

# RFID Handheld Gegevensverzameling Apparaten Mobiele PDA met barcode

(OCBS -D5000)

## Voorzien zijn van:

- Android 7.0
- 1 GB RAM, 16 GB ROM
- Gorilla 5.0 in. 720 \* 1280 Gorilla HD-scherm
- Robuuste druppeltolerantie IP65 / 1,5 m
- Rechargeable li-ion polymeer, 3,7 V, 8000 mAh batterij
- Achteruitrijcamera 8 MP, autofocus met LED-flitser
- Ondersteuning 4G / Wifi / GPS / Bluetooth
- HHW SoftwareDevelopment Kit
- 1D / 2D BarcodeScanner (optioneel)
- RFIDLF / HF / UHF / NFC (optioneel)
- TCS1SMCapacitieve vingerafdruksensor (optioneel)

GEGEVENS		
FYSIEKE EIGENSCHAPPEN		
Dimensie	170 mm (H) x85 mm (W) x23 mm (D) ± 2 mm	
Gewicht	Netto gewicht: 380 g (inclusief batterij & polsband)	
tonen	Gorilla 5,0 inch TFT-LCD (720x1280) touchscreen met achtergrondverlichting	
backlight	LED-achtergrondverlichting	
toetsenborden	3 TP-toetsen, 6 functietoetsen, 4 zijknoppen	
uitbreidingen	2 PSAM, 1 SIM, 1 TF	
Accu	Oplaadbaar li-ionpolymeer, 3,7 V, 4500 mAh, als configuratiehandvat en UHF kunnen worden geconfigureerd 8000 mAh	
PRESTATIEKENMERKEN		
processor	Quad A53 1,5 GHz quad-core	
Besturingssysteem	Android 7.0	
opslagruimte	2 GB RAM, 16 GB ROM, MicroSD (max. 32 GB uitbreiding)	
GEBRUIKERSOMGEVING		
Bedrijfstemp.	-20 °C tot 50 °C	
Opslag Temp.	-20 °C tot 70 °C	
Vochtigheid	5% RV tot 95% RV (niet-condenserend)	
Drop specificaties	5ft./1,5 m val op beton over het bedrijfstemperatuurbereik	
Afdichting	IP65, IEC-conformiteit	
ESD	± 15kv luchtafvoer, ± 8kv directe afvoer, ± 8kv indirecte afvoer	
ONTWIKKELOMGEVING		
SDK	HHW Software Development Kit	
Taal	Java	
Milieu	Android Studio of Eclipse	
DATA COMMUNICATIE		
WWAN	TDD-LTE-band 38, 39, 40, FDD-LTE-band 1,2,3, 4,7; WCDMA (850/1900 / 2100MHz); GSM / GPRS / Edge 850/900/1800 / 1900MHz);	
WLAN	2.4G / 5G dubbele frequentie, IEEE 802.11 a / b / g / n / ac	
WPAN	Bluetooth Class v2.1 + EDR, Bluetooth v3.0 + HS, Bluetooth v4.0	
GPS	GPS (ingebodde A-GPS), nauwkeurigheid van 5 m	
DATA CAPTUER		
BARCODE-LEZER (OPTIONEEL)		
1D barcode	1D lasermotor	Honeywell N431x
	Symbologies	Alle belangrijke 1D-barcode's
2D barcode	2D CMOS Imager	Honeywell N6603
	Symbologies	PDF417, MicroPDF417, Com pos ite, 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, Nederlands Pos tal. enz.

KLEURENCAMERA		
Resolutie	8,0 megapixel	
Lens	Autofocus met LED-flitser	
RFID-LEZER (OPTIONEEL)		
RFID LF	Frequentie	125KHz / 134.2KHz (FDX-B / HDX)
	Protocol	ISO 11784 & 11785
	R / W-bereik	2cm tot 10 cm
RFID HF	Frequentie	13.56MHz
	Protocol	ISO 14443A & 15693
	R / W-bereik	2cm tot 8cm
RFID UHF	Frequentie	865 ~ 868 MHz of 920 ~ 925 MHz
	Protocol	EPC C1 GEN2 / ISO 18000-6C
	Antenne winst	Circulaire antenne (2dBi)
	R / W-bereik	1 m tot 1,5 m (afhankelijk van tags en omgeving)
Actieve 2,45 GHz	Leesbereik meer dan 200 m (maatwerk)	
433MHz	Leesbereik meer dan 200 m (maatwerk)	
ZigBee READER (OPTIONEEL)		
Protocol	IEEE 802.15.4 (aanpassing)	
Leesbereik	100 m tot 200 m (maatwerk)	
VINGERAFDRUKLEZER (OPTIONEEL)		
Sensor	TCS1SM	
Type sensor	Capacitieve, oppervlaktesensor	
Resolutie	508 DPI	
Prestatie	FRR <0,008%, FAR <0,005%	
Capaciteit	1000	
PSAM-BEVEILIGING (OPTIONEEL)		
Protocol	ISO 7816	
baudrate	9600, 19200, 38400,43000, 56000, 57600, 115200	
Sleuf	2 slots (maximaal)	
ACCESSOIRES		
Standaard	1xVoeding 1x Lithium-polymeerbatterij 1xDC oplaadkabel 1xUSB-gegevenskabel	
facultatief	Cradle, Handle, UHF gain board	