



กระเป๋าสตางค์ดิจิทัล (CRYPTO WALLET)
และรายละเอียดของแต่ละประเภท

Author – Andrew Smith

March 2024

การใช้งานกระเป๋าเงินดิจิทัล (Digital Wallets) ที่มีความน่าเชื่อถือและปลอดภัยนั้น เป็นสิ่งสำคัญเป็นอย่างมาก ในการจัดเก็บและการบริหารจัดการสกุลเงินดิจิทัล กระเป๋าเงินดิจิทัลไม่เพียงทำให้ทรัพย์สินดิจิทัลของคุณปลอดภัย แต่ยังช่วยให้การทำธุรกรรมเรียบง่ายและการเข้าถึงสินทรัพย์ดิจิทัลของคุณสะดวกสบายด้วย ในบทความนี้ เราจะให้ความรู้และอธิบายรายละเอียดในประเภทต่าง ๆ ของกระเป๋าเงินดิจิทัล ที่มีให้เลือกใช้งานโดยทั่วไปพร้อมกับข้อดีและข้อเสียของแต่ละประเภท เพื่อช่วยให้คุณเลือกใช้งานได้อย่างถูกต้อง

1. Hardware Wallets

กระเป๋าเงินดิจิทัลประเภทฮาร์ดแวร์ เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาเพื่อเก็บสกุลเงินดิจิทัลแบบออฟไลน์ โดยเฉพาะ โดยมีระดับการป้องกันความปลอดภัยสูงสุด โดยการเก็บคีย์ส่วนตัว (Private Keys) ของคุณแบบออฟไลน์ เพื่อป้องกันความเสี่ยงทางออนไลน์ กระเป๋าเงินดิจิทัลประเภทนี้มักเป็นอุปกรณ์ในรูปแบบ USB และผู้ใช้งานจำเป็นต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับคอมพิวเตอร์หรือมือถือ เพื่อเข้าถึงสินทรัพย์ดิจิทัลของผู้ใช้งานได้

ข้อดี:

การรักษาความปลอดภัยขั้นสูง: เนื่องจากคีย์ส่วนตัว (Private Keys) จะถูกเก็บอยู่ในโหมดออฟไลน์ กระเป๋าเงินฮาร์ดแวร์ จึงมีความปลอดภัยสูงต่อการโจมตีทางออนไลน์และมัลแวร์

ใช้งานง่าย: กระเป๋าเงินฮาร์ดแวร์ส่วนใหญ่มาพร้อมกับฟังก์ชันที่ใช้งานง่ายแม้สำหรับผู้เริ่มต้น

รองรับการใช้งานหลากหลายสกุลเงิน: กระเป๋าเงินฮาร์ดแวร์มักสนับสนุนสกุลเงินดิจิทัลหลายประเภท ทำให้คุณสามารถเก็บสกุลเงินต่าง ๆ ได้ไว้ในที่เดียว

ข้อเสีย:

ค่าใช้จ่าย: กระเป๋าเงินฮาร์ดแวร์จะมีราคาที่สูงกว่ากระเป๋าเงินอื่นๆ

การเข้าถึงหรือการใช้งาน: กระเป๋าเงินฮาร์ดแวร์จำเป็นต้องเชื่อมต่อทางกายภาพ จึงอาจไม่สะดวกในการทำธุรกรรมบ่อยครั้งเท่ากับกระเป๋าเงินประเภทอื่นๆ

2. Software Wallets

กระเป๋าเงินดิจิทัลประเภทซอฟต์แวร์ หรือที่เรียกว่า "Hot wallet" เป็นแอปพลิเคชันหรือโปรแกรมที่สามารถติดตั้งได้บนคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์มือถือ หรือเข้าถึงผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ซึ่งกระเป๋าเงินประเภทนี้ จะเก็บคีย์ส่วนตัว (Private Keys) บนอุปกรณ์ที่ใช้งาน ซึ่งหมายความว่าผู้ใช้จะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตทุกครั้งที่ต้องการใช้งาน

ข้อดี:

ความสะดวกสบาย: กระเป๋าเงินซอฟต์แวร์มีการเข้าถึง การใช้งานที่สะดวกและช่วยให้สามารถทำธุรกรรมได้อย่างรวดเร็ว

ความเข้ากันได้ของระบบและอุปกรณ์ที่กว้างขวาง: กระเป๋าเงินซอฟต์แวร์สามารถใช้งานได้บนหลากหลายระบบปฏิบัติการและอุปกรณ์

มีราคาประหยัด: กระเป๋าเงินซอฟต์แวร์มักจะสามารถดาวน์โหลดและใช้งานได้ฟรี

ข้อเสีย:

ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย: เนื่องจากกระเป๋าเงินซอฟต์แวร์เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต จึงมีความเสี่ยงต่อการถูกแฮกและโจมตีทางออนไลน์หรือมัลแวร์

จำเป็นต้องมีอุปกรณ์เพื่อใช้ในการเข้าถึง: หากอุปกรณ์ที่ใช้สูญหาย ถูกขโมย หรือเสียหาย ผู้ใช้อาจสูญเสียการเข้าถึงสินทรัพย์ดิจิทัลโดยทันที

3. Online Wallets

กระเป๋าเงินดิจิทัลประเภทออนไลน์ คือ กระเป๋าเงินที่สามารถเข้าถึงผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้ โดยกระเป๋าเงินประเภทนี้จะให้บริการโดยการแลกเปลี่ยนสกุลเงินดิจิทัลและผู้ให้บริการบุคคลที่สาม

ข้อดี:

ความสะดวกสบาย: กระเป๋าเงินประเภทนี้ สามารถเข้าถึงได้จากอุปกรณ์ใด ๆ ก็ได้ ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

การติดตั้งง่าย: กระเป๋าเงินออนไลน์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์มีกระบวนการการลงทะเบียน และติดตั้งที่ง่าย

การให้บริการที่มากขึ้น: บางเว็บไซต์มีการให้บริการและผสมผสานกับการแลกเปลี่ยนสกุลเงินดิจิทัล

ข้อเสีย:

ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย: กระเป๋าเงินประเภทนี้มีความเสี่ยงสูงต่อการถูกแฮกและโจมตีแบบฟิชชิ่ง (Phishing)

จำเป็นต้องพึ่งพาบุคคลที่สาม: ผู้ใช้บริการจำเป็นต้องเชื่อถือและมั่นใจในผู้ให้บริการในการดูแลคีย์ส่วนตัวและเงินของผู้ใช้บริการ

การควบคุมที่จำกัด: ผู้ใช้มีการควบคุมที่จำกัดต่อคีย์ส่วนตัวและสินทรัพย์ดิจิทัลของพวกเขาเนื่องจากการจัดการโดยผู้ให้บริการ

4. Paper Wallets

การใช้กระเป๋าเงินดิจิทัลประเภทกระดาษคือการพิมพ์หรือบันทึก และจัดเก็บคีย์ส่วนตัว (Private Keys) และคีย์สาธารณะ (Public Keys) ของคุณลงบนกระดาษ ถือเป็นหนึ่งนอกรูปแบบการเก็บที่มีความปลอดภัยที่สุด โดยเฉพาะในทางเทคนิคของการเก็บข้อมูล เนื่องจากข้อมูลจะถูกเก็บไว้ในรูปแบบออฟไลน์ และไม่มี การเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ซึ่งจะลดความเสี่ยงที่อาจเกิดจากการโจรกรรมหรือการแฮ็กข้อมูลทางออนไลน์ได้

ข้อดี:

มีความปลอดภัยสูง: กระเป๋าเงินกระดาษมีการป้องกันที่ดีเยี่ยมต่อภัยคุกคามทางอินเทอร์เน็ต

การเก็บข้อมูลแบบออฟไลน์: เนื่องจากคีย์ถูกพิมพ์บนกระดาษ มันจะมีความไม่เสี่ยงต่อการโจมตีทางออนไลน์และมัลแวร์

ไม่มีค่าใช้จ่าย: การสร้างกระเป๋าเงินกระดาษไม่มีค่าใช้จ่าย

ข้อเสีย:

อ่อนแอต่อความเสียหายทางกายภาพ: กระดาษสามารถเสียหายได้ง่าย หากสูญหายหรือถูกทำลาย ทำให้สูญเสียเงินได้

การใช้งานที่ซับซ้อน: กระเป๋าเงินกระดาษต้องการความรู้ทางเทคนิคในการสร้างและใช้งาน

คีย์ส่วนตัว หรือ Private Keys คืออะไร?

คีย์ส่วนตัว หรือ Private keys คือ รหัส Cryptographic ทำหน้าที่เป็นลายเซ็นดิจิทัล สำหรับการทำธุรกรรมสกุลเงินดิจิทัลของผู้ใช้งาน เป็นรหัสลับที่ให้สิทธิ์ในการเข้าถึงเงิน และช่วยให้ผู้ใช้ทำธุรกรรมบน Blockchain ได้ คีย์ส่วนตัวจะมีเอกลักษณ์เฉพาะตัวแตกต่างกันไปแต่ละกระเป๋าเงินและผู้ใช้งานจะเก็บคีย์ส่วนตัวเป็นความลับ เพื่อป้องกันการเข้าถึงที่ไม่ได้รับอนุญาต

เมื่อผู้ใช้สร้างกระเป๋าเงินดิจิทัล คีย์ส่วนตัวจะถูกสร้างขึ้นซึ่งจะถูกใช้ในการลงนามการทำธุรกรรม และการพิสูจน์การเป็นเจ้าของของเงิน เมื่อได้รับคีย์ส่วนตัวมาสำคัญมากที่ผู้ใช้ควรที่จะเก็บรักษาคีย์ส่วนตัวอย่างดี ให้ปลอดภัยและไม่ควรแบ่งปันข้อมูลส่วนนี้กับผู้อื่น เพราะหากสูญหายหรือความเสียหายใดๆ กับคีย์ส่วนตัวของผู้ใช้ อาจส่งผลให้สูญเสียมูลค่าสินทรัพย์ดิจิทัลของคุณอย่างถาวร

บทสรุป

โปรดจำไว้ว่าการเลือกกระเป๋าเงินดิจิทัลที่เหมาะสมขึ้นอยู่กับความต้องการและประสบการณ์ของผู้ใช้งานเอง การพิจารณาปัจจัยต่างๆ เช่น ความปลอดภัย ความสะดวกสบาย และการเข้าถึง ก่อนตัดสินใจขอแนะนำให้ผู้ใช้งานควรมีกระเป๋าเงินดิจิทัลหลากหลาย เพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยของสินทรัพย์ดิจิทัลและความต้องการที่ถูกต้อง เมื่อผู้ใช้งานมีความเข้าใจถึงความแตกต่างของกระเป๋าเงินดิจิทัลประเภทต่างๆ รวมถึงข้อดีและข้อเสียแล้ว ผู้ใช้งานสามารถเริ่มต้นใช้งานสกุลเงินดิจิทัลของคุณได้อย่างมั่นใจ โดยรู้ว่าเงินของคุณได้รับการดูแลและมีความปลอดภัยเป็นอย่างดี