

Nordic ID PL3000 Cross Dipole UHF RFID

Nordic IDs RFID-Handheld PL3000 Cross Dipole UHF ist mit zwei gekreuzten Dipol-Antennen ausgestattet. Damit wird die Lesereichweite einer linearen Antenne mit der Richtungsunabhängigkeit von zirkularen Antennen kombiniert, ohne dabei deren hohen Energieverbrauch in Kauf nehmen zu müssen.

STATE-OF-THE-ART RFID

Durch die innovative Cross-Dipole-Antenne können RFID-Tags aus einer Distanz von mehr als vier Metern ausgelesen werden. Während des Lesevorgangs werden die Dipol-Antennen im schnellen Wechsel angesteuert. Dadurch ist die Ausrichtung der zu lesenden RFID-Tags unerheblich.

Der Nordic ID PL3000 Cross Dipole kann in einem Arbeitsschritt Barcodes und RFID-Tags auslesen. Dabei können sich die Tags in einer geschlossenen Box befinden. Diese Funktion bietet insbesondere bei der Herstellung von Textilien oder aber auch in der Logistikkette Vorteile, wo einzelne Kartons gebündelt auf Paletten transportiert werden. Da durch die Cross-Dipole-Antennen das Auslesen der Tags sehr energieeffizient erfolgt, kann der Nordic ID Cross Dipole bis zu 28 Stunden mit einer Akkuladung eingesetzt werden.

ROBUSTES ERGONOMISCHES DESIGN

Das raffinierte ergonomische Design und das geringe Gewicht des PL3000 Cross Dipole UHF von ca. 800 g zeugen davon, dass auch bei der Entwicklung dieses Nordic ID-Gerätes auf einfache Handhabung geachtet wurde. Die Softwareanwendungen sind durch die individuelle Tastaturbeleuchtung auch in dunklen Umgebungen einfach zu nutzen. Das große Display und die Möglichkeit, die Touch-Screen-Funktion auszu-schalten, minimieren das Fehlerrisiko. Dieses Gerät wurde in Hinblick auf typische Praxisanforderungen entwickelt und auf Stürze, Spritzwasser und Staub getestet. Nordic ID gewährt für den PL3000 Cross Dipole UHF zwei Jahre Garantie.



EXZELLENTER SOFTWARE BEWIRKT EXZELLENTER LEISTUNG

Die Verbindung des aktuellen Windows® CE Betriebssystems mit Nordic ID Software Tools ist ein wesentlicher Baustein der vorbildlichen Bedienbarkeit des Handheld-Gerätes. Mit der verbesserten Software können RFID-Anwendungen den gesamten Speicher nutzen. Gleichzeitig können größere und komplexere Anwendungen schneller als jemals zuvor genutzt werden.

Der PL3000 Cross Dipole UHF wird mit einem leistungsfähigen Paket an Konfigurationen und mit vorinstallierter NetOp Remote Management Software ausgeliefert. Mit der Konfigurationssoftware kann der Systemintegrator bereits vor Übergabe an die Endanwender die Einstellungen der einzelnen Geräte vornehmen. Indessen bietet die NetOP-Software vollständige Kontrolle über die Geräte, da sie Funktionen wie Interactive Guidance und zentrales Updaten der OS-Software ermöglicht.

Die Softwareanwendungen für den PL3000 Cross Dipole UHF reichen von Naurtec Terminal Emulationen bis hin zu Ideam Application-Programming-Werkzeugen. Und, wie auch bei allen anderen Nordic ID Geräten, vereint der PL3000 Cross Dipole UHF aktuelle Standardkommunikation in einem Gerät. Mit Technologien wie GPRS/EDGE, WLAN, Bluetooth und USB lässt sich dieses Handheld-Gerät mit dem Back-Office verbinden und sichert so den Übergangslosen Informationsfluss.

