

Kartenlesegerät **ACR 1281 U-C1 Dualboost II**



Der ACR 1281 U-C1 DualBoost II ist die zweite Generation des ACR128 DualBoost Readers von ACS.

Es handelt sich um ein Dual-Interface-Lesegerät, das auf alle kontaktbehafteten und kontaktlosen Smartcards nach ISO 7816 und ISO 14443 zugreifen kann.

Der ACR 1281 U-C1 DualBoost II ermöglicht es, konventionell getrennte und unabhängige Anwendungen für kontakt- und kontaktlose Technologien in einem Gerät und einer Karte zu integrieren. Er kann für Online-Transaktionen verwendet werden, um Zahlungen mit Kreditkarten sicher abzurechnen. Zusätzliche Verwendung findet er auch beim Aufladen von kontaktlosen Karten in automatisierten Fahrgeldsystemen.

Außerdem bietet er auch eine intelligente Unterstützung für Hybrid- und Kombikarten, so dass er eine kontaktlose Karte erkennt, selbst wenn diese falsch in den Kontaktkartesteckplatz eingesetzt wurde.

Der ACR 1281 U-C1 DualBoost II ist ein äußerst kostengünstiges, leistungsstarkes All-in-One-Gerät, das vielen Smartcard-Anwendungen Komfort und Flexibilität bietet.

Produktspezifikationen

- ▶ USB 2.0 Full Speed Schnittstelle
- ▶ CCID-Konformität
- ▶ Kontaktloser Chipkartenleser: Lese- / Schreibgeschwindigkeit von bis zu 848 kbps
- ▶ Eingebaute Antenne für kontaktlosen Tag-Zugriff mit Kartenleseabstand von bis zu 50 mm (abhängig vom Tag-Typ)
- ▶ Unterstützt ISO 14443 Part 4 Karten vom Typ A und B sowie MIFARE®-Serie
- ▶ Integrierte Antikollisionsfunktion (nur ein Tag ist jederzeit verfügbar)
- ▶ Unterstützt erweiterte APDU (max. 64 kByte)
- ▶ Unterstützt ISO 7816 Klasse A, B und C (5 V, 3 V und 1,8 V)
- ▶ Unterstützt CAC (Common Access Card)
- ▶ Unterstützt PIV (Personal Identity Verification Card)
- ▶ Unterstützt Mikroprozessorkarten mit T = 0 oder T = 1 Protokoll
- ▶ Integrierter SAM-Steckplatz
- ▶ Programmierschnittstelle: Unterstützt PC / SC
- ▶ Unterstützt CT-API (durch Wrapper auf PC / SC)
- ▶ Eingebaute Peripheriegeräte: Zwei benutzersteuerbare LEDs
- ▶ Vom Benutzer steuerbarer Summer
- ▶ USB-Firmware-Aktualisierbarkeit