

クロスドメインアプリケーションに最適なMCU

The best MCU for cross-domain applications



第一世代製品シリーズとの親和性を維持し
新機能追加・パフォーマンス向上させたMCUをご紹介します

お客様にとって

- ・ 高い動作周波数（400MHz max）
- ・ EVITA-Fullに準拠した HSM（ICU-MH）を搭載
- ・ ASIL-Dプロセス開発適用



高性能



規格適合

エンドユーザーにとって

- ・ MCUのパフォーマンス向上により、より高度な運転支援等の車両制御に貢献します。
- ・ EVITA-Fullに対応したHSMにより、車両のハッキング・盗難防止に貢献します。
- ・ ASIL-Dプロセス開発適用の製品であるため、車両の安全性に貢献します。

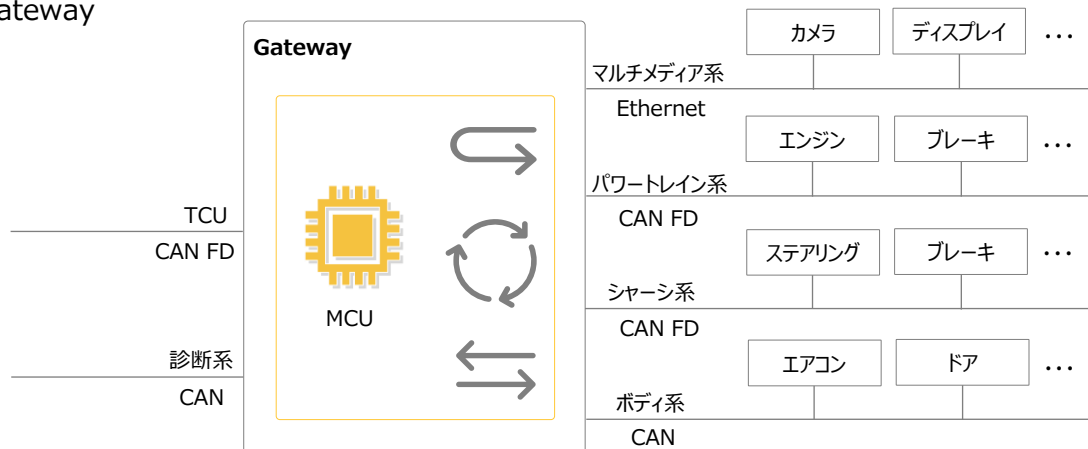


セキュリティ対策

使用例

ブレーキシステム、ZONE/Domain ECU、Gateway、BCMなどに最適

例) Gateway



ルネサス エレクトロニクス製 RH850/U2Ax

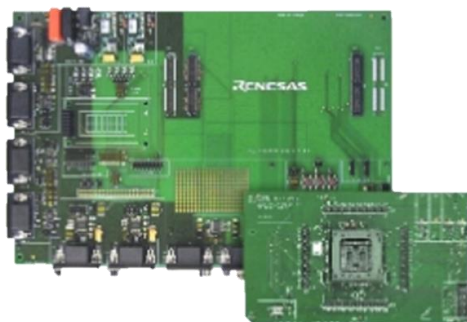
製品の特長

- ・ 高性能
高い動作周波数(400MHz max)、低レイテンシアクセス(Flash, RAM)、Hypervisorモードのサポート
- ・ 安全性とセキュリティ
EVITA-Fullに準拠した ICU-MH、ASIL-Dプロセス開発適用
- ・ 多彩なネットワーク
CXPI, LIN, CAN, CAN FD, FlexRay, Ethernet AVB, SENT 等
- ・ スケーラビリティ
6 ~ 16MB Flash、144-QFP ~ 516-BGA パッケージ、Gen1世代(RH850/X1x)からの機能継承

Code Flash	Data Flash	Core	Speed [MHz]	Product	SRAM Size						
16M	512K	4+4	400	U2A16				3.6M	3.6M	3.6M	
8M	256K	2+2	400	U2A8				1.8M	1.8M		
6M	192K	2+2	400	U2A6	768K	768K	768K	768K			
					144	176	156	292	373	516	
					QFP		BGA				

開発環境

Main board、Piggyback boardを組み合わせて使用します。



Main board

RH850用評価ボードのベースになります。
ACアダプタ（日本国内用）が付属されております。

Piggyback board

各マイコンとPIN数に対応したボードを用意しております。
ご使用のマイコンのPiggyback boardをお求めください。

※マイコン（MCU）は付属しておりませんので別途お見積りいたします。

