

# MediaTek เปิดตัวชิปเซ็ตสำหรับ UltraHD SmartTV รองรับเทคโนโลยี HDR และคอนเทนต์ความละเอียด 120Hz

- MediaTek ขอแนะนำชิป MT5598 ที่ช่วยให้ทีวี 4K เข้าถึงเทคโนโลยี HDR โดยรองรับเทคโนโลยี HDR ในระดับเบื้องต้นไปจนถึงระดับจริงจัง

MediaTek ผู้นำอุตสาหกรรมโซลูชัน system-on-chip (SoC) ครบวงจรที่กินไฟน้อยประสิทธิภาพสูง ประกาศเปิดตัว MT5598 ชิปเซ็ตที่ช่วยให้ทีวี 4K สามารถใช้งานเทคโนโลยี HDR ได้ MT5598 คือแพลตฟอร์ม UltraHD SmartTV ระดับพรีเมียมที่รวมสุดยอดสเปคซึ่งปลดล็อกศักยภาพของโทรทัศน์รุ่นใหม่ล่าสุดและในอนาคต ตลอดจนคอนเทนต์ภาพยนตร์ ให้แสดงภาพที่คมชัดระดับ UltraHD

นอกจากจะรองรับเทคโนโลยี HDR อันหลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นเทคโนโลยีขั้นต้นไปจนถึงระดับจริงจัง (entry-to-enthusiast) แล้ว MT5598 ประสิทธิภาพสูงนี้ยังช่วยให้ผู้ผลิตทีวี 4K มีความยืดหยุ่นในการใช้แพลตฟอร์มนี้คู่กับจอภาพ LCD, ชุดคอมโบแบคไลท์, เทคโนโลยีฟรีหรือที่ได้รับอนุญาต และมาตรฐานคอนเทนต์ที่ปรับให้เหมาะสมกับแต่ละพื้นที่ มาตรฐานเหล่านี้รองรับ UltraHD Blu-ray และบริการสตรีมมิ่งจาก Netflix, YouTube, Amazon, VuDu, VQQ, Voole, iQIY และ YouKu

MT5598 มาพร้อมพีเจเออร์ AI ของ MediaTek ที่ดียิ่งขึ้น เปิดทางให้ผู้ใช้สามารถควบคุมสมาร์ททีวีผ่านเสียง และช่วยให้สมาร์ททีวีเข้าใจผู้ชม สิ่งแวดล้อม และคอนเทนต์ได้ด้วย ความสามารถเหล่านี้จะยกระดับประสบการณ์ผู้ใช้งานด้วยปฏิริยาแบบเรียลไทม์ตามแต่ผู้ใช้งานจะกำหนด ไม่ว่าจะในเรื่องของคุณภาพของภาพ การเลือกช่อง โดยยึดผู้ชม วิธีการรับชม และสิ่งที่รับชมเป็นหลัก

อิวาน ชู ผู้จัดการทั่วไป Home Display and Custom IC Business Unit ของ MediaTek กล่าวว่า “เป็นเวลา 20 ปีแล้วที่ MediaTek เป็นผู้นำด้านการพัฒนาชิปเซ็ตนวัตกรรมใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ความบันเทิงภายในบ้าน ชิปเซ็ตสมาร์ททีวีรุ่นใหม่ล่าสุดของเราจะนำมาตรฐานสตรีมมิ่งออนไลน์ที่ก้าวหน้าที่สุดและคุณภาพภาพอันเหนือไปสู่ครัวเรือนทั่วโลก”

นอกจากจะช่วยให้คอนเทนต์ใช้เทคโนโลยี HDR ได้แล้ว MT5598 ยังมีเอ็นจินสำหรับรีแมพค่าความแตกต่างระหว่างส่วนที่มีดและสว่างแบบ HDR ในตัวเองอีกด้วย ชิปเซ็ตรุ่นนี้นำเสนอการปรับปรุงขั้นตอน post-processing ของ HDR ให้แก่คอนเทนต์ SDR บนจอภาพที่แสดงผล HDR ได้ และการเพิ่มความเข้มข้นของสี ความอิมมิตีวของสี

และค่าความสว่างที่หายไปคอนเทนต์ SDR ขณะที่ MediaTek Super Resolution System (SRS) ที่ผนวกการทำงานเข้ากับ Picture Quality Engine รุ่น 13 ช่วยปรับความละเอียดภาพในจุดที่กำหนดโดยไม่มีการแต่งเติมใดๆ รวมทั้งช่วยปรับความคมของขอบ และมอบเทคโนโลยี 4K Motion Estimation and Motion Compensation (MEMC)

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ MT5598 กรุณาเข้าชมที่  
<https://www.mediatek.com/products/digitalTv/mt5598>

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 ซึ่งขับเคลื่อนทุกสิ่งที่เราทำ สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [www.mediatek.com](http://www.mediatek.com)

ติดต่อ:

MediaTek Press Office:  
อีเมล: [PR@mediatek.com](mailto:PR@mediatek.com)

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

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