

# อุปกรณ์อัจฉริยะในรถยนต์ปลอดภัยแค่ไหน ?



นักวิจัย

Kaspersky ได้ทำการวิเคราะห์เกี่ยวกับงานหลังการขายของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับรถยนต์ ที่ออกแบบมาให้กลายเป็นรถอัจฉริยะมากขึ้น

ซึ่งการใช้อุปกรณ์เฉพาะนี้ได้รับการยืนยันว่าปลอดภัยกว่าอุปกรณ์ IoT อื่น ๆ

ปัจจุบันนี้มีรูปแบบบริการที่ให้คนรักรถได้เลือกใช้อุปกรณ์เชื่อมต่อกับรถยนต์มี 2 แบบด้วยกัน ได้แก่

การซื้ออุปกรณ์ที่ออกแบบมาเพื่อรถยนต์จากผู้จัดจำหน่าย

หรือการเพิ่มฟังก์ชันหรืออุปกรณ์เสริมกับอุปกรณ์เดิมที่มากับรถนั้น ๆ

ซึ่งทั้งสองรูปแบบนั้นทำให้ประสบการณ์การใช้รถให้ดีขึ้น

เทคโนโลยีอัจฉริยะนี้ยังนำเสนอส่วนที่สามารถใช้ในทางอันตรายได้อีกด้วย

ในขณะที่สื่อได้นำเสนอ และ Kaspersky ได้จัดทำงานวิจัยที่ชื่อว่า

repeatedly shown ได้แสดงไว้ว่าถือเป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ว่า

เมื่อมีเทคโนโลยีชิ้นหนึ่งกลายเป็นสิ่งจำเป็น

จะต้องยอมรับว่าจะมีการเพิ่มของปัญหาทางด้านความปลอดภัยเช่นกัน

ดังนั้น บรรดานักวิจัยของ Kaspersky ได้ทำการค้นหาประเด็นปัญหาต่าง

ๆ ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยของอุปกรณ์ IoT ต่าง ๆ

ที่มีผลกระทบต่อผู้ผลิตอุปกรณ์อัจฉริยะในอุตสาหกรรมยานยนต์  
นักวิจัยได้เลือกกลุ่มอุปกรณ์เพื่อวิเคราะห์ ประกอบด้วย ตัวสแกน OBD  
ระบบตรวจสอบความดันลมและอุณหภูมิยาง ระบบการเตือนอัจฉริยะ  
ระบบ GPS และแอปพลิเคชันที่ควบคุม dashcam

Automotive roulette: are aftermarket smart car devices secure?  
ผลการวิจัยออกมาอย่างน่าประหลาดใจ เพราะในขณะที่อุตสาหกรรม IoT  
มักจะถูกมองว่ามีช่องโหว่

แต่อุปกรณ์อัจฉริยะที่เชื่อมต่อในรถได้รับการยืนยันว่ามีความปลอดภัยเป็น  
อย่างดี โดยไม่มีช่องโหว่ใด ๆ

อย่างไรก็ตามการวิจัยครั้งนี้ได้ค้นพบปัญหาด้านความปลอดภัยต่าง ๆ

อาทิ ความสามารถในการเข้าถึงข้อมูลการขับเคลื่อนผ่านทางสแกน  
ตัวเลือกในการควบคุมสัญญาณจากระบบการตรวจสอบยาง

และที่น่าตื่นตระหนกที่สุดคือ

ความสามารถในการเปิดประตูรถด้วยการตั้งระบบเตือน

อย่างไรก็ตามองค์ประกอบทั้งหมดนี้ล้วนนำไปใช้งานในทางอาชญากรรม  
ทางไซเบอร์ได้ยาก

“อุปกรณ์ที่เราได้ตรวจสอบนั้น

ได้ตรวจพบนโยบายด้านความปลอดภัยที่น่าพึงพอใจ นอกจากปัญหาเล็ก  
ๆ น้อย ๆ นั้นเป็นเพราะว่าฟังก์ชันการใช้งานที่จำกัด

และไม่มีช่องทางที่อันตรายที่สามารถทำให้เกิดการโจมตีได้อย่างสำเร็จ

ผ่านทางผลิตภัณฑ์เหล่านี้ เป็นเพราะผู้ผลิตให้ความระมัดระวังในการผลิต

เรามีความยินดีที่เห็นความตั้งใจในการพยายามให้อุปกรณ์เหล่านี้มีความ

ปลอดภัยมากขึ้น ซึ่งภาพรวมถือเป็นสัญญาณที่ดีในอุตสาหกรรมยานยนต์

แต่ก็ยังคงวางใจไม่ได้ เพราะจากประสบการณ์ของเรา

อุปกรณ์หากยังมีความอัจฉริยะมากขึ้นก็จะมีโอกาสเกิดปัญหาด้านความป  
ลอดภัยสูงขึ้นตามไปด้วย

ดังนั้นควรพิจารณาด้านความปลอดภัยเป็นอันดับต้น ๆ

ตั้งแต่ขั้นตอนแรกในการผลิตอุปกรณ์

โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อมีอุปกรณ์รุ่นใหม่ในตลาด ” วิตเตอร์ เซบีเซฟ

ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย Kaspersky กล่าว

เพื่อเพิ่มความปลอดภัยของอุปกรณ์มากยิ่งขึ้น เราแนะนำ ดังนี้

1. เมื่อเลือกอุปกรณ์ที่เพิ่มความชาญฉลาดให้กับการใช้รถ  
อันดับแรกต้องคำนึงถึงความเสี่ยงด้านความปลอดภัย

Automotive roulette: are aftermarket smart car devices secure?

