

ไมโครชิพ เปิดตัววงจรรวมแบบ USB Smart Hub รุ่นใหม่ รองรับสาระบบบันเทิงที่เชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนในยานยนต์



– อุปกรณ์รุ่นใหม่จากไมโครชิพมอบความยืดหยุ่นอย่างเหนือชั้น รั้งกับทุกดีไซน์ของลูกค้า

ปัจจุบันระบบสาระบบบันเทิงในรถยนต์กำลังได้รับความนิยมเพิ่มขึ้น เหล่าผู้ผลิตยานยนต์จึงต้องการโซลูชันอัจฉริยะที่เชื่อถือได้เพื่อเชื่อมต่อจอแสดงผลภายในรถเข้ากับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต ไม่ว่าจะเชื่อมต่อเพียงเครื่องเดียวหรือหลายเครื่อง บริษัท ไมโครชิพ เทคโนโลยี จำกัด (NASDAQ: MCHP) ผู้นำด้านการผลิตและจำหน่ายวงจรรวม (IC) เพื่อการเชื่อมต่อเหล่านี้ จึงขอเสนอตัวเลือกที่เหนือกว่าด้วยการเปิดตัววงจรรวม USB 2.0 Smart Hub ใหม่ 5 รุ่นด้วยกัน อุปกรณ์ใหม่เหล่านี้มาพร้อมกับสถาปัตยกรรมหลากหลายรูปแบบ ซึ่งมอบความยืดหยุ่นที่เหนือชั้นยิ่งขึ้น เพื่อตอบรับกับความต้องการด้านการออกแบบของผู้ผลิตยานยนต์ เช่นเดียวกับความต้องการของผู้บริโภคที่มองหา ระบบที่ใช้งานและเรียนรู้ได้ง่าย รัชชมข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์รุ่นใหม่นี้ได้ที่:

www.microchip.com/USB4914

<https://photos.prnasia.com/prnvar/20171011/1963557-1>

อุปกรณ์ใหม่ทั้ง 5 รุ่นนี้มาพร้อมกับสถาปัตยกรรมหลากหลายรูปแบบ ซึ่งช่วยให้ผู้ผลิตสามารถนำดีไซน์ที่ตนออกแบบไปต่อประสานเข้ากับระบบปฏิบัติการสมาร์ทโฟนหลักๆ ทุกระบบได้โดยง่าย ระบบเหล่านี้เปิดช่องทางให้ส่วนประสานกราฟิกกับผู้ใช้ (GUI) บนโทรศัพท์หรือแท็บเล็ต สามารถแสดงผลบนหน้าจอในยานยนต์และรองรับการสั่งการด้วยเสียงภายในรถ ขณะเดียวกันก็ทำหน้าที่ชาร์จอุปกรณ์มือถือ นอกจากนี้ ยังช่วยผสานแอปพลิเคชันช่วยขับเคลื่อนมือถือเข้ากับระบบสาระบบบันเทิงภายในยานยนต์อีกด้วย

วงจรรวม Smart Hub รุ่นใหม่ของไมโครชิพทำให้การเชื่อมต่อไปถึงเบาะแถวที่สองและสามได้ โดยรับส่งข้อมูลและชาร์จเครื่องพร้อมกันได้ทุกพอร์ต ยกตัวอย่างเช่น หากในรถมีพอร์ต USB คู่ ก็สามารถต่อมือถือหรือแท็บเล็ตเข้ากับตัวเครื่องได้ในพอร์ตหนึ่ง ส่วนอีกพอร์ตหนึ่งก็ใช้ชาร์จและอัปโหลด/ดาวน์โหลดข้อมูล และด้วยวงจรรวม Smart Hub รุ่นใหม่อย่าง USB4914, USB4916, USB4925 และ USB4927 ของไมโครชิพ เหล่าผู้ผลิตรถยนต์สามารถปรับโซลูชันให้ตรงกับความต้องการด้านการออกแบบได้ และเมื่อรถยนต์รองรับกับความบันเทิงมากขึ้น ผู้ผลิตก็สามารถคิดค้นโซลูชันใหม่ๆ ที่เปิดโอกาสให้ผู้บริโภคสามารถใช้โทรศัพท์เครื่องหนึ่งเปิดระบบนำทาง และอีกเครื่อง

หนึ่งใช้เปิดเพลงหรือวิดีโอ ซึ่งนั้นเป็นเพียงตัวอย่างหนึ่งเท่านั้น

“ไมโครชิพเป็นผู้นำด้านวงจรรวม USB Hub สำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์” มิทช์ โอบอลสกี รองประธานฝ่าย USB and Networking Group ของไมโครชิพกล่าว “แผนการลงทุนระยะยาวของเราก็คือการส่งมอบเทคโนโลยีระดับ ลิขสิทธิ์ที่มอบโครงแบบไฮสปีดและบัสดูพกรณ์ที่ไม่เหมือนใครสำหรับการเชื่อมต่อหูฟังกับรถยนต์ เพื่อให้ผู้ขับขี่ สามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้ดีกว่า รวมทั้งเพิ่มความปลอดภัยในการขับขี่ในระหว่างการติดต่อสื่อสาร

