

Where All Fintech Service Begins By ATON

모든 핀테크 서비스의 시작

세상을 밝게 비추는 태양처럼 더 많은 사람들이 혁신을 누리게 하고
보다 편리한 삶을 영위하게 하는, 핀테크 보안 기업 - 아톤입니다.

DISCLAIMER

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation 정보 제공을 목적으로 (주)아톤 (이하 '회사')에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드립니다.

본 PRESENTATION에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며, 제한 사항에 대한 위반은 관련 '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 경영 환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는바,

이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 '예측정보'에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

또한, 향후 전망은 PRESENTATION 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장 상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 미래 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함). 본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 매매

및 청약에 관한 권유를 구성하지 아니하며, 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

CONTENTS

01

PROLOGUE

02

CORE
COMPETENCIES

03

INVESTMENT
HIGHLIGHTS

04

APPENDIX

Chapter 01.

PROLOGUE

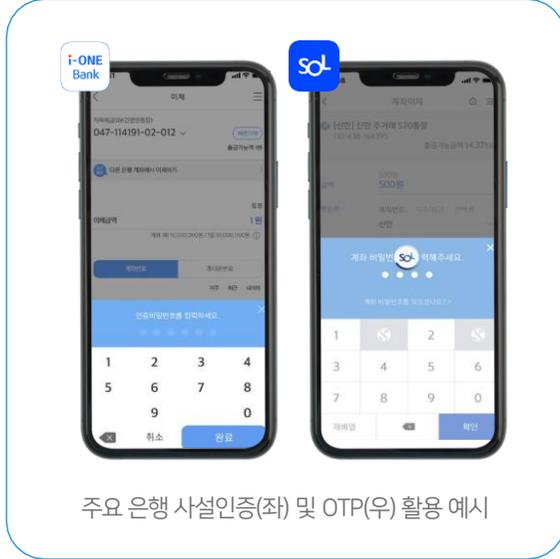
- ▶ 금융·핀테크 인증 서비스의 환경변화
- ▶ 비대면 보안 서비스 전환을 가속화시키는 5대 요인
- ▶ 데이터 3법의 개정으로 인한 디지털 전환의 가속화

금융·핀테크 인증 서비스의 환경 변화

4차 산업혁명에 따른 디지털 트랜스포메이션

"디지털, 물리적 영역 경계가 없어지며 인류가 경험하지 못한 새로운 시대를 접하게 될 것" -2016, 다보스 포럼-

금융·핀테크 인증* 서비스의 혁신적 변화			
	로그인	이체	전자서명
기존	공인인증서 계정정보 입력	ARS/SMS 인증 보안매체 공인인증서	공인인증서
↓			
전환이후	간편인증 생체인증	모바일 OTP 간편인증 생체인증	사실인증 민간인증서 (PASS 등)



* 금융·핀테크 인증 : 금융·핀테크 서비스를 고객이 안전하고 간편하게 이용하도록 하는 기술

규제 혁신을 통한 디지털 전환 촉구



1 전자서명법 개정
공인인증서 우월적 지위 폐지
민간/간편 인증 활성화 유도



2 마이데이터(데이터 3법) 시행
디지털 전환을 위한 데이터 기반 신산업 육성 동시에
개인 정보에 대한 보호체계 마련 촉구

비대면 보안 서비스 전환을 가속화시키는 5대 요인



1

법정책

전자서명법과 마이데이터 (데이터3법) 따른 신규 인증 서비스 수요 발생



2

경제

비대면 채널 중심 고객 접점 증가와 보안·인증 니즈 확대



3

사회

MZ세대 고객의 Seamless한 서비스 전환 요구 확대



4

환경

Covid 19 확산으로 재택근무 증가, 클라우드 보안 중요성 강화



5

기술

고도화된 보안 시스템 수요 증가



디지털 전환 (Digital Transformation)



보안 서비스 (Seamless Authentication)

데이터 3법의 개정으로 인한 디지털 전환의 가속화

규제 혁신에 따른 보안·인증수요의 변화

디지털 경제 활성화의 제도적 기반 마련

데이터 3법 : 신용정보법, 개인정보보호법, 정보통신망법 등 3개의 법률을 총칭, 개정안 2020. 8. 5 시행

 금융위원회
↳ 신용정보법

 행정안전부
↳ 개인정보보호법

 방송통신위원회
↳ 정보통신망법



마이데이터
마이데이터 사업을 위한
정부 인정 인증서의 도입 촉진



개인정보보호
개인정보보호 체계 일원화
: 정보통신망법의 개인정보 보호 규정이
개인정보보호법으로 이관

보안·인증수요의 확대



**금융권 내
보안 투자 증가**



**정보보호
컨설팅 수요 증가**

Chapter 02.

CORE COMPETENCIES

- ▶ 국내 최초로 개발한 소프트웨어형 SE 'mSafeBOX'
- ▶ 다양한 사업영역에서 안전하고 간편한 인증 서비스 솔루션 제공
- ▶ 5천만 통신사 고객 기반 PASS 인증서 서비스의 역할 확대
- ▶ 금융권에서 입증된 최고 수준의 기술력을 기반으로 인증 사업영역 확대

국내 핀테크 보안 대표 기업, 아톤

회사 개요

회사명	주식회사 아톤(ATON Inc.)
대표이사	김종서
설립일	1999년 10월 13일
자본금	2,177백만원
매출액	43,281백만원 (FY2021 연결 기준)
임직원	92명 ('21년 말 현재)
사업영역	핀테크 보안 솔루션, 핀테크 플랫폼 등
소재지	서울시 영등포구 여의대로 108 파크원타워1 26층
홈페이지	www.atoncorp.com

대표 소개

김종서 대표이사

- 現, (주) 아톤대표이사
- 前, 다우기술
- 한국외국어대학교 대학원 전산학 석사 졸업
- 한국외국어대학교 컴퓨터공학과 졸업
- 한국핀테크산업협회 부회장



