

# 5 Inch 1D Scanner Mobiele dataterminal Android POS PDA

## (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)
- TCS1SM Capacatieve 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 (ingebedde A-GPS), nauwkeurigheid van 5 m	
DATA CAPTUER		
BARCODE-LEZER (OPTIONEEL)		
1D barcode	1D lasermotor	Honeywell N431x
	Symbologies	Alle belangrijke 1D-barcodes
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, Australische 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	