

معالج من هواوي يوفر سرعة أداء فائقة وثابتة بشكل دائم



الأربعاء 30 أغسطس 2017 04:08 م

لاحظ الكثير من المستخدمين انخفاض سرعة أداء أجهزتهم المحمولة بعد عدة أشهر من الاستخدام، وأن فتح التطبيقات أصبح يستغرق وقتًا أطول، ويعزو الكثير ممن واجه هذه المشكلة الأمر إلى عيوب في التقنية، لكن قد لا يكون هذا التفسير صحيحًا بالضرورة، وهذا ما يثبته معالج "كيرين 960" Kirin 960 عالي الأداء، حيث يمكن للمستخدمين التأكد من حفاظ أجهزتهم المحمولة على سرعتها وموثوقيتها بشكل دائم.

وتنبع ثقة شركة "هواوي" بكفاءة وجدارة هذا المنتج من كونها إحدى الشركات القليلة في العالم التي تقوم بتصميم البرمجيات وإنتاج المعدات والقطع الخاصة بالأجهزة المحمولة في الشركة نفسها إلى جانب الاهتمام الكبير الذي توليه الشركة لقسم الأبحاث والتطوير، حيث يتم تخصيص 13% من عائدات المبيعات لهذا القسم، لتبلغ قيمة الاستثمارات ضمنه 45 مليار دولار أمريكي خلال السنوات العشر الماضية.

ونتيجة لهذه الخطوة، تمكنت "هواوي" من طرح معالج "كيرين 960" الرائد عالميًا والذي يضم نوى من طراز Cortex-A73، وشريحة معالجة الرسوميات Mali G71 GPU، إلى جانب دعمه لتقنية التخزين USF 2.1، والدعم الكامل لمكتبة Vulkan الرسومية، ليمنح المستخدمين أداءً فائق السرعة. كما سيتم إضافة المعالج لأجهزة Mate 9 من "هواوي"، ما سيتيح لهذه الأجهزة تقديم أداء عالي الكفاءة في تشغيل مجموعة كبيرة من التطبيقات مثل الألعاب، وبرامج التصوير، والمكالمات.

ومن خلال تحقيقه للتوازن بين الأداء واستهلاك الطاقة، يعتمد معالج "كيرين 960" على مؤشرات قياسية عبر 6 قدرات أداء رئيسية:

تعزيز الأداء

يقدم المعالج أداءً عاليًا بنوى متعددة، مع تقليل استهلاك الطاقة بنسبة 15%. وبالمقارنة مع الطرازات السابقة، فإن "كيرين 960" يعزز أداء معالجة الرسوميات (GPU) بنسبة 180%، إلى جانب تحسين كفاءة استهلاك الطاقة بنسبة 20%.

استهلاك قليل للطاقة يتيح عمر أطول للبطارية

يتميز معالج "كيرين 960" سداسي النوى بتعزيزه لمعمارية big. LITTLE ويتشارك في الأداء مع نوى A73 وA53 الأكبر منه ويتولى المعالج الثانوي المهمات البسيطة حين تكون المعالجات المركزية الرئيسية غير نشطة، مما يتيح تشغيل الهاتف الذكي في كافة الأوقات، وهذا ما يتيح للميزات المبتكرة مثل التحديد الدقيق لمكان الجهاز، وإدراك المحتوى، ونظام التموضع العالمي (GPS) منخفض استهلاك الطاقة.

تقنيات الكاميرات المزدوجة

يدعم معالج "كيرين 960" عمليات الدمج أحادية اللون بالزمن الحقيقي للكاميرات المزدوجة، الأمر الذي يتيح التقاط صور أكثر وضوحًا ودقة مع المزيد من التفاصيل والظلال. كما يتميز باحتوائه على معالج إشارة صور متخصص فائق الأداء، واستعراضه لتأثيرات "بوكيه" (Bokeh) بالوقت الفعلي.

تجربة صوتية بأعلى المستويات

يتضمن معالج "كيرين 960" حلولاً متقدمة للشرائح الصوتية Hi6403، والتي تدمج معالج للإشارات الرقمية الصوتية مع قدرات معالجة إشارة عالية المستوى. كما تستخدم شريحة Hi6403 أحدث تقنيات إلغاء الضجيج المحيط والتي تساهم في الحد من الضجيج للحصول على أفضل تجارب الاستماع للموسيقى مع خلفية صوتية عالية الوضوح والنقاوة. كما تتضمن الشريحة وضغاً استهلاك طاقة منخفض يتيح توفير الاستهلاك بنسبة 17-33% بالمقارنة مع الطرازات السابقة، إلى جانب توفير خلفية صوتية عالية الدقة لصيغ 32 kHz/192 bit وDSD، لتقدم تجربة صوتية رائدة وفريدة من نوعها.

تغطية عالمية

يتيح معالج "كيرين 960" سرعة تحميل تصل إلى 600 ميغابت في الثانية، كما يعزز بشكل ملحوظ من التقاط إشارات الشبكات الخلوية.

معالج موثوق

عملت "هواوي" على تطوير وتنفيذ عامل أمان متكامل (inSE) خاص بها يشكل حللاً أمنياً مثاليًا ثلاثي المستويات. كما يُعد معالج "كيرين 960" أول معالج معتمد من قبل أهم المؤسسات المالية، ليشكل ثورةً في قطاع حلول أمن الدفع عبر الأجهزة المحمولة. وبالإضافة لذلك، يمتلك "كيرين 960" القدرة على حظر المكالمات الاحتيالية والرسائل غير المرغوب فيها من المصدر، ليضمن للمستخدمين الحماية والأمن ضمن جميع عمليات الاتصال والتواصل.

وانطلاقاً من تركيز "هواوي" على تلبية احتياجات وتطلعات العملاء، فإنها تهدف للابتكار الدائم لتوفير منتجات وخدمات بأعلى معايير الجودة والامتياز منقطع النظير، فضلاً عن طرح أجيال متطورة عالية الأداء من المعالجات، كما تشير التوقعات إلى أن العلامة ستعلن قريباً عن رقاقة AI Chip الذكية والتي قد يتم الكشف عنها بالتزامن مع إطلاق المعالج الجديد، حسب ما أوردت التقارير.