

## ເຫດຜລທີ່ຄວາມເລືອກໃຊ້ແພລູ້ໄຣົ່ວສໍາຮອງຂໍ້ມູນສໍາຄັນ ພະນການຈັດເກີບບນດລາວດ

นำเสนอดเมือง : 24 ม.ค. 2567

เป็นที่ทราบกันดีว่าระบบจัดเก็บไฟล์ข้อมูลติดตั้งต่าง ๆ ที่เป็นที่นิยมใช้งานและสะดวกสำหรับผู้ใช้งานจำนวนมากในปัจจุบันมักเป็นระบบที่อยู่บนโครงข่ายไร้สาย หรือเก็ตคือระบบที่อาศัยสัญญาณอินเทอร์เน็ตในการเข้าใช้งาน โดยไม่ต้องพึงพาการเชื่อมต่อสาย USB หรือแก็ปเด็ตต์ได้ ๆ เข้ากับอุปกรณ์ เช่นบริการรับฝากไฟล์ของเว็บไซต์ต่าง ๆ บริการคลาวด์ของผู้พัฒนาเจ้าตั้งต่าง ๆ เป็นตน ซึ่งโดยความสะดวกดังกล่าวเนื่องที่ทำให้ผู้ใช้งานจำนวนมากเลือกจัดเก็บ หรือสำรองไฟล์ข้อมูลทุกอย่างไว้บนระบบไร้สาย หรือระบบออนไลน์แทนการเลือกใช้ [แฟลชไดร์ฟ](#) หรือ External Drive ได้ ๆ อย่างไรก็ตาม ในความเป็นจริงแล้วการใช้งานบริการจัดเก็บข้อมูลแบบไดร์ฟออนไลน์จากผู้ให้บริการรายต่าง ๆ นั้นก็มีข้อจำกัดและขอเสียอยุ่หลายประการ เช่นกัน โดยเฉพาะในเรื่องของความปลอดภัยในการเข้าถึง เก็บรักษาข้อมูลหรือสรุปง่าย ๆ ก็คือระบบไดร์ฟออนไลน์จะมาสำหรับการจัดเก็บไฟล์ข้อมูลบางประเภท ในบางช่วงเวลาเท่านั้น ขณะที่ข้อมูลบางประเภทที่ต้องการความเป็นส่วนตัวในการเก็บรักษาสูง ไฟล์ข้อมูลสำคัญ ๆ ที่ส่งผลต่อการเข้าถึง ใช้งานสิทธิ์พิเศษได้ ๆ อาจไม่เหมาะสมสำหรับอัปโหลดไฟล์ขึ้นไปเก็บไว้บนไดร์ฟออนไลน์สักเท่าไหร ในบทความนี้จึงจะมาบอกรายละเอียดที่เราควรเลือกเก็บไฟล์สำคัญ ๆ ไว้ในแฟลชไดร์ฟ หรือ External Drive แบบออฟไลน์แทนการจัดเก็บบนระบบไดร์ฟออนไลน์หรือคลาวด์ให้ได้ทราบกัน

## การเข้าถึงข้อมูลแบบออฟไลน์/ออนไลน์

เหตุผลแรกที่บ่งบอกความเป็นส่วนตัวในการเข้าถึงข้อมูลระหว่างการจัดเก็บข้อมูลแบบ External Drive ที่อาศัยแก็ปเดจิตรารดแวร เช่น แฟลชไดร์ฟ, SSD และระบบไดร์ฟออนไลน์ หรือคลาวด์ได้เป็นอย่างดีก็คือ การเข้าถึงข้อมูลแบบอฟไลน์ และแบบออนไลน์นั่นเอง การใช้งาน External Drive อย่างแฟลชไดร์ฟนั้นไม่ต้องพึ่งพาสัญญาณอินเทอร์เน็ต หรือสัญญาณเชื่อมต่อไร้สายใด ๆ ซึ่งหากพบว่าผู้ที่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ ที่อยู่บนแฟลชไดร์ฟได้ คือผู้ที่มีแฟลชไดร์ฟอยู่ในมือเท่านั้น ขณะที่ระบบคลาวด์นั้น สามารถเข้าถึงข้อมูลได้จากทุกที่ และทุกอุปกรณ์ จึงมีความเสี่ยงเรื่องการทำหักผ่านรั่วไหล หรือทำให้ผู้ทารับซื้อบัญชีผู้ใช้ และรหัสผ่านโดยไม่ได้ตั้งใจ และอาจนำมาซึ่งการเข้าไปดูส่องต่อไฟล์ข้อมูลได้