아톤은 다양한 사업영역에서 안전하고 간편한 인증 서비스·솔루션제공



1 금융인증



별도 보안매체 없이 안전한 금융 서비스를 수행할 수 있는 아톤의 인증 솔루션

2 핀테크인증



공공, 금융 등 다양한 부문에서 본인인증을 수행할 수 있는 간편 인증 서비스

3 디바이스인증



스마트홈 등 IoT 서비스의 보안을 위한 IoT 보안매체 솔루션

2020-2025 부문별 국내 인증 시장규모

2025년까지 정보 보안 시스템 시장 3.7조 원, 전자 문서 2.4조 원, IoT 플랫폼 시장 3조 원 성장 예상

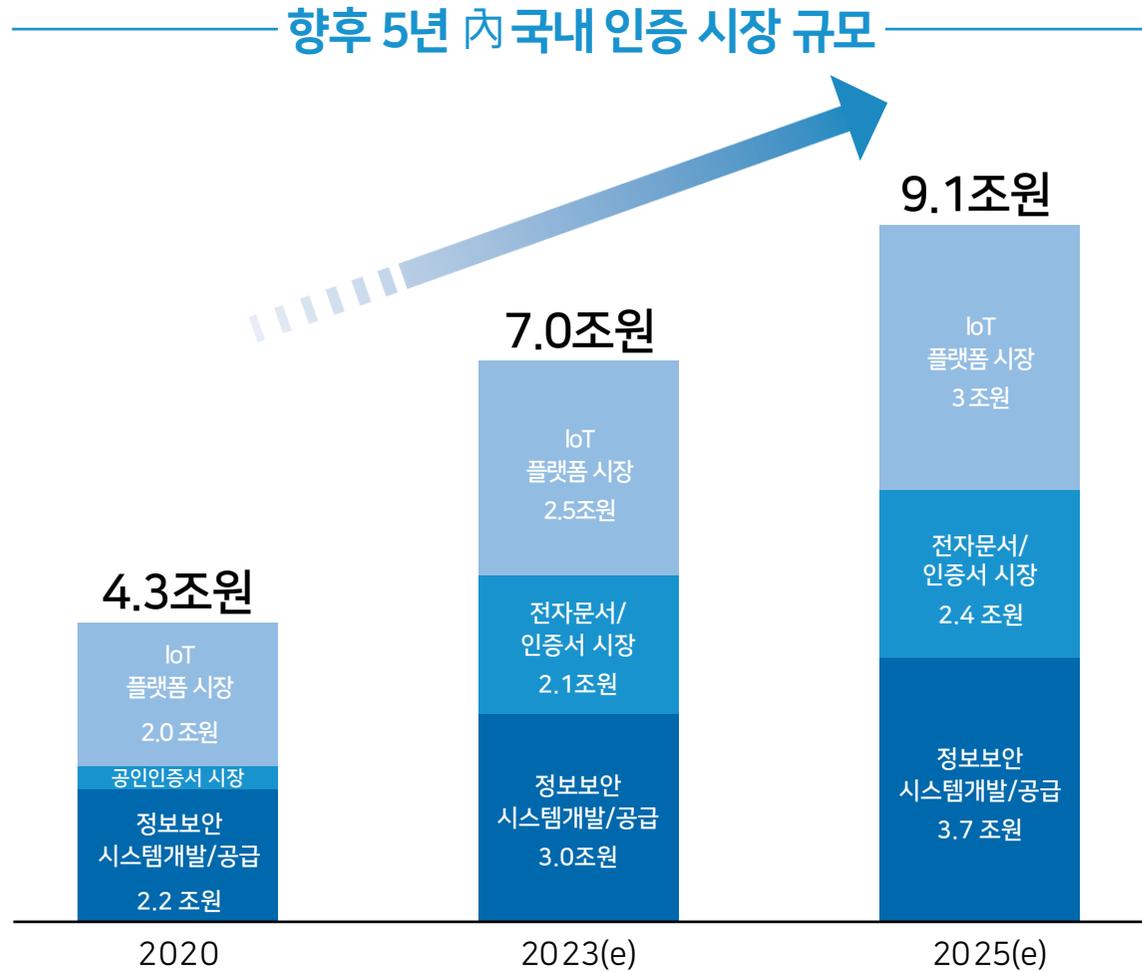
③ 디바이스인증



② 핀테크인증



① 금융인증



* 출처 : 과기부-한국정보보호산업협회 2020 국내정보보호산업 실태조사, MarketsandMarkets

국내 최초로 개발한 '소프트웨어형 SE'

