



CYBERONE

주식회사 · 싸이버원

TRUSTY SECURITY PARTNER

보다 안전하게, 보다 빠르게 싸이버원이 함께 합니다

Disclaimer

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 (주)싸이버원 (이하 “회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 Presentation에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 ‘자본시장과 금융투자업에 관한 법률’에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다. 본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, ‘(E)’ 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로는 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 회사가 발행하는 증권의 모집 또는 매매를 위한 권유를 구성하지 아니하며, 문서의 어떠한 내용도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없습니다.



CYBERONE

주식회사 · 사이버원

보다 안전하게, 보다 빠르게
사이버원이 함께 합니다.



TRUSTY SECURITY PARTNER

Contents

Prologue

Chapter1. Business Overview

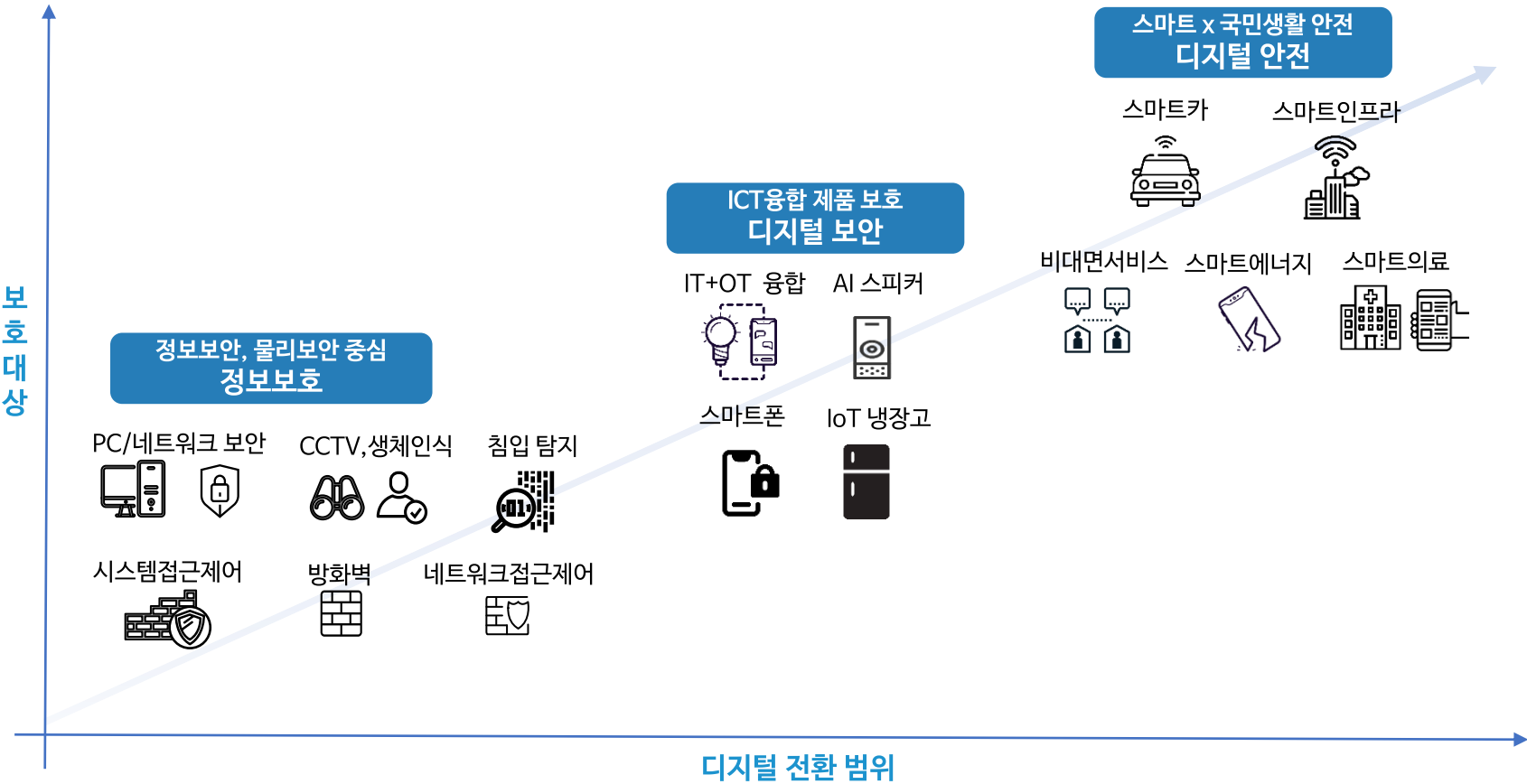
Chapter2. Market Analysis

Chapter3. Investment Highlights

Appendix



디지털 대전환(Digital Transformation)시대, 정보보안은 필수입니다.





4차산업혁명 시대 정보보안의 중심, 사이버원



Chapter1 Business Overview

01 Business Overview

02 보안관제서비스

03 보안관제센터 인프라

04 보안컨설팅서비스

05 클라우드서비스

06 스마트시스템

07 경영성과



종합 정보보호 Leading company, 싸이버원





SOC에서 보안전문요원이 보안위협에 대해 24시간 365일 실시간으로 예방·탐지·분석·대응



주1) SOC : Security Operation Center

	예방 서비스	패치 업데이트	보안정책 관리	모니터링	보안이벤트 분석	침해 사고 대응	보고서
기본 서비스	• 보안동향 정보 제공	• 보안장비 패턴 업데이트	• 보안장비 정책 수립, 운영 및 관리 • 보안정책 최적화 및 고도화 수행	• 관제 대상시스템 가용성 체크 • 이벤트 모니터링 시스템 가용성 체크 • 관제 이벤트 모니터링	• 실시간 이벤트 분석 및 대응	• 보안관제센터 Help Desk운영 • 이슈발생 시 고객사 담당자 통보 (Mail/SMS/유선) • 이슈발생 시 전문인력(기술/분석) On-Site 지원 • 침해분석 보고서 제공	• 일일보고서 • 주간보고서 • 월간보고서 • 반기보고서 • 분기보고서
	보안솔루션 구축 지원	홈페이지변조모니터링	취약점 진단 및 관리	보안교육	모의훈련	웹쉘 모니터링	침해사고 분석
부가 서비스	• 통합보안관제시스템 (PROM SIEM) • 기타 보안솔루션	• 고객사 홈페이지 악성코드 유포지 모니터링 (Code Pro)	• 기술적 취약점 진단 • 웹 / 앱 모의해킹 • 취약점 자동 진단 및 관리 (PROM CVMS)	• 보안 담당자 교육 (Off Line)	• 해킹메일 (PROM ATS) • DDoS 모의훈련 (BotNet)	• 웹쉘 탐지 및 차단	• 사고시스템에 대한 정밀분석 (EnCase)



