



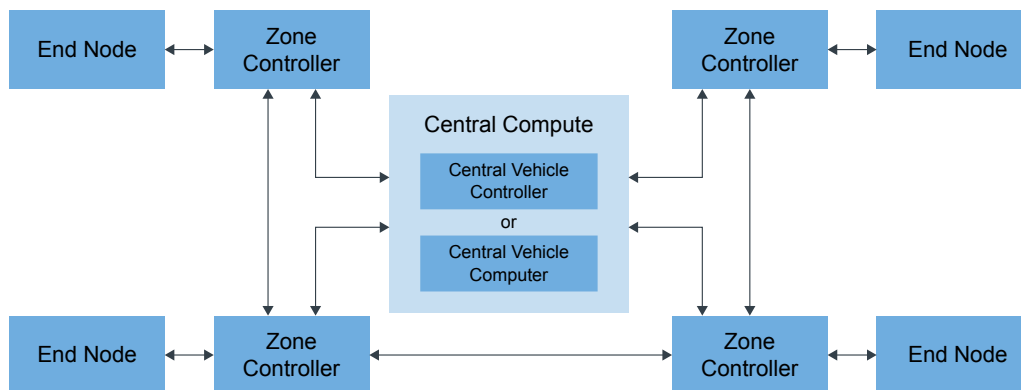
セントラル・コンピューティング

Last Updated: Mar 28, 2024

セントラル・コンピューティングは、ソフトウェア・デファインド・ビークル (SDV) における車両制御、管理、およびサービスの処理を1箇所に統合したものです。これにより、車両の機能を安全かつセキュアに更新、カスタマイズ、再構成するための一貫した方法を自動車メーカーに提供します。

セントラル・コンピューティングには、リアルタイム・アプリケーションに特化したセントラル・ビークル・コントローラと、アプリケーションの処理機能を担うセントラル・ビークル・コンピュータが含まれます。

ゾーン・アーキテクチャ **Block Diagram**



NXP Technology
 Non NXP Technology
 Optional Technology

Recommended Products for ゾーン・アーキテクチャ

ゾーン・コントローラ

- **S32K3**: S32K3 車載向け汎用マイクロコントローラ
- **S32Z2**: S32Z2 Safe and Secure High-Performance Real-Time Processors
- **S32E2**: S32E2 Safe and Secure High-Performance Real-Time Processors with Actuation Support
- **S32G3**: 車載ネットワーク向けS32G3プロセッサ
- **S32G2**: 車載ネットワーク向けS32G2プロセッサ
- **VR5510**: Multi-Channel (9) PMIC for S32G Processor – 8 High Power, 1 Low Power, Fit for ASIL D Safety Level
- **PF53**: AVPとウォッチドッグを備えた12 A/8 A/15 Aコア電源レギュレータ
- **FS26**: 低消費電力セーフティ・システムベース・チップ、ASIL Dシステム対応
- **PF5030**: 車載アプリケーション向けマルチチャネルPMIC
- **SJA1110**: Multi-Gig Safe and Secure TSN Ethernet Switch with Integrated 100BASE-T1 PHYs
- **FS86**: ドメイン・コントローラ用セーフティ・システムベース・チップ、ASIL BおよびDに適合
- **TJA1120**: TJA1120、ASIL B準拠、車載用イーサネット1000BASE-T1 PHYトランシーバ
- **TJA1104**: TJA1104、MACsec対応ASIL-B準拠車載用イーサネット100BASE-T1 PHYトランシーバ

<p>セントラル・ピークル・コンピュータ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • S32N車載超統合プロセッサ: S32N車載超統合プロセッサ • S32G3車載ネットワークング・リファレンス・デザイン • GoldBox 3車載ネットワークング開発プラットフォーム • GOLDVIP: S32G Vehicle Integration Platform (GoldVIP) • VR5510: Multi-Channel (9) PMIC for S32G Processor – 8 High Power, 1 Low Power, Fit for ASIL D Safety Level • PF53: AVPとウォッチドッグを備えた12 A/8 A/15 Aコア電源レギュレータ • TJA1120: TJA1120、ASIL B準拠、車載用イーサネット1000BASE-T1 PHYトランシーバ • TJA1104: TJA1104、MACsec対応ASIL-B準拠車載用イーサネット100BASE-T1 PHYトランシーバ
<p>エンドノード</p>	<ul style="list-style-type: none"> • S32M2: S32M2 12 Vモータ制御向け統合ソリューション • S32K3: S32K3 車載向け汎用マイクロコントローラ • S32K1: S32K1 車載向け汎用マイクロコントローラ • FS24: ASIL-Bに適合した、車載アプリケーション専用セーフティ・ミニCAN FD SBC • FS23: パワー・マネジメント、CAN、LINの機能を備えたセーフティ・システムベース・チップ (SBC) ファミリ • FS26: 低消費電力セーフティ・システムベース・チップ、ASIL Dシステム対応 • TJA1463: CAN Signal Improvement Capability Transceiver with Sleep Mode • TJA1103: TJA1103、ASIL B準拠車載イーサネット100BASE-T1 PHYトランシーバ • TJA1104: TJA1104、MACsec対応ASIL-B準拠車載用イーサネット100BASE-T1 PHYトランシーバ

View our complete solution for [セントラル・コンピューティング](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.

www.nxp.com

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2024 NXP B.V.