



► nZone – 区域控制器

提供边缘计算能力的独立区域管理解决方案，与中央计算单元协同提高整体计算使用率，是域融合/中央计算集中式电子电气架构的关键产品

► 技术描述

- **丰富的I/O接口**
 - 10Mbps-2.5Gbps以太网
 - 可直连到USS
- **智能配电(eFuse/eSwitch)**
 - 可诊断、可配置的电源on/off管理
 - 更少的线束和供电设备
 - 通过低静态电流来改善功耗
- **软件定义汽车(SDV)**
 - 在边缘侧部署信号业务层
 - 基于实时CPU核以及AUTOSAR CP
 - 对于域融合及中央计算提高软件利用率

► 功能概要

- **数据与配电中枢**
 - 高度集成区域内的功能模块和输入/输出，智能的区域供电管理
 - 面向未来的中央集成计算架构及软件定义汽车的重要组成部分
- **可拓展设计**
 - 通过模块化和可扩展性设计，满足特定的客户要求和多样化的车辆平台

► 应用前景

- 实现部分或完全替换车身控制器，VCU，保险丝盒和中央网关，并按物理位置和区域重新组装其功能
- 减少电子电气架构的复杂性，实现真正意义的软件定义汽车