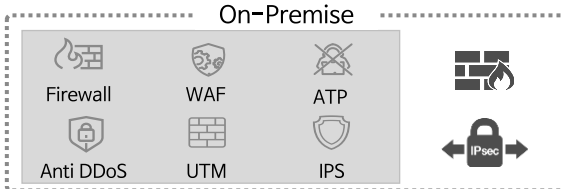
보안관제센터 인프라

03

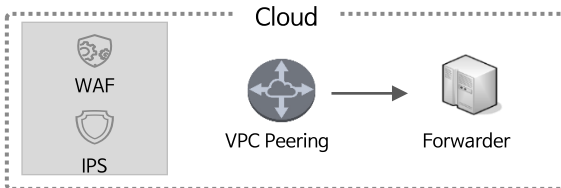
CYBERONE
주식회사 · 사이버원

Big Data 기반 지능형 통합보안관제 플랫폼 자체 개발 / 최고의 보안관제 인프라 보유

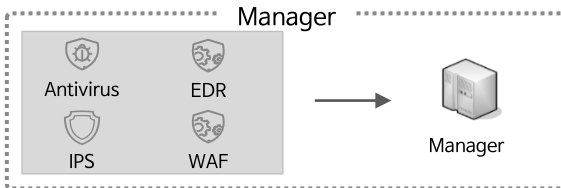
정보보호시스템



- F/W, VPN을 통한 로그 수집 (Non-Agent)



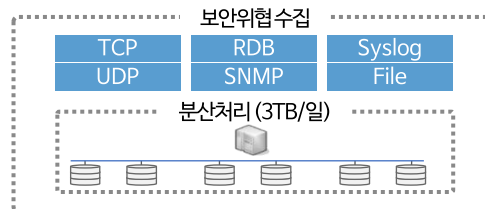
- VPC Peering을 통한 로그 수집



- Manager를 통한 로그 수집 (Agent 장비)

사이버원 지능형 통합보안관제플랫폼

통합관제시스템 (PROM SIEM)



분석 / 머신러닝 (ELK기반)



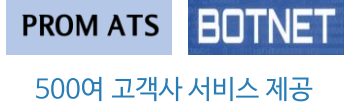
관제 업무 자동화 시스템



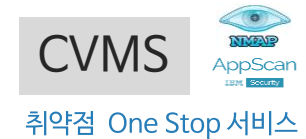
가용성 (NMS)



모의훈련 (APT, DDoS)



취약점자동관리시스템



CYBERONE 통합보안관제센터

24시간
x
365일

50억건
수집로그/일

3TB
수집로그/일

- Big Data 기반 통합보안관제시스템 (PROM SIEM) - Machine Learning 연동
- 보안포털 시스템 (PROM Service Desk) - RPA 연동
- 네트워크·서비스 가용성 점검 시스템 (PROM CAMS)
- 취약점자동관리시스템 (PROM CVMS)
- 해킹메일모의훈련시스템 (PROM ATS)
- 악성코드 유포지 모니터링 (Code Pro)



