

2023 Investor Relations | www.axgate.com

HIGH-PERFORMANCE NETWORK SECURITY WITHOUT HESITATION

AXGATE
Security and Beyond



Table of Contents

※ Prologue I, II

Chapter 1. 회사 개요

Chapter 2. 엑스게이트 추진 사업

Chapter 3. 참조



“
THE LEADER OF
NETWORK SECURITY
네트워크 보안 강자
엑스게이트
”



DISCLAIMER

본 자료는 회사의 영위산업 및 경영활동에 대한 이해증진을 위해 (주)엑스게이트 이하 “회사”에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

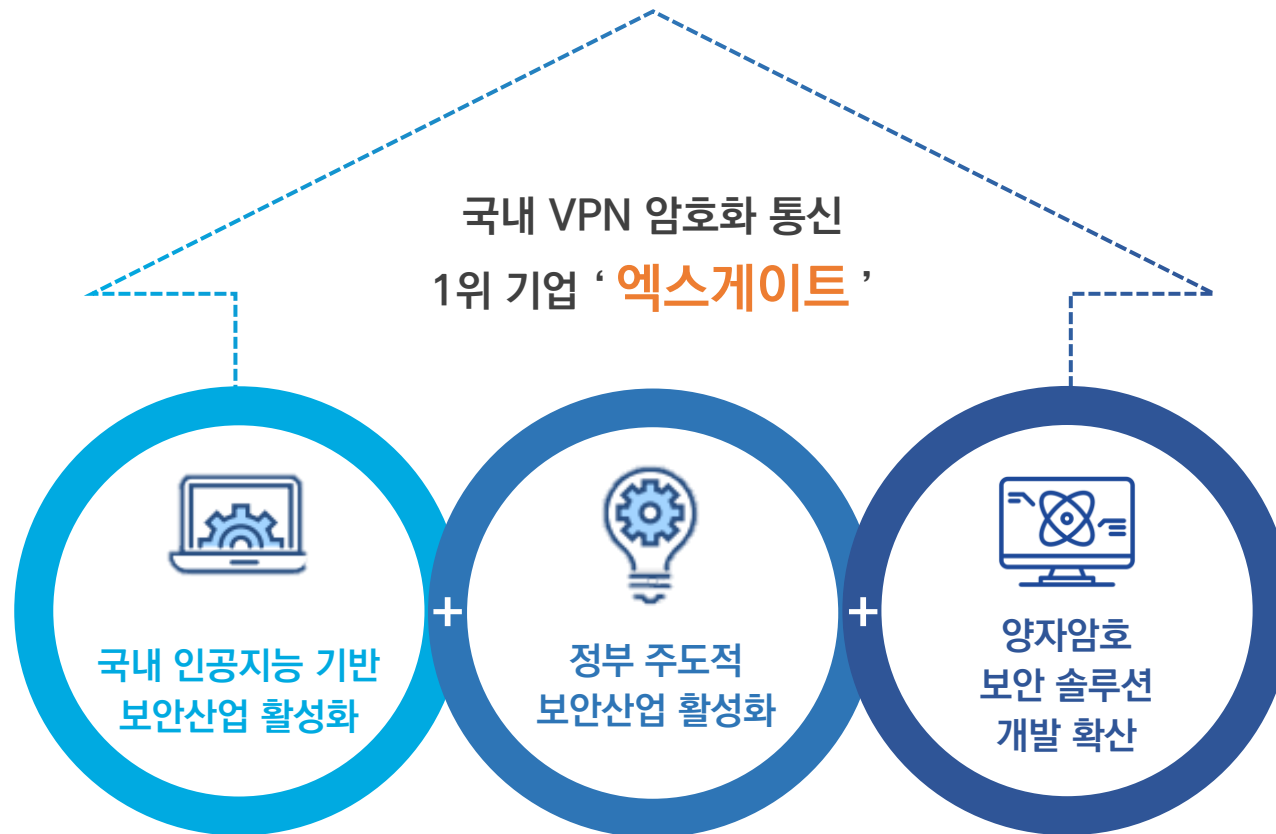
본 자료는 객관적 기준 등을 참고하여 작성하였으나 일부는 예상, 전망 또는 주관적 판단에 의한 표현이 포함되었을 수 있고, 향후 환경의 변화, 상이한 데이터 집계 기준 등에 의하여 본 자료와 일치하지 않은 다른 숫자와 해석이 도출될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임직원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

(과실 및 기타의 경우 포함)



디지털 전환 가속화에 따른 사이버 보안 중요성 확산 ... Leading Company 수혜 전망



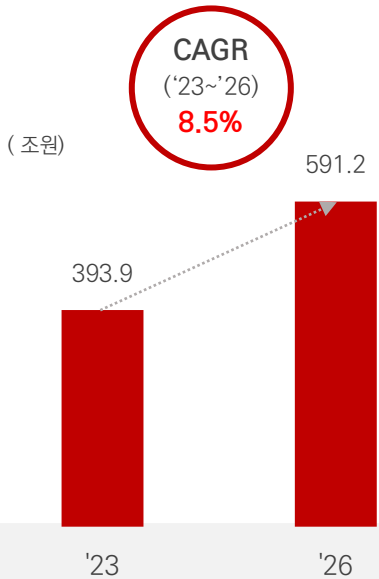


전방시장의 안정적 성장세와 함께 동반 성장 중인 “엑스게이트”

- ‘국가전략기술 육성방안’ 발표 ... 향후 5년간 25조원 이상 집중 투자
- 정부, 1,300억원 사이버 보안펀드 조성 ... '27년 K보안산업 세계 5위권 진입
- 과기부, 정보보호산업 '27년까지 30조원 육성 전략 발표

