

Intel ขอบางบัลลังก์ในตลาดสมาร์ทโฟน ด้วยนวัตกรรม Spreadtrum SC9853 SoC



เมื่อเดือนเมษายน 2555 Intel ได้เปิดตัวสมาร์ทโฟนรุ่นแรกอย่างเป็นทางการในชื่อ Xolo X900 ซึ่งเป็นการประเดิมตลาดมือถืออย่างยิ่งใหญ่สำหรับ Intel และที่สำคัญไปกว่านั้น Intel Medfield SoC ที่เป็นชุมพลังขับเคลื่อนสมาร์ทโฟน Xolo x900 ยังถูกกำหนดให้เป็นนวัตกรรมบุกเบิก นวัตกรรม ทั้งยังเป็นสัญญาณของสิ่งใหม่ๆที่จะตามมาในอนาคต

สำหรับแพลตฟอร์ม Android แล้ว คู่แข่งที่สำคัญที่สุดของ Intel x86 คือ ARM โดยตลอดหลายปีที่ผ่านมา ARM ได้ทุ่มความสนใจไปที่การพัฒนาชิปเซ็ตที่ใช้พลังงานน้อยและมีชุดคำสั่งเรียบง่าย ขณะที่ทาง Intel ได้มุ่งผลิตหน่วยประมวลผลสมรรถนะสูงที่รองรับปริมาณงานได้มาก ด้วยเหตุนี้ตลาดจึงมองว่า ชิปเซ็ต x86 ของ Intel มีสมรรถนะการทำงานที่สูงกว่า แต่ก็มียุคแบตเตอรี่น้อยกว่าเมื่อเทียบกับ ARM

แต่สิ่งที่กล่าวถึงนี้เป็นเรื่องของอดีตไปแล้ว เมื่อ Intel ได้ตัดสินใจบุกตลาดมือถือ/อุปกรณ์พลังงานต่ำ ด้วยการเปิดตัวหน่วยประมวลผล Intel Atom

หน่วยประมวลผล Intel Atom ทำงานโดยใช้พลังงานที่อาจกล่าวได้ว่าน้อยที่สุดเมื่อเทียบกับหน่วยประมวลผลรุ่นอื่นๆ หน่วยประมวลผลรุ่นใหม่ก็นับเป็นความสำเร็จอีกครั้งของ Intel เพราะทั้งราคาประหยัด กินไฟน้อย และมีสมรรถนะโดดเด่น เมื่อเทียบกับหน่วยประมวลผลของคู่แข่ง ด้วยสถาปัตยกรรม x86 ที่เน้นสมรรถนะเป็นหลัก

วันนี้ Intel จึงขอกลับมาทวงบัลลังก์ในตลาดสมาร์ทโฟนคืน ด้วยกลยุทธ์ใหม่แกะกล่อง

และนั่นคือธุรกิจรับจ้างผลิต (merchant foundry)

Intel ยังคงเป็นเจ้าของบริษัทรับจ้างผลิตด้วยเทคโนโลยีที่ล้ำสมัยที่สุดในโลก แต่ที่ต่างไปจากบริษัทรับจ้างผลิตเจ้าอื่นๆ คือ Intel ออกแบบและสร้างทั้งโรงงานผลิตและหน่วยประมวลผลคุณภาพเป็นของตนเอง จนกระทั่งเมื่อไม่กี่ปีมานี้เองที่ Intel เริ่มไม่รับลูกค้าจ้างผลิต

แต่ความพยายามของ Intel ในการบุกธุรกิจรับจ้างผลิตด้วยการดึงดูดกลุ่มลูกค้าคุณภาพสูงนั้น นับเป็นการเริ่มต้นที่ประสบความสำเร็จ

ในงาน Mobile World Congress 2017 อินเทลได้ร่วมกับ Spreadtrum เปิดตัว SoC-SC9853 การตัดสินใจร่วมมือ

กับ Spreadtrum ซึ่งเป็นบริษัทชั้นนำด้านเซมิคอนดักเตอร์ที่ไม่มีโรงงานเป็นของตนเอง แต่เป็นที่รู้จักในแง่ความเชี่ยวชาญในการพัฒนาแพลตฟอร์มชิปเซ็ตสำหรับสมาร์ทโฟนนั้น แสดงให้เห็นว่าโทรศัพท์มือถือและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ต่างถือกำเนิดขึ้นจากวิสัยทัศน์ของอินเทลในการชิงส่วนแบ่งการตลาด

Spreadtrum SC9853 พัฒนาขึ้นจากแพลตฟอร์มฟาวนด์รี 14 nm ของ Intel มุ่งเจาะตลาดสมาร์ทโฟนระดับกลางและระดับสูง โดยมีจุดเด่นอยู่ที่หน่วยประมวลผลที่ใช้สถาปัตยกรรม 1.8GHz Octa-core 64-bit Intel Airmont ซึ่งช่วยให้ SC9853 มีประสิทธิภาพการทำงานสูง แต่กินไฟต่ำ

SC9853 SoC ที่ล้ำสมัยของ Spreadtrum ทำให้เห็นว่า Intel และ Spreadtrum มีแผนที่จะชิงส่วนแบ่งตลาดระดับกลางและระดับบนจาก Mediatek และ Qualcomm การสนับสนุนด้านเทคโนโลยีชิปเซ็ตล่าสุดของ Intel อาจทำให้ช่วงเวลานี้เป็นช่วงเวลาที่ดีที่สุดสำหรับ Spreadtrum ในการแข่งขันหน้า Mediatek และสร้างรากฐานที่แข็งแกร่งในตลาดโทรศัพท์ระดับกลางและสูง ซึ่งเมื่อนั้น อาณาจักรของอินเทลก็จะสามารถกลับมาทวงบัลลังก์ในตลาดโทรศัพท์ได้อย่างแน่นอน พร้อมทั้งขับเคลื่อนธุรกิจแพลตฟอร์มสำหรับโทรศัพท์มือถือของตนเองไปข้างหน้าด้วยกำลังที่เหนือกว่า

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับสมาร์ทโฟนรุ่นแรกของโลกที่ขับเคลื่อนด้วยขุมพลัง Spreadtrum SC9853I :
LEAGOO T5c : <http://www.leagoo.com/product/t5c/>

โปรโมชั่นพิเศษสำหรับผู้สั่งซื้อ LEAGOO T5c ล่วงหน้า:
<https://www.gearbest.com/promotion-leagoo-t5c-special-1775.html>