

nordicidsampo

El Nordic ID Sampo es una gama de productos de lectores polivalentes y de alta calidad para RFID. Estos lectores se han concebido para responder a las necesidades relativas al punto de venta, el seguimiento de documentos, los controles de acceso, las estaciones de programación de etiquetas, las estanterías inteligentes, los escaparates inteligentes y la gestión del inventario.

La distancia de lectura de los lectores Nordic ID Sampo puede modificarse desde unos centímetros hasta una distancia máxima de 7-8 metros. Esto, junto con el versátil programa de lectura, hace posible que los lectores estén listos para usarse en distintos casos y aplicaciones.

Junto con nuestra gama de terminales portátiles Nordic ID, la gama de Nordic ID Sampo representa una solución hardware completa para todas las necesidades de RFID.



NORDIC ID SAMPO S1

UHF RFID	
Normas compatibles	ISO 18000-6C (EPC Class 1 Gen 2)
Frecuencias	ETSI 865.6 – 867.6 MHz o FCC / IC 902 – 928 MHz
Normativa	CE ETSI EN 302 208, CE ETSI EN 301 489, FCC parte 15.247 IC RSS-210, Seguridad IEC 60950-1
Velocidad de lectura normal	200 etiquetas/segundo
Nordic ID Sampo S1 Potencia de RF (regulable por etapas de 1dB.)	Antena Estandar interna: +30dBm (1W) ERP. Puertos de antena: +27dBm (500 mW).
Nordic ID Sampo S1 One-series Potencia de RF (regulable por etapas de 1dB.)	Antena Estandar interna: +33dBm (2W) ERP. Puertos de antena: +30 dBm (1 W).
Antena integrada	Antena Estandar interna: 8 dBic circular polarizada, anchura de banda: 80 ° Distancia de lectura 5 m (16 pies) / (One-Series 7 m (23 pies))
Puerto de antena externa	3 unidades 50 Ω / SMA (optativo)
INTERFAZ USUARIO	
Alarmas e indicadores LED	Indicadores LED: Potencia, RFID on, RFID read y Comunicación Vibrador: Etiqueta leída Activador: sensor de luz, sensor táctil
COMUNICACIÓN	
LAN PAN	Ethernet (optativo) Bus alimentado USB 2.0 (aparece como puerto de serie)
GPIO (optativo)	4 entradas, máx. 24V 4 salidas, máx. 50mA
POTENCIA	
Alimentación externa	USB o PoE o adaptador CC/CA de 240/110V
Potencia de funcionamiento	Versión USB solamente: 3W, versión PoE: 6W (potencia de RF 500mW) One-Series: Versión USB solamente: 4 W, Versión PoE: 7 W (Potencia de RF 1W)
TAMAÑO Y PESO	
Dimensiones	(W) 200 x (L) 260 x (H) 25 mm ((W) 7.9 x (L) 10.2 x (H) 1.0 pulgada)
Peso	540 g (16.9 oz)
MEDIO AMBIENTE	
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 55 °C (de -4 a 130 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 55 °C (de -4 a 130 °F)
Sellado ambiental	IP20, para usar solo en interior

El Nordic ID Sampo S1 es un elegante lector UHF RFID, fácil de utilizar e instalar. Permite la utilización interactiva de aplicaciones de lectura/escritura RFID con la distancia de lectura que se puede modificar.

Este dispositivo responde a las necesidades principales de una empresa internacional gracias a su certificación EPC Class 1 Gen 2 con frecuencia multi-regional y la compatibilidad con la norma DRM. Además de los indicadores LED, el lector Sampo incluye un vibrador, un sensor de luz y un sensor táctil.

La antena opcional de NF (Near-Field), con una distancia de lectura de 0 a 20 cm, es una excelente opción para que el inventario pueda realizarse más rápido y con resultados más precisos. Con el puerto GPIO, las funciones del lector se pueden controlar mediante interruptores y disparadores externos, permitiendo además que las puertas del entorno por ejemplo, también puedan ser controladas por el lector.

Gracias al Nordic Sampo, el sector de la venta al por menor cuenta con un auténtico líder de la lectura que optimiza la utilización intuitiva con un diseño discreto y elegante.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- lectura/escritura RFID UHF de alto rendimiento.
- Sensor de activación.
- Distancia de lectura regulable.
- Posibilidad de detección automática de los parámetros del inventario.
- Integración del software rápida y sencilla.
- Diseño elegante y discreto.
- Ethernet (optativa) o toma de alimentación.
- Garantía de dos años.

APLICACIONES SOFTWARE

- Software RFID Demo para comprobar las prestaciones de lectura.
- Software RFID Configurator para configurar el lector.

DESARROLLO DE SOFTWARE

- Nordic ID NUR API listo para usarse que aporta un control total sobre el lector.
- Las aplicaciones pueden escribirse con lenguajes C/C++ y .NET.
- Drivers USB para:
Windows XP SP3
Windows Vista Business / Ultimate
Windows 7 Professional / Ultimate

ÁMBITOS DE APLICACIÓN ADECUADOS

- Punto de venta
- Seguimiento de documentos
- Control de acceso
- Estación de programación de etiquetas
- Estanterías inteligentes y Smart displays
- Gestión de inventarios
- Puertas RFID
- Anti-hurto

Toda la información está sujeta a modificaciones sin previo aviso.

NORDIC ID HEADQUARTERS

Myllyjankatu 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

