

SC-4300 für mobile Identifikation und RFID

Sichere Identifikation mit Multi-Technologie Leser Chipset



- ✓ Unterstützt RFID Standards sowie Mobile ID mittels BLE und NFC
- ✓ Vergleichbare Kommandos für Mobile ID und RFID
- ✓ Neben LEGIC advant und prime auch kompatibel mit LEGIC Connect

Realisieren Sie ID und IoT Lösungen in kurzer Zeit

LEGICs Security Chipset SC-4300 ist das neueste Mitglied unserer bewährten LEGIC 4000 Serie Leser-ICs. Dieses innovative, moderne Leser-Chipset unterstützt verschiedene RFID Standards sowie BLE und NFC für die Kommunikation mit smarten Geräten.

Multi-Technologie Leser-Chipset

Entdecken Sie die neuen Möglichkeiten von LEGIC Connect und erweitern Sie die RFID-Fähigkeit Ihres Lesers. Zusammen mit dem zentralen LEGIC Trusted Service und dem LEGIC Mobile SDK zur Verwaltung der Daten auf smarten Geräten ist das SC-4300 Teil von LEGICs leistungsstarkem Angebot für ID und IoT Anwendungen.

Merkmale und Vorteile von Mobile ID:

- Mobile Berechtigungen auf Android und iOS
- Grosse Lesedistanz mit BLE
- End-to-end Sicherheit
- AES 128 Bit Verschlüsselung
- Schlüsselableitung
- Ähnliche LEGIC Kommandos für Mobile ID und RFID (bei hoher Technologieabstraktion)

LEGIC Technologie für Smartphone Apps

- Übertragen von Berechtigungen (neon Files) "over-the-air" via LEGIC Trusted Service
- Mehrere neon Files für verschiedene Anwendungen möglich
- Hoher Schutz der Berechtigungsdaten, da Schlüssel nur im LEGIC Trusted Service und im SM-4300 gespeichert sind (End-to-end Sicherheit)
- LEGIC Mobile SDKs für iOS und Android App Entwicklung



Evaluation Kit EK-4300

Das EK-4300 Evaluation Kit ermöglicht Ihnen das einfache Kennenlernen der LEGIC BLE, NFC und RFID Lösungen.

- Evaluation der SC-4300 Funktionalität
- Beispiel eines Lesers mit USB Anschluss
- Zugang zu Apps (iOS, Android)
- Verwendung von LEGIC prime und advant Smartcards
- Zugang zu MIFARE Classic / DESFire Smartcards
- Schlüssel- & Berechtigungsmanagement mit LEGIC Orbit und Master-Token System-Control



Spezifikationen

SC-4300 (bestehend aus SM-4300 und BT-4000)	
Bluetooth Smart	<ul style="list-style-type: none"> ▪ V4.2 BLE (Bluetooth Low Energy) ▪ Kommunikation zu Mobile Apps basierend auf LEGIC Mobile SDK oder zu Drittanbieter-BLE-Geräten
RFID	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ISO 14443 A + B ▪ ISO 15693 ▪ LEGIC RF-Standard ▪ Inside Secure * ▪ Sony Felica ** ▪ ST SR Serie
RFID Sicherheitselemente	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Master-Token System-Control ▪ Gegenseitige Authentifizierung ▪ NXP Schlüsselableitung ▪ AES 128/256 Bit, 3DES, DES, LEGIC Verschlüsselung
NFC Peer-to-Peer	ISO 18092 ***
Optionen zur Senkung des Energieverbrauchs	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stopp-Funktion: typischerweise 3 µA ▪ „Watch“-Modus mit RFID basierter Aufweck-Funktion: typischerweise 20 µA
Aufweck-Funktion	RFID basierte Naherkennung (< 10 cm) von Smartcards oder Smartphones
Zugriff auf LEGIC neon File via BLE oder NFC-HCE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gegenseitige Authentifizierung ▪ Schlüsselableitung ▪ End-to-end Datenverschlüsselung von LEGIC Trusted Service zu SM-4300 ▪ Applikationsspezifische AES 128 Bit Schlüssel, optionale Verwendung von LEGIC Orbit zur Schlüsselerzeugung und -verteilung
Host-Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> ▪ UART mit 38 400 oder 115 200 Baud (RS232 Timing) ▪ SPI Slave Modus 1 oder Modus 3 ▪ Authentifizierung und Verschlüsselung (optional)
Firmware Download	Ja

* Liest die Unikatsnummer (UID/CSN) von Inside Secure basierter Technologie, z.B. HID iClass

** Verschlüsselung ist nicht integriert

*** ISO 18092 Passiv Peer-to-Peer Mode - Initiator, NFC Tags 2, 3, 4

MIFARE, INSIDE Secure, SONY Felica, NXP, HID iCLASS are registered trademarks of the respective manufacturer.