

EdgeSquare Suite

Device Monitoring & Management

엣지 디바이스 통합 모니터링 및 관리 솔루션

엣지스퀘어는 엣지 컴퓨팅 기술을 활용하여 모든 유형의 사용자 기기를 모니터링하고 관리하는 솔루션입니다.





EdgeSquare

Device Monitoring & Management

Device Monitoring
Deployment
Remote Devices
Large-scale deployments
Real User Monitoring
iWorks integration
Visualisation Dashboard

CONTNETS

01. 인스웨이브 포트폴리오 03

One Source Everything

02. 제품 일반 05

제품 개요
제품 구성

03. 제품 기능 및 특징 08

UAP 통합 모니터링 솔루션
관리 기능(Manager)
모니터링 기능 (Monitor)
대용량 배포 (Deployer)
지원 사양

04. 지원 서비스 24

기술지원

05. 주요 실적 26

적용 사례

06. 솔루션 포트폴리오 28

Product Lineup

07. 회사 소개 30

회사 개요
인원 현황
기술 역량

01. 인스웨이브 포트폴리오

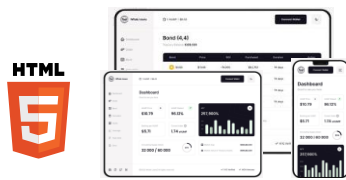
One Source Everything

One Source Everything

인스웨이브가 만들어가는 Universal App Platform 포트폴리오

웹 표준 UI/UX 플랫폼

웹 표준 기술 기반 One Source Multi Use, Cross Browsing, Multi OS, Multi Device



모바일 플랫폼

모바일 뱅킹, 모바일 브랜치, ODS, RFID관리, 마이데이터



서버 프레임워크

MSA, 인터넷뱅킹, 글로벌뱅킹, 디지털채널



로우코드 앱 플랫폼(LCAP)

AI 에이전트 기반 로우코드 웹, 앱, 백엔드 개발



Universal App Platform

금융 단말 솔루션

계정계, 정보계, 채널계, 글로벌, BRP, PPR, ATM, 태블릿단말



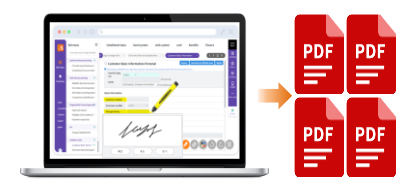
DX 비대면 솔루션

공유/화상 솔루션, 디지털 창구, ODS, SFA, 비대면 판매, 보이노TM, 원격진료, 원격교육



전자문서/전자계약 솔루션

방카슈랑스, 상품계약, 페이퍼리스, 전자계약



엣지 관리 플랫폼

EdgeSquare, Matrix Windows, 무인점포, 스마트브랜치, 무인발급기, POS



02. 제품 일반

제품 개요

제품 구성

UAP 통합 모니터링 및 운영관리 솔루션 EdgeSquare

다양한 플랫폼 지원으로 실시간 오류 탐지, 단말과 앱 성능 모니터링, 단말의 환경 통제 및 배포 등의 서비스를 제공하는 UAP 통합 모니터링 및 운영 관리 솔루션

단말/사용자 관리

- 사용자, 조직 관리
- 단말 기기 현황 및 기기 정보
- 단말의 로그 수집, 원격 명령

배포 서비스

- 그룹 배포
- 예약 배포
- 사전 다운로드 (예약 설치)
- 파일 위변조 방지

단말 환경 통제

- PC 환경 정책 관리
- 필수 소프트웨어 설치 확인
- 유해 프로그램 차단
- 장애 발생시 선제적 복구 조치

원격 디바이스

- 모바일에서 PC의 주변기기 사용
- 디바이스 목록 관리

실시간 오류 탐지

- android, iOS 모바일 오류 탐지
- 블루스크린, 애플리케이션 에러 탐지
- 원인 분석을 위한 오류 데이터 수집

단말 모니터링

- 단말의 리소스 사용 현황
- 윈도우 업데이트 목록
- 설치 프로그램 목록
- 포트 사용 목록

애플리케이션 성능 모니터링

- 애플리케이션 리소스 사용 현황
- 트랜잭션 추적 관리
- 응답 시간, 처리 시간

대용량 배포 서비스

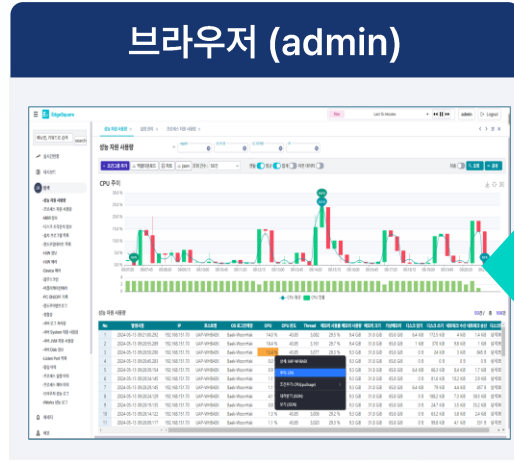
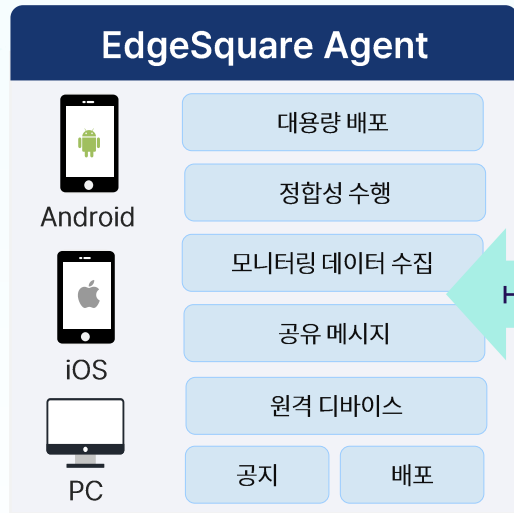
- 윈도우 업데이트 등의 대용량 배포
- UDP Multicast로 네트워크 부하 최소화



