

ไมโครชิป เปิดตัวอุปกรณ์รับฟังเสียงผ่าน Bluetooth(R) แบบดูอัลโหมด



กรุงเทพฯ- 20 ก.ค.- ฟิอาร์ทินิวส์ไวร์/อินโฟเคสท์

อุปกรณ์ SoC ตระกูล IS206X นำเสนอคุณภาพเสียงที่เหนือชั้นกว่าสำหรับหูฟัง ลำโพง และลำโพงบาร์ระดับไฮเอนด์

ไมโครชิป เทคโนโลยี อิงค์ (NASDAQ: MCHP) บริษัทชั้นนำผู้ให้บริการโซลูชันไมโครคอนโทรลเลอร์ สัญญาณผสม

อนาล็อก และแฟลช-ไอพี ประกาศเปิดตัวอุปกรณ์รับฟังเสียง ผ่าน Bluetooth(R) แบบดูอัลโหมดรุ่นใหม่ โดย
อุปกรณ์ตระกูล

IS206X ต่อยอดมาจากอุปกรณ์และโมดูล system-on- a-chip (SoC) ตระกูล IS202X ของไมโครชิป

ซึ่งมีการทำงานอย่างครบวงจรและประสบความสำเร็จมาแล้วเป็นอย่างดี พร้อมเสริมประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยี
Bluetooth

Low Energy (BLE) ทั้งนี้ ด้วยการวางระบบให้รองรับการทำงานกับลำโพง หูฟัง และหูฟังเล่นเกมโดยเฉพาะ

แพลตฟอร์มแบบ flash-based นี้จึงมีความยืดหยุ่นและยังมาพร้อมกับฟีเจอร์การออกแบบอันทรงพลัง

เปิดโอกาสให้ผู้ผลิตอุปกรณ์เสียงสามารถผนวกระบบไร้สายเข้ากับการสตรีมเพลงและการสั่งการด้วยเสียงอย่างง่าย
ดาย

<http://photos.prnasia.com/prnvar/20160712/8521604508>

อุปกรณ์เสียงระบบ Bluetooth ของไมโครชิป

ระบบประมวลผลสัญญาณดิจิทัล (DSP) แบบ 32-bit สมรรถนะสูงนี้

ทำหน้าที่เป็นกรอบในการพัฒนาอัลกอริทึมที่มีความซับซ้อน สำหรับการประมวลผลสัญญาณโสตและเสียงขั้นสูง

ขณะที่ระบบสัญญาณเสียงดิจิทัลแบบ 24-bit นั้นช่วยยกระดับความคมชัดของเสียง

เพื่อให้ผู้ฟังสามารถรับฟังเสียงได้อย่างสมบูรณ์แบบยิ่งขึ้น โดยระบบเสียงซึ่งประกอบด้วยชุดลำโพง Bluetooth นี้

ใช้เวลาแฝงต่ำในการสตรีมเสียง ส่งผลให้ลำโพงแต่ละตัวสามารถเล่นเสียงพร้อมกันได้อย่างแม่นยำ

เอื้ออำนวยต่อการใช้งานหลากหลายประเภท รวมถึงชุดหูฟังครบเซตที่จำเป็นต้องใช้ความคมชัดเสียงสูง

อันเป็นผลจากการใช้ช่วงความถี่เสียงกว้าง 16 kHz พร้อมระบบตัดเสียงรบกวนและป้องกันเสียงสะท้อน นอกจากนี้

ยังสามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์เพื่อยกระดับประสิทธิภาพของซอฟต์แวร์และฟีเจอร์ปรับแต่งได้อีกด้วย

IS206X ทำงานบนระบบ Bluetooth v4.2 รองรับการเชื่อมต่อ Enhanced Data Rate (EDR) และโปรไฟล์เสียงมาตรฐาน

โดยการผสมการทำงานอันทรงพลังระหว่าง BLE กับ Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) นั้น

เปิดโอกาสให้สามารถใช้แอปพลิเคชันมือถือเพื่อต่อสัญญาณเสียงจากสมาร์ทโฟนไปยังลำโพงได้

พร้อมมอบช่องทางในการปรับแต่งเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ของผู้ฟัง ด้วยการนำเสนอฟีเจอร์ควบคุมการทำงาน

ไม่ว่าจะเป็นการจับคู่อุปกรณ์ การควบคุมระยะไกล และการปรับแต่งเสียงแบบเรียลไทม์

สตีฟ คาลด์เวล รองประธานฝ่าย Wireless Solution Group ของไมโครชิป กล่าวว่า

“นอกเหนือจากคุณภาพเสียงอันเป็นเลิศแล้ว ผู้บริโภคต่างต้องการประสบการณ์การใช้งานที่เหนือกว่า

ซึ่งช่วยให้สามารถสื่อสารและเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสียงของตนได้สะดวกสบายยิ่งขึ้น อุปกรณ์ IS206x

ของเราได้รับการออกแบบเพื่อผนวกรวมความสะดวกสบายของลำโพงพกพาไร้สาย เข้ากับอินเทอร์เน็ตเฟชอันเรียบง่าย

เพื่อความสะดวกง่ายดายในการเชื่อมต่อและควบคุมอุปกรณ์ปลายทางหลายตัว”

อุปกรณ์ตระกูล IS206X พร้อมวางจำหน่ายในหลายรุ่นด้วยกัน

เพื่อรองรับความต้องการด้านระบบไร้สายที่แตกต่างกันไปของลูกค้าแต่ละราย

สำหรับการใช้งานที่จำเป็นต้องใช้โซลูชันแบบเทอร์นคีย์เพื่อร่นระยะเวลาในการนำเสนอสินค้าสู่ตลาด

