

Ludwigshafen, 26. Februar 2020

## iDTRONICs G3 Tablet Serie

### Widerstandsfähige RFID Tablets mit einer Vielzahl an Konnektivitätslösungen

Wir haben unsere **RFID Handheld Serie** um zwei **robuste RFID Tablets** ergänzt. Die neue **G3 Serie** besticht durch Robustheit und Multifunktionalität. Die **RFID Tablets** sind mit einem **HF | NFC und 2D Barcode Reader** ausgestattet. Um individuellen Kundenbedürfnissen gerecht zu werden, haben wir zusammen mit unserem Partner **eine Version für Windows- und Android-Benutzer** entwickelt. Die **verschiedenen Kommunikationsmöglichkeiten** der RFID Tablets wurden speziell auf die aktuellen **Industrie 4.0 und IoT Erfordernisse** ausgerichtet. Das macht die **RFID Tablets** für eine Vielzahl an **technologischen und industriellen Anwendungen** im Rahmen von **Baustellen, Supply Chain, Handel, Lager und Produktionen** zu einem wahren Multitalent.

#### ► G3 WINDOWS TABLET



Das **G3 Windows Tablet** ist mit dem **Windows 10 Enterprise** Betriebssystem ausgestattet. Als Nachfolger von Windows Embedded Standard bietet Windows IoT Enterprise die gleiche Funktionalität wie Windows 10, schließt aber unerwünschte benutzerseitige Funktionen aus. Dies ermöglicht es von Digital Signage, eine vorhersehbare und konsistente Endbenutzererfahrung über mehrere Geräteplattformen hinweg anzubieten. Die integrierte Sperrfunktion macht das RFID Tablet sicher gegen unbefugte Zugriffe.

Dokumentationen von Fotos im Feld oder im Lager erfordern eine gute Auflösung. Die **integrierte 8 Megapixel Rückkamera** des **G3 Windows Tablets** dokumentiert Ihre Arbeitsprozesse im hochauflösenden Format. Performance-Power bietet der integrierte **INTEL Cherry Trail Quad Core X5-Z8350 Prozessor**. Leistungsfordernde Prozesse sind dank des **4 GB ROM (Optional: 8 GB)** und einem **Speichervolumen von 64 GB (Optional: 128 GB)** kein Problem für das **G3 Windows Tablet**.

► **Weitere Informationen:** [Link](#)

## ► G3 ANDROID TABLET



Das **G3 Android Tablet** ist mit dem Betriebssystem **Android 8.1 Oreo** ausgestattet. Als Enterprise Mobility Management-Lösung bietet es SOTI MobiControl an. Mit der Content-Management-Lösung SOTI Hub können die Unternehmensdateien auf dem Gerät gesichert werden. Unabhängig davon ob sich die Dateien in der Cloud oder im internen Unternehmensnetzwerk befindet. Für die Sicherheit im Intranet bietet SOTI eine ganzheitliche Lösung zur Sicherung und Kontrolle der Zugangsberechtigungen auf das Intranet.

Die **integrierte 13 Megapixel Rückkamera** des **G3 Android Tablets** dokumentiert Ihre Arbeitsprozesse im hochauflösenden Format. High-Performance Power gewährleisten der **interne Cortex A72 Dual-Core (1.8 GHz) oder Cortex A53 Quad-Core (1.4 GHz)** und der integrierte **4 GB ROM und 64 GB RAM (Optional: 64 oder 128 GB)**.

► **Weitere Informationen:** [Link](#)

## ► ZUVERLÄSSIGE DATENERFASSUNG UND IDENTIFIKATION

Der integrierte **RFID HF NFC Reader** wickelt die Identifikation und Datenerfassung in Nahfeldumgebungen mit einer **Hochfrequenz von 13.56 MHz und einer Lesereichweite von bis zu 4.5 cm** valide ab. Die robuste und großflächige **7" Bildschirmoberfläche** der RFID Tablets bieten eine einmalige präzise Touch-Eingabe bei der Ausführung von Operationen. Die integrierte **Li-Ion Polymer, 3.7 V, 5.600 mAh (Optional: 10.050 mAh) Batterie** liefert die nötige Power für die Identifikation einer Vielzahl von Gütern.

