



YouChip Kartensoftware

Die Kartensoftware YouChip ist die ideale Wahl zur Gestaltung, Personalisierung und Kodierung von (RFID-) Chipkarten. Dabei sparen Sie im direkten Vergleich mit anderen Softwarelösungen viel Zeit und Kosten. Denn YouChip ermöglicht das Drucken und Kodieren Ihrer Karten in einem einzigen Arbeitsschritt. Durch optionale Zusatzkomponenten erwerben Sie ausschließlich die Kodiermodule, die Sie auch benötigen.

YouChip arbeitet in Verbindung mit Kartendruckern oder als Stand-Alone-Lösung mit einem Desktopkartenleser. Da die Software auf den PC/SC Standard setzt, ist die Chiptypen-Unterstützung nur durch den verwendeten Reader beschränkt. Die Kommunikation wird über APDUs durchgeführt (ISO7816 & ISO14443).

Die Funktionen im Überblick:

- Zahlreiche Funktionen zur Erstellung von Kartenlayouts (vollständige Übersicht auf Seite 3)
- Einlesen von IAM-Karten
- Segmente aufbringen und löschen
- Verwalten mehrerer Kodiervorschriften inkl. einstellbarem Schreib-/Lesebereich
- Kodierung von Hybridkarten in einem Produktionsschritt (z.B. LEGIC CTC oder MIFARE Classic + HITAG)
- Auslesen und Rückmelden von UIDs
- Import und Export kompletter Projekte
- Datenbank-Zugriff über SQL, ODBC und ADO möglich
- PIN-Schutz bei Schreib-/Lesefunktionen, visuelle Darstellung geschützter Speicherbereiche
- Verschlüsselte „KeySave“-Job-Scriptdaten und Kennwortabfrage
- Datenübergabe als Programmparameter oder direkt aus dem Datenbankindex
- Umfangreiche Log- und Protokolldateien inkl. HEX-Editor
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows XP, Vista, 7, 8, 10, Server 2008, 2012, 2012R2, 2016
- Unterstützte virtuelle Maschinen: VirtualBox, VMware, Parallels iOS

Unterstützte kontaktbehaftete Chiptypen:

Es sind alle kontaktbehafteten Chiptypen kodierbar, die der verwendete Reader unterstützt (PC/SC Standard):

- I²C-Bus types, wie Atmel, STMicroelectronics, GEMplus
- ST14C02C... ST14E32
- M14C04... M14256
- GFM2K... GFM32K
- AT24C01A... AT24C1024
- EMV, Java Card, SmartMX



Unterstützte kontaktlose Chiptypen:

YouChip ermöglicht (abhängig vom gewählten Kodiermodul Add-on) die Kodierung folgender kontaktloser Chipkarten:

RFID MIFARE Ultralight:	MIFARE Ultralight EV1, Ultralight C, Ultralight Nano
RFID MIFARE Classic:	MIFARE Classic 1K, Classic 4K, Classic EV1
RFID MIFARE Plus:	MIFARE Plus S, MIFARE Plus SE, MIFARE Plus EV1
RFID MIFARE DESFire:	MIFARE DESFire EV1, MIFARE DESFire EV2
LEGIC:	Prime (MIM 256 / 1024), advant (ATC 128-MV, ATC 256-MV, ATC 512-MP, ATC 1024-MV, ATC 2048-MP, ATC 4096-MP), CTC
Weitere:	HID iCLASS, HID Indala, NXP ICODE®, NXP NTAG®, HITAG 125kHz über Elatec (Eingeschränkt), HITAG FEIG-ID über FEIG Reader, (ISO14443 & ISO7816, EMV, Java Card, SmartMX Kommunikation über APDUs)

Unterstützte SAM Module:

NXP:	AV1, AV2
United Access:	PROTOS SAM V1.5

Version Funktionen

YouChip Basic	Basis Software mit Grundfunktionen für den professionellen Kartendruck
YouChip Instant	Alle Funktionen der YouChip Basic + Datenbankanbindung per Text- und Excel-Datei
YouChip Pro	Alle Funktionen der YouChip Instant + Kartendruck mit Seriendruckfunktionen über ADO / ODBC, SQL-Datenbankanbindung

Hinweis:

Die "YouChip Pro" Version kann um optionale Chip-Kodiermodule erweitert werden. Die Kodiermodule können auch unabhängig der "YouChip Pro"-Version erworben werden.

