

# IKV-TechとWiSECUREの会社紹介



社名 InfoKeyVault Technology Co., Ltd.  
本社 台湾台北市（2006年に設立）  
幹部 CEO Albert Cheng ICカード、情報セキュリティ等の専門家  
CTO Dr. Jimmy Chen 暗号理論とその応用の専門家



CEO Albert Cheng



CTO Jimmy Chen



Japan Agent  
Mokudai Harutaka



台湾法人 WiSECURE Technologies Corporation （2019年に台北市設立）  
日本法人 ワイセキュア株式会社（WiSECURE Inc.）（2024年に埼玉県川口設立）

## 事業内容

- HSM(Hardware Security Module)のリーディングカンパニーであり、FIDO2準拠の認証器機能も併せ持つHSMを基盤とする組み込み型のセキュリティ・ソリューションを提供。
- 当社が設計開発した暗号チップはInfineon社(本拠ドイツ、シーメンスから分離独立)により製造され、このチップからの製品シリーズは FIPS 140-2 Validation Certificate、ISO 15408 Certification、Common Criteria EALの認証を取得。
- 当社製品は、台湾の軍、通信、銀行、保険、暗号通貨業者等で利用されているほか、米国、ドイツ、シンガポール、エジプト、日本においても利用実績を有している。

# IKV-Tech's secure platforms for services



Silicon IP of Algorithms



KVSoftKey with SRAM PUF



S97 Security Chip Solutions



Fusion FPGA Security Module



Cryptocurrency Hardware Wallet



microSD Card with FPGA



## SAMURAI KEY



ファイルはどこに置いても安全!



**世界初！「暗号化機能」を搭載した「物理認証キー」**

- ✓ AES256によりデータを暗号化
- ✓ FIDO2 Level 2に準拠した物理認証キー（サーバーまでのソリューションも提供可能）
- ✓ PCファイル暗号化

## VeloCrypt MicroSD HSM



**端末に軍事レベルのセキュリティをご提供**

- ✓ 軍事レベルのチップで暗号鍵を保護
- ✓ PKCS#11、Native APIを提供可能
- ✓ 暗号化処理能力は最速7MB/秒

## KeyVault PCIe HSM



**FIPS 140-2 Level 3 に準拠した高速暗号エンジン**

- ✓ 暗号化処理速度1.6GB/秒超
- ✓ デジタル署名(ECDSA)の実行速度は1秒あたり最大10,000回

## FileAegis（ファイル・イージス）

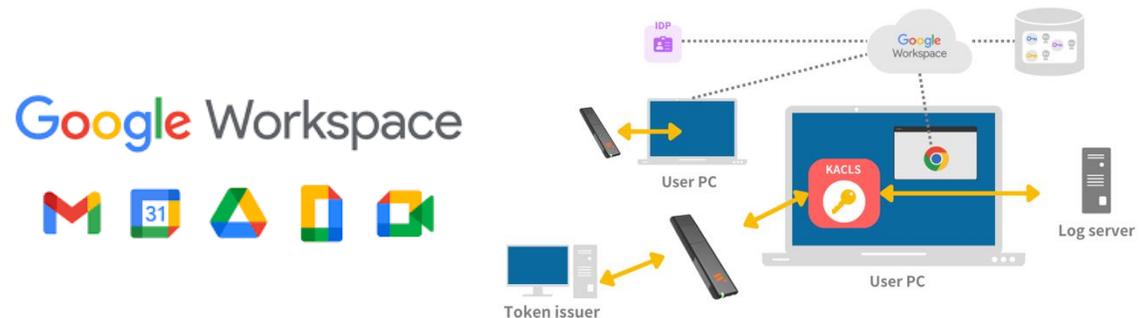


**セキュリティデータ共有システム（特許取得済み）**

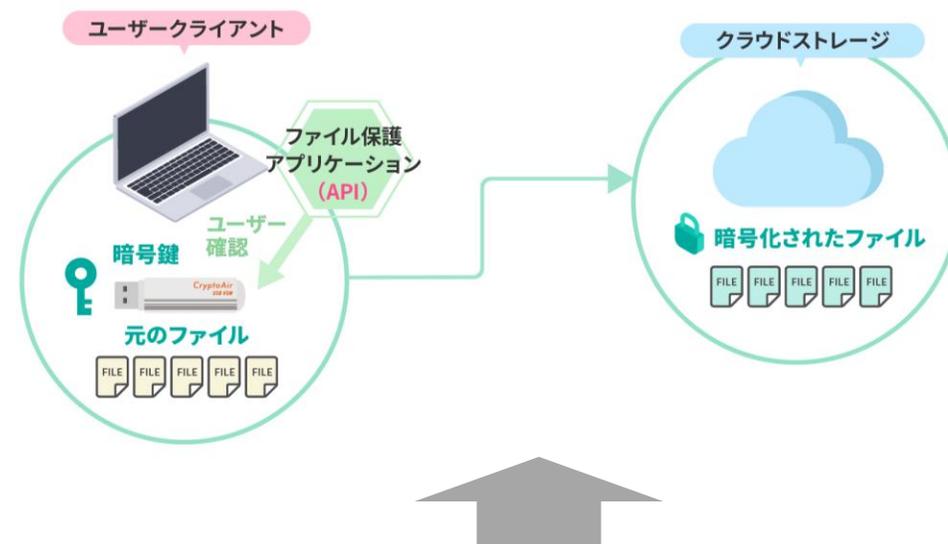
- ✓ サーバー上に保存されるファイルは全てAES256により暗号化
- ✓ 暗号化仕組みを基づくファイル単位の権限管理
- ✓ パスワードレス認証（FIDO2）に対応
- ✓ WEBブラウザ（Chrome、MSEdge等）があれば即利用可能

## Google Workspace - CSE Solution

クラウドサービス業者が信頼できない方のために、端末で実行可能のKACALS及び鍵処理用のUSB HSMを含んだAdd-onソリューションを提供します。

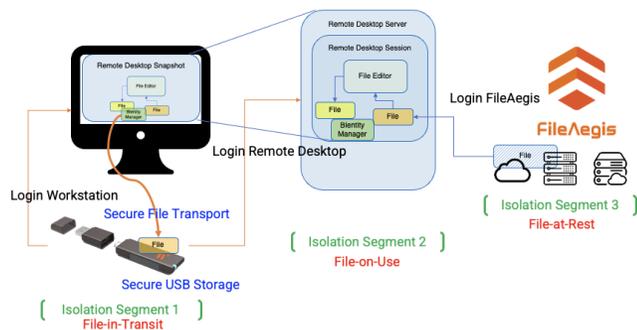


## クラウドファイルの保護



## End-to-end data isolation

従業員のPCにデータを残さないことを可能にするデータ保護ソリューション。



WiSECURE Technologies新開発の暗号化APIを利用すれば、例えばC# .NET Frameworkでの暗号化処理を実施する際にはこのようにほんの数行のコーディングを行うだけです。

```
// C# .NET Framework でのコード記述例
// 指定ファイルのAES暗号を実施
// 第1引数：元ファイルのパス、第2引数：暗号化ファイルのパス
var success = crypt.kvEncryptFile("plaintext/top_secret.doc","cipherdata/sealed_secret.dat");
if (success != true) {
    Debug.WriteLine(crypt.LastErrorText);
    return;
}
```