

## Mobile Computer M3 SM15 für IoT Mobile Device Management



Der **M3 SM15 Mobile Computer** ist ein kompakter RFID Handheld Computer für **IoT-Bereiche**. Dieses High-Performance **Mobile Datenerfassungsgerät** bietet mit dem **industrietauglichen Qualcomm® Snapdragon™ 625/626 Prozessor** ausreichend Power für Anwendungen im **Lager, Logistik oder Supply Chain**. Das Betriebssystem **Android 8.1** ist zertifiziert nach **SOTI MobiControl** und ist von Google mit dem Gütesiegel „**Android Enterprise Recommended**“ ausgezeichnet worden. Daher eignet es sich optimal für das Mobile Device Management, wie die Verwaltung von

Applikationen auf mehreren Geräten. Dadurch werden die Verwaltungskosten im Mobilitätsmanagement immens reduziert. Eine große Auswahl an **Wearables und Cradles** für die vielseitige Anwendung in verschiedenen Unternehmensbereichen, machen diesen mobilen Handheld zu einem wahren Multitalent.

### ► Mobile Datenerfassung mit Barcode Reader oder RFID-Reader



Der **Mobile Computer M3 SM15** ist mit einem **2D Barcode Reader** oder einem integrierten **NFC Reader** ausgestattet. Der optional erhältliche **Long-Range-Scanner** erfasst valide alle 2D Barcodes auf RFID Labels oder RFID Etiketten bis zu einer **Reichweite von bis zu 15 m**. Der integrierte **RFID HF und NFC Reader** liest RFID Tags und RFID Transponder des ISO Standards **ISO 14443A/B und ISO 15693**

mit **13.56 MHz** aus einer Entfernung von bis zu 6 cm. Optional bieten wir den **M3 SM15** mit einem **RFID UHF GUN Reader** (plus Extrabatterie) an. Der ergonomische Griff erfasst valide alle RFID Tags im UHF-Frequenzbereich **EPC C1 Gen2, ISO 18000 6C** bis zu einer **Lesereichweite von 5 Metern**. Als zweite Option für RFID UHF, bieten wir einen **portablen UHF Snap-On** an, der ohne zusätzliche Batterie funktioniert und flexibel einsetzbar ist. Der Snap-On erreicht **Lesereichweiten von bis zu 2.5 Metern**.



## ► Neueste Technik verknüpft mit High-Performance Power

Der **2.2 GHz Octa-core Prozessor** und der **4.100 mAh Akku (Optional: 6.150 mAh)** ist für anspruchsvolle Prozesse ausgelegt. Die **Schnelllade-Funktion** ermöglicht ein Aufladen der Batterie innerhalb von nur 3 Stunden. Der **integrierte 4 GB Arbeitsspeicher** ist optional auch als **2 GB Variante** verfügbar. Genügend Platz für Ihre Daten bietet der **32 GB ROM (optional: 16 GB)**.

## ► Top-Kommunikationsmöglichkeiten und Dokumentation



Der Mobile Computer ist mit **WLAN, WWAN, WPAN, GPS & Bluetooth** ausgestattet. Die integrierte **16 Megapixel Rückkamera** dokumentiert Arbeitsprozesse im hochauflösenden Format. Die **Frontkamera mit 5.0 Megapixel** eignet sich optimal für Videotelefonate. Der Mobile Computer kann mit einem externen Monitor verbunden werden. Das optional erhältliche **HDMI Cradle** ist für den Anschluss an einen externen Bildschirm geeignet. Zwei integrierte USB-Ports ermöglichen die Verbindung einer Tastatur und Maus. Der **Handheld M3 SM15** ist wie ein Computer bedienbar. Das erleichtert den Import und Export von Daten auf Laufwerke oder Systeme.

## ► IP-Schutz für anspruchsvolle und fordernde Umgebungen

Der Handscanner **M3 SM15** ist mit der **IP67 Schutzklasse** bestens für fordernde und anspruchsvolle Umgebungen mit Staub- oder Wasseransammlungen geeignet. Das Handheld hält **Temperaturen von -20 °C bis zu +60 °C** stand. Der **Touch-Screen ist kapazitiv** (auch bei Nässe) mit Handschuhen oder einem Stylus Pen bedienbar. Der Bildschirm besteht aus **robustem Gorilla Glass** und ist dank integrierter Sensoren gegen starkes Sonnenlicht und Regeneinfall geschützt.

## ► Anwendungsbeispiel: Wearables für die komfortable Identifikation



In großen Lagerhallen mit vielen unterschiedlichen Waren und Gütern, ist der Lagerhaltungsprozess ein fortlaufender Prozess. Durch den Einsatz von speziellen Wearables, können die Mitarbeiter die Waren und Güter komfortabler identifizieren. Der Handscanner **M3 SM15** bietet eine große Auswahl an tragbaren Hilfsmitteln, zur Anbringung am Körper, wie Gürtel, als Armbefestigung oder als

Fingerring. Der Vorteil dieser Wearables liegt darin, dass der Mitarbeiter die Hände für das Verräumen von Waren oder für die Bedienung von logistischen Fahrzeugen, wie Stapler oder Hubwagen frei haben.

## ► Inklusive Software Entwicklungs-Kit und Demo Software

Der Handscanner **M3 SM15** ist zertifiziert nach **RoHS und CE**. Es wird mit einem **Software Entwicklungs-Kit** für Android Systeme geliefert. Dieses unterstützt die **Programmiersprachen: C++ und C# Command Protocol**. Der Einsatz des SDK vereinfacht die Anbindung an Ihre bestehenden Systeme.

### Link zum Software Entwicklungs-Kit:



*Sie benötigen eine eigene Firmware für Ihre Anwendung?  
iDTRONIC bietet auf Anfrage kundenspezifische Anpassungen an der Firmware an.*

## ► Weitere Informationen

Im Laufe dieses Jahres wird es eine **LEGIC und LF: Version** geben.

**Ab einer Projektanfrage von mind. 20 Stück, beraten wir Sie hierzu gerne vorab.**

- **Mobile Computer M3 SM15:** <https://idtronic-mobile.de/handhelds/rfid-hf/m3-sm15/>

## KONTAKTIEREN SIE UNS GERNE BEI FRAGEN ZU UNSEREM PRODUKTPORTFOLIO



### Ansprechpartner für Produkthanfragen

**Herr Patrick Kochendörfer**  
Senior Product Manager

Tel.: +49 621 66900 94 – 21  
E-Mail: [patrick.kochendoerfer@idtronic.de](mailto:patrick.kochendoerfer@idtronic.de)



### Ansprechpartner für Produkthanfragen

**Herr Philipp Kaatz**  
Sales Manager

Tel.: +49 621 66900 94 – 13  
E-Mail: [philipp.kaatz@idtronic.de](mailto:philipp.kaatz@idtronic.de)



### Ansprechpartnerin für Presseanfragen

**Frau Maria Mahler**  
Marketing Manager

Tel.: +49 621 66900 94 – 11  
E-Mail: [maria.mahler@idtronic.de](mailto:maria.mahler@idtronic.de)