




THE LEADING PROVIDER OF
MOBILE SECURITY SOLUTION




ExTrus
Extreme Trust



서울시 구로구 구로동 한신IT타워 1104호
(주)익스트러스



TEL 02-6959-0774



E-mail sales@extrus.co.kr

CONTENTS

MOBILE SECURITY SOLUTION

회사개요	3P
사업영역	4P
조직도	5P
연혁	6P
인증현황	8P
사업소개	10P
주요실적	13P
주요고객사	16P

1. 회사개요

회사명	• (주)익스트러스
대표이사	• 정경수
설립일	• 2009년 10월 29일
자본금	• 10억원
사업장	• 서울시 구로구 구로동 235 한신IT타워 1104호
홈페이지	• http://www.extrus.co.kr

2. 사업영역

(주)익스트러스는 모바일 IT인프라 기반의 보안 기술을 통해 보안 솔루션과 보안SI, 모바일 시스템 설계 및 구축 서비스를 제공하는 IT전문 기업입니다.

국가기관인 IT보안인증사무국에 정식 등재된 암호화모듈을 기반으로 MDM, 백신, 방화벽, 전자서명, 보안키패드 등 스마트워크 보안에 필요한 전반적인 솔루션을 보유하고 있으며, 스마트 환경의 다양한 요구사항을 신속히 충족시키고자 보안 FRAMEWORK를 기반으로 한 보안 시스템 개발 구축을 지원하고 있습니다.

보안 솔루션



MDM

앱위변조방지, 백신
전자서명, 가상키패드, 구간암호화

EXAFE MDM / EXAFE Crypto
EXAFE AppDefence
EXAFE Vaccine
EXAFE E2E / EXAFE KeySec
EXAFE mPKI

보안SI



국가보안연구소 검증필 암호모듈 구축
및 관련 시스템 개발 지원

정보보호, 시스템 제어기술기반의
컨설팅/개발 지원

정부기술 연구개발 과제 수행

모바일SI 컨설팅 및 개발



시스템 인프라 컨설팅 및 구축

솔루션 및 H/W 지원

보안 인프라 지원

3. 조직도

EXTRUS ORGANIZATION



4. 연혁

2015

2

SecuWay SSLVPN BP 체결

2014

12

Exafe MDM 국제공동평가기준(CC인증) 취득

10

경북소방본부 MDM 구축

09

오상자이엘 MDM 구축

대신증권 모바일 영업지원 시스템 구축에 따른 MDM 구축

경동도시가스 모바일 솔루션 MDM 적용

(주)하림 세일즈 모바일 시스템 MDM 적용

08

KG이니시스 모바일 보안 솔루션 구축

07

풍산기술연구원 MDM 구축

05

한국지역난방공사 열수송관 모바일 시스템 MDM 구축

부산은행 모바일 영업지원 시스템 MDM 구축

04

SBI저축은행 모바일 앱위변조 방지 솔루션 구축

03

올렛 모바일 가상키패드 공급

02

렌터카공제조합 앱위변조방지 구축

01

선박안전공단 모바일 선박 검사 시스템 구축

4. 연혁

2013

- 12 MDM CC평가 계약 및 평가 진행
- 11 LG전자 기술제휴
- 06 사옥이전(구로디지털단지 한신IT타워)
- 05 스마트 메가 테크 쇼 참가
- 특허등록(10-2011-0013814) 모바일 단말기 탈부착용 보안 및 접근제어 장치 및 이를 이용한 금융거래 방법
- Exafe MDM 4.0GS 인증(인증번호:13-0105)
- 자본금 증가(10억원)
- 01 삼성전자 SEAP 파트너 체결

2012

- 12 Exafe Crypto V1.0 국정원 암호무들 검증 획득
- 06 Exafe Crypto V1.0 출시
- Exafe Web-I V1.0 출시
- 03 Exafe MDM V3.0 출시
- 01 Exafe MPKI V1.0 출시

