ТЕХНИЧЕСКОЕОПИСАНИЕ

nordicidmedea

Сделайте шаг вперед и откройте для себя новую эру идентификации вместе с Nordic ID Medea. Этот мобильный компьютер, выполненный в современном дизайне, сочетает большой сенсорный дисплей, уникальный набор функций и превосходную производительность, обеспечивая высокую эффективность и удобство использования.

Nordic ID Medea - это отличный инструмент для решения задач, требующих высокой производительности. В сочетании с программным обеспечением NIDA он представляет собой прекрасное готовое решение. Благодаря высококлассному сенсорному дисплею и интуитивному интерфейсу освоить принцип управления Nordic ID Medea пользователям современных мобильных устройств не составит особого труда. Nordic ID Medea оснащен современным высококачественным RFID-считывающим элементом, который обеспечивает высокую скорость сбора данных, а также высокую скорость обработки информации. Одного цикла зарядки устройства достаточно для полноценного использования в течение всего рабочего дня.

Nordic ID Medea полностью совместим со всей линейкой продукции Nordic ID. Серия Nordic ID Medea объединяет Nordic ID Medea UHF RFID Cross Dipole, Nordic ID Medea UHF RFID и Nordic ID Medea Barcode.

ВЕРСИИ ПРОДУКТА

NORDIC ID MEDEA
UHF RFID CROSS DIPOLE

RFID

NORDIC ID MEDEA
UHF RFID

RFID

NORDIC ID MEDEA
BARCODE

UHF **RFID**

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 Embedded Compact 7

RFID ИДЕНТИФИКАЦИЯ

NORDIC ID MEDEA UHF RFID Cross Dipole	Поддержка стандарта ISO 18000-6C (EPC Class 1 Gen 2) Частота ETSI 865.6 - 867.6 МГц или FCC/IC 902 - 928 МГц РЧ мощность: ERP +28 дБм (630 мВт) Номинальная дистанция считывания: 4 м Типовая скорость считывания: 200 меток/сек Управление поляризацией антенны с помощью ПО; Горизонтальная, вертикальная или перекрестная поляризация антенны
NORDIC ID MEDEA UHF RFID	Поддержка стандарта: ISO 18000-6C (EPC Class 1 Gen 2) Частота ETSI 865.6 - 867.6 МГц или FCC/IC 902 - 928 МГц РЧ мощность: ERP +20 дБм (100 мВт) Номинальная дистанция считывания: 1 м (0,7 м при использовании 2D имидж-сканера) Типовая скорость считывания: 200 меток/сек

ЛАЗЕРНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ

1D лазерный сканер	Поддержка всех основных видов одномерных штрих-кодов Адаптивный лазер с автоматическим выбором диапазона (стандартный-, дальний- и авто- режим)Режимы: нормальный, прицеливания (hold to aim) и удерживания (hold down) Усовершенствованный режим прицеливания (автоматическое переключение режимов “линейное сканирование” / “точечное прицеливание”) Программируемые звуковые сигналы для различных режимов сканирования
2D имидж-сканер	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 для различных режимов сканирования

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уникальное сочетание функциональ ности и производительности
- Большой сенсорный дисплей 4.3”
- Дисплей повышенной прочности Gorilla Glass 2
- Высококонтрастный дисплей, обеспечивающий высокое качество изображения при дневном освещении
- Легкий по весу
- Интуитивный пользовательский интерфейс
- Складная RFID-антенна двойного назначения
- Обратно совместимое программное обеспечение
- 2 года гарантии

АКСЕССУАРЫ

- Настольное зарядное устройство-крейдл с USB-разъемом в комплекте с сетевым кабелем (EU, UK, US)

ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЯ MICROSOFT

- Веб-браузер Internet Explorer
- Блокнот

ПРИЛОЖЕНИЯ NORDIC ID

- Резервная копия реестра
- Конфигурация IP
- Меню NID

ПЛАТФОРМА		
Процессор		ARM Cortex-A8 1 ГГц
Операционная система		Microsoft® Windows® Embedded Compact 7
Память		512 Мб LPDDR2 RAM 4 Гб флэш
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС		
Дисплей		4,3" WVGA ёмкостный цветной сенсорный дисплей, 800 x 480 пикселей, 262k цвета Регулируемая светодиодная подсветка, хорошая считываемость при дневном освещении (Blanview), Gorilla glass 2
Клавиатура		7 клавиш с предустановленными функциями: 3 - для сканирования, а также "ok", "del", "menu", "power" Индивидуальное управление для каждой клавиши
Сигналы и индикаторы		Динамик для звуковых сигналов и виброзвонок
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ		
Беспроводной WAN		3G UMTS / HSDPA (900/2100 МГц) GPRS / EDGE (900/1800 МГц) (опция)
GPS		Assisted GPS (опция)
Беспроводной LAN		IEEE 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 через терминал и зарядное устройство
ПИТАНИЕ		
Аккумуляторная батарея		Комплект перезаряжаемых сменных литий-ионных батарей 3500 мАч, 3,7ВДо 10 часов интенсивного использования (стандартная батарея)
Подзарядка		Настольное зарядное устройство с USB разъемом Настольное зарядное устройство с дополнительным слотом Типовое время зарядки аккумулятора: 3 ч (от 0 до 90%), 4 ч. (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 5,2 В постоянного тока, 3А, 15 Вт / силовой кабель (стандарт ЕС, Великобритания, США)
Резервная батарея / батареи		Резервная батарея часов реального времени, обеспечивает точное время в течение 200 дней
ГАБАРИТЫ		
Размеры		Nordic ID Medea UHF RFID Cross Dipole (Д) 158 x (Ш) 83/100 x (В) 21/45 мм Nordic Medea UHF RFID & Barcode (Д) 158 x (Ш) 83 x & (В) 21 мм
Вес		Nordic ID Medea UHF RFID Cross Dipole ~ 420 г Nordic Medea UHF RFID & Barcode ~ 320 г
УДАРОПРОЧНОСТЬ		
Сопротивление ударной нагрузке и падениям (падение на бетон)		1.5 м
Сопротивление ударному разряду (ESD)	Разряд при контакте	+/- 4k кВ постоянного тока
	Разряд по воздуху	+/- 8 кВ постоянного тока
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
Температура	Эксплуатации	от -20° до +55° C
	Хранения	от -20° до +60° C
	Зарядки	от 0° до +45° C
Относительная влажность		от 10% до 96% без конденсации

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

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 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
- Настройки NID WWAN

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- Naurtech CETerm: клиент эмуляции терминала
- Браузер Naurtech SAP

СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ ПРИЛОЖЕНИЙ

Универсальные инструменты:

- Уровень аппаратных абстракций Nordic ID MHL
- Nordic ID UHF RFID API
- Образцы приложений Nordic ID и исходный код
- Программа-настройщик Nordic ID Customizer

ДЛЯ.NET (C#, VB ETC)

- Microsoft Visual Studio 2008
- .NET Compact Framework 2.0 и 3.5
- Комплект для разработчиков приложений Nordic ID SDK
- MHL API wrapper для .NET
- OpenNETCF – Smart Device Framework

ДЛЯ C++

- Комплект для разработчиков приложений Nordic ID SDK
- NUR API
- MHL API

ДЛЯ HTML

- Образцы приложений Nordic ID

ПОДДЕРЖКА

- Бесплатная поддержка в течение гарантийного срока и после его окончания
- Техническое обслуживание, расширенный договор на техническое обслуживание
- Адаптация программного обеспечения согласно требованиям заказчика и поддержка в разработке ПО
- Технический треннинг, изучение особенностей продукта и интеграции
- Технические консультации, консультации по проектам
- Услуги по управлению проектом

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