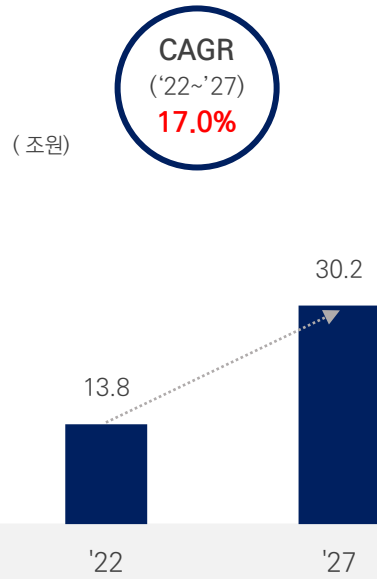


■ 글로벌 정보보호산업 시장



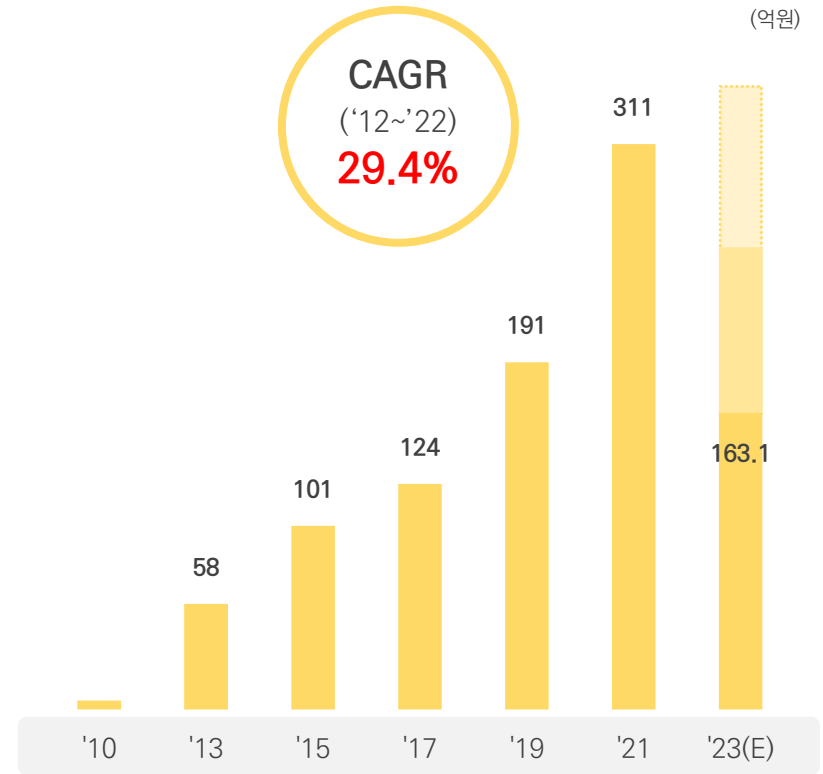
* 출처 : 과학기술정보통신부

■ 국내 정보보호산업 시장



* 출처 : Global Information forecast

■ 엑스게이트 매출



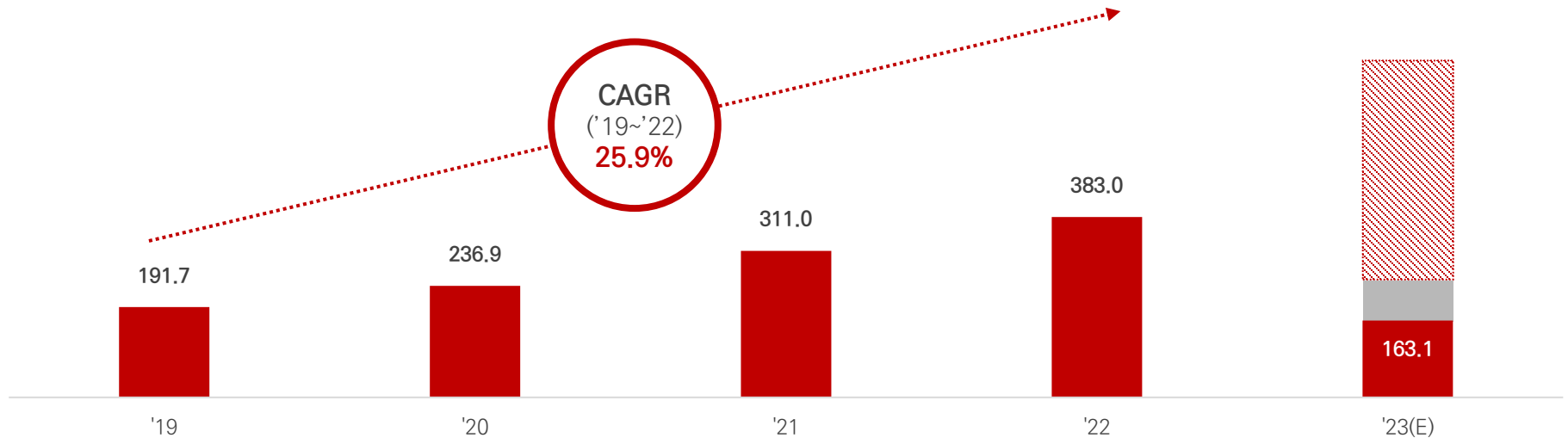
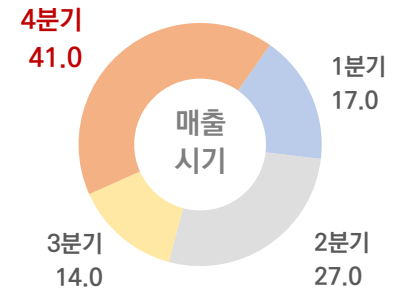
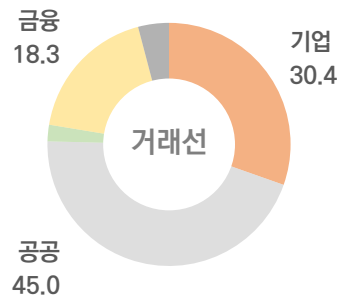
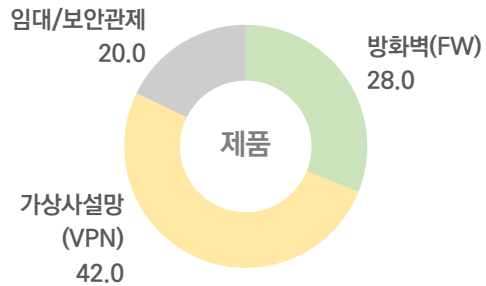
* K-IFRS 별도 재무제표 기준



지속적인 매출증가세 상회하는 수익 증가를 시현 중 ... 최근 4년간 매출 성장률 25.9%

■ 매출 및 주요 지표

(억원, %)



* 제품 / 거래선 / 매출시기는 '22년 기준

01 회사 개요

1. 사업 포트폴리오
2. 기존사업
3. 주요 거래선



보안 솔루션 핵심 분야인 VPN·FW 안정적 포지셔닝 기반 Cash Cow 확보 ... 신규사업 가시권 진입

■ 사업 영역

[통합 네트워크 보안 솔루션]

■ 가상사설망(VPN) _ 42.0%



■ 방화벽(FW) _ 28.0%



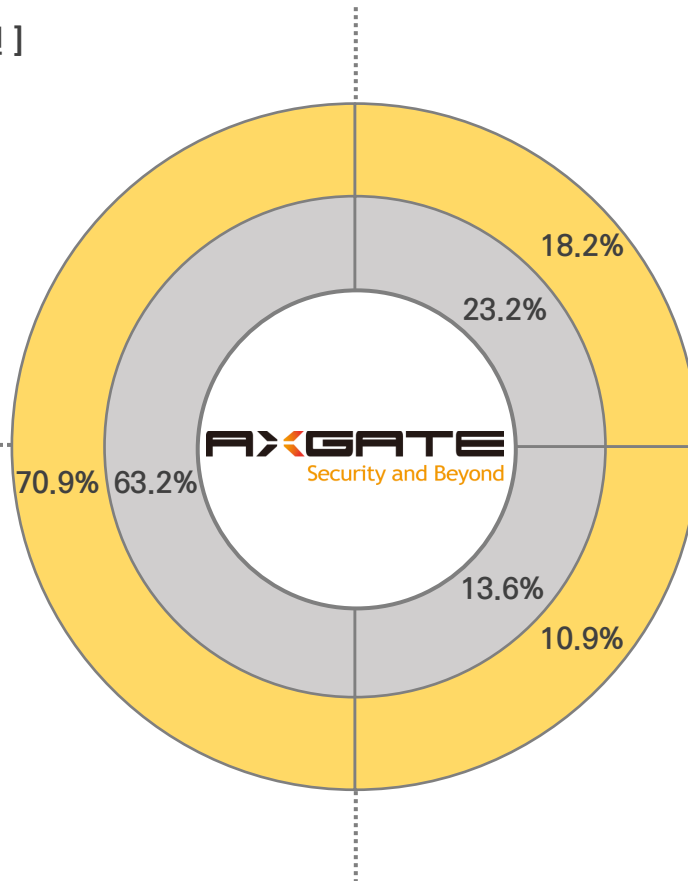
[임대 / 보안관제 등]

