

nordicidmerlin

Der Nordic ID Merlin ist ein robuster und leistungsstarker Mobilcomputer mit zukunftssicherem Design. Er eignet sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen beispielsweise in der Produktion oder im Handel. Für die Einhandbedienung konzipiert, mit einer langen Akkulaufzeit ausgestattet und mit seiner extremen Robustheit ist der Nordic ID Merlin überall dort zu Hause, wo Spitzenleistung gefragt ist.

Die Nordic ID Merlin-Serie umfasst folgende Modelle: Nordic ID Merlin UHF RFID Cross Dipole, Nordic ID Merlin UHF RFID Cross Dipole ONE-SERIES, Nordic ID Merlin UHF RFID, Nordic ID Merlin HF RFID Blade, Nordic ID Merlin HF RFID sowie Nordic ID Merlin Barcode. Zudem können Kunden aus vielen verschiedenen Identifikations- und Kommunikationssystemen wählen, die ihren Bedürfnissen entsprechen.



PRODUKTVARIANTEN

NORDIC ID MERLIN
UHF RFID CROSS DIPOLE



NORDIC ID MERLIN
UHF RFID CROSS DIPOLE
ONE-SERIES



NORDIC ID MERLIN
UHF RFID



NORDIC ID MERLIN
HF RFID BLADE



NORDIC ID MERLIN
HF RFID



NORDIC ID MERLIN
Barcode



LASER
oder
2D
IMAGER

3G
UMTS / HSDPA
900/2100 MHz

GPS
Assisted GPS

WLAN
802.11 a/b/g/n
WPA2

BLUETOOTH
2.0
+ EDR Class 2

WINDOWS
CE 6.0

USB &
ETHERNET
via Charger

UHF RFID OPTIONEN

Standard: ISO 18000-6C (EPC Class 1, Gen 2)
Frequenzbereich: ETSI 865,6 - 867,6 MHz oder FCC/IC 902 - 928 MHz
Typische Lesegeschwindigkeit: 200 Tags pro Sekunde

NORDIC ID MERLIN
UHF RFID Cross Dipole
- One-series
RF-Leistung: ERP +33 dBm (2W)
Typische Lesereichweite: 7 m
Software gesteuerte Antennenpolarization
horizontal, vertikal oder kreuzpolarisiert

NORDIC ID MERLIN
UHF RFID Cross Dipole
Unterstützt alle gängigen Einstellungen: z.B. Sessions, Q-Values
RF-Leistung: ERP +30 dBm (1W) / Typische Lesereichweite: 5 m
Software gesteuerte Antennenpolarization
horizontal, vertikal oder kreuzpolarisiert

NORDIC ID MERLIN
UHF RFID
Unterstützt alle gängigen Einstellungen: z.B. Sessions, Q-Values
RF-Leistung: ERP +27 dBm (0,5W)
Typische Lesereichweite: 2,5 m
Horizontal lineare Polarisation

HF RFID OPTIONEN

Standard: ISO 15693
Frequenzbereich: 13.56MHz, 1W
Typische Lesegeschwindigkeit: 40 Tags pro Sekunde

NORDIC ID MERLIN
HF RFID BLADE
Typische Lesereichweite: 0-40 cm

NORDIC ID MERLIN
HF RFID
Typische Lesereichweite: 0-30 cm

BARCODE OPTIONEN

1D Laser-Scanner
Liest alle gängigen 1D Codes
Auto-Range-Funktion (Standard-, Long- oder Auto-Range)
Modi „Normal“, „halten und zielen“ und „gedrückt halten“
Erweiterte Zieleinheit (automatische Umschaltung zwischen Scanlinie/Zielpunkt)
Konfigurierbare Scan-Alarmtöne

2D Imager
Liest alle gängigen 1D- und 2D Codes
Sichere Erfassung durch LED-Zieleinheit
2 Zeichen Pre- und Postfixes
Video-Vorschau
Konfigurierbare Scan-Alarmtöne

PRODUKTHIGHLIGHTS

- Vielseitige Optionen zur Identifikation und Kommunikation
- Leistungstarkes UHF RFID
- Robust und vielseitig im Außenbereich einsetzbar
- Ergonomisches Design und sehr leicht
- Individuelle Tastaturbeleuchtung
- Brillantes Farbdisplay
- Kundenspezifische SW-Konfigurationen
- Windows® Embedded CE 6.0 R3-Betriebssystem
- Lange Akkulaufzeit
- 2 Jahre Garantie und 5+ Jahre Service

ZUBEHÖR

- Tisch-/ Fahrzeug-Ladestation mit USB inkl. Netzteil (EU, UK, US)
- Fahrzeug-Ladestation mit Zigarettenanzünderadapter
- Tisch-Ladestation mit USB und Ethernet
- 4-fach Tisch-Ladestation inkl. Netzteil (EU, UK, US)
- 4-fach Batterie-Ladestation inkl. Netzteil (EU, UK, US)
- Holster und Schutzhüllen
- Pistolengriff (inkl. Batterie)
- Erhältlich in individuellen Farben

VORINSTALLIERTE ANWENDUNGEN

- Microsoft Applikationen:
- Internet Explorer mit Adobe® Flash® Lite
 - Wordpad
 - Microsoft® Silverlight™

NORDIC ID ANWENDUNGEN:

