

2012年2月15日

## LTEトリプルモード・スマートフォン・プラットフォーム「MP5232」の仕様概要

項目	仕様
プラットフォーム構成	シングルチップ LTE コミュニケーションプロセッサ (LTE、3G 他通信機能を実現するモデム機能および OS やユーザインタフェース、各種マルチメディアを実現するアプリケーションプロセッサ「R-Mobile APE5R」互換) と RFトランシーバ他から構成されるモバイルプラットフォーム。
メインプロセッサ	ARM Cortex-A9 Dual Core、6000DMIPS (1.5GHz動作時)
ビデオ&グラフィックス機能	フル HD ビデオエンコード&デコード機能 (H.264、VC-1、VP6、VP8 等) Open GL ES、Open VG 対応、JPEG 対応、3D 画像再生対応
サウンド機能	Speech Codec、MP3 など各種フォーマットをサポート
ディスプレイ機能	2つの LCD、HDMI などの外部ディスプレイの同時オペレーションが可能。
BT/WLAN/FM-Radio GPS	各種外付けモジュールをフレキシブルに対応可能。
インタフェース	USB2.0、SPI/I2C/UART、MIPI-HSI、SLIMbus、MIPI-DSI、MIPI-CSI2、SDIO、eMMCver4.41、TSIF、SIM インタフェース等
モデム機能通信機能概要	LTE access 3GPP Release 8、LTE FDD/TDD <ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE UE Cat.4</li> <li>• Down Link 150 Mbps and Up link 50 Mbps</li> <li>• MIMO (2x2/4x2) and RX diversity</li> <li>• Flexible bandwidth (1.4 - 20 MHz)</li> <li>• CS Fallback Voice、Single Radio VCC</li> </ul>
	HSPA access 3GPP Release 8 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Down link 42 Mbps               <ul style="list-style-type: none"> <li>• DC-HSPA Cat. 24 (MIMO &amp; 64QAM)</li> </ul> </li> <li>• Up link 11.5 Mbps               <ul style="list-style-type: none"> <li>• HSUPA Cat. 7 (16QAM)</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HSUPA DC (Dual Cell)</li> <li>• CPC and CS over HS</li> </ul>
	GSM access 3GPP Release 7 <ul style="list-style-type: none"> <li>• GSM Quad Band GSM850、E-GSM 900、DCS 1800、PCS1900</li> <li>• DTM Multi Slot Class 33</li> </ul>

以上

\* ARM、Cortex は ARM Limited の登録商標または商標です。OpenGL ES のロゴと OpenVG は Khronos (クロノスグループ)の許可を得た Silicon Graphics Inc.の商標です。

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。