

CUDO
COMMUNICATION

Cybersecurity Solutions

통합 보안 솔루션 제공

클라우드 보안 솔루션

디지털전환 보안 솔루션



회사 소개 및 인력 구성

회사 소개

회사명	쿠도커뮤니케이션㈜
대표이사	김용식
회사주소	본사_ 서울시 서초구 효령로 171, 용상빌딩 302호 방배사무실_ 서울시 서초구 효령로 34길 4, 프린스효령빌딩 4층, 5층 서울시 서초구 방배로 84, 유성빌딩 4층 서울시 서초구 방배로 18길 5, BH빌딩 7층, 8층 공장_ 경기도 의왕시 성고개로 53 에이스청계타워 401,402,414호
설립일	2000년 10월 25일
홈페이지	www.cudo.co.kr
사업부	글로벌사업부, 솔루션사업부, 더미디어사업부, 시큐리티사업부, 정보보안사업부, LED사업부
자본금	23.7억원 (2022년)
매출규모	962억원 (2022년)
임직원 수	약 240명 (2023년 현재)
신용평가	A- (2023년 평가기준)
인증현황	이노비즈기술신형기업, 가족친화인증기업, 청년친화강소기업, 소프트웨어사업자, 정보통신공사업, 옥외광고사업, 직접생산증명서(영상감시장치 등), Q마크, K마크, GS인증, 우수제품지정증서 G-PASS인증, ISO9001
수상경력	2005.11 300만불 수출의 탑 (한국무역협회) 2006.11 500만불 수출의 탑 (한국무역협회) 2008.07 벤처대상(제조/서비스 부문)[지식경제부장관] 2008.11 1,000만불 수출의 탑 (한국무역협회) 2012.05 표창장(IPTV활성화공로)[방송통신위원회위원장] 2015.12 표창장(국내위성산업발전기여) [미래창조과학부장관] 2016.05 대통령 표창장 2022.05 대통령 산업포장



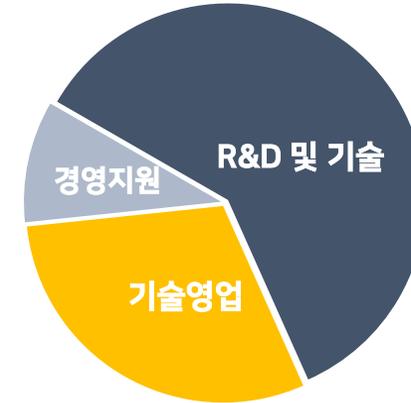
||

COULD + DO

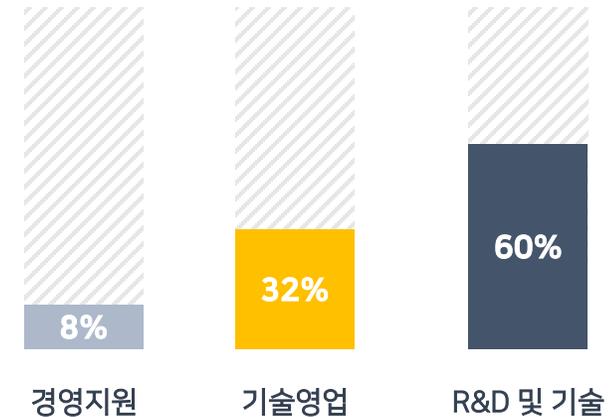
우리는 많은 것을 해냈고
이를 바탕으로 더 크게 발전할 것입니다.