EdgeSquare의 기본 구성

EdgeSquare는 Agent, Manager, Monitor, Deployer 총 4가지로 구성

EdgeSquare Agent
배포, 로그 수집, 정합성
점검 수행

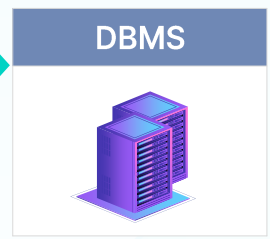


HTTP / SSE

HTTP / SSE



EdgeSquare Deployer
대용량 배포



EdgeSquare Monitor
모니터링, 정합성 체크, 대시 보드

EdgeSquare Manager
기기 관리, 배포, 원격제어, 알림,
주변 기기 관리

03. 제품 기능 및 특징점

UAP 통합 모니터링 솔루션

관리 기능(Manager)

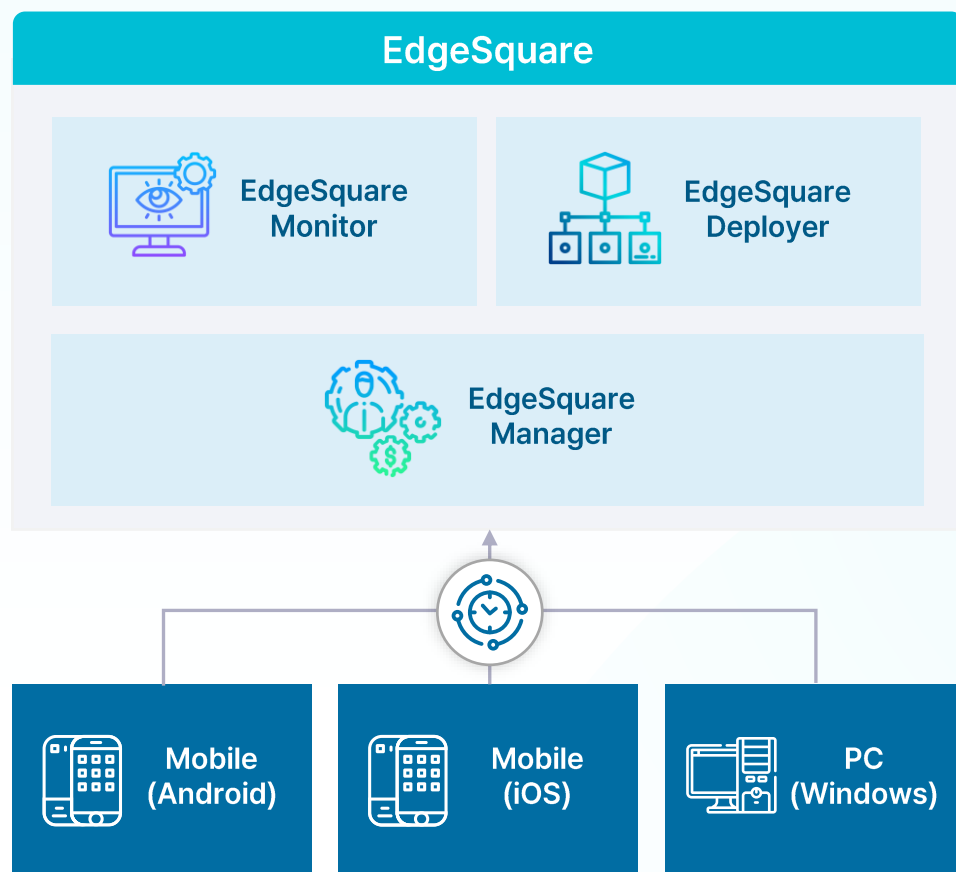
모니터링 기능 (Monitor)

대용량 배포 (Deployer)

