

PentaSECURITY

enterprise · iot · blockchain

会社概要

CEO/Founder	李錫雨 (リ・ソグ)	Business Area	企業情報セキュリティ(ウェブ/データセキュリティ)、IoT、ブロックチェーン
Staff	230人+(研究・開発および技術部門 130人+)	Client	政府、官公庁、文教、一般企業、金融等 4,000カスタマー
Located	ソウル (韓国)	Products	暗号プラットフォーム D'Amo Webセキュリティソリューション WAPPLES 認証プラットフォーム ISign+ スマートカーセキュリティ AUTOCRYPT 及びIoT・ブロックチェーンセキュリティ
Overseas Branch	東京、ヒューストン、シンガポール		
Overseas Network	台湾、タイ、UAE、マレーシア、インドネシア、イタリア、ウクライナ		

事業内容 企業情報セキュリティ+IoTセキュリティ+ブロックチェーン

企業情報セキュリティ

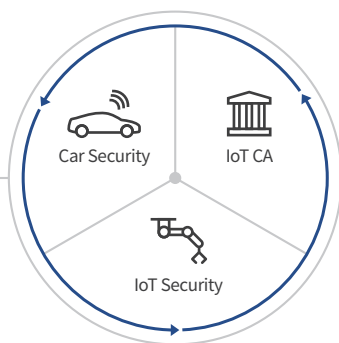


現行ビジネス・バリュー

データ暗号化+WEBセキュリティ+認証

- ・韓国国内No1 + アジア・パシフィックNo1
- ・企業情報セキュリティ市場における絶対的優位性維持

IoTセキュリティ

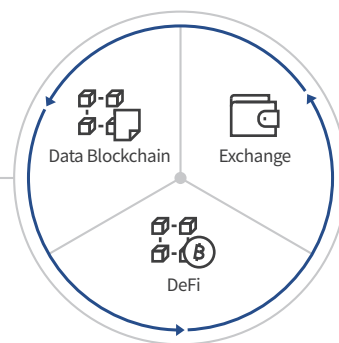


新ビジネス・バリュー

自動車セキュリティ+IoTセキュリティ

- ・車からインフラまでトータル・セキュリティ
- ・スマートファクトリー、スマートホーム等分野別IoTセキュリティ

ブロックチェーン



新ビジネス・開拓

データブロックチェーン+ブロックチェーン金融

- ・データ共有ブロックチェーンプラットフォーム
- ・ウォレットから取引所までDeFi(Decentralized Finance)

