

# راه حل سامسونگ برای ورود دوربین دوگانه به موبایل های میان رده - دیجیاتو

حمید مقدسی | پنجشنبه، ۲۶ بهمن ۱۳۹۶

سامسونگ چندی پیش از [کیت ایزوسل دوال \(ISOCELL Dual\)](#) برای افزایش کیفیت دوربین های دوگانه در موبایل هایش پرده برداشت. حالا این شرکت بیانیه خبری زیر را در رابطه با قابلیت های پیشرفته این فناوری ارائه کرده که در ادامه می توانید آن را مطالعه نمایید.

شرکت سامسونگ الکترونیکس به تازگی از یک مجموعه کامل، شامل نرم افزاری جدید در کنار لنزهای دوگانه ایزوسل دوال (ISOCELL Dual) رونمایی کرد که امکان استفاده از قابلیت های پیشرفته ای مانند افکت Bokeh و تصویربرداری در نور پایین را برای موبایل های پایین رده و میان رده فراهم می کند. استفاده از این قابلیت ها تاکنون محدود به پرچمداران بوده است، اما حسگرهای دوگانه ISOCELL و مجموعه الگوریتم های نرم افزاری که اکنون سامسونگ رونمایی کرده است، امکان استفاده از این قابلیت ها در محصولات با قیمت های پایین تر را هم فراهم می کند.

بن کی هور، معاون مدیر بازاریابی سیستم های LSI در شرکت سامسونگ می گوید «دوربین های دوگانه، تجربه ای جدید و هیجان انگیز از عکاسی با موبایل است. راه حل فراگیر سامسونگ برای لنزهای دوگانه ISOCELL باعث می شود روند تولید محصول توسط تامین کنندگان ما ساده تر شده و در نتیجه دوربین های دوگانه برای تعداد بیشتری از مشتری های ما عرضه شود».

## SAMSUNG ISOCELL Dual

موبایل های مجهز به دوربین های دوگانه دارای دو حسگر تصویر هستند که اطلاعات مختلف نور را دریافت کرده و امکان استفاده از قابلیت های جدیدی مانند فوکوس مجدد و تصویربرداری در نور کم را فراهم می کنند. دوربین های دوگانه با داشتن چنین مزایایی به روندی رو به رشد در پرچمداران تبدیل شده اند اما قرار دادن این دوربین های دوگانه در دستگاه های معمولی برای تولیدکنندگان قطعات (OEM) بسیار دشوار است زیرا این کار نیازمند اجرای روش های بهینه سازی زمان بین OEM ها و شرکت های تولیدکننده حسگرها و الگوریتم های نرم افزاری است.

اکنون راه حل فراگیر سامسونگ برای دوربین های دوگانه می تواند این روند را تسهیل کرده و امکان

گنجاندن قابلیت‌هایی را در دوربین موبایل میان‌رده فراهم کند که تاکنون تنها در محصولات پرچمدار و مجهز به یک پردازنده مجزا برای تصویر امکان داشت.

شرکت سامسونگ با هدف تسهیل توسعه و کاهش مشکلات روند تولید تلفن‌های همراه دارای دوربین دوگانه اولین مجموعه کامل دوربین دوگانه را با سخت‌افزار حسگرهای دوگانه ISOCELL و نرم‌افزار الگوریتم بهینه این حسگرها، عرضه کرده است. به این ترتیب امکان قرار دادن این قابلیت در دستگاه‌های پایین و میان‌رده نیز فراهم می‌شود تا کاربران آنها بتوانند از قابلیت‌هایی مانند فوکوس مجدد و تصویربرداری در نور کم استفاده کنند. در این مجموعه الگوریتم فوکوس مجدد سامسونگ با یک جفت حسگر ۱۳ و ۵ مگاپیکسلی عرضه شده است و الگوریتم LLS برای تصویربرداری در نور کم همراه با یک جفت حسگر ۸ مگاپیکسلی عرضه می‌شوند تا بکارگیری آنها توسط OEMها ساده‌تر شود.

[دیجیاتو](#)