인력 구성

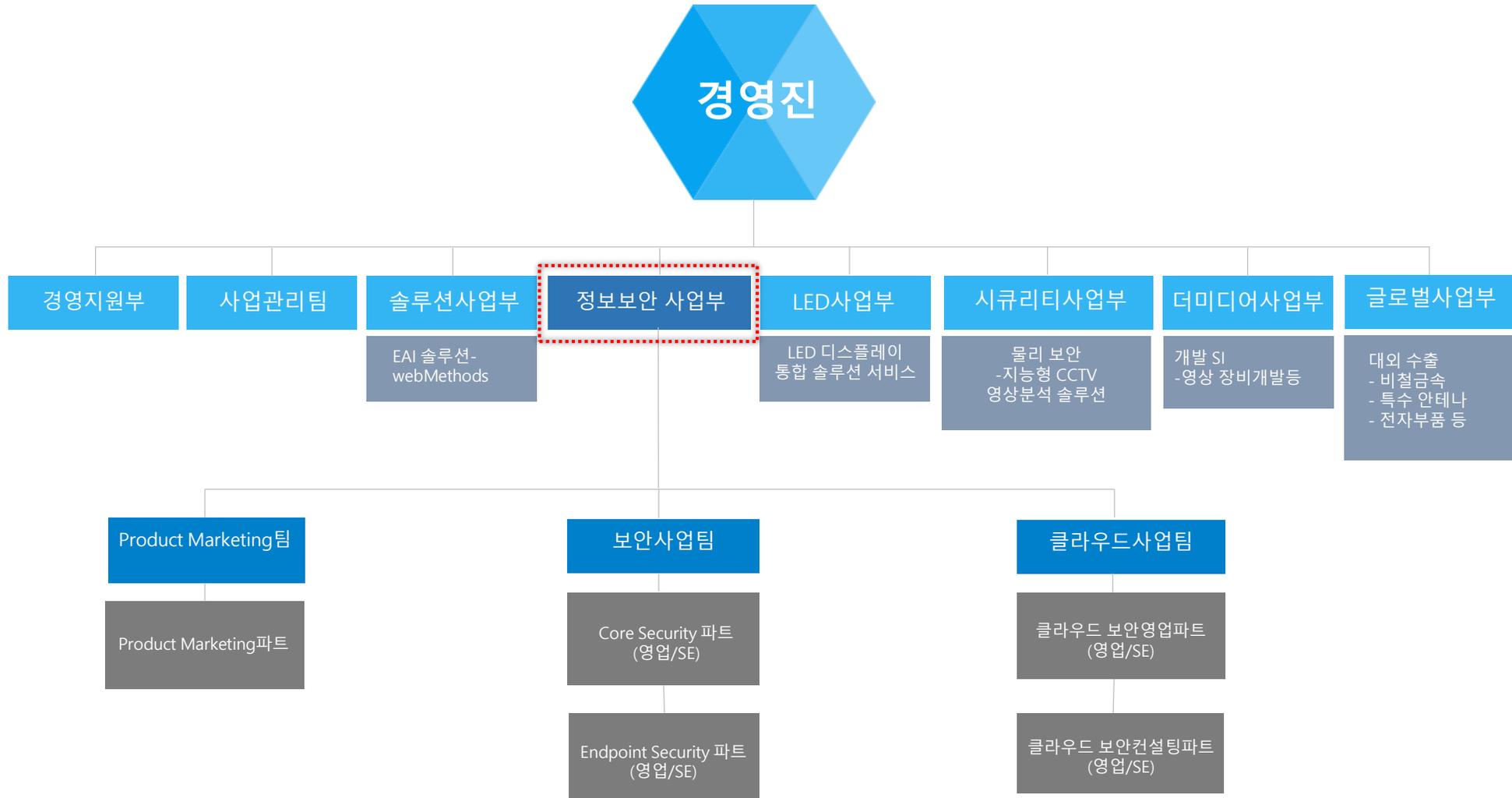
R&D 등 기술인력 중심의
Man Power



인력 비율







사이버 보안, 사물 인터넷 보안, 클라우드 보안 컨설팅 영역까지 ...

“ Total Security Solution Company ”

쿠도커뮤니케이션(주) 정보보안사업부는

네트워크 보안 및 엔드포인트 보안과 클라우드 보안 컨설팅까지 고객 맞춤형으로 설계된 종합 보안 컨설팅 및 서비스를 제공합니다



✔ 디지털 전환 & 클라우드 보안 솔루션



정보보안사업부 마케팅 키워드 - CLONE PARTNERSHIP

☑ CUDO CLONE PARTENRSHIP 이란 ?

디지털 전환이 가속화 됨에 따라 고객의 IT 인프라 환경은 고도화되고, 고객 보안 자산은 기업 내부망을 넘어 클라우드 환경까지 지속적으로 확장되고 복잡해졌습니다

쿠도커뮤니케이션은 보안 전문 컨설팅 회사로서의 오랜 경험과 기술력을 바탕으로 파트너 및 고객사 여러분의 **분신(CLONE)**이 되어 비즈니스 환경에 완벽한 보안 기능과 서비스를 제공할 예정입니다



소개 및 주요 서비스

✓ 국내 시장 점유율 1위, SECUI

11년 연속 국내 네트워크 보안 시장 점유율 1위에 빛나는 시큐아이는 업계 최고의 기술력과 전문 인력을 기반으로 보안 솔루션을 개발, 네트워크·가상화·엔드 포인트 등 보안 전 분야에 걸쳐 차별화된 제품 및 서비스를 제공합니다.

