

UNISOC เปิดตัว Tiger T710 แพลตฟอร์มเอ ดจ์คอมพิวเตอร์ AI ศักยภาพสูง

ในฐานะซัพพลายเออร์ชั้นนำระดับโลกด้านชิปเซตการสื่อสารผ่านมือถือและชิปเซต IoT วันนี้ UNISOC ได้ประกาศเปิดตัวแพลตฟอร์มเอดจ์คอมพิวเตอร์ AI ตัวใหม่ภายใต้ชื่อ Tiger T710 ซึ่งได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ครอบคลุมการใช้งาน AI ในภาคอุตสาหกรรม การพาณิชย์ การแพทย์ บ้าน และการศึกษา โดยแพลตฟอร์มตัวใหม่นี้จะช่วยเร่งการเปลี่ยนผ่านจากสังคมอุตสาหกรรมดั้งเดิมสู่สังคมอัจฉริยะ

แพลตฟอร์ม Tiger T710 เป็นโซลูชัน AI พันธุ์ใหม่ของ UNISOC มาพร้อมกับสถาปัตยกรรมแบบ Octa-core ที่ประกอบด้วยหน่วยประมวลผล 2.0GHz ARM Cortex-A75 จำนวน 4 ตัว และ 1.8GHz ARM Cortex-A55 อีก 4 ตัว ด้วยการใช้สถาปัตยกรรมชิปเจเนอเรชันใหม่ UNISOC Tiger T710 จึงมีการประมวลผลที่ทรงพลัง อีกทั้งยังประหยัดพลังงาน และลดระยะเวลาการพัฒนา

UNISOC Tiger T710 เป็นแพลตฟอร์มชิปเซตตัวแรกที่ใช้หน่วยประมวลผล NPU พร้อมสถาปัตยกรรม dual-core ลักษณะต่างชนิดในชิปอันเดียวกัน รองรับกรณีการใช้งานที่ซับซ้อนขึ้นอย่างต่อเนื่องและสอดคล้องกับความต้องการด้านขุมพลังคอมพิวเตอร์ นอกจากนี้ UNISOC Tiger T710 เป็นผู้นำชิปด้วยคะแนนถึง 28,097 ในรายชื่อการทดสอบชิป AI Benchmark ซึ่งจัดทำโดย Swiss Federal Institute of Technology Zurich

นอกเหนือไปจากสถาปัตยกรรมและขุมพลังคอมพิวเตอร์อันทรงพลังแล้ว Tiger T710 ยังมีคุณสมบัติในการประหยัดพลังงานมากกว่าหรือเท่ากับ 2.5TOPS/W ซึ่งสูงกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรมถึง 30% นอกจากนี้ Tiger T710 ยังสนับสนุนกรอบการทำงานของ AI หลากหลายรูปแบบ อาทิ TensorFlow, TensorFlow Lite, Caffe และข้อมูล AI หลากหลายรูปแบบ ซึ่งรวมถึงการแบ่งนับ (INT4, INT8, INT16) และจุดลอยตัว (FP16) ด้วยการรองรับระบบ Android NNAPI โซลูชัน Tiger T710 จึงมาพร้อมกับ SDK อันเป็นกรรมสิทธิ์ เพื่อยกระดับประสิทธิภาพในการพัฒนาและใช้งาน AI ภายนอก

UNISOC Tiger T710 เตรียมวางจำหน่ายทั่วโลกในปี 2563

เกี่ยวกับ UNISOC

UNISOC เป็นบริษัทเซมิคอนดักเตอร์แบบ fabless ชั้นนำในเครือของ Tsinghua Unigroup ที่มีความมุ่งมั่นในการวิจัยและพัฒนาชิปเซตเพื่อรองรับการใช้งานด้านการสื่อสารเคลื่อนที่และ IoT ผลิตภัณฑ์ของบริษัทประกอบด้วยชิปเซตที่รองรับมาตรฐานการสื่อสาร 2G/3G/4G/5G และโซลูชันชิปเซตในด้าน IoT, RFFE, การเชื่อมต่อไวร์เลส,

ความมั่นคง, โทรศัพท์ และอื่น ๆ บริษัทมีพนักงานราว 4,500 คน มีศูนย์วิจัยและพัฒนา 14 แห่ง และศูนย์บริการลูกค้า 7 แห่งทั่วโลก บริษัทมุ่งมั่นที่จะก้าวขึ้นเป็นหนึ่งในสามซัพพลายเออร์ชิปเซ็ตมือถือที่ครองส่วนแบ่งในตลาดโลกมากที่สุด รวมถึงผู้ให้บริการชิปเซ็ตที่ใหญ่ที่สุดสำหรับอุปกรณ์ IoT และการเชื่อมต่อ ตลอดจนบริษัท 5G ชั้นนำของจีน รับชมข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.unisoc.com