



MorphoWave™ XP

**Berührungsloser 3D Fingerscan für
die Zutrittskontrolle und Zeiterfassung**



Wichtigste Vorteile

Warum IDEMIA?

Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung in der Biometrie und über 4 Milliarden weltweit verwalteten Fingerabdrücken erzielt IDEMIA in unabhängigen Tests (z. B. NIST-Bewertungen) Spitzenleistungen.

Unsere Algorithmen, Sensortechnologien und Fertigungskennnisse machen uns zum bevorzugten Partner für viele biometrische Anwendungen auf der ganzen Welt.

Wir bieten biometrische Produkte und Lösungen für Regierungen, Strafverfolgung, Industrie und öffentliche Dienste, bei denen Identität, Authentifizierung und Sicherheit Priorität haben.



- » Die schnellste biometrische Identifizierung auf dem Markt
- » Berührungsloses Scannen von Fingerabdrücken
- » Durchsatz von bis zu 60 Benutzer/min
- » Zeit- und Anwesenheitsmanagement
- » Präzise, schnell und Hygienisch
- » Bis zu 100 000 Benutzerdatensätze in 1:N Modus
- » IP65 für den Außenbereich geeignet
- » DSGVO konform
- » Made in France



Wesentliche Merkmale

Berührungsloser 3D Fingerscan von 4 Fingerabdrücken



» Scan und Verifizierung von 4 Fingern in weniger als 1 Sekunde von bis zu 100.000 Benutzern



Praxiserprobte kontaktlose Technologie

Benutzer werden mit einer einfachen, hygienischen, berührungslosen Handbewegung identifiziert



- » Linke oder rechte Hand, in jede Richtung
- » Für nasse, trockene oder beschädigte Finger geeignet



IDEMIA
best algorithms performance

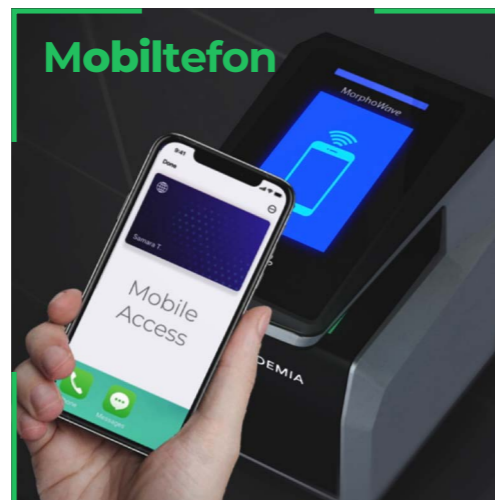
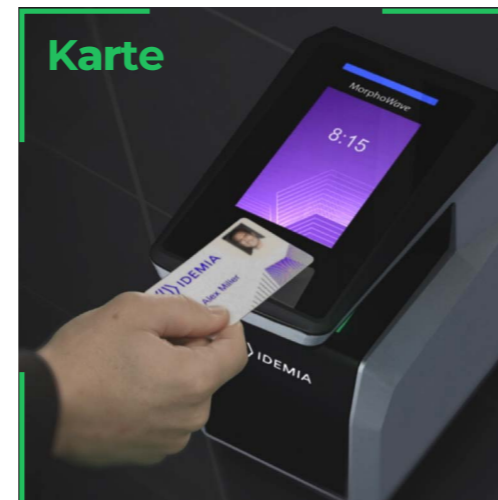
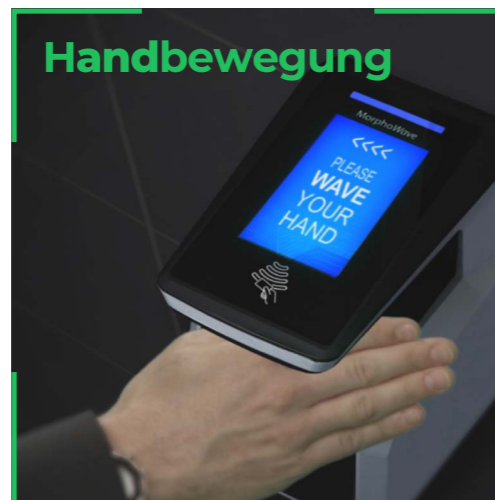


