

# مدیاتک چیپست Helio P25 را با قابلیت پشتیبانی از دوربین دوگانه معرفی کرد - دیجیاتو

حمید مقدسی | چهارشنبه، ۲۰ بهمن ۱۳۹۵

مدیاتک که یکی از کمپانی های بزرگ سازنده چیپست به شمار می رود، امروز از عرضه عضو جدید خانواده هلیو به نام Helio P25 خبر داد. این چیپ مجتمع بر اساس فناوری 16 نانومتری ساخته شده و پردازنده ای هشت هسته ای را در قلب خود جای داده، ضمن اینکه فناوری اختصاصی Imagiq برای پردازش سیگنال تصویری را ارائه می کند.

مدیاتک برای ساخت هلیو P25 از فناوری 16 نانومتری FinFET استفاده کرده که در مقایسه با چیپست های قبلی این کمپانی، بهره وری انرژی را تا 25 درصد ارتقاء می دهد. پردازنده به کار رفته در این سخت افزار نیز هشت هسته پردازشی از نوع Cortex-A53 را در اختیار دارد که با فرکانس 2.5 گیگاهرتز عمل می کنند.

چیپست مورد بحث پردازشگر گرافیکی جدید ARM یعنی Mali-T880 را در اختیار دارد که GPU دوگانه با فرکانس 900 مگاهرتز را در خود جای داده، ضمن اینکه هلیو P25 از حداکثر 6 گیگابایت رم از نوع LPDDR4x پشتیبانی می کند.

## Processor

**CPU Cluster 1:** ARM-A53 @ 2.5GHz

**CPU Cluster 2:** ARM-A53 @ 1.6GHz

**Core:** Octa (8)

**CPU Bit:** 64-bit

**Heterogeneous Multi-Processing:** Yes

## Camera

**Camera ISP:** 24MP, 13MP+13MP

**Recording Resolution:** 3840 x 2160

**Recording FPS:** 24fps

**Camera Features:** ZSD, 12bit Dual ISP, 3A HW engine, Bayer and Mono dual sensor support

## Memory And Storage

**Memory Type:** LPDDR4x, LPDDR3

**Memory Frequency:** LPDDR4(X) up to 1600MHz, LPDDR3 up to 933MHz

**Max Memory Size:** LPDDR4(X) up to 6GB, LPDDR3 up to 4GB

**Storage Type:** eMMC 5.1

## Graphics

**GPU Type:** ARM Mali-T880 MP2

**GPU Frequency:** 900MHz

**Display Resolution:** 1920 x 1080

**Video Encoding:** h.264

**Video Encoding FPS:** 30fps

**Video Decoding:** h.264, h.265 / HEVC

**Video Decoding FPS:** 30fps

## Connectivity

**Connectivity:** Bluetooth, Wi-Fi, FM Radio, GNSS

**Mobile Data:** Carrier Aggregation (CA), CDMA2000 1x/EVDO Rev. A (SRLTE), FDD / TDD LTE

**LTE Category:** Cat-6

**Wi-Fi:** a/b/g/n/ac

## Mediatek Technologies

CorePilot, Imagiq, MiraVision

مشخصات سخت افزاری چیپست هلیو پی 25 مدیاتک

یکی از ویژگی های برجسته P25 سازگاری ویژه با ماژول های دوربین دوگانه است. پردازشگر سیگنال تصویری دوگانه 12 بیتی در این چیپ می تواند از یک سنسور 24 مگاپیکسلی یا دو سنسور 13 مگاپیکسلی به طور همزمان پشتیبانی کند، ضمن اینکه قابلیت HDR در حالت عکس و ویدیو به صورت پیش نمایش زنده نیز در آن تعبیه شده.

گفتنیست ISP پیشرفته این چیپست می تواند قابلیت های تصویری همچون عمق میدان و تنظیم نوردهی حرفه ای به صورت خودکار را در اختیار کاربر قرار دهد، که امکانات بسیار خوبی برای موبایل های میان رده به شمار می روند.

طبق اعلام مدیاتک، انتظار می رود موبایل های مجهز به Helio P25 طی سه ماهه نخست سال 2017 وارد بازار شوند.

[دیجیاتو](#)