

# ไมโครชิป เปิดตัว Curiosity Development Board

## 2 รุ่นใหม่ รองรับการพัฒนาไมโครคอนโทรลเลอร์ PIC32 ต้นทุนต่ำ พีเจียร์เพียบ



กรุงเทพฯ-8 พ.ย.-พีอาร์นิวส์ไวร์/อินโฟเควสท์

แผงวงจรซึ่งช่วยในการสร้างต้นแบบรวดเร็ว (rapid prototyping) สำหรับการใช้งานแบบ 32-bit มาพร้อมกับอุปกรณ์ต่อพ่วงรอบข้าง อินเทอร์เฟซใช้งานง่าย และตัวเลือกในการขยาย

ไมโครชิป เทคโนโลยี อิงค์ [NASDAQ: MCHP] บริษัทชั้นนำผู้ให้บริการโซลูชันไมโครคอนโทรลเลอร์ สัญญาผสมอนาคต และแพลตฟอร์ม ประกาศวางจำหน่ายแผงวงจรซึ่งช่วยในการสร้างต้นแบบรวดเร็วชนิดต้นทุนต่ำ 2 รุ่นใหม่ รองรับการใช้งานแบบ 32-bit โดยแผงวงจร PIC32MX Curiosity Board และ PIC32MZ Curiosity Board มาพร้อมกับโปรแกรมเมอร์/ดีบักเกอร์ครบวงจร ผสมรวมเข้าอย่างเต็มรูปแบบกับชุดเครื่องมืออย่าง MPLAB X integrated development environment (IDE) ของไมโครชิป

<http://photos.prnasia.com/prnvar/20161026/8521606907>

แผงวงจรได้รับการออกแบบให้รองรับการพัฒนาการใช้งานแบบ 32-bit โดยมาพร้อมกับอุปกรณ์ต่อพ่วงรอบข้าง (peripheral) หลากหลายรูปแบบ เช่นเดียวกับยูสเซอร์อินเทอร์เฟซ และตัวเลือกในการขยาย รวมถึง click interface header ตระกูล mikroBUS(TM) 2 รุ่น เพื่อรองรับการทำงานกับ MikroElektronika Click Board(TM) กว่า 180 รุ่น แผงวงจรใหม่ทั้ง 2 รุ่นนี้มีพีเจียร์การทำงานมากมาย แต่ในราคาที่เอื้อมถึง ทั้งยังคิดค้นขึ้นเพื่อให้สามารถเชื่อมต่อและใช้งานได้ทันทีหลังแกะกล่อง ซึ่งลูกค้าสามารถรันโปรเจกต์ตัวอย่างได้โดยไม่ต้องเขียนรหัสใดๆ

PIC32MZ EF Development Board ประกอบไปด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ (MCU) รุ่น 200 MHz PIC32 พร้อมโมดูล Wi-Fi(R) ครบวงจร เหมาะสำหรับการออกแบบการใช้งาน Internet of Things (IoT) และการวางระบบเชื่อมต่อ ส่วน PIC32MX470 Development Board ประกอบด้วย MCU ชนิด 120 MHz ซึ่งคิดค้นขึ้นเพื่อรองรับการทำงานกับระบบเสียง Bluetooth(R) และการใช้งานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ แผงวงจรทั้ง 2 รุ่นยังมีตัวเชื่อมต่อ USB ซึ่งสามารถใช้เพื่อพัฒนา USB Host หรือการใช้งานอุปกรณ์

แผงวงจร 2 รุ่นนี้สามารถทำงานร่วมกับ MPLAB X IDE ของไมโครชิป รวมถึง MPLAB(R) Harmony ซึ่งเป็นเฟรมเวิร์กพัฒนาซอฟต์แวร์ระดับรางวัล MPLAB Harmony คือแพลตฟอร์มพัฒนาเฟิร์มแวร์ครบวงจรที่มีความยืดหยุ่น แยกย่อยเป็นส่วนต่างๆ และสามารถนำไปต่อยอดต่อได้ (abstracted) เพื่อรองรับการทำงานของไมโครคอนโทรลเลอร์ PIC32 ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงคลังฟังก์ชันเสริม, ความสามารถ RTOS, มิดเดิลแวร์, ไดรเวอร์และบริการด้านระบบมากมายหลายประเภท MPLAB Harmony ยังจัดเตรียมโค้ดแบบปริเทสท์สำหรับแอปพลิเคชันในโปรเจกต์มากถึง 200 ชุด ช่วยให้เริ่มต้นพัฒนาแอปพลิเคชันได้ทันที