製品ラインナップ



MyDiamo

WAPPLES

ISign+

製品ラインナップ

AMO CA

AUTOCRYPT

Penta IoT Security

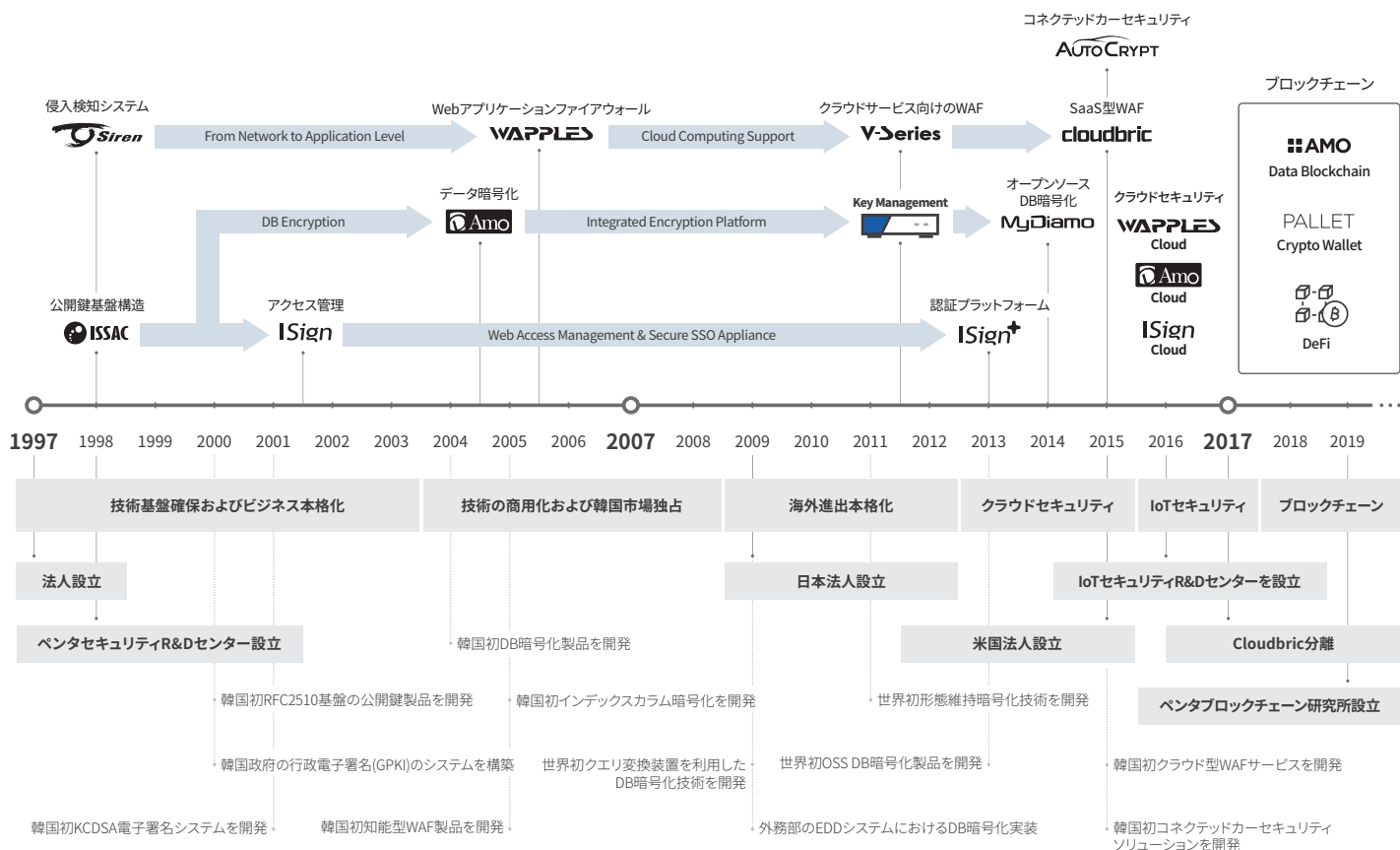
製品ラインナップ

AMO

PALLET

会社沿革

会社設立以来22年、韓国第1世代情報セキュリティ専門会社



特許・認証

国内外R&D分野の実績

世界初

- + クエリ変換装置利用DB暗号化技術開発
- + 特性維持暗号化データセキュリティ技術開発
- + オープンソース基盤のDB暗号化製品開発

韓国初

- RFC2510 PKI基盤製品
- インデックスカラム暗号化開発
- KCDSA デジタル証明システム
- 日本市場へマイナンバーセキュリティソリューション提供
- データベース暗号化ソリューション **D'Amo**
- SaaS型WEBセキュリティソリューション **Cloudbric**
- コネクテッドカーセキュリティソリューション **AUTOCRYPT**
- POSセキュリティソリューション
- スマートファクトリー・セキュリティソリューション **Penta Smart Factory Security**
- スマートエネルギー・セキュリティソリューション **Penta Smart Energy Security**
- マイナンバーセキュリティソリューション **MyDiamo**
- 韓国最高の鍵管理サーバ認証を獲得 (EAL3+)

国内外技術特許 **83件**
 国内外技術認証 **58件**
 技術人材比率 **60%**
 製品受賞 **37件**



TU-Automotive Awards
Best Auto Cybersecurity
Product/Service 2019



Cybersecurity
Excellence Awards
Winner 2018



Hot Company in
Web Application
Security for 2016



SC Magazine Europe
Best SME Solution



Asian Cyber
Security Vendor
of the Year



Recognized on the
Gartner WAF
Magic Quadrant



No. 1 WAF
Vendor in the
APAC region



ICSA Labs
Certified
WAF



The first and only
CCEAL4 certified
WAF



PCI-DSS
Compliance



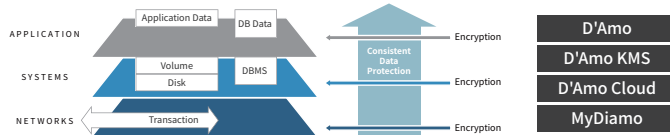
データ暗号化 D'Amo

- ・全階層のITシステムレイアをカバーするデータ暗号化
- ・Oracle・MS-SQL Serverなどの商用DBのみならず、多様なDB環境に対応



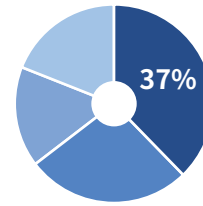
オープンソースDB暗号化 MyDiamo

- ・必要なデータをカラム単位で選択的に暗号化し、パフォーマンス劣化を最小化
- ・MariaDB・MySQL・PostgreSQLなどのオープンソースDBに対応



