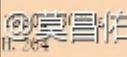


مدیاتک به زودی سه چیپست مجتمع اقتصادی با پشتیبانی از LTE معرفی خواهد کرد - دیجیاتو

امیر مستکین | چهارشنبه، ۰۷ بهمن ۱۳۹۴

این روزها قدرت پردازشی موبایل ها به حد مطلوبی رسیده و حتی ساده ترین نمونه ها از این محصولات نیز می توانند نیاز قشر کثیری از کاربران را برآورده سازند. اما هنوز برخی قابلیت ها در تلفن های هوشمند اقتصادی به چشم نمی خورد. یکی از همین ویژگی ها، پشتیبانی از LTE یا نسل چهارم شبکه های مخابراتی است.

حال به نظر می رسد که کمپانی مدیاتک، طراح و سازنده چیپست های مخصوص دستگاه های همراه، به زودی تصمیم دارد سه چیپست ارزان قیمت برای محصولات اقتصادی توسعه دهد که از شبکه LTE هم پشتیبانی به عمل می آورند.

	MT6738	MT6750	MT6750T
Process	28nm	28nm HPM	28nm HPM
Apps CPU	4x Cortex-A53, 1.5GHz 32KB/32KB L1, 512KB L2	4x Cortex-A53, 1.5GHz 4x Cortex-A53, 1.0GHz 32KB/32KB L1, 512KB L2	4x Cortex-A53, 1.5GHz 4x Cortex-A53, 1.0GHz 32KB/32KB L1, 512KB L2
Memory	1x LPDDR3 666MHz eMCP (up to 4GB) eMMC5.1	1x LPDDR3 666MHz eMCP (up to 4GB) eMMC5.1	1x LPDDR3 666MHz eMCP (up to 4GB) eMMC5.1
Camera	13MP@30fps, YUV/EXIF/JFIF	16MP@30fps, YUV/EXIF/JFIF	16MP@30fps, YUV/EXIF/JFIF
Video Decode	1080p 30fps H.264/H.265	1080p 30fps H.264/H.265	1080p 30fps H.264/H.265
Video Encode	1080p 30fps H.264	 H.264	1080p 30fps H.264
Speech codec	FR, HR, EFR, AMR FR, AMR HR and Wide-Band AMR	FR, HR, EFR, AMR FR, AMR HR and Wide-Band AMR	FR, HR, EFR, AMR FR, AMR HR and Wide-Band AMR
Graphics	ARM Mali-T860 MP1 700MHz	ARM Mali-T860 MP2 350MHz	ARM Mali-T860 MP2 ???MHz
Display	HD720 1280×720 60fps	HD720 1280×720 60fps	FHD1080 1920×1080 60fps
Modem	LTE SOC, LTE FDD/TDD R11 Cat6 with 2x20 CA(300/50Mbps) DC-HSPA+/TD-SCDMA/EDGE/CDMA2000 1x/EVDO Rev. A(3.1/1.8Mbps, SRLTE) LTE/GPS Co-clock Supported	LTE SOC, LTE FDD/TDD R11 Cat6 with 2x20 CA(300/50Mbps) DC-HSPA+/TD-SCDMA/EDGE/CDMA2000 1x/EVDO Rev. A(3.1/1.8Mbps, SRLTE) LTE/GPS Co-clock Supported	LTE SOC, LTE FDD/TDD R11 Cat6 with 2x20 CA(300/50Mbps) DC-HSPA+/TD-SCDMA/EDGE/CDMA2000 1x/EVDO Rev. A(3.1/1.8Mbps, SRLTE) LTE/GPS Co-clock Supported

چیپست اول، MT6738 نام دارد که از پردازنده ای با ۴ هسته پردازشی Cortex-A53 با فرکانس کاری ۱.۵ گیگاهرتزی بهره می برد. این چیپست همچنین به پردازنده گرافیکی Mali-T860 MP1 نیز مجهز شده و تا چهار گیگابایت رم را پشتیبانی می کند.

سیستم-برچیپ مورد اشاره از سوی دیگر می تواند یک دوربین ۱۳ مگاپیکسلی را نیز مدیریت کرده و ویدیوها را با کیفیت 1080p به ثبت برساند.

چیپست بعدی، MT6750 نام دارد و از هشت هسته ی Cortex-A53 با فرکانس ۱.۵ و ۱ را گیگاهرتزی بهره می برد. می تواند تا ۴ گیگابایت رم را مدیریت کند و دوربین های ۱۶ مگاپیکسلی را نیز پشتیبانی نماید. لازم به ذکر است که در کنار پردازنده یاد شده، یک پردازشگر گرافیکی از نوع Mali-T860 MP2 در این چیپست به کار گرفته شده است.

محصول بعدی مدیاتک، MT6750T نام خواهد داشت که با چیپست یاد شده قبلی یکی بوده و تنها تفاوت اصلی، پشتیبانی از نمایشگر Full HD است چرا که دو نمونه قبلی صرفاً از نمایشگرهای HD پشتیبانی می کنند.

گفته می شود مدیاتک تصمیم دارد تا پیش از پایان یافتن نیمه اول سال ۲۰۱۶، از این سه چیپست با قیمت های بین ۵۰ الی ۶۰ دلار برای شرکت های سازنده تلفن های هوشمند رونمایی به عمل آورد.

[دیجیاتو](#)