

บอร์ด Freescale 9 แกน Sensor Toolbox

Breakout จาก element14

บอร์ดต้นแบบขนาดเล็กที่มาพร้อมกับสามเทคโนโลยีการตรวจจับใหม่ล่าสุด

มิเตอร์วัดความเร็ว แบบ 3 มิติและ เครื่องวัดการหมุน และมิเตอร์วัดความเข้มสนามแม่เหล็ก แบบ 3 มิติ

:

วันที่ 3 มิถุนายน 2558 element14 ได้เพิ่มบอร์ด Freescale 9 แกน Sensor Toolbox Breakout กล่อง Freescale 9 - แกน เข้าในรายการสินค้าเทคโนโลยีสูง รวมถึงชุดพัฒนาที่ทำให้เป็นแหล่งสินค้าประเภทเดียวมากที่สุดใบเดียวทั่วโลก

บอร์ด Freescale Sensor Toolbox Breakout กล่อง แบบ 9 แกนรุ่นใหม่ BRKT-STBC-AGM01 มีเทคโนโลยีการตรวจวัดล่าสุดสามแบบรวมอยู่บนบอร์ดเดียว และเป็นรุ่นที่ใช้พื้นที่เล็กลง (smaller-footprint) ในตัวที่เพิ่มเปิดตัว frdm-STBC-AGM01

เทคโนโลยีการตรวจจับเหล่านี้ช่วยให้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบตำแหน่งการเคลื่อนไหวและสถานที่พร้อมกับมุมของการหมุน นอกจากนี้ บอร์ด breakout ยังสามารถวัดการเคลื่อนที่แบบที่มีอยู่ ซึ่งจะช่วยให้นักออกแบบสามารถทำการทดสอบการใช้งานที่ต้องมีการตรวจจับการเคลื่อนไหว การปรับตัว และสถานที่ข้อมูลได้อย่างง่ายดาย เช่น:

- ตรวจสอบการตกกระแทกแบบอิสระและการเคลื่อนไหว
- ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงขนาดเวกเตอร์
- ตรวจสอบ Pulse และ tap (เดี่ยวและคู่)
- หุ่นยนต์เกรดอุตสาหกรรมและผู้บริโภค UAVs และยานพาหนะ RC
- เซ็นเซอร์อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์ที่อาศัยแรงเฉื่อยของล้อหมุน
- รับคำสั่งจากความเคลื่อนไหวส่วนติดต่อผู้ใช้และต่อประสานระหว่างมนุษย์และเครื่องจักร (HMI)
- โทรศัพท์มือถือและแท็บเล็ต
- อุปกรณ์จำลองและ เทคโนโลยีความจริงเสมือน (รวมถึงแว่นตา)

เดวิด เซน ประธานกลุ่มเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคโนโลยีที่ element14 กล่าวว่า “บอร์ด breakout นี้เป็นวิธีการใหม่ในการช่วยให้นักออกแบบสามารถรวมชุดพัฒนาโดยตรงเข้ากับในต้นแบบของพวกเขา สามารถทดสอบบนแกนหมุน 3 แกนและเซ็นเซอร์อิเล็กทรอนิกส์แบบบูรณาการในสภาพแวดล้อมแห่งความจริงอย่างมีนัยสำคัญ โดยจะปรับปรุงความถูกต้องของต้นแบบและช่วยลดระยะเวลาการออกแบบขั้นสุดท้ายสู่ตลาด”

แผงกระจายได้รับการสนับสนุนจาก Freescale Sensor Fusion Toolbox และทำงานส่วนใหญ่ร่วมกับบอร์ด Freedom boards นอกจากนี้ยังมีตัววัดการหมุน FXAS21002C gyroscope และ FXOS8700CQ และบูรณาการเข็มทิศอิเล็กทรอนิกส์

ราคาบอร์ด Freescale 9-axis sensor toolbox breakout board อยู่ที่ £8.99 และส่งจาก Farnell element14 ในยุโรป Newark element14 ในอเมริกาเหนือ (US\$11.95) และ element14 ในเอเชีย (S\$20.50) ดูรายละเอียดได้ที่ <http://www.element14.com/community/docs/DOC-75622>

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 ทำงานเพื่อนำสู่ตลาดชุดพัฒนาที่มีการใช้งานแบบหลากหลาย ที่ช่วยลูกค้าในการออกแบบการผลิต

ผลิตภัณฑ์ใหม่ล่าสุด ซอฟต์แวร์ การบริการและโซลูชัน จากพันธมิตรผู้จัดจำหน่ายที่เชื่อถือได้ที่มีอยู่ทั้งหมด 43 เว็บไซต์ภาษาท้องถิ่น element14 Community ช่วยให้ผู้ใช้และวิศวกรในการเข้าถึงความหลากหลายของข้อมูลเทคนิคเครื่องมือและทรัพยากรใหม่ล่าสุด และ ศูนย์ออกแบบ ช่วยให้วิศวกรออกแบบสามารถเปรียบเทียบสินค้าที่มีจำนวนมากที่สุดในโลกของเราได้

สำหรับข่าวอัปเดตล่าสุดจาก Premier Farnell และ element14 เชิญเยี่ยมชม:

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

Twitter - @element14

YouTube - element14

Facebook - facebook.com/element14page

อีเมล: 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 และกฎระเบียบ RoHS ในสหภาพยุโรป

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาเข้าเยี่ยมชมได้ที่เว็บไซต์ Premier Farnell

ติดต่อทั่วโลก:

Ken Leitch

หัวหน้าฝ่ายการสื่อสารองค์กร

โทร: +44 207 851 4145

อีเมล: kleitch@premierfarnell.com

สำนักงานตัวแทน PR ทั่วโลก:

Darren Willsher/Andrew Hill

EML Wildfire

โทร: +44 208 408 8000 อีเมล: element14@wildfirepr.com

ติดต่อฝ่ายยุโรป:

Jen Patterson

ผู้จัดการ PR, ยุโรปและทั่วโลก

โทร: +44 113 2484904

อีเมล: jpatterson@premierfarnell.com

ติดต่อ APAC:

Christina Loh

ผู้จัดการ PR, APAC

โทร: + 65 6671 8769

อีเมล: cloh@element14.com

ติดต่อประเทศในทวีปอเมริกาเหนือ:

William Polk

ผู้จัดการ PR และฝ่ายสื่อสารสังคม

โทร: +1 773 907 5199

อีเมล: wpolk@newark.com