4. 연혁

2011

- 11 Exafe AppDefence V1.0출시
- 10 Exafe Wall V1.0출시
- 08 Exafe MDM V2.0출시(Android, IOS지원 국내 최초)
- 05 EMC RSA 부문 기술 Partnership 체결
벤처기업 확인서 획득(기술보증기금)
- 04 Exafe MDM V1.0 출시
- 02 웹케이(주) 보안 기술 협력 계약 체결
자본금 증가 (3억원)
- 01 Exafe SAC V1.0

2010

- 12 Exafe Mobikit 통합 모바일 보안 Framework 개발
- 06 Exafe Crypto 암호 Library 개발
사옥이전(가산디지털단지 STX-V Tower)
- 03 모바일 단말기 탈부착용 보안 및 접근제어 장치 및 이를 이용한 금융거래 방법 특허
- 01 한국산업기술진흥협회 기업부설 연구소 인정
자본금 증자(1억원)

2009

- 10 법인설립

5. 인증현황

GOOD software

GS Verification #	Company Name	Product Name
13-0105	Extrus Inc.	Exafe MDM v4.0

특허현황

- 10-2011-0013814 모바일 단말기 탈·부착용 보안 및 접근제어 장치 및 이를 이용한 금융거래 방법 (2013. 05)
- 10-2011-0013814 평판정보를 활용한 어플리케이션의 권한제어 장치 및 방법

NIS 인증

- NIS 검증필 암호모듈 CM -65- 2017.12 EXAFE CRYTO V 1.0 (2012. 12)
- MDM CC인증 평가진행 중 (2014 하반기 인증 예정)

5. 인증현황

특허정보

출원인 : 주식회사 익스트러스
등록번호 : 1012723580000
등록일자 : 2013.05.31
공개번호 : 1020120094358
공개일자 : 2012.08.24

모바일단말기 탈부착용 보안 및 접근제어 장치 및 이를 이용한 금융거래방법

본 발명은 모바일단말기에 탈부착되어지며, 모바일단말기로 수신 또는 모바일단말기로부터 전송되는 데이터를 암호화하는 암호화모듈; 외부서버와의 접속시 정당한 사용자의 인증을 수행하기 위한 인증모듈; 및 악성코드의 실행제어 또는 외부디바이스 접근제어와 같은 보안기능을 수행하는 보안모듈이 탑재된 칩을 포함하는 모바일단말기 탈부착용 보안 및 접근제어 장치 및 이를 이용한 금융거래방법을 제공한다.

특허정보

출원인 : 주식회사 익스트러스
출원번호 : 1020140044659
출원일자 : 2014.04.15

평판정보를 활용한 어플리케이션의 권한제어 장치 및 방법

본 발명은 어플리케이션의 권한제어 장치 및 방법에 관한 것으로, 더욱상세하게는 과도한유해트래픽을발생하는악성어플리케이션의권한제어장치 및 이를 위한 방법에 관한 것이다.

6. 사업소개

01. 모바일
보안 솔루션
사업

솔루션 제품 LINE-UP

모바일 보안 프레임워크

Exafe Crypto	암호화 및 PKI 표준 Library (IT보안인증사무국 검증필)
Exafe MDM	모바일을 통한 정보유출방지 및 자산 관리를 위한 Mobile Device Management 제품
Exafe Vaccine	모바일 악성코드 탐지, 실시간 감시 및 OS 위변조 방지, 차단을 위한 제품
Exafe mPKI	모바일 기반의 PKI 시스템 구성을 위한 제품 공인인증 관리, E2E, KEYPAD 보안 등 기능 제공
Exafe KeySec	보안키패드를 이용한 개인정보 입력값에 대한 보호 E2E 연동을 통한 입력데이터의 송수신구간의 무결성 보장
Exafe AppDefence	모바일 앱에 대한 위변조 여부 탐지 및 차단 제품
Exafe Wall	모바일 개인방화벽 기능으로 WHITELIST 관리를 통한 앱 제어 제품
RemoteCall	모바일 상태를 원격으로 접속하여 오류 점검 및 문제해결을 지원하는 제품

장점

01 프레임 워크 기반

프레임 워크 기반의 다양한 보안 기능을 모듈 단위로 구현하여 모바일 보안 전반에 걸친 솔루션 LINEUP 구성

02 기반 기술력

국가기관 검증필 암호모듈 개발 및 보유.
모바일 보안 전반에 걸친 라인업 보유.
GS인증 획득.

