

Airbiquity ผืนีกกำลัง NXP Semiconductors

ผนวกรวมซอฟต์แวร์และการบริหารจัดการข้อมูล

แบบ Over-the-Air เข้ากับระบบประมวลผลเคลื่อน

ย้ายยานยนต์



Airbiquity(R) ผู้นำระดับโลกด้านบริการสำหรับยานยนต์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (connected vehicle) และ NXP Semiconductors ประกาศในวันนี้ถึงการผนวกรวม OTAmatic(TM) ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์และการบริหารจัดการข้อมูลแบบ Over-the-Air (OTA) ของ Airbiquity เข้ากับบอร์ดพัฒนา Vehicle Network Processing (VNP) Evaluation Board (EVB) ของ NXP

ยานยนต์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และระบบยานยนต์ไร้คนขับ ต่างต้องอาศัยซอฟต์แวร์ หน่วยควบคุมระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ECU) เซ็นเซอร์ และไมโครโพรเซสเซอร์ที่มีความซับซ้อนมากขึ้น นอกจากนี้ การอัปเดตซอฟต์แวร์สำหรับการจัดการยานยนต์ที่มีความซับซ้อนยิ่งขึ้น ประกอบกับการเก็บรวบรวมข้อมูลรถยนต์หลายล้านคันทั่วโลก ทำให้รถยนต์เหล่านี้จำเป็นต้องมีระบบประมวลผลเคลื่อนย้ายยานยนต์ประสิทธิภาพสูง ที่มีซอฟต์แวร์ OTA อันทรงพลังและโซลูชันการบริหารจัดการข้อมูลรองรับ

การผนึกกำลังกันครั้งนี้แสดงให้เห็นถึงความสามารถในการทำงานร่วมกันระหว่างบริการ OTA บนระบบคลาวด์ของ Airbiquity และแพลตฟอร์ม VNP รุ่นใหม่ของ NXP ที่ช่วยจัดการ ECU จำนวนมากสำหรับการอัปเดตซอฟต์แวร์หลากหลายรูปแบบ และกรณีการใช้งาน OTA รูปแบบต่าง ๆ ของผู้ผลิตรถยนต์และซัพพลายเออร์ด้านยานยนต์ การผนวกรวมเทคโนโลยีในแวดวงยานยนต์ครั้งนี้จะเป็นเสมือนแนวทางเบื้องต้นของ ECU/OTA ที่นำไปสู่การอัปเดตซอฟต์แวร์และการเก็บรวบรวมข้อมูล ECU จำนวนมากที่มีความยืดหยุ่นสูง มีความปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ

“บอร์ดพัฒนา NXP Vehicle Network Processing Evaluation จะช่วยปลดล็อกข้อมูลยานยนต์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เพื่อให้ผู้ผลิตรถยนต์มีกระแสรายได้ใหม่ ๆ และลดต้นทุน” Brian Carlson ผู้อำนวยการฝ่ายการจัดการกลุ่มผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อและความปลอดภัยยานยนต์ บริษัท NXP กล่าว “ท้ายที่สุดแล้ว ผู้ผลิตรถยนต์จะมีแพลตฟอร์มในระดับยานยนต์ที่มีการประมวลผลแอปพลิเคชันและการประมวลผลเคลื่อนย้ายยานยนต์แบบเรียลไทม์

พร้อมเร่งความเร็วอีเธอร์เน็ตในระดับกิกะบิต เพื่อปฏิวัติแนวทางการให้บริการยานยนต์ยุคใหม่”

“โซลูชัน OTAmatic ของ Airbiquity มีการอัปเดตซอฟต์แวร์แบบ Over-the-Air ขั้นนำในภาคอุตสาหกรรม และให้บริการเก็บรวบรวมข้อมูลที่สามารถปรับเปลี่ยนและปรับขนาดตามความต้องการที่เฉพาะเจาะจงของผู้ผลิตยานยนต์แต่ละรายได้อย่างปลอดภัย” Keefe Leung ผู้อำนวยการฝ่ายการจัดการผลิตภัณฑ์ของ Airbiquity กล่าว “การเป็นพันธมิตรกับ NXP เพื่อผนวกรวม OTAmatic บนแพลตฟอร์ม VNP ถือเป็นการเติมเต็มที่ลงตัว ด้วยฮาร์ดแวร์ที่ครอบคลุมสำหรับการออกแบบยานยนต์ทั้งในวันนี้และวันหน้า โซลูชันแบบ OTA ที่ได้ผนวกรวมและมีการตรวจสอบก่อนล่วงหน้า จะช่วยลดความเสี่ยงให้กับลูกค้า และเป็นแพลตฟอร์มนวัตกรรมที่ทรงประสิทธิภาพสำหรับการพัฒนาบริการที่ดียิ่งขึ้นในอนาคต”

ทั้งนี้ Airbiquity และ NXP Semiconductors จะสาธิตการผนวกรวมเทคโนโลยีและโซลูชัน OTA ร่วมกันในงาน CES 2019 ที่ลาสเวกัส รัฐเนวาดา ณ พื้นที่จัดแสดงของ NXP Semiconductors ที่บูธ #CP-18 ใน CES Central Plaza

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Airbiquity และ OTAmatic ได้ที่ www.airbiquity.com และศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ NXP Semiconductors และแพลตฟอร์ม VNP EVB ได้ที่ www.nxp.com/vnp

เกี่ยวกับ Airbiquity

Airbiquity คือผู้นำระดับโลกด้านบริการสำหรับยานยนต์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (connected vehicle) และเป็นผู้บุกเบิกการพัฒนาเทคโนโลยีเทเลเมติกส์สำหรับรถยนต์ ในฐานะที่เป็นแนวหน้าด้านการสร้างสรรค์นวัตกรรมสำหรับรถยนต์ Airbiquity ได้สร้างสรรค์แพลตฟอร์มคลาวด์สำหรับให้บริการรถยนต์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ทันสมัยที่สุดในอุตสาหกรรมอย่าง Choreo(TM) อีกทั้งยังสนับสนุนกรณีการใช้งานชั้นนำทุกรูปแบบ ซึ่งรวมถึงการปรับปรุงซอฟต์แวร์และการจัดการข้อมูลแบบ Over-the-Air (OTA) ความร่วมมือกับ Airbiquity ช่วยให้ผู้ผลิตรถยนต์และซัพพลายเออร์สามารถนำเสนอบริการการเชื่อมต่อในรถยนต์ที่มีความยืดหยุ่น บริหารจัดการได้ง่าย และปลอดภัย เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าในกว่า 60 ประเทศทั่วโลก ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Airbiquity ได้ที่ www.airbiquity.com หรือพูดคุยกับเราผ่านทาง @Airbiquity ทั้งนี้ Airbiquity เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Airbiquity Inc.

ติดต่อ:

Shelby Simonson
Airbiquity PR
1-206-264-8220
media@airbiquity.com

โลโก้ - https://mma.prnewswire.com/media/177305/airbiquity_logo.jpg