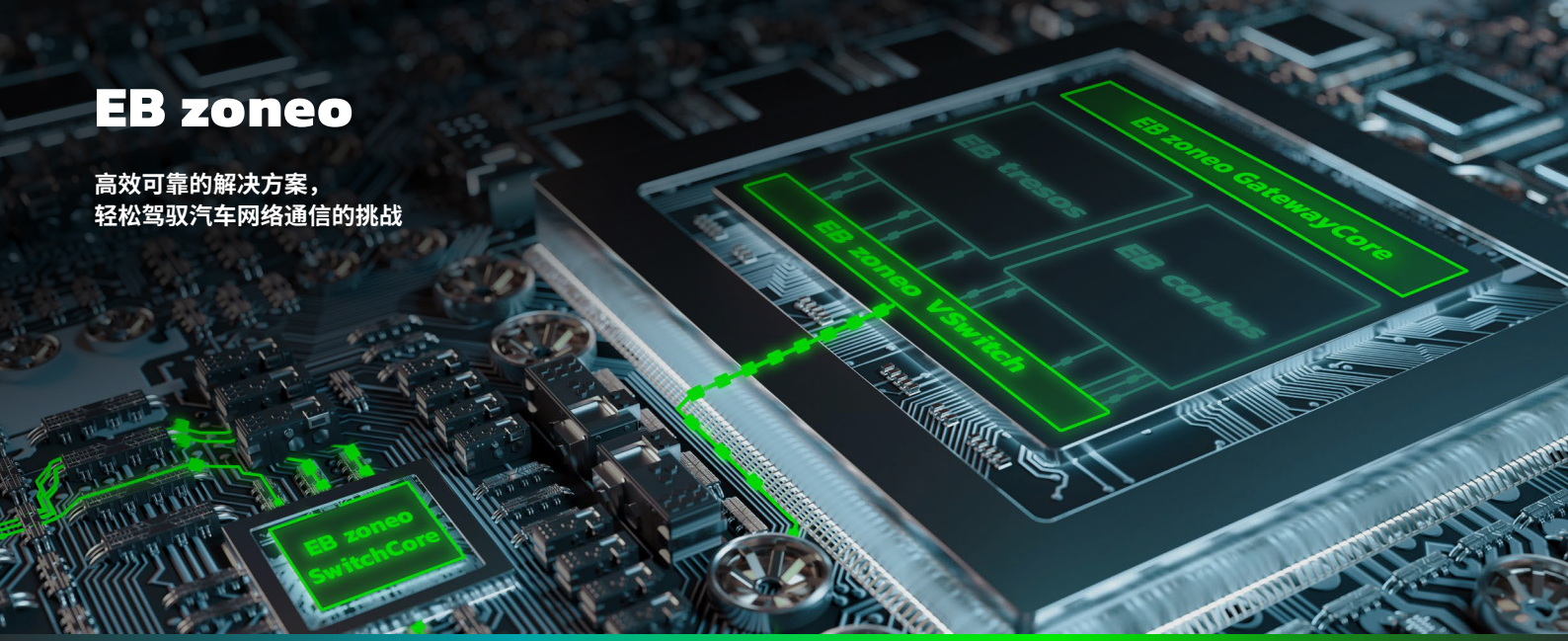


EB zoneo

打造快速、灵活、安全的汽车网络





亮点

EB zoneo SwitchCore

- 智能车规级交换机固件，可处理不断增加的网络功能。
- 完美处理复杂的网络配置、路由、QoS、防火墙、设备认证、时间同步等功能。

EB zoneo SwitchCore Shield 继承了 EB zoneo SwitchCore 所支持的全部功能，并通过 Argus 提供的以太网入侵检测和防御系统 (IDPS) 获得了额外的信息安全保护，有助于对上至应用层的以太网帧进行深度数据包检测。

EB zoneo GatewayCore

- EB zoneo GatewayCore 引入了一套硬件相关模块，用于配置硬件加速器，以及与 AUTOSAR 经典平台无缝集成。
- 为 CAN 和以太网通信提供硬件适配和加速功能，显著降低延迟和减少 CPU 负载。
- 专门的配置助手，可帮助配置高度复杂的硬件过滤器和表格，减少集成时间和工作量。

EB zoneo VSwitch

- 模拟交换功能的虚拟模块，在虚拟机与以太网之间提供快速可靠的网络通信。
- 在 ECU 或 HPC 内部虚拟机之间以及虚拟机与以太网网络之间提供通信功能。
- 支持使用 Classic AUTOSAR 和 Adaptive AUTOSAR (Linux) 的虚拟机。

优点

EB zoneo SwitchCore

- **更多计算资源** - 直接在交换机上执行高层网络功能。
- **高效实施** - 我们的软件实施与硬件功能紧密结合。
- **对非授权流量的早期检测和防御** - 直接在交换机硬件上执行信息安全保护，因而能够在早期广泛检测网络威胁。

EB zoneo GatewayCore

- **针对特定硬件进行优化** - 利用专门的硬件加速器实现针对特定用例的最佳性能。
- **灵活的数据路由** - 支持硬件总线内部的路由，以及模块和协议之间的多播和多路复用。
- **轻松配置** - 在标准 AUTOSAR 环境中，通过配置助手快速、轻松地简化复杂的路由情景。

EB zoneo VSwitch

- **多平台通用** - 同时支持各种平台 (Classic AUTOSAR, Linux, QNX) 以及不同的硬件接口，如以太网和 PCIe。
- **高性能** - 利用 DMA 和零拷贝技术为系统内部署的所有虚拟机提供最快的以太网帧访问速度。
- **安全通信** - 确保虚拟机通信不受干扰，以及提供读写访问保护和抑制功能。