독립된 특수 보안 영역을 구현하여, 금융거래를 안전하고 간편하게 수행

과거의 금융 보안

스마트폰 + 별도 보안 매체

1 STEP



스마트폰

2 STEP



OTP



보안카드



스마트카드

보안매체 소지, 추가 보안 수단이 많아
고객 편의성 저하

ATON의 핀테크 보안기술

스마트폰 內 특수 보안 영역을 통해 최고 수준의 보안 환경 구축

1STEP간소화



일반 실행 영역
보호되지 않는
일반 코드와 데이터

특수 보안 영역
관리하기 보호되는
코드와 실행로직

보조 수단 없이

- 강력한 보안 수준 충족
- 인증은 더 쉽고 간편하게

주요 보안 매체 비교

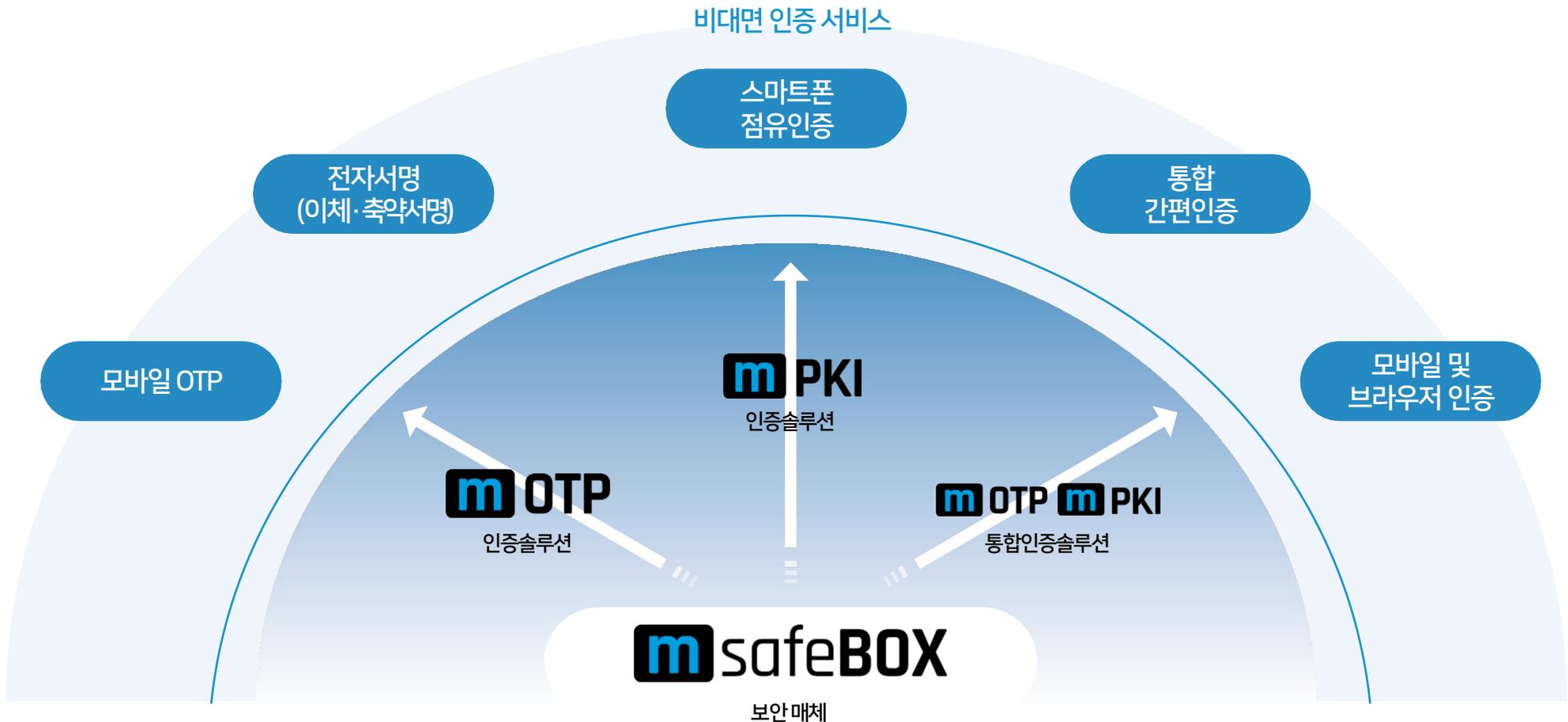
USIM Trustzone	Secure Element
하드웨어 기반 OS종속	① 소프트웨어 기반 ② 모든 OS 호환
Keystore Keychain	Secure Element
보안 취약 알고리즘 미보호	① 개인키&알고리즘 보호로 안전 ② 원천적으로 해킹이 어려운 구조

