

“ไมโครชิป” วางจำหน่ายหน่วยความจำรุ่นใหม่ ทั้ง ทนทาน-เก็บข้อมูลได้อย่างปลอดภัย



กรุงเทพฯ-19 ต.ค.-ฟิอาร์ทิวส์ไวร์/อินโฟเควสท์

I2C EERAM คือหน่วยความจำ SRAM แบบถาวรต้นทุนต่ำ ที่ไม่จำเป็นต้องใช้แบตเตอรี่ภายนอกในการเก็บรักษาข้อมูล

ไมโครชิป เทคโนโลยี อิงค์ (NASDAQ: MCHP) บริษัทชั้นนำผู้ให้บริการโซลูชันไมโครคอนโทรลเลอร์ สัญญาผสมอนาล็อก และแฟลช-ไอพี ประกาศวางจำหน่ายหน่วยความจำรุ่นใหม่ที่มีราคาย่อมเยา มีความเสี่ยงต่ำ และทนทาน ทั้งยังสามารถเก็บรักษาข้อมูลได้อย่างปลอดภัยในกรณีที่ไฟฟ้าเกิดขัดข้อง โดย I2C EERAM เป็นหน่วยความจำ SRAM แบบถาวรที่ใช้งานง่าย เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานที่ต้องมีการบันทึก อัปเดต หรือติดตามข้อมูลอย่างต่อเนื่องหรือในทันที เช่นการใช้งานในภาคยานยนต์ อุตสาหกรรม และการวัด

<http://photos.prnasia.com/prnvar/20161012/8521606523>

EERAM จากไมโครชิป เขียนข้อมูลทับได้ไม่จำกัด

EERAM คือหน่วยความจำ SRAM ที่ทำงานอย่างอิสระ และมีหน่วยความจำแบบ EEPROM เป็นแค่อัพรวมกันในชิปเดียว ซึ่งจะช่วยเก็บข้อมูลของหน่วยความจำ SRAM โดยอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าเกิดขัดข้อง EERAM สามารถเขียนข้อมูลแบบสุ่มในทันทีโดยไม่มีอาร์ตเลจ ทั้งนี้ I2C EERAM มีวางจำหน่ายในขนาด 4 Kb และ 16 Kb โดยมาในแพ็คเกจ SOIC, TSSOP และ PDIP ขนาด 8 พิน นอกจากนั้นยังมีให้เลือกทั้ง 3.0V และ 5.0V รวมถึงช่วงอุณหภูมิการใช้งานทั้งสำหรับภาคอุตสาหกรรมและยานยนต์ (-40 ถึง 85 องศาเซลเซียส และ -40 ถึง 125 องศาเซลเซียส) พร้อมวางจำหน่ายเกรดสำหรับยานยนต์ด้วย

EERAM ผสมรวมหน่วยความจำที่เชื่อถือได้และคุ้นเคยกันดี 2 เทคโนโลยีในชิปเดียว ได้แก่ EEPROM และ SRAM ก่อเกิดเป็นหน่วยความจำที่ทนทานและวางใจได้ และยังเป็น SRAM แบบถาวรที่ต้นทุนต่ำสุด EERAM ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ภายนอก แต่ใช้ตัวเก็บประจุภายนอกที่มีขนาดเล็กในการส่งกระแสไฟฟ้าเพื่อรองรับการบันทึกข้อมูลของ SRAM ลงใน EEPROM ในกรณีที่ไฟฟ้าเกิดขัดข้อง

แรนดี ดวินกา รองประธานฝ่ายผลิตภัณฑ์หน่วยความจำของไมโครชิป กล่าวว่า “เราต้องการให้ลูกค้าได้ใช้หน่วยความจำที่ใช้งานง่าย เชื่อถือได้ ราคาย่อมเยา และมีความทนทานอย่างไร้ขีดจำกัด EERAM เป็นโซลูชันที่ดีเยี่ยม

สำหรับลูกค้าที่ต้องการบันทึกหรือติดตามข้อมูลอย่างต่อเนื่อง และไม่โครชิปก็จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้ในราคาสุดคุ้ม
เพื่อรองรับการใช้งานของภาคยานยนต์ อุตสาหกรรม และการวัด

รับชมข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหน่วยความจำ I2C EERAM ของไมโครชิปได้ที่ www.microchip.com/EERAM

การสนับสนุนการพัฒนา

EERAM I2C PICtail™ Kit (AC500100) จะวางจำหน่ายในเดือนมกราคม 2560

การวางจำหน่าย

อุปกรณ์ในแพ็คเกจ SOIC, TSSOP และ PDIP ขนาด 8 พิน ที่พร้อมผลิตเมื่อสั่งซื้อ 10,000 ชิ้น มีดังนี้

- 47L04
- 47C04
- 47L16
- 47C16

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อตัวแทนขายหรือผู้แทนจำหน่ายทั่วโลกที่ได้รับอนุญาตจากไมโครชิป และ
สามารถสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ระบุถึงในข่าวประชาสัมพันธ์ฉบับนี้ได้ที่ [microchipDIRECT](http://microchipDIRECT.com)(

<http://www.microchipdirect.com/ProductSearch.aspx?Keywords=47L16>) หรือติดต่อพันธมิตรจัดจำหน่าย
ที่ได้รับอนุญาตของไมโครชิป

แหล่งข้อมูลและภาพ

สามารถดูรูปภาพความละเอียดสูงได้ที่ฟลิคเกอร์ หรือติดต่อกองบรรณาธิการ (สามารถนำไปเผยแพร่ได้ตามสะดวก)

- ภาพชิป: <http://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/30176223331/sizes/l>

ติดตามไมโครชิปได้ที่

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

เกี่ยวกับไมโครชิป เทคโนโลยี

ไมโครชิป เทคโนโลยี อิงค์ (NASDAQ: MCHP) เป็นผู้นำด้านการจัดหาโซลูชันไมโครคอนโทรลเลอร์ ตลอดจน
โซลูชันอนาล็อกสัญญาณผสม และแฟลช-ไอพี ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ อีกทั้งยังช่วยลดต้นทุน

รวมของทั้งระบบ และร่นระยะเวลาในการนำเสนอแอปพลิเคชันหลายพันรายการสู่ลูกค้าในตลาดทั่วโลก สำนักงานใหญ่ของไมโครชิปตั้งอยู่ที่เมืองแซนด์เลอร์ รัฐแอริโซนา บริษัทนำเสนอการสนับสนุนด้านเทคนิคที่เป็นเลิศพร้อมกับการขนส่งและคุณภาพที่เชื่อถือได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สามารถเยี่ยมชมได้ที่เว็บไซต์ของไมโครชิปที่ www.microchip.com

หมายเหตุ: ชื่อและโลโก้ Microchip และโลโก้ Microchip เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท ไมโครชิป เทคโนโลยี อินคอร์ปอเรทีด ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ ขณะที่ PICtail เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท ไมโครชิป เทคโนโลยี อิงค์ ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ ส่วนเครื่องหมายการค้าอื่นๆ ทั้งหมดที่ระบุถึงในข่าวฉบับนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ

Daphne Yuen (Microchip)

โทร. (+ 852) 2943-5115

อีเมล: daphne.yuen@microchip.com

รูปภาพ - <http://photos.prnasia.com/prnh/20161012/8521606523>