RFID
UHF 200 mW
Cross Dipole

Barcode
Laser
Imager

GPRS

WLAN
802.11 b/g/i/e
WPA2

Bluetooth
2.0
+ EDR Class 2

WIN CE 6.0

Nordic ID PL3000

Cross Dipole UHF RFID 200 mW

2 Jahre Garantie

Basisdaten

Prozessor	Sharp LH7A400 (ARM 9)
Betriebssystem	Microsoft® Windows® Embedded CE 6.0
Speicher	128 MB SDRAM / 32 MB Flash
Display	3,5", 320 x 240 Pixel (QVGA) Touchscreen regulierbare Hintergrundbeleuchtung, Energiesparfunktion
Tastatur	29 Tasten, Tastenbeleuchtung einzeln durch Software steuerbar
Akku	Li-Ion 4.400 mAh @ 7.2V Betriebsdauer: bis zu 28 Stunden
Farben	türkis oder anthrazit
Größe L x H x B	250 x 180 x 90 mm
Gewicht	800 g (inkl. Akku)
Schutzklasse	IP54
Sturzfestigkeit	1,5 m auf Beton
Betriebstemperatur	-10° C bis +55° C
Lagertemperatur	-20° C bis +60° C
Ladetemperatur	0° C bis +45° C
Ladezeit	durchschnittlich 6 Stunden von 0 bis 100% durchschnittlich 3 Stunden von 0 bis 90%

Kommunikation

Bluetooth (optional)	Class 2 + EDR
WLAN	802.11 b/g/i/e, WPA2
GSM / GPRS	
USB	1.1 (über Ladestation)

Identifikation

Barcode	1D Laserscanner: 104 Scans/Sekunde ± 12 Scans/Sekunde (bidirektional) 2D Imager
UHF RFID	Output Power 200 mW; European Frequency Antenne: Cross Polarized, 5 dB gain Lese-Reichweite: bis zu 4 m Lese-Geschwindigkeit: bis zu 30 Tags in der Sekunde Schreibdistanz: bis zu 2 m Standards: SO 18000-6C (EPC Class 1 Gen2) auf Anfrage ISO 18000-6B Philips UCODE EPC 1.19

weitere Features

Karten-Slots	PCMCIA II Karten-Slot SD/MMC Karten-Slot
Sonstiges	Lautsprecher, Vibrationsalarm, Abspielen von Wave-Dateien, automatischer Tilt-Switch (Aktivierung bei Bewegung des Gerätes), Headset-Anschluss

Änderungen und Irrtum vorbehalten

Produkt-Highlights

- bis zu 4 Meter Lesereichweite
- geringer Energieverbrauch im RFID-Modus
- schnelles Lesen von multiplen Tags
- 2 Jahre Garantie
- Standard-Windows® CE Betriebssystem und Standard-Browser
- vielfältige Kommunikationsalternativen
- ergonomisches Design
- kompakte Abmessungen
- widerstandsfähig
- großes Farbdisplay
- automatische Wake-Up-Anzeige / Tilt-Switch
- individuelle Tastaturlicht-Belegung
- Pistolengriff mit Zusatzakku

Optionen

- Tisch-/Fahrzeug-Ladestation
- Standardfarbe Granite;
kundenindividuelle Farben möglich
- VoIP-Option
- Customizer - Replikationssoftware für Applikationen und Geräte-Einstellungen
- Remote Management
- Terminal Emulation
- Filesystem und Registry Back Up

Entwicklungsumgebung

- Nordic ID PL3000 Software Development Kit (SDK)
- Visual Studio 2005
- .NET Compact Framework 2.0
- schnelle und einfache Applikationsentwicklung mit Nordic ID Multiple Hardware Layer Tools
- unterstützt alle gängigen Programmiersprachen

Kontakt



Nordic ID GmbH
Heidestraße 50
32051 Herford
DEUTSCHLAND

Tel. +49 / 5221 34222-0
Fax +49 / 5221 34222-10
info@nordicid.de
www.nordicid.de

International HQ

Nordic ID
Salo, Finnland
Tel. +358 2 727 7700
info@nordicid.com
www.nordicid.com

Frankreich

Nordic ID Frankreich
Paris, Frankreich
Tel. +33 1 42 68 50 74
contact@nordicid.com
www.nordicid.com

Deutschland

Nordic ID GmbH
Herford, Deutschland
Tel. +49 5221 34222 0
info@nordicid.de
www.nordicid.de

Schweden

Nordic ID
Schweden
Tel. +46 31 288 666
info@nordicid.se
www.nordicid.se

Niederlande

Nordic ID Benelux
Alphen a.d.R., Niederlande
Tel. +31 172 233 097
info@nordicid.nl
www.nordicid.nl

Großbritannien

Nordic ID Ltd
Stratford-upon-Avon, UK
Tel. +44 1789 294 799
sales@nordicid.co.uk
www.nordicid.com