ความเสี่ยงในการถูกโจกรรบมุ่งลักชู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต แม้ว่าโดยทั่วไปแล้วระบบคลาวด์ หรือพื้นที่จัดเก็บข้อมูลออนไลน์ของผู้ให้บริการรายต่าง ๆ จะมีระบบรักษาความปลอดภัยที่มีมาตรฐานสูง โดยที่ซ่อฟ์แวร์ที่เป็นอันตรายต่าง ๆ ไม่สามารถเข้าไปอยู่ในระบบส่วนได้ส่วนหักของบริการคลาวด์นั้น ๆ ได้แต่อย่างที่ทราบกันตามกล่าวข้างต้นว่าพื้นฐานการเข้าถึง และใช้งานพื้นที่จัดเก็บข้อมูลแบบคลาวด์นั้นแตกต่างจาก External Drive อย่างแฟลชไดร์ฟ โดยจำเป็นต้องเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ต ลงชื่อเข้าใช้ด้วยชื่อบัญชีผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน ซึ่งข้อมูลส่วนนี้ของเราราจว่าไว้ในไฟล์ไปถึงเมื่อวิจารณาชีพได้ขณะที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตบนอุปกรณ์ใด ๆ และผลลัพธ์จะถูกจัดเก็บและประมวลผลโดยผู้ให้บริการ โดยไม่ต้องใจ หรือกดติดตั้งซอฟ์แวร์ไม่พึงประสงค์ที่เผยแพร่อยู่บนโฆษณาต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ต ซึ่งอาจสามารถเข้าถึงข้อมูลบัญชีผู้ใช้ รหัสผ่านของเราได้

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของสิ่นทรัพย์ดิจิทัลจำเป็นต้องจัดเก็บในรูปแบบอฟไล์น์ อีกหนึ่งเหตุผลสำคัญที่ทำให้การจัดเก็บข้อมูลบนระบบคลาวด์ต่าง ๆ ไม่สามารถทดแทนแฟลชไดร์ฟ

หรือไดร์ฟภายนอกแบบอพลайнอื่น ๆ ได้ก็คือ ความเสี่ยงในการถูกเข้าถึงสินทรัพย์ดิจิทัลที่มีมูลค่านั้น悠久 อย่างที่ทราบกันดีว่าปัจจุบันนอกเหนือจากไฟล์ข้อมูลแบบเดิม ๆ เช่นไฟล์เอกสารไฟล์รูปภาพ วิดีโอ และ กิจกรรมของอุปกรณ์ที่สัมผัสนี้กับไฟล์สไตรล์ของผู้ใช้งานหลายคน ซึ่งก็คือ สินทรัพย์ดิจิทัลต่าง ๆ เช่น NFT เหรียญคริปโตฯ สกุลต่าง ๆ เป็นต้น

ซึ่งสินทรัพย์เหล่านี้จำเป็นต้องมีมาตรฐานในการดูแลรักษาความปลอดภัยสูงกว่าไฟล์ดิจิทัลทั่วไป

ผู้ให้บริการจัดการสินทรัพย์ดิจิทัลต่าง ๆ จึงมีระบบรักษาความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวแก่ผู้ใช้งานมากกว่บริการอื่นในประเพณี โดยยกเว้นจากการซื้อขาย รหัสผ่านแล้ว ผู้ให้บริการเหล่านี้ก็ยังมีคีย์โคทคีย์ขนาดยาวต่าง ๆ สำหรับให้ผู้ใช้งานใช้ในการกู้คืนบัญชี เข้าถึงสินทรัพย์ดิจิทัลต่าง ๆ ของตัวเอง การเติมเงินเข้าบัญชี หรือถอนเงินจากบัญชี และคีย์เหล่านี้ก็จำเป็นต้องถูกจัดเก็บไว้แบบอพลайнบนแฟลชไดร์ฟ หรือ External Drive อีกด้วย ที่ไม่ได้เชื่อมตอกับสัญญาณอินเทอร์เน็ต เพื่อป้องกันการเข้าถึงโดยบุคคลอื่น

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