

nordicidmorphic

Nordic ID Morphic UHF RFID Cross Dipole Spitzenleistung im Taschenformat

Der Nordic ID Morphic UHF RFID Cross Dipole ist das kleinste Hochleistungs-RFID-MDE auf dem Markt. Die innovative Antenne des Nordic ID Morphic UHF RFID Cross Dipole besitzt eine Ausgangsleistung von 500 mW. Hierdurch können RFID-Tags richtungsunabhängig aus einer Distanz von bis zu 2,5 Metern ausgelesen werden. Mit diesem Mobilcomputer im Portfolio erhält der Handel einen weiteren Champion, der mit seiner kleinen Bauform und zukunftsorientierter Technik die Produktivität fördert und einen schnellen ROI garantiert.

Zu der RFID-Antenne kann der Nordic ID Morphic UHF RFID Cross Dipole optional mit einem Laser-Scanner oder 2D-Imager ausgestattet werden. Zu den Kommunikationsoptionen gehören WLAN, 3G sowie USB und Ethernet über die Ladestation. Ausgeliefert wird das Gerät mit einem leistungsstarken Akku (LiPo 2260 mAh), welcher einen Dauerbetrieb von bis zu 9 Stunden im RFID-Modus ermöglicht.

Dank des durchdachten, ergonomischen Designs lässt sich der Mobilcomputer mit einer Hand ganz einfach bedienen. Die Cross Dipole Antenne ist nicht starr montiert, sondern lässt sich bei Bedarf ein- bzw. ausklappen. Der Nordic ID Morphic UHF Cross Dipole ist ein Mobilcomputer, der sich einfach den unterschiedlichsten Anforderungen anpasst.



UHF RFID	LASER oder 2D IMAGER	3G HSDPA 900/2100	GSM GPRS/EDGE 900/1800	WLAN 802.11 a/b/g/n WPA2	BLUETOOTH 2.1 + EDR Class 2	WINDOWS CE 6.0	USB & ETHERNET via Charger
-----------------	-----------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	--	-----------------------	--

IDENTIFIKATION

UHF RFID Cross Dipole	Unterstützter Standard: ISO 18000-6C (EPC Class 1 Gen 2) Frequenz: 868 oder 915 MHz RF-Leistung: ERP +27 dBm (500 mW) Typische Lesereichweite: 2,5 m Typische Lesegeschwindigkeit: 150 Tags pro Sekunde
1D Laser-Scanner	GS1 DataBar kompatibel Bidirektional Modi „Normal“, „halten und zielen“ und „gedrückt halten“ 2 Zeichen Pre- und Postfixes Lesebestätigung via Summe und Vibrationen in lauten Umgebungen Konfigurierbare Scan-Alarmtöne
2D Imager	GS1 DataBar kompatibel Sichere Erfassung durch LED-Zieleinheit 2 Zeichen Pre- und Postfixes Video-Vorschau Lesebestätigung via Summe und Vibrationen in lauten Umgebungen Konfigurierbare Scan-Alarmtöne

PLATTFORM

Prozessor	ARM11™ 532 MHz
Betriebssystem	Microsoft® Windows® Embedded CE 6.0 (Englisch)
Speicher	256 MB DDR RAM 288 MB Flash (256 MB frei nutzbar) MicroSD-Steckplatz (SDHC kompatibel)

USER INTERFACE

Display	2,2" QVGA Touch Screen, 320 x 240 Pixel, 262.144 Farben Einstellbare LED-Hintergrundbeleuchtung, bei Tageslicht gut ablesbar
Tastatur	21 Tasten (0-9 Alphanumerisch) Tastatur-Hintergrundbeleuchtung einstellbar
Audio	Integrierter Receiver, Mikrophon, Lautsprecher
Signale und Indikatoren	Vibrationsalarm LED Akku-Ladeanzeige

PRODUKTHIGHLIGHTS

- Der kleinste 500 mW UHF RFID Mobilcomputer
- Antenne ein- bzw. ausklappbar
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Windows® CE Betriebssystem inkl. Standard-Browser
- 2 Jahre Garantie
- Vielseitige Kommunikationsoptionen
- Ergonomisches Design
- Einhandbedienung
- Kompakte Abmessungen und sehr leicht
- Robust
- Klares und brillantes Farbdisplay

ZUBEHÖR

- Universal-Netzteil (EU, UK, US)
- Tisch-Ladestation mit USB und Ethernet
- Zusatzakku (per Tisch-Ladestation aufladbar)
- Handschlaufe und Stylus

VORINSTALLIERTE ANWENDUNGEN

- NID Keypad: Stellt die Tastaturbelegung ein
- NID Menu: Autostart Optionen
- NID Indicators: Anzeige des Batterieladestandes sowie der Signalstärke
- NID Scanner: Barcode-Einstellungen
- NID LinkWatchdog: Überwacht die Verbindung
- NID SNMP Service: Zeitsynchronisation im Netzwerk
- NID Wireless WAN Einstellungen
- Internet Explorer 6 mit Vollbild-Funktion