1위

해외 시장
51개국

누적 판매
134,000대

국내 네트워크 보안 11년 연속 1위

11 years
Frost & Sullivan 기준

방화벽 국내 점유율
54.1%
나라장터 국가종합전자조달 기준



✓ 통합 네트워크 보안 제품

· 네트워크 보안 솔루션 분야 최고 품질의 제품



✓ 정보보호 컨설팅 서비스

· 풍부한 경험을 가진 컨설팅 전문가의 고객 지향 정보보호 서비스



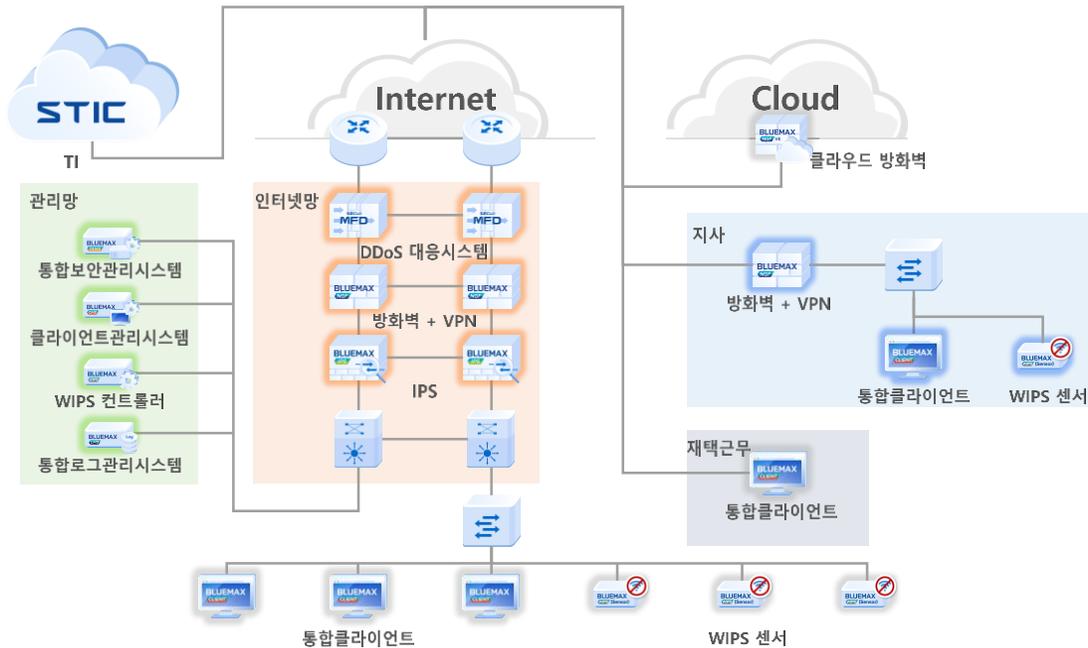
✓ AI 기반 보안 관제 서비스

· 최신 보안 위협을 고려한 다양한 환경에 대해 보안 관제 서비스 설계, 구축



제품군

- ✔ **22년의 보안 노하우와 기술력이 응집된 글로벌 수준의 시큐아이 보안 솔루션**
 네트워크 보안 솔루션 분야 최고 품질의 제품을 개발, 생산하고 있습니다. 유무선 IT 인프라 환경의 모든 위협 요소를 탐지 차단하는 통합 보안 플랫폼을 제공합니다
- ✔ **전 보안 영역에 걸친 차세대 보안 솔루션으로 보안의 새로운 패러다임 제시**
 국내 최초 차세대 방화벽을 시작으로, 차세대 침입 방지 시스템, 무선 침입 방지 시스템을 넘어 클라우드 환경에서도 고객의 자산을 안전하게 지키고 있습니다



방화벽	BLUEMAX^{NGF} BLUEMAX^{NGF} VE SECUI MF2	국내 네트워크 보안을 위한 차세대 방화벽 국내 가상 환경을 위한 차세대 방화벽
IPS	BLUEMAX^{IPS} SECUI MFI	최신 보안 위협에 능동적으로 대응하는 선제적 위협 대응 차세대 IPS
DDoS대응시스템	SECUI MFD	진화하는 DDoS 공격에 대응하는 고성능 Anti DDoS 시스템
통합보안관리	BLUEMAX^{TAMS}	BLUEMAX 제품 통합 관리 시스템
단말보안/취약점 점검	BLUEMAX^{GMS} BLUEMAX^{CLIENT}	통합 보안 취약점 진단 솔루션
무선침입방지시스템	BLUEMAX^{WIPS}	차세대 지능형 무선 위협 대응 시스템
통합로그관리	BLUEMAX^{LMS}	대용량 로그를 효율적으로 관리·분석하는 빅데이터 기반 통합 로그 플랫폼

