

# WibuBox/U+

## 产品描述

WIBU-BOX/U+ 是 WibuKey 系列的保护硬件，用于连接到 PC、苹果电脑及其他设备的 USB 接口。加密使用 WibuKey 算法 1、2 或 4 进行，具体取决于许可证选项。许可证选项包含额外的信息——数据、到期时间（许可证有效的结束时间）或单位计数器（使用次数或许可证实际运行时间）。WIBU-BOX/U+ 还额外配备了 16 kbyte 的内存。

通信遵循 USB 规范。所有数据通信均通过端点 0 控制传输以全速（12 MBit）实现。USB 接口保证了即使连接了多种不同设备，通信也能无故障进行，并且可以轻松集成到任何系统中。WibuKey 驱动软件支持所有主要操作系统，即 Windows、macOS 和支持 USB 的 Linux 发行版。WIBU-BOX/U+ 需要 WibuKey 运行时 4.10 或更高版本。

## 技术规格

- 接口：USB A-type 接口，兼容 USB 2.0 全速到 USB 3.2。
- 通讯协议：大容量存储设备（Mass Storage Device, MSD）或人机接口设备（HID），默认为 HID。
- WIBU-BOX/U+ 许可证存储性能：
  - 数据保持期限：室温下可达 10 年。
  - 数据耐久性：大于 50 万次可读写次数。
- 电源：5V DC 供电。
- 功耗：最大 25 mA（典型情况下 5 mA，配置后/未配置时为 190  $\mu$ A）。
- 工作及存储温度范围：
  - 0° C 至 +55° C，非冷凝环境。
- 平均无故障时间（Mean Time Between Failures, MTBF）：28 Million 小时，+25° C 条件下。
- 外壳/尺寸：54 mm x 16 mm x 8 mm。
- 重量：6 克。
- 保修期限：36 个月。



## 认证

WIBU-BOX/U+ 经检测符合以下标准：

### CE 合格认证 | 欧洲认证

WIBU-BOX/U+ 完全符合欧洲所有相关法规要求。

- 2014/30/EU EMC: Report Bureau Veritas File CECFPE-WTW-P22020697, 2022-03-22
  - EN55032:2015+A11:2020 Class B, IEC/CISPR 32:2015+Cor1:2016
  - EN55035:2017+A11:2020, IEC/CISPR 35:2016
  - AS/NZS CISPR32:2015+AMD1:2020, Class B, IEC/CISPR32:2015+AMD1:2019
- WIBU-BOX/U+ 所有组件完全符合以下欧盟法规要求：
  - 2011/65/EU (RoHS), 2015/863/EU (RoHS amendment), SJ/T 11364-2014 (China RoHS2), 2012/19/EU (WEEE), 1907/2006/EC (REACH), 207/2011/EU (PFOS -REACH Annex XVII), 1272/2013/EU (PAH-REACH Annex XVII), and 1272/2013/EU (DINP-REACH Annex XVII).

## 国际认证

- 47 CFR FCC, Part 15, Subpart B (2017), class B: Report Bureau Veritas File CECFPE-WTW-P22020697, 2022-03-22
- ICES-003:2017 Issue 7, Class B
- VCCI 32-1 Class B ITE: Acceptance No. 2021067439
- KCC (South Korea): XWK-303x-06-xxx (A), 2010-07-26
- BSMI (Taiwan): D43250 RoHS
- ACMA (RCM): RCM20180091804-C, 2018-09-19
- 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

此加密设备仅适用于已通过 UL 认证的电脑。其符合 UL 60950-1 和 CSA C22.2 No. 60950-1 信息技术设备安全标准。

## 订购信息

- P/N 3031-06-510: WIBU-BOX/U+

Article-No:

3031-06-xxx

RoHS compliant  
WEEE-Reg-No:  
DE 90465365

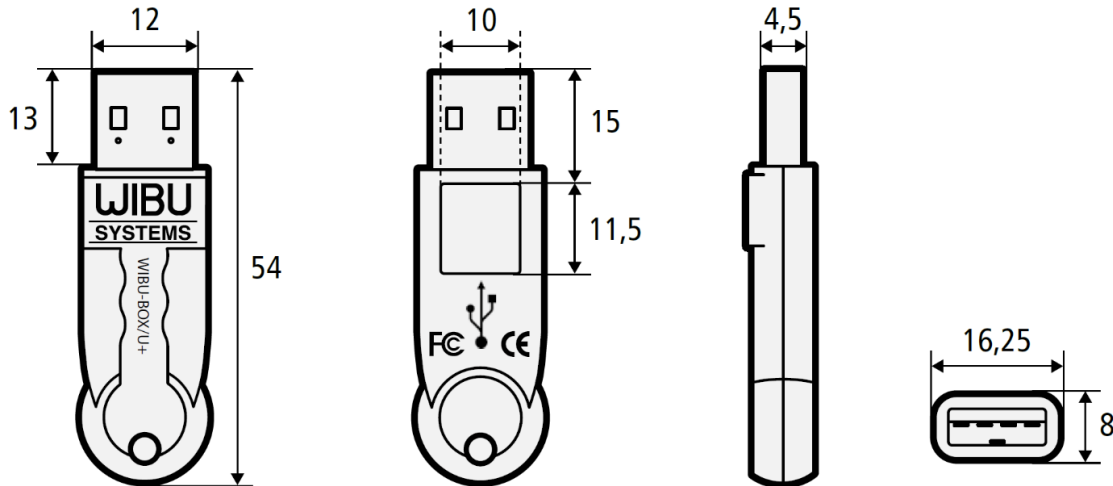


WIBU-SYSTEMS AG  
Zimmerstrasse 5  
76137 Karlsruhe  
Germany  
Tel: +49-721-93172-0  
Fax: +49-721-93172-22  
info@wibu.com  
www.wibu.com

Article-No:

3031-06-xxx

## 产品规格图



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  
Fax: +49-721-93172-22  
info@wibu.com  
www.wibu.com