

Kirin 990 5G ชิปเซ็ตใหม่ล่าสุดจาก Huawei ชูประสิทธิภาพ ด้วยเทคโนโลยี 5G + AI

Kirin 990 5G ชิปเซ็ตสมรรถนะสูงรุ่นแรกของโลก จาก Huawei เปิดตัวครั้งแรกวันนี้ในงาน IFA 2019 โดยชิปเซ็ต Kirin 990 5G จะช่วยให้ผู้ใช้งานได้สัมผัสถึงประสบการณ์การเชื่อมต่อ 5G ที่เหนือกว่าได้ก่อนใครในช่วงปีแรกของการเข้าสู่การให้บริการ 5G ในเชิงพาณิชย์ ยกระดับการประมวลผล AI การถ่ายภาพ และทุกประสบการณ์การใช้งานสมาร์ทโฟนให้ล้ำไปอีกขั้น



image : Youtube – Huawei Mobile

ทั้งนี้ ชิปเซ็ต Kirin 990 5G เป็นชิปเซ็ต 5G ที่มีกระบวนการผลิตแบบ 7nm+ EUV และโมเด็ม 5G ที่ติดตั้งในตัว จึงช่วยลดขนาดของตัวชิปลง และประหยัดพลังงานมากกว่าถึง 30% เมื่อเทียบกับระบบทั่วไปที่ใช้ชิปเซ็ต 4G คู่กับโมเด็ม 5G



Image : Youtube – Huawei Mobile

นอกจากนี้ Kirin 990 5G ยังเป็นชิปเซ็ต 5G รุ่นแรกของโลกที่รองรับการใช้งานเครือข่าย 5G ทุกรูปแบบ ทั้งในรูปแบบ non-standalone (NSA) ซึ่งใช้งานคลื่นความถี่ 4G และ 5G ร่วมกัน และแบบ standalone (SA) ซึ่งเป็นการใช้เครือข่าย 5G เต็มรูปแบบ



image : Youtube – Huawei Mobile

ส่วนนวัตกรรมการเชื่อมต่อสัญญาณ 5G เพิ่มประสิทธิภาพจากโมเด็ม Balong 5000 ที่หัวเว่ย พัฒนาขึ้นเอง ก็ช่วยให้ชิปเซ็ต Kirin 990 (5G) ทำความเร็วในการดาวน์โหลดข้อมูลได้สูงสุดเป็นประวัติการณ์ถึง 2.3 Gbit ต่อวินาที และอัปโหลดข้อมูล ได้ที่ 1.25 Gbit ต่อวินาที

ประสิทธิภาพระดับพรีเมียม พร้อมประหยัดพลังงาน สร้างมาตรฐานใหม่เพื่อประสบการณ์ 5G ที่แรงกว่า

สำหรับในส่วนของ CPU หลัก ชิปเซ็ต Kirin 990 มีโครงสร้างแบบสามระดับเพื่อการประหยัดพลังงาน โดยมีคอร์ประมวลผลขนาดใหญ่ มาก 2 คอร์ ขนาดใหญ่ 2 คอร์ และขนาดเล็กอีก 4 คอร์ ทำความเร็วสูงสุดได้ถึง 2.86 GHz นอกจากนี้ Kirin 990 ยังมีชิปประมวลผลกราฟฟิกแบบ 16 คอร์ รุ่น Mali-G76 และระบบสมาร์ตแคช (Smart Cache) ที่ช่วยจัดลำดับการทำงานอย่างชาญฉลาดและลดการใช้พลังงานไปพร้อมกัน ส่วนประสิทธิภาพการเล่นเกม ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี Kirin Gaming+ 2.0 ซึ่งช่วยให้ฮาร์ดแวร์พื้นฐานและโซลูชันต่างๆ ทำงานร่วมกันดียิ่งขึ้น จึงมอบประสบการณ์ความสนุกที่ไหลลื่นและรวดเร็วกว่าใคร

ISP 5.0 รุ่นใหม่ที่ได้รับการอัปเดตเพื่อรองรับประสบการณ์ถ่ายภาพอันเยี่ยมยอด

สำหรับฟีเจอร์ด้านการถ่ายภาพ ชิปเซ็ต Kirin 990 (5G) ยังมาพร้อมกับ ISP 5.0 ตัวใหม่ล่าสุดที่นำเสนอนวัตกรรมบัสถือแมตซ์ซึ่งและ 3D ฟิวเจอร์ริง (BM3D) ซึ่งเป็นฮาร์ดแวร์ที่ช่วยลดคอนอซส์ในภาพถ่าย (Noise Reduction/NR) ระดับมืออาชีพ รวมทั้งช่วยทำให้ภาพคมชัดขึ้น แม้ขณะถ่ายในที่แสงน้อย นอกจากนี้ ISP 5.0 ยังเป็นชิปเซ็ตตัวแรกที่ใช้เทคโนโลยี ดูอัล โดเมน วิดีโอ NR เพื่อการลดคอนอซส์ใน

