

# ชุด Atmel SAMA5D2 Xplained Ultra จาก element14 สำหรับการสร้างต้นแบบอย่างรวดเร็วและการประเมินผล ที่มีประสิทธิภาพสูง

ชุด Atmel SAMA5D2 Xplained Ultra จาก element14 สำหรับการสร้างต้นแบบอย่างรวดเร็วและการประเมินผล ที่มีประสิทธิภาพสูง

ชุด ARM MPU ใช้พลังงานต่ำขยาย Atmel Xplained แนวคิดสำหรับอุตสาหกรรม, IoT, LED และแอปพลิเคชันไฟตกแต่ง

บังกาลอร์ - 16 กุมภาพันธ์ 2559 - element14 และ Atmel วันนี้ได้ประกาศเปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่ของ Atmel ชุดเริ่มต้น SAMA5D2 Xplained Ultra, ที่มีประสิทธิภาพสูง, การสร้างต้นแบบอย่างรวดเร็วและแพลตฟอร์มการประเมินผลสำหรับ Atmel | สมาร์ท SAMA5D2 ชุดไมโครโปรเซสเซอร์ บอร์ดที่มีความจำเป็นอย่างรวมทั้ง eMMC, DDR3 และ QSPI เช่นเดียวกับชุดที่ครอบคลุมของตัวเลือกตัวเชื่อมต่อ

ด้วยงานสถาปัตยกรรมออกแบบที่เชื่อถือได้, ซอฟต์แวร์ที่ป้องกันการเข้ารหัสลับและตัวโหนดบูตที่ปลอดภัย, SAMA5D2 เป็นทางเลือกที่ดีสำหรับจุดขาย (POS), Internet of Things (IoT) และงานอุตสาหกรรมที่ต้องป้องกันโคลนนิ่ง, การปกป้องข้อมูลและการถ่ายโอนการสื่อสารที่ปลอดภัย

ชุด Atmel | SMART SAMA5D2 ที่มีประสิทธิภาพสูง, พลังงานที่มีประสิทธิภาพ MPU ที่อยู่บนโปรเซสเซอร์ ARM Cortex-A5 อุปกรณ์ที่มีอินเตอร์เฟซผู้ใช้ขั้นสูงและเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง การรักษาความปลอดภัยขั้นสูงให้บริการโดยป้องกันการเข้ารหัสลับที่มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยี ARM TrustZone รักษาความปลอดภัยการเข้าถึงความทรงจำและอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีความสำคัญและคุณสมบัติของฮาร์ดแวร์หลายอย่างที่ปกป้องเนื้อหาหน่วยความจำรับรองความถูกต้องน่าเชื่อถือและซอฟต์แวร์, ตรวจจับการโจมตีทางกายภาพและการป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลในระหว่างการดำเนินเข้ารหัส

อุปกรณ์ต่อพ่วงเชื่อมต่อ ได้แก่ 10/100 EMAC, USBs, CAN-FDs, FLEXCOMs, UARTs, SPIs และ QSPIs สองตัว, SDIO/SD/e.MMCs, และ TWIs/I2 C

อุปกรณ์ SAMA5D2 ประกอบด้วยซอฟต์แวร์ที่เลือกได้สามโหมดพลังงานต่ำ: การพัก, รอและการสำรองข้อมูล นอกจากนี้ยังมีระบบการจัดกิจกรรมที่ช่วยให้อุปกรณ์ต่อพ่วงจะได้รับการตอบสนองต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและส่งในโหมดที่ใช้งานอยู่และการพักโดยไม่มีการแทรกแซงการประมวลผล

ชุดใหม่ล่าสุดของกลุ่มโซลูชันที่หลากหลายของ element14 จากชุดเริ่มต้นถึงบอร์ดการพัฒนาที่สมบูรณ์แบบ, รวมทั้งชุดเปิดตัวล่าสุดและกลุ่มพิเศษที่ Design Center ของมันเอง; [www.element14.com/designcenter](http://www.element14.com/designcenter)