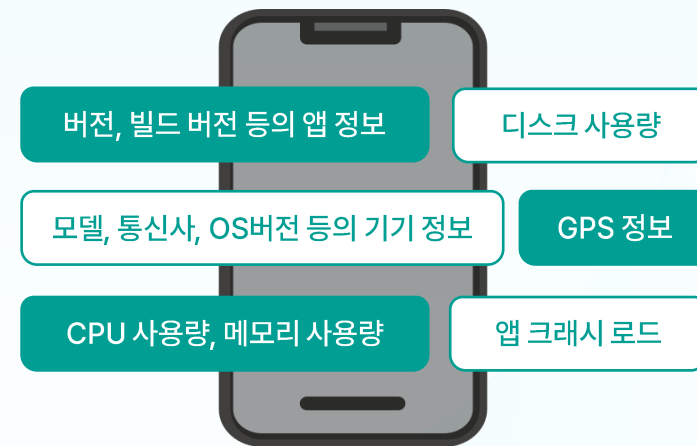
지원 사양

모바일+PC 통합 모니터링 솔루션

Android, iOS 모바일, Windows 단말 관리 및 모니터링이 실시간 가능



Mobile



PC



사용자 / 단말 관리

인사 정보와 연계하여 사용자와 조직을 관리하고, 사용자가 사용하는 단말을 효율적으로 관리할 수 있는 기능 제공

사용자 관리

- 사용자 등록, 삭제, 업데이트
- 로그인, 로그 아웃 등 활동 관리
- 조직 관리

단말 관리

- 단말 기기 정보, 기기 사용자
- 단말 사용 여부

조직관리

목록

UAP사업본부(600300) - 하위 부서

3건

엑셀 다운로드

조회

No	상태	부서코드	부서명	레벨	상위부서 코드
1		800110	UAP모바일팀	4	600300
2		800150	UAP윈도우즈팀	4	600300
3		800140	UAP클라우드팀	4	600300

전체

인사정보

DX사업본부

DX사업팀

DX출루선팀

DX지원팀

UAP사업본부

UAP모바일팀

UAP윈도우즈팀

UAP클라우드팀

UI/UX사업본부

경영지원본부

공공금융영업본부

기술지원본부

기밀영업본부

사용자 관리

사용자 ID

사용자명

부서

부서코드

조회

목록 개수

10개

로그인여부

전체

조회

목록

169건

선택

현재페이지

엑셀 다운로드

사용자 등록

No	선택	로그인	사용자 ID	사용자명	부서	등록일	수정일
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	100381	김상곤	DX지원팀	2024-04-29 17:22:42	2024-04-29 17:22:42
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	100384	이호석	DX지원팀	2024-04-29 17:22:42	2024-04-29 17:22:42
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	100390	손해성	DX지원팀	2024-04-29 17:22:42	2024-04-29 17:22:42
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	100184	천호진	UX지원팀	2024-04-29 17:22:42	2024-04-29 17:22:42
5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	100194	박혜리	UX지원팀	2024-04-29 17:22:42	2024-04-29 17:22:42
6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	100297	이주희	UX지원팀	2024-04-29 17:22:42	2024-04-29 17:22:42
7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	100372	김유선	UX지원팀	2024-04-29 17:22:42	2024-04-29 17:22:42
8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	100186	신상훈	UI플랫폼팀	2024-04-29 17:22:42	2024-04-29 17:22:42
9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	100359	조광재	UAP모바일팀	2024-04-29 17:22:42	2024-04-29 17:22:42
10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	100394	이인규	UAP클라우드팀	2024-04-29 17:22:42	2024-08-22 16:51:42

Edge 목록

AppID

OS

OS 선택

IP

Mode

전체

EdgeID

부서

부서 코드

부서 또는 부서코드 입력

연결여부

전체

목록 개수

50개

사용자

사용자명 또는 사용자ID 입력

조회

단말 목록

76건

엑셀 다운로드

No	연결	OS	AppID	VER	제조사	기기유형	모델	Mac주소	호스트명	계정명	EdgeID	설치버전	IP	부서코드	부서명	사용자ID	사용자명
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Inswave.Prod	10.0.22631	Micro-Star Interna...	MS-7B89	705DCCFB...	DESKTOP-...	inswave_ssh	5c97a600-ca6b-4ac9-bc21...	2.0.2.24234	192.168.152...	1	300210	UI플랫폼팀	100186	신상훈	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Inswave.Prod	14	samsung	phone	SM-S919H			cc050d9d-45ed-5135-907c...	1	300190	서버플랫폼팀	100157	조호재			
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Inswave.Prod	14	samsung	phone	SM-S919H			78ca23d9-ad6b-c99b-cd11...	1	600300	UAP사업본부	100103	최원수			
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Inswave.Prod	10.0.22631	LG Electronics	15ZD90R-G...	00A5547C...	USER	사용자	d56d35b6-60c1-08fe-ca02...	2.0.2.24234	192.168.152...	300200	기술지원팀	100502	남찬호		
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Inswave.Prod	10.0.22631	LG Electronics	15US0R-SP...	C8154EB35...	SOORINK...	rangs	5552f516-bc8a-f845-7776...	2.0.2.24234	192.168.152...	800110	UAP모바일팀	100448	김수민		
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Inswave.Prod	10.0.19045	Parallels Software...	Parallels Vr...	001C42A6...	INSWAVE0...	inswave008	72c8be81-6fb7-0e3b-0996...	2.0.2.24234	10.211.55.3	900910	시스템지원팀	100008	지영준		
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Inswave.Prod	10.0.22631	SAMSUNG ELECT...	500TFA50...	8CB0E9CE...	UAPWINDO...	uapwi	5931d157-3203-598f-2604...	2.0.2.24234	192.168.100...	800150	UAP윈도우...	100295	전원준		
8	<input checked="" type="checkbox"/>	Inswave.Prod	10.0.22631	SAMSUNG ELECT...	950KED	8C175966...	BOOK-O45...	speed	2e6cfbeb-74b2-cf4a-ca05...	2.0.2.24234	192.168.152...	800100	DX사업팀	100387	박용민		
9	<input checked="" type="checkbox"/>	Inswave.Prod	10.0.22631	LG Electronics	16ZD90R-E...	089DF453...	JHYUN	JH	d4c487cb-9f8d-b516-34cf...	2.0.2.24234	192.168.152...	800120	DX출루선팀	100397	이재현		
10	<input checked="" type="checkbox"/>	Inswave.Prod	10.0.19045	HP	HP ProBook...	909f64404...	DESKTOP-1...	zino	f897668d-6034-0408-d1f0...	2.0.2.24234	192.168.153...	800160	DX지원팀	100383	김진오		
11	<input checked="" type="checkbox"/>	Inswave.Prod	10.0.19045	LG Electronics	15ZD95N+	F4A47548...	DESKTOP-V...	user	66cc5db6-6db5-36a2-9a5f...	2.0.2.24234	192.168.152...	300170	UX지원팀	100149	김지윤		
12	<input checked="" type="checkbox"/>	Inswave.Prod	10.0.22631	LENOVO	21HMS00S...	10F60A68...	INGYU	ingyu	4b92537b-3350-0596-682...	2.0.2.24253	192.168.153...	800140	UAP클라우...	100394	이인규		
13	<input checked="" type="checkbox"/>	Inswave.Prod	10.0.19045	LG Electronics	15ZD95N+	F4A47548...	DESKTOP-V...	user	0b8b219b-0535-ecf8-ba24...	2.0.2.24234	192.168.152...	300170	UX지원팀	100149	김지윤		
14	<input checked="" type="checkbox"/>	Inswave.Prod	10.0.22631	LG Electronics	16ZD90P-G...	0C9A3CE1...	100156-WO...	user	5da0262a-2659-60f0-2630...	2.0.2.24234	192.168.152...	300240	개발플랫폼팀	100156	김원관		
15	<input checked="" type="checkbox"/>	SmartBPRLPr...	18.1	Apple	phone	iPhone16,2			d4d9fc68-d695-516d-d21e...	4	000000	전체	100499	한영규			
16	<input checked="" type="checkbox"/>	Inswave.Prod	18.1	Apple	phone	iPhone15			9cafb8c52-d17f-dbf2-0a42...	3	800140	UAP클라우...	100447	손형호			

