

nordicidmerlin

El Nordic ID Merlin es una herramienta robusta que ofrece altas prestaciones de lectura RFID para un uso profesional, y además de estar preparada para afrontar el futuro, es compatible con herramientas anteriores. Es ideal para un amplio abanico de aplicaciones industriales y comerciales. Presume de un diseño robusto y sólido, y puede funcionar durante una jornada entera de trabajo con una sola carga de batería. Su ergonomía permite un agarre cómodo con la mano, y sus funciones lo convierten en un instrumento valioso que facilita el trabajo en gran medida.

La serie Nordic ID Merlin comprende el Nordic ID Merlin UHF RFID Cross Dipole, el Nordic ID Merlin UHF RFID, el Nordic ID Merlin HF RFID Blade, el Nordic ID Merlin HF RFID y el Nordic ID Merlin. Cada dispositivo es flexible en cuanto al diseño, por lo que el cliente puede elegir entre diferentes opciones de identificación y comunicación con el fin de satisfacer las necesidades específicas de la empresa.



VARIANTES DEL PRODUCTO

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



LASER
or
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

IDENTIFICACIÓN UHF RFID

Normas compatibles: ISO 18000-6C (EPC Class 1 Gen 2)
Frecuencia: ETSI 865.6 - 867.6 MHz o FCC/IC 902 - 928 MHz *
Distancia típica de lectura: 200 etiquetas por segundo

NORDIC ID MERLIN UHF RFID Cross Dipole One-series
Potencia de RF: ERP +33 dBm (2W)
Distancia nominal de lectura: 7 m.
Polarización de antena controlada por software
Polarización horizontal, vertical o cruzada

NORDIC ID MERLIN UHF RFID Cross Dipole
Potencia de RF: ERP +30 dBm (1W) *Distancia nominal de lectura: 5 m
Polarización de antena controlada por software
Polarización horizontal, vertical o cruzada

NORDIC ID MERLIN UHF RFID
Potencia de RF: ERP +27 dBm (0.5W) *
Distancia nominal de lectura: 2,5 m
Polarización lineal horizontal

IDENTIFICACIÓN HF RFID

Normas compatibles: ISO15693
Potencia de RF: 13.56MHz, 1W
Distancia típica de lectura: hasta 40 etiquetas por segundo

NORDIC ID MERLIN HF RFID BLADE
Distancia nominal de lectura: 0-40 cm

NORDIC ID MERLIN HF RFID
Distancia nominal de lectura: 0-30 cm

IDENTIFICACIÓN LÁSER

Escáner láser 1D
Los principales códigos de barras 1D
Adaptive Auto-Range Laser (standard-, long- y auto-range)
Modos normal, presionar para apuntar y hold down
Modo de puntero mejorado (cambio automático entre línea de lectura y lugar al que se apunta) C
Alarma del escáner configurable

Imager 2D
Los principales códigos 1D y 2D
Puntero LED de gran visibilidad
Dos caracteres previos y posteriores fijos, longitud, sustitución
Previsualización de vídeo
Alarma del escáner configurable

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Múltiples opciones de comunicación e identificación disponibles.
- Alto rendimiento RFID de UHF.
- Robustez y utilización en exteriores.
- Ergonomía y ligereza.
- Teclas individuales para controlar la iluminación.
- Pantalla que combina colores fuertes y claros.
- Mapping del teclado claro.
- Configuración de SW específica.
- SO más actual y seguro.
- Larga duración del uso.
- Dos años de garantía y cinco años de asistencia.

ACCESORIOS

- Cargador de escritorio y automóvil con conexión USB que incluye alimentación (UE, Reino Unido y Estados Unidos).
- Adaptador para encendedor.
- Punto de recarga con puertos USB y Ethernet.
- Cargador de escritorio con 4 ranuras y alimentación.
- Cargador de escritorio con 4 baterías y alimentación (UE, Reino Unido y Estados Unidos).
- Estuche protector.
- Empuñadura de pistola que contiene batería.
- Posibilidades de personalización (colores).

APLICACIONES PREDETERMINADAS

- APLICACIONES MICROSOFT:
- Internet Explorer web browser
 - Wordpad
 - Microsoft® Silverlight™
 - IE CON Adobe® Flash® Lite

* Para el Perú y Uruguay, este equipo diseñado para la banda de 902 - 928 MHz, está configurado para operar sólo en la banda 916 - 928 MHz con una PIRE de hasta 1W (30 dBm) y sujeto a las Condiciones de Operación que establezca el MTC en Perú y la URSEC en Uruguay.