03 보안 COMPLIANCE 충족

공공 기관 보안성심의 통과 경험.(법무부 보호관찰소 2013.05)
MDM CC인증 평가 진행 중.

04 유연한 연계 지원

모듈화된 기능을 통해고객사의 시스템에 최적화 구현 지원

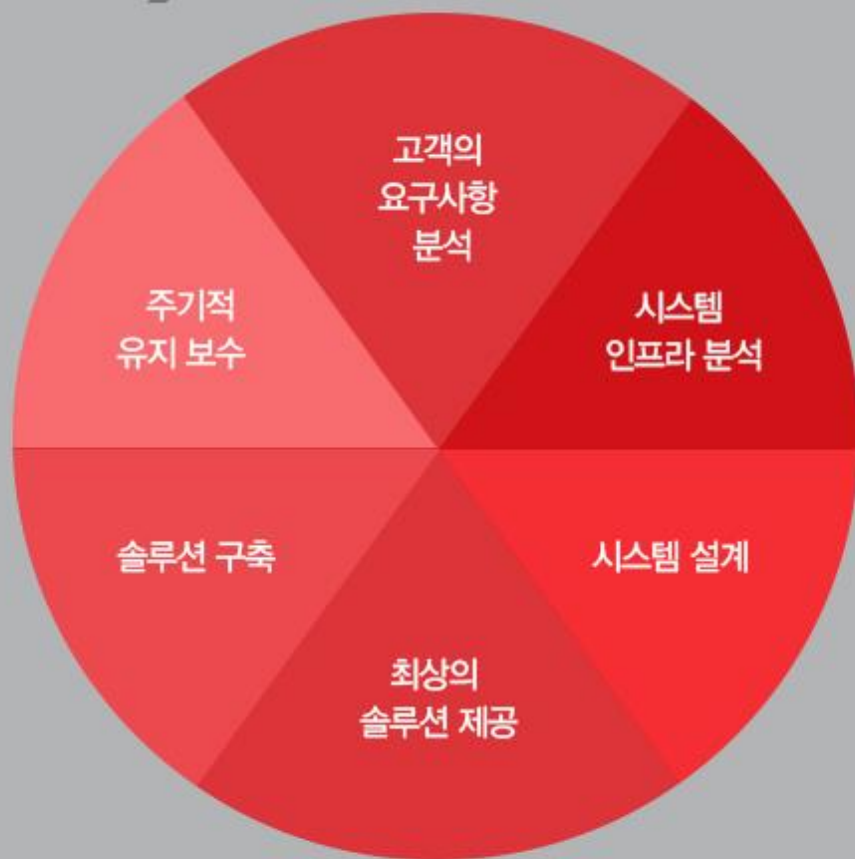
05 기술 제휴

제조사 및 연구기관 기술 파트너로 특화된 기능구현 가능.
(삼성전자, LG전자, ETRI)

6. 사업소개

02. 보안SI 사업

정보보안의 관점으로 고객의 목표 시스템에 대한 분석, 구축, 테스트 및 운영지원까지 일련의 과정을 체계적으로 접근합니다



고객의 목표 시스템을 명확하게 분석



현행 시스템과 고객의 목표 시스템을 명확하게 분석 시스템 간의 상호 연계성 분석



보안성 완벽한 시스템 설계



최상의 보안 솔루션을 통한 시스템 상세 설계



안전하고 완벽한 솔루션 구축



구축 시스템의 효율적 운영 지원 교육 및 기술 전수



주기적 고객 FEEDBACK 실시로 시스템 운영에 효과적인 지원

6. 사업소개

03. 모바일사업

최신 IT 트렌드를 반영하면서 기업의 NEEDS에 충족하는 웹 표준 기반의 모바일 시스템을 구축합니다.