KODIERMODULE (optionale Add-ons)

Contact	Kodierung kontaktbehafteter Chipkarten (I ² C-Bus Typen z. B. von Atmel, STMicroelectronics, GEMplus; ST14C02C, ST14E32...M14256, GFM2K...GFM32K, AT24C01A...AT24C1024)
MIFARE	MIFARE Classic 1K/4K, Classic EV1, Ultralight, HITAG Kodierung
MIFARE Plus	MIFARE Plus, Plus SE, Plus EV1, Classic 1K/4K, Classic EV1, Ultralight, Ultralight C Kodierung
DESFire	DESFire, DESFire EV1, DESFire EV2 Kodierung
LEGIC	LEGIC Prime, advant, CTC Kodierung

ZUSÄTZLICHES

License Manager	Globale Netzwerk Lizenz. Mit Hilfe des Lizenzmanagers kann YouChip im Netzwerk ohne lokale Lizenz und auf beliebigen Arbeitsplätzen im Netz eingesetzt werden.
------------------------	--



Funktionen

YouChip
Basic

YouChip
Instant

YouChip
Pro

VERPACKUNG & INSTALLATION

Installation via USB-Stick	◆	◆	◆
Zugangsschutz dank USB Dongle	◆	◆	◆
Digitale Bedienungsanleitung	◆	◆	◆
Erweiterte Nutzungs-Tools	◆	◆	◆

TOOLS & BILDBEARBEITUNG

Direktshow Grafik Anbindung		◆	◆
WIA & TWAIN Grafik Anbindung	◆	◆	◆
1D, 2D, QR Barcodes	◆	◆	◆
Grafikimport aus Datei	◆	◆	◆
Datenbankanbindung		◆	◆
Unterschriften-Pads		◆	◆

OBERFLÄCHE

Text & Grafik - Eingabefelder	◆	◆	◆
Datenbankansicht			◆
Kodierungsansicht/Scripteditor			◆
Verwaltung mehrerer Designs		◆	◆

DRUCKEN

Druck Spooler	◆	◆	◆
Vorder- & Rückseitendruck	◆	◆	◆
Netzwerkdruck	◆	◆	◆
Stapeldruck		◆	◆
Automatischer Druck			◆
Unterschiedliche Elemente/Datenbankgesteuert		◆	◆

DATENBANKEN

XLS, XLSX, CSV & TXT		◆	◆
Interne Datenbank inkl. Foto		◆	◆
Erweiterte Datenbank-Anbindung [ADO / ODBC]			◆
Erweiterte Datenbanksuche			◆
Access und SQLite inkl. Foto			◆
Eintragsuche		◆	◆
OLE Objekte inkl. Fotos		◆	◆
Erweiterte Verwaltung & Protokollierung			◆
SOAP Schnittstelle			◆

KODIERUNG

Kodierung Magnetstreifen	◆	◆	◆
Kodierung Chipkarten (Plugin)			◆
Kodierung Kontaktchipkarten			◆
Kodierung RFID Chipkarten / RFID-Support			◆
Kodierung DESFire, Ultralight, LEGIC Chipkarten			◆
APDU Kodierung & Kodierung über Script			◆
Hybridkarten-Kodierung in einem Schritt			◆

WEITERE FEATURES

Upgrades möglich	◆	◆	◆
Netzwerk Lizenz	◇	◇	◇
Übernahme/Übergabe von Daten in externe Programmen			◆
SQL Befehle		◆	◆

◆ = enthalten | ◇ = optional erhältlich



YouCard Kartensysteme GmbH

Friedenstraße 18
35578 Wetzlar

Tel +49 6441 4459 80
Fax +49 6441 4459 810

www.youcard.de
team@youcard.de