배포 서비스

다양한 플랫폼의 단말 기기에 안정적이고 원활하게 배포 서비스 제공

Es EdgeSquare

그룹 배포

• 지정된 그룹에만 배포 수행
• 그룹 관리

예약 배포

• 예약된 시간에 배포 수행

사전 다운로드

• 설치 버전을 미리 다운로드
• 예약된 시간에 설치

파일 위변조 방지

• 다운로드/설치 시 Hash 비교

EXE DLL IPA APK

PC태블릿모바일키오스크



공지 메시지

그룹 별, 조직 별 공지 메시지 전송 / 공지 이력 관리

단말 현황 × 공지사항 ×

공지 ☆

조직 ▾ 부서명 ▾ 🔍 조회

전체

인스웨이브

(500002) (임시)

(600400) DX사업본부

(600300) UAP사업본부

- (800110) UAP모바일팀
- (800150) UAP원도우즈팀
- (800140) UAP클라우드팀**

(310000) UI/UX사업본부

(900000) 경영지원본부

(500000) 공공금융영업본부

(600500) 기술지원본부

(500001) 기업영업본부

(700001) 사업지원담당

대상 사내배포(Inswave.Prod) 숨기기 ▾

발신자 관리자

제목 공지 테스트

공지 테스트입니다!

알림

메시지 발송을 완료하였습니다. (1 건 발송. 실시간 접속 클라이언트 2 대 수신.)

확인

등록

No	공지ID	환경	수신자 유형	수신자	발신자	Gear	제목	내용	등록일시
1	1728521555...	Inswave.Prod	DEPTS	800140	관리자	HIDE	공지 테스트	공지 테스트입니다.	2024-10-10 09:52:36
2	17285215351...	Inswave.Prod	DEPTS	800140	관리자	HIDE	공지 사항	공지 테스트입니다.	2024-10-10 09:52:15
3	17285215142...	Inswave.Prod	DEPTS	800140	관리자	HIDE	공지 테스트	공지 테스트 문자입니다.	2024-10-10 09:51:55

- 다양한 그룹이나 부서에 맞춤형 메시지를 발송
- 메시지 기록을 통해 문제나 오류를 쉽게 추적
- 중요도에 따른 우선 순위를 설정하여 신속한 대응이 가능

×

?

!

공지 테스트

공지 테스트입니다.