KOMMUNIKATION							
Wireless WAN	UMTS / HSDPA (900/2100 MHz), GSM / GPRS / EDGE (900/1800 MHz) (optional)						
Wireless LAN	IEEE 802.11 a/b/g/n (optional)						
Wireless LAN-Sicherheit	Standards: WEP, WPA, WPA2 Verschlüsselung: WEP, TKIP, AES						
Wireless PAN	Bluetooth Class 2.1 + EDR						
LAN	Ethernet 10/100 über Ladestation (optional)						
PAN	Full speed USB 2.0 über Ladestation						
SPANNUNGSVERSORUNG							
Akku	Wiederaufladbarer + abnehmbarer Lithium-Polymer-Akku 2260 mAh, 3.7V						
Ladestation	Tisch-Ladestation mit Ethernet + USB-Anschluss inkl. Ersatzakku-Ladeschacht Typische Ladezeit von 0 bis 90%: 3 Stunden Typische Ladezeit von 0 bis 100%: 4,5 Stunden						
Externes Netzteil	AC-Adapter für Ladestation, Netzkabel für EU, UK und US						
Backup-Batterie	<ul style="list-style-type: none"> • Back-Up Batterie für RAM: puffert Speicherinhalt für 8 Stunden • Back-Up Batterie für Echtzeituhr: puffert Uhrzeit für 200 Tage 						
MASSANGABEN							
Abmessungen	(H) 147 x (B) 60 x (T) 39 (eingeklappt) / (T) 115 (aufgeklappt)						
Gewicht	235 g (inkl. Akku)						
STOSSFESTIGKEIT							
Sturz- und Schlagfestigkeit (Sturz auf Beton)	1,5 m						
ESD	<table border="0"> <tr> <td>Kontaktentladung</td> <td>+/- 4kV DC</td> </tr> <tr> <td>Luftentladung</td> <td>+/- 8kV DC</td> </tr> </table>	Kontaktentladung	+/- 4kV DC	Luftentladung	+/- 8kV DC		
Kontaktentladung	+/- 4kV DC						
Luftentladung	+/- 8kV DC						
UMGEBUNG							
Schutzklasse	IP54 - staub- und spritzwassergeschützt						
Temperatur	<table border="0"> <tr> <td>Betriebstemperatur</td> <td>-20° bis +55° C</td> </tr> <tr> <td>Lagertemperatur</td> <td>-20° bis +60° C</td> </tr> <tr> <td>Ladetemperatur</td> <td>0° bis +40° C</td> </tr> </table>	Betriebstemperatur	-20° bis +55° C	Lagertemperatur	-20° bis +60° C	Ladetemperatur	0° bis +40° C
Betriebstemperatur	-20° bis +55° C						
Lagertemperatur	-20° bis +60° C						
Ladetemperatur	0° bis +40° C						
Feuchtigkeit	10% bis 95% nicht kondensierend						

OPTIONALE ANWENDUNGEN

- Nordic ID Thin Client: Emulator für RF-Serie
- Naurtech CETerm: Terminal-Emulationsclient
- Naurtech SAP-Browser
- Netop Remote Management System

ENTWICKLUNGSUMGEBUNGEN

- Für alle Anwendungsentwickler:
- USB Treiber, Microsoft Active Sync und
 - Remote Display
 - Nordic ID MHL Hardware Abstraktionsschicht
 - Nordic ID Beispielanwendungen und Source Codes
 - Nordic ID Customizer

- .Net (C#, VB)
- Microsoft Visual Studio 2005 und 2008
- .NET Compact Framework 2.0 und 3.5
- Nordic ID SDK
- MHL API wrapper für .NET
- OpenCF .NET

C++

- Nordic ID SDK
- NUR API
- MHL API
- Header file

HTML

- Nordic ID Beispielanwendungen

Änderungen und Irrtum vorbehalten.



NORDIC ID HEADQUARTERS

Myllyojankatu 2 A
FI-24100 Salo
FINLAND
tel. +358 2 727 7700
fax +358 2 727 7720
info@nordicid.com
www.nordicid.com

UNITED KINGDOM

Nordic ID Ltd
Stratford-upon-Avon, UK
tel. +44 1789 294 799
fax +44 1789 294 739
sales@nordicid.co.uk
www.nordicid.com

GERMANY

Nordic ID GmbH
Bielefeld, Germany
tel. +49 521/557717-0
fax +49 521/557717-10
info@nordicid.de
www.nordicid.de

BENELUX

Alphen aan den Rijn
The Netherlands
tel. +31 172 233 097
fax +31 172 475 653
info@nordicid.nl
www.nordicid.nl