

nordicid morphic

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.



PRODUKT VARIANTEN

NORDIC ID MORPHIC
UHF RFID



NORDIC ID MORPHIC



NORDIC ID MORPHIC
BATCH



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 Leserreichweite: 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, Mikrofon, 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	• 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	Kontaktentladung Luftentladung	+/- 4kV DC +/- 8kV DC
UMGEBUNG		
Schutzklasse	IP54 - staub- und spritzwassergeschützt	
Temperatur	Betriebstemperatur Lagertemperatur Ladetemperatur	-20° bis +55° C -20° bis +60° C 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 CE Term: 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 Beispieldaten 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 Beispieldaten



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