20.0%



[기타]

10.0%

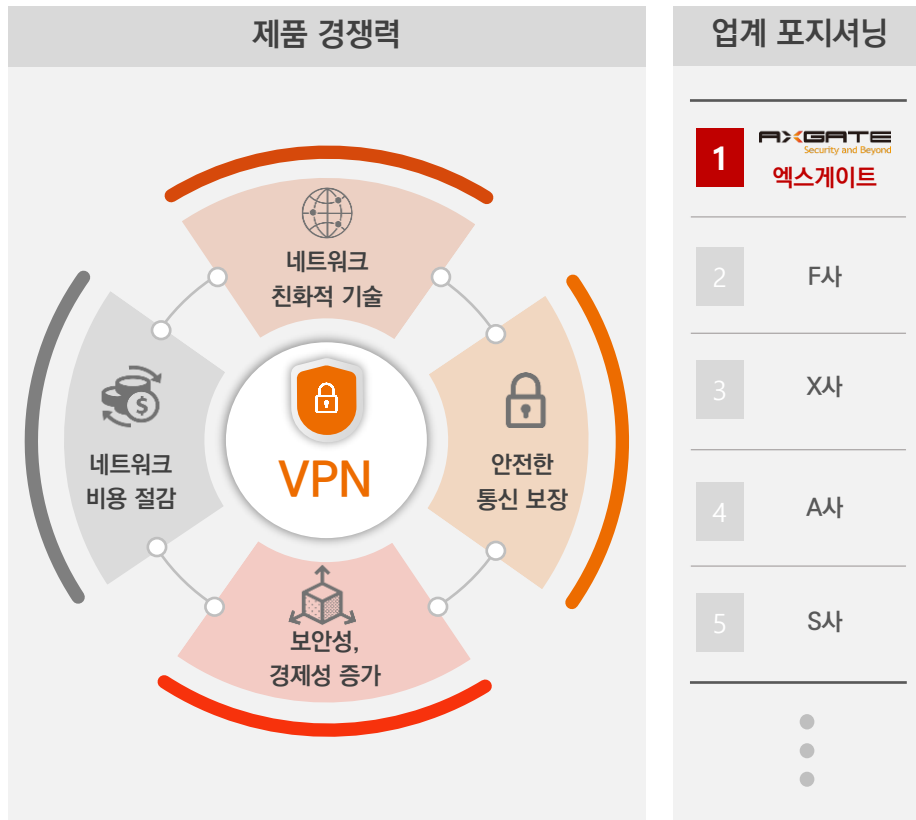


* '22 / '23.1H 매출 비중

국내 VPN 시장 내 최상위 포지셔닝 확보 ... 연평균 21.5% 고성장 시현

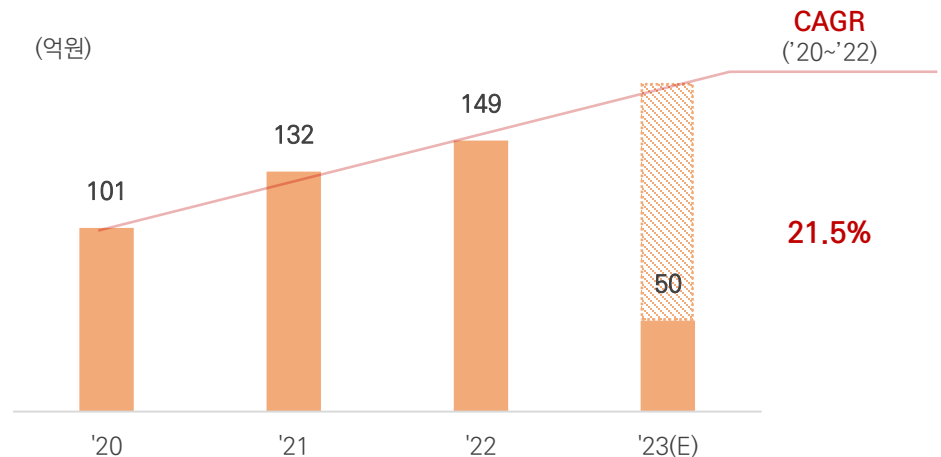
가상사설망
(VPN)

42.0%
(*23.1H 매출 비중)



* 회사 마케팅팀 추정 / 국내 기업 기준

■ 주요 거래선 및 경영실적



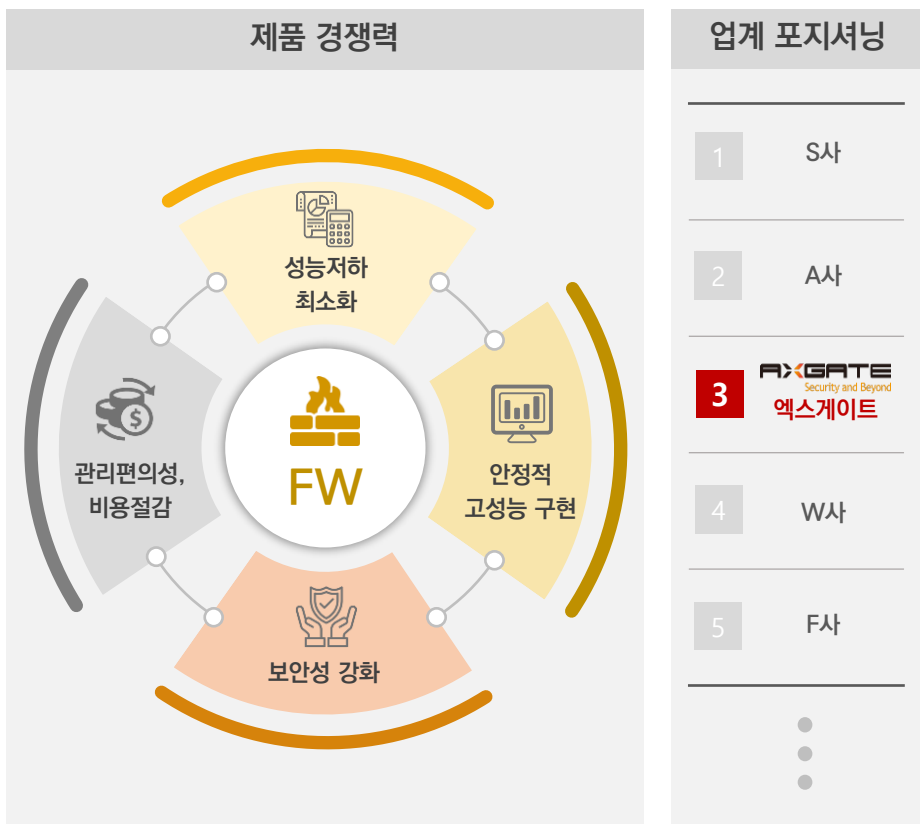
* 매출액 기준

업계 선도기업 First - Mover 입지 구축 ... 업계 1위 연평균 성장률 기록

방화벽
(FW)