inswave

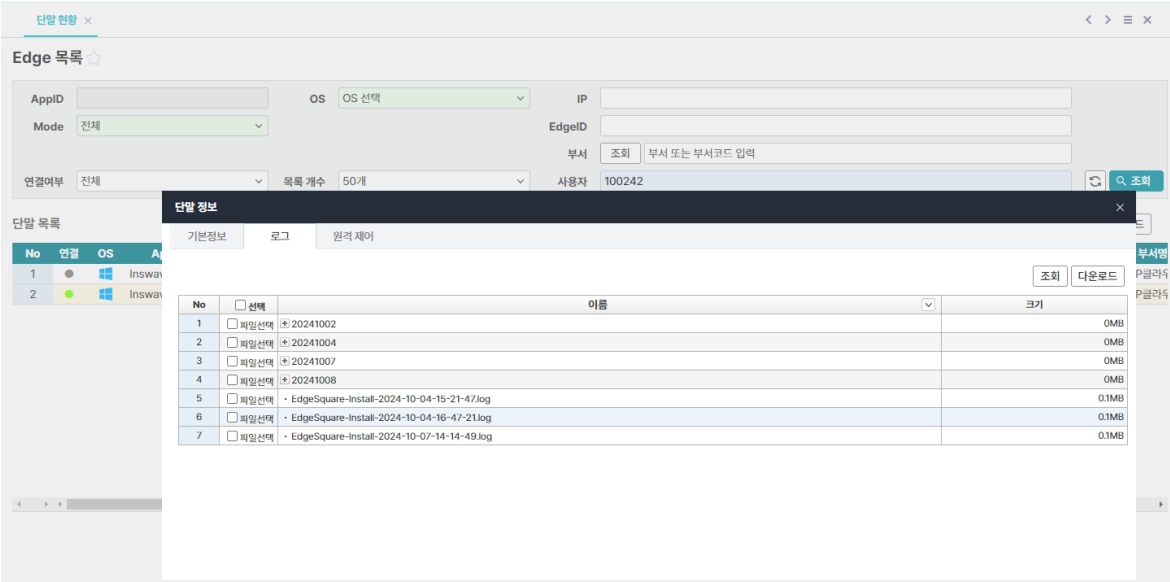
12

단말 로그 수집 및 원격 명령

사용자의 업무 중단 없이 단말 로그 수집 / 원격으로 명령 실행

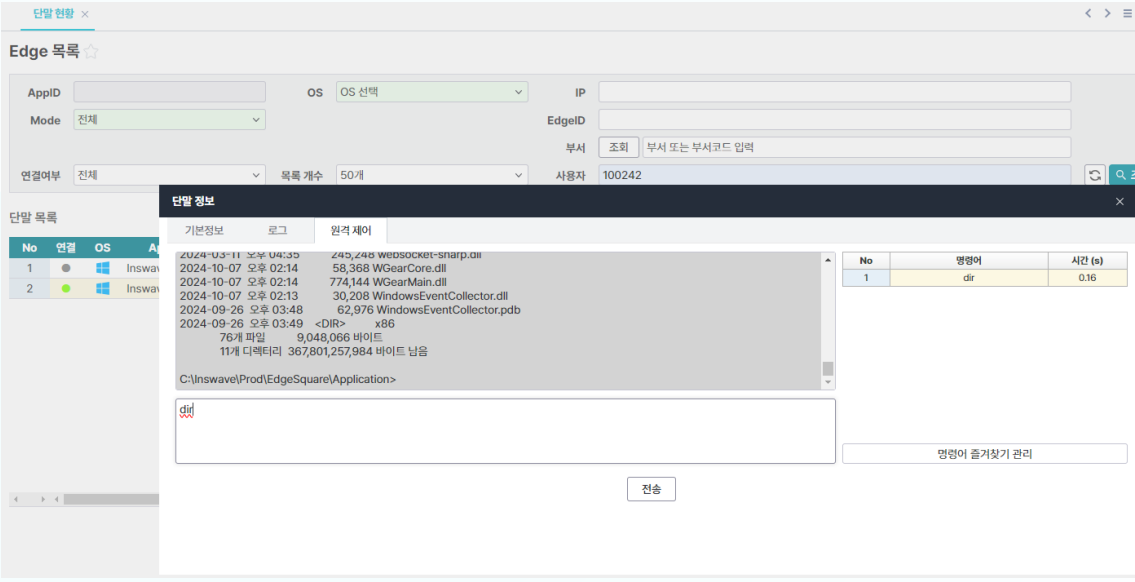
로그 수집

- 로그 파일 리스트 검색
- 선택한 파일 다운로드



