# Industrieller PDA Android-7.0 rugged Daten-Sammlers mit WiFi

# (Modell: OCBS -D5000)

### Eigenschaften

- Android 7.0
- 2GB RAM, 16GB ROM
- Gorilla 5.0 in. 720*1280 Gorilla HD Screen
- Rugged IP65/1.5 m Drop Tolerance
- Rechargeable li-ion polymer, 3.7V, 4500 or 8000mAh Battery
- Rear Camera 8 MP, auto-focus with LED flash
- Support 4G/Wifi/GPS/Bluetooth
- HHW Software Development Kit
- 1D/2D Barcode Scanner(optional)
- RFID LF/HF/UHF/NFC (optional)
- TCS1SM Capacitive Fingerprint Sensor(optional)

## Spezifikation:

| | |
|---|---|
| **PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN** | |
| Abmessungen | 170 mm (H) × 85 mm (B) × 23 mm (D) ± 2 mm |
| Gewicht | Nettogewicht: 380g (einschließlich Batterie und Armband) |
| Anzeige | Gorilla 5,0 Zoll TFT-LCD (720x1280) Touchscreen mit Hintergrundbeleuchtung |
| Hintergrundbeleuchtung | LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Tastenfelder | 3 TP-Tasten, 6 Funktionstasten, 4 Seitentasten |
| Erweiterungen | 2 PSAM, 1 SIM, 1 TF |
| Batterie | Lithium-Ionen-Polymer, 3,7 V, 8000 mAh |
| **LEISTUNGSMERKMALE** | |
| Zentralprozessor | Quad A53 1,5 GHz Quad-Core |
| Betriebssystem | Android 7.0 |
| Lager | 2 GB RAM, 16 GB ROM, MicroSD (max 32GB Erweiterung) |
| **BENUTZERUMGEBUNG** | |
| Betriebstemperatur. | -20 ℃ bis 50 ℃ |
| Lagertemperatur. | -20 ℃ bis 70 ℃ |
| Feuchtigkeit | 5% RH bis 95% RH (nicht kondensierend) |
| Spezifikationen fallen lassen | 5 Fuß / 1,5 m fallen über den Betriebstemperaturbereich auf Beton |
| Abdichtung | IP65, IEC-Konformität |
| ESD | ± 15kV Luftentladung, ± 8kV direkte Entladung, ± 8kv indirekte Entladung |
| **ENTWICKLUNGSUMGEBUNG** | |
| SDK | HHW Software Entwicklungskit |
| Sprache | Java |
| Umgebung | Android Studio oder Eclipse |
| **DATENKOMMUNIKATION** | |
| WWAN | TDD-LTE Band 38, 39, 40, FDD-LTE Band 1,2,3, 4,7;<br>WCDMA (850/1900/2100 MHz);<br>GSM / GPRS / Edge 850/900/1800/1900 MHz); |
| WLAN | 2.4G / 5G Doppelfrequenz, IEEE 802.11 a / b / g / n / ac |
| WPAN | Bluetooth Klasse v2.1 + EDR, Bluetooth v3.0 + HS, Bluetooth v4.0 |
| GPS | GPS (eingebettetes A-GPS), Genauigkeit von 5 m |

| | | |
|---|---|---|
| DATEN-CAPTURE | | |
| **BARCODE-LESER (OPTIONAL)** | | |
| 1D Barcode | 1D Lasermotor | Honeywell N431x |
| | Symbologien | Alle wichtigen 1D Barcodes |
| 2D Barcode | 2D-CMOS-Imager | Honeywell N6603 |
| | Symbologien | PDF417, MicroPDF417, Com pos, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR-Code, Micro-QR-Code, Aztec, MaxiCode, Pos-tal-Codes, US Pos tNet, US-Planet, UK Pos Tal, Australian Pos Tal, Japan Pos tal, Niederländisch Pos tal. etc. |
| **FARBKAMERA** | | |
| Auflösung | 8,0 Megapixel | |
| Linse | Autofokus mit LED-Blitz | |
| **RFID-LESER (OPTIONAL)** | | |
| RFID LF | Frequenz | 125 kHz / 134,2 kHz (FDX-B / HDX) |
| | Protokoll | ISO 11784 & 11785 |
| | R / W Bereich | 2 cm bis 10 cm |
| RFID HF | Frequenz | 13,56 MHz |
| | Protokoll | ISO 14443A & 15693 |
| | R / W Bereich | 2 cm bis 8 cm |
| RFID UHF | Frequenz | 865 ~ 868 MHz oder 920 ~ 925 MHz |
| | Protokoll | EPC C1 GEN2 / ISO 18000-6C |
| | Antenne Verstärkung | Kreisantenne (2dBi) |
| | R / W Bereich | 1 m bis 1,5 m (abhängig von Tags und Umgebung) |
| Aktive 2,45 GHz | Lesebereich mehr als 200 m (Anpassung) | |
| 433 MHz | Lesebereich mehr als 200 m (Anpassung) | |
| **ZigBee-READER (OPTIONAL)** | | |
| Protokoll | IEEE 802.15.4 (Anpassung) | |
| Lesebereich | 100 m bis 200 m (Anpassung) | |
| FINGERABDRUCKLESER (OPTIONAL) | | |
| Sensor | TCS1SM | |
| Sensorart | Kapazitiver Flächensensor | |
| Auflösung | 508 DPI | |
| Performance | FRR & lt; 0,008%, FAR & lt; 0,005% | |
| Kapazität | 1000 | |
| **PSAM-SICHERHEIT (OPTIONAL)** | | |
| Protokoll | ISO 7816 | |
| Baudrate | 9600, 19200, 38400, 43000, 56000, 57600, 115200 | |
| Slot | 2 Steckplätze (maximal) | |
| **ZUBEHÖR** | | |
| Standard | 1x Stromversorgung<br>1x Lithium Polymer Batterie<br>1xDC Ladekabel<br>1xUSB Datenkabel | |
| Wahlweise | Cradle, Griff, UHF Gain Board | |

android handheld pda, industrielle pda, robuste pda