

## nordicidmerlin

Nordic ID Merlin - это надежный, лучший в своем классе высокопроизводительный RFID-считыватель для профессионального использования, полностью совместимый с предыдущими версиями, который надолго сохранит свою актуальность. Этот терминал станет лучшим выбором для использования во множестве коммерческих приложений и решений в самых разных областях. Nordic ID Merlin - это, прежде всего, профессиональный инструмент, созданный для использования в сложных условиях, одного цикла заряда батареи достаточно для эксплуатации в интенсивном режиме в течении всего рабочего дня. Благодаря эргономичной конструкции терминал удобно держать в руке, а великолепная функциональность делает его поистине бесценным инструментом - просто потому, что он с ним действительно легче и проще выполнять работу.

Линейка Nordic ID Merlin включает Nordic ID Merlin UHF RFID Cross Dipole, Nordic ID Merlin UHF RFID, Nordic ID Merlin HF RFID Blade, Nordic ID Merlin HF RFID и Nordic ID Merlin Barcode. Каждое устройство обладает гибкой архитектурой, что позволяет выбрать из множества способов идентификации и передачи данных именно те, которые отвечают конкретным потребностям заказчика.



### ВЕРСИИ ПРОДУКТА

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



LASER  
or  
2D  
IMAGER

3G  
UMTS / HSDPA  
900/2100 MHz

GSM/GPRS  
EDGE  
900/1800

WLAN  
802.11 a/b/g/n  
WPA2

BLUETOOTH  
2.0  
+ EDR Class 2

WINDOWS  
CE 6.0

USB &  
ETHERNET  
via Charger

### RFID ИДЕНТИФИКАЦИЯ

NORDIC ID MERLIN  
UHF RFID Cross Dipole

Стандарт меток - ISO 18000-6C (EPC Class 1 Gen 2), поддержка всех типовых операций с метками и пользовательских команд  
Поддержка всех основных параметров настройки, таких как "сессии", Q-значения  
РЧ мощность: ERP +30 дБм (1Вт)  
Номинальная дистанция считывания: 5 м  
Серия ONE: РЧ мощность: ERP +33 дБм (2Вт).  
Номинальная дистанция считывания: 7 м  
Типовая скорость считывания: 200 меток/сек  
Управление поляризацией антенны с помощью ПО  
Горизонтальная, вертикальная и перекрестная поляризация антенны

NORDIC ID MERLIN  
UHF RFID

Стандарт меток - ISO 18000-6C (EPC Class 1 Gen 2), поддержка всех типовых операций с метками и пользовательских команд  
Поддержка всех основных параметров настройки, таких как "сессии", Q-значения  
РЧ мощность: ERP +27 дБм (0.5 Вт)  
Номинальная дистанция считывания: 2.5 м  
Типовая скорость считывания: 200 меток/сек  
Горизонтальная линейная поляризация антенны

NORDIC ID MERLIN  
HF RFID BLADE

Стандарт меток - ISO15693, поддержка основных функций  
РЧ мощность: 13.56 МГц, 1 Вт  
Номинальная дистанция считывания: 0-40 см  
Скорость считывания: до 40 меток/сек

NORDIC ID MERLIN  
HF RFID

Стандарт меток - ISO15693, стандартный набор функций  
РЧ мощность: 13.56 МГц, 1 Вт  
Номинальная дистанция считывания: 0-30 см  
Скорость считывания: до 40 меток/сек

### ЛАЗЕРНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Лазерный сканер 1D

Поддержка всех основных видов одномерных штрих-кодов  
Двунаправленный  
Режимы: стандартный, прицеливания (hold to aim) и удерживания (hold down)  
2 символа для пост- и префиксов, отступ, замена  
Программируемые звуковые сигналы для сканирования

Имидж-сканер 2D

Поддержка всех основных видов одно- и двумерных штрих-кодов  
Светодиодное наводящее устройство повышенной видимости  
2 символа для пост- и префиксов, отступ, замена  
Предварительный видео-просмотр  
Настраиваемые звуковые сигналы сканирования

### КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разнообразные способы идентификации и передачи данных
- Высокопроизводительный UHF RFID модуль
- Надежный, пригоден для использования вне помещений
- Легкий по весу и эргономичный
- Регулируемая подсветка клавиатуры (каждой клавиши в отдельности)
- Высококонтрастный, яркий дисплей
- Конфигурации ПО для создания специфических клиентских приложений
- Современная операционная система с высокой степенью защиты
- Продолжительный период работы без дополнительной подзарядки аккумулятора
- Гарантийный период - 2 года, поддержка со стороны производителя - 5 лет и более

### АКСЕССУАРЫ

- Настольное/автомобильное зарядное устройство-крейсл с USB-разъемом в комплекте с сетевым кабелем (EU, UK, US)
- Блок питания для подключения к автомобильному прикуривателю
- Настольное зарядное устройство с USB и Ethernet
- 4-слотовое настольное зарядное устройство в комплекте с сетевым кабелем
- 4-слотовое зарядное устройство для аккумуляторов в комплекте с сетевым кабелем (EU, UK, US)
- Чехлы и держатели
- Пистолетная рукоятка (с дополнительной батареей)
- Возможны различные цвета корпуса, в т.ч. по заказу клиента

### ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- ПРИЛОЖЕНИЯ MICROSOFT:
- Веб-браузер Internet Explorer

ПЛАТФОРМА	
Процессор	ARM11 532 МГц
Операционная система	Microsoft® Windows® Embedded CE 6.0
Память	256 Мб DDR RAM 288 Мб флэш (256 Мб доступны пользователю) слот карты памяти MicroSD (SDHC совместим)
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС	
Дисплей	Цветной сенсорный экран 3,5" QVGA, 240 x 320 пикселей, 262k Настраиваемая светодиодная подсветка, хорошая считываемость при дневном освещении (трансфлективный)
Клавиатура	Цифровая (буквенная) клавиатура 29 отдельных клавиш: (0-9 (буквы), SCAN, OK, DEL, TAB, ESC, SHIFT, ALT 3 клавиши переключения режима, 6 клавиш навигации Регулируемая подсветка каждой клавиши клавиатуры в отдельности
Сигналы и индикаторы	Зуммер для звуковых сигналов (поддержка RTTTL) Светодиодный индикатор уровня заряда аккумулятора Программируемый светодиодный индикатор
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ	
Беспроводной WAN	UMTS / HSDPA (900/2100 МГц) GPRS / EDGE (900/1800 МГц) (опция)
Беспроводной LAN	WLAN 802.11 a/b/g/n
WLAN защита данных	Поддержка стандартов: WEP, WPA, WPA2 (802.11i) Шифрование: WEP, TKIP, AES
Беспроводной PAN	Bluetooth 2.0 + EDR, Class 2
LAN	Ethernet 10/100 через зарядное устройство (опция)
PAN	USB 2.0 полноскоростной клиент, через зарядное устройство
ПИТАНИЕ	
Аккумуляторная батарея	Комплект перезаряжаемых сменных литий-ионных батарей 2600 мАч @ 7,4В 4800 мАч @ 7.4В - батарея пистолетной рукоятки До 30 часов интенсивного использования (стандартная батарея)
Подзарядка	Настольное зарядное устройство с USB разъемом Настольное зарядное устройство со дополнительным слотом для зарядки батареи Типовое время зарядки аккумулятора: 2,5 часа (от 0% до 90%), 5 часов (от 0% до 100%)
Внешний источник питания	Адаптер переменного тока для настольного зарядного устройства: входной разъем: 100-240 В переменного тока, 1А, 50-60 Гц / выходной разъем: 24 В постоянного тока, 1.3А, 31,2 Вт / силовой кабель, отвечающий стандартам ЕС, Великобритании, США
Резервная батарея/батареи	Резервная батарея оперативной памяти, поддерживает содержимое памяти в течение 8 ч. Резервная батарея часов реального времени, обеспечивает точное время в течение 200 дн.
ГАБАРИТЫ	
Размеры	Nordic ID Merlin UHF RFID Cross Dipole (Д) 250 x (Ш) 105 x (В) 175 мм Nordic ID Merlin UHF RFID (Д) 250 x (Ш) 90 x (В) 47 мм Nordic ID Merlin HF RFID Blade (Д) 340 x (Ш) 105 x (В) 265 мм Nordic ID Merlin HF RFID (Д) 250 x (Ш) 90 x (В) 47 мм Nordic ID Merlin (Д) 230 x (Ш) 90 x (В) 47 мм
Вес	Nordic ID Merlin UHF RFID Cross Dipole ~ 750 г Nordic ID Merlin UHF RFID ~ 550 г Nordic ID Merlin HF RFID Blade ~ 750 г Nordic ID Merlin HF RFID ~ 550 г Nordic ID Merlin ~ 450 г
УДАРОПРОЧНОСТЬ	
Сопротивление ударной нагрузке и падениям (падение на бетон под любым углом)	1.6 м (для HF RFID Blade: 1.2 м)
Устойчивость к многократным ударам	500 циклов падений с высоты 0,5 м (кроме HF RFID Blade: нет данных) 250 циклов падений с высоты 1 м (кроме HF RFID Blade: нет данных)
Сопротивление электростатическому разряду (ESD)	Разряд при контакте +/- 4 кВ постоянного тока Разряд по воздуху +/- 8 кВ постоянного тока
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Степень защищенности корпуса	IP54 - пыле- и влагозащищенный (кроме HF RFID Blade: нет данных)
Температура	Эксплуатации от -20° до +55° C Хранения от -20° до +60° C Зарядки от 0° до +45° C
Относительная влажность	от 10% до 95% без конденсации

