

MediaTek พัฒนาแพลตฟอร์มความบันเทิงภายในบ้าน รองรับอุปกรณ์สมาร์ทโฮมที่ขับเคลื่อนด้วยปัญญาประดิษฐ์

- MediaTek เปิดตัว 4K Dongle MT8695, ระบบ MT8516 SoM และโซลูชันแสดงผลอัจฉริยะ เพื่อรองรับอุปกรณ์ส่งการด้วยเสียงและสายตา ผ่านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ขั้นสูง

MediaTek ผู้นำอุตสาหกรรมการพัฒนาโซลูชัน system-on-chip (SoC) พลังงานต่ำ ประสิทธิภาพสูง ประกาศว่าบริษัทกำลังพัฒนาแพลตฟอร์มความบันเทิงภายในบ้านด้วยโซลูชันรวมพลังปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในอุปกรณ์สมาร์ทโฮมต่าง ๆ ที่ควบคุมด้วยเสียงและสายตา ความเคลื่อนไหวเชิงกลยุทธ์ในครั้งนี้มาจากการเปิดตัว MT8695 ซึ่งเป็น 4K Dongle SoC, ระบบ MT8516 system on module (SoM) และโซลูชันจอแสดงผลอัจฉริยะ

MediaTek เป็นผู้นำอุตสาหกรรมการพัฒนาโซลูชัน SoC เพื่อการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ผู้ช่วยเสียง (VAD) ภายในระบบบ้านอัจฉริยะ รวมทั้งสนับสนุนบริการส่งงานด้วยเสียง (AI voice service) รายหลัก ๆ ไม่ว่าจะเป็น Amazon Alexa, Google Assistant, Alibaba และ Baidu ซึ่งครอบคลุมตลาดลำโพงอัจฉริยะหลากหลายแบรนด์ ทั้งในประเทศจีนและทั่วโลก

เพื่อต่อยอดความสำเร็จดังกล่าว MediaTek จึงขยายกลุ่มผลิตภัณฑ์ VAD Soc ของบริษัทให้ครอบคลุมเครื่องใช้อัจฉริยะภายในบ้าน นำโดย MT8516 SoM ซึ่งจะช่วยให้ผู้ออกแบบและผู้ผลิตอุปกรณ์มีแนวทางที่ง่ายขึ้นในการนำระบบส่งงานด้วยเสียงไปใช้กับอุปกรณ์เครื่องใช้ภายในบ้านรูปแบบต่าง ๆ อย่างเช่น นาฬิกาปลุก และ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น

นอกจากนี้ MediaTek ยังนำเสนอโซลูชันแสดงผลอัจฉริยะที่พัฒนาขึ้นจากชิป SoC รุ่น MT8176 และ MT8173 ที่รองรับการส่งงานด้วยสายตา สำหรับทั้งระบบความบันเทิงภายในบ้านและระบบตรวจตราความปลอดภัย

และด้วยเหตุที่วิดีโอถือเป็นหัวใจของบ้านอัจฉริยะ MediaTek จึงได้เปิดตัว MT8695 นวัตกรรม SoC ขนาด 12 นาโนเมตรตัวแรกของอุตสาหกรรม ซึ่งออกแบบขึ้นเพื่อการสตรีมมิ่งความคมชัดระดับ 4K ที่มาในรูปแบบของดองเกิล (Dongle) และด้วยการใช้พลังงานที่ต่ำมาก อุปกรณ์ดองเกิลจึงรองรับพีเอจอร์มัลดีมีเดียหลัก ๆ ไม่ว่าจะเป็น UHD 2160p ที่ระดับ 60fps, HDR10 และ Dolby Vision

เจอร์รี่ หยู่ รองประธานบริษัท MediaTek และผู้จัดการทั่วไปกลุ่มธุรกิจความบันเทิงภายในบ้าน กล่าวว่า “ความเป็น