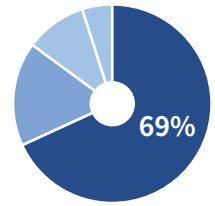
主要製品のマーケットシェア

D'Amo



■ Penta SECURITY
■ K社
■ S社
■ その他

WAPPLES

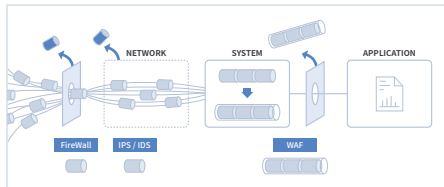


■ Penta SECURITY
■ T社
■ P社
■ その他

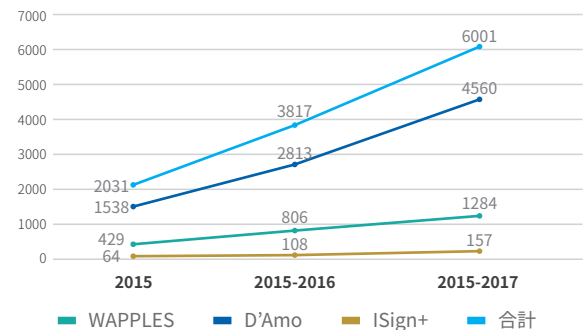


Webセキュリティ WAPPLES

- ・情報漏洩の約90%の原因となるWeb攻撃に対応するWebアプリケーションファイアウォール(WAF)
- ・5種の攻撃に対して、セキュリティを提供:
個人情報漏洩＋Webハッキング＋不正アクセス＋Web改ざん＋標的型攻撃



WAPPLES
WAPPLES SA
WAPPLES WMP
Cloudbric

エンタープライズセキュリティ製品の
ライセンス発行数

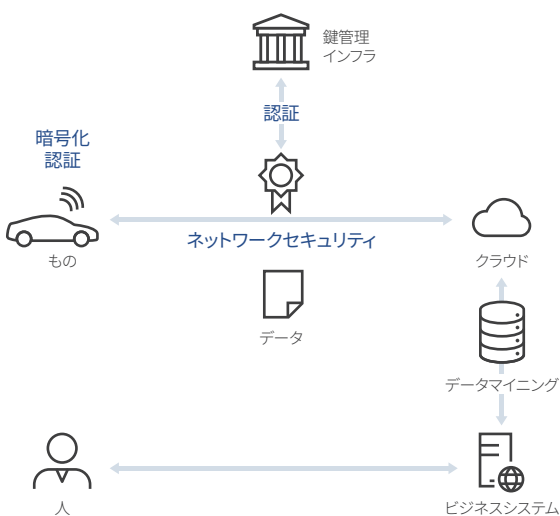
クラウドセキュリティ Cloudbric

- ・アジア・パシフィック1位のWAFであるWAPPLESの論理基盤検知エンジン搭載のクラウド型WAF
- ・セキュリティ専門家ではなくても、簡単にエンタープライズ級のセキュリティを実現

セキュリティのパラダイムシフト

IoTセキュリティ

「セキュリティから始まる。そして、つなぐ。」IoTセキュリティのコア技術

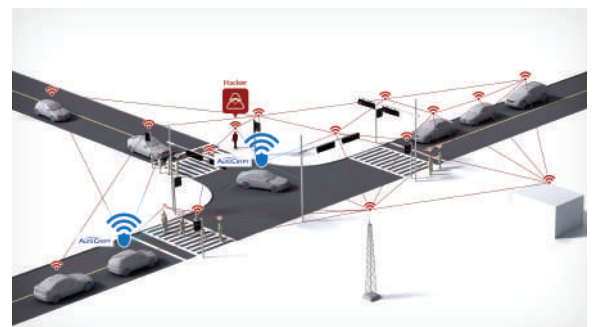


Smart Car AUTOCRYPT

コネクティッドカーとC-ITSのためのセキュリティソリューション
自動車メーカーおよび政府機関とプロジェクト

AUTOCRYPT V2X AUTOCRYPT KMS AUTOCRYPT V2G
AUTOCRYPT PKI AUTOCRYPT AFW AUTOCRYPT V2D

AUTOCRYPT



暗号化: H/W暗号化、軽量暗号化モジュール、DB暗号化、鍵管理 (KMS)