소개

✓ Kaspersky Lab



전 세계 사용자
4억 명 이상



전체 직원 중 30% 이상
R&D 전문가



글로벌성능평가
종합 1위

- 1997년 Chairman & CEO 유진 카스퍼스키에 의해 설립
- Kaspersky Lab 기술로 보호받는 사용자는 전 세계 4억 명 이상

- 직원 수 약 4,000 여명: 전체 직원 중 약 1/3이 R&D 전문가
- 전 세계에서 4번째로 큰 엔드 포인트 보안 벤더

포트폴리오

엔드포인트 보안

- 기계 학습을 통한 다계층 보호로 악성 코드 차단
 - 글로벌 인텔리전스 네트워크 활용(KSN)
 - 중앙 관리 및 엔드포인트 제어

EDR & KATA

- 네트워크 기반 지능형 위협 탐지
- 엔드포인트 레벨에서 위협 탐지 및 대응
 - 위협 활동에 대한 가시성 확보

IoT & 임베디드 보안

- IoT 시스템 및 임베디드 디바이스 전용
 - 저사양 하드웨어 지원
 - 중앙 관리 및 매체 제어 가능



하이브리드 클라우드 보안

- 물리적 환경, 가상 환경 및 클라우드 환경을 모두 아우르는 차세대 보안
- 리소스 효율성이 우수한 하이브리드 클라우드 보안
- 통합 관리 및 운영

Industrial Cyber Security

- IoT 시스템 및 임베디드 디바이스 전용
- 저사양 하드웨어 지원
- 중앙 관리 및 매체 제어 가능

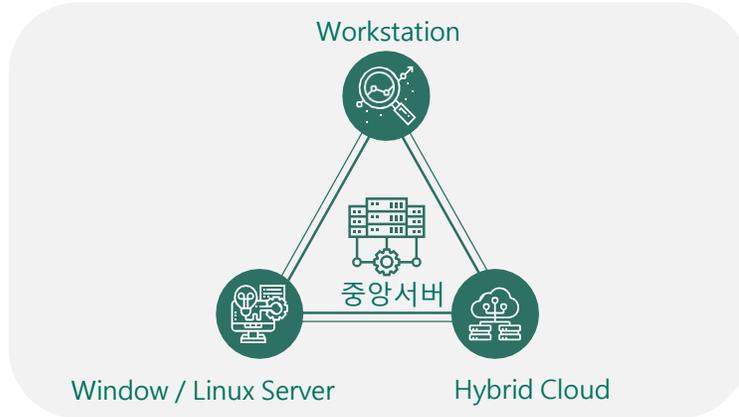
위협 인텔리전스 서비스

- 지능형 지속 공격 APT에 대한 대응 수단
- 가장 광범위한 범위의 위협 가시성 제공
- 사고 관리 전반에 걸쳐 풍부한 전후 맥락 제공

주요제품

I Kaspersky Endpoint Security

- ✔ 다중화 된 보안 기능 및 엔드 포인트 제어를 통해 기업 네트워크를 안전하게 보호



- 방대한 시그니처 및 휴리스틱, 평판기반을 통한 **다중화 된 보호**를 제공
- 기업 내 정보 보호 및 유출을 방지하기 위한 **웹, 매체, 애플리케이션 제어**를 제공
- 클라우드 기반의 Kaspersky Security Network(KSN) 을 통하여 **실시간**으로 보호
- 애플리케이션 권한 제어 및 시스템 감시기를 활용하여 기업 내 유입되는 **랜섬 웨어에 대한 보호 강화**

▪ Kaspersky Endpoint Security 지원 운영체제

- Microsoft Windows Workstation / Server
- Linux 32bit / 64bit
- Macintosh
- Virtualization 환경 지원

I Kaspersky Endpoint Detection and Response(EDR)

