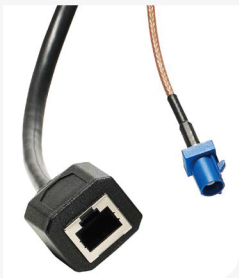




了解更多产品信息



## 安全防护、坚固耐用, 赋能边缘计算

Kvaser Edge 是一款基于ARM架构的安全加固型Linux计算机, 专为严苛环境下的实时数据采集、边缘分析及无缝云集成而设计, 且整机形态紧凑小巧。

除了强悍的硬件配置, Kvaser Edge通过容器化软件架构——Kvaser OS (KEOS) 实现灵活的应用部署能力, 确保安全隔离。用户可自由选择Linux发行版, 调用数据处理应用, 并对自身数据与知识产权拥有完全控制权。这一特性使Kvaser Edge成为概念验证测试与规模化量产部署的理想平台。



### 保修

两年保修。有关详细信息, 请参阅我们的通用条款和政策。



### 支持

提供对所有产品的免费技术支持, 请联系: [support.cn@kvaser.com](mailto:support.cn@kvaser.com)



### EAN

73-30130-01688-0

## 主要特性

- 专为在边缘高效完成数据记录与处理任务而设计。
- 高性能嵌入式ARM架构Linux计算机，集成NXP SE051C2安全元件，助力目标软件满足CRA合规性要求。
- 四个功能完备、时间同步且独立电气隔离的CAN-FD通道，采用基于FPGA实现的Kvaser CAN-IP技术。
- 支持Wi-Fi 6和千兆以太网接口，支持远程连接。
- IP67级防水防尘外壳。
- 有线接口，提供持久灵活的连接方案。
- 集成定位与惯性测量单元 (IMU)。
- 电气隔离GPIO接口，支持触发式记录。
- 独立的电气隔离电源设计，支持通过点火信号激活。
- 大容量电池配置，确保设备安全关机并支持间歇运行。
- 支持全球导航卫星系统 (Multi-GNSS)，包括GPS、Galileo、GLONASS，提供更高定位精度与可靠性。

## 技术支持

您可以访问[www.kvaser.cn/downloads](http://www.kvaser.cn/downloads)免费下载文档和Kvaser SDK。Kvaser Edge基础系统已预置驱动程序。

Kvaser SDK软件开发包是免费资源，包含开发Kvaser CAN接口软件所需要的所有工具，包括完整文档和大量编程实例，支持C、C++、C#、Delphi、Visual Basic、Python和脚本语言。

Kvaser EDGE基础系统可通过预配置方式适配客户需求，包括加载客户定制系统镜像、设置容器化环境、安装Kvaser SDK及客户选定的驱动程序。

所有Kvaser CAN硬件共用同样的软件API。针对一种类型设备开发的应用程序无需更改即可完全适用于其他类型的设备。

## 技术数据

电池	18650锂离子电池
蓝牙	支持BLE 5.3模式
CAN	4路CAN FD SIC电气隔离HD26接口
CAN FD比特率	高达8 Mbit/s
以太网	千兆以太网1000 BaseT RJ45接口
通用输入输出	2路数字输入 1路数字输出
外壳	铝制外壳，配塑料保护帽，尺寸约200x110x58 mm
IMU 加速度灵敏度 角速度灵敏度	6轴(加速度计+陀螺仪) ±2g量程下0.061 mg/LSB (典型值) ±125 dps量程下4.375 mdps/LSB (典型值)
外壳防护等级	IP67
工作温度范围	-40°C至50°C环境温度 (若不需手持使用，最高可达+70°C)
操作系统	Linux内核
定位精度 (CEP) 1.5米	多模GNSS (GPS、伽利略、GLONASS)，通过FAKRA连接器 (键位码C) 外接有源天线
功率激活	电气隔离
功率消耗	主动模式下最高15W，待机模式下可低至200mW
电源	9-36 VDC，电气隔离
处理器	ARM，四核Cortex®-A53，最高1.6 GHz
内存	2 GB
合规认证	CE、FCC
状态显示	9个LED指示灯
存储	256 GB eMMC (嵌入式多媒体卡)
USB	USB 3.1主机端口，Type-C接口 (供电电流400 mA)
重量	850克 (不含线缆)
Wi-Fi	Wi-Fi 6 IEEE 802.11ax，双频段，2x2 MIMO (5GHz)，天线分集，集成天线