국내 대형은행 및 금융보안원이 인정한 기술력
증권사, 보험사 등 전 금융권으로 확장

SE를 통해 추가 보안 매체 없이 **보안 수준 ↑**, 모바일로 간편하게 인증하여 **고객 편의성 ↑**

mSafebox를 통해 확장 가능한 모든 비대면 인증 서비스

아톤의 On-Premise 인증 솔루션은 비대면 인증 서비스가 필요시 확장성이 뛰어난 강점을 보유



mSAFE BOX 구축을 통해 아톤은 고객사에게 편의성 및 확장성을 제공, 이에 따라 기존 솔루션 고도화 및 Cross-Sales가 용이

신규 고객은 일정 기간 후 라이선스, 유지 보수 고정 고객으로 전환

신규 고객 구축 확대와 기존 고객의 라이선스, 유지보수로 안정적인 매출 구조 형성

안정적인 매출 구조



PASS인증서를 중심으로 통신사 고객에게 다양한 서비스를 제공

PASS 인증서

5천만 통신사 고객을 위한
전자서명서비스
SKT·KT·LGU+ 공동서비스

전자서명인증서

- 본인확인
- 웹 로그인
- 금융인증
- 전자서명
- 지방세 납부



PASS 플랫폼

휴대폰 간편본인확인 서비스
PASSbyLGU+ 플랫폼

LGU+ 전략파트너



PASS 자동차

자동차 시세정보 및
구매/판매 채널 제공
PASScarbySKT, LGU+

중고차서비스

- 시세조회
- 내차 팔기
- 내차 사기



디지털 콘텐츠

증권부가 서비스,
금융중개 서비스 등
휴대폰 안심로그인

SKT PASS Prime

- 증권/펀드 서비스
- 디지털 콘텐츠

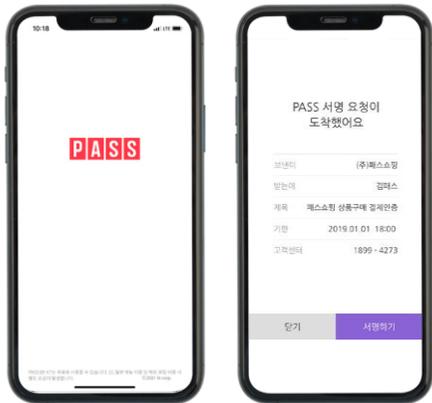


5천만 통신사 고객 기반 PASS인증서 서비스의 지속적인 고객사 확대

PASS 인증서

전자서명서비스

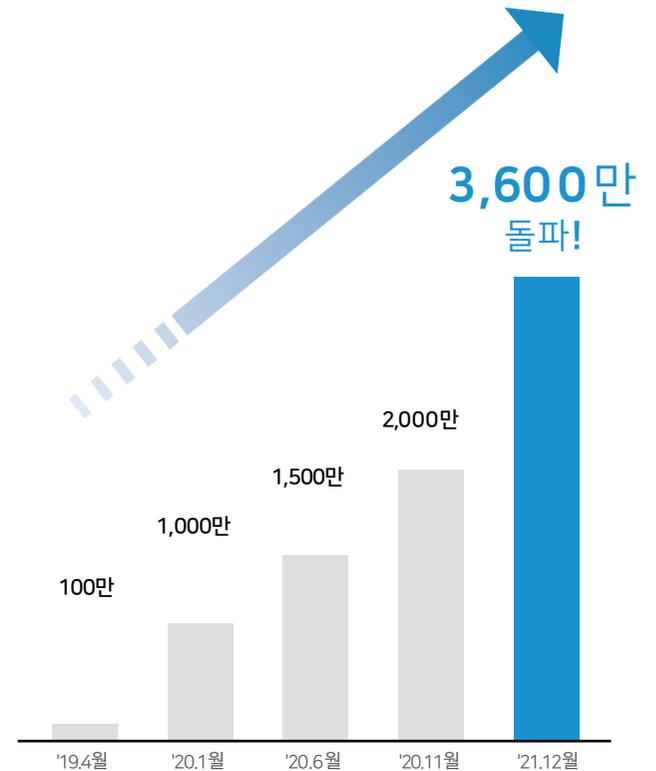
SKT·KT·LG U+ 공동서비스



제휴 고객 현황

정부			
금융			
기업			
공공 기타			

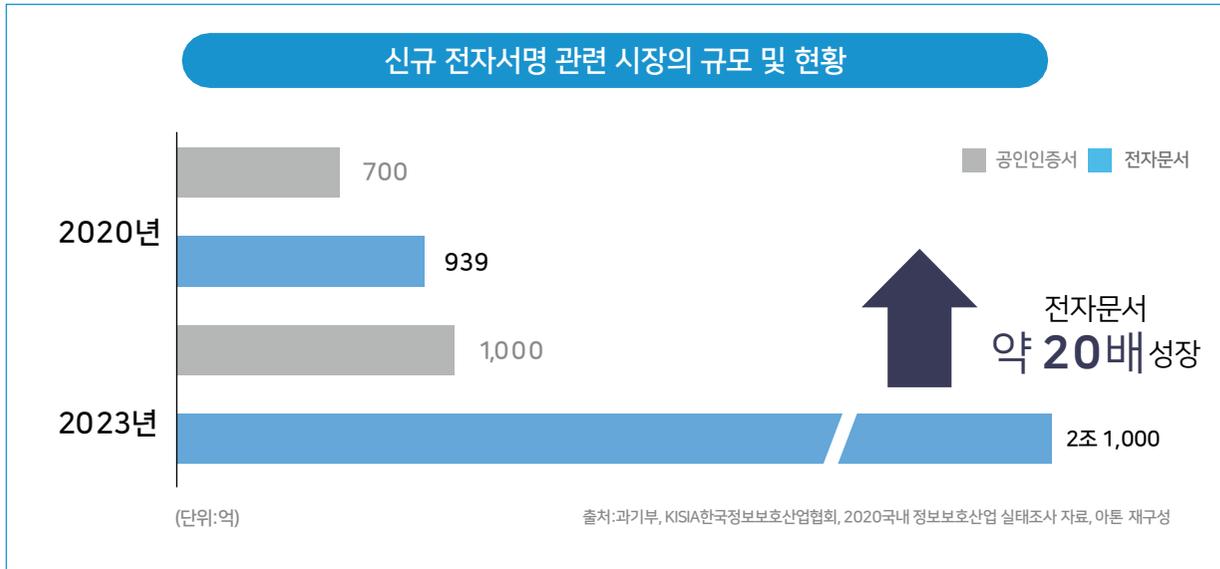
PASS 인증서 발급 건수



* 출처 : 통신 3사, 당사 분석 (단위 : 건)

2021년 인증서 시장 환경 변화에 따른 사설 인증서 역할 확대

전자 문서 시장은 '25년까지 약 2조 원으로 성장 전망, 사설 인증서와 전자 문서 사업의 시너지 창출 기대



PASS인증서 역할 확대

- 전자문서 열람
- 전자 등기
- 전자 고지
- 청구서
- 자격증명

전자서명 인증서, 2021년 주요 공공기관(50개 웹사이트) 적용



향후 확대 가능한 서비스 영역

핀테크 지향 서비스	금융 중개 자동차 자산관리
디지털 콘텐츠 서비스	디지털 금융 콘텐츠

금융권에서 입증된 최고 수준의 기술력을 기반으로 인증 사업영역 확대

국내 최초 개발한 보안매체 솔루션

자체기술력으로 IoT 보안 솔루션 확보

스마트홈, IoT, 모빌리티 등
신규 시장 선제적 진입

금융기관 內입증된 기술력



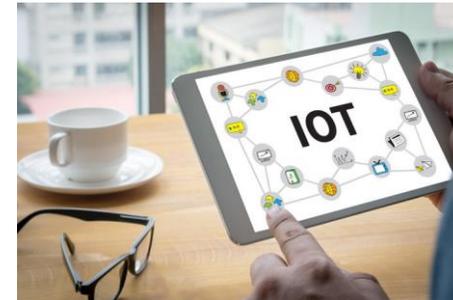
- ① 높은 보안성
- ② 범용성/확장성
- ③ 경제성



- ① IoT 플랫폼 보안
- ② 기기 암호 모듈 보호
- ③ 높은 확장성과 개발 편의성



스마트홈



IoT



모빌리티

Chapter 03.

INVESTMENT HIGHLIGHTS

- ▶ 금융권의 디지털 전환과 규제 변화로 증대되는 아톤의 역할
- ▶ 인증 시장의 독보적 경쟁력을 통해 기존 고객과의 전략적 파트너십 강화
- ▶ 아톤의 자체 기술력 기반으로 인증 시장 영역 확대
- ▶ Financial Performance

금융권의 디지털 전환과 규제 변화로 증대되는 아톤의 역할

디지털 전환, 마이데이터 등 산업의 변화를 사업의 기회로 포착

금융권 디지털 전환 흐름에 따른 시장의 수요 확대

비대면 금융 서비스 현황

* 출처 : 한국은행, 금융감독원

인터넷 뱅킹 서비스 이용규모(일평균)^{주)}

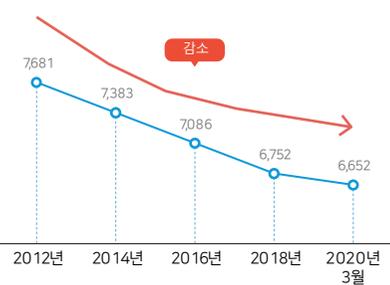
주) 모바일뱅킹 포함(조회+자금이체+대출 신청 서비스)

(단위 : 천 건, 십억 원)



국내은행 점포 수

(단위 : 개)