Любые параметры, указанные в брошюре, могут быть изменены без предварительного уведомления.

#### 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

- Блокнот
- Microsoft Silverlight
- IE с Adobe Flash Light

#### ПРИЛОЖЕНИЯ NORDIC ID:

- Поворот дисплея
- Резервная копия реестра
- Конфигурация IP
- Компонент Version tool
- Меню NID

#### ПРИЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ:

- NID Autostart: автоматический запуск приложения после установления соединения с сетью
- NID Backlight: регулировка яркости подсветки
- NID Indicators: индикаторы уровня заряда батареи и сигнала вызова
- NID Keybacklight: регулировка яркости подсветки клавиатуры
- NID Keypad: раскладка клавиатуры
- NID LinkWatchdog: мониторинг установления соединения
- NID Menu: управление приложениями
- NID Powerbutton: присвоение клавише функции вкл/выкл
- NID Scanner: установка типа штрих-кода
- NID SNTP Service: синхронизация с временем сети
- NID Touch screen: активация сенсорного дисплея
- NID Trigger button: присвоение клавише функции "пуск"

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- Nordic ID Thin Client: эмуляция терминалов серии RF
- Naurtech CETerm: клиент эмуляции терминала
- Браузер Naurtech SAP
- Удаленное управление Netop

#### СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ ПРИЛОЖЕНИЙ

##### Универсальные инструменты:

- USB-драйвер и удаленный дисплей Microsoft Active sync+
- Уровень аппаратных абстракций Nordic ID MHL
- Демо-приложения Nordic ID и исходные программы
- Программа-настройщик Nordic ID Customizer

##### Для .NET (C#, VB ETC)

- Microsoft Visual Studio 2005 и 2008
- .NET Compact Framework 2.0 и 3.5
- Комплект для разработчиков приложений Nordic ID SDK
- Родное приложение MHL API для .NET
- OpenCF .NET

##### Для C++

- Комплект для разработчика приложений Nordic ID SDK NUR API
- MHL API
- Файл заголовка

##### Для HTML

- Демо-приложения Nordic ID

#### ПОДДЕРЖКА СО СТОРОНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

- Бесплатная поддержка в течение гарантийного срока (2 года) и после его окончания
- Техническое обслуживание, расширенный договор на техническое обслуживание
- Кастомизация программного обеспечения, поддержка в разработке ПО
- Обучение по технологии, продукции и интеграции
- Проектное и технологическое консультирование
- Услуги в управлении проектом