정보자산에 대해 위험을 분석하고 관리적·기술적·물리적 보호대책을 수립하여 대책 실현 서비스

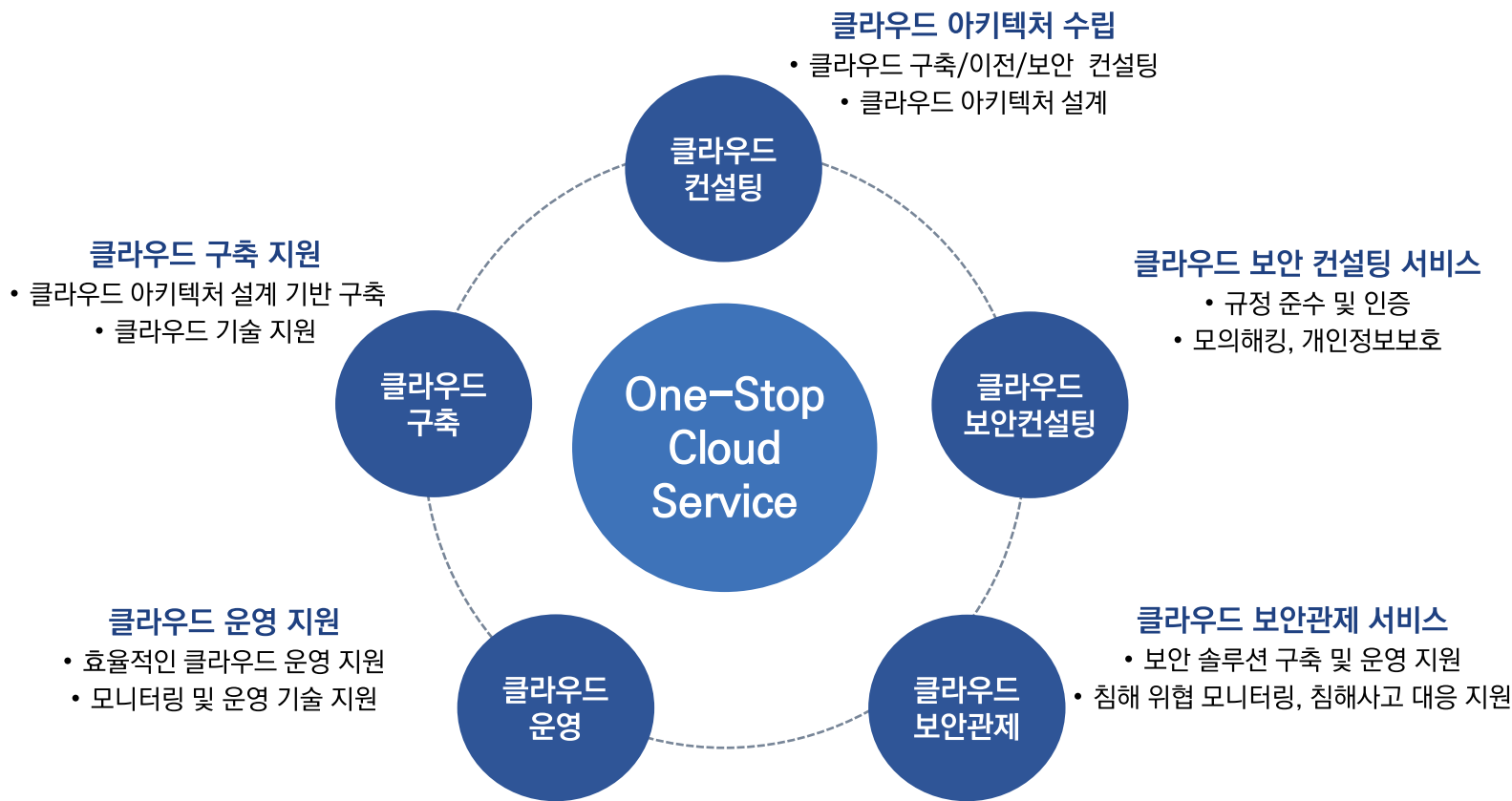
컴플라이언스	정보보호 관리체계	개인정보보호	모의해킹	정보시스템진단
				
법규에 의한 주요 시설에 대해 연간 의무적으로 수행	정보보호 실현을 위한 수단과 절차를 체계적으로 운영토록 지원하는 컨설팅	개인정보보호법을 통해 관리 되어야 하는 개인정보보호 관련 컨설팅	보안전문가의 침투를 통해 고객사의 보안 이슈 파악 및 솔루션 제공	서버, 네트워크, DB 등 인프라 진단 및 개선안 제공
• 주요정보통신기반시설 분석·평가 • 전자금융기반시설 분석·평가 • 분야별 컴플라이언스 대응 • 보안성 심의(공공, 금융)	• ISMS 인증 컨설팅 • ISO27001인증 컨설팅 • ISO27018(클라우드)인증 컨설팅 • 정보보호체계 수립 컨설팅	• 개인정보 영향평가 (PIA) • ISMS-P 인증 컨설팅 • 개인정보 실태점검 컨설팅 • 개인정보보호체계 수립 컨설팅	• 웹·모바일 • 소스코드, C/S 프로그램 • 클라우드 • ICS, IoT 모의해킹	• 서버 (Windows, Unix) • Network • 데이터베이스 • 정보보호시스템

“다년간 검증된 자체개발 컨설팅 방법론(CCMS^{주1)})과 특허 받은 위험분석방법론(CCRMA)에 의한 정확한 위험분석”

주1) CCMS : Cyberone Consulting Methodology for Security



15년 이상의 IT 인프라 구축 운영 경험과 보안전문기술,
클라우드 전문가로 준비된 Cyberone One-Stop Cloud 서비스





All in One 통합단말기로 높은 보안성과 코로나19 대응 편의성 추가

타사 단말기 운용 형태

RFID
리더기

QR리더기 또는
1~2차 바코드
리더기

900Mhz
리더기

발열체크기

⋮

다양한 형태의 출입통제를 위해
여러 단말기 혼용 문제 발생

VS

다인증 통합단말기 활용

시스템 도입비용 및 관리비용 절감 → 가격 경쟁력 보유
상호 연동의 통합관리 → 보안관리 효율성 극대화

병원
(의료인, 환자, 보호자,
일반근로자)

대학
(교수, 교직원, 학생,
일반근로자)

