



# CRYPTO-BOX<sup>®</sup> - Technische Daten

	CRYPTO-BOX <sup>®</sup> 2 (CBU2)	CRYPTO-BOX <sup>®</sup> 2000 (CBU)
Controller-Chip	8/16Bit RISC-Smartcard Prozessor Atmel AT90SC Serie mit USB-Interface	8Bit Microcontroller mit USB-Interface
Controller-Chip Zertifizierungen	EAL4 + , ISO 7816	WHQL (Microsoft)
Firmware	Proprietär MARX	Proprietär MARX
Unterstützte Betriebssysteme	Windows Vista/XP/2000, Linux, MacOS X (in Vorbereitung)	Windows Vista/XP/2000/Me/98, Linux, Mac OS X
In Hardware unterstützte Algorithmen	AES 128Bit, RSA bis 2048Bit Schlüssellänge, weitere (z.B. ECC) auf Anfrage	AES 128Bit in Hardware, RSA bis 2048Bit Schlüssellänge (auf Treiberebene)
Speichergröße (insgesamt)	72KByte, davon mind. 32KByte frei	Je nach Modell 4, 32 oder 64KByte
Lese-/Schreibrate interner Speicher	Leserate: ca. 80KByte/s Schreibrate: ca. 30KByte/s	Lese-/Schreibrate: ca. 1,3KByte/s
User-/Administrator-Passwort (PIN/PUK)	Bis 16Byte Länge	
Gehäuse & LED	Designer-Metallgehäuse, Zinkguss LED mit Anzeige des Betriebszustandes (ein: Gerät aktiv/Treiber installiert, aus: Treiber nicht installiert/Gerät deaktiviert), Öse für Schlüsselring	
Steckverbinder	USB Type A	
Programmierung des Speichers	Typisch mehr als 1 Million Zyklen; 100.000 garantiert	
Datenerhaltszeit	mind. 10 Jahre	
Konformität und Zertifizierungen	CE und FCC (TÜV Rheinland), RoHS, USB-Logo	
Abmessungen	13 x 7 x 35 mm	13 x 8 x 35 mm
Gewicht	8,0g	9,2g
Temperaturbereich	0°C bis +60°C	
Luftfeuchtigkeit	0% to 95% rel. Feuchte	

MARX Software Security GmbH  
Vohburger Strasse 68  
D-85104 Wackerstein

☎ +49(0)8403/9295-0  
Fax +49(0)8403/1500  
contact-de@marx.com  
www.marx.com

MARX CryptoTech LP  
4485 Tench Road #310  
Peachtree Commons Office Park  
Suwanee, GA 30024 U.S.A.  
☎ (+1) 770 904 0369  
Fax (+1) 770 904 3893  
sales@cryptotech.com  
www.cryptotech.com