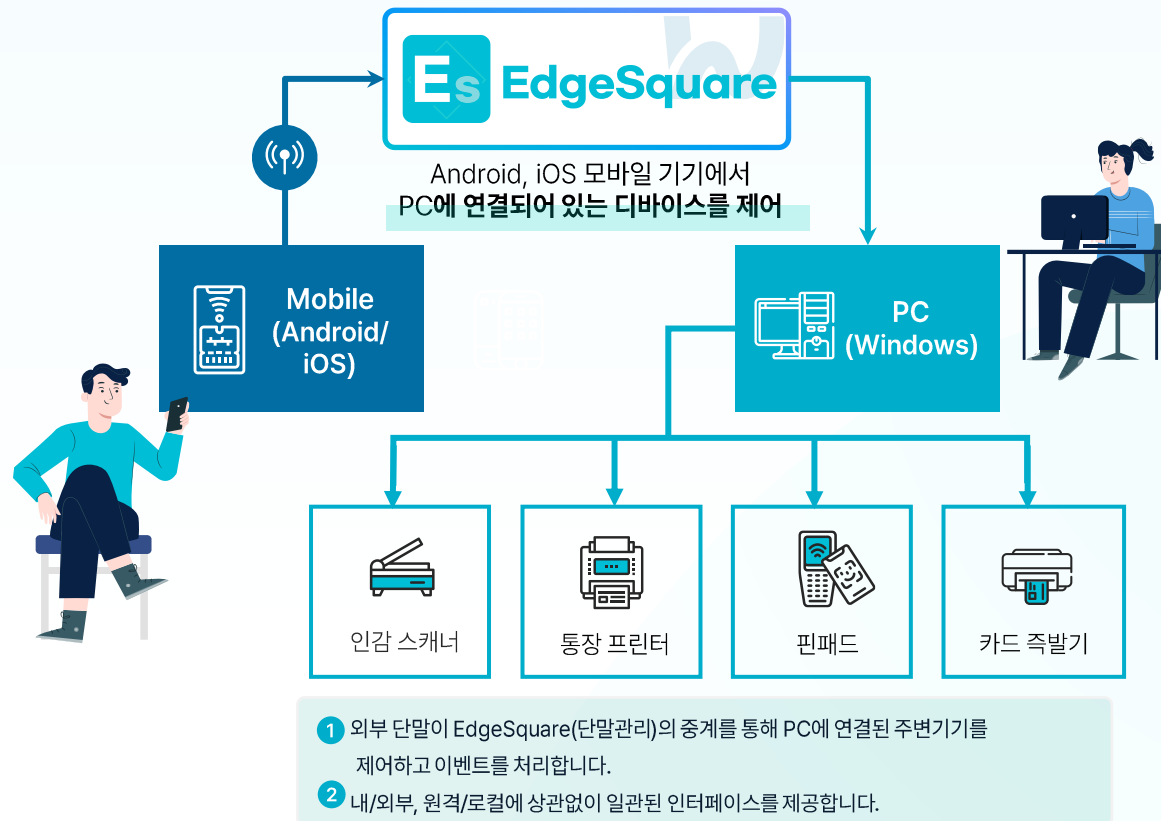
원격 명령

- 단말에 원격으로 명령 실행

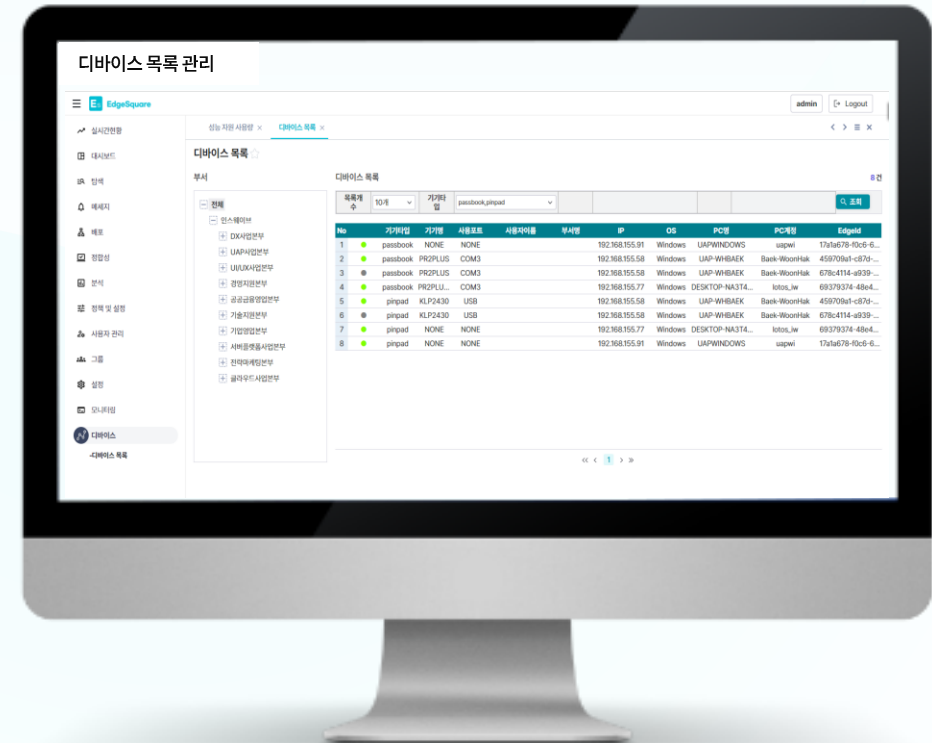


단말 간 통신

이 기종 단말 간 통신 기능을 제공하여 기기 종류에 관계 없이 결제 / 승인 업무를 수행하고, 모바일 기기에서 PC에 연결된 디바이스를 원격으로 사용할 수 있고, 디바이스 목록을 관리