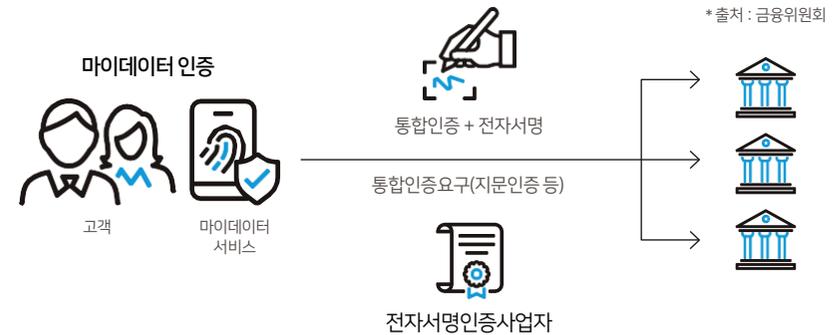


MZ 세대 고객이 금융권 주요 소비층으로 부상
코로나19로 인한 비대면 금융 서비스 확대



모바일 의존도 높은 MZ 고객 Lock-in을 위한
간편한 인증 시스템 요구

전자서명법, 마이데이터 등 규제 변화에 따른 기존 고객 솔루션 고도화



아톤의 인증솔루션이
변화된 규제에 대한 요구사항을 충족

인증 시장의 독보적 경쟁력을 통해 기존 고객과의 전략적 파트너십 강화

신규인증서비스도입시에도 금융사들은 독보적 기술경쟁력을 보유한 아톤을 인증 솔루션 파트너로 선택

아톤의 주요 금융권 레퍼런스



기존 고객과의 신규 사업 기회

전자서명인증사업자



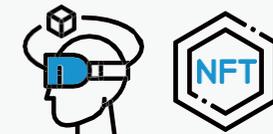
제1금융권 전자서명 솔루션 파트너
