



Die kurze Antwort auf Ihre Fragen zum Softwareschutz

Die CRYPTO-BOX ist ein hardwarebasiertes System für sicheren Softwareschutz und Software-Lizensierung – 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[®] OS API für noch mehr Flexibilität. Zusätzlich bieten die optional erhältlichen Komponenten Remote Update Management (RUMS) und License Control System (LCS) 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
- Individuelle Einbindung für alle gängigen Programmierumgebungen
- Anpassung des Systems an kundenspezifische Anforderungen
- Plattform-Unabhängigkeit, unterstützt werden Windows, Linux, macOS 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 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, detailliertem Handbuch und Support.

Bestellmöglichkeiten für das CRYPTO-BOX Testpaket:

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

CRYPTO-BOX Zertifizierungen

<https://www.marx.com/de/about/regulatory-compliance>

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

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

www.marx.com

CRYPTO-BOX® - Technische Daten

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