- ✔ 에이전트 기반 탐지 및 대응 솔루션

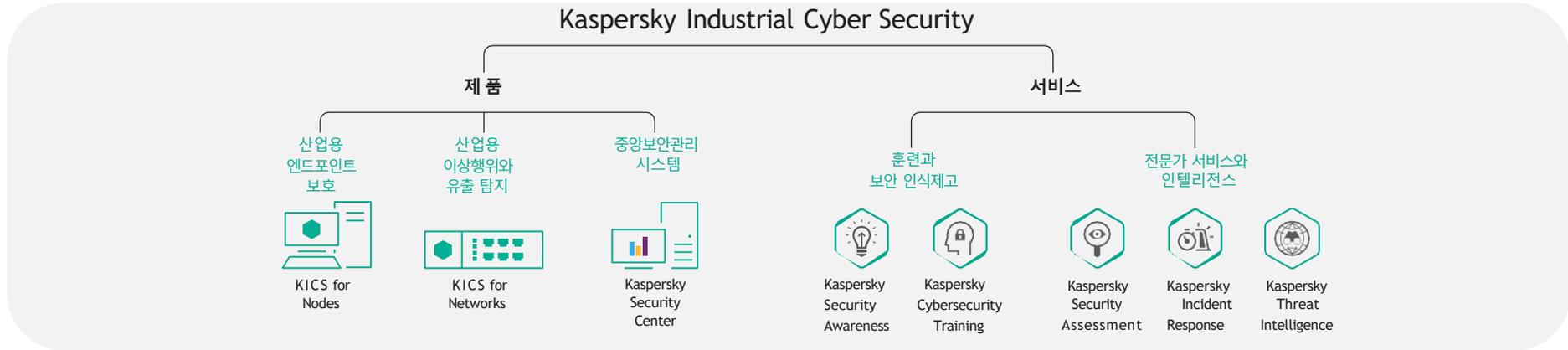


- 보안 사건 대응 업무를 **자동화**
- 엔드포인트 효율적 관리 확인
- **포렌식 기능**을 제공
- **가시성** : 중앙 집중식으로 모든 엔드 포인트의 이벤트 기록 및 조사
- 수작업을 자동화(위협 선별) 및 **보안 프로세스 통합 차단**
- 삭제, 중지, 파일 격리, 파일 실행 차단, 명령 실행, PC 격리
- **지능형 탐지 기능** (표적공격분석기 등)
- 위협 사냥 : 실시간으로 전체 네트워크에 대한 침입 증거 및 IoC(침해 지표) 사전 검색, 이벤트 검색

주요제품

I Kaspersky Industrial Cyber Security

- ✓ 최고 수준의 IT·OT 보안 전문성 기반 통합 서비스 제공



I Kaspersky Threat Intelligence

- ✓ 조직에 실시간 사이버 위협 정보를 제공하여 보안 전략 강화



- 즉각적인 위협 탐지로 비즈니스 운영 중단 방지
- 보안 사건으로 인한 금융 손실 가능성 최소화
- 기업 대상 위협에 대한 시기 적절한 정보를 기반으로 최적의 인력을 구성하고 특정 기술에 대해 비용 효율적인 투자 보장
- 경쟁업체가 지적 재산 반출을 통해 불공정한 경쟁 우위를 확보하지 못하도록 방지
- 조정 가능한 선제적 방어 기능 구축 지원

소개

| FORESCOUT Platform & Module

☑ FORESCOUT는 장치의 식별, 인증, 보안 정책 적용, 위협 탐지 및 대응 등을 효과적으로 수행하여 IT/IoT/ IoMT 환경의 고객 자산을 안전하게 보호합니다

