



Elektrobit

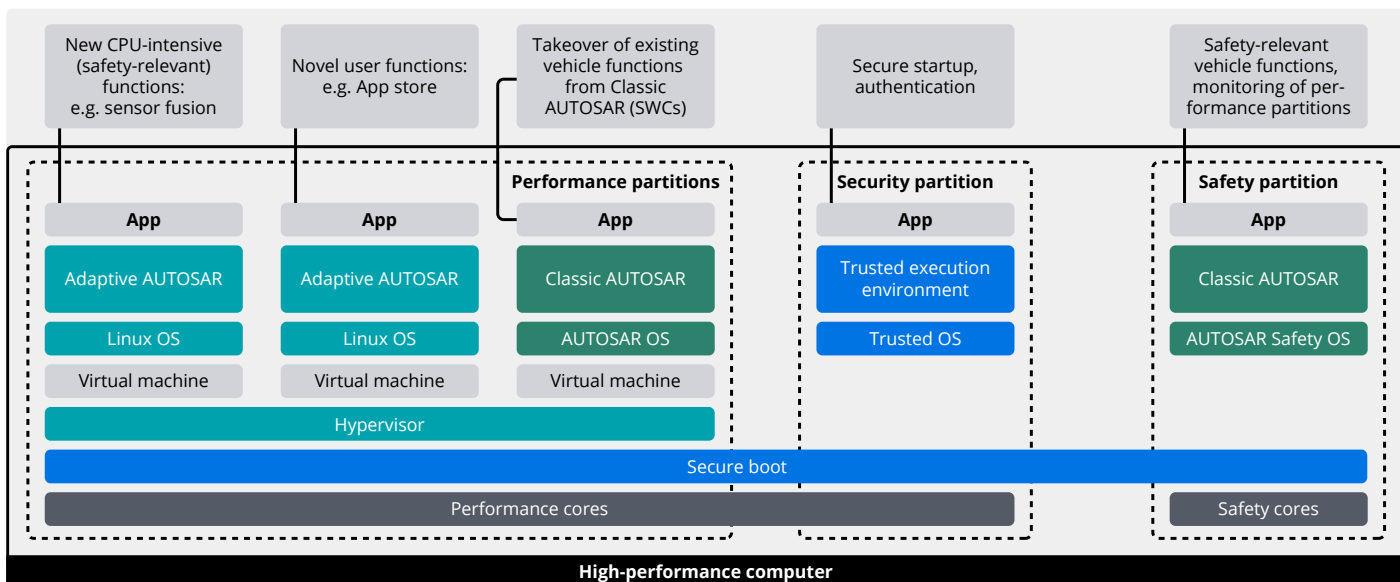
# EB corbos

## 功能安全与性能兼顾

为 Adaptive AUTOSAR 铺平道路



[www.elektrobit.cn](http://www.elektrobit.cn)



## 包括

### EB corbos AdaptiveCore

- ▶ Adaptive AUTOSAR 中间件，用于保障高性能计算平台的功能安全和信息安全

### EB corbos Hypervisor

- ▶ 安全的虚拟化层，可托管多个操作系统和中间件

### EB corbos Linux

- ▶ 高性能的操作系统

### EB corbos Studio

- ▶ EB corbos 产品的集成开发环境

## 优势

- ▶ 保证最高安全级别的自动驾驶
- ▶ 降低系统复杂性
- ▶ 通过可重复使用的软件功能节省时间和成本
- ▶ 在汽车生命周期内通过 OTA 方式轻松、快速、安全地添加功能
- ▶ 通过一个标准化的软件框架轻松集成联网自动驾驶应用程序
- ▶ 优化资源利用

## 特性

- ▶ 提供运行时环境、软件更新能力以及嵌入式信息安全
- ▶ 基于可移植操作系统接口 (POSIX)
- ▶ 支持在一个处理器上运行多个操作系统
- ▶ 实现硬件虚拟化
- ▶ 对不同 CPU 核心上的虚拟机进行分隔
- ▶ 对关键部件进行内核安全监控