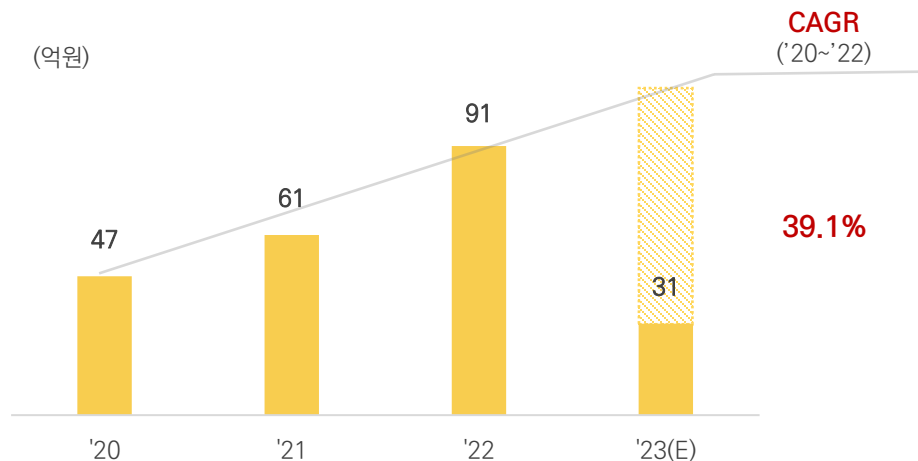
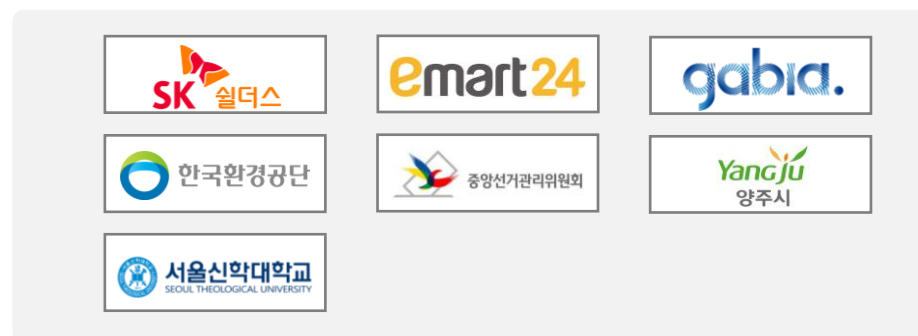
28.0%

(*23.1H 매출 비중)



* 회사 마케팅팀 추정 / 국내 기업 기준

■ 주요 거래선 및 경영실적



* 매출액 기준

구독형 비즈니스 모델로 임대관제 매출 급성장 ... 안정적 수익 창출 기반 마련

임대/보안관제

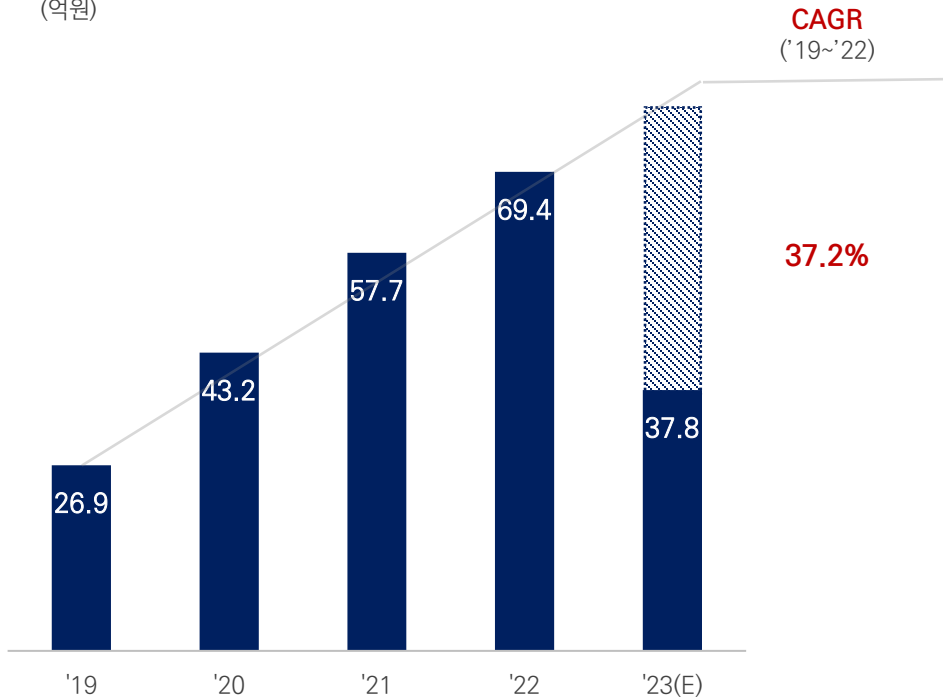
20%

('23.1H 매출 비중)

■ 주요 거래선



(억원)