자산탐지 및 통합 관리

내부 네트워크의 모든 단말을 탐지하고 자동 자산 분류

3rd party 및 통합 관리

고객만의 커스텀 에코시스템 구축지원

사용자 인증

인증 서버와 연동 또는 자체인증 DB를 통해 사용자 인증 제공

단일 장비 구성

단일 Appliance로 모든 보안정책 구현이 가능하고 Out-of-Band(미러링) 방식으로 기존 네트워크에 영향을 주지 않는 구성

접근 제어

사용자 및 분류에 따른 구간별 네트워크 접근제어

다양한 운영체제 지원

다양한 운영체제(Windows, Linux, Mac 등)에 대해 Agent / Agentless 방식으로 선택적 정책 운영 지원

제품군



eyeSight

네트워크에 연결된 단말 탐지 및 자산분류, 평가



eyeControl

eyeSight가 탐지해 분류한 단말 통제, 차단, 관리



eyeSegment

제로 트러스트 네트워크를 세분화 및 구현 가속화



eyeInspect

OT/ICS 장치를 지속적으로 검색, 분류, 모니터링



eyeExtend

단말 컴플라이언스 강화, 운영 생산성 향상



eyeExtend connect

사용자 지정 관리시스템과 Forescout 플랫폼의 커스텀 연동



eyeManage

다수의 Forescout 장비 중앙집중관리

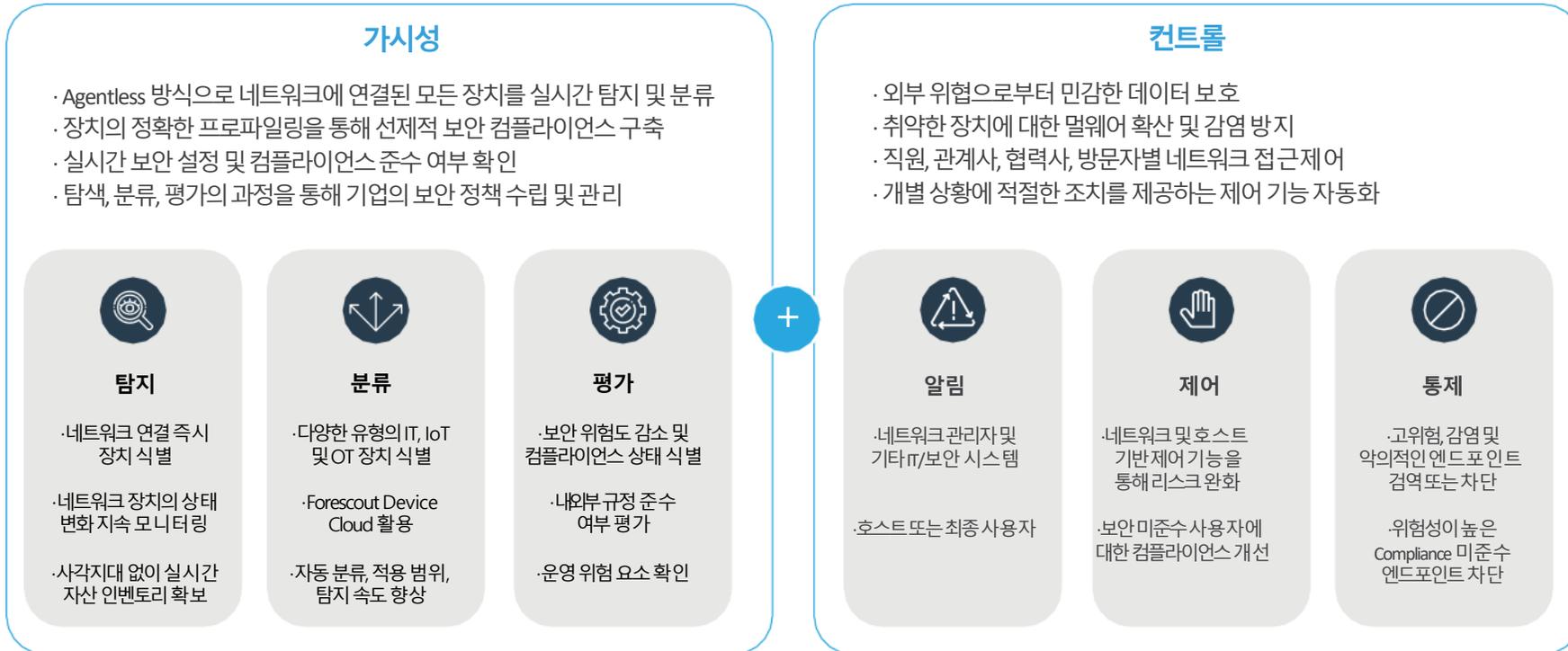


eyeRecover

단일 또는 다중 사이트 배포에서 Forescout 서비스의 연속성 보장

주요 기능 | Network Access Control (eyeSight & eyeControl) – 통합 네트워크 접근 제어 시스템

- ✓ Network Access Control(NAC) 글로벌 1위 제품으로, Agentless/Agent 방식을 모두 지원하며 기업 네트워크의 모든 단말을 식별 및 분류하고 내부 네트워크를 보호합니다
- ✓ 최첨단 디바이스 식별 및 분류, 다중 차원의 접근 제어, 실시간 취약점 탐지 및 대응, 게스트 네트워크 관리 등을 통해 보안 위협에 대한 예방 및 대응 능력을 극대화합니다



개요

✓ AWS ECSA 보안 진단 컨설팅 개요

고객의 AWS 환경을 현재의 클라우드 보안 트렌드를 기준으로 진단, 파악하고 AWS 모범 사례기반으로 고객 환경에 최적화된 대응 방안과 방향성을 제시합니다

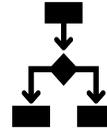
AWS ECSA 보안진단컨설팅

ECSA : Enhanced Cloud Security Assessment
(클라우드 보안 고도화 및 위험 평가)



