

PALLET

分散型金融 (DeFi; Decentralized Finance) ソリューション

PALLET (パレット) は、ペンタセキュリティが20年間ITセキュリティ分野で蓄積してきた技術ノウハウが集約された分散型金融 (DeFi) ソリューションです。多様な暗号資産を一箇所で保管・管理し、暗号資産ユーザやサービス提供者に最適化された利便性と高レベルのセキュリティを提供します。顧客は多様な**PALLET**製品とサービスを利用し、暗号資産を安全に保護することができます。

分散型金融 (DeFi) ソリューション

PALLETは分散型金融 (DeFi) 生態系のための多様なソリューションを提供します。

製品間連動機能

PALLETラインナップ間シナジー強化により、管理者は分散型金融 (DeFi) 生態系で起こり得る多様な問題に柔軟に対応できます。

強力なセキュリティ

20年間蓄積したペンタセキュリティの情報セキュリティ技術力と経験により、強力なセキュリティを提供します。

PALLET利便性

安全かつ効率的な暗号資産管理のための6つのマルチ機能



Multi-Cryptocurrency

多様な種類の暗号資産に対応



Multi-Wallet

一種類の暗号資産に対し、複数のウォレットを作成



Multi-Signature

多数の管理者が署名や取引生成に参加



Multi-Admin

多数の管理者を設定し、ウォレットへのアクセス権限を配布



Multi-Authentication

多要素認証 (MFA) による強力なアクセス制御方式を提供



Multi-Approval

多数の管理者にウォレット管理・運営権限を配布

PALLET

フレームワーク

暗号資産管理に最適化された
独自開発のフレームワーク

構成要素

暗号アルゴリズム Encryption Algorithm

- ブロックチェーンアルゴリズム : ECDSA、EdDSA、Schnorr、Keccak
- 暗号化モジュール認証プログラム : NIST CMVP、NIS KCMVP

ブロックチェーンスタンダード Blockchain Standard

- ウォレットスタンダード : BIP-32、BIP-39、BIP-44
- ブロックチェーンプロトコル : 取引生成

セキュリティアーキテクチャ Security Architecture

- HSM / TPM / TEE
- 多要素認証 (MFA) 、権限分離、データ完全性保証、監査ロギング
- Threshold Signature Scheme、Secret Sharing

特徴



ブロックチェーン演算の
処理速度を高速化



全体使用環境における
強力なセキュリティ



エラー発生の際
迅速に対応

PALLET

ラインナップ

分散型金融 (DeFi) 生態系で
利用可能な暗号資産ウォレット

個人ユーザ向け



PALLET **M**

個人向けの
モバイルウォレット



PALLET **C**

個人向けの
カードタイプウォレット



PALLET **S**

個人向けの
プレミアムコールドウォレット



PALLET **T**

ブロックチェーン演算機能を
提供する暗号モジュール



PALLET **X**

事業者向けの
ホットウォレット



PALLET **Z**

事業者向けの
コールドウォレット

PALLET

サービス

暗号資産の効果的な管理を
支援するサービス

PALLET ノードサービス

迅速かつ容易なブロックチェーンノード構築及び安定的運営



フルノード Full Node

レスポンス速度を向上及びフォーク (Fork) 発生時に快速に対応



取引履歴サーバ Transaction History Server

多数のユーザに対し、膨大な取引履歴を迅速に提供



ウォレットサーバ Wallet Server

バージョン管理及びリアルタイムレートの照会機能を提供

PALLET Co-signingサービス

安全な取引及び信頼できる鍵のバックアップ・復元



Multi-sigエンジン Multi-signature Engine

多数の管理者が複数鍵を管理し、同時に署名し取引を生成



MPCエンジン Multi-Party Computation Engine

鍵を分割し管理、分けられた鍵を集めることで署名・取引が可能



DKRエンジン Distributed Key Restore Engine

マスターキーを安全にバックアップし容易に復元可能