PASS 전자서명 인증사업자 진출

마이데이터 인증



'22년 1월 마이데이터 시행에 따라
금융권 및 공공기관 중심의
인증서 수요 확대

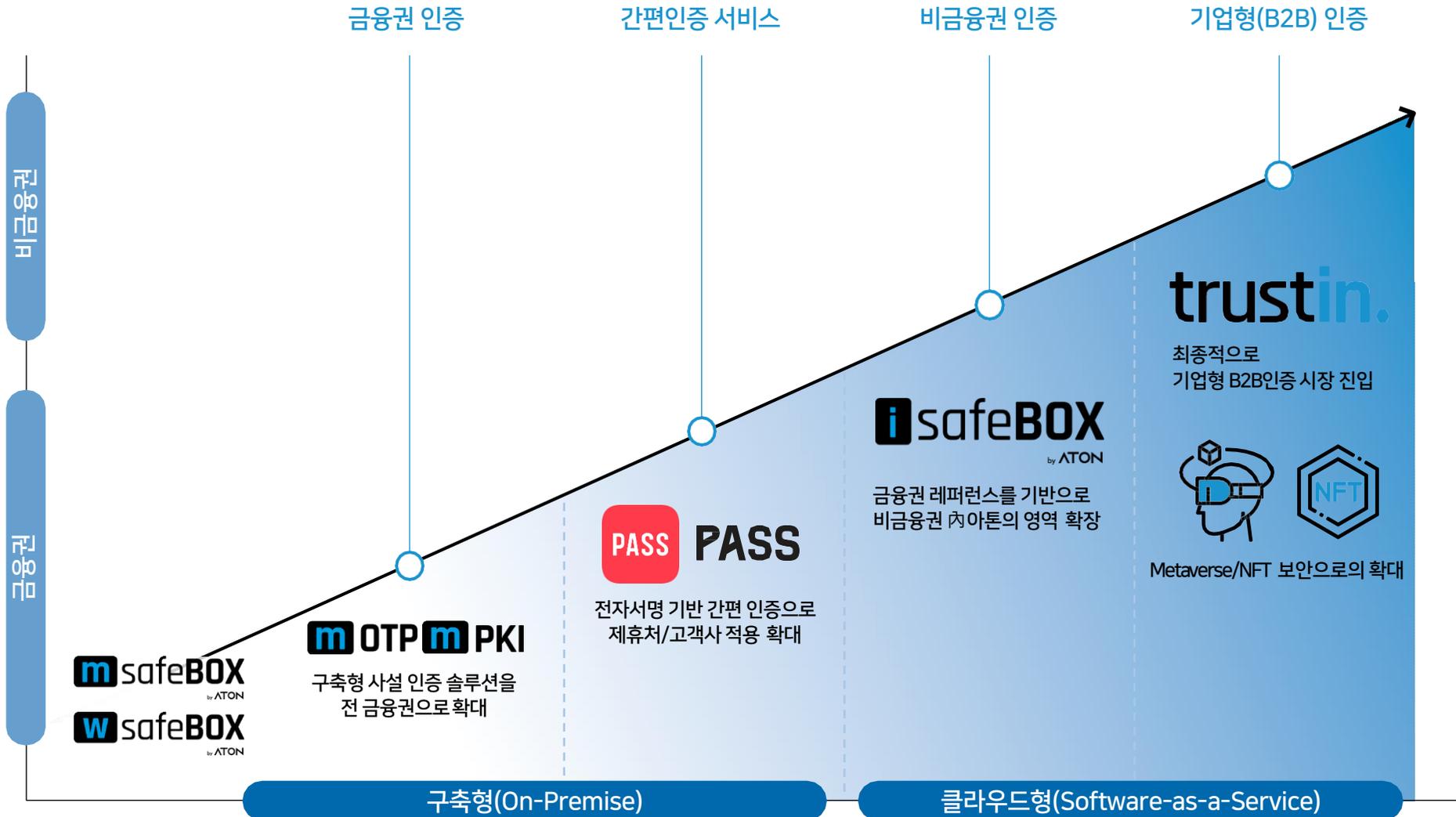
Metaverse/NFT 보안



Metaverse/NFT 보안으로의 확대

아톤의 자체 기술력 기반으로 인증 시장 영역 확대

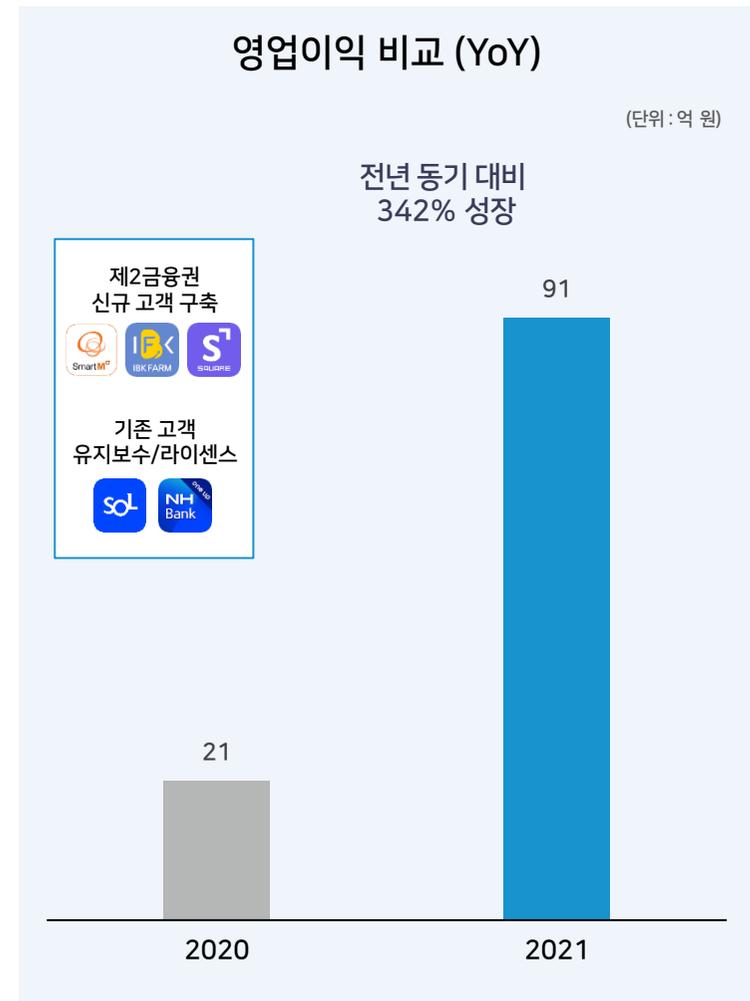
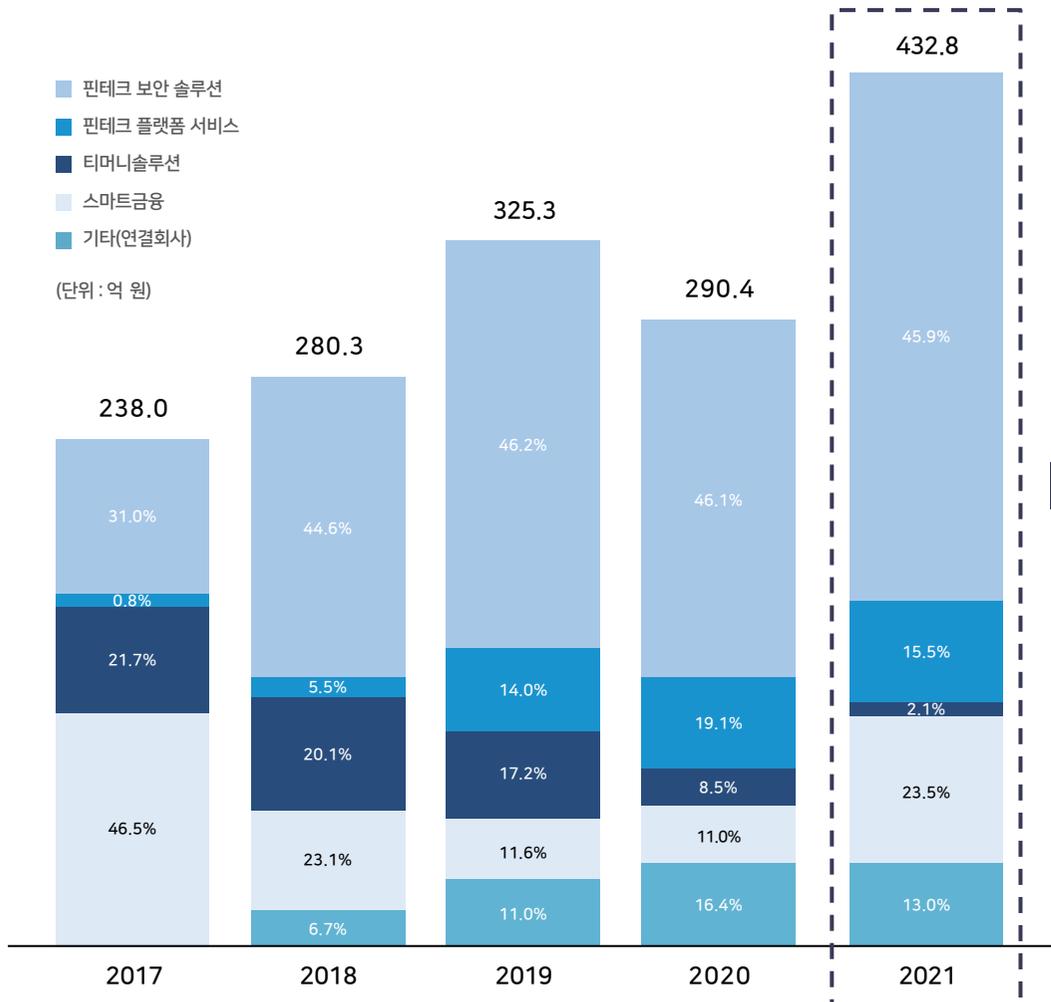
금융권 사업 경험을 통해 향후 5년 內 IoT·기업형 인증 등 신규 사업 영역으로 확대, 통합 보안인증사업 경쟁력 확보



Financial Performance

'21년 연결매출액 433억(전년 동기 대비 49% 성장), 영업이익 91억(전년 동기 대비 342% 성장)

