

nordicidmorphic

Der Nordic ID Morphic ist ein robuster Mobilcomputer, der eine sehr flexible Datenerfassung gewährleistet und zur Sprachkommunikation eingesetzt wird. Er bietet ein umfassendes Funktionsangebot in einem kleinen und ergonomischen Gehäuse. Zudem ist der Nordic ID Morphic mit weniger als 190 g extrem leicht. Er erfüllt die Anforderungen nach Schutzklasse IP54 und übersteht Stürze aus 1,5 Metern auf Betonboden. Die Kompatibilität des Gerätes erlaubt eine reibungslose Integration in bestehende Systeme.

Der Nordic ID Morphic verfügt optional über einen Laserscanner oder über einen 2D-Imager und ist unter anderem auch als UHF RFID-Variante verfügbar, um auf Item-Level-Ebene zu arbeiten. Dieser Mobilcomputer sieht nicht nur wie ein Handy aus, sondern lässt sich tatsächlich auch für GSM-Telefonie und SMS nutzen.



PRODUKTVARIANTEN

NORDIC ID MORPHIC UHF RFID



RFID

LASER
oder
2D
IMAGER

WLAN
+
BLUETOOTH

NORDIC ID MORPHIC



LASER
oder
2D
IMAGER

WLAN
+
BLUETOOTH

NORDIC ID MORPHIC BATCH



LASER
oder
2D
IMAGER

UHF
RFID

LASER
oder
2D
IMAGER

3G
HSDPA
900/2100

GSM
GPRS/EDGE
900/1800

WLAN
802.11 b/g
WPA2

BLUETOOTH
2.0
+ EDR Class 2

WINDOWS
CE 6.0

USB &
ETHERNET
via Charger

IDENTIFIKATION

UHF RFID	Unterstützter Standard: ISO 18000-6C (EPC Class 1 Gen 2) Frequenz: ETSI 865,6 - 867,6 MHz oder FCC/IC 902 - 928 MHz RF-Leistung: ERP +10 dBm (100 mW) Typische Lesereichweite: 50 cm
1D Laser-Scanner	GS1 DataBar kompatibel Bidirektional Modi „Normal“, „halten und zielen“ und „gedrückt halten“ 2 Zeichen Pre- und Postfixes Lesebestätigung via Summer 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 Summer 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)

PRODUKTHIGHLIGHTS

- Der kleinste UHF RFID Mobilcomputer
- 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)
- High Capacity-Akku Li-Po 2260 mAh, 3.7V
- Handschlaufe und Stylus

VORINSTALLIERTE ANWENDUNGEN

- NID Keypad: Stellt die Tastaturbelegung ein
- NID Menu: Autostart Optionen

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						
KOMMUNIKATION							
Wireless WAN	UMTS / HSDPA (900/2100 MHz) GSM / GPRS / EDGE (900/1800 MHz) (optional)						
Wireless LAN	IEEE 802.11 b/g (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						
SPANNUNGSVERSORGUNG							
Akku	Wiederaufladbarer + abnehmbarer Lithium-Polymer-Akku 1130 mAh, 3.7V						
Ladestation	Typische Ladezeit von 0 bis 90%: 1,5 Stunden Typische Ladezeit von 0 bis 100%: 3 Stunden Tisch-Ladestation mit Ethernet + USB-Anschluss inkl. Ersatzakku-Ladeschacht						
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) 54 x (T) 35 mm						
Gewicht	170 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						

Änderungen und Irrtum vorbehalten.



- NID Indicators: Anzeige des Batterieladezustandes sowie der Signalstärke
- NID Scanner: Barcode-Einstellungen
- NID LinkWatchdog: Überwacht die Verbindung
- NID SNTP Service: Zeitsynchronisation im Netzwerk
- NID Wireless WAN Einstellungen
- Internet Explorer 6 mit Vollbild-Funktion

OPTIONALE ANWENDUNGEN

- Nordic ID Thin Client: Emulator für RF-Serie
- Naurtech CTerm: TerminalEmulationsclient
- 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



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