

2011年10月13日

「SH7766」の主な仕様

項目	仕様
製品名(型名)	SH7766 (R8A77660DBG:2D グラフィック品)
電源電圧	3.3V(IO)、1.5(DDR3)、1.275V(core)
CPU コア	SH-4A コア
最大動作周波数	534MHz
動作保証温度	-40~85°C
キャッシュメモリ	命令キャッシュ:32K バイト データキャッシュ:32K バイト
外部メモリ	・DDR3-SDRAM(DDR3-712) ・最大動作周波数:356MHz ・データバス幅:16ビット
拡張バス	・FLASH ROM や SRAM を直結可能 ・アドレス空間:64M バイト×3(うち1つを6つの領域に分割可能) ・データバス幅:8/16ビット
主な内蔵周辺機能	IMP-X2 266MHz 画像認識エンジン IMR-LSX ビデオイン内蔵 視点変換エンジン IMR-X メモリ接続 視点変換エンジン DRC ダイナミックレンジコントロール エンジン ・ルネサスグラフィックスプロセッサ(2D) ・オプション:PowerVR SGX530(3D) SD ホストIF CAN(RCAN2) 2ch
パッケージ	440 ピン BGA (21mm×21mm、0.8mm ピッチ)
開発環境	SH-4A 対応 ICE が使用可能
評価ボード	以下の特長をもつリファレンスプラットフォームを準備しています (1) 車載情報機器向けの周辺回路を搭載し、ユーザシステムの実機検証環境を実現 (2) アプリケーションソフト等のソフトウェア開発ツールとして使用可能 (3) ユーザによるオリジナル機能の追加が可能
ミドルウェア	IMP-X2 ライブラリ DRC ライブラリ

以上

*PowerVR、SGX は Imagination Technologies Limited の登録商標または商標です。
CAN (Controller Area Network) :独 Robert Bosch GmbH が提唱している車載用のネットワーク仕様。
その他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。