

# CmStick, /ME



Article-No:

1 0 0 1 - 0 3 - 1 x 0

1 6 1 0 - 5 0 1 8

RoHS compliant  
WEEE-Reg-No:  
DE 90465365



## 产品描述

CmStick是CodeMeter数据版权管理系统的核心组成部分，它是一款拥有精致外壳的USB外设产品，其内部核心为384K智能卡芯片，可以存储上千个许可证或各种数据。CodeMeter的最初设计构想是多款不同产品甚至是多个不同开发商的产品可以共用一个加密硬件。

许可设置包括：文本（该许可的描述）、计数器（运行次数限制的计数值）、激活时间（许可有效期起始时间）、过期时间（许可有效期结束时间）、使用期限（从第一次使用起计时）、维护期限（依据发布时间）、模块信息（单个Feature Map 包含32 个模块或版本）、许可数量（并发/浮动网络许可）、（扩展）保护数据区（128×256Byte只读数据）、隐藏数据区（128×256 Byte只能通过密码读取，可以用于存储加密密钥）、私密数据区（128×256Byte不可读数据，仅用于存储加密密钥）、用户数据（无安全设置，256字节，可存储诸如软件的配置信息等数据）、用户自定义许可信息（256 Byte）。

加密算法：128位AES算法，256位SHA算法，2048位RSA算法，224位ECC椭圆曲线算法。

所使用的智能卡芯片包含随机数发生器及完全符合Eal5+（通用标准认证）的安全认证。CmStick包括一个红色及一个绿色的LED指示灯。

## 技术参数

CodeMeter技术包括美国7.145.297及其他专利技术。

- 接口：高速USB 2.0接口，同时兼容USB 1.1，兼容MSC移动存储驱动及HID人体学输入设备驱动，默认HID驱动。
- CodeMeter许可存储性能：
  - 数据保存时间：室温下10年以上
  - 数据续航能力：
  - 计数器：超过5亿次逐次递减
  - 其他许可参数：每个授权高达1000万次更新
- 供电：5V总线供电，<20毫安（LED灯关闭），<60毫安（LED灯开启）
- 温度范围：-25°C至+ 85°C，非冷凝
- 最长无故障工作时间：>3百万小时
- 尺寸：塑料外壳：8毫米×16毫米×52.5毫米，附带外壳：12毫米×25毫米×88毫米
- 重量：CmStick：6克，外壳：8克
- 质保期限：36个月

## 认证

CmStick经检测符合如下标准：

## 欧盟认证

CmStick完全适用所有欧盟标准：

- EMC检测报告 VDE File 2387800-3250-0003/200090, 2014-09-15 :  
EN55022:2010, IEC/CISPR 22:2008修订  
EN55024:2010, IEC/CISPR 24:2010  
EN 55032:2012, AS/NZS CISPR22:2009 + A1:2010
- CmStick完全兼容以下标准：
- IEC 62321:2008, EC Directives 2011/65/EC (RoHS)  
PFOS 1907/2006/EC§33 (REACH, SVHC)  
VDE检测报告2387800-9021-0001/200091, 2014-12-05

## 国际认证

- CB 检测证书 DE1-54874 CISPR 24(ED.2), 2014-11-20
- CB 检测证书 DE1-54888 CISPR 22(ED.6). 2014-11-20
- 美国FCC 47 CFR, Part 15, Subpart B (2013), ETC  
File 14-12-MAS-150-01
- 日本VCCI Class B ITE, ETC File 14-12-MAS-150-02
- 韩国KCC

## 其他认证

- VDE 授权 No. 129382
- C-UL-US 列表 I.T.E. Accessory 10 WB, E-File 211202
- 该加密硬件仅适用于UL认证的低功耗PC电脑，并符合UL60950-1和CSA C22.2No.60950-1信息技术设备的安全标准。

## 订购编码

P/N 1001-03-100: CmStick Silver 银色塑料加密锁  
P/N 1001-03-130: CmStick/ME 尊贵金属加密锁  
P/N 1610-5018: 绿色保护外壳

All dimensions in millimeter. Subject to change without notice.