ผู้นำอุตสาหกรรมและจุดแข็งด้านอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (access point) และโซลูชันการเชื่อมต่อต่าง ๆ ของเรานั้น ได้เปิดทางให้เราสามารถสร้างแพลตฟอร์มมัลติมีเดียอันครอบคลุมที่รองรับขีดความสามารถหลัก ๆ ของ AI ทั้งยังต่อยอดไปสู่อุปกรณ์เชื่อมต่อและอุปกรณ์อัตโนมัติหลากหลายประเภท ด้วยประวัตินวัตกรรมที่ได้รับการพิสูจน์แล้วในเรื่องของการส่งมอบโซลูชันนวัตกรรมให้แก่แบรนด์ความบันเทิงภายในบ้านทั่วโลก เราจะเดินทางสร้างประสบการณ์ที่ไร้รอยต่อสำหรับการใช้งานอุปกรณ์หลากหลายประเภท โดยมุ่งเน้นไปที่การยกระดับนวัตกรรมสำหรับบ้านที่มีการเชื่อมต่อ มีความชาญฉลาด และมีปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้”

MediaTek ไม่เพียงให้ความสำคัญกับการพัฒนาตัวประมวลผลแอปพลิเคชันล้ำสมัยอย่าง MT8516 เท่านั้น แต่ยังทุ่มเทเพื่อขับเคลื่อนนวัตกรรมการเชื่อมต่อ ซึ่งรวมถึงการยกระดับอุปกรณ์ 802.11ac Wi-Fi, BT5.0 และการขยายกลุ่มผลิตภัณฑ์ให้ครอบคลุมอุปกรณ์ภายในบ้านทั้งหมด นอกจากนี้ บริษัทยังได้พัฒนากลุ่มผลิตภัณฑ์อย่างครบวงจร เพื่อนำเสนอโซลูชันที่ยืดหยุ่นให้แก่ลูกค้า ซึ่งรวมถึงนวัตกรรม SoC ที่มาพร้อมอุปกรณ์กระจายสัญญาณและการเชื่อมต่อ ตลอดจนชิปเซ็ตเพื่อการเชื่อมต่อแบบสแตนด์อโลน

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแพลตฟอร์มบ้านอัจฉริยะขับเคลื่อนด้วย AI ของ MediaTek ได้ที่ <https://www.mediatek.com/products/entertainment>

เกี่ยวกับ MediaTek Inc.

MediaTek Incorporated (TWSE: 2454) เป็นบริษัทออกแบบเซมิคอนดักเตอร์ระดับโลกที่ช่วยให้อุปกรณ์เชื่อมต่อ 1.5 พันล้านเครื่องทำงานได้ในแต่ละปี เราเป็นผู้นำตลาดในการพัฒนานวัตกรรม systems-on-chip (SoC) สำหรับอุปกรณ์มือถือ ผลิตภัณฑ์ความบันเทิงภายในบ้าน อุปกรณ์เชื่อมต่อ และอุปกรณ์ IoT ความมุ่งมั่นทุ่มเทในด้านนวัตกรรมทำให้เราก้าวขึ้นเป็นผู้ขับเคลื่อนเทคโนโลยีสำคัญๆ ในตลาด เช่น เทคโนโลยีมือถือประหยัดพลังงานสูง และโซลูชันมัลติมีเดียขั้นสูงในผลิตภัณฑ์ต่างๆ อาทิ สมาร์ทโฟน, แท็บเล็ต, ทีวีดิจิทัล, กล้อง OTT, อุปกรณ์แวร์เอเบิล และยานยนต์ MediaTek เพิ่มขีดความสามารถและผลักดันให้ผู้คนเปิดโลกทัศน์และบรรลุเป้าหมายอย่างง่ายดายยิ่งขึ้นด้วยเทคโนโลยีอันชาญฉลาด เราเรียกสิ่งนี้ว่าเป็น Everyday Genius ซึ่งขับเคลื่อนทุกสิ่งที่เราสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.mediatek.com

ติดต่อ:

MediaTek Press Office:
PR@mediatek.com

Kevin Keating, MediaTek
+1- 206-321-7295
10188 Telesis Ct #500, San Diego, CA 92121, USA

Joey Lee, MediaTek
+886 3-567-0766 # 31602
No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, Taiwan