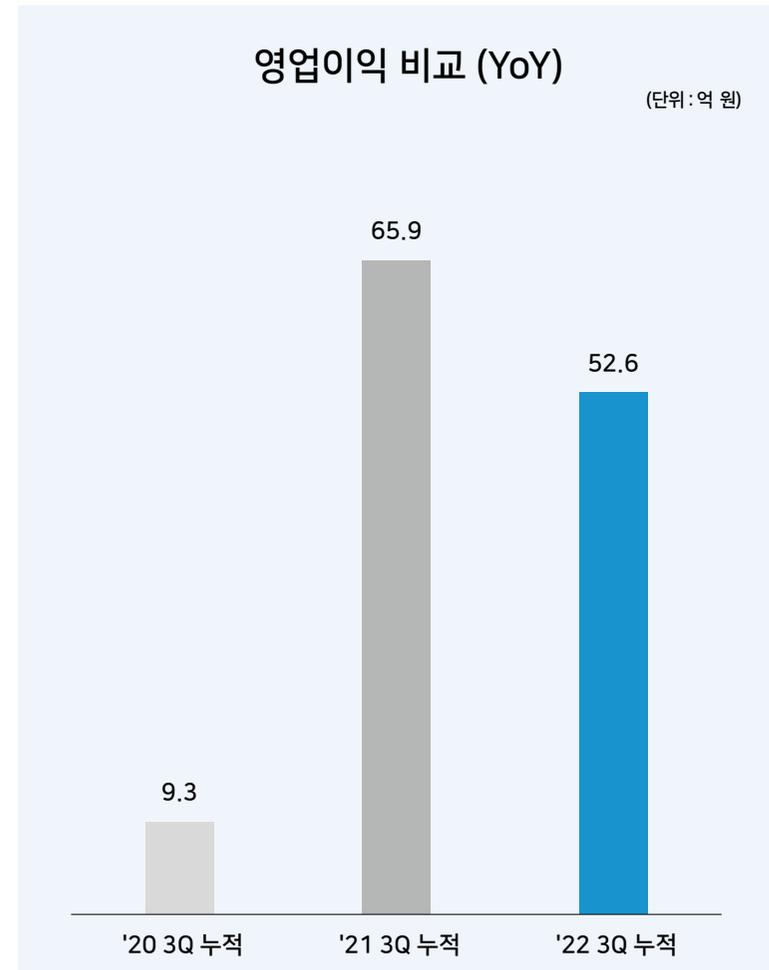
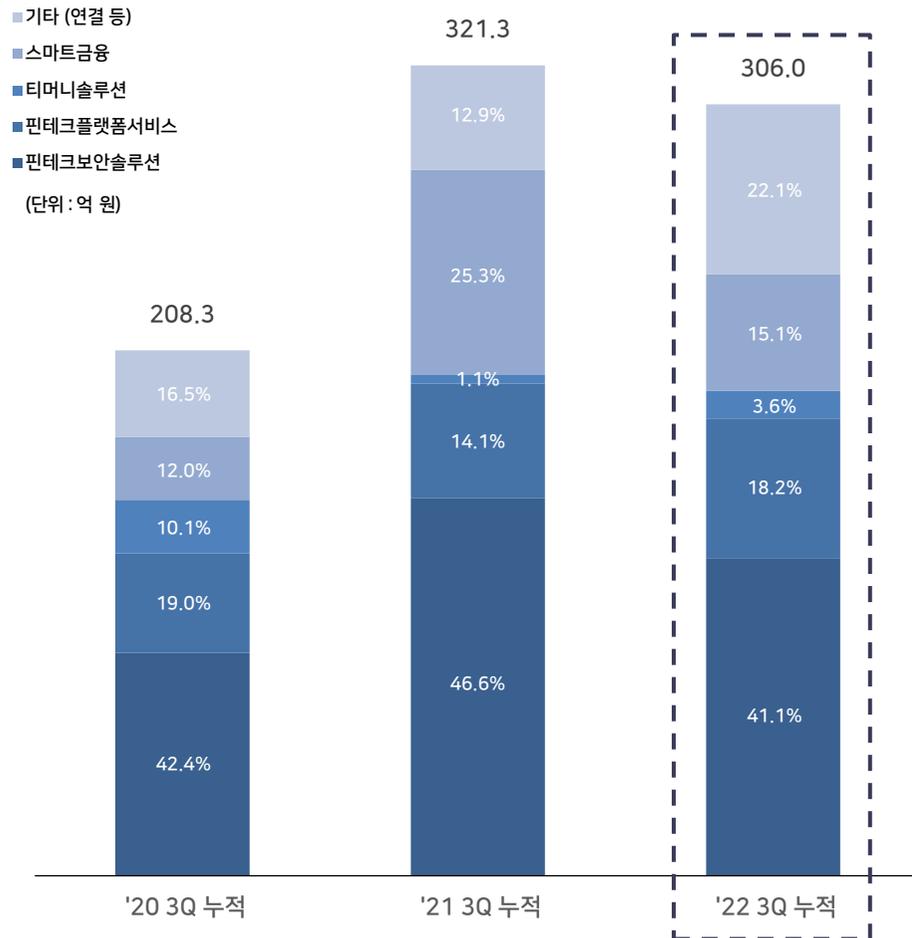
사업부문별 실적



Financial Performance

'22년 3분기 누적 연결 매출액 306억(전년 동기 대비 -4.8%), 영업이익 52.6억(전년 동기 대비 -20.2%)

사업부문별 실적



Chapter 04.

APPENDIX

- ▶ 기업부설연구소 및 기술현황
- ▶ 자회사 현황
- ▶ 지분투자현황
- ▶ 재무현황

연혁

1999

- (주)창아정보통신설립

2000

- (주)에이티솔루션 사명 변경
- 김종서 대표 취임
- **국내 최초 MTS 개발 (Mobile Trading System)**
키움증권 영웅문/대신증권/SK증권/KGI증권/신흥증권/서울증권
- **증권사 HTS/WTS 개발 (Home/Web Trading System)**
동양증권/현대증권/동부증권/삼성증권/동부증권/LG증권
- **세계 최초 칩 모바일뱅킹 개발**
KB국민은행 Bank-On(뱅크온) 키움증권 통합 증권 서비스