คิดให้รอบคอบหากต้องใช้อุปกรณ์บางอย่างที่ใช้กับส่วนที่เรียกว่า

Telemetry หรือที่เรียกว่าสมองของรถ

2. ก่อนที่จะซื้ออุปกรณ์ ควรค้นหาข่าวเกี่ยวกับช่องโหว่ต่าง ๆ

ต้องดูว่าอุปกรณ์ที่กำลังจะเลือกซื้อได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญ

ทางด้านความปลอดภัยและค้นหาได้ว่ามีช่องโหว่ใดบ้างในอุปกรณ์นี้

น หรือได้รับการติดตั้งแล้ว

3. การซื้ออุปกรณ์ตัวใหม่ล่าสุดถือว่าไม่ได้เป็นทางเลือกที่ดีเสมอไป

ซึ่งมักจะมีข้อบกพร่องเบื้องต้นที่มักจะพบในอุปกรณ์ใหม่ที่เพิ่งเปิดตัว

ในตลาด

และอาจจะมีปัญหาด้านความปลอดภัยที่นักวิจัยยังไม่เคยค้นพบได้อีก

อีกด้วย

ทางเลือกที่ดีที่สุดคือซื้ออุปกรณ์ที่ได้รับการอัปเดตซอฟต์แวร์มาหลาย

ครั้งแล้ว

4.

ควรพึงระวังอยู่เสมอเกี่ยวกับความปลอดภัยของอุปกรณ์เคลื่อนที่ต่าง

ๆ โดยเฉพาะอุปกรณ์ระดับแอนดรอยด์ ถึงแม้ว่าแอปพลิเคชันต่าง

ๆ จะมีประโยชน์และทำให้ชีวิตง่ายขึ้น

แต่เมื่อมือถือได้รับมัลแวร์ก็จะเกิดอันตรายมากมายได้เช่นกัน

5.

เพื่อต้องการเอาชนะความท้าทายด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ขอ

งอุปกรณ์อัจฉริยะ Kaspersky ได้ลงทุนใน Kaspersky OS

ที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในการผลิตฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์เฉพาะทาง

ง โดยระบบนี้สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์หลายรูปแบบ ได้แก่

อุปกรณ์เคลื่อนที่และคอมพิวเตอร์ส่วนตัว อุปกรณ์ IoT

ระบบพลังงานอัจฉริยะ ระบบอุตสาหกรรม การโทรคมนาคม

และระบบการขนส่ง ซึ่ง Kaspersky

เล็งเห็นโอกาสที่จะพัฒนาเพิ่มเติมใน Kaspersky OS

Automotive roulette: are aftermarket smart car devices secure?

เพื่อให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าและมั่นใจได้ว่าเป็นการรักษา

ความปลอดภัยระดับสูงสุดที่ใช้ได้ในทุกอุปกรณ์  
รวมไปถึงอุตสาหกรรมยานยนต์  
สามารถติดตามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่  
ติดตามรายงานฉบับเต็มได้ที่ Securelist.

เกี่ยวกับ Kaspersky

Kaspersky เป็นบริษัทด้านความปลอดภัยบนอินเทอร์เน็ตระดับโลก  
ที่ก่อตั้งในปี 1997

ด้วยความเชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยที่ได้พัฒนามาอย่างต่อเนื่อง  
จนปัจจุบันเปลี่ยนเป็นโซลูชันความปลอดภัยยุคใหม่  
ที่ให้บริการในการป้องกันสำหรับธุรกิจ โครงสร้างพื้นฐาน  
รัฐบาลและลูกค้าทั่วโลก การให้บริการของบริษัทประกอบด้วย  
การป้องกันปลายทาง

โซลูชันการป้องกันความปลอดภัยแบบพิเศษจำนวนมาก  
และบริการเพื่อป้องกันภัยคุกคามดิจิทัล ซึ่ง Kaspersky  
ได้ป้องกันความปลอดภัยให้แก่ผู้ใช้งานกว่า 400 ล้านคน และอีกกว่า  
270,000 องค์กร

ที่ป้องกันความปลอดภัยให้กับทุกส่วนที่สำคัญสำหรับลูกค้า  
ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [www.kaspersky.com](http://www.kaspersky.com)