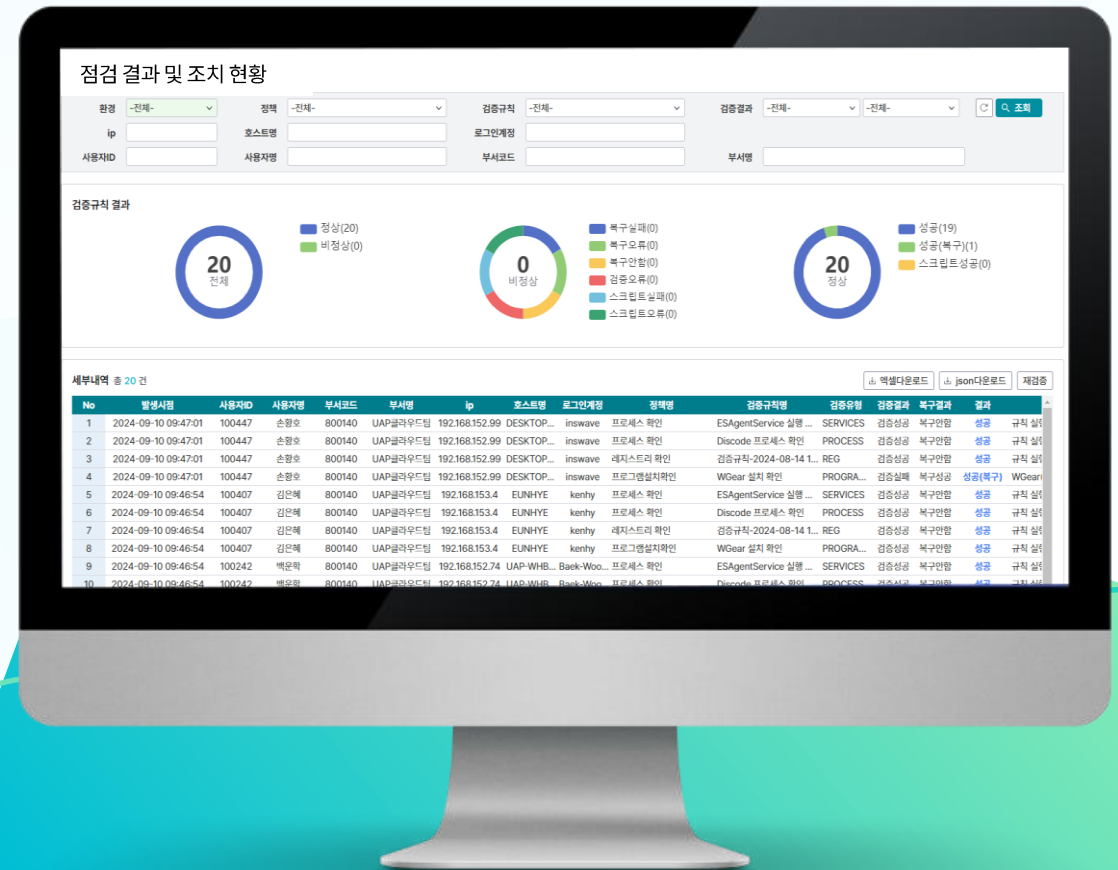
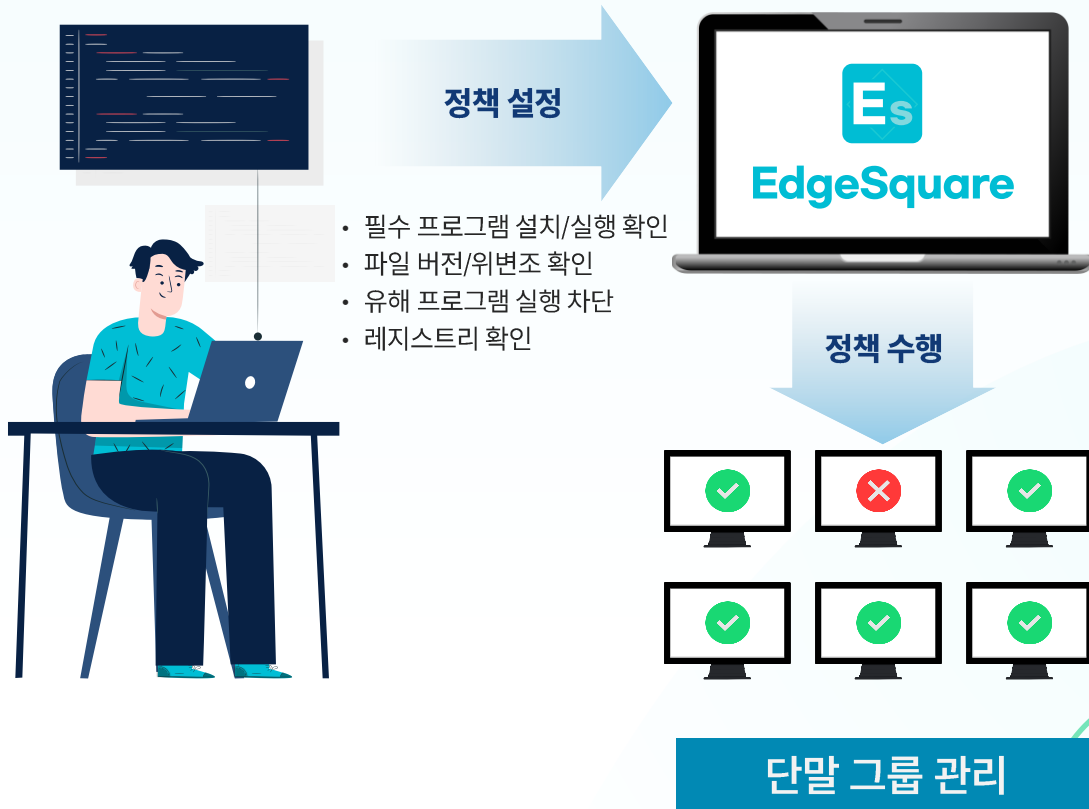


- 결제 요청 / 승인 업무
- 모바일 기기에서 PC의 주변 기기 사용



단말 환경 통제

단말의 환경을 점검하고, 정책에 맞게 자동 조치를 수행하여 단말의 환경을 일관성 있게 유지



단말 모니터링 (1/2)