IT트렌드



Enterprise Needs

MEAP

Standard Web



Cross Platform



웹표준 기반의 효율적인 시스템 구축

- ▶ 다양한 단말기의 화면 해상도 동시 지원
- ▶ Native의 빠른 동작속도와 Web의 편리한 UI구성
- ▶ UI구성 및 Contents 내용 실시간 업데이트
- ▶ MEAP을 통한 효율적인 개발환경 및 유지보수

7. 주요실적

01. 모바일 보안 솔루션

고객사	계약일	내용
교통안전공단	진행중	가상화 시스템 연계 및 모바일을 이용한 주정차 관리시스템 MDM구축
대법원기록물보존소	진행중	올포랜드 DB구축 프로젝트를 위한 MDM 구축
풍산	진행중	출입 관리 시스템 연동 MDM 구축
한국지역난방공사	진행중	모바일 검침 시스템 MDM 구축
부산은행	진행중	부산은행 모바일 영업지원 시스템 MDM 구축(1,000 users)
하림	진행중	모바일 영업지원 시스템과 연계를 통한 직원 관리(MDM 구축)
올넷	2014.03	모바일 가상키패드 및 구간암호화 솔루션 도입
렌터카공제조합	2014.02	앱 위변조방지 솔루션 구축
SBI저축은행	2013.12	앱위변조방지 시스템 도입 및 서비스 개발
현대백화점	2013.10	현대백화점 MDM 공급(1,000 users)
삼성카드	2013.09	삼성카드 모바일 백신 V-Guard for SDK
이니시스	2013.08	오프라인 모바일 결제 플랫폼 B-Type 용 보안솔루션 구축 - Exafe KeySec & EZE Vaccine(Service Instance)
스마트로	2013.07	모바일 App 서비스용 백신 솔루션 구축
사학연금	2013.07	사학 통합정보시스템 재구축 보안소프트웨어 - Exafe Vaccine(외부포탈2식, 그룹웨어 2식)
영주시청	2013.06	모바일 홈페이지 키보드 보안 시스템 구축
주택금융공사	2013.04	스마트폰 어플 고도화 사업(앱위변조방지, 백신, mPKI, 가상키패드, EZE)
동국제강	2012.12	MDM 구축 및 출입통제 시스템 연계 사업
우체국시설관리단	2012.11	정보보호 보안 솔루션과 모바일 시스템 보안 및 기능개선 사업 (MDM 100 users)
우리은행	2012.07	i계좌이체 EZE 구축
SC제일은행	2012.07	i계좌이체 EZE 구축
법무부	2012.07	위치추적시스템 및 PDA 개선사업
웹캐시	2012.05	SWS-MDM ASP 구축
S-Oil	2011.12	S-Oil 모바일기기 통합관리용 솔루션 도입을 위한 관리 솔루션
식품의약품안전청	2011.12	현장중심의 스마트 식품안전관리정보 통합망 구축 사업 (MDM 2,000 users)
신용보증기금	2011.11	신용보증기금 모바일 가상화 환경 MDM 구축(2,200 users)
신협중앙회	2011.09	신협중앙회 파출업무시스템 구축(MDM도입)
행안부	2011.07	행정공간정보체계 표준 모델을 고려한 인증, 암호화, 단말 프로그램 운용 통제 등 보안 대책 제공