2019 Accuracy and Interoperability Test

Key features

Multi-Faktor-Authentifizierung mit integrierten RFID- und BLE-Lesegeräten

Erkennt alle Arten von kontaktlosen Kartentechnologien sowie mobile Zugangsdaten



- » Mifare, Desfire, HID Prox, iClass, SEOS
- » Speicherung biometrischer Daten auf der Karte möglich
- » HID Mobile Access über BLE oder NFC*
- » Scan von QR-Codes für Besucher**
- » Benutzerdefinierbare Anzeige auf dem Display
- » Zeit- und Anwesenheitsmanagement

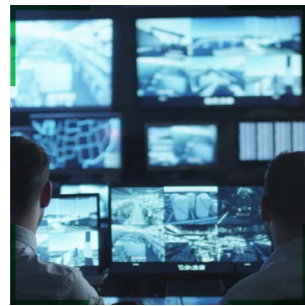
*NFC: nur für Android-Geräte

**QR-Code ausschließlich auf Papier gedruckt

Wesentliche Vorteile

Plug & Play für eine einfache und schnelle Integration

Kompatibel mit den meisten Zutrittskontrollsystemen, sichere OSDP-Kommunikation mit dem Controller und leicht integrierbar in Vereinzelungsanlagen



Vielfältige Einsatz- und Konfigurationsmöglichkeiten

Wände, Drehkreuze, Tore, Säulen



Einfache und schnelle Installation und Wartung - niedrige Bereitstellungskosten

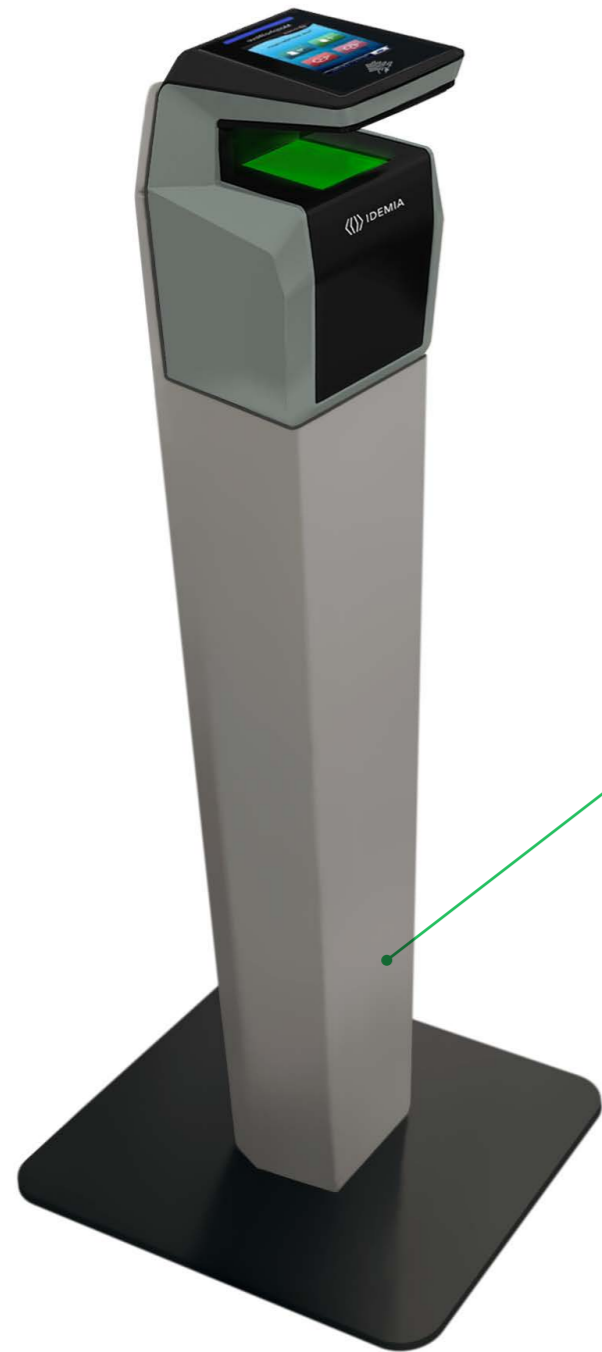


Stabile Wandbefestigung

Einfache Kabel- und Steckverbindungen



Zubehör



VISOR

Für Außenanwendungen geeignet. Das Gerät und sein Sensor können starkem Regen oder grellem Sonnenlicht ausgesetzt sein