* 매출액 기준

1

안정적이고 지속적인 수익 창출

2

SMB(중소기업 대상) 시장 매출 확대

국내 Top Tier Group 고객 확보, 독보적 기술력 입증 및 사업 안정성 확보

The Leader of Network Security

엑스게이트



* '11~'23년 누적 고객사 기준

02 엑스게이트 추진 사업

1. 사업 포트폴리오 다변화
2. 신규사업
3. 해외시장 진출



신기술 및 신시장 진입 통한 획기적인 전환점 마련 ... 중장기 해외시장 진출



■ 전략 사업



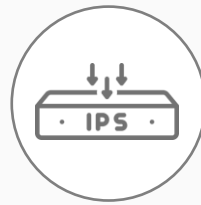
홈 네트워크
보안



글로벌 마켓
진입



양자암호
VPN



IPS



정보보호
컨설팅 사업

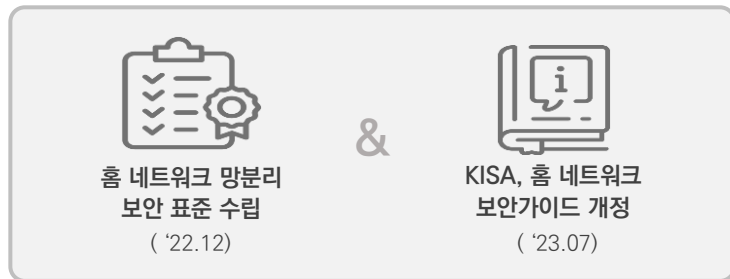
=



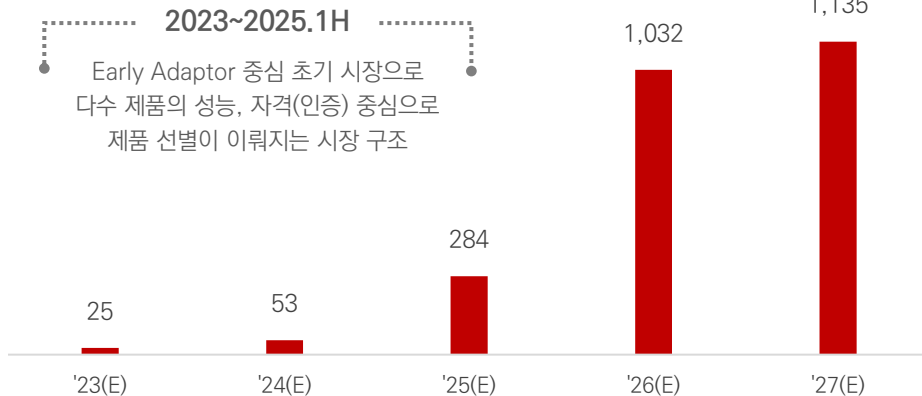
Quantum jump

월패드 해킹 증가에 따른 세대별 망분리 법제화 ... H/W, S/W 공급 통해 시장 First Mover 입지 확보

■ 홈 네트워크 보안 시장



Expanding Market



■ 제품 포트폴리오



업계 선도 기술력 및 제품 경쟁력 확보 ... 국내 No.1 Provider Positioning 목표

■ 사업 준비 및 계획

사업 준비 및 수주 현황

[사업 준비 현황]

- 세대 설치 가능한 H/W 제품 2종 **양산 완료**
- 단지 중앙 설치 가능한 스위치형 모델 **개발 완료**
- 월패드에 직접 포팅하는 SSL VPN **개발 완료**
- 주요 메이저 건설사들과 **BMT 진행 중**
- 과기정통부와 지능형 스마트홈 확산 및 생태계 활성화 논의 참여
- 홈 네트워크 보안 전담팀 주도 **영업 총괄 진행**



[사업 수주 현황]

- **P사 (발주 완료)**
 - P사 전용 세대망 분리장비 개발 관련 소프트웨어 공급 계약 완료 : 계약금액 5.6억원(총 기간 3년)
- **H사 (우선협상대상자 선정)**
 - '24년 VPN 납품 관련 우선협상 대상업체 선정
- **Y사 (발주 완료)**
 - 안성 당왕지구단지 중단구축형 발주 완료 : 0.8억원(호남)



단계별 사업 계획

< 1단계 : 레퍼런스 사이트 확보 >

1. 납품 경로 확대
2. 초기시장 선점 위한 공격적 가격 정책
3. 10대 메이저 건설사 기준 '공식 홈네트워크 보안솔루션 등록'
4. 월패드 제조사 및 홈 네트워크 공급사와 사업 공조체계 구축
5. Product Collaboration

< 2단계 : 시장 점유율 20% 달성 목표(3년내) >

1. 납품 경로 확대
2. 초기시장 선점 위한 공격적 가격 정책
3. 10대 메이저 건설사 기준 '공식 홈네트워크 보안솔루션 등록'
4. 월패드 제조사 및 홈 네트워크 공급사와 사업 공조체계 구축
5. 분기형 제품 모델 추가
6. 기축 아파트 시장 공략 시작

< 3단계 : 시장 점유율 1등 달성(5년내) >

1. 납품 경로 확대
2. 기축 아파트 시장 공략 강화
3. 제품 고도화 및 차별화
4. 사업 조직 규모 확대
5. 서비스 사업 모델 런칭

중장기 경영목표 수립, 현 포지셔닝 감안 단계별 해외시장 진출 계획



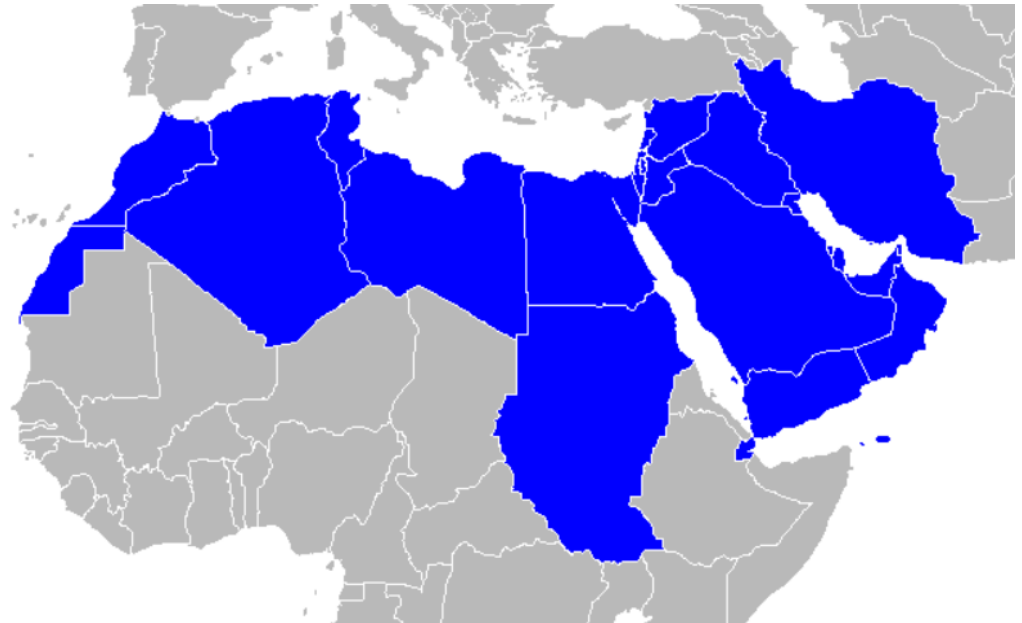
사업 전략

- 아시아(인도네시아, 말레이시아, 일본, 싱가포르 등) / 오세아니아(파푸아뉴기니) → 중동(사우디아라비아, 레바논 등) → 미주 지역으로 **단계별 Step Up 전략** 수립
- 중장기 로드맵 구성 통한 **해외 현지 투자 진행** 예정



■ Designate distributors in MENA region

1. Contracted (As of Sep 1st, 2023) with a suitable distributor for 8 countries except for SAUDIA and received 3year FCST below.
2. We will appoint exclusive distributor of SAUDIA where owns strong governmental connection and is already awarded multiple public projects worth US\$ 20 million within Sep 2023.



