



READER



LOG-ON BUNDLE



TRANSPONDER



ZUBEHÖR



KARTEN

# Produkt-Katalog

2010/2011



Zusammen mit unserem Partner ACS entwickeln wir qualitativ hochwertige und zuverlässige Chipkartenleser, die auf gängigen Standards basieren. Zum Beispiel PC/SC (Personal Computer/Smart Card) und EMV (Europay, MasterCard und Visa).

Diese Kartenleser sind für sicherheitsrelevante Anwendungen wie zum Beispiel E-Commerce, E-Banking, Health, digitale Unterschriften und Internet Lotterie perfekt geeignet.

E-COMMERCE

VOIP-ANWENDUNGEN

SICHERES E-BANKING

DATEN-SPEICHERUNG

## PC-LINKED KARTENLESER

### ACR38U-IPC Smart Card Lesegerät

- Größe: 72 mm (L) x 69 mm (B) x 14,5 mm (H)
- USB full-speed (12 Mbps)
- EMV level1, PC/SC, ISO-7816 konform, CCID
- Unterstützt alle gängigen MCU und synchronen Karten



ACR38U-IPC

### ACR38U-JKC Smart Card Lesegerät

- Design in fünf verschiedenen Farben erhältlich
- Größe: 68,2 mm (L) x 65,5 mm (B) x 13,7 mm (H)
- USB full-speed (12 Mbps)
- EMV level1, PC/SC, ISO-7816 konform, CCID
- Unterstützt alle gängigen MCU und synchronen Karten



ACR38U-JKC

### ACR38U-SPC Smart Card Lesegerät

- USB full-speed (12 Mbps)
- EMV level1, PC/SC, ISO-7816 konform, CCID
- Unterstützt alle gängigen MCU und synchronen Karten
- Optional: Security Access Module (SAM) slot



ACR38U-SPC

### ACR38U-BMC Smart Card Lesegerät

- USB full-speed (12 Mbps)
- EMV level1, PC/SC, ISO-7816 konform, CCID
- Vertikaler Karteneinschub
- Unterstützt alle gängigen MCU und synchronen Karten
- Optional: landing contacts



ACR38U-BMC

### ACR92 PCMCIA Smart Card Lesegerät

- Speziell entwickelt für Laptop-Nutzer
- PC/SC und ISO-7816 konform
- PCMCIA Type II Schnittstelle
- Unterstützt alle gängigen MCU Karten
- Edelstahlgehäuse
- Firmware upgradeable



ACR92

### ACR38T Plug-In (SIM-Sized) Kartenleser

- Alle ACR38 Funktionen im ultra schlanken Gehäuse
- Unterstützt plug-in (SIM-sized) Karten mit GSM 11.11 Standard
- Größe: 67,4 x 23,0 x 7,8 mm
- Unterstützt Klasse A, B und C (5V, 3V, 1.8V) Karten



ACR38T

### ACR38DT DualKey

- ACR38T Funktionen mit kontaktlosen Zugangsfeatures
- Arbeitet mit SIM-sized Kombi Karte für logische und physische Zugangskontrolle
- Unterstützt Klasse A, B und C (5V, 3V, 1.8V) Karten



ACR38DT

### ACR38ET DualKey2

- ACR38T Funktionen mit kontaktlosen Zugangsfeatures
- Unterstützt plug-in (SIM-sized) Karten
- Funktioniert wie eine kontaktlose MIFARE® Karte
- Schlüssel für logische und physische Zugangskontrolle
- Unterstützt Klasse A, B und C (5V, 3V, 1.8V) Karten



ACR38ET

### ACM38 Reader Module

- In ACR38 Kartenlesegeräte eingesetzte Reader Module
- Einfacher Einbau in bestehende Systeme und Gehäuse
- Optional: Security Access Module (SAM) slot



ACM38F

### ACR100 SIMFlash Drive

- Smart Card Lesegerät mit Funktionen des ACR38
- USB Kombigerät (Lesegerät + Datenspeicherung)
- USB full speed (12 Mbps)
- Flash: USB Hi-Speed (480 Mbps)
- Plug and Play – CCID oder HID kompatibel
- Unterstützt Klasse A, B und C (5V, 3V, 1.8V) Karten
- Unterstützt GSM Karten mit spec 11.11
- 1GB Flash Memory
- 256MB, 512MB, 2GB und 4GB auf Anfrage erhältlich