인증수단

스마트
카드

모바일
ID

바코드,
전자태그

생체
인식

발열
체크

식수관리

SNUH 서울대학교병원

세종대학교
SEJONG UNIVERSITY

출입통제

서울특별시
보라매병원

아주대학교
AJOU UNIVERSITY

전자출결

중앙대학교병원
CHUNG ANG UNIVERSITY HOSPITAL

이화여자대학교
EWH A WOMANS UNIVERSITY

근태관리

국립암센터
NATIONAL CANCER CENTER

단국대학교
DANKOOK UNIVERSITY

발열 체크

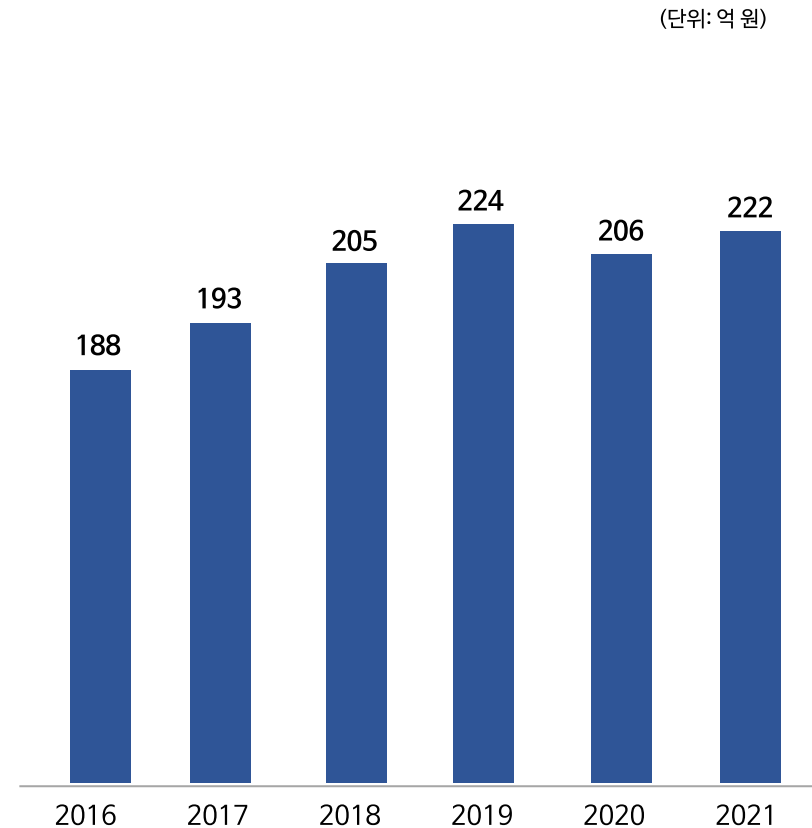
국립중앙의료원
national medical center

서강대학교
SOGANG UNIVERSITY



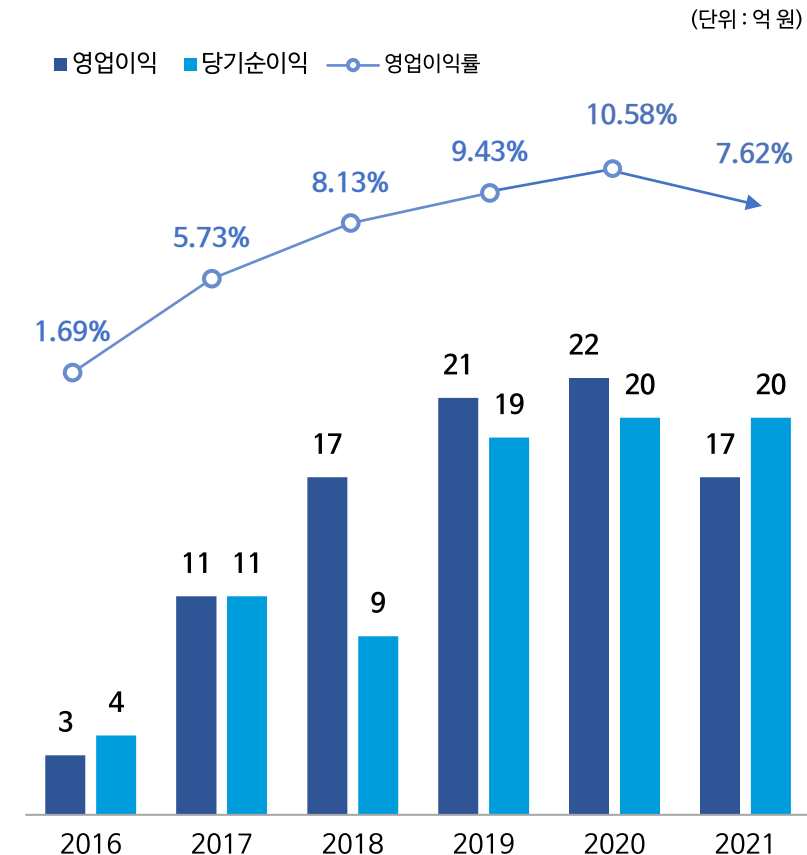
지속적인 매출 성장과 수익성 개선 작업으로 수익률 제고

매출액 추이



* '16 K-GAAP 기준 / '17~'21 K-IFRS 기준

영업이익(률) 및 당기순이익 추이



* '16 K-GAAP 기준 / '17~'21 K-IFRS 기준

Chapter2 Market Analysis

01 타깃 시장 고성장

02 정보보안 의무 대상 확대

03 우호적 국내 환경

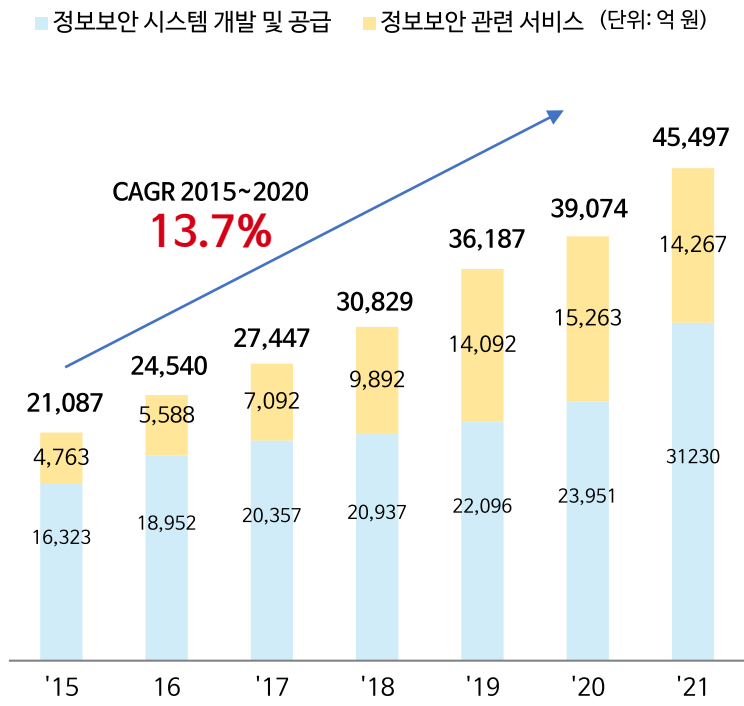


01

타깃시장 고성장

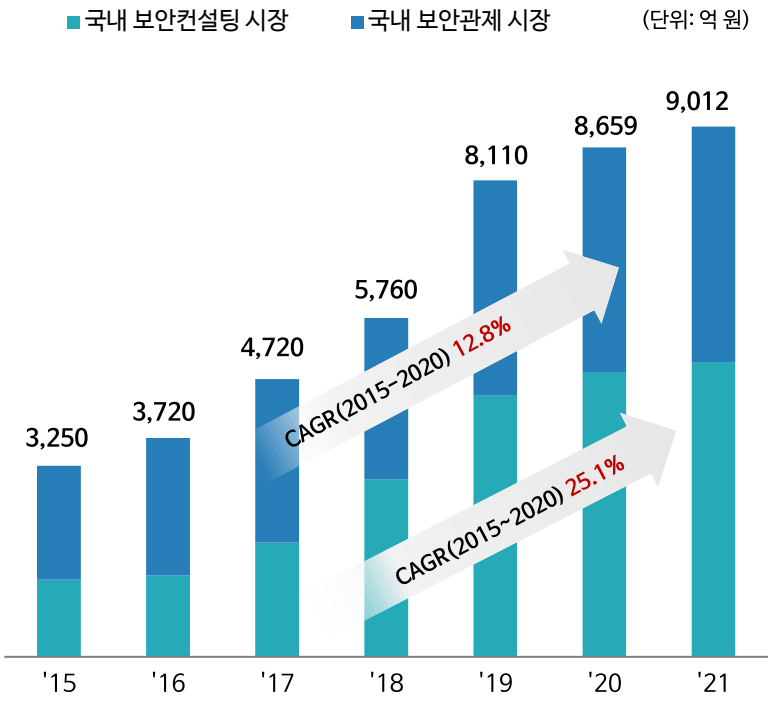
정보보안 시장 내 타깃시장인 보안관제 및 보안컨설팅 시장 각각 CAGR 12.8%, 25.1% 성장