도입

클라우드 도입에 관한 고민 해결



구성

기존 환경과 최적의 구성 마련



보안 · 인증

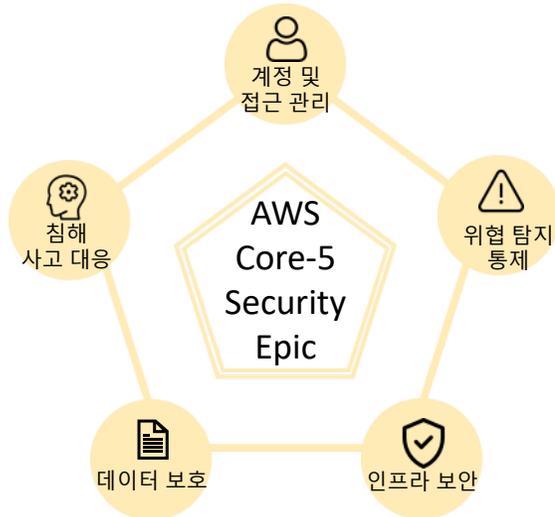
컨테이너 구성 취약점 문제 해결



개인정보보호

ISMS/ISMS-P 인증 준비

보안 진단 범위



1. 계정 및 접근 관리

AWS에서 사용 하는 모든 계정에 대한 권한 및 접근관리에 진단을 통해 최적의 설정 가이드

2. 위협 탐지 통제

AWS 자원에서 사용 되는 EC2, S3, RDS 등 각종 콘텐츠의 로그 및 보안 레벨 진단, 자동화를 통해 위협에 대응 가능한 설정 가이드

3. 인프라 보안

NACL, WAF, VPC 등 내부 인프라를 점검하고 비용절감 및 보안 설정 등에 대한 부분을 보완하여 효율적인 관리 방법 가이드

4. 데이터 보호

KMS, DB 암호화 등 각종 중요 데이터에 암호화 설정 및 키 관리 점검으로 취약한 부분을 보강할 수 있는 방법 가이드

5. 침해 사고 대응

중요 콘텐츠(EC2, RDS 등) 내 이상 행위 발생 시 알람 및 자동화 프로세스 설정 점검 및 취약점 가이드

주요 서비스

☑ 컨설팅 고도화 단계

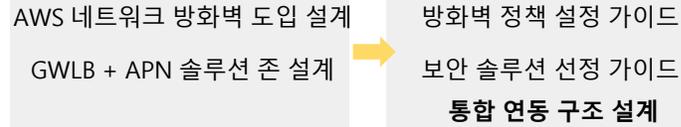
1 단계 ECSA

ECSA 수행 (4주간)

- 1 주차 : 실무자 인터뷰
- 2 주차 : 오픈소스 점검 툴 연동
- 3 주차 : 상용화 점검 툴 연동
- 4 주차 : 결과 정리 및 보고& 도출과제 제출

2 단계 보안 서비스 구조 고도화

네트워크 & 보안 고도화(2개월~3개월)

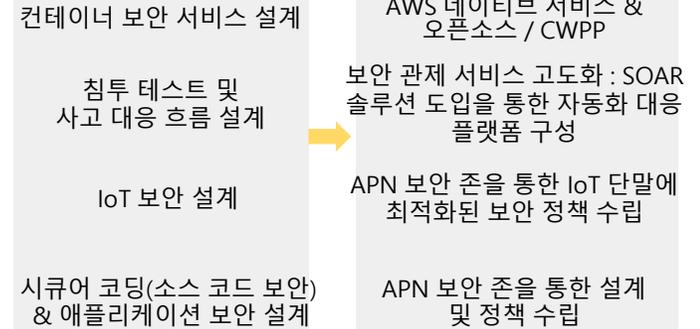


DB 연결 제어



3 단계 보안 서비스 구조 확장

AWS 네이티브 보안 & APN 솔루션 통합 확장(3~4개월)



☑ Cloud ISMS/ISMS-P 인증심사 지원

1 년차 ECSA + ISMS - P

오픈소스 진단 툴 점검

결함 조치 및 개선 사항 시스템 적용

ISMS-P 인증 심사 컨설팅 지원

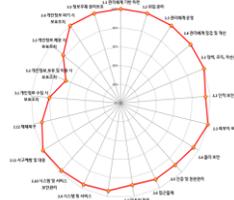
개선 대책 수립 인증 지원 및 사후 관리

CIS 벤치마크 기준 취약점 확인

보호대책 요구사항에 해당하는 기술적 보호 대책 확보

1. 관리체계 운영 수립
2. 보호대책 요구사항
3. 개인정보 처리단계별 요구사항

ISMS- P 인증서 획득 클라우드 보안 고도화 로드맵 수립



[진단 결과]

