

เหตุผลที่ควรเลือกใช้แฟลชไดรฟ์สำรองข้อมูลสำคัญ ๆ แทนการจัดเก็บบนคลาวด์

นำเสนอเมื่อ : 24 ม.ค. 2567

เป็นที่ทราบกันดีว่าระบบจัดเก็บไฟล์ข้อมูลดิจิทัลต่าง ๆ
ที่เป็นที่นิยมใช้งานและสะดวกสำหรับผู้ใช้งานจำนวนมากในปัจจุบันมักเป็นระบบที่อยู่บนโครงข่ายไร้สาย
หรือก็คือระบบที่อาศัยสัญญาณอินเทอร์เน็ตในการเข้าใช้งาน โดยไม่ต้องพึ่งพาการเชื่อมต่อผายสาย USB
หรือแก็ดเจ็ตใด ๆ เขากับอุปกรณ์ เช่นบริการรับฝากไฟล์ของเว็บไซต์ต่าง ๆ บริการคลาวด์ของผู้พัฒนาเจ้าต่าง ๆ
เป็นต้น ซึ่งด้วยความสะดวกดังกล่าวนี้เองที่ทำให้ผู้ใช้งานจำนวนมากเลือกจัดเก็บ
หรือสำรองไฟล์ข้อมูลทุกอย่างไว้บนระบบไร้สาย หรือระบบออนไลน์แทนการเลือกใช้แฟลชไดรฟ์ หรือ External
Drive ใด ๆ อย่างไรก็ตาม

ในความเป็นจริงแล้วการใช้งานบริการจัดเก็บข้อมูลแบบไดรฟ์ออนไลน์จากผู้ให้บริการรายต่าง ๆ
นั้นก็ยังมีข้อจำกัดและข้อเสียอยู่หลายประการเช่นกัน โดยเฉพาะในเรื่องของความปลอดภัยในการเข้าถึง
เก็บรักษาข้อมูลหรือสรุปร่าง ๆ ก็คือระบบไดรฟ์ออนไลน์เหมาะสำหรับการจัดเก็บไฟล์ข้อมูลบางประเภท
ในบางช่วงเวลาเท่านั้น ขณะที่ข้อมูลบางประเภทที่ต้องการความเป็นส่วนตัวในการเก็บรักษาสูง ไฟล์ข้อมูลสำคัญ ๆ
ที่ส่งผลการเข้าถึง ใช้งานสินทรัพย์ดิจิทัลใด ๆ อาจไม่เหมาะสำหรับอัป
โหลดไฟล์ขึ้นไปเก็บไว้บนไดรฟ์ออนไลน์สักเท่าไร
ในบทความนี้จะมาบอกกล่าวถึงเหตุผลที่เราควรเลือกเก็บไฟล์สำคัญ ๆ ไว้ในแฟลชไดรฟ์ หรือ External
Drive แบบออฟไลน์แทนการจัดเก็บบนระบบไดรฟ์ออนไลน์หรือคลาวด์ให้ได้ทราบกัน

การเข้าถึงข้อมูลแบบออฟไลน์/ออนไลน์

เหตุผลแรกที่บ่งบอกความเป็นส่วนตัวในการเข้าถึงข้อมูลระหว่างการจัดเก็บข้อมูลแบบ External
Drive ที่อาศัยแก็ดเจ็ตฮาร์ดแวร์ เช่น แฟลชไดรฟ์,

SSD และระบบไดรฟ์ออนไลน์ หรือคลาวด์ได้เป็นอย่างดีก็คือ การเข้าถึงข้อมูลแบบออฟไลน์ และแบบออนไลน์นั่นเอง
การใช้งาน External

Drive อย่างแฟลชไดรฟ์นั้นไม่ต้องพึ่งพาสัญญาณอินเทอร์เน็ต หรือสัญญาณเชื่อมต่อไร้สายใด ๆ

ซึ่งเท่ากับว่าผู้ที่สามารถเข้าถึงข้อมูลใด ๆ ที่อยู่บนแฟลชไดรฟ์ได้ คือผู้ที่มีแฟลชไดรฟ์อยู่ในมือเท่านั้น

ขณะที่ระบบคลาวด์นั้น สามารถเข้าถึงข้อมูลได้จากทุกที่ และทุกอุปกรณ์ จึงมีความเสี่ยงเรื่องการทำรหัสผ่านรั่วไหล
หรือทำให้ผู้ทราบชื่อบัญชีผู้ใช้ และรหัสผ่านโดยไม่ตั้งใจ และอาจนำมาซึ่งการเข้าไปดู ส่งต่อไฟล์ข้อมูลใด ๆ ได้

