

Accordo2

2輪車デジタル・メーター・パネル用 デュアル・コア・プロセッサ



スマートフォンの接続性を向上させ完全なターンキー・メディア・ソフトウェアで グラフィックスを強化するワンチップ・ソリューション

より多くの情報と優れたライディング体験を提供し、注意を引くグラフィカル・クラスターを設計できます。

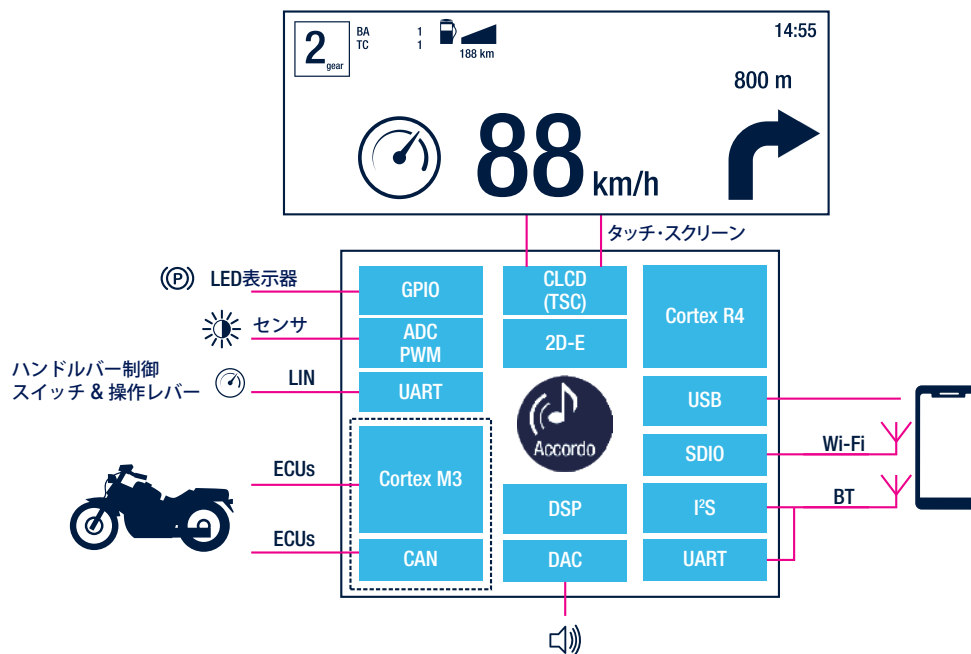
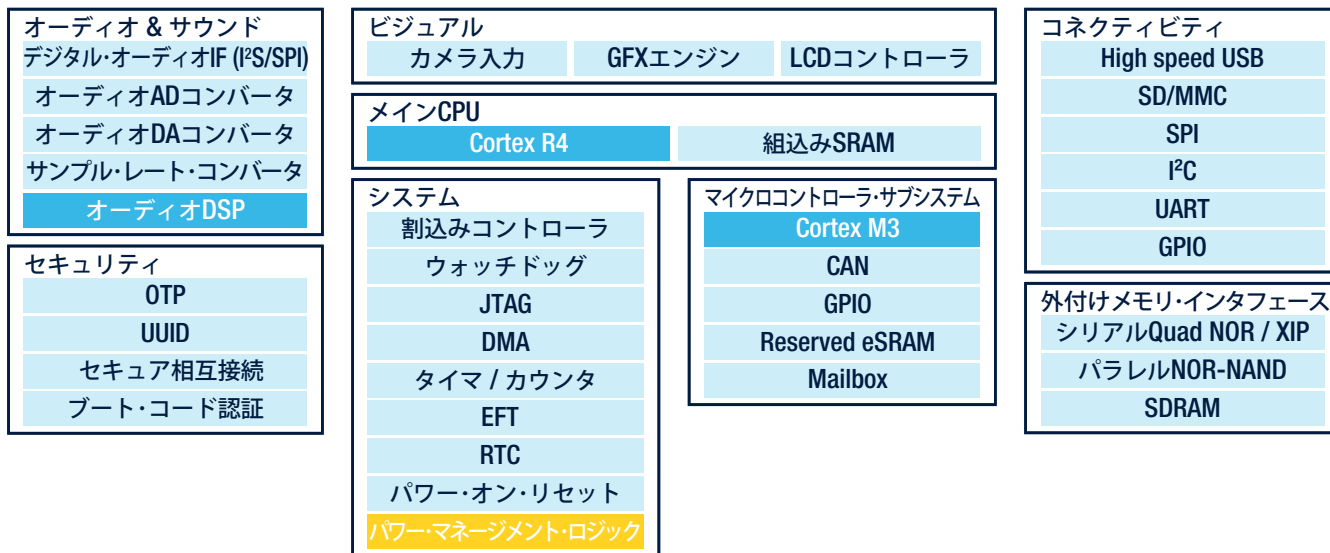
STのAccordo2は、強力な2Dグラフィックス・アクセラレータとTouchGFXエンジンの提供に加えて、USB、Bluetooth、またはWi-Fiによるスマートフォン接続の統合も容易にします。

STの直観的なTouchGFX Designer GUIビルダ・ソフトウェアは、設計の時間とコストを削減します。

柔軟性の高いメモリ構成によりリアルタイムOSベースの低コスト・システムからLinux OSベースのシステムまで、幅広いアプリケーションを実装することが可能です。

特徴

- eSRAMを内蔵したArm® Cortex®-R4コア : 450MHz以上
- CANアクセス用のセキュア Arm® Cortex®-M3システム
- 450MIPS以上のDSP機能を備えた強力なオーディオ・サブシステム
- LCD & タッチスクリーン・コントローラ
- 2D GFXエンジン
- ITU601/656ビデオ入力ポート
- 完全集積された接続性一式 : HS USB 2.0ホスト & デバイス、SD/SDIO、CAN、SPI、I²C、UART等
- パワー・マネージメント内蔵
- 解像度 : 最大WVGA
- フレーム・レート : 最大60fps
- TouchGFXにより容易にHMIの設計が可能
- 効率的なグラフィックス・アクセラレータ
- T-Kernelのサポートにより高速、堅牢性、小型フットプリントの動作が可能
- スマートフォンの通信機能により通話、ナビゲーション、およびクラウド対応が可能
- サウンド・エフェクト、オーディオ・コーデック、メディア・プレーヤ、メディア・ライブラリ、およびiAP2制御ライブラリを備えた、完全なターンキー・メディア・ソフトウェア製品



製品リスト

品名	CANマイクロコントローラ対応
STA1090	-
STA1095	○

パッケージ

361-ball LFBGA (16 x 16 x 1.7mm, 0.8mmピッチ)

動作条件

VDD : 1.14V ~ 1.26V
 VDD_IO : 3.3V (±10%)
 VDD_IOON : 3.3V (±10%)
 動作温度範囲 : -40°C ~ +85°C
 オートモーティブ・グレード準拠