“PIC32 Curiosity Board 2 รุ่นนี้ได้รับการออกแบบอย่างพิถีพิถัน และมีราคาย่อมเยา นำเสนอฟีเจอร์ที่ตอบโจทย์และออกแบบต่อยอดการทำงาน ซึ่งลงตัวทั้งเรื่องของการใช้งานที่ง่าย และการนำไปพัฒนาการใช้งานได้รวดเร็ว” ริชไฮเฟิล ผู้อำนวยการการตลาด แผนก MCU32 ของไมโครชิปกล่าว “ลูกค้าสามารถดาวน์โหลดและรันโปรเจกต์ตัวอย่างในไม่กี่นาที โดยไม่ต้องดาวน์โหลด MPLAB Harmony หรือเขียนโค้ดแม้แต่บรรทัดเดียว ต่อจากนั้นเมื่อใช้ MPLAB Harmony และออกแบบต่อยอดการทำงาน ลูกค้าจะสามารถใช้แผงวงจรและระบบเดียวกันในการพัฒนาต้นแบบแอปพลิเคชันที่สามารถปล่อยออกสู่ตลาดได้ ความสามารถในการทำงานที่มีให้เลือกมากมายทำให้แผงวงจรทั้ง 2 รุ่นมีประสิทธิภาพสูง”

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแผงวงจร Curiosity Board รุ่น PIC32MX และ PIC32MZ สามารถเข้าชมได้ที่ [www.microchip.com/PIC32MZ447](http://www.microchip.com/PIC32MZ447) หรือ [www.microchip.com/PIC32MX8663](http://www.microchip.com/PIC32MX8663)

#### การวางจำหน่าย

Curiosity PIC32MZ EF Development Board (DM320104) พร้อมวางจำหน่ายตั้งแต่ธันวาคม 2559 นี้เป็นต้นไป ขณะที่ Curiosity PIC32MX470 Development Board (DM320103) พร้อมวางจำหน่ายแล้วตั้งแต่บัดนี้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อตัวแทนชายหรือผู้แทนจำหน่ายทั่วโลกที่ได้รับอนุญาตจากไมโครชิป และสามารถสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ระบุถึงในข่าวประชาสัมพันธ์ฉบับนี้ได้ที่ [microchipDIRECT](http://microchipDIRECT) หรือติดต่อพันธมิตรจัดจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตของไมโครชิป

#### แหล่งข้อมูลและภาพ

สามารถดูรูปภาพความละเอียดสูงได้ที่ฟลิคเกอร์ หรือติดต่อกองบรรณาธิการ (สามารถนำไปเผยแพร่ได้ตามสะดวก)

– ภาพแผงวงจร PIC32MZ: [www.flickr.com/photos/microchiptechnology/30458187945/sizes/l](http://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/30458187945/sizes/l)

– ภาพแผงวงจร PIC32MX: [www.flickr.com/photos/microchiptechnology/30421476856/sizes/l](http://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/30421476856/sizes/l)

ติดตามไมโครชิปได้ที่

- RSS Feed สำหรับข่าวผลิตภัณฑ์ของไมโครชิป: [www.microchip.com/RSS/recent-PRProduct.xml](http://www.microchip.com/RSS/recent-PRProduct.xml)
- ทวิตเตอร์: [twitter.com/microchiptech](https://twitter.com/microchiptech)
- เฟซบุ๊ก: [www.facebook.com/microchiptechnology](https://www.facebook.com/microchiptechnology)
- ยูทูป: [www.youtube.com/user/microchiptechnology](https://www.youtube.com/user/microchiptechnology)

เกี่ยวกับไมโครชิป เทคโนโลยี

ไมโครชิป เทคโนโลยี อิงค์ (NASDAQ: MCHP) เป็นผู้นำด้านการจัดหาโซลูชันไมโครคอนโทรลเลอร์ ตลอดจนโซลูชันอนาล็อกสัญญาณผสม และแฟลช-ไอพี ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ อีกทั้งยังช่วยลดต้นทุนรวมของทั้งระบบ และร่นระยะเวลาในการนำเสนอแอปพลิเคชันหลายพันรายการสู่ลูกค้าในตลาดทั่วโลก สำนักงานใหญ่ของไมโครชิปตั้งอยู่ที่เมืองแซนด์เลอร์ รัฐแอริโซนา บริษัทนำเสนอการสนับสนุนด้านเทคนิคที่เป็นเลิศพร้อมกับการขนส่งและคุณภาพที่เชื่อถือได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สามารถเยี่ยมชมได้ที่เว็บไซต์ของไมโครชิปที่ [www.microchip.com](http://www.microchip.com)

หมายเหตุ: ชื่อและโลโก้ Microchip, โลโก้ Microchip, MPLAB และ PIC เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท ไมโครชิป เทคโนโลยี อินคอร์ปอเรทีด ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ ส่วนเครื่องหมายการค้าอื่นๆ ทั้งหมดที่ระบุถึงในข่าวฉบับนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ

Daphne Yuen (Microchip)

โทร. (+ 852) 2943-5115

อีเมล: [daphne.yuen@microchip.com](mailto:daphne.yuen@microchip.com)

รูปภาพ - <http://photos.prnasia.com/prnh/20161026/8521606907>