TOWER

Eleganter Standfuß für eine einfache Installierung. Erhältlich in schwarz oder in mattiertem Stahl



Support & Services

Ein zukunftsweisendes Angebot




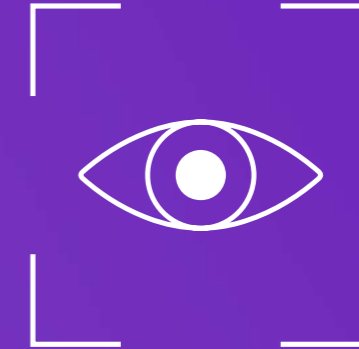
Profitieren Sie vom weltweit führenden Know-how von IDEMIA um das Fachwissen und die Erfahrung im Bereich biometrischer Lösungen zu nutzen



Sie haben die Garantie, dass die Produktkonfiguration ständig hinsichtlich **Präzision, Sicherheit und Datenschutz** perfektioniert wird



Erhalten Sie ein umfassendes Dienstleistungsangebot **von unserem Customer Care Center** 



Sichtbarkeit und Leitfaden zur Gestaltung der Zukunft

Technische Daten

Technische Spezifikationen



- > **CPU:** Nvidia AMR Cortex A15 Quad core, 2,1 GHz
- > **4.3" WVGA farbiger Touchscreen**
- > **Lautsprecher und Mikrofon**
Intercom-Funktion
- > **Audio & video player**
- > **Berührungsloser Fingerabdruck-Sensor:** Erkennung einer Hand, QR-Code-Scanfunktion ⁽¹⁾
- > **Optionen für kontaktlose Lesegeräte:** Prox, iClass, MIFARE/DESFire, SEOS, HID mobile access
- > **Manipulationsschutzschalter**
- > **Internal storage capacity:**
16 GB Flash, 2GB RAM
• 40,000 Benutzerdatensätze (2*4 Finger) für 1:N Identifikation erweiterbar auf 100.000 mit Lizenz
• 250,000 IDs in der Liste der autorisierten Benutzer
• 1 Million Transaktionsprotokolle
- > **Netzwerk/Kommunikation**
• Ethernet, RS485, RS422, USB ⁽²⁾
• WI-FI und 4G Optionen
- > **Ein-/Ausgänge:**
Wiegand In & Out (anpassbar bis zu 512 bits), OSDP, Türrelais, 3 GPI (einschließlich Türüberwachung), 3 GPO
- > **Stromversorgung:**
12 to 24 V DC (2.5A min @12V)
Power over Ethernet mit PoE+ switches
- > **Einsatzbedingungen:**
• Temperatur: -10°C to 55°C (14°F to 131°F)
• Luftfeuchtigkeit: 10%>80% (nicht kondensierend)
- > **Schutzart:** IP65 ⁽³⁾
- > **HxBxT**
250*152*216 mm (9.9*6*8.5 in)
- > **Gewicht:** 2.2 kg (4.85 lb.)
- > **EMC/Sicherheitsstandards:**
CE, CB, FCC
- > **RoHS, REACh, and WEEE-konform**

⁽¹⁾ Nur gedruckte QR-Codes: Spezifikationen auf Anfrage erhältlich

⁽²⁾ Micro-USB-Anschluss für Terminal-Konfiguration oder zum Dongle (WI-FI)

⁽³⁾ Empfehlung für die Installation im Freien: Vermeiden Sie, dass der Sensor direktem Regen und Sonnenlicht ausgesetzt ist (z. B. unter einem Vordach)

Referenzen & Bestellnummern

Bezeichnung	Model	Kennziffer	Contactless authentication factors			
			iClass Frequenz 13.553 13.567 MHz	MIFARE, DESFire Frequenz 13.553 13.567 MHz	HID Prox Frequenz 125 KHz	HID Mobile Access BLE+NFC
MorphoWave™ XP MD	MPH-AC004A	293722301	Nein	Ja	Nein	Nein
MorphoWave™ XP MDPI	MPH-AC004B	293722319	Ja	Ja	Ja	Nein
MorphoWave™ XP MDPI-M	MPH-AC004C	293771247	Ja	Ja	Ja	Ja



Online-Ressourcen

Produktseite



Video zum Produkt



Biometric Devices Portal



LinkedIn