중재 항목	중재 분야	전	세	Y	P	N	비율
		계	부			/A	
1. 관리체계 수립 및 운영	1.1 관리체계 기반 마련	6	17	17	0	0	100%
	1.2 위험 관리	4	13	13	0	0	100%
	1.3 관리체계 운영	3	6	6	0	0	100%
	1.4 관리체계 점검 및 개선	3	6	6	0	0	100%
	2.1 정책, 조직, 자산관리	3	9	9	0	0	100%
2. 보호대책 요구 사항	2.2 인력 보안	6	19	17	2	0	95%
	2.3 외부자 보안	4	10	10	0	0	100%
	2.4 물리 보안	7	16	15	0	1	94%
	2.5 인력 및 공간 관리	6	14	11	3	0	86%
	2.6 접근 통제	7	24	20	3	0	90%
	2.7 정보보호 의의	2	4	3	1	0	88%
	2.8 정보시스템 도입 및 개발 보안	6	17	16	0	1	94%
	2.9 시스템 및 서비스 운영관리	7	23	21	2	0	96%
	2.10 시스템 및 서비스 보안관리	9	36	34	2	0	97%
	2.11 사고예방 및 대응	5	15	15	0	0	100%
3. 개인정보 처리 단계별 요구 사항	3.1 개인정보 수집 시 보호 조치	7	30	24	0	6	80%
	3.2 개인정보 이용 시 보호 조치	5	19	12	1	5	68%
	3.3 개인정보 제공 시 보호 조치	4	14	11	1	2	82%
	3.4 개인정보 파기 시 보고 조치	3	12	12	0	0	100%
	3.5 정보주체 권리보호	3	13	13	0	0	100%
계		10	32	28	1	1	92%
		2	2	9	6	5	

2~3 년차 사후심사

오픈소스 진단 툴 점검

변경 사항 점검

결함 조치 및 개선

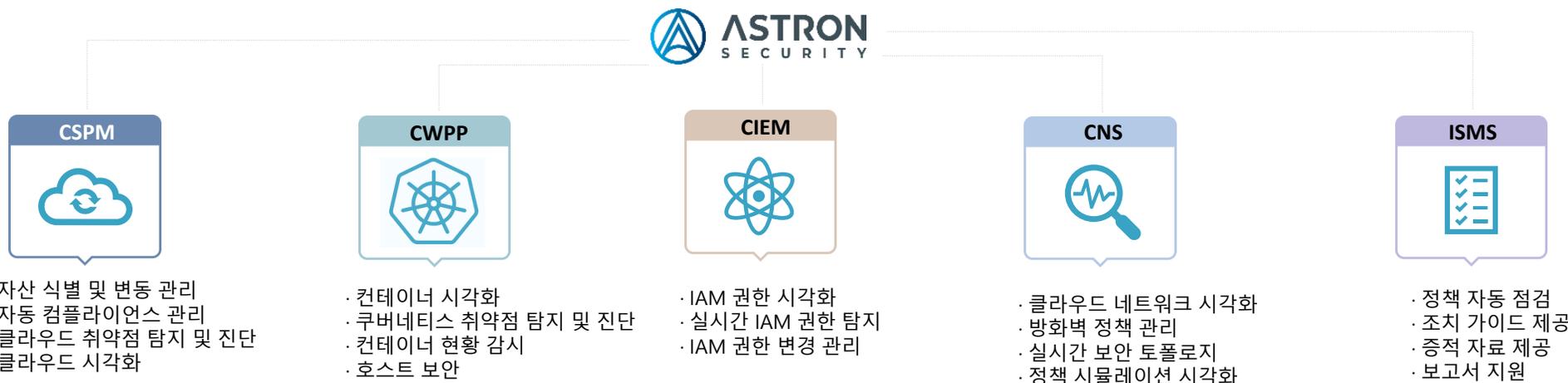
개선 대책 점검

사후 심사 지원

소개

☑️ 클라우드 환경의 쉽고 편한 ISMS 인증 관리 지원

ASTRON-ISMS는 정책 자동 점검 및 조치 가이드 제공을 통해 클라우드 환경에서의 ISMS 인증을 자동화하여 보안 담당자의 업무를 절감합니다



주요 서비스

☑️ ASTRON-ISMS 주요 기능



정책 자동 점검

300여개의 ISMS 인증 항목에 대한 정책을 자동으로 점검



조치 가이드 제공

인증 기준에 부적합할 시 자동으로 조치 가이드 제공



증거 자료 제공

ISMS 인증 항목에 따른 증거를 제공하여 관리의 연속성 보장



담당자별 점검 이력 관리

인증 시 담당자별 점검 이력관리가 가능하여 정보보호 담당자 변경 시에도 원활한 업무 수행 가능



점검 결과 보고서 지원

인증 항목 점검에 따른 결과 보고서 및 엑셀 다운로드 기능 지원



중요도에 따른 효율적 자산 관리

중요도에 따라 자산을 관리하여 보안 담당자의 업무 리소스 절감

감사합니다

We **COULD** Secure,
You **DO** Safer.



쿠도커뮤니케이션(주)

02-525-0481 | secure@cudo.co.kr
www.cudo.co.kr | secure.cudo.co.kr | blog.naver.com/cudo_cybersecurity
copyright 2023 CUDO Communication, all right reserved.