



# Signal Today Post

บทความวิชาการ เทคโนโลยี สารน่ารู้ รายปักษ์ ประจำวันที่ ๑๖ - ๓๑ ก.ค.๖๒

VLC Media Player ปล่อยอัปเดตแล้ว หลังพบรูรั่วอันตรายที่แฮกเกอร์สามารถโจรมติผู้ใช้ได้



มีการค้นพบรูรั่วอันตรายในโปรแกรมเล่นมัลติมีเดียยอดนิยม VLC Media Player ที่แฮกเกอร์สามารถใช้ในการโจรมติผู้ใช้จากระยะไกลได้ด้วยการฝังโค้ดอันตรายเอาไว้ในไฟล์ AVI หรือ MKV โดยอาศัยความผิดพลาดในรูรั่ว CVE-2019-12874 และ CVE-2019-5439 รูรั่วดังกล่าวมีผลต่อโปรแกรม VLC Media Player เวอร์ชัน 3.0.7 หรือต่ำกว่า

CVE-2019-12874 เป็นรูรั่วที่ถูกค้นพบโดย Symeon Paraschoudis จาก Pen Test Partners ที่แฮกเกอร์สามารถใช้ในการเปิดไฟล์ที่ทำขึ้นมาเป็นพิเศษ (พวกไฟล์ไวรัส, มัลแวร์) โดยอาศัยฟังก์ชัน zlib\_decompress\_extra() (demux/mkv/utlis.cpp) ในการทำให้ไฟล์ดังกล่าวถูกสั่งให้เริ่มทำงาน

ส่วนรูรั่วอีกตัว CVE-2019-5439 เป็นรูรั่วในฟังก์ชัน ReadFrame (demux/avi/avi.c) ด้วยการใช้เทคนิค Buffer overflow ผ่านไฟล์ .AVI ที่ทำขึ้นมาเป็นพิเศษ ซึ่งช่องทางนี้จะไม่ได้รับการตรวจสอบว่าข้อมูลในนั้นคืออะไร ทำให้แฮกเกอร์สามารถโจรมติผู้ใช้ได้ทันที

ทาง VideoLAN (ผู้พัฒนา VLC) ได้เผยว่า หากแฮกเกอร์โจรมติได้สำเร็จ โปรแกรมอันตรายจะเริ่มทำงานได้ทันที อย่างไรก็ตามการโจรมติจะสำเร็จได้ก็ต่อเมื่อผู้ใช้ทำการเปิดไฟล์ หรือสตรีมไฟล์ .MKV หรือ .AVI ที่สร้างขึ้นมาเพื่อการนี้โดยเฉพาะ ดังนั้นผู้ใช้ควรหลีกเลี่ยงที่จะเปิดไฟล์ที่ได้รับมาจากแหล่งที่น่าเชื่อถือ หรือรับชมสตรีมมิ่งผ่านเว็บไซต์อันตรายต่าง ๆ

ทั้งนี้ ทาง VideoLAN ได้ปล่อยอัปเดตโปรแกรม VLC Media Player 3.0.7.1 ออกมาเพื่อปิดรูรั่วดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้ควรอัปเดตโปรแกรมให้เป็นเวอร์ชันล่าสุดเพื่อแก้ไขปัญหานี้ อย่างไรก็ตาม เพื่อความปลอดภัย ผู้ใช้ก็ควรระมัดระวังในการเปิดไฟล์ที่ไม่ทราบแหล่งที่มาด้วย ทั้งนี้ไม่ใช่แค่ไฟล์วิดีโอเท่านั้น แต่ไฟล์ทุกชนิดที่เราดาวน์โหลดมาจากอินเทอร์เน็ต หากไม่ทราบแหล่งที่มาที่ชัดเจน เราควรหลีกเลี่ยงที่จะเปิดมัน เพราะอาจจะเป็นไฟล์ที่แฮกเกอร์ทำมาทิ้งไว้เพื่อรอเหยื่อก็เป็นได้

ที่มา : <https://news.thaiware.com/16666.html>



# Signal Today Post

บทความวิชาการ เทคโนโลยี สารน่ารู้ รายปักษ์ ประจำวันที่ ๑๖ - ๓๑ ก.ค.๖๒

## Mozilla ปลอ่ยอัปเดตฉุกเฉินให้ Firefox หลังพบช่องโหว่อันตรายในตัวโปรแกรม



Mozilla ออกมาแนะนำให้ผู้ใช้ Firefox ทำการอัปเดตตัวโปรแกรมเป็นเวอร์ชันล่าสุด หลังจากพบช่องโหว่ระดับ Zero day exploit (ช่องโหว่ที่แฮกเกอร์ค้นพบ และใช้โจมตีจนผู้พัฒนาไม่รู้ตัวว่ามีช่องโหว่อยู่) โดย Firefox 67.0.3 เป็นเวอร์ชันล่าสุดที่ทำการอุดช่องโหว่ Zero-day exploit เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้สามารถตรวจสอบเวอร์ชันของโปรแกรมได้ด้วยการคลิกไปที่เมนู Help >> About Firefox หากไม่ใช่เวอร์ชันล่าสุด จะมีแจ้งเตือนให้เราคลิกเพื่อเริ่มอัปเดตทันที

ทาง Mozilla เผยว่าช่องโหว่ดังกล่าวเกี่ยวข้องกับการทำงานของ JavaScript โดยเว็บไซต์ที่ไม่ประสงค์ดีสามารถใช้รู่วดังกล่าวในการทำ "Exploitable crash" เพื่อส่งโค้ดอันตรายไปติดตั้งบนเหยื่อได้ ทั้งนี้ ทาง Mozilla กล่าวว่าการโจมตีดังกล่าวถูกจำกัดอยู่แค่ใน Sandbox เท่านั้น

อย่างไรก็ตาม ทาง Mozilla หลีกเลี่ยงที่จะเปิดเผยข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยบอกเพียงแค่ว่ามีการใช้ช่องโหว่ดังกล่าวในการโจมตีผู้ใช้แล้ว ดังนั้นใครใช้ Firefox อยู่ ควรรีบอัปเดตโดยด่วน

ที่มา : <https://news.thaiware.com/16636.html>