

## nordicidsampo

Nordic ID Sampo ist ein stationärer RFID-Reader/Writer, der eine leichte und kostengünstige Inbetriebnahme gewährleistet. Dieser Reader wurde u.a. speziell für die Bedürfnisse am Point-of-Sale entwickelt und eignet sich ebenfalls hervorragend für folgende Anwendungsbereiche: Dokumenten-Tracking, Zutrittskontrollen, Programmierstationen für RFID-Tags, Regallösungen (Smart-Shelves oder Smart-Displays) sowie für das Inventar-Management.

Die Lesereichweite des Nordic ID Sampo lässt sich variabel einstellen, sei es wenige Zentimeter bis hin zu 8 Metern. Die einstellbare Lesereichweite in Kombination mit den vielseitigen Leseinstellungen machen den Nordic ID Sampo S1 zum idealen Gerät für den Einsatz in unterschiedlichen Anwendungsbereichen.

Zusammen mit den Nordic ID Mobilcomputern bietet der Nordic ID Sampo eine komplette RFID Hardware-Lösung für jeden Anwendungsfall.



## NORDIC ID SAMPO S1

UHF RFID	
RFID-Protokoll	ISO 18000-6C (EPC Class 1 Gen 2)
Frequenz	ETSI 865.6 – 867.6 MHz oder FCC / IC 902 – 928 MHz
RF-Leistung	Interne Antenne: +30 dBm (1W) ERP. Antennenports: +27 dBm (500 mW). Ausgangsleistung regulierbar in 1 dB Schritten.
Typische Lesegeschwindigkeit	200 Tags pro Sekunde
Integrierte Antenne	STANDARD-ANTENNE: 8 dBic zirkular polarisierte Antenne, Öffnungswinkel: 80° Typische Lesereichweite 5 m NEAR-FIELD-ANTENNE (optional): 2 dBi near-field optimierte Antenne Typische near-field Lesereichweite: 0-20 cm, far-field Lesereichweite bis 2 m
Externer Antennenanschluß	3 x 50 Ω / SMA (optional)
Zulassungen	CE ETSI EN 302 208, CE ETSI EN 301 489, FCC part 15.247 IC RSS-210, Safety IEC 60950-1
USER INTERFACE	
Anzeige und Signale	LED: Power, RFID on, RFID read und Communication Summer: Tags werden gelesen Sensoren: Licht- und Berührungssensor
KOMMUNIKATION	
LAN PAN	Ethernet (optional) USB 2.0 Mini B-Schnittstelle
GPIO (optional)	4 inputs, opto-isoliert, max. 24V 4 outputs, 4 x opto-isoliert, max. 50mA
SPANNUNGSVERSORGUNG	
Stromversorgung	USB, PoE (optional) oder externes Netzteil mit 240/110 V AC/DC
Leistungsaufnahme	USB-Version: 3W, PoE-Version: 6 W (RF-Power 500 mW)
MABANGABEN	
Abmessungen	(B) 200 x (L) 260 x (H) 25 mm
Gewicht	540 g
UMGEBUNG	
Betriebstemperatur	-20 °C bis + 55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis + 85 °C
Schutzart	IP20, nur im Innenbereich zu verwenden

Der kompakte aber sehr effektive Nordic ID Sampo erfüllt alle Anforderungen nach EPC Class 1 Gen 2 inkl. multiregionaler Frequenz und DRM-Support. Der Nordic ID Sampo lässt sich überall kinderleicht per Plug&Play integrieren, wo stationäres RFID-Lesen/Beschreiben benötigt wird.

Der Reader kann optional mit einer near-field optimierten Antenne (Lesereichweite 0-20 cm) ausgestattet werden, um auf Item-Level zu operieren. Der GPIO-Port ermöglicht das Ein- und Ausschalten des Readers über externe Schaltungen. Der Nordic ID Sampo S1 kann somit zum Steuern elektronischer Gates genutzt werden.

Mit dem Nordic ID Sampo erhält der Einzelhandel wie auch die Industrie einen leistungsstarken und intuitiv bedienbaren stationären RFID-Reader im eleganten Design. Das Gerät bietet einen einfachen Weg zur Prozessoptimierung und garantiert einen schnellen ROI.

### PRODUKT-HIGHLIGHTS

- Hochleistungs UHF RFID Leser / Schreiber
- Berührungssensor
- Einstellbare Lesereichweite
- Autosensing Inventar Parameter Option
- Schnelle und einfache Software-Integration
- Schlankes und elegantes Design
- Energieversorgung per USB, Ethernet (optional) oder externem Netzteil
- 2 Jahre Garantie

### SOFTWAREANWENDUNGEN

- RFID Demo-Software zum Testen des Readers
- RFID Configurator-Software zum Konfigurieren des Readers

### SOFTWARE ENTWICKLUNG

- Ready-to-use Nordic ID NUR API: die volle Kontrolle über das Lesegerät
- Anwendungen können in C / C++ oder .NET-Sprachen erstellt werden
- USB-Treiber für:  
Windows XP SP3  
Windows Vista Business / Ultimate  
Windows 7 Professional / Ultimate

### GEEIGNETE EINSATZGEBIETE

- Point-of-Sales
- Dokumenten-Tracking
- Zutrittskontrollen
- Programmierstationen für RFID-Tags
- Regallösungen (Smart-Shelves oder SmartDisplays)
- Inventar-Management
- RFID-Gates
- EAS

Änderungen und Irrtum vorbehalten.

### 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

