Barcode 2D-Code RFID

DALEKTRON GmbH
Die Kennzeichnungs-Profis

Daimlerstrasse 12-14
D-63303 Dreieich
Telefon: 0 61 03 / 2 01 07-0
Telefax: 0 61 03 / 2 01 07-333
Email: info@dalektron.de
Web: www.dalektron.de

NordicID Merlin

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, 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

NORDIC ID MERLIN
HF RFID BLADE

NORDIC ID MERLIN
HF RFID

NORDIC ID MERLIN

HF UHF RFID | LASER oder 2D IMAGER | 3G UMTS / HSDPA 900/2100 MHz | 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

RFID OPTIONEN

NORDIC ID MERLIN UHF RFID Cross Dipole	Standard: ISO 18000-6C (EPC Class 1, Gen 2) - unterstützt alle gängigen Tag-Funktionalitäten und kundenspezifischen Befehle Unterstützt alle gängigen Einstellungen: z.B. Sessions, Q-Values RF-Leistung: ERP +30 dBm (1W) Typische Lesereichweite: 5 m Typische Lesegeschwindigkeit: 150 Tags pro Sekunde Software gesteuerte Antennenpolarization horizontal, vertikal oder kreuzpolarisiert
NORDIC ID MERLIN UHF RFID	Standard: ISO 18000-6C (EPC Class 1, Gen 2) - unterstützt alle gängigen Tag-Funktionalitäten und kundenspezifischen Befehle Unterstützt alle gängigen Einstellungen: z.B. Sessions, Q-Values RF-Leistung: ERP +27 dBm (0,5W) Typische Lesereichweite: 2,5 m Typische Lesegeschwindigkeit: 150 Tags pro Sekunde Horizontal lineare Polarisation
NORDIC ID MERLIN HF RFID BLADE	Standard: ISO 15693, allgemeine Funktionen RF-Leistung: 13.56MHz, 1W Typische Lesereichweite: 0-40 cm Typische Lesegeschwindigkeit: 40 Tags pro Sekunde
NORDIC ID MERLIN HF RFID	Standard: ISO 15693, allgemeine Funktionen RF-Leistung: 13.56 MHz, 1W Typische Lesereichweite: 30 cm Typische Lesegeschwindigkeit: 40 Tags pro Sekunde

BARCODE OPTIONEN

1D Laser-Scanner	Liest alle gängigen 1D Codes Bidirektional Modi „Normal“, „halten und zielen“ und „gedrückt halten“ 2 Zeichen Pre- und Postfixes 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
- Leistungsstarkes UHF RFID
- Robust und vielseitig im Außenbereich einsetzbar
- Ergonomisches Design und sehr leicht
- Individuelle Tastaturbeleuchtung
- Brilliantes Farbdisplay
- Kundenspezifische SW-Konfigurationen
- Windows® Embedded CE 6.0 R3-Betriebssystems
- 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

Barcode 2D-Code RFID

DALEKTRON GmbH
Die Kennzeichnungs-Profis

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		UMTS / HSDPA (900/2100 MHz) GPRS / EDGE (900/1800 MHz) (optional)
Wireless LAN		Summit WLAN 802.11 b/g, 802.11e (optional)
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
SPANNUNGSVERSORGUNG		
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 Ladestaion: 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 aißer HF RFID Blade: N/A) 1 m ~ 250 Überschläge (alle aißer HF RFID Blade: N/A)
ESD	Kontaktentladung Luftentladung	+/- 4kV DC +/- 8kV DC
UMGEBUNG		
Schutzklasse		IP54 - staub- und spritzwassergeschützt (alle außer HF RFID Blade: N/A)
Temperatur	Betriebstemperatur Lagertemperatur Ladetemperatur	-20° bis +55° C -20° bis +60° C 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 Batterieladezustandes 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

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

DIENSTLEISTUNGEN

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

Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Ihr kompetenter Ansprechpartner für:

Etiketten - Thermotransferfolie - Etikettendrucker - Etikettieranlagen
Barcodescanner - Mobile Datenerfassung - Softwarelösungen - Zubehör

ZERTIFIZIERTES DIN EN ISO QUALITÄTSMANAGEMENT