

element14 เปิดตัว NXP Freedom Development Platform K66F ด้วยประสิทธิภาพการทำงาน 32-bit และสามารถปรับขนาดได้ในตัว

element14 เปิดตัว NXP Freedom Development Platform K66F ด้วยประสิทธิภาพการทำงาน 32-bit และสามารถปรับขนาดได้ในตัว

แพลตฟอร์ม NXP Freedom K66F เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในราคาประหยัด สำหรับ Kinetis K66, K65 และ K26 MCUs ที่สามารถแทนที่ อุปกรณ์ 8 และ 16-bit อย่างง่ายดายด้วย 32-bit ที่มีประสิทธิภาพ

30 มีนาคม 2559 - element14 และ NXP วันนี้ได้ประกาศเปิดตัว Freedom Development Platform K66F ตัวใหม่ของ NXP สำหรับ Kinetis K66, K65 และ K26 MCUs, ซึ่งมีการทำงานที่ดีที่สุดที่ผสมความสามารถในการปรับขนาดได้และใช้พลังงานต่ำ ชุด NXP Freedom Development Platform K66F เหมาะอย่างยิ่งสำหรับงานพัฒนาที่มีค่าใช้จ่ายต่ำ, การใช้งานพลังงานต่ำที่จะมาแทนที่อุปกรณ์ 8 และ 16-bit ด้วย 32-bit ให้มีประสิทธิภาพการทำงานโดยเฉพาะอย่างยิ่งใน Building Control, Factory Automation, Industrial Drivers, IoT data concentrators และ Medical monitoring

การออกแบบฮาร์ดแวร์คือรูปแบบปัจจัยที่รองรับ Arduino™, การผสม Ethernet, crystal-less USB, scalable, secure และ OpenSDA เพื่อให้ง่ายต่อการพัฒนารหัส คุณลักษณะอื่น ๆ ของ FRDM-K66F สำหรับ Kinetis K66, K65 and K26 ได้แก่ :

- คุณลักษณะเสียง เช่น ตัวแปลงสัญญาณเสียง, ไมโครโฟนดิจิทัล MEMS, ช่องต่อสัญญาณเสียงเสริม, ตัวเสียบชุดหูฟัง / ไมโครโฟนอะนาล็อกและสัญญาณสองตัวสำหรับไมโครโฟนอะนาล็อก
- อุปกรณ์ต่อพ่วงช่วยให้สร้างต้นแบบอย่างรวดเร็ว รวมทั้งมีเตอร์แรงดันดิจิทัลแบบ 6 แกนและความสามารถของสนามแม่เหล็ก eCompass ที่สร้างมาอย่างสมบูรณ์แบบ, การทำงานความเร็วสูงอย่างสมบูรณ์แบบบนอินเตอร์เฟซ USB กับ Micro-B เชื่อมต่อ USB, ช่องเสียบการ์ด microSD และการเชื่อมต่อโดยใช้พอร์ต Ethernet แบบ Onboard และหัวสำหรับใช้กับ Bluetooth® และโมดูล add-on คลื่นวิทยุ 2.4 GHz
- OpenSDA v2.1, ซีรีส์ฝังตัวแบบฮาร์ดแวร์โอเพ่นซอร์ส NXP และทำงานแบบการบูตระบบอะแดปเตอร์การแก้จุดบกพร่อง มาเปิดให้บริการเป็นทางเลือกในการสื่อสารแบบอนุกรม, การเขียนโปรแกรมแฟลชและเรียกใช้ตัวควบคุมตรวจแก้จุดบกพร่อง

ชุดอุปกรณ์ใหม่ล่าสุดของ element14 นี้ ที่ผสมผสานความหลากหลายของช่วงโซลูชันจากชุดสำหรับผู้เริ่มต้นมา พัฒนาบอร์ดอย่างสมบูรณ์ รวมทั้งการเปิดตัวใหม่ล่าสุดและการรวมกลุ่มพิเศษที่ศูนย์การออกแบบของตน;
www.element14.com/designcenter

