modus.

Wireless WAN (WWAN), Mobilfunk - Daten- und Sprachkommunikation

Mobilfunkstandards	N/A
Frequenzband	N/A

Wireless LAN(WLAN), Wi-Fi 6/6E Funktionen

Wi-Fi 6/6E mit zusätzlichem Vorteil	Seamless Roaming neu definiert - ein unübertroffener Vorteil unterbrechungsfreier Kommunikation mit den neuen Wi-Fi 6/6E-Standards. CIAO Intelligent Shopper Assistant unterstützt Wi-Fi 6/6E mit Seamless Roaming und ermöglicht das automatische Umschalten der Wi-Fi-Signale zwischen Zugangspunkten ohne Kommunikationsunterbrechungen oder Datenverlust. Schneller, stabiler, optimierter.
Funkfrequenzband	Support Wi-Fi 6/6E, MIMO 2*2 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave1&2 (160MHz option) /d/e/h/i/k/r/v /w/ax; Supports 802.11r fast roaming, OKC, PMKID caching, IPv4, IPv6
Datenraten	2.4GHz: 802.11b/g/n/ax - up to 286.8Mbps 5GHz: 802.11a/n/ac/ax - up to 2402Mbps 6GHz: 802.11ax - up to 2402Mbps
Betriebskanäle	Channel 1-13 (2401-2483MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13; Channel 36-165 (5150-5850MHz): 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 1-233 (5925-7125MHz); Kanalbandbreite: 20/40/80/160MHz; Tatsächliche Betriebskanäle, Frequenzen und Bandbreiten hängen von den regulatorischen Vorgaben und der Zertifizierungsstelle ab.
Sicherheit und Verschlüsselung	WEP (40 or 104 bit); WPA/ WPA2 Personal (TKIP and AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP and AES) ; WPA3 Enterprise (AES) - EAP-TTLS(PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPvOMSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192-bit Mode (GCMP-256) - EAPTLS; Enhanced Open (OWE)

Wireless PAN (WPAN)

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

Standardzubehör

Schutzhülle; Akku für CIAO.

Optionales Zubehör

3-Slot-Ladestation; Netzadapter; CIAO AI Connect (Smart Holder); USB-Kabel; Akku für CIAO AI Connect (Smart Holder); Displayschutz (Glas); CIAO Standardhalterung.

Hardwarekomponenten der CIAO Intelligent Solution

CIAO Intelligent Shopper Assistant; Ladewand & Ladestationen (Cradles) (Powerhouse); CIAO AI Connect mit eingebauter AI-Kamera für Einkaufswagen (sicher angedockt und Betrugserkennung); AI Bluetooth Waage-Module für Einkaufswagen (optional für zusätzliche Kontrolle des Warengewichts und Betrugserkennung); MC45 fortschrittlicher montierter Computer mit eingebautem Barcode-Scanner-Modul für das Entriegeln/Verriegeln der CIAO an der Ladewand, Kundenservice, visuelle Datenpräsentation. Entdecken Sie die vollständigen Möglichkeiten von CIAO. Weitere Informationen unter: www.meferi.com/solutions/ciao

Softwarekomponenten der CIAO-Lösung

AI-Software, Android-basierte Self-Shopping-Anwendung für den CIAO Intelligent Shopper Assistant (vollständiges Spektrum an Kunden-Shopping-Services im Laden und Betrugsschutz); CIAO AI Vision Frontend Software (unübertroffene Fähigkeiten zur Erkennung von Waren im Laden und intelligente Datenverarbeitung); CIAO AI Vision Backend Software mit visueller Oberfläche und API mit zusätzlichen Optionen für den Datenaustausch zum Hochladen von Produktbildern und deren Metriken sowie einem einzigartigen, trainierten intelligenten Algorithmus für unübertroffene Genauigkeit bei der Identifizierung von Waren; Unlockdemo Dashboard-Software für MC45 Advanced Mounted Computer zum Entriegeln/Sperren von CIAO an der Charging Wall, Verarbeitung von Treuekarten, Ausspielen von Werbung, Analysen und Geräteüberwachung. Erfahren Sie, was CIAO auszeichnet.

Weitere Informationen: www.meferi.com/solutions/ciao

CIAO Zahlungsfunktion

CIAO kontaktlose Zahlungsfunktion	Nutzen Sie die Vorteile kontaktloser Zahlungen direkt auf dem CIAO Intelligent Mobile Computer. Verarbeiten Sie Bankkartentransaktionen und steigern Sie die Kundenbindung mit einem integrierten Treueprogramm, alles auf dem CIAO-Gerät gehostet. Das NFC-Modul befindet sich näher am Display, daher ist für die Zahlung die Plastikkarte an das Display zu halten, was den Bezahlvorgang noch bequemer macht, da es nicht erforderlich ist, CIAO aus CIAO AI Connect zu entfernen Hinweis: Die Zahlungsfunktionalität wird 2024 eingeführt.
-----------------------------------	--