### ACR101 SIMFlash Drive

- Dual Interface Leser mit Memory (Micro SD)
- Plug and Play – CCID oder HID kompatibel
- Kontaktbehafet (SIM Karte) wie ACR38U
- Kontaktlose Schnittstelle
- PC / SC, CCID, FCC, CE, RoHS
- Unterstützt alle gängigen Plattformen



E-COMMERCE

VOIP-ANWENDUNGEN

SICHERES E-BANKING

DATEN-SPEICHERUNG

### Die praktische Kombination von Flash Memory und Smart Card Reader.

Speziell entwickelt für das Lesen von Plug-in Karten (SIM-sized) und zur gleichzeitigen Speicherung von Daten oder Applikationen. Ideal in der Anwendung für GSM Management Software, VoIP Anwendungen, E-Banking, u.v.m.

Einfache und schnelle Nutzung eines frei zugänglichen und eines gesicherten Bereiches im Flash Memory.

Diesen und alle anderen Leser gibt es auch als SDK (Software Development Kit) mit Anleitung zur Integration in bestehende Anwendungen.



## BIOMETRIE

Chipkartenleser mit Fingerprint Sensor. Kombination der Technik eines Chipkartenlesers mit der Fingerprint-Technologie in einem sicheren Gerät.

- PC linked USB Leser mit Fingerprint-Sensor und Full-Size Kartenleser
- PC/ SC, FCC, CE, RoHS
- Unterstützung aller gängiger PC Plattformen
- Unterstützung aller gängigen Chipkarten

### AET63 BioTRUSTKey

- ISO 7816; MCU Cards (T=0/ T=1)
- 3DES verschlüsselter Datentransport
- SAM Slot auf Anfrage



AET63



AET65

### AET65 BioCARDKey

- ISO7816; MCU Cards (T=0/ T=1)
- Unterstützung 3rd party Algorithmus
- SAM Slot inklusive

### AET62 BioTRUSTKey

- ISO 14443 A/B, ISO/ IEC 18092 (NFC)
- Streifensensor
- CCID
- SAM Slot auf Anfrage
- Match on Device (über integrierten Algorithmus)



AET62

E-COMMERCE

BANKING LÖSUNGEN

REGIERUNGS-SICHERHEIT

HEALTH



**Kontaktlose Lesegeräte**

Die Reader gibt es mit allen gängigen Schnittstellen – RS232, TTL, und USB. Sie sind als Desktopleser, OEM Module und Plug and Play Variante erhältlich.

Ab November 2010 gibt es in Deutschland den neuen Personal- ausweis (nPA). idVation wird auch hierzu verschiedene Lesegeräte – gemäß TR03119 vom BSI – anbieten. Damit können die verschie- denen Funktionen des nPA (eID, Signatur, Verschlüsselung) genutzt werden. Aufbauend auf gängigen Industrie-Standards können diese Leser problemlos in unterschiedlichste Geschäftsprozesse bzw. Online-Portale eingebunden werden.



**KONTAKTLOSE READER**

**ACR120 kontaktloses Lesegerät**

- Erhältlich in RS-232 oder USB Schnittstellen
- PC-linked Leser; kompatibel mit MIFARE® Karten, ISO-14443 A und B



ACR120

**ACR122L**

- USB-full speed oder RS232, CE, FCC, RoHS
- LCD Display (für Anzeige am POS)
- ISO 14443 A/B, ISO/ IEC 18092 (NFC), MIFARE®, FeliCa
- Unterstützt alle gängigen PC Plattformen



ACR122L

**ACR122 NFC Kartenleser**

- USB full speed, PC/ SC, CCID, CE, FCC, RoHS
- ISO 14443 A/B, ISO/ IEC 18092 (NFC), MIFARE®, FeliCa
- Unterstützt alle gängigen PC Plattformen
- Summer und SAM auf Anfrage



ACR122

**ACR128 DualBoost Kartenleser**

- PC/SC konform für kontaktbehaftete und kontaktlose Smart Cards
- CCID kompatibel
- Unterstützt ISO-7816 Teil 1,2,3
- Unterstützt Klasse A, B (5V, 3V) Karten
- Kompatibel mit MIFARE® Karten, ISO-14443 A und B
- Optionaler Einschub für SAM



ACR128

**PIN - READER**

**ACR88 PIN-Pad Reader**

- Sicherer PIN Zugang (PC/SC 2.01)
- CCID kompatibel, EMV level1, PC/SC, ISO-7816 konform
- USB full-speed, handlich und leicht
- Funktion mit 3 x AAA Batterien (austauschbar)
- User programmability-on-board Script geladen
- On-board Firmware erweiterbar
- Optionaler Fingerprint-Sensor (inwendig)
- Optionales Modul für kontaktloses Ablesen (inwendig)
- Optional permanente Speichererweiterung