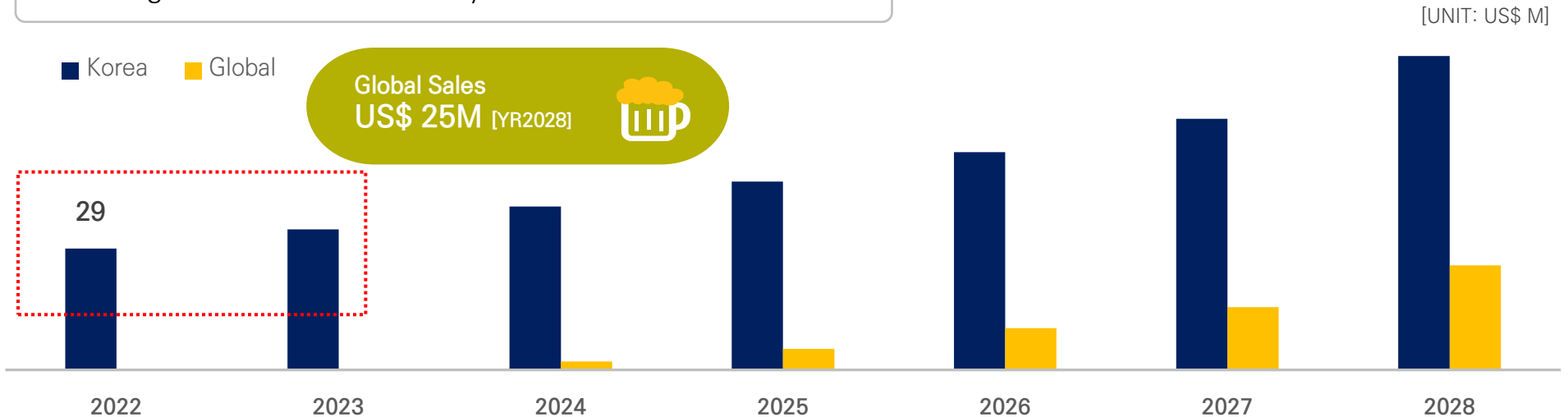


5Y Sales Forecast

✓ Hold a **30% Global Sales** of the total target sales in 2028

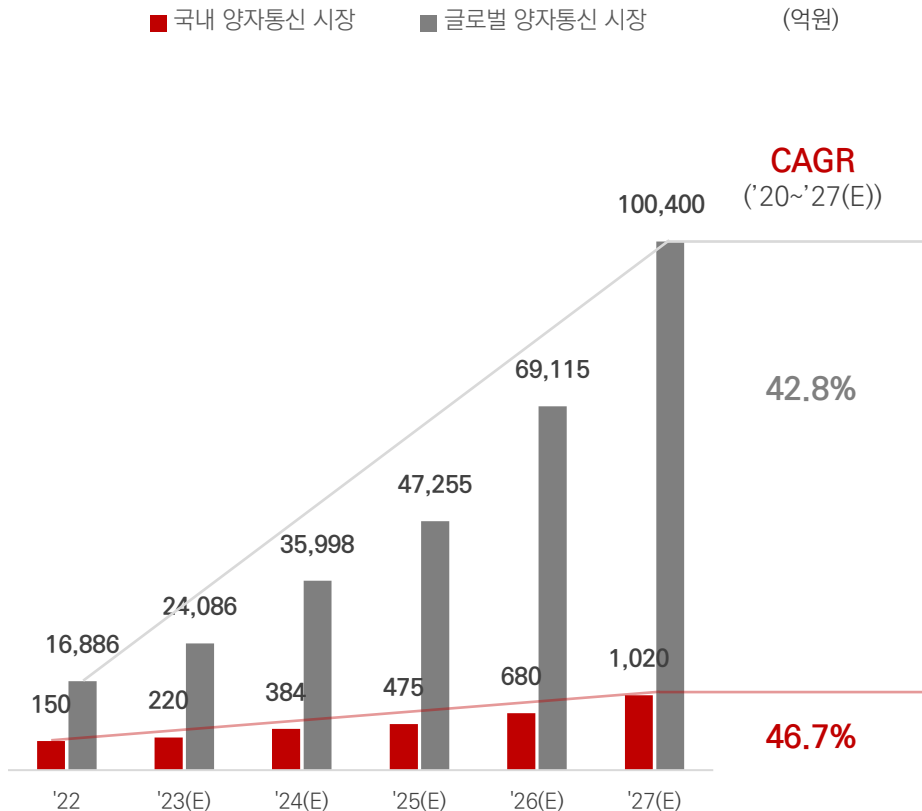
Overall Business Plan

1. Initiate Japan, APAC & MENA region partnerships
2. Achieve target sales with multiple distributors in the countries
3. Aggressive market access (Pricing)
4. Strengthen brand awareness by reliable customer service



양자 컴퓨터 시대 가시권 진입, 국내외 양자암호 보안솔루션 시장 급성장 ... 연평균 40.0% 상회 전망

■ 글로벌 양자기술 시장 동향



* 과기부 양자정보 기술 백서

■ 국내외 주요 정책

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> 2016년 양자정보화학 발전계획 발표 2019년부터 5년간 최대 13억 달러(약 1조 6,464억원) 규모 투자 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 양자컴퓨터와 양자통신 국가 중점 사업으로 선정 2018년 이후 5년간 중국은 1,000억 위안(약 17조원) 투입 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 양자컴퓨터 공동 개발 위한 쿼텀 유럽 프로젝트 시행 유럽연합(EU)은 양자컴퓨터를 유럽 주권 기술로 지정 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 양자컴퓨터 10대 중점 분야로 선정 2,000억엔(약 1조 9,421억원) 규모 프로젝트 가동 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 2022년까지 50큐비트급 양자컴퓨터 개발 목표 2030년 양자 핵심인력 1,000명 육성 |

* 각국 정부 발표 자료

Quantum VPN 기술 탑재 제품 개발 완료 ... 양자암호 보안솔루션 시장 First Mover Positioning 확보

■ 엑스게이트 Quantum VPN



※ AXGATE Quantum VPN?

엑스게이트의 VPN 서버에 IDQ의 QRNG(양자난수생성기)를 탑재, 데이터 송수신 과정에서 암호화 및 해독과정 시 양자 난수를 사용하여 보안성을 대폭 강화

※ 엑스게이트 Quantum VPN 특징

1 성능저하 없는 고성능 쿼텀 VPN

2 NIST 테스트 통과한 양자난수생성기 탑재

3 KCMVP(검증필암호화모듈) 인증

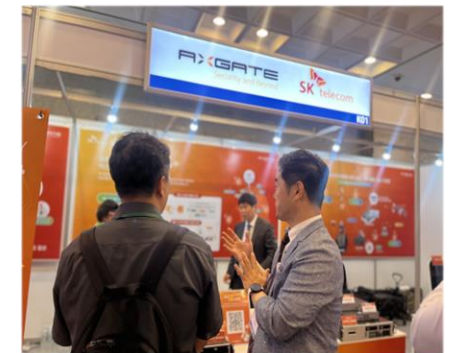
4 PQC VPN 으로 사용 가능

■ 사업 현황 및 계획

- IDQ와사 협업하여 VPN 장비에 QRNG 칩 탑재 관련 개발 및 기술 검증 완료
- 전 제품 라인업에 양자난수생성칩 탑재 상용화
- SKT와 전시회, PR 통한 협업 마케팅 진행 중
- PQC(양자내성암호) 알고리즘 AXGATE OS에 적용 가능 범위 확인 → 국제표준화 완료 시 개발 즉시 착수 예정
- '23.09 국방정보보호컨퍼런스 SKT와 협업
- Quantum 칩 탑재한 장비 CC 인증 진행 중('24년 1Q 완료 예정)