국내 정보보안 시장 규모



출처 : 한국정보보호산업협회, 2022 정보보호산업 실태조사, 2022.09

타깃시장 규모

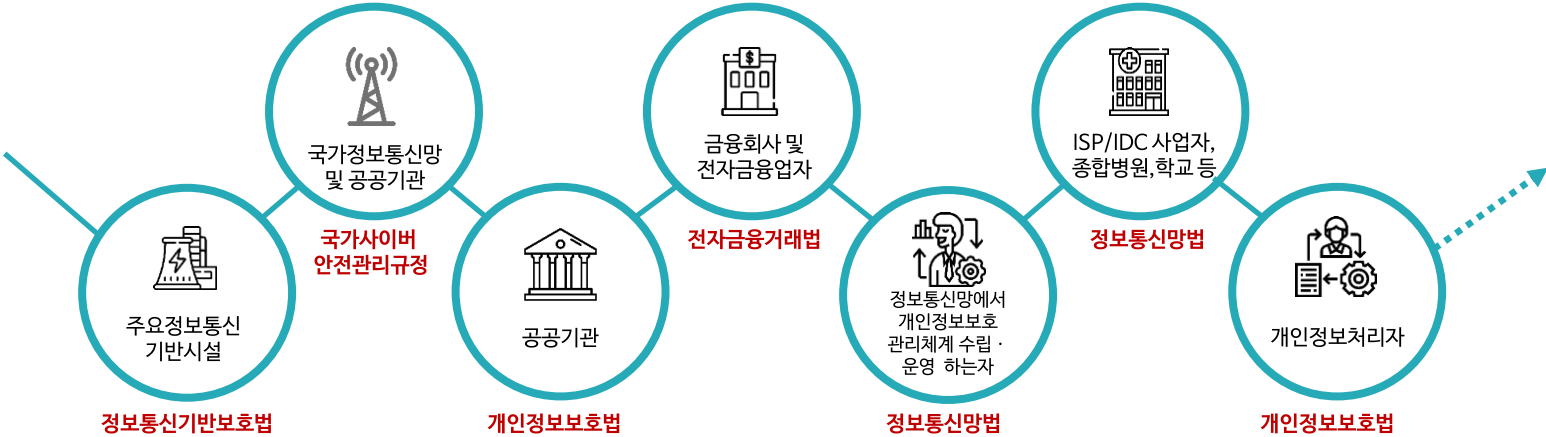


출처 : 한국정보보호산업협회, 2022 정보보호산업 실태조사, 2022.09

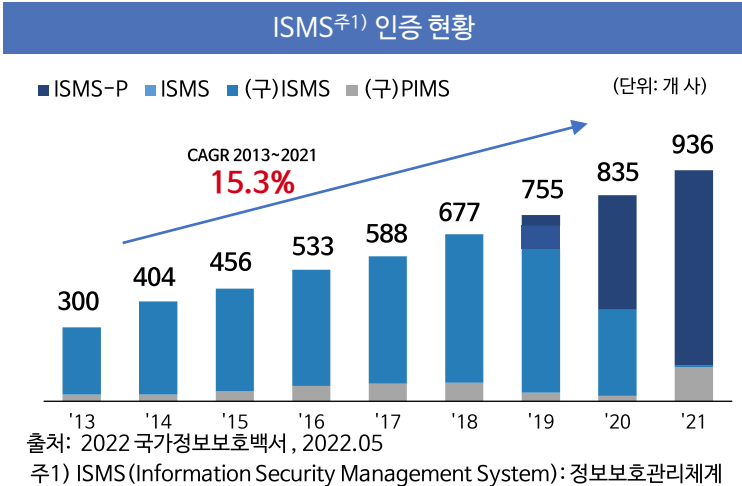
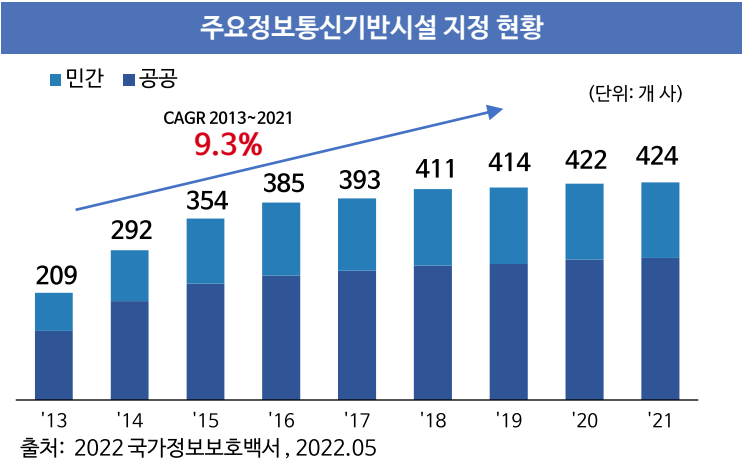
- 보안 사고 증가로 인한 사전 대응 체계 구축 니즈와 정부의 보안 규제 강화로 인한 공공기관과 주요 민간기관 수요층 확대로 주요 타깃 시장이 높은 성장률을 보임



정보보안 의무 대상자 확대에 따른 보안수요 증가



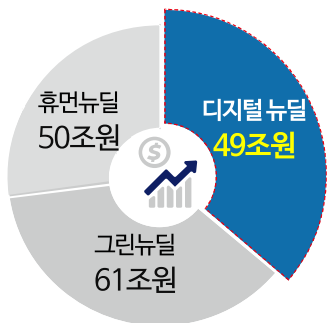
출처: 국가법령정보센터





디지털 뉴딜, 정보보호산업 진흥계획 정책으로 정보보안시장 확대 수혜 기대

2025년까지 디지털 뉴딜 사업에 49조원 투자 및 주요 언론보도



* 총사업비 기준

이데일리 2020.09.07

언택트 시대 '보안 철저하' 단속나선 기업들...보안업계 '신바람'

ZDNet Korea 2020.07.16

사이버보안도 '뉴딜'...안전한 비대면 시대 만든다

아이뉴스24 2020.07.16

"디지털 뉴딜, 정보보호 없이 성공 못해"

ChosunBiz 10 2020.09.11

과기정통부, 디지털뉴딜 'K-사이버방역' 사업 추진 본격화

보안뉴스 2020.07.14

정보보안 분야, K-사이버 방역체계 구축 위한 보안컨설팅·보안서비스 지원 등

제2차 정보보호산업 진흥계획(2021~2025)

