

# CRYPTO-BOX<sup>®</sup>



## Die kurze Antwort auf Ihre Fragen zum Softwareschutz

**Das CRYPTO-BOX System bietet einen sicheren und kostengünstigen Software- und Datenschutz – ob unter Windows, macOS oder Linux.**

Die CRYPTO-BOX kann einfach und schnell über AutoCrypt in bestehende Windows EXE- oder DLL-Dateien integriert werden – inklusive Verschlüsselung und Debuggerschutz. Dazu sind weder Programmierkenntnisse noch Sourcecode erforderlich.

Neben der automatischen Einbindung sorgt die Integration über das Smarx API für noch mehr Flexibilität. Zusätzlich bieten die optional erhältlichen Komponenten Online License Management (OLM) und Remote Update Management (RUMS) zahlreiche Möglichkeiten zur aktiven Kundenbetreuung und zur Generierung von Folgeumsätzen auf Seiten des Softwareanbieters.

Die in der Hardware integrierte AES/Rijndael-Verschlüsselung der CRYPTO-BOX sorgt für hohe Sicherheit bei einfacher Nutzung. So ist keine aufwändige Registrierung oder Online-Freischaltung erforderlich: Die CRYPTO-BOX wird einfach am USB-Port des Rechners angeschlossen, auf dem die geschützte Anwendung genutzt werden soll. Die Netzwerkunterstützung bietet darüber hinaus eine kostengünstige Möglichkeit, Anwendungen im Netzwerk mit nur einer CRYPTO-BOX zu schützen.

### **Zehn Argumente für die CRYPTO-BOX:**

- Schneller und einfacher Schutz von Anwendungen mit AutoCrypt
- Schutz von Dokumenten und Medien mit Media Protection
- Individuelle Einbindung für alle gängigen Programmierumgebungen
- Anpassung des Systems an kundenspezifische Anforderungen
- Plattform-Unabhängigkeit, unterstützt werden Windows, Linux, macOS, iOS und Android
- Kurzes, robustes Metallgehäuse. Optional mit Logo oder Gravur
- Serienmäßiger, interner Speicher von 4-64 kB
- Netzwerkfähig und fernprogrammierbar
- Im Chip integrierte AES/Rijndael-Verschlüsselung
- RSA-Support in Hardware (nur CRYPTO-BOX SC) bzw. auf Treiberebene

# CRYPTO-BOX®



## CRYPTO-BOX Testpaket

Das Testpaket ist der optimale Einstieg in Softwareschutz und Lizenzmanagement mit dem CRYPTO-BOX System. Die Testphase von 45 Tagen verlängern wir auf Anfrage gerne.

Enthalten ist eine vollwertige CRYPTO-BOX (jedoch mit gleichen Demo-Codes für alle Kunden). Inklusive Protection Kit auf CD-ROM, detailliertem Handbuch und Support.

### Bestellmöglichkeiten für das CRYPTO-BOX Testpaket:

- telefonisch: +49 (0) 8403 / 92 95 - 19
- online: [www.marx.com/eval](http://www.marx.com/eval)

## CRYPTO-BOX Zertifizierungen



Alle Marken, Warenzeichen und registrierte Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

### MARX Software Security GmbH

Vohburger Strasse 68  
D-85104 Wackerstein

Phone: +49 (0) 8403 / 9295 - 0

Fax: +49 (0) 8403 / 9295 - 40

[contact-de@marx.com](mailto:contact-de@marx.com)

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

### MARX CryptoTech LP

489 South Hill Street  
Buford, GA 30518, U.S.A.

Phone: (+1) 770 904 0369

Fax: (+1) 678 730 1804

[contact@marx.com](mailto:contact@marx.com)

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

## CRYPTO-BOX® - Technische Daten

|  | <b>CRYPTO-BOX Memory<br/>(CBUSCM8)</b>  | <b>CRYPTO-BOX SC<br/>(CBUR2SC)</b>                                     | <b>CRYPTO-BOX XS<br/>(CBUR2XS)</b> | <b>CRYPTO-BOX Versa<br/>(CBUR2VS)</b>           |
|--|---|--|------------------------------------|---|
| Controller Chip                                    | RISC Smartcard<br>Prozessor mit USB<br>Interface + USB2.0<br>Flashcontroller  | RISC Smartcard Prozessor mit USB Interface                             |                                    |   |
| Controller Chip<br>Zertifizierung                  | EAL4+, WHQL (Microsoft)   |  |                                    |   |
| Firmware   | Proprietär MARX   |  |                                    |   |
| Unterstützte<br>Betriebssysteme                    | Windows, Linux, macOS, iOS*, Android*<br>(*Netzwerkmodus)   |  |                                    |   |
| AES/Rijndael 128 bit<br>On-Chip                    | 8 Keys (mehr auf Anfrage)   |  | 3 Keys                             |   |
| RSA 2048 Bit                                       | 6 Keys (in Hardware implementiert; zusätzliche<br>Keys auf Anfrage)   |  | 1 Key (Auf<br>Treiberebene)        | -   |
| Eindeutige<br>Seriennummer<br>(BoxName) pro Dongle | ✓   | ✓  | ✓                                  | -<br>(Pro Bestell-Charge<br>selbe Seriennummer) |
| Netzwerkunterstützung                              | ✓<br>(Floating License)   | ✓<br>(Floating License)  | ✓<br>(Floating License)            | ✓<br>(Ohne<br>Lizenzmanagement)                 |
| Speichergröße<br>(Gesamt)                          | Lizenzspeicher:<br>72 kB, ~30 kB frei<br>Flashdisk: 8GB   | 72 kbyte, ca. 30 kbyte<br>frei   | 4, 32, 64 kbyte                    | 4 kbyte   |
| Lese-/Schreibgeschwin-<br>digkeit                  | Lizenzspeicher:<br>ca. 80 kbyte/s<br>Flashdisk: 23 / 5 MB/s<br>Lesen / Schreiben  | ca. 80 kbyte/s   | ca. 12 kbyte/s                     |   |
| User-/Admin Passwort<br>(PIN/PUK)                  | Bis zu 16 byte Länge  |  |                                    |   |
| Gehäuse & LED                                      | Designer-Metallgehäuse, Zinkguss, LED mit Anzeige des Betriebszustandes, Öse für Schlüsselring;<br>individuelle Gehäuse möglich |  |                                    |   |
| USB-Stecker  | USB Typ A   |  |                                    |   |
| Programmierung des<br>Speichers                    | Minimum 100.000 Schreibvorgänge   |  |                                    |   |
| Datenerhaltszeit                                   | Minimum 10 Jahre  |  |                                    |   |
| Konformität und<br>Zertifizierungen                | CE, FCC, RoHS, USB Logo   |  |                                    |   |
| Abmessung  | 15,5 x 7 x 45,5 mm /<br>0.61" x 0.28" 1.79"   | 14 x 7 x 32,5 mm /<br>0.55" x 0.28" 1.28"                              |                                    |   |
| Gewicht  | 12,5 g / 0.44 oz  | 7,5 g / 0.24 oz  |                                    |   |
| Temperaturbereich                                  | 0°C bis +70°C   | -10°C bis +70°C, Version mit erweitertem Temperaturbereich auf Anfrage |                                    |   |
| Luftfeuchtigkeit                                   | 0% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit  |  |                                    |   |