- Display rotate
- Registry Backup

PLATTFORM	
Prozessor	ARM11™ 532 MHz
Betriebssystem	Microsoft® Windows® Embedded CE 6.0 R3 (Englisch)
Speicher	256 MB DDR RAM 288 MB Flash (256 MB frei nutzbar) MicroSD-Steckplatz (SDHC kompatibel)
USER INTERFACE	
Display	3,5" QVGA Touch Screen, 320 x 240 Pixel, 262.144 Farben Einstellbare LED-Hintergrundbeleuchtung, bei Tageslicht gut ablesbar
Tastatur	Alphanumerische Tastatur 29 Tasten (0-9 Alphanumerisch), Scan, OK, Entf, Tab, Esc, Shift, Alt, 3-Modi-Tasten, 6 Navigationstasten Tastatur-Hintergrundbeleuchtung individuell einstellbar
Signale und Indikatoren	Summer für akustische Signale (RTTTL Unterstützung) LED Akku-Ladeanzeige Programmierbare LEDs
KOMMUNIKATION	
Wireless WAN	3G UMTS / HSDPA (900/2100 MHz) GPRS / EDGE (900/1800 MHz) (optional)
GPS	Assisted GPS (optional)
Wireless LAN	IEEE 802.11 a/b/g/n
Wireless LAN-Sicherheit	Standards: WEP, WPA, WPA2 (802.11i) Verschlüsselung: WEP, TKIP, AES
Wireless PAN	Bluetooth 2.0 + EDR, Class 2
LAN	Ethernet 10/100 über Ladestation (optional)
PAN	Full speed USB 2.0 über Ladestation
SPANUNGSVERSORGUNG	
Akku	Wiederaufladbarer + abnehmbarer Lithium-Ionen-Akku 2600 mAh, 7.4V 4800 mAh, 7.4V mit Pistolengriff Bis zu 30 Stunden Betriebszeit (Standard-Akku)
Ladestation	Tisch-Ladestation mit USB-Anschluss Tisch-Ladestation mit Ethernet und USB-Anschluss inkl. Ersatzakku-Ladeschacht Typische Ladezeit: 2,5 Stunden (0 bis 90%) und 5 Stunden (0 bis 100%)
Externes Netzteil	AC-Adapter für Ladestation: Input 100-240 VAC, 1A, 50-60 Hz, Output 24 VDC, 1,3 A, 31,2 W / Netzkabel für EU, UK und US
Backup-Batterie	Back-Up Batterie für RAM: puffert Speicherinhalt für 8 Stunden Back-Up Batterie für Echtzeituhr: puffert Uhrzeit für 200 Tage
MASSANGABEN	
Abmessungen	Nordic ID Merlin UHF RFID Cross Dipole (H) 250 x (B) 105 x (T) 175 mm Nordic ID Merlin UHF RFID (H) 250 x (B) 90 x (T) 47 mm Nordic ID Merlin HF RFID Blade (H) 340 x (B) 105 x (T) 265 mm Nordic ID Merlin HF RFID (H) 250 x (B) 90 x (T) 47 mm Nordic ID Merlin (H) 230 x (B) 90 x (T) 47 mm
Gewicht	Nordic ID Merlin UHF RFID Cross Dipole ~ 750 g Nordic ID Merlin UHF RFID ~ 550 g Nordic ID Merlin HF RFID Blade ~ 750 g Nordic ID Merlin HF RFID ~ 550 g Nordic ID Merlin ~ 450 g
STOSSFESTIGKEIT	
Sturz- und Schlagfestigkeit (Sturz auf Beton)	1,6 m (alle außer HF RFID Blade: 1,2 m)
Überschlag	0,5 m ~ 500 Überschläge (alle außer HF RFID Blade: N/A) 1 m ~ 250 Überschläge (alle außer HF RFID Blade: N/A)
ESD	Kontaktentladung +/- 4kV DC Luftentladung +/- 8kV DC
UMGEBUNG	
Schutzklasse	IP54 - staub- und spritzwassergeschützt (alle außer HF RFID Blade: N/A)
Temperatur	Betriebstemperatur -20° bis +55° C Lagertemperatur -20° bis +60° C Ladetemperatur 0° bis +45° C
Feuchtigkeit	10% bis 95% nicht kondensierend

- IP Config
- Versions-Tool
- Nordic ID Menü

SYSTEMSTEUERUNGSANWENDUNGEN:

- NID Autostart: Automatischer Start der Applikation nach Herstellung einer Netzwerkverbindung
- NID Backlight: Steuerung der Hintergrundbeleuchtung
- NID Indicators: Anzeige des Batterieladestandes sowie der Signalstärke
- NID Keybacklight: Stellt die Tastaturhelligkeit ein
- NID Keypad: Stellt die Tastaturbelegung ein
- NID LinkWatchdog: Überwacht die Verbindung
- NID Menu: Applikations-Manager
- NID Powerbutton: Steuert die Ein-/Aus-Taste
- NID Scanner: Barcode-Einstellungen
- NID SNTP Service: Zeitsynchronisation im Netzwerk
- NID Touch Screen: an-/ausschaltbar
- NID Trigger Button: Konfiguriert den Abzug/Auslöser
- NID WWAN-Einstellungen

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 UHF RFID API
 - 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

DIENSTLEISTUNGEN

- Kostenloser Support während und nach 2 Jahren Garantiezeit
- Wartungsservice und erweiterter Wartungsvertrag
- Softwareanpassung und Entwicklungsunterstützung
- Technologie-, Produkt- und Integrationsschulungen
- Technologie- und Projektberatung
- Projektmanagement-Dienstleistungen



EU DIRECTIVE
2002/96/EC ON WASTE
ELECTRICAL AND
ELECTRONIC
EQUIPMENT (WEEE)

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

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