디지털 전환에 따른 정보보호 신시장 창출

- 비대면 서비스 관련 보안시장 활성화
- 정보보호 데이터 활용기반 조성
- AI기반 물리보안산업 육성
- 5G ICT 융합보안 산업 저변 확대

민간주도 사이버 복원력 확보를 위한 투자 확대

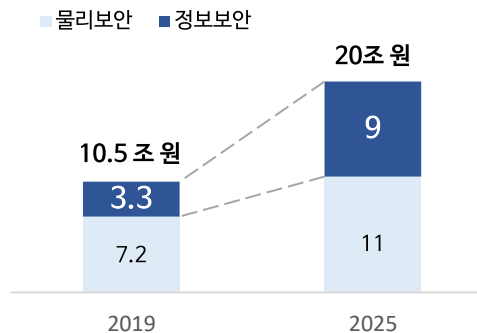
- 공공·민간 분야 정보보호 투자 확대
- 중소 정보보호기업 성장 지원
- 정보보호 해외진출 및 국제협력 강화

지속성장 가능한 정보보호 생태계 조성

- 차세대 보안 신기술 확보
- 정보보호산업 규제 및 법·제도 개선
- 정보보호 전문인력 양성

정보보호산업진흥계획 목표

[국내 정보보호산업 매출액]



출처 : 제2차 정보보호산업 진흥계획, 2020.06

디지털 뉴딜 4대 분야 대표 추진과제 및 국비 지원 계획 (~'25)

D.N.A생태계강화	5G, AI 융합 확산, 지능형 정부, K-사이버방역체계 구축 등	33.5조원
비대면 인프라 고도화	비대면 교육, 스마트 의료, 중소기업 및 소상공인 온라인 비즈니스 지원 등	3.2조원
메타버스 등 초연결 신산업 육성	메타버스·지능형 로봇 등 ICT 융합 비즈니스 파격 지원 등	2.6조원
SOC 디지털화	스마트 시티, 스마트 물류 등	9.7조원

