

CmStick | CmStick ME

产品描述

CmStick 是 CodeMeter 数字版权管理系统核心组成部分，是一款外形精致小巧的 USB 外设。其外壳为防刮擦金属外壳，其内部核心为具有 328 kByte 安全存储空间的 32 位智能卡安全芯片，可存储数千个许可证。CodeMeter 最初的设计构想是不同产品甚至是不同软件开者的产品可以共用一个加密硬件。

许可证选项包括：文本（许可证描述）、单位计数器（使用次数或许可证实际运行时间）、激活时间（许可证有效的起始时间）、到期时间（许可证有效的结束时间）、使用期限（从首次使用开始计时）、维护期（依据发布日期）、模块信息（最多 32 个模块或版本）、许可证数量（并发/浮动网络许可证）、保护数据/扩展保护数据区（128x256 bytes 只读数据）、隐藏数据区（128x256 bytes，需密码才能读取，可作为秘密/私钥使用）、私密数据区（128x256 bytes 不可读，仅作为秘密/私钥使用）、用户数据区（256 bytes，未加密）、用户自定义许可证信息（256 bytes）。

CodeMoving 允许将加密代码直接在 CmStick 加密锁中运行，与主机系统完全隔离，有效防止敏感代码被分析或篡改。

固件版本 4.52（序列号 3-3440000 或更高），使用的加密算法包括：128 位和 256 位 AES，SHA-256，1024 位、2048 位和 4096 位的 RSA，224 位 ECC。CmStick 设备配备一红一绿两个 LED 灯。

技术规格

CodeMeter 技术受美国专利 US 7.145.297 及其他专利保护。

- 接口：USB A 型连接器，兼容全速 USB 2.0 至 USB 3.2。
- 通信协议：大容量存储设备（MSD）或人机接口设备（HID），默认为 HID。
- CodeMeter 许可证存储性能：
 - 数据保留期限：室温下可达 10 年。
 - 数据耐久性：
 - 单位计数器：最多 5 亿次递减。
 - 其他许可参数：每个许可最多可更新 1000 万次。
- 电源供应：5V 总线供电，LED 关时 < 20 mA（典型 6 mA），两 LED 开时 < 50 mA。
- 操作和存储温度：
 - 1001-03-100 CmStick Silver，塑料外壳：
 - 25° C 至 +55° C，非冷凝环境。
 - 1001-03-130 CmStick ME，金属外壳：
 - 25° C 至 +85° C，非冷凝环境。
- 平均无故障时间（MTBF）：超过 3 Million 小时。
- 外壳 / 尺寸：塑料或金属外壳，8 mm x 16 mm x 52.5 mm。
- 重量：CmStick Silver 6 克，CmStick ME 19 克。
- 保修期限：36 个月。

认证

CmStick 经检测符合以下标准：

CE 合格认证 | 欧洲认证

CmStick 完全符合相关的欧洲法规。

- 2014/30/EU EMC: Report Bureau Veritas File CECFPE-WTW-P22020697A R1, 2025-02-07
 - EN55032:2015+A11:2020 / CISPR 32: 2015+Cor 1:2016, Class B
 - EN55035:2017+A11:2020, IEC/CISPR 35:2016
- 2014/35/EU Low Voltage Directive: CB Report UL File E211202-A6001-CB-1, 2025-08-22
 - EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
- 所有 CmStick 组件均完全符合欧盟法规的要求。2011/65/EU (RoHS), 2015/863/EU (RoHS amendment), 2017/2102/EU (RoHS amendment), 2012/19/EU (WEEE), 1907/2006/EC (REACH), 207/2011/EU (PFOS - REACH Annex XVII), EU 2019/1021 (POP Regulation), 1272/2013/EU (PAH-REACH Annex XVII), 和 1272/2013/EU (DINP-REACH Annex XVII)

国际认证

- 47 CFR FCC, Part 15, Subpart B, class B: Report Bureau Veritas File FDCFPE-WTW-P22020697A R1, 2025-02-07
- ICES-003:2020 Issue 7, Class B: Report Bureau Veritas File CECFPE-WTW-P22020697A R1
- VCCI 32-1 Class B g2 ITE: Acceptance No. 2024081018
 - VCCI-CISPR 32: 2016, Class B
- KCC: R-R-XWK-CmStick, 2025-01-20: Report Bureau Veritas File KCCFPE-WAY-P24120012, 2025-01-20
- SJ/T 11364-2024 (China RoHS2)
- BSMI CNS15936: D43250 RoHS, 2025-02-07
- ACMA (RCM): RCM2025021412-K, 2025-02-14
- EAC TP 037/2016: EA3C N RU Д-DE. PA01.B.25142/20

其他认证

- VDE License No. 129382
- C-UL-US listed I.T.E. Accessory 10 WB, E-File 211202, AZOT / AZOT7, 2025-08-22: Report UL E211202-A6001-UL