ACR88

**ACR83 PINeasy Smart Card Reader**

- USB full-speed (12 Mbps)
- Sicherer PIN Zugang (PC/SC 2.01)
- Voll funktionsfähige 14-key Tastatur
- Kontrastreiches 2-line LCD
- Konform mit: ISO-7816, PC/SC, CE, FCC, USB full-speed, Microsoft WHQL, EMV level1
- Neue, verbesserte Kartenführung



ACR83

**CAP - READER**

- Unterstützt EMV Bankenkarten
- OTP (one time password) Generator
- Mastercard® CAP, Mastercard® PLA und VISA DPA
- Generiert digitale Signatur
- Challenge-response Authentifizierung
- Siegel zum Schutz vor Missbrauch
- CCID, PC/ SC 2.01 SPE



APG8201

**APG8201 PINhandy 1**

- Unterstützt USB Modus (USB 2.0) und stand alone Modus

**APG8202 PINhandy 2**

- Komplette Stand-alone-Lösung



APG8202

**SecCustos Secure Log-On Bundle**

Beeinhaltet alle Komponenten, die Sie für eine sichere 2-Faktor Authentifizierung benötigen.

**Sicheres Log-on**

- Sicheres Log-on in Windows
- Sicheres Log-on in Novell eDirectory

**Erhöhter Datenschutz**

- Verschlüsselte E-Mails
- Digital signierte E-Mails

**Erhöhte Netzwerksicherheit**

- VPN gesichert durch Smart Cards
- Smart Card basierte SSL-Authentifizierung

**Inhalt**

- Fünf initialisierte Smart Cards
- USB Chipkartenleser
- Smart Card Middleware

**Vorteile**

- Einfach
- Sicher
- Bedienerfreundlich
- Flexibel



**SMART CARD READER**

- Chipkartenleser mit USB Schnittstelle (USB 2.0 und CCID-kompatibel)
- PC/SC Kartenleser, liest und be- schreibt alle ISO 7816 Karten
- CT-API und OCF Unterstützung
- EMV 2000 Level 1
- Für Windows OS, Linux und MAC



**SMART CARD MIDDLEWARE**

- A.E.T. Safe Sign IC
- Einsetzbar mit allen gängigen Karten- systemen
- Integration in bestehende PKI-Umge- bungen möglich
- Unterstützt Microsoft CSP und PKCS#11, ebenso wie die neue Ge- neration der Smart Card Middleware Spezifikation (mini driver)
- Integration in verschiedenste Applika- tionen wie secure E-Mail, Verschlüsse- lung, digitale Signaturen, VPN, etc



**SMART CARDS**

- Standard ISO 7816 Smart Cards oder Dual Interface Karten
- Bis zu 72 kb verfügbarer Speicher (EEPROM) für die sichere Speicherung von Schlüssel und Daten
- Alle kryptographischen Funktionen für den sicheren Zugang zu Ihrem PC sowie die Verschlüsselung und digitale Unterschriften von Dokumenten
- Auf Anfrage Karten in eigenem Layout





**Key Fobs und Wristbands**

**Eigenschaften:**

- Sehr widerstandsfähiges Material
- Staub-, schmutz- und wassergeschützt

**Farbvarianten:**

schwarz/grau, blau/grau, grün/grau, rot/grau, gelb/grau

**Verfügbare Chips:**

LEGIC, MIFARE 1K, 4K, DESFire, Hitag, Temic, EM, weitere auf Anfrage

Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten z.B. Logoanbringung.

Key Fobs und Wristbands können wir selbstverständlich auch nach Ihren Wünschen personalisieren.



**Key Fobs oder Wristbands eignen sich für:**

- Zutrittskontrolle
- Ticketing
- Events
- Pool- und Wellnessanlagen
- Sportclubs



**Readermodule und Plug & Play Reader**

idVation entwickelt und vertreibt kontaktlose Readermodule und Plug & Play Reader für Low und High Frequency Anwendungen auch komplett mit Gehäuse.