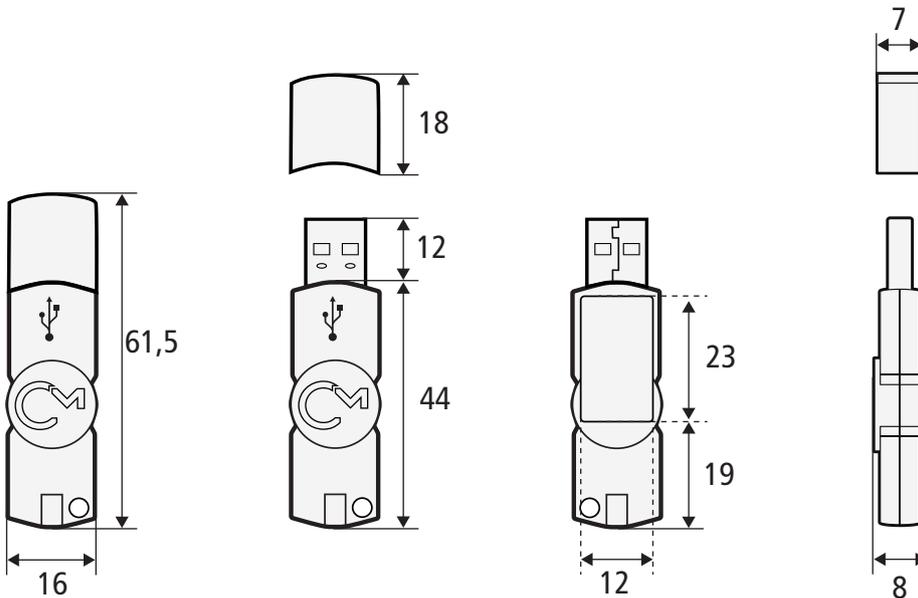
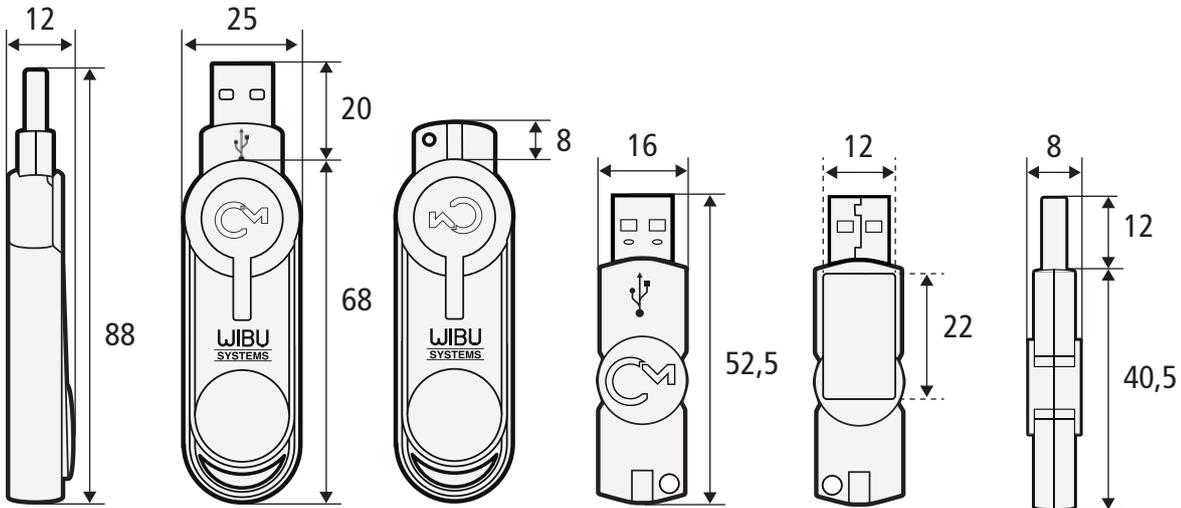
WIBU-SYSTEMS AG  
Rueppurrer Strasse 52-54  
D-76137 Karlsruhe  
Tel: +49-721-93172-0  
Fax: +49-721-93172-22  
info@wibu.com  
www.wibu.com

# 技术设计图

Article-No:

1 0 0 1 - 0 3 - 1 x 0

1 6 1 0 - 5 0 1 8



All dimensions in millimeter. Subject to change without notice.



WIBU-SYSTEMS AG  
Rueppurrer Strasse 52-54  
D-76137 Karlsruhe  
Tel: +49-721-93172-0  
Fax: +49-721-93172-22  
info@wibu.com  
www.wibu.com