CIAO: Revolutionierung des Einzelhandels - eine gelungene Verbindung von Technologie und intelligentem Einzelhandels-Know-how
Tauchen Sie ein in die Welt der unvergleichlichen Einzelhandelskompetenz von CIAO. Erfahren Sie mehr über seine hochmodernen Funktionen unter: www.meferi.com/ciao

Allgemeine Zertifizierungen

GMS & AER Android für Unternehmen empfohlen (AER) (zertifiziert) mit Google Mobile Dienste (GMS) - Enterprise-API und aktuellen Updates verfügbar. Zugriff auf Android-Sicherheitsupdates innerhalb von 90 Tagen nach deren Veröffentlichung durch Google, und zwar mindestens fünf Jahre lang.



UN38.3 **CE** **FC** **RoHS**



GDPR-Konformität: MEFERI's Verpflichtung zum Datenschutz

MEFERI GDPR Commitment: Innovation und Datenschutz in Einklang bringend, gewährleistet die CIAO Intelligent Solution transparente, rechtmäßige Prozesse. Die Speicherung ist zweckgebunden und begrenzt, mit hochwertiger Sicherheit "by design". Wir legen Wert auf Datenintegrität, erfassen nur notwendige Daten und aktualisieren diese regelmäßig, um Genauigkeit sicherzustellen. MEFERI behauptet nicht nur GDPR-Konformität; wir beweisen sie. Entdecken Sie CIAO.

Begleiten Sie uns unter: www.meferi.com/solutions/ciao

Umweltkonformität

Die RoHS-Richtlinie 2011/65/EU sowie ihre Änderung 2015/863 stellt sicher, dass elektrische und elektronische Produkte frei von gefährlichen Stoffen sind. Die Einhaltung der Norm EN IEC 63000:2018 gewährleistet, dass Produkte sicher in der Anwendung sind und die Umweltbelastung minimiert wird.

Zusätzliche Vorschriften

US:

Elektrische Sicherheit UL 60950-1

Funkfrequenzgeräte 47 CFR Part 15, Subpart B, Class B

Digitale Geräte ICES-003 Issue 6, Class B

Europa:

Elektrische Sicherheit EN 60950-1 2ed+A11+A1+A12+A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2

Umwelt EN 55032 (Class B)

IT-Immunität EN 55024

Oberschwingungsstrahlungsemissionen EN 61000-3-2

Spannungsschwankungen und Flimmern EN 61000-3-3

MEFERI Software Suite

OmniSoftware Suite ist eine leistungsstarke Sammlung von Dienstprogrammen und Systemtools, die entwickelt wurde, um die Funktionalität von MEFERI-Geräten sowohl für Endanwender als auch für Integrationspartner zu erweitern. Sie umfasst fortschrittliche Lösungen für Gerätekonfiguration, Betriebssystemanpassung, Anwendungsverwaltung und Workflow-Optimierung in Unternehmensumgebungen.



Die Suite bietet Tools wie schnelle Gerätebereitstellung und Konfigurationsübertragung, Enterprise-Browser- und Kiosk-Lösungen, OEM-Config-Unterstützung, Anwendungskontrolle und Lifecycle-Management, Verwaltung von Sicherheitspatches und Systemupdates, Remote-Desktop-Client (RDP), Scanner-Konfigurationstools, Dienstprogramme für Betriebssystemdiagnose und -modifikation und vieles mehr. Diese Tools ermöglichen eine schnellere Bereitstellung, eine vereinfachte Geräteverwaltung, tiefere Gerätediagnosen und eine flexible Lösungsentwicklung für vielfältige branchenspezifische Anwendungsfälle.

[Erfahren Sie mehr über die Tools der OmniSoftware Suite](#)

OmniIndustry App Suite ist ein umfassendes Portfolio branchenspezifischer Anwendungen, das darauf ausgelegt ist, den Mehrwert von MEFERI-Geräten in realen Geschäftsszenarien zu maximieren. Diese Suite umfasst Lösungen für die Automatisierung von Geschäftsprozessen, Bestands- und Preismanagement, Lagerkontrolle, Self-Scanning im Einzelhandel, Datenerfassung, Identifikation, Zahlungsabwicklung, Geräteverwaltung, sichere Datenübertragung und vieles mehr.



Entwickelt in Zusammenarbeit mit globalen ISV- und SI-Partnern, ermöglicht OmniIndustry App Suite Unternehmen, die Bereitstellung zu beschleunigen, Entwicklungszeiten zu reduzieren und die betriebliche Effizienz zu verbessern. Das Portfolio wird kontinuierlich erweitert und umfasst bewährte, integrierte und marktreife Anwendungen für Einzelhandel, Lager und Distribution, Transport und Logistik, Fertigung, Dienstleistungen und Außendienst, Regierung und öffentlichen Sektor sowie Gesundheitswesen.

