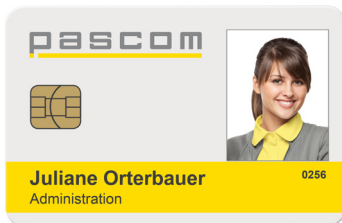


pascom JCOP SmartCard



Die richtige Wahl der Karte ist die Grundlage für ein erfolgreiches Chipkarten-System!

Deshalb bietet pascom leistungsstarke Mikroprozessorkarten, die sowohl kontaktbehaftet als auch kontaktlos mit dem System kommunizieren. Zusatzfunktionalitäten können beliebig erweitert werden, ohne die bestehenden Karten oder das System austauschen zu müssen.

Nachfolgend finden Sie eine kurze Beschreibung der verschiedenen Kartentypen.

Speicherkarte oder Mikroprozessorkarte?

Bei Chipkarten werden Speicherkarten von Mikroprozessorkarten unterschieden. Auf reinen Speicherkarten können Daten unverschlüsselt auf einem Speicherchip abgelegt werden. Mikroprozessorkarten hingegen erlauben neben dem Speichern von Daten die Ausführung von Software-Anwendungen. Zu den wesentlichen Vorzügen der Mikroprozessorkarte zählen die hohe Speicherkapazität, die sichere Speicherung geheimer Daten und die Fähigkeit, Kryptoalgorithmen rechnen zu können.

Kontaktlose, kontaktbehaftete oder Dual-Interface Karte?

Neben der Unterscheidung Speicherkarte oder Mikroprozessorkarte werden Chipkarten zusätzlich in kontaktlose und kontaktbehaftete Chipkarten unterteilt. Kontaktbehaftete Chipkarten müssen in einen Kartenleser gesteckt werden, um Daten mit einem System austauschen zu können.

Bei kontaktlosen Chipkarten erfolgt der Datenaustausch drahtlos über die Luftschnittstelle. Chipkarten die kontaktbehaftete Funktionalität mit kontaktloser

Funktionalität vereinen, werden als Dual-Interface Karten bezeichnet.

pascom Java SmartCard

Die pascom Java Chipkarte ist eine Dual-Interface Karte vom Typ Java SmartCard. Diese basiert auf der MIFARE Chipkartentechnik und ist eine Mikroprozessorkarte mit dem Betriebssystem JCOP (Java Card Open Plattform).

Auf der pascom Karte sind Anwendungen (sogenannte Java Card Applets) installiert, die als eigenständige Programme interagieren und in Abhängigkeit der Unternehmensprozesse mit dem pascom Management-System Daten austauschen können.

Die pascom Karte beinhaltet im Standardlieferungsumfang Anwendungen für alle pascom Produkte. Zertifizierte Applets wie z.B. Quickfunktionen können bei Bedarf auf der pascom Karte installiert werden.

Technische Daten

- MIFARE Kartentechnik (NXP Semi-Conductors)
- Dual-Interface Karte
- Kommunikationsstandards nach ISO/IEC 7816 und ISO/IEC 14443
- ROM Speicherkapazität bis max. 264 KB
- RAM Speicherkapazität bis max. 7,5 KB
- JCOP Betriebssystem

Vorteile

- High Security Karte
- Alle pascom Produkte
- Die Karte als führendes System
- Beliebige Erweiterungen durch Zusatzfunktionalitäten ohne Kartensystem bzw. bestehende Karten austauschen zu müssen.
- Karte besitzt Funktionalität eines kleinen Computers

Änderungen und Irrtümer vorbehalten