

nordicidsampo

Продуктовая линейка Nordic ID Sampo - это высокопроизводительные и многофункциональные RFID-считыватели, созданные специально для использования в точках расчета с покупателем, системах контроля доступа и станциях программирования меток, отслеживания документации, в "умных полках" и "умных дисплеях", а также для управления процессами инвентаризации.

Дистанция считывания Nordic ID Sampo настраиваемая, и может варьироваться от нескольких сантиметров до 7-8 метров. Благодаря этой функции, а также другим многочисленным установкам считывания, Nordic ID Sampo S1 станет лучшим выбором для широкого круга приложений.

В сочетании с мобильными компьютерами Nordic ID, устройства линейки Nordic ID Sampo представляют собой полноценное многофункциональное аппаратное RFID решение, которое может быть использовано для решения любых задач.



NORDIC ID SAMPO S1

UHF RFID	
Поддерживаемый стандарт Частотный диапазон Соответствие действующим регламентам Номинальная дистанция считывания	ISO 18000-6C (EPC Class 1 Gen 2) ETSI 865.6 - 867.6 Мгц or FCC/IC 902 - 928 Мгц CE ETSI EN 302 208, CE ETSI EN 301 489, FCC part 15.247 IC RSS-210, Safety IEC 60950-1 меток в секунду
Nordic ID Sampo S1 PЧ мощность (Диапазон регулировки выходной мощности - шаг в 1 дБ.)	Внутренняя Стандартная антенна: +30 дБм (1 Вт) ERP Порты антенны: +27 дБм (500 мВт).
Nordic ID Sampo S1 Серия ONE PЧ мощность (Диапазон регулировки выходной мощности - шаг в 1 дБ.)	Внутренняя Стандартная антенна: +33 дБм (2Вт). ERP Антенные порты: +30 дБм (Вт)
Встроенная антенна	Внутренняя стандартная антенна: Антенна с круговой поляризацией 8 dBi, Ширина диаграммы направленности: 80° Номинальная дистанция считывания 5 м (16 футов) /Серия ONE: 7 м (23 фт)
Порт внешней антенны	3 шт. 50 Ω / SMA (доп. опция)
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС	
Сигналы и индикаторы	Светодиодные индикаторы: Питание, RFID вкл., RFID выкл., Передача данных Звуковой сигнал: считывание меток Триггеры: датчик света, датчик нажатия
ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
LAN PAN	Ethernet (доп. опция) USB 2.0 с питанием от шины (может быть использован как серийный порт)
GPIO (доп. опция)	4 оптоизолированных входных разъемов, макс. 24V 4 выходных разъемов, 4 x оптоизолированных, макс. 50 mA
ПИТАНИЕ	
Внешний источник питания	USB или Ethernet (опционально), либо сетевое зарядное устройство AC/DC 240/110 В
Эксплуатационная мощность	USB-версия: 3 Вт, версия с питанием через Ethernet: 6 Вт (PЧ-мощность - 500 мВт) Серия ONE: версия "только USB" - 4 Вт, версия PoE (питание от сети Ethernet) - 7 Вт (PЧ-мощность 1 Вт)
ГАБАРИТЫ	
Размеры	(Ш) 200 x (Д) 260 x (В) 25 мм ((Ш) 7.9 x (Д) 10.2 x (В) 1.0 дюймов)
Вес	540 г (19.0 oz)
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Температура эксплуатации	от -20 °C до 55 °C (от -4 до 130 °F)
Температура хранения	от -40 °C до 85 °C (от -40 до 185 °F)
Степень защищенности корпуса	предназначен для использования в помещениях

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

Nordic ID Sampo S1 - изящный, легко устанавливаемый, простой в использовании USB-считыватель для интерактивных RFID-приложений с функцией считывания/записи данных с настраиваемой дистанцией считывания.

Устройство поддерживает стандарт EPC Class 1 Gen 2 на многоканальной частоте с поддержкой DRM (интенсивного режима считывания). Помимо светодиодных индикаторов устройство оснащено зуммером, а также датчиком света и датчиком нажатия.

Дополнительная антенна ближнего поля с дистанцией считывания от 0 до 20 см обеспечит высокую эффективность проведения инвентаризации на уровне товарной единицы, высокую скорость сбора данных и точность результатов. Порт GPIO позволит управлять процессами считывания информации с помощью внешних переключателей, а также использовать считыватели для контроля над работой внешних элементов системы, например, ворот.

Nordic ID Sampo – высокопроизводительный, надежный инструмент, созданный специально для нужд розничной торговли. Это интуитивный интерфейс, заключенный в тонкую, эргономичную конструкцию.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокопроизводительное UHF RFID считывающее/записывающее устройство
- Триггерные датчики
- Регулируемый диапазон сбора данных
- Возможность автоматического определения параметров инвентаризации
- Простая и быстрая интеграция

- программного обеспечения
- Тонкая эргономичная конструкция
- Зарядка через USB, Ethernet (опционально), либо внешний источник питания
- 2 года гарантии

ПРОГРАММНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- RFID Демонстрационное ПО для тестирования возможностей считывателя
- RFID ПО Конфигуратор для настройки считывателя

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

- Готовый к использованию интерфейс прикладного программирования Nordic ID NUR API, обеспечивающий полное управление устройством
- Языки для создания приложений C/C++ и .NET
- USB-драйвер для: Windows XP SP3 Windows Vista Business / Ultimate Windows 7 Professional / Ultimate

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Торговые точки
- Системы документооборота
- Контроль доступа
- Станции программирования меток
- «Умные полки», «Умные дисплеи»
- Управление инвентаризационными процессами
- RFID-ворота
- Противокражные системы

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