ความเสี่ยงในการถูกโจรกรรมข้อมูลขณะใช้งานอินเทอร์เน็ต แม้ว่าโดยทั่วไปแล้วระบบคลาวด์

หรือพื้นที่จัดเก็บข้อมูลออนไลน์ของผู้ให้บริการรายต่าง ๆ จะมีระบบรักษาความปลอดภัยที่มีมาตรฐาน

โดยที่ซอฟต์แวร์ที่เป็นอันตรายต่าง ๆ ไม่สามารถเข้าไปอยู่บนระบบส่วนใดส่วนหนึ่งของบริการคลาวด์นั้น ๆ

ได้แต่อย่างที่เราทราบกันตามกล่าวข้างต้นว่าพื้นฐานการเข้าถึง

และใช้งานพื้นที่จัดเก็บข้อมูลแบบคลาวด์นั้นแตกต่างจาก External

Drive อย่างแฟลชไดรฟ์ โดยจำเป็นต้องเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ต ลงชื่อเข้าใช้ด้วยชื่อบัญชีผู้ใช้ และรหัสผ่าน

ซึ่งข้อมูลส่วนนี้ของเราอาจรั่วไหลไปถึงมือมิฉฉาชีพใดขณะที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตบนอุปกรณ์ใด ๆ และพลาดกดลิงก์ใด

ๆ โดยไม่ตั้งใจ หรือกดติดตั้งซอฟต์แวร์ไม่พึงประสงค์ที่แฝงอยู่บนโฆษณาต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ต

ซึ่งอาจสามารถเข้าถึงข้อมูลบัญชีผู้ใช้ รหัสผ่านของเราได้

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของสินทรัพย์ดิจิทัลจำเป็นต้องจัดเก็บในรูปแบบออฟไลน์

อีกหนึ่งเหตุผลสำคัญที่ทำให้การจัดเก็บข้อมูลบนระบบคลาวด์ต่าง ๆ ไม่สามารถทดแทนแฟลชไดรฟ์

หรือได้รฟ์ภายนอกแบบออฟไลน์อื่น ๆ ได้ก็คือ ความเสี่ยงในการถูกเข้าถึงสินทรัพย์ดิจิทัลที่มีมูลค่าแน่นอน
อย่างที่ทราบกันดีว่าปัจจุบันนอกเหนือจากไฟล์ข้อมูลแบบเดิม ๆ เช่น ไฟล์เอกสาร ไฟล์รูปภาพ วิดีโอ แล
ก็ยังมีข้อมูลอีกหนึ่งรูปแบบที่สัมพันธ์กับไลฟ์สไตล์ของผู้ใช้งานหลายคน ซึ่งก็คือ สินทรัพย์ดิจิทัลต่าง ๆ เช่น NFT
เหรียญคริปโตฯ สกุลต่าง ๆ เป็นต้น
ซึ่งสินทรัพย์เหล่านี้จำเป็นต้องมีมาตรการในการดูแลรักษาความปลอดภัยสูงกว่าไฟล์ดิจิทัลทั่วไป
ผู้ให้บริการจัดการสินทรัพย์ดิจิทัลต่าง ๆ
จึงมีระบบรักษาความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวแก่ผู้ใช้งานมากกว่าบริการออนไลน์ประเภทอื่น ๆ
โดยนอกเหนือจากชื่อผู้ใช้งาน รหัสผ่านแล้ว ผู้ให้บริการเหล่านี้ก็ยังมีคีย์ โควตคีย์ขนาดยาวต่าง ๆ
สำหรับให้ผู้ใช้งานใช้ในการกู้คืนบัญชี เขาถึงสินทรัพย์ดิจิทัลต่าง ๆ ของตัวเอง กรณีที่ลืมรหัสผ่าน
หรือถูกโจรกรรมบัญชี และคีย์เหล่านี้ก็จำเป็นต้องถูกจัดเก็บไว้แบบออฟไลน์บนแฟลชไดรฟ์ หรือ External
Drive อื่นใด ที่ไม่ได้เชื่อมต่อกับสัญญาณอินเทอร์เน็ต เพื่อป้องกันการเข้าถึงโดยบุคคลอื่น

ขอบคุณข้อมูลจาก <https://usb-perfect.com/>