วงจรรวม USB 2.0 Smart Hub รุ่นใหม่ของไมโครชิพอย่าง USB4715, USB4914, USB4916, USB4925 และ USB4927 มอบโครงแบบ USB ที่มีเอกลักษณ์ ซึ่งรวมถึงบัสดูพกรณ์เดี่ยวและบัสดูพกรณ์สำหรับการเชื่อมต่อกับระบบสาระ บันเทิงต่างๆ โดยอุปกรณ์ทั้งหมดจะทำงานกับไดรเวอร์ USB มาตรฐานที่ติดตั้งในส่วนหน้าของรถยนต์ส่วนใหญ่เพื่อ การพัฒนา ตรวจสอบระบบ และอัปเดตข้อมูลที่รวดเร็วยิ่งขึ้น อุปกรณ์แต่ละชิ้นยังผสานไมโครคอนโทรลเลอร์ขนาด 32-bit เพื่อการเชื่อมต่อที่ล้ำหน้า อีกทั้งรองรับแอปพลิเคชันด้านเสียง และ USB Power Delivery (USB PD) อีก ด้วย

การสนับสนุนการพัฒนา

แผงวงจร Demonstration Application Board และ Evaluation Board มาพร้อมวงจรรวม USB 2.0 Smart Hub โดยแผงวงจร Demonstration Application Board ถอดแบบระบบที่ซับซ้อนระดับเทียร์วันหรือผู้ผลิต (โออีเอ็ม) ใช้ในแอปพลิเคชันของพวกเขา นอกจากนี้ไมโครชิพยังนำเสนอแอปพลิเคชัน USB Power Delivery ที่ แสดงการชาร์จสำหรับ USB PD 3.0 โดยเฉพาะอีกด้วย

การวางจำหน่าย

อุปกรณ์รุ่น USB4715, USB4914 และ USB4925 วางจำหน่ายในแพ็คเกจ 48-pin QFN ส่วนรุ่น USB4916 และ USB4927 วางจำหน่ายในแพ็คเกจ 64-pin QFN โดยเปิดให้สั่งซื้อปริมาณมากแล้ววันนี้ในจำนวน 10,000 ยูนิต

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อพนักงานขายจากไมโครชิพหรือตัวแทนจำหน่ายทั่วโลกที่ได้รับแต่งตั้งจากไมโคร ชิพ หรือเข้าไปที่เว็บไซต์ของไมโครชิพ และสามารถสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ระบุในข่าวประชาสัมพันธ์ฉบับนี้ได้ที่ microchipDIRECT ซึ่งเป็นช่องทางจำหน่ายออนไลน์ที่ใช้งานได้ง่ายของไมโครชิพ หรือติดต่อพันธมิตรจัดจำหน่าย ที่ได้รับอนุญาตจากไมโครชิพ

แหล่งข้อมูล

สามารถดูรูปภาพความละเอียดสูงได้ที่ Flickr หรือติดต่อกองบรรณาธิการ (สามารถนำไปเผยแพร่ได้ตามสะดวก):

– ภาพประกอบข่าวประชาสัมพันธ์: www.flickr.com/photos/microchiptechnology/37424962052/sizes/l

- ภาพขีป: www.flickr.com/photos/microchiptechnology/37424971892/sizes/l

เกี่ยวกับไมโครชิพ เทคโนโลยี

บริษัท ไมโครชิพ เทคโนโลยี จำกัด (NASDAQ: MCHP) เป็นผู้นำด้านการจัดหาโซลูชันไมโครคอนโทรลเลอร์ วงจรรวมแบบผสมสัญญาณ แอนะล็อก และแฟลช-ไอพี ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ อีกทั้งยังช่วยลดต้นทุนโดยรวมของทั้งระบบ และยังช่วยร่นระยะเวลาการออกแบบและพัฒนาของลูกค้ำในตลาดทั่วโลกกว่าพันราย สำนักงานใหญ่ของไมโครชิพตั้งอยู่ที่เมืองแซนด์เลอร์ รัฐแอริโซนา บริษัทนำเสนอการสนับสนุนด้านเทคนิคที่เป็นเลิศ พร้อมกับการขนส่งและคุณภาพที่เชื่อถือได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สามารถเยี่ยมชมเว็บไซต์ของไมโครชิพที่ www.microchip.com

หมายเหตุ: ชื่อและโลโก้ The Microchip และโลโก้ Microchip เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท ไมโครชิพ เทคโนโลยี จำกัด ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ ส่วนเครื่องหมายการค้าอื่นๆ ทั้งหมดที่ระบุถึงในข่าวฉบับนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ :

Daphne Yuen (ไมโครชิพ): โทร: (+852) 2943 5115

อีเมล: daphne.yuen@microchip.com

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20171011/1963557-1>