ネットワークセキュリティ: SSL-VPN、アプリケーションファイアウォール、データ完全性、E2E暗号化

認証: H/Wデバイス認証、PKIデバイス／ユーザ認証、モバイル認証

セキュリティサービス: モニタリング、リモートコントロール、異常行為解析、マシンラーニング



Smart Factory PENTA Smart Factory Security

安全なデータ収集、モニタリング、プロセス制御のためのスマートファクトリー・セキュリティソリューション



Smart Energy PENTA Smart Energy Security

メータリング装置とインフラ間の認証および暗号化を実現



Smart Home PENTA Smart Home Security

家庭内のスマートデバイス間に安全なコミュニケーションのためのセキュリティソリューション

ブロックチェーン 未来のブロックチェーン環境におけるセキュリティソリューション

PALLET フレームワーク



- ・ペンタセキュリティ独自開発のフレームワーク
- ・オープンソースと比べ、早い速度及び低いエラー発生率
- ・ブロックチェーンウォレット標準やプロトコル、暗号アルゴリズム搭載
- ・ハッキング脅威のある領域でのE2Eセキュリティを実現

PALLET ラインナップ



PALLET サービス

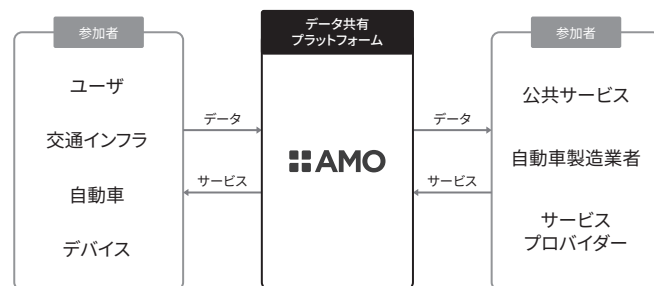
- ・ Co-signingサービス



- ・ ノードサービス



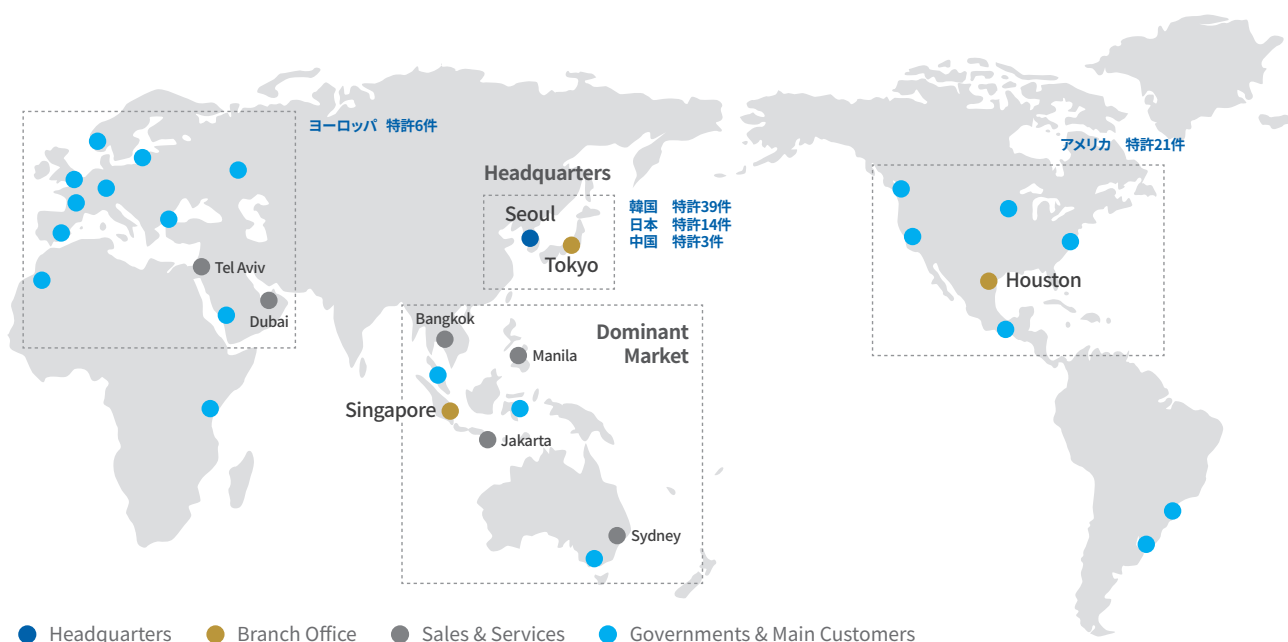
データブロックチェーンの構築



コネクテッドカーで生成されるIn-Car Data、V2X Data、User Data等のモビリティデータを保存・共有・取引できるブロックチェーン基盤のデータ取引プラットフォームを提供

グローバルビジネス展開

アジア・パシフィック基盤のグローバル・パートナーネットワーク



PentaSECURITY

KOREA Yeouido, Seoul www.pentasecurity.co.kr (HQ)
U.S.A. Houston, Texas www.pentasecurity.com
JAPAN Shinjuku-Ku, Tokyo www.pentasecurity.co.jp