PLATAFORMA	
CPU	ARM11 532 MHz
SO	Microsoft® Windows® Embedded CE 6.0
Memoria	256 MB DDR RAM 288 MB Flash (256 MB accesible para el usuario) MicroSD card slot (compatible con SDHC)
INTERFAZ DE USUARIO	
Pantalla	Táctil de 3,5" QVGA 240 x 320 píxeles, 262.000 colores Iluminación LED regulable, lectura de día
Teclado	Alfanumérico 29 teclas distintas: 0-9 (alpha) scan, ok, del, tab, esc, shift, alt 3 modos para las teclas, 6 teclas de navegación Retroiluminación individual para cada tecla
Alarmas e indicadores	Vibración para las señales de audio (compatibilidad RTTTL) Indicadores LED de recarga de batería LED programables
COMUNICACIÓN	
WAN inalámbrica	3G UMTS / HSDPA (900/2100 MHz) GPRS / EDGE (900/1800 MHz) (optativo)
GPS	GPS asistido (optativo)
LAN inalámbrica	IEEE 802.11 a/b/g/n
Seguridad WLAN	Estándares: WEP, WPA, WPA2 (802.11i) Codificación: WEP, TKIP, AES
PAN Inalámbrica	Bluetooth 2.0 + EDR, Class 2
LAN	Ethernet 10/100 mediante punto de recarga (optativo)
PAN	USB mediante punto de recarga
POTENCIA	
Batería	Batería de litio 2600mAh @ 7.4V recargable y móvil 4800 mAh @7.4V con empuñadura de pistola Hasta 30 horas de utilización intensiva (batería estándar)
Recarga	Cargador de escritorio con conexión USB Cargador de escritorio con espacio de recarga de una batería de repuesto Tiempo de recarga habitual: 2,5h (del 0 al 90%) y 5h (del 0 al 100%)
Alimentación	Adaptador de CA para el punto de recarga: energía 100,240 VAC, 1A, 50-60Hz / potencia de salida 24 VDC, 1.3A, 31,2 W / Cable de alimentación para la UE, el Reino Unido y los Estados Unidos
Batería o baterías de reserva	Batería de reserva para la RAM: conserva el contenido de la memoria durante 8 horas. Batería de reserva para el reloj: conserva el reloj durante 200 días.
TAMAÑO Y PESO	
Dimensiones	Nordic ID Merlin UHF RFID Cross Dipole (H) 250 x (W) 105 x (D) 175 mm Nordic ID Merlin UHF RFID (H) 250 x (W) 90 x (D) 47 mm Nordic ID Merlin HF RFID Blade (H) 340 x (W) 105 x (D) 265 mm Nordic ID Merlin HF RFID (H) 250 x (W) 90 x (D) 47 mm Nordic ID Merlin (H) 230 x (W) 90 x (D) 47 mm
Peso	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
CAÍDAS Y CHOQUES	
Distancia de caída (caídas en hormigón)	1,6 m (todos excepto el HF RFID Blade: 1,2m)
Caídas	0,5m – 500m (todos excepto el HF RFID Blade. n/a) 1m – 250m (todos excepto el HF RFID Blade. n/a)
ESD	Contactos +/- 4kVdc Descarga de aire +/- 8kVdc
MEDIO AMBIENTE	
Sellado ambiental	IP54 – protección contra el polvo y las salpicaduras (todos excepto el HF RFID Blade. n/a)
Temperatura	Operaciones De -20° a +55° C Almacenamiento De -20° a +60° C Carga De 0° a +45° C
Humedad relativa	Del 10% al 95% sin condensación

Toda la información está sujeta a modificaciones sin previo aviso.

APLICACIONES NORDIC ID:

- Display rotate
- Registry backup
- IP config
- Version tool
- NID Menu

APLICACIONES DEL PANEL DE CONFIGURACIÓN:

- NID Autostart: inicio automático de una aplicación tras establecer la conexión a la red.
- NID Backlight: retroiluminación.
- NID Indicator: potencia de la señal – nivel de la batería.
- NID Backlight: nivel de luminosidad de la pantalla y el teclado.
- NID Keypad: ajuste individual de las teclas.
- NID LinkWatchdog: verificación de la conexión.
- NID Menu: opciones de inicio.
- NID Powerbutton: mapping de la tecla Power.
- NID Scanner: configuración del tipo de código de barras.
- NID SNTP Service: sincronización del reloj de Internet.
- NID Touch screen: activación/desactivación de la pantalla táctil.
- NID Trigger button: mapping de la tecla de activación.
- NID WWAN: parámetros WWAN.

APLICACIONES OPTATIVAS

- Nordic ID Thin Client: RF-series emulation.
- Naurtech CETerm: terminal emulation client.
- Naurtech SAP browser.
- Netop remote management.

ENTORNO DE DESARROLLO DEL SOFTWARE

PARA CUALQUIER DESARROLLO

- USB driver et Microsoft Active sync + remote display
- Nordic ID MHL hardware abstraction layer
- Nordic ID UHF RFID API
- Nordic ID Sample applications et source code
- Nordic ID Customizer

PARA .NET (C#, VB ETC)

- Microsoft Visual Studio 2005 et 2008
- .NET Compact Framework 2.0 et 3.5
- Nordic ID SDK
- MHL API wrapper pour .NET
- OpenCF .NET

PARA C++

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

PARA HTML

- Nordic ID Sample applications

ENTORNO

- Asistencia técnica gratuita durante la garantía y los dos años posteriores a la garantía.
- Contrato de servicio y mantenimiento prorrogable.
- Asistencia a la personalización y al desarrollo del software.
- Formación sobre el producto, la integración y la tecnología.
- Asesoramiento sobre la tecnología y el proyecto.
- Servicios de gestión de proyectos.



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

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