วิดีโออย่างแม่นยำ ตรงกับภาพจริงที่ตาเห็นมากขึ้น ทั้งยังมีระบบ โปสเตอร์โพเรสซึ่งและการเรนเดอร์ภาพด้วย AI ซึ่งจะปรับสีภาพในแต่ละเฟรม เพื่อมอบภาพวิดีโอที่คมชัดประหนึ่งขึ้นจากภาพยนตร์

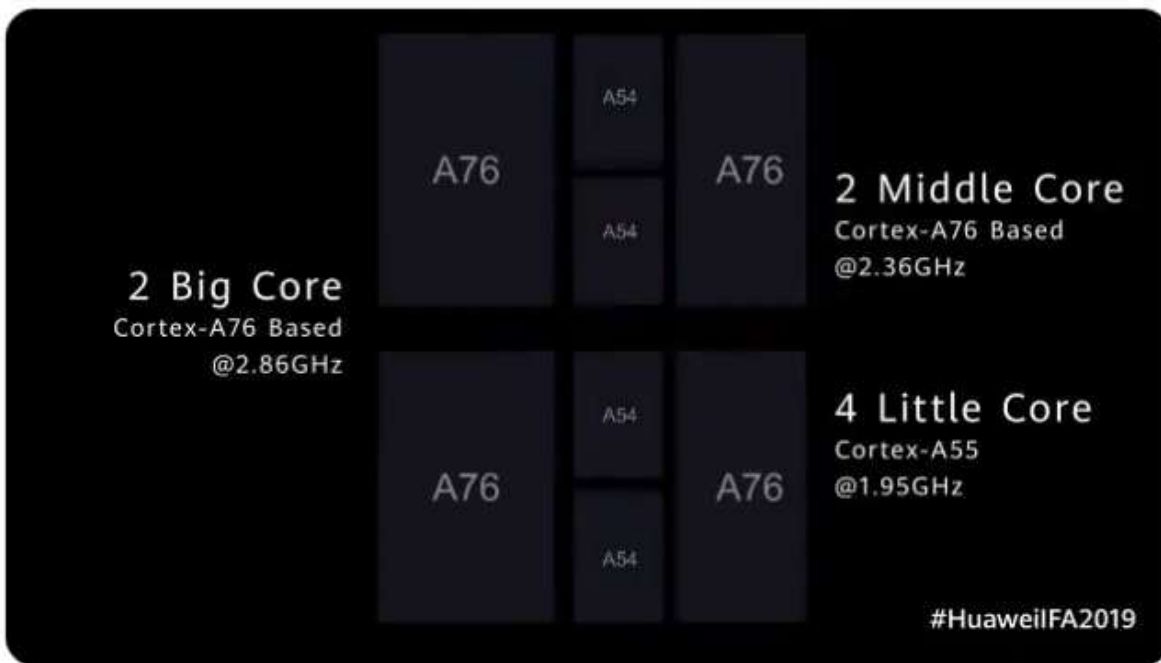


image : @huaweimobile

ส่วนการออกแบบชิปแบบ **Octa-core** ที่ความเร็วสูงสุดถึง **2.86 GHz** คู่กับหน่วยประมวลผล กราฟฟิก **Mali-G76** ทำให้ **Kirin 990 (5G)** มอบความเร็วที่เหนือกว่าในทุกการใช้งาน เล่นเกมได้ไหลลื่นด้วยเทคโนโลยี **Kirin Gaming+ 2.0** พร้อม ถ่ายภาพคมชัดกว่าด้วยชิปประมวลผลสัญญาณภาพถ่ายรุ่นล่าสุด ที่รองรับการตัดต่อและเพิ่มเติมเอฟเฟกต์พิเศษในวิดีโอ ได้ขณะถ่ายทำ และนวัตกรรม **dual-domain noise reduction** ซึ่งเสริมความคมชัดและสีสันให้สวยงามยิ่งกว่า ไม่ว่าจะถ่ายภาพนิ่งหรือวิดีโอ แม้ในสภาวะแสงน้อย



image : Youtube – Huawei Mobile

Kirin 990 5G และ Kirin 990 รุ่นมาตรฐาน จะอยู่ในสมาร์ทโฟนรุ่นใหม่จาก Huawei คือ Mate 30 Series ที่จะเปิดตัวครั้งแรกในโลกวันที่ 19 กันยายน 2019 ณ มิวนิค ประเทศเยอรมนี



image :

@huaweimobile

ข้อมูลจาก [@huaweimobile](#) , [Youtube](#) ช่อง [Huawei Mobile](#) และ Huawei ประเทศไทย

ที่มา : <https://www.it24hrs.com/2019/kirin-990-chipset-huawei-preview-ifa-2019/>