〈 쿼텀코리아 2023, SKT 부스 내 엑스게이트 Q-VPN소개('23.06) 〉



〈 국방정보보호컨퍼런스 SKT, AXGATE 협업 행사('23.09) 〉

03 Appendix

1. 회사개요
2. 성장연혁
3. 인증 및 특허
4. 조직 및 경영진
5. 용어설명
6. 요약 재무제표

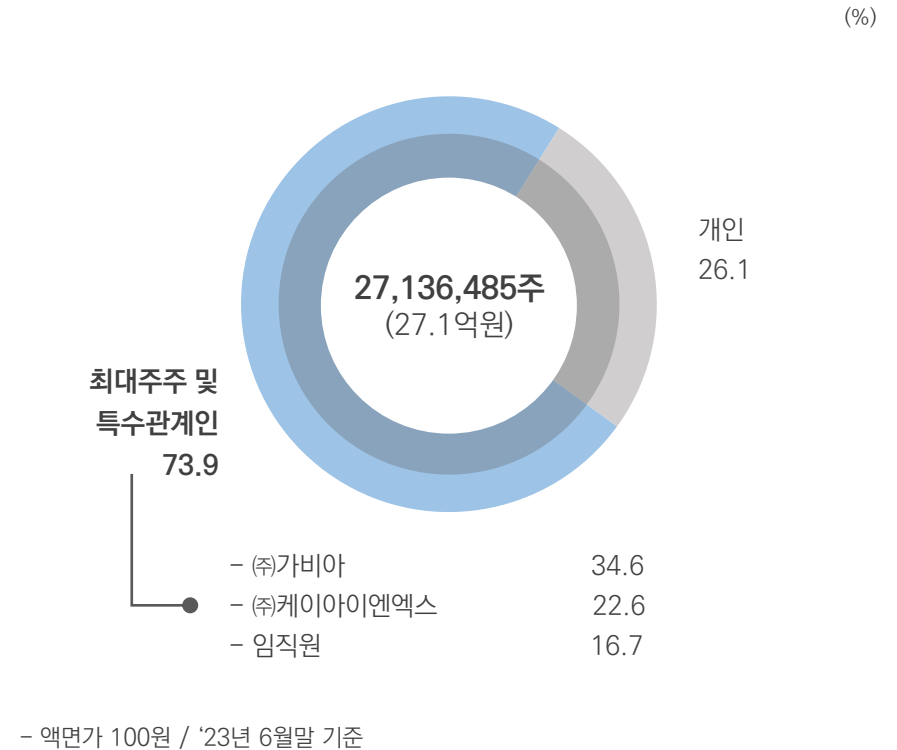


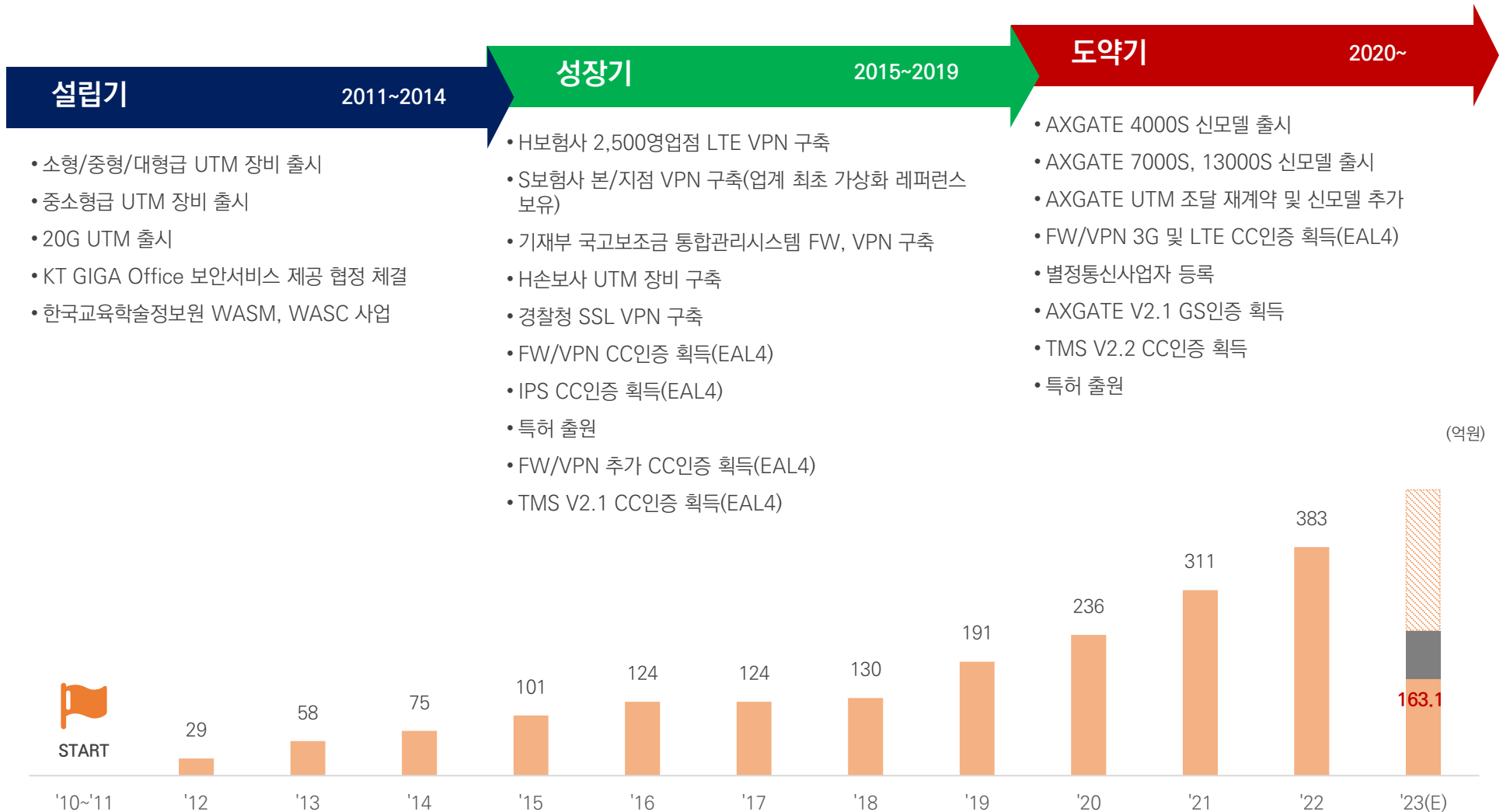
■ 일반현황

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| 회사명 | 주식회사 엑스게이트 |
| 대표이사 | 주 갑 수 |
| 설립일 / 상장일 | 2010.12.20 / 2023.03.16 |
| 자본금 | 27.1억원 |
| 인력현황 | 136명 / 연구소 70명(51.5%) |
| 주소 | 서울시 강남구 영동대로 85길 13 (대치동, 송석빌딩) |
| 사업분야 | 네트워크 보안 솔루션 개발 / 판매 / 임대 |
| 주요제품 | 가상사설망(VPN), 방화벽(FW), 통합보안시스템(UTM) |
| 홈페이지 | www.axgate.com |