출처: 기획재정부

* 국비 지원 기준

Chapter3

Investment Highlights

01 산업 전분야 다수 우량 레퍼런스

02 안정적 매출 성장 기반

03 우수한 기술 인프라

04 우수 전문인력 확보

05 공공분야 수주 능력



01

산업 전분야 다수 우량 레퍼런스

CYBERONE
주식회사 · 사이버원

산업 전분야 대한민국 대표 레퍼런스 대량 보유로 안정된 포트폴리오 & 선순환 연관효과





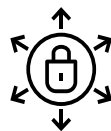
국내 Top3 원격관제 분야에서 안정적 매출 성장 기반 확보

원격 관제서비스 시장 내 Top-tier 경쟁력 보유



대규모의
통합관제센터

관제 · 분석 · 기술요원
통합 상황 발생시 빠른 대응



통합보안관제플랫폼
자체 개발 운영

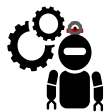
신속한 고객 요구 대응
및 플랫폼 업그레이드

CYBERONE



Machine Learning
전 고객사 적용

비지도학습을 통한
Big Data 분석력 강화

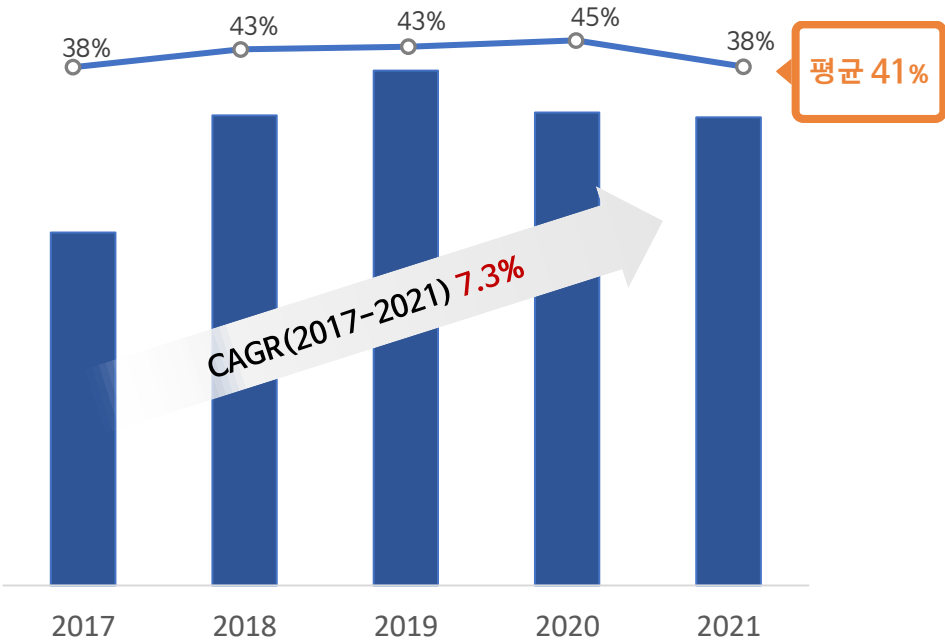


로봇자동화시스템(RPA)
인간 + Bot 협업체계

휴먼에러 방지
업무의 신속, 정확

최근 5년간 원격관제 매출 추이

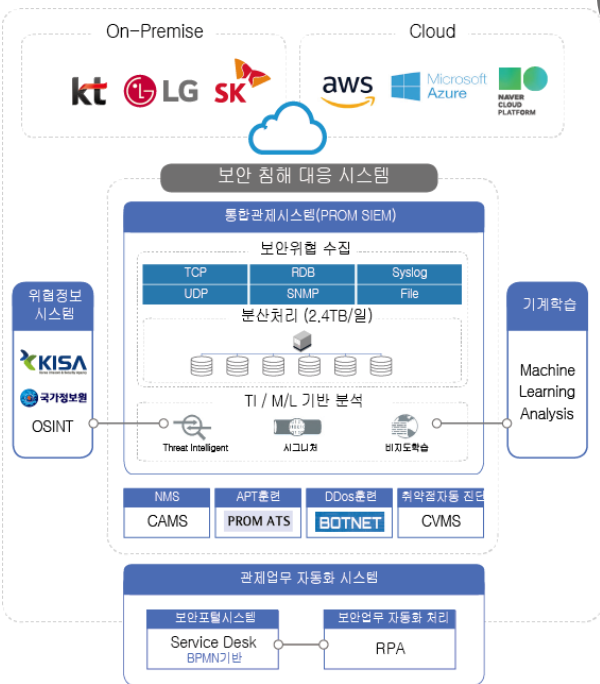
■ 원격관제 매출 —○— 전체 관제매출 중 원격관제 비중





정보보안 핵심기술 보유 및 높은 우수 기술 인력 비중

지능형 통합보안관제 플랫폼



주요 특허증 및 인증

- 정보자산위험분석시스템 특허증
- 개인정보보호방법특허증
- 보안처리시스템 및 방법 특허증
- 출입통제시스템 특허증
- 통합보안관제시스템(PROM) CC 인증
- 통합보안관제시스템(PROM) GS 인증
- PROM MFIT (출입통제단말기) KC인증
- PROM ATS (악성메일 모의훈련시스템) GS인증
- PROM ATS (악성메일 모의훈련시스템) KC인증

기술인력 현황

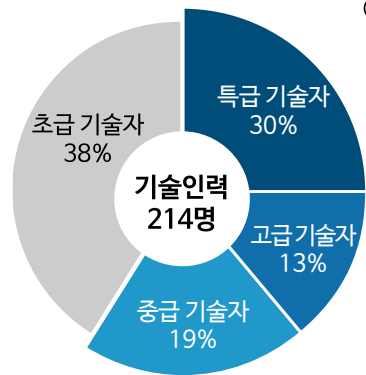
높은 기술 인력 비중

구분	인원	구성비
관제	140	59%
컨설팅	55	23%
연구소	10	4%
스마트	5	2%
클라우드	4	2%
기타	26	10%
합계	240	100%

90 %

• 2022.09.30 현재 기준

기술인력 중 중급이상 인력 비중 62%



(단위: %)

• 2022.09.30 현재 기준

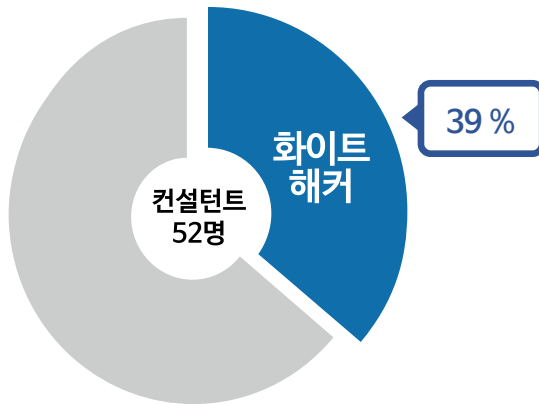


우수 전문인력 확보

04

다수의 국내외 해킹대회 우수한 성적 입상한 우수 해커 인력 보유

화이트해커 보유 현황

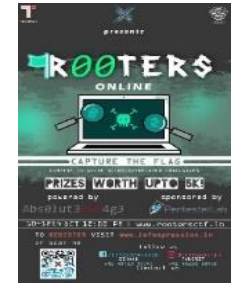


* 2022. 9월 현재 기준

- 독자적인 R&D 파트를 운영하여 IoT 등 최신 보안기술 연구 분석
- CED 홈페이지 운영을 통해 최신 보안 취약점 정보 제공
- 고객사 담당자 대상 Wargame 운영
- 취약점 발견하여 KISA(한국인터넷진흥원)에 보고

국내외 주요 모의해킹 대회 성적

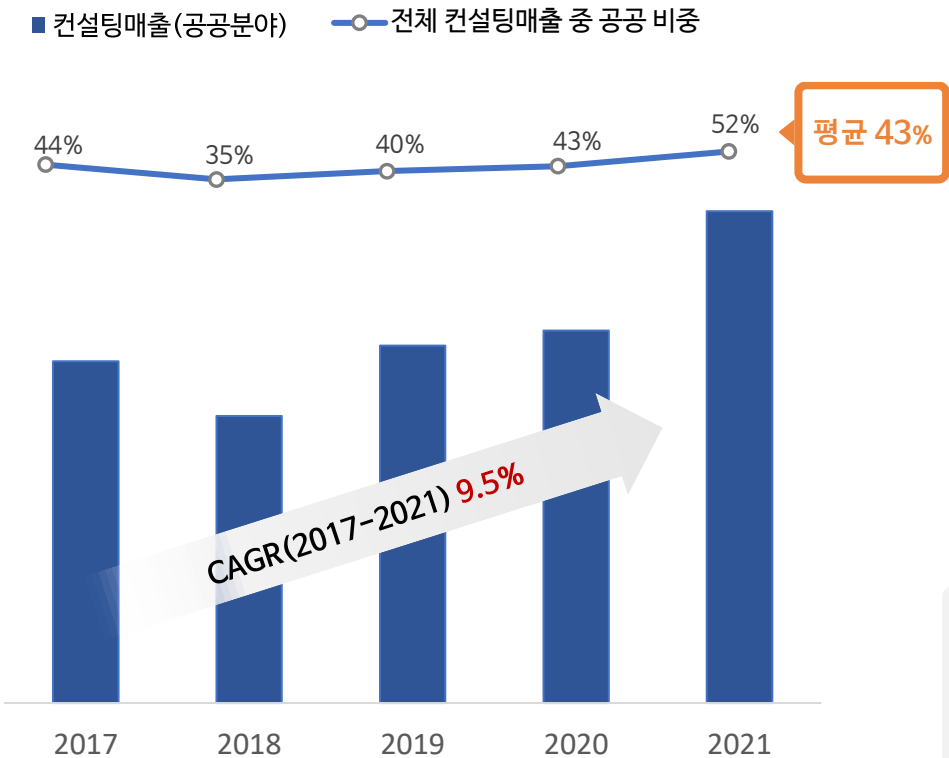
참가년도	대회명	성적
2017	CCE 2017	5th
2018	DEFCON 26	13th
2019	DEFCON CTF Qualifier	22th
	SECCON Quals as SEDefenit	10th
	Rooters CTF as Defenit	1st
	InterKosen CTF	1st
2020	Trend Micro CTF	6th
	Cyber Conflict Exercise Quals as APT	7th
	TSG CTF as DefenitelyZer0	2nd
	CTF as Defenit 3rd place	3rd
	Securinets CTF as Defenit 2nd place	2nd
	X-MAS GTF as Defenit 3rd place	3rd
	TSG CTF as DefenitelyZer0 2nd	2nd
	CyBRICS CTF as DefenitelyZer0 2nd	2nd
	HacktivityCon CTF as Defenit	5th
	TSG CTF	5th