本加密设备仅可与经 UL 认证的个人电脑配合使用。它符合 UL 62368-1，第 3 版和 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1:19，第 3 版音频/视频、信息和通信技术设备安全标准。

订购信息

- P/N 1001-03-100: CmStick Silver
- P/N 1001-03-130: CmStick ME

Article-No:
1001-03-1x0
1610-5018

RoHS compliant
WEEE-Reg-No:
DE 90465365



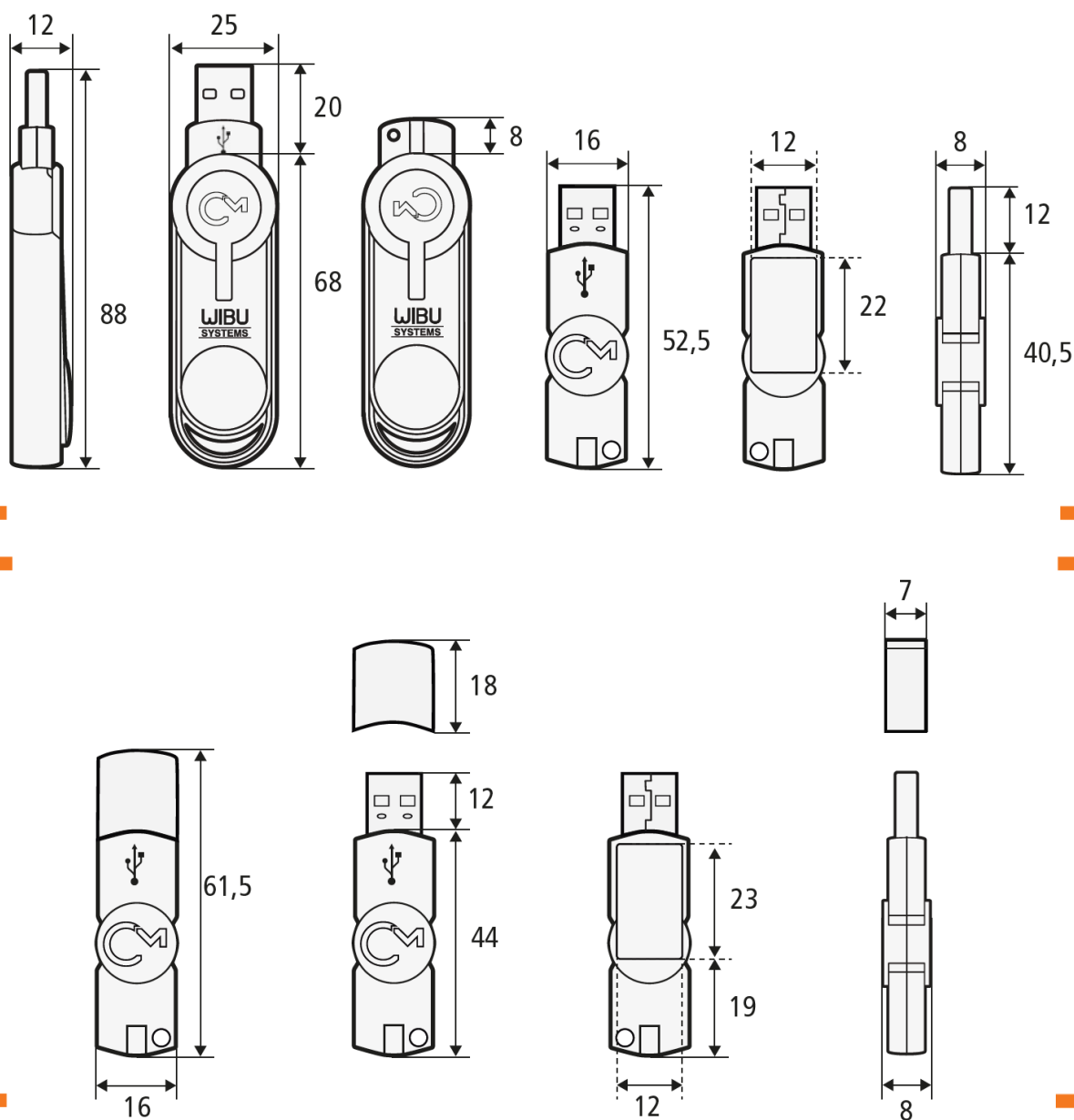
WIBU-SYSTEMS AG
Zimmerstrasse 5
76137 Karlsruhe
Germany
Tel: +49-721-93172-0
info@wibu.com
www.wibu.com

产品规格图

Article-No:

1001-03-1x0

1610-5018



所有规格尺寸单位为毫米。

如有变更，恕不另行通知。

WIBU-SYSTEMS AG
Zimmerstrasse 5
76137 Karlsruhe
Germany
Tel: +49-721-93172-0
info@wibu.com
www.wibu.com