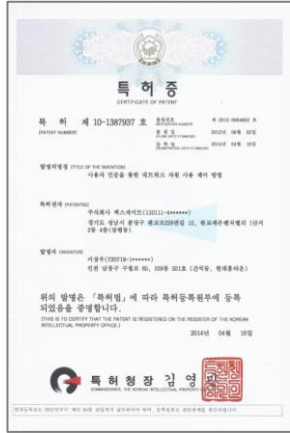
* '23년 반기보고서 기준

■ 주주구성





* 매출액 기준



- 사용자 인증을 통한 네트워크 자원 사용 제어 방법
- DNS정보를 이용한 패킷 필터링 방법 및 방화벽 장치
- 서브트리를 활용한 쿼드트리 기반의 패킷 분류 방법
- HA 환경에서의 패킷 처리방법, 패킷 처리 장치 및 패킷 처리 시스템
- IP 채널 분당을 통한 데이터 전송 방법
- 가상사설망을 통해 접속하는 기기를 차단하는 방법, 센터 장치 및 시스템
- 가상네트워크 제공 시스템의 관리 방법 및 관리 장치
- 보안 관리를 위한 장치 및 방법
- 취약점 점검 장치, 방법 및 시스템



전파취합등록 KC인증



AXGATE V2.1
Good Software 인증



AXGATE SSL V2.1
Good Software 인증



AXGATE SSL INSIDE V1.0
Good Software 인증



AXGATE V2.1 SP3 (EAL4)

- 침입차단시스템 보안요구사항 V1.0
- 가상사설망 제품 보안요구사항 V1.0



AXGATE SSL V2.1 (EAL4)

- 가상사설망 제품 보안요구사항 V1.0



AXGATE IPS V2.1 (EAL4)

- 침입방지시스템 보안요구사항 V1.0



AXGATE TMS V2.3 (EAL4)

- 통합보안관리 제품 보안요구사항 V1.0



AXGATE SSL INSIDE V1.0 (EAL4)

- HTTPS 복호화 솔루션

주 갑수 대표이사

- 연세대학교 전기공학과 졸업 (2001)
- (주)넥스지 (2001~2010)
- (주)엑스게이트 대표이사 (2013~현재)



| 성명 | 직책 | 직위 | 약력 |
|-----|-----|-----|---|
| 김태화 | COO | 부사장 | <ul style="list-style-type: none"> 동국대 정보보호학 석사(2001) SK생명(1997~1998) (주)넥스지(2001~2010) (주)엑스게이트 부사장(2013~현재) |
| 이상우 | CTO | 상무 | <ul style="list-style-type: none"> 송실대학교 컴퓨터공학 석사(2000) LG CNS(2001~2006) (주)시큐아이(2008~2010) (주)엑스게이트 연구소장(2011~현재) |

“ 1사업부 1연구소 2지원부서 ”



* '23.1H 기준

| 용어 | 용어 설명 |
|-------------------|---|
| 방화벽(FW) | <ul style="list-style-type: none"> 인가되지 않은 외부로부터의 접근이나 침입을 막아주는 보안솔루션 |
| 침입방지시스템(IPS) | <ul style="list-style-type: none"> 네트워크 패킷의 Contents를 분석하여 공격 여부를 판단하고, 해당 공격패킷을 차단하는 보안솔루션 |
| DDos 차단시스템 | <ul style="list-style-type: none"> 대량의 트래픽을 전송해 시스템을 마비시키는 DDos 공격을 차단하는 보안솔루션 |
| 통합보안시스템(UTM) | <ul style="list-style-type: none"> 다중 위협에 대해 보호 기능을 제공할 수 있는 포괄적 보안 솔루션으로, 한 가지 이상의 보안기능 수행을 목적으로 개발된 하드웨어, 소프트웨어, 네트워킹 기술들의 결합체 |
| 가상사설망(VPN) | <ul style="list-style-type: none"> 두 개 이상의 사설 네트워크를 인터넷망을 이용하여 안전하게 연결하기 위하여 가상의 터널을 만들어 암호화된 데이터로 통신하는 보안솔루션 |
| 망분리 | <ul style="list-style-type: none"> 조직에서 사용하는 망(네트워크)을 업무 및 내부용 망(인트라넷)과 외부 망(인터넷)으로 구분하고 각 망을 격리함으로써 외부 위협으로부터 내부 망을 보호하는 조치 |
| 차세대 방화벽(NGFW) | <ul style="list-style-type: none"> 다양한 기능을 통합하고 더욱 고도화된 성능으로 업그레이드 된 방화벽으로 기존 방화벽과 구분하기 위해 사용되는 용어 |
| 양자난수 생성 통한 VPN 통신 | <ul style="list-style-type: none"> 리눅스 시스템에서 자체적으로 관리되던 엔트로피 풀에 QRNG에서 발생하는 난수 데이터를 엔트로피 풀에 주입하여 보다 보안에 강력한 난수 사용이 가능 |

■ 재무상태표

(백만원)

| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023.1H |
|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 유동자산 | 13,749 | 16,199 | 26,655 | 29,175 | 33,827 |
| 비유동자산 | 4,136 | 5,096 | 4,968 | 5,532 | 9,016 |
| 자산총계 | 17,885 | 21,296 | 31,624 | 34,707 | 42,842 |
| 유동부채 | 6,129 | 5,609 | 12,330 | 10,475 | 5,661 |
| 비유동부채 | 1,232 | 2,359 | 1,874 | 1,658 | 2,532 |
| 부채총계 | 7,361 | 7,969 | 14,204 | 12,134 | 8,193 |
| 자본금 | 2,089 | 2,089 | 2,089 | 2,089 | 2,714 |
| 자본잉여금 | 4,126 | 6,755 | 10,280 | 4,309 | 20,566 |
| 자본총계 | 10,524 | 13,326 | 17,419 | 22,573 | 34,649 |

* 감사보고서 기준

■ 손익계산서

(백만원)

| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023.1H |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 매출액 | 19,161 | 23,648 | 31,101 | 38,299 | 16,313 |
| 매출원가 | 7,688 | 9,841 | 12,279 | 14,193 | 6,279 |
| 매출총이익 | 11,472 | 13,807 | 18,821 | 24,107 | 10,034 |
| 판매관리비 | 6,604 | 11,103 | 14,941 | 18,689 | 9,735 |
| 영업이익 | 1,868 | 2,704 | 3,880 | 5,418 | 299 |
| 기타영업외손익 | (0.5) | 67 | 10 | (4) | (5,623) |
| 금융손익 | (41) | (6) | 22 | 60 | 117 |
| 법인세차감전순이익 | 1,826 | 2,766 | 3,914 | 5,474 | (5,206) |
| 법인세비용 | (45) | 136 | 476 | 895 | 822 |
| 당기순이익 | 1,871 | 2,629 | 3,438 | 4,579 | (4,384) |

* 감사보고서 기준



주식회사 엑스게이트

서울시 강남구 영동대로 85길 13, 5층(대치동 송석빌딩)

Tel : 070-4034-6410

www.axgate.com