NewsReleaseNewsReleaseNewsRelease

2016 年 3 月 8 日

「RH850/E1M-S2」の主な仕様

		RH850/E1M-S2
代表型名		R7F701216EABA (BGA304,320MHz)
メイン CPU		G3MH コア（ロックステップ仕様）
動作周波数		320MHz
Code Flash		4 MB
Data Flash(E2PROM)		64 KB
RAM		専用 RAM 64 KB ＋ 共用 RAM 256 KB
PCU		80MHz/専用 RAM32KB
DMA 機能		16 (DMAC) / 128 (DTS)
MPU 領域		16 (CPU) / 8(PCU)
エンジン・トランスミッション制御用タイマ		ATU-IV、APA
モータ制御用タイマ		TSG2
他タイマ機能		WDT：2ch、OSTM：3ch
シリアル I/F		SCI：4ch、LIN：1ch、CSIH：4ch
マイクロセカンドバス I/F		RHSB：2ch
CAN		CAN/CAN FD：4ch
SENT		SENT：6ch
ADC	SAR AD/⊿ΣAD	48ch / 8ch
Security module		ICU-S+IFS
動作電圧		5/3.3/1.25V (外部パストランジスタ使用時は 5/3.3V)
他周辺機能		セーフティ機能(エラーコントロールモジュール、CRC、MISR、コア電圧検出回路)、デジタルフィルタエンジン(DFE)等
パッケージ		304 ピン P-BGA(19mm×19mm)

※本リリース中の製品名やサービス名は全てそれぞれの所有者に属する商標または登録商標です。

以上