7. 주요실적

02. 모바일의 및 보안시

고객사	계약일	내용
한국산업인력공단	2014.05	자격검정 CBT 시스템 고도화
주택금융공사	2014.04	한국주택금융공사 보증자리론 신상품 전산개발 및 금융거래 안전체계 강화
FDK	2014.04	모바일 솔루션(worklight 솔루션) 구축
농협	2014.03	인터넷뱅킹 UC/NIC 구축
토필드	2014.03	데스크탑 가상화 시스템구축
GS 홈쇼핑	2014.02	GS 홈쇼핑 통합보험 TM 시스템 구축
기상청	2013.12	차세대 통합기상IT 인프라(COMIS-4) 3차년도 구축_SSO 개선
NH농협손해보험	2013.12	신보험시스템 SSO/EAM 및 사설인증/웹보안 솔루션
SK하이닉스	2013.12	G-ERP 개발 지원
이니시스	2013.10	플러그인 다국어지원 구축 프로젝트(일어, 중국어, 영어)
ETRI	2013.10	MTM 연동 보안 서비스 및 MTM 관리 서비스 구축
수협	2013.09	수협 CTI 콜인프라 구축 - DB 서버, WAS 서버
사학연금	2013.05	사학연금 시스템 계정관리솔루션
대우증권	2013.05	암호화 및 서버 보안솔루션
LG 에릭슨	2013.05	시스템 계정관리솔루션
이니시스	2013.05	오프라인 모바일 결제 플랫폼 B-Type 개발 프로젝트
농협	2013.04	차세대 e-금융 보안보둠 구축
이니시스	2013.03	개인정보보호관리체계구축 3단계 구축
다날	2013.02	다날 웹접근성 솔루션 구축 사업
교통안전공단	2012.12	교통안전공단 매니지드 CPE+ / 모바일 기기를 이용한 주정차 관리
신한은행	2012.11	MoaSign 프로젝트관련 모바일 개인 방화벽 공급 - Exafe Wall
이니시스	2012.11	개인정보보호관리체계구축 2단계 구축
ETRI	2012.11	MTM 기반 보안 핵심기능 검증을 위한 응용서비스 제작 및 서비스 환경 구축
FDK	2012.10	PG 시스템 개선을 위한 PG Client 개발 - Client 결제창, 가맹점 연동 모듈 개발
이니시스	2012.09	개인정보보호관리체계구축 1단계구축
기상청	2012.08	기상청 차세대 통합 기상IT 인프라 COMIS-4 2차년도 구축사업 - Exafe SAC
FDK	2012.05	백오피스 PG 신시스템 구축 개발

7. 주요실적

02. 모바일의 및 보안시

고객사	계약일	내용
키움증권	2012.06	키움증권 HTS 암호화 구축
이니시스	2012.05	시스템 접근제어 및 계정관리 솔루션 구축
이니시스	2012.05	i계좌이체 E2E 시중은행 개별 구축
이니텍	2012.05	i계좌이체 E2E 개발
이니시스	2012.03	이니시스 플러그인 공인인증 UI 개발
신한은행	2011.11	NexB 사업모델구현 및 홈페이지/B 재구축 프로젝트관련 대고객 SSO 구축
국민은행	2011.10	국민은행 서버 자동화 추가 확산 개발
Bank of America	2011.04	Bank of America 공인인증 고도화 구축
인포섹	2011.02	M-Shield 하드웨어 기반제품 개발 프로젝트
부산은행	2011.02	부산은행 인터넷뱅킹 재구축
이니텍	2011.01	공인인증 고도화 패치 프로젝트

8. 주요 고객사

공공기관


 행정안전부	 교육과학기술부
 TS 교통안전공단	 KFDA 식품의약품안전청
 POMIA	 HF 한국주택금융공사
 선박안전기술공단 Korea Ship Safety Technology Authority	 신협
 KGDF 신용보증기금	 KTEF 사학연금
 기상청	 법무부 법무부보호관찰소
 한국지역난방공사	 전국렌터카공제조합
 영주시 YEONGJU CITY	

일반기업

 kt	 SK C&C
 W Webcash	 INICIS
 AII at	 SK hynix
 DX 동국제강	 HYUNDAI DEPARTMENT STORE GROUP
 S-OIL	 BS 부산은행
 AMOREPACIFIC CORPORATION	 SAMSUNG
 SBI 저축은행	 Smartro Payment Biz Best Provider
 하림 (주)하림	




EXTRUS
THANK YOU



서울시 구로구로동 한신IT타워 1104호
(주)익스트러스



TEL 02-6959-0774



E-mail sales@extrus.co.kr