

ไมโครชิป เพิ่มอุปกรณ์ Peripheral Touch Controller สุดล้ำหน้าได้ใน MCU หลายรุ่น



กรุงเทพฯ-1 ธ.ค.-พีอาร์นิวส์ไวร์/อินโฟเควสท์

เซนเซอร์สัมผัสสุดล้ำใหม่ล่าสุดที่รองรับเครื่องมือปรับตั้งค่าโค้ด START เป็นรุ่นแรก

ไมโครชิป เทคโนโลยี อิงค์ [NASDAQ: MCHP] บริษัทชั้นนำผู้ให้บริการโซลูชันไมโครคอนโทรลเลอร์ สัญญาผสมอนาล็อก และแฟลช-ไอพี ได้ผนวกอุปกรณ์ Peripheral Touch Controller (PTC) เวอร์ชันปรับปรุง ในไมโครคอนโทรลเลอร์รุ่นใหม่ใหม่ที่เพิ่งเปิดตัวเมื่อไม่นานมานี้ ซึ่งรวมถึง ATtiny817/816/814 ทั้งนี้ PTC คืออุปกรณ์เสริม Core Independent Peripheral (CIP) สุดคุ้ม ที่ช่วยให้ไมโครคอนโทรลเลอร์มาตรฐานมีเซนเซอร์สัมผัสแบบ Capacitive ประสิทธิภาพสูง ชูความสามารถในการทนน้ำ และสามารถปรับตั้งค่าผ่านเครื่องมือปรับตั้งค่าโค้ด START ได้อย่างง่ายดาย

<http://photos.prnasia.com/prnvar/20161123/8521607351>

คำบรรยายภาพ: ATtiny817 Xplained Pro Board จากไมโครชิป

CIP พัฒนาขึ้นเพื่อให้สามารถทำภารกิจต่างๆได้โดยไม่ต้องมีโค้ดหรือการควบคุมจากฝั่ง CPU สำหรับ Peripheral Touch Controller คือ CIP ที่ทำให้การลงระบบเซนเซอร์สัมผัสคล่องตัวมากขึ้น จึงช่วยให้นักออกแบบสามารถจัดจ่อกับการออกแบบงานส่วนอื่นๆได้

โซลูชันสัมผัสจาก PTC ผสมผสานความสามารถด้านการจัดการสัญญาณรบกวน ระบบสัมผัสที่ทนน้ำ และการปลุกเครื่องด้วยระบบสัมผัสที่ใช้ไฟน้อย นอกจากนี้ อัตราการต้านทานตามมาตรฐาน IEC 61000-4-6 ที่ 15V_{rm} ยังช่วยให้ลูกค้าสามารถผ่านมาตรฐาน EMC ที่เข้มงวดที่สุดได้อย่างฉลุย โดยเฉพาะในตลาดเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านและยานยนต์ ระบบสัมผัสที่ทนน้ำตอบโจทย์สำหรับการใช้งานภายนอก อีกทั้งเป็นการยกระดับประสบการณ์ของผู้ใช้ให้ดีขึ้น ที่สำคัญ PTC ยังกินไฟน้อยลงด้วยโหมด Sleep และ Wake up จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับอุปกรณ์สวมใส่และอุปกรณ์อื่นๆที่ใช้แบตเตอรี่

PTC ยังรองรับซอฟต์แวร์ในระบบของไมโครชิป จึงช่วยให้การใช้งานง่ายมากยิ่งขึ้น โดย ATtiny817 ถือเป็นอุปกรณ์รุ่นแรกที่รองรับเครื่องมือปรับตั้งค่าโค้ดผ่านเว็บ START และ QTouch(R) Modular ที่มีโค้ดกระทัดรัด ด้วยความที่ START เป็นเครื่องมือบนเว็บ จึงช่วยให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงคลังเก็บรูปแบบการสัมผัสที่ล้ำสมัยได้อยู่เสมอ

ฟานี ดูเวนเฮส รองประธาน Touch Sensing Group ของไมโครชิปกล่าวว่า “ไมโครชิปเป็นผู้นำตลาดเทคโนโลยีสัมผัสอย่างต่อเนื่อง เราสร้างสรรคอุปกรณ์ Peripheral Touch Controller รุ่นใหม่ล่าสุดขึ้นมา เพราะต้องการก้าวข้ามขีดจำกัดในเรื่องของการทนน้ำและการต้านทานสัญญาณรบกวน พร้อมทั้งทำให้หน้าจอกออกแบบสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก จึงเป็นที่มาของ CIP ตัวท็อปซึ่งเป็นส่วนเสริมอันยอดเยี่ยมของ ATtiny817/816/814 และจะเป็นส่วนเสริมของ MCU อีกหลายรุ่นในอนาคต”

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Peripheral Touch Controller สามารถเข้าชมได้ที่ <http://www.atmel.com/products/microcontrollers/avr/tinyAVR.aspx>

แหล่งข้อมูลและภาพ

สามารถดูรูปภาพความละเอียดสูงได้ที่ฟลิคเกอร์ หรือติดต่อกองบรรณาธิการ (สามารถนำไปเผยแพร่ได้ตามสะดวก)

- ATtiny817 QTouch Water Demonstration Board:
www.flickr.com/photos/microchiptechnology/22804183668/sizes/l
- ATtiny817 Xplained Pro Board:
www.flickr.com/photos/microchiptechnology/30836177851/in/dateposted/
- ATtiny817 Xplained Mini:
www.flickr.com/photos/microchiptechnology/30923903525/in/dateposted/

ติดตามไมโครชิปได้ที่

- RSS Feed สำหรับข่าวผลิตภัณฑ์ของไมโครชิป: www.microchip.com/RSS/recent-PRProduct.xml
- ทวิตเตอร์: twitter.com/microchiptech
- เฟซบุ๊ก: <http://www.facebook.com/microchiptechnology>
- ยูทูบ: <http://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

หมายเหตุ: ชื่อและโลโก้ Microchip และโลโก้ Microchip เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท ไมโครชิป เทคโนโลยี อินคอร์ปอเรทีด ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ ส่วนเครื่องหมายการค้าอื่นๆ ทั้งหมดที่ระบุถึงในข่าวฉบับนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ

Microchip

Daphne Yuen

โทร. +852-2943-5115

อีเมล: daphne.yuen@microchip.com

รูปภาพ - <http://photos.prnasia.com/prnh/20161123/8521607351>