2004

- 3G USIM 카드 교통 멤버십 개발
- 모네타(Moneta) 칩 기반 솔루션
- 교통카드/멤버십/카드/상품권 등

2008

- 금융권 차세대 인터넷 뱅킹 개발
KB국민은행/신한은행(IBMS)/키움증권

2016

- **세계 최초 은행권 SE 상용화**
KEB하나은행 T-OTP
- **국내 최초 모바일OTP 금융**
결제원 수용 적합성 등록

2015

- **세계 최초 SE OTP 출시**
- **세계 최초 스마트OTP 출시**
신한/KB국민/NH농협은행 등

2014

- **세계 최초 SE 플랫폼 상용화**
- SKT 트러스트존 TSM 플랫폼

2012

- **세계 최초 SE기반 인증 서비스**
트러스트존 기반의 공인인증서
관리 서비스
- (주)에이티솔루션즈 사명 변경

2010

- **국내 최초 Android 모바일 뱅킹**
KB스타뱅킹
- **모바일 증권 서비스 T-stock**
국내 최단 기간 100만 다운로드
국내 최단 기간 100만 다운로드

2017

- **국내 최초 금융권 사설인증서**
KB국민은행 든든간편인증

2018

- **ATON mOTP 출시 및 국내 최**
다 금융기관 도입
신한/NH농협/SBI저축은행 등
- **PASS인증서 공동 사업자 선정**
- **대한상공회의소 '일하기 좋은**
중소기업' 선정

2019

- **국내 최초 소프트웨어 SE 출시**
ATON mSafeBox
- (주)아톤 사명 변경
- (주)아톤 코스닥 상장

2020

- **클라우드 기반 SaaS형 인증**
솔루션 'Trustin' 출시
- **PASS인증서 국세청 홈택스**
연말정산간소화 서비스 적용

2021

- **광주 은행 차세대 금융플랫폼**
구축 사업 수주
- **고용노동부 청년친화강소기업**
선정

기업부설연구소 및 기술 현황

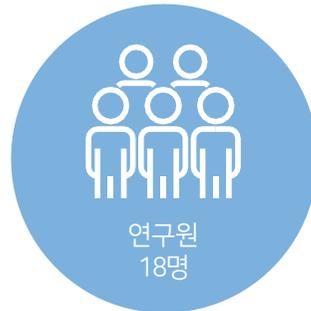
부설 연구소장

양성진 연구소장

- 현, (주)아톤 연구소장
- 전, 삼성전자 이노피아테크
- 서강대학교 대학원 졸업



연구 조직 (총19명)



주요 특허 (전체 등록 특허 72건)

등록번호	명칭
10-1825320	인증서 관리 방법
10-1866031	보안운영체제를 이용한 서버형 오티피 제공 방법
10-1678793	보안운영체제를 통한 앱 무결성 검증 방법
10-1702771	보안운영체제를 이용한 고속 데이터 인코딩/디코딩 방법
10-1628614	보안운영체제를 이용한 전자 서명 처리 방법
10-1628615	보안운영체제를 이용한 안심 서명 처리 방법
10-1684100	엔에프씨 기반 카드의 유효한 비접촉 인터페이스 유도 방법
10-1662947	보안운영체제를 이용한 세션 보안 제공 방법
10-1628610	보안운영체제를 이용한 오티피 제공 방법
10-1522136	지정 단말을 경유하는 카드와 서버 간 종단 간 인증 방법
10-1200331	크로스 도메인 간 전자서명 방법

자회사 현황



아톤모빌리티

국내 1위 중고차 B2B 플랫폼 기업



에이티애널리틱스

로보어드바이저 자산관리 솔루션 기업



트랙체인

가상자산 서비스 제공 기업

회사명	아톤모빌리티	
대표이사	함석필, 신임철	
설립일	2007년 6월 1일	
주소	서울시 서초구 강남대로 273 송남빌딩, 10층	
임직원수	26명	
주제품	자동차 B2B 플랫폼(카매니저)	
재무정보*	매출액	3,797백만원
	당기순이익	105백만원

회사명	에이티애널리틱스	
대표이사	김성훈	
설립일	2016년 12월 12일	
주소	서울시 구로구 디지털로 288 대륭포스트 타워 1차	
임직원수	4명	
주제품	로보어드바이저	
재무정보	매출액	3,197백만원
	당기순이익	538백만원

회사명	트랙체인	
대표이사	함성진	
설립일	2021년 12월 22일	
주소	서울시 영등포구 여의대로 108 파크원타워1 26층	
임직원수	10명	
주제품	Travel Rule 솔루션	
재무정보	매출액	-
	당기순이익	-

* 2021년 12월말 기준



자산관리 영역

차세대 인증 영역

모빌리티

디지털·커머스

신사업 연계 투자



연결 재무상태표

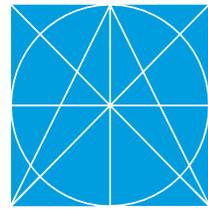
단위: 백만원

	2017	2018	2019	2020	2021
유동자산	8,922	14,133	38,585	43,020	67,387
비유동자산	3,900	8,282	20,378	14,427	35,804
자산총계	12,822	22,395	58,963	57,447	103,191
유동부채	2,844	6,679	3,881	4,358	41,467
비유동부채	4,333	4,794	8,977	3,752	8,846
부채총계	7,177	11,473	12,858	8,110	50,313
자본금	1,356	1,436	2,044	2,177	2,177
기타불입자본	357	1,389	47,223	48,861	50,968
기타자본구성요소	9	11	13	16	19
이익잉여금	3,923	7,802	(3,878)	(3,185)	(2,015)
비지배지분	-	284	709	1,467	1,730
자본총계	5,645	10,922	46,105	49,336	52,879

연결 손익계산서

단위: 백만원

	2017	2018	2019	2020	2021
매출액	23,807	28,033	32,525	29,042	43,281
매출원가	17,067	15,632	16,941	12,216	18,161
매출총이익	6,740	12,401	15,584	16,826	25,121
판매관리비	5,868	8,872	11,460	14,756	15,979
영업이익	872	3,529	4,124	2,071	9,142
영업외수익	142	287	840	1,670	2,939
영업외비용	418	492	15,595	2,984	8,976
법인세비용차감전순이익	596	3,324	(10,632)	757	3,104
법인세비용	(49)	(772)	637	129	1,581
당기순이익	665	4,096	(11,268)	628	1,523



ATON
LIFE INNOVATOR GROUP