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม, ดาวน์โหลดและการมีส่วนร่วมในการอภิปรายบน NXP Freedom Development Platform K66F ไปที่ : <https://www.element14.com/community/docs/DOC-81127>

NXP Freedom Development Platform FRDM-K66F จะออกจำหน่ายจาก Farnell element14 ในทวีปยุโรป, Newark element14 และทวีปอเมริกาเหนือ, และ element14 ในทวีปเอเชีย

จบ

เกี่ยวกับ the Premier Farnell Group

Premier Farnell plc (LSE:pfl) เป็นผู้นำระดับโลกในการจัดจำหน่ายให้บริการระดับสูงของผลิตภัณฑ์เทคโนโลยี และโซลูชันสำหรับการออกแบบระบบอิเล็กทรอนิกส์, การผลิต, การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ชื่อทางการค้าคือ Farnell element14 ในทวีปยุโรป, Newark element14 ในทวีปอเมริกาเหนือและ element14 ทั่วทั้งภูมิภาค เอเชียแปซิฟิกก็มียอดขายปีที่ผ่านมามากด้วย 982.7 ล้านปอนด์ กลุ่มบริษัทได้รับการสนับสนุนด้วยห่วงโซ่อุปทานทั่วโลกจากตัวแทนจำหน่ายกว่า 3,000 แห่ง และรายละเอียดของสินค้าคงคลังที่พัฒนาเพิ่มขึ้นเพื่อตอบสนองความคาดหวังและความต้องการของลูกค้า

Premier Farnell ทำงานเพื่อนำไปสู่ชุดอุปกรณ์การพัฒนาการตลาดด้วยความหลากหลายของการใช้งานรูปแบบจึง การสนับสนุนการทำงานของลูกค้าจากแนวคิดการออกแบบไปจนถึงการผลิต

ผลิตภัณฑ์ใหม่ล่าสุด, ซอฟต์แวร์, บริการและโซลูชันจากผู้จัดจำหน่ายคู่ค้าที่เชื่อถือได้ที่มีอยู่ทั้งหมด 43 ภาษาท้องถิ่นการทำธุรกรรมผ่านบนเว็บไซต์ element14 สังคมออนไลน์ ช่วยให้ผู้ใช้และวิศวกรในการเข้าถึงความหลากหลายของข้อมูลที่เป็นอิสระทางเทคนิคเครื่องมือและทรัพยากรทันสมัยล่าสุดและ ศูนย์การออกแบบ เป็นแหล่งเครื่องมือในการพัฒนาที่ช่วยให้วิศวกรด้านการออกแบบเปรียบเทียบชุดอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใหญ่ที่สุดของโลก

สำหรับอัปเดตข้อมูลใหม่ ๆ จาก Premier Farnell และ element14 เยี่ยมชม:

ศูนย์ข่าวสาร Premier Farnell - www.premierfarnell.com/media-centre

Twitter - @element14

YouTube - element14

Facebook - facebook.com/element14page

อีเมล: pressoffice@premierfarnell.com

ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับ Premier Farnell Key

- ดำเนินธุรกิจใน 38 ประเทศ

- มีพนักงานมากกว่า 4,500 คน
- มีตัวแทนจำหน่ายชั้นนำมากกว่า 3,000 แห่ง
- มีผลิตภัณฑ์พร้อมจำหน่ายมากกว่า 600,000 ชิ้นด้วยความเข้าถึงที่มากกว่าความต้องการของตลาดกว่าสี่ล้านชิ้น
- ผู้นำในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการเข้าถึงกฎหมายแร่ที่อยู่ภายใต้ข้อขัดแย้งและเป็นไปตามมาตรฐานของสหภาพยุโรป กฎหมาย

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราที่ Premier Farnell

ข้อมูลติดต่อทวีปเอเชียแปซิฟิก:

Christina Loh

ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์, ทวีปเอเชียแปซิฟิก

โทร: + 65 6671 8769

อีเมล: cloh@element14.com