[Erfahren Sie mehr über die Lösungen der OmniIndustry Suite](#)

Kompatibilitätsfunktionen für Einzelhandelssoftware

CIAO lässt sich nahtlos in jede Self-Scanning- und Mobile-Shopper-Software integrieren, darunter Vynamic Personal Shopper, Revision / Extend, Budget Box und 4MAX Self-service solutions. Erleben Sie Echtzeit-Einblicke in das Einkaufsverhalten mit unvergleichlicher Vielseitigkeit.

MDM EMM-Lösungen

MDM/EMM-Lösungen für MEFERI-Geräte bieten einen vertrauenswürdigen, unternehmensgerechten Ansatz für Mobile Device Management und Enterprise Mobility. Durch die Kombination von MDM- und EMM-Funktionen ermöglichen sie eine schnelle Gerätebereitstellung über Zero Touch und Zero Downtime Enrollment - wodurch Geräte innerhalb von Minuten durch einmaliges Scannen eines QR-Codes bei der Einrichtung vollständig mit allen Einstellungen, Anwendungen und Verbindungen konfiguriert werden können. Diese Lösungen bieten zentrale Kontrolle über Ihren gesamten Gerätebestand, einschließlich Gerätegruppierung, Fernverwaltung, OTA-Firmware-Updates, Anwendungsbereitstellung und stille Installation, Google Play-Integration und Massenaktualisierungen.



Fortschrittliche Funktionen wie Ferndiagnose und Support, Benutzerverwaltung, Kiosk-Modus, Geolokalisierungs-Tracking, Fernsperrung, Verschlüsselung und Durchsetzung von Richtlinien gewährleisten volle Sicherheit, Transparenz und operative Effizienz. Diese Plattformen sind für skalierbares, sicheres und effizientes Mobilitätsmanagement konzipiert und unterstützen sowohl Cloud- als auch On-Premise-Bereitstellungen, sodass Organisationen Leistung optimieren, Ausfallzeiten reduzieren und die Produktivität der Belegschaft branchenübergreifend maximieren können.

[Erfahren Sie mehr über MDM / EMM-Lösungen](#)

CIAO: Revolutionierung des Einzelhandels - eine gelungene Verbindung von Technologie und intelligentem Einzelhandels-Know-how
Tauchen Sie ein in die Welt der unvergleichlichen Einzelhandelskompetenz von CIAO. Erfahren Sie mehr über seine hochmodernen Funktionen unter: www.meferi.com/ciao

Zusätzliche Funktionen

"CIAO AI" Server-Bereitstellungsfunktion

"CIAO AI" bietet flexible Bereitstellungsoptionen: lokal oder cloudbasiert. MEFERI stellt Ihre Datenpräferenzen in den Mittelpunkt und gewährleistet eine optimale Produkterkennung, Kosteneinsparungen und Diebstahlprävention. **Ob auf EU-Infrastruktur oder in der Cloud, wir garantieren GDPR-Konformität und höchste Sicherheit.** Ihre Daten bleiben unter Ihrer Kontrolle. CIAO lädt Sie ein, mehr zu entdecken.

Begleiten Sie uns unter:
www.meferi.com/solutions/ciao

Garantie

Der CIAO ist ab Versanddatum durch eine 12-monatige Hardware-Garantie abgedeckt, die Schutz während der Garantiefrist gewährleistet und den stabilen Betrieb des Geräts unterstützt. Der Garantieservice umfasst Diagnostik und Reparatur gemäß den festgelegten Geschäftsbedingungen, wodurch Ausfallzeiten reduziert und eine kontinuierliche Geschäftsleistung aufrechterhalten werden.

 [Erfahren Sie mehr über die Garantiebedingungen](#)

MEFERI MeCare

Premium-Serviceprogramm, das erweiterten Schutz über die Standardgarantie hinaus bietet, einschließlich umfassender Abdeckung für Reparaturen, Unfallschäden und zusätzlicher Serviceoptionen, die auf Projektanforderungen zugeschnitten sind. Flexible Servicepläne tragen zur langfristigen Zuverlässigkeit der Geräte bei, reduzieren betriebliche Risiken und unterstützen einen kontinuierlichen Geschäftsbetrieb.

 [Erfahren Sie mehr über MeCare-Servicepläne](#)

Marken- und Urheberrechtshinweise

MEFERI, CIAO, CIAO AI Connect, CIAO Charging Cradle, CIAO AI Vision Backend, CIAO AI Vision Frontend, OmniSoftware Suite, OmniIndustry Apps Suite sind Marken von MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. Der Name und das Logo MEFERI sind eingetragene Marken im Besitz von MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD und durch internationale Gesetze geschützt. Android ist eine eingetragene Marke von Google LLC. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Logos gehören ihren jeweiligen Eigentümern. Copyright © 2023 MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. Alle Rechte vorbehalten.