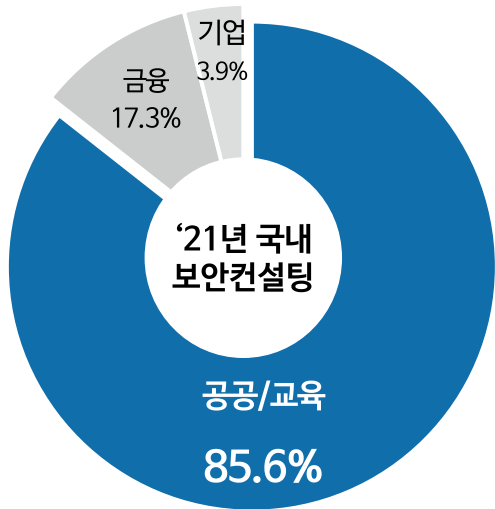


공공분야 중심으로 보안컨설팅 매출 성장세 지속

최근 5년간 공공분야 보안컨설팅 매출 추이



‘21년도 국내 보안컨설팅 수요처 업종별 매출 비중



출처 : 한국정보보호산업협회, 2022 정보보호산업 실태조사, 2022.09

- 정보보호산업은 국가의 안보와 관련된 방위 산업인 만큼 공공부문의 비중이 85.6%로 높게 나타남
- 10대 국가필수전략기술 중 ‘사이버보안’ 선정(‘21.12)
- 대규모 국가 투자사업(항만, 도로, 산업단지 등) 프로젝트에 보안 내재화(Security by Design)를 통해 정보보호 투자 활성화 촉진 계획(‘23~)



Appendix

01 회사 개요

02 성장 연혁

03 요약 재무제표



Company Profile

회사명	(주)싸이버원
대표이사	육동현
설립일	2005년 1월 12일
주소	서울시 서초구 효령로 39 (방배동, 싸이버원)
홈페이지	www.cyberone.kr
자본금	23.6억원 ('21.12.31 현재 기준)
임직원수	250명 ('21.12.31 현재 기준)
주요사업	보안관제서비스, 보안컨설팅서비스, 스마트시스템

대표이사 소개



대표이사 육동현

- 대우통신(주)컴퓨터사업부과장
- (주)싸이버파트를채널사업팀차장
- (주)카포넷이사
- 現 (주)싸이버원대표이사

주요 임원현황

성명 및 직책	담당업무	주요경력
유석원 상무	회계/영업 관리/인사/ 총무	- (주)골든브릿지자산운용 이사 - (주)뱅크아이비 대표이사 - (주)골든브릿지캐피탈 팀장 - (주)골든브릿지캐피탈 대표이사 - 現 (주)싸이버원 경영기획실장
김희망 이사	IR/클라우드	- (주)에프앤가이드 대리 - (주)에프앤자산평가 책임 - 現 (주)싸이버원 IR팀장/클라우드센터장



설립 이후 국내 대표 보안 서비스 기업으로 성장

기술개발 기반 구축

- '05 법인설립
- '05 국가정보원 '민관합동 탐지기법개발 공동협약체' 가입
- '05 KISA 인터넷침해사고대응센터 제휴
- '07 국가정보원과 기술정보교류협정 체결
- '10 기업부설연구소 설립
- '10 정부통합전산센터 사이버침해 공동대응 MOU 체결
- '10 (주)사이버원으로 사명 변경

국내 대표 정보보안 기업 이미지 확립

- '11 ISO27001인증 / INNOBIZ 인증
- '11 보안관계 전문기업 지정
- '11 정보보호 전문서비스기업 지정
- '12 개인정보영향평가기관 지정
- '12 KISA 국가인적자원개발 컨소시엄 MOU 체결
- '13 개인정보보안방법 특허
- '13 출입통제시스템 특허
- '13 대한민국 신성장 경영 대상 수상
- '14 ESM (PROM ESM) CC 인증

신성장동력 사업 추진

- '16 본사 사옥 / 보안관제센터 사무공간 통합 구축
- '16 ESM (PROM ESM) GS 인증
- '17 AWS 기술파트너 셀렉트 티어 등급
- '17 스마트시스템 다기능 단말기 KC 적합 인증
- '18 벤처기업 지정
- '18 대한상공회의소 일하기 좋은 중소기업 선정
- '19 서울형 강소기업 선정
- '20 네이버비즈니스플랫폼 MSP 파트너십 체결
- '20 클라우드메이트-클라우드 보안서비스 협력 MOU 체결
- '21 코스닥시장 신규상장
- '21 PROM SIEM V3.0 CC인증
- '21 PROM ATS V1.0 GS인증
- '21 근무혁신 우수기업 선정 (S등급)
- '22 PROM MFIT C1-1000 KC 적합 인증
- '22 네이버비즈니스플랫폼 MSP 파트너십 Silver 등급 승급
- '22 벤처기업 지정



03

요약 재무제표

요약 재무상태표

	2019	2020	2021
	(단위: 백만원)		
유동자산	6,439	8,325	22,864
비유동자산	7,196	6,924	7,294
자산총계	13,635	15,249	30,158
유동부채	2,782	2,308	3,269
비유동부채	42	42	43
부채총계	2,824	2,350	3,312
자본금	2,000	2,000	2,362
이익잉여금	10,533	12,500	14,474
자본잉여금	-	-	9,914
기타자본	(1,722)	(1,601)	96
자본총계	10,811	12,899	26,846

요약 손익계산서

	2019	2020	2021
	(단위: 백만원)		
매출액	22,372	20,600	22,186
매출원가	(17,020)	(15,005)	(16,589)
매출총이익	5,352	5,595	5,597
판매비와관리비	(3,242)	(3,415)	(3,907)
영업이익	2,109	2,180	1,690
영업외수익	240	216	586
영업외비용	(246)	(38)	(37)
법인세차감전 순이익	2,103	2,358	2,239
법인세비용	(200)	(390)	(265)
당기순이익	1,903	1,968	1,974
총포괄손익	1,903	1,968	1,974