ลูกค้าสามารถใช้ประโยชน์จากฟีเจอร์อันทรงพลังของชิป ด้วยการเลือกโมดูลที่ระบุว่าเป็น Class 1 หรือไม่ก็ Class 2

โดยโมดูลทั้งหมดนี้ได้ผ่านการรับรองแล้วจากหน่วยงานกำกับดูแลในประเทศต่างๆ ได้แก่ สหรัฐอเมริกา (FCC) และแคนาดา

(IC) เขตเศรษฐกิจยุโรป (CE) เกาหลี (KCC) ไต้หวัน (NCC) และญี่ปุ่น (MIC)

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ Bluetooth ของไมโครชิป สามารถรับชมได้ที่:

http://www.microchip.com/IS206X_Bluetooth2149

การสนับสนุนการพัฒนา

นอกจากนี้ ไมโครชิปยังเปิดตัว Evaluation Board ใหม่ 4 รายการ สำหรับผลิตภัณฑ์ตระกูล IS206x

เพื่ออำนวยความสะดวกในการพัฒนา โดยมีการวางจำหน่าย BM-62- EVB, BM-63- EVB, BM-64- EVB-C2 และ BM-

64-EVB- C1 แล้วในวันนี้ สามารถสั่งซื้อแผงวงจรได้ที่ microchipDIRECT

หรือติดต่อผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตของไมโครชิป

การวางจำหน่าย

อุปกรณ์เหล่านี้พร้อมผลิตในปริมาณขั้นต่ำ 10,000 ยูนิต:

IS2062GM แพคเกจ 7×7 LGA

IS2063GM แพคเกจ 8×8 LGA

IS2064GM แพคเกจ 8×8 LGA

BM62SPKA1MC2-0001AA โมดูลไม่มีการป้องกันสัญญาณรบกวน, Class 2

BM62SPKS1MC2-0001AA, โมดูลป้องกันสัญญาณรบกวน, Class 2

BM63SPKA1MGA-0001AC โมดูลไม่มีการป้องกันสัญญาณรบกวน, Class 2

BM64SPKA1MC2-0001AA, โมดูลไม่มีการป้องกันสัญญาณรบกวน, Class 2

BM64SPKS1MC2-0001AA โมดูลป้องกันสัญญาณรบกวน, Class 2

BM64SPKA1MC1-0001AA โมดูลไม่มีการป้องกันสัญญาณรบกวน, Class 1

BM64SPKS1MC1-0001AA โมดูลป้องกันสัญญาณรบกวน, Class 1

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อตัวแทนขายหรือผู้แทนจำหน่ายทั่วโลกที่ได้รับอนุญาตจากไมโครชิป

หรือเข้าชมเว็บไซต์ของไมโครชิปที่ http://www.microchip.com/IS206X_Bluetooth2149

สามารถสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ระบุถึงในข่าวประชาสัมพันธ์ฉบับนี้ได้ที่ MicrochipDIRECT

(<http://www.microchipdirect.com>) หรือติดต่อพันธมิตรจัดจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตของไมโครชิป

แหล่งข้อมูลและภาพ

สามารถดูรูปภาพความละเอียดสูงได้ที่ฟลิคเกอร์ หรือติดต่อกองบรรณาธิการ (สามารถนำไปเผยแพร่ได้ตามสะดวก):

□ ภาพกราฟฟิคชิป: [flickr.com/photos/microchiptechnology/27970082110/sizes/l](https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/27970082110/sizes/l)

สามารถติดตามไมโครชิปได้ที่

□ RSS Feed สำหรับข่าวผลิตภัณฑ์ของไมโครชิป: www.microchip.com/RSS/recent-PRProduct.xml

□ ทวิตเตอร์: twitter.com/microchiptech

□ เฟซบุ๊ก: www.facebook.com/microchiptechnology

□ ยูทูป: www.youtube.com/user/microchiptechnology

เกี่ยวกับไมโครชิป เทคโนโลยี

ไมโครชิป เทคโนโลยี อิงค์ (NASDAQ: MCHP) เป็นผู้นำด้านการจัดหาโซลูชันไมโครคอนโทรลเลอร์

ตลอดจนโซลูชันอนาล็อกสัญญาณผสม และแฟลช-ไอพี ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงในการพัฒนาผลิตภัณฑ์

อีกทั้งยังช่วยลดต้นทุนรวมของทั้งระบบ

และร่นระยะเวลาในการนำเสนอแอปพลิเคชันหลายพันรายการสำหรับลูกค้าในตลาดทั่วโลก

สำนักงานใหญ่ของไมโครชิปตั้งอยู่ที่เมืองแซนด์เลอร์ รัฐแอริโซนา

บริษัทนำเสนอการสนับสนุนด้านเทคนิคที่เป็นเลิศพร้อมกับการขนส่งและคุณภาพที่เชื่อถือได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมสามารถเยี่ยมชมได้ที่เว็บไซต์ของไมโครชิปที่ www.microchip.com

หมายเหตุ: ชื่อและโลโก้ Microchip เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท ไมโครชิป เทคโนโลยี อินคอร์ปอเรชั่น
เรทเต็ด

ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

ส่วนเครื่องหมายการค้าอื่นๆทั้งหมดที่ระบุถึงในข่าวฉบับนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ:

Daphne Yuen (Microchip):

โทร : (+852) 2943 5115

อีเมล : daphne.yuen@microchip.com

รูปภาพ - <http://photos.prnasia.com/prnh/20160712/8521604508>