

Wind River ผูกกำลัง Airbiquity พัฒนาโซลูชัน Vehicle-to-Cloud OTA เพื่อรถยนต์อัจฉริยะและรถยนต์ไร้คนขับ



ณ มหกรรมยานยนต์ TU-AUTOMOTIVE DETROIT 2019 Wind River(R) ผู้นำในการให้บริการซอฟต์แวร์ IoT สำหรับโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ และ Airbiquity(R) ผู้นำด้านบริการยานยนต์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต กำลังร่วมมือกันในการผนวกรวมเทคโนโลยีสำคัญเข้าด้วยกันเพื่อพัฒนาโซลูชันจัดการวงจรชีวิตซอฟต์แวร์แบบ end-to-end สำหรับยานยนต์ที่มีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตและยานยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติ ซึ่งครอบคลุมถึงรถยนต์ที่มีการเชื่อมต่อคลาวด์ ซึ่งโซลูชันนี้จะทำให้การอัปเดตซอฟต์แวร์และการจัดการข้อมูลแบบ over-the-air เป็นไปได้อย่างปลอดภัยและเป็นอัจฉริยะ

การจัดการซอฟต์แวร์เชิงรุกอย่างเหมาะสมตลอดวงจรชีวิตของรถยนต์ กำลังมีความสำคัญมากขึ้นต่อการเสริมสมรรถนะ รักษามูลค่า และจัดการกับอันตรายด้านความปลอดภัยและความมั่นคง การใช้ OTA ทำให้ผู้ผลิตรถยนต์สามารถส่งข้อมูลการวินิจฉัยและข้อมูลปฏิบัติการได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งดำเนินการอัปเดตซอฟต์แวร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดค่าใช้จ่ายจากการเรียกคืน และปลดล็อกคุณสมบัติใหม่ ๆ ของรถยนต์

Wind River และ Airbiquity จะมอบโซลูชัน OTA ที่ยืดหยุ่นและเปิดกว้างให้แก่อุตสาหกรรมยานยนต์ ด้วยการรวมส่วนประกอบของเทคโนโลยีซอฟต์แวร์ที่เป็นผู้นำตลาดเข้าด้วยกัน เพื่อสร้างโซลูชัน OTA แบบครบวงจรที่สามารถทำงานร่วมกันและได้รับการพิสูจน์แล้ว รวมทั้งได้รับการสนับสนุนจากความเชี่ยวชาญของสองบริษัทเทคโนโลยีซอฟต์แวร์ชั้นนำในอุตสาหกรรม

ภายใต้ความร่วมมือในการพัฒนาโซลูชันดังกล่าว Wind River เตรียมส่ง Edge Sync ซึ่งเป็นโซลูชันจัดการวงจรชีวิตซอฟต์แวร์และอัปเดตผ่าน OTA แบบแยกส่วนได้ ขณะที่ Airbiquity จะให้การสนับสนุนด้วยโซลูชัน OTAmatic(TM) ซึ่งประกอบด้วยการจัดการ OTA การจัดการแคมเปญ การจัดการซอฟต์แวร์ และข้อมูล รวมถึงขีดความสามารถด้านการรักษาความปลอดภัยบนระบบ Uptane

โซลูชันแบบครบวงจรที่รวม Edge Sync และ OTAmatic เข้าด้วยกันนี้ ยังสามารถนำไปใช้กับ IoT ในภาคอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่นอกเหนือไปจากยานยนต์ อาทิ การแพทย์ อุตสาหกรรม อากาศยาน ทหาร และโทรคมนาคม

“กลุ่มผู้ผลิตรถยนต์กำลังถูกกดดันให้นำเสนอพีเจอรี่ใหม่ ๆ ที่ทันสมัย และมอบคุณค่าเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง การพัฒนาการจัดการซอฟต์แวร์เพื่อจัดการกับวงจรชีวิตของรถยนต์ได้อย่างปลอดภัยนั้น จะเป็นกลยุทธ์หนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการช่วยให้ผู้ผลิตรถยนต์สามารถส่งมอบนวัตกรรมอย่างต่อเนื่องและมากขึ้น ขณะที่ยังคงใช้ต้นทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ” Marques McCammon รองประธานฝ่ายยานยนต์จาก Wind River กล่าว “ด้วยการร่วมมือกับผู้นำอย่าง Airbiquity เราจึงสามารถช่วยให้ผู้ผลิตรถยนต์ตอบสนองความต้องการที่เปลี่ยนไปของผู้บริโภคและภาคธุรกิจได้”

“Airbiquity ตระหนักดีว่าตลาดต้องการโซลูชัน OTA ที่มีเสถียรภาพ ปลอดภัย และปรับขยายขนาดได้อย่างยืดหยุ่น ตลอดจนสามารถทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์ที่เป็นที่รู้จักได้” Kamyar Moinzadeh ประธานและซีอีโอ Airbiquity กล่าว “เราตั้งตารอที่จะได้นำโซลูชัน OTA ที่เกิดจากการพัฒนาร่วมกันนี้ไปมอบให้แก่ตลาดยานยนต์ และตลาดอื่นๆ ร่วมกับพันธมิตรด้านเทคโนโลยี การตลาด และการขายที่มีความสามารถสูงอย่าง Wind River”