ชุด Xplained สามารถทำงานร่วมกับบอร์ดเสริมเพื่อเพิ่มคุณสมบัติและการทำงานมากขึ้น รวมทั้ง WiFi, หน้าจอสัมผัส, การตรวจจับ, ADC, Bluetooth, GPS หรือ GSM/ GPRS ไปยังการออกแบบของคุณ ได้แก่ :

โมดูลจอแอลซีดีและบอร์ดอะแดปเตอร์ - <https://www.element14.com/community/docs/DOC-68483>

คลิกบอร์ดอะแดปเตอร์ - <https://www.element14.com/community/docs/DOC-68846>

GSM คลิ๊กบอร์ดบริการเสริม - <https://www.element14.com/community/docs/DOC-70203>

Xplained Ultra พร้อมใช้งานจาก element14 ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

จบ

เกี่ยวกับกลุ่ม Premier Farnell

Premier Farnell plc (LSE:pfl) เป็นผู้นำระดับโลกในการบริการและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีและโซลูชันสำหรับการออกแบบระบบอิเล็กทรอนิกส์ การผลิต การบำรุงรักษาและการซ่อมแซม ที่ทำการขายภายใต้ชื่อ Farnell element14 ในยุโรป Newark element14 ในอเมริกาเหนือและ element14 ทั่วภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ด้วยยอดขายปีที่ผ่านมา £960 ล้าน กลุ่มได้รับการสนับสนุนโดยห่วงโซ่อุปทานทั่วโลกกว่า 3,000 ซัพพลายเออร์และการพัฒนารายการผลิตภัณฑ์คงคลังเพื่อคาดการณ์และตอบสนองความต้องการของลูกค้า

Premier Farnell ทำงานเพื่อนำสู่ตลาดชุดพัฒนาที่มีความหลากหลายในการใช้งาน ช่วยลูกค้ามีแนวคิดในการออกแบบไปจนถึงการผลิต

ผลิตภัณฑ์ใหม่ล่าสุด ซอฟต์แวร์ การบริการและโซลูชัน จากพันธมิตรผู้จัดจำหน่ายที่เชื่อถือได้ที่มีอยู่ทั้งหมด 43 เว็บไซต์ภาษาท้องถิ่น element14 Community ช่วยให้ผู้ใช้และวิศวกรในการเข้าถึงความหลากหลายของข้อมูลเทคนิค เครื่องมือ และทรัพยากรใหม่ล่าสุด และ ศูนย์ออกแบบ ช่วยให้วิศวกรด้านการออกแบบได้เปรียบเทียบชุดจากชุดเครื่องมือเพื่อการพัฒนาที่ใหญ่ที่สุดในโลก

สำหรับข่าวอัปเดตล่าสุดจาก Premier Farnell และ element14 เชิญเยี่ยมชม:

ศูนย์ข่าว Premier Farnell - [www.premierfarnell.com/media-centre](http://www.premierfarnell.com/media-centre)

Twitter - @element14

YouTube - element14

Facebook - [facebook.com/element14page](https://facebook.com/element14page)

อีเมลล์: [pressoffice@premierfarnell.com](mailto:pressoffice@premierfarnell.com)

ความจริงที่สำคัญของ Premier Farnell

- มีการดำเนินงานใน 38 ประเทศที่แตกต่างกัน
- มีพนักงานมากกว่า 4,500 คน
- มีซัพพลายเออร์ชั้นนำมากกว่า 3,000 แห่ง

- มีผลิตภัณฑ์ในสต็อกกว่า 600,000 ชิ้น และมากกว่าสี่ล้านชิ้นไว้เพื่อตอบสนองความต้องการ
- เป็นผู้นำในการให้บริการข้อมูลเกี่ยวกับ REACH, การเลิกใช้แร่ที่มีความขัดแย้ง และ กฎระเบียบ RoHS ในสหภาพยุโรป

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาเข้าเยี่ยมชมได้ที่เว็บไซต์ Premier Farnell

ติดต่อ APAC:

Christina Loh

ผู้จัดการ PR, APAC

โทร: + 65 6671 8769

อีเมล: [cloh@element14.com](mailto:cloh@element14.com)