**Technische Daten Reader-Module, Plug & Play Reader:**

	HID PROX	Multi125	Inditag	Mifare	MultiISO	HID iCLASS	Legic
Housing	Material ABS, color black or white						
Frequency	125 kHz			13.56 MHz			
Dimensions	88mm x 56 mm x 18 mm						
Power Supply	5V ± 10% via communication cable						
Supply Current	140 mA	220 mA	220 mA	120 mA	N/A	220 mA	280 mA
Temperature Range	0°C up to +50°C						
Antenna	Aircoil			PCB Aircoil			
Read-/Write Distance	Up to 10 cm (depending on transponder)						
Supported Transponders	HID PROX	EM410x HITAG 1 HITAG 2 HITAG S EM4150 T5567, Q5	Indala	MIFARE Ultralight MIFARE Mini MIFARE 1k, 4k MIFARE DESfire	MIFARE Family ISO14443A ISO14443B ISO15693	HID iCLASS	Legic Prime Legic Advant



**Zubehör**

Wer für Unternehmen oder für Veranstaltungen Karten herausgibt, benötigt in aller Regel auch entsprechendes Zubehör.

Kartenhalter, -hüllen und Clips eignen sich ideal als Werbeträger.

Das Sortiment der idVation erstreckt sich von einfachen Lanyards – in verschiedenen Farben – bis hin zu individuell bedruckten Lanyards mit entsprechenden Kartenhüllen aus verschiedenen Materialien und Farben.

Gerne besprechen wir mit Ihnen die Anforderungen und finden gemeinsam die ideale Lösung für ihre Projekte.

**Karten**

Die Anwendungsgebiete der Smart Card sind so vielfältig wie deren Technik und Gestaltung.

Smart Cards liefern wir Ihnen in allen gängigen Ausführungen, auch in nicht ISO-Formaten. Selbstverständlich auch mit individuellem Druck und Personalisierung. Prompt und zuverlässig.

**Unser Standardangebot umfasst:**

- Plastikkartenrohlinge
- Blanko RFID (13,56MHz, 125kHz),
- Mit/ohne Magnetstreifen
- Kontaktbehaftete Speicherkarten
- Prozessorkarten
- Dual Interface Karten

Neben Standardkarten liefern wir auch kundenspezifische Karten mit z.B.: mehrere Chiptechnologien auf einer Karte oder Karten die mehrere Frequenzbereiche abdecken.



## INNOVATIVE IDENTIFIKATION

Unsere langjährige Erfahrung in den Bereichen RFID und Logical Access stellt sicher, dass unsere Kunden individuell abgestimmte Komponenten für maßgeschneiderte Lösungen erhalten.

Die günstige Lage unseres Standortes in Darmstadt, im Zentrum Europas, mit direkter Anbindung an den Flughafen Frankfurt/Main, garantiert unseren Kunden kürzeste Lieferzeiten.

**idVation ist exklusiver Vertriebspartner von ACS für die D/A/CH Region.**

Wir können auf das komplette Produktportfolio der ACS zugreifen und Ihnen für jede Anwendung den richtigen Kartenleser anbieten.



## EINE STARKE GRUPPE:

- Einer der Marktführer im RFID Smart Card Markt.
- Zwei redundante zertifizierte Produktionsstandorte erfüllen höchste Sicherheitsanforderungen.
- Hochqualifizierte Mitarbeiter mit jahrzehntelanger Erfahrung auf dem Smart Card Markt.
- Modernste, kostenoptimierte Produktionsanlagen in Europa.



Entwicklung, Vertrieb, Produktion, Personalisierung und Mailing von Karten für höchste Sicherheitsanforderungen.

[www.ppc-card.de](http://www.ppc-card.de)  
[www.ppc.nl](http://www.ppc.nl)



Entwicklung und Produktion von kontaktlosen, multifunktionalen und biometrischen Smart Cards.

[www.novacard.de](http://www.novacard.de)



Entwicklung und Vertrieb von Kartenreadern, passender Middleware und Key Fobs.

[www.idvation.com](http://www.idvation.com)



Entwicklung und Vertrieb von Plastikkarten, Kartenproduktionszentrum. Jahrzehntelange Erfahrung in allen gängigen Druckverfahren.

[www.visioncard.at](http://www.visioncard.at)



**idVation GmbH**  
Otto-Hesse-Straße 19 / T5  
D-64293 Darmstadt  
[www.idvation.com](http://www.idvation.com)

Phone: +49 (0)6151 / 9926567  
Fax: +49 (0)6151 / 3689296  
Mail: [info@idvation.com](mailto:info@idvation.com)

Bilder Bereich Reader mit freundlicher Genehmigung der  
Advanced Card Systems Ltd  
Bilder Zubehör und Karten: Andreas Huber, VisionCard GmbH