Edge Sync เป็นโซลูชันด้านสมรรถนะระดับผู้นำตลาดที่ช่วยให้อัปเดตซอฟต์แวร์และเฟิร์มแวร์ได้อย่างรวดเร็ว ปลอดภัยและมั่นคง เพื่อยกระดับความคุ้มค่าของรถยนต์และประสบการณ์ของลูกค้าให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องในระยะยาว นอกจากนี้ โซลูชันยังประกอบด้วยเทคโนโลยีที่ทำให้การอัปเดตดีขึ้นโดยใช้เวลาน้อยที่สุดในขณะที่ทำการอัปเดต OTA ซึ่งการอัปเดตเป็นประจำนั้นจะช่วยลดเวลาและค่าใช้จ่ายในการกระจาย เวลาในการส่งข้อมูลอัปเดต และหน่วยความจำที่จำเป็นในกล่องควบคุมระบบการทำงานต่าง ๆ ในรถยนต์ (ECU)

OTAmatic เป็นโซลูชัน OTA แบบ multi-ECU ระดับแนวหน้าของวงการ ซึ่งสามารถจัดการอัปเดตซอฟต์แวร์และจัดการข้อมูลของรถยนต์ด้วยระบบอัตโนมัติจากคลาวด์ได้อย่างปลอดภัย OTAmatic ให้บริการ OTA ที่ทันสมัย ด้วยการกำหนดเป้าหมายอุปกรณ์และรถยนต์ได้อย่างแม่นยำ การควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลและนโยบายแบบแยกส่วน การสื่อสารกับผู้บริโภคในรูปแบบที่สามารถปรับแต่งได้ตามต้องการ การปกป้องความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์แบบหลายชั้น และความยืดหยุ่นในการติดตั้งใช้งานโซลูชัน

สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโซลูชันและเทคโนโลยียานยนต์ของ Wind River ได้ที่ <http://www.windriver.com/markets/automotive/>

สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโซลูชันและเทคโนโลยียานยนต์ของ Airbiquity ได้ที่ <http://www.airbiquity.com>

เกี่ยวกับ Wind River

Wind River เป็นผู้ในระดับโลกในการส่งมอบซอฟต์แวร์เพื่อคุณภาพที่เหนือกว่า เทคโนโลยีของบริษัทช่วยเสริมสมรรถนะให้อุปกรณ์มีความมั่นคงและปลอดภัยที่สุดในโลกมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2524 โดยสามารถพบเทคโนโลยีของบริษัทได้ในผลิตภัณฑ์มากกว่า 2 พันล้านชิ้น Wind River นำเสนอกลุ่มผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ที่ครอบคลุม ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากบริการมืออาชีพระดับโลก ร่วมกับระบบพันธมิตรที่กว้างขวาง ซอฟต์แวร์และความ

ชำนาญของ Wind River ช่วยผลักดันการเปลี่ยนแปลงระบบโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญไปสู่ระบบดิจิทัล ที่ต้องอาศัยความปลอดภัย ความมั่นคง ประสิทธิภาพ และความน่าเชื่อถือในระดับสูงสุด ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Wind River ได้ที่ www.windriver.com

เกี่ยวกับ Airbiquity

Airbiquity(R) คือผู้นำระดับโลกด้านบริการสำหรับยานยนต์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (connected vehicle) และเป็นผู้บุกเบิกการพัฒนาเทคโนโลยีเทเลเมติกส์สำหรับรถยนต์ ในฐานะที่เป็นแนวหน้าด้านการสร้างสรรค์นวัตกรรมสำหรับรถยนต์ Airbiquity ได้สร้างสรรค์แพลตฟอร์มคลาวด์สำหรับให้บริการรถยนต์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ทันสมัยที่สุดในอุตสาหกรรมอย่าง Choreo(TM) อีกทั้งยังสนับสนุนกรณีการใช้งานชั้นนำทุกรูปแบบ ซึ่งรวมถึงการปรับปรุงซอฟต์แวร์และการจัดการข้อมูลแบบ Over-the-Air (OTA) ด้วย OTAmatic(TM) การร่วมงานกับ Airbiquity จะช่วยให้ผู้ผลิตรถยนต์และซัพพลายเออร์สามารถนำเสนอบริการการเชื่อมต่อในรถยนต์ที่มีความยืดหยุ่น บริหารจัดการได้ง่าย และปลอดภัย เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าในกว่า 60 ประเทศทั่วโลก ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Airbiquity ได้ที่ www.airbiquity.com หรือพูดคุยกับเราผ่านทาง @Airbiquity

Wind River เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wind River Systems, Inc. และบริษัทในเครือ Airbiquity, Choreo และ OTAmatic เป็นเครื่องหมายการค้าของ Airbiquity Inc. ชื่ออื่น ๆ อาจเป็นเครื่องหมายการค้าของเจ้าของชื่อนั้น ๆ

สื่อมวลชนติดต่อ

Jenny Suh
Wind River
510-749-2972
jenny.suh@windriver.com

Noel Wurst
Airbiquity
904-673-4427
media@airbiquity.com

Logo - https://mma.prnewswire.com/media/892596/Airbiquity_Wind_River_Partnership_Logo.jpg