## ► TOP KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN FÜR EFFEKTIVERES ARBEITEN

Die Kommunikation in Outdoor-Umgebungen im Feld oder im Lager sind für die **G3 RFID Tablets** dank der neuesten **4G LTE-Technik** ohne Funklöcher machbar. Die internen Kommunikationsmöglichkeiten: **Wi-Fi, HSPA+, GSM, GPRS, Bluetooth 4.0, USB 3.0, HDMI and embedded A-GPS** eignen sich für eine Vielzahl an Anwendungen. Industrielle Erfordernisse stellen für die **RFID Tablets** keine Herausforderung dar. Der optional verfügbare Desktop oder Car Cradle ist mit den **industriellen Schnittstellen: Ethernet and RS232** ausgestattet.

## ► UNKAPUTTBAR SELBST IN ANSPRUCHSVOLLEN UMGEBUNGEN

Die **G3 RFID Tablets** gewährleisten durch die **IP65 Schutzklasse** eine optimale Performance für das Arbeiten in schwierigen Umgebungen. Sie sind **wasserdicht** und geschützt – dank des integrierten **Regenmodus** – einfallende Regentropfen hält die Touch-Screen Oberfläche ohne Probleme stand. **Direkte Sonneneinstrahlung** stellt durch die hohe **Leuchtdichte von 700 nits (cd/m2)** keine Beeinträchtigung des Bildschirms dar. Die **G3 RFID Tablets** sind resistent gegen wechselnde Temperaturen von **-20 °C bis +60 °C**. Optimaler Schutz besteht gegen das Andocken an Gegenständen mit den **abgerundeten und gummierten Ecken**. Mehrfache Stürze auf hartem Untergrund aus einer **Höhe von bis zu 1.2 m** hält es durch das robuste **Gorilla Glass 3 Display** stand.

## ► iDTRONICs LEISTUNGSMERKMALE

Unsere **G3 RFID Tablets** sind zertifiziert nach **RoHS, FCC und CE**. Die RFID Tablets werden jeweils mit einem **Software Entwicklungs-Kit** für Android und Windows Systeme geliefert. Diese **unterstützen alle Programmiersprachen** des jeweiligen Betriebssystems. Der Einsatz des SDK vereinfacht die Anbindung an Ihre bestehenden Systeme.

► **Die Software-Entwicklungs-Kits stehen bald zum Download bereit.**

*Sie benötigen eine eigene Firmware für Ihre Anwendung?*

*iDTRONIC bietet auf Anfrage kundenspezifische Anpassungen an der Firmware an.*

## ► OPTIONALES ZUBEHÖR

Wir bieten **Desktop Cradle, Car Cradle, Ladekabel** oder **Ersatz- und Zusatzbatterien** an.

## KONTAKTIEREN SIE UNS GERNE BEI FRAGEN ZU UNSEREM PRODUKTPORTFOLIO

### Ansprechpartner für Produktanfragen

**Patrick Kochendörfer**  
Senior Product Manager  
– Professional RFID –

Tel.: +49 621 66900 94 – 21

E-Mail: [patrick.kochendoerfer@idtronic.de](mailto:patrick.kochendoerfer@idtronic.de)

### Ansprechpartner für Produktanfragen

**Philipp Kaatz**  
Sales Manager  
– Professional RFID –

Tel.: +49 621 66900 94 – 13

E-Mail: [philipp.kaatz@idtronic.de](mailto:philipp.kaatz@idtronic.de)

### Ansprechpartnerin für Presseanfragen

**Maria Mahler**  
Marketing Manager  
– Professional RFID –

Tel.: +49 621 66900 94 – 11

E-Mail: [maria.mahler@idtronic.de](mailto:maria.mahler@idtronic.de)