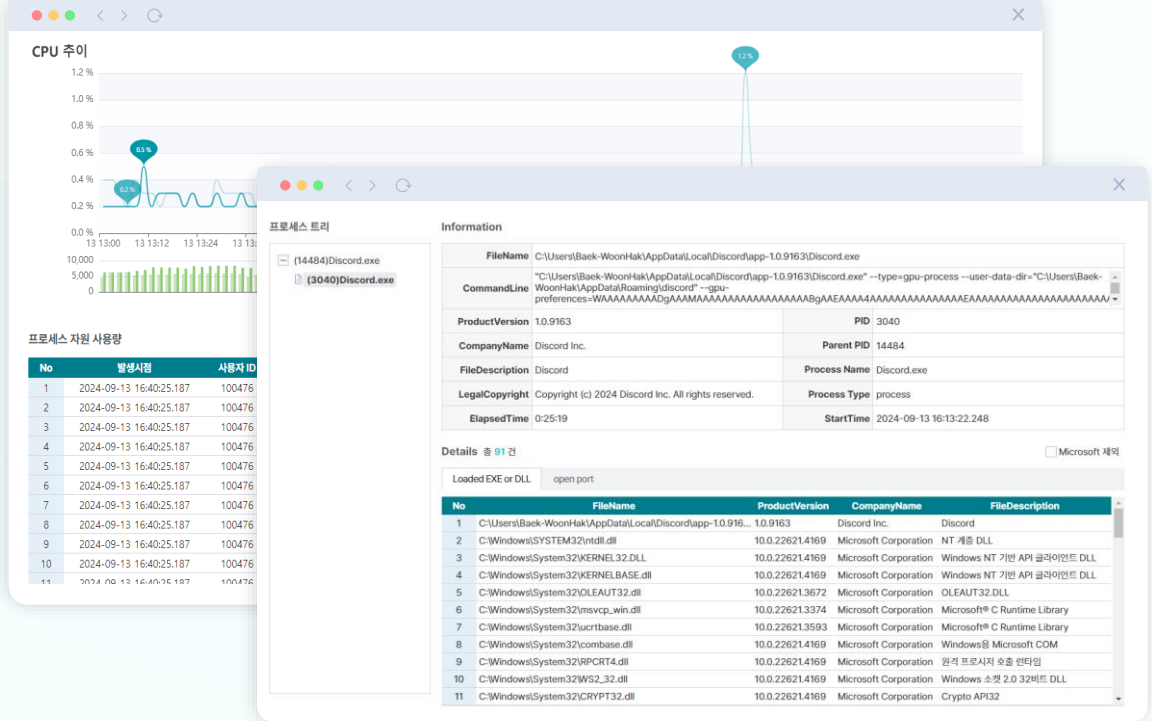
단말의 리소스 사용 현황, 프로세스 실행 정보, 설치 프로그램 목록, 사용 포트 목록 등을 준 실시간 모니터링

리소스 현황 대시 보드

- CPU, 메모리 사용 현황
- 리소스를 많이 사용한 프로세스 목록
- 리소스를 많이 사용한 사용자 목록
- 네트워크 송수신, 파일 입출력

프로세스 상세 정보

- 프로세스 실행 트리 정보
- 파일 경로, 명령 줄, 실행 시간 등
- 프로세스에 로드된 모듈 리스트



단말 모니터링 (2/2)

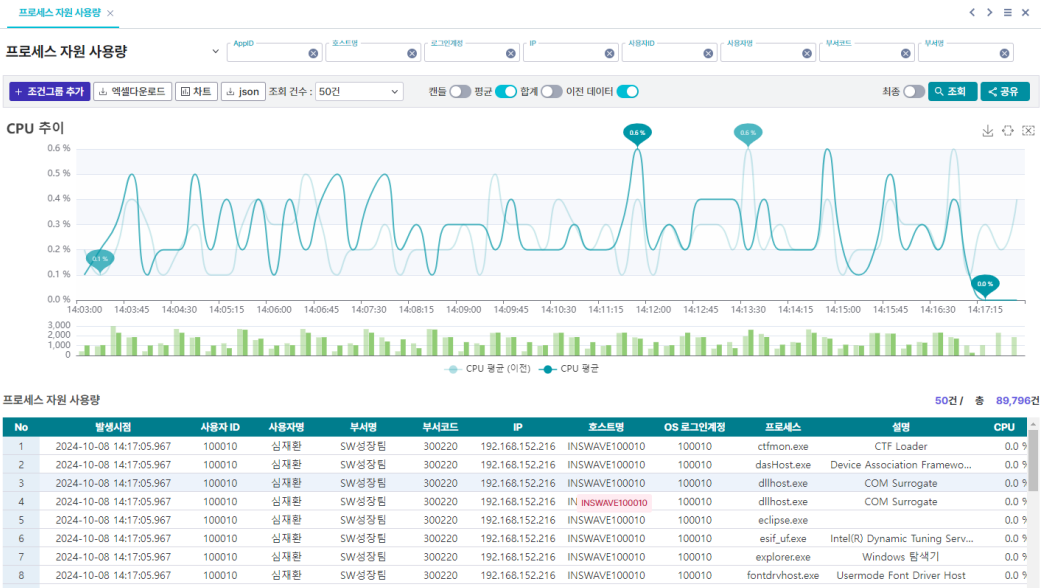
단말의 리소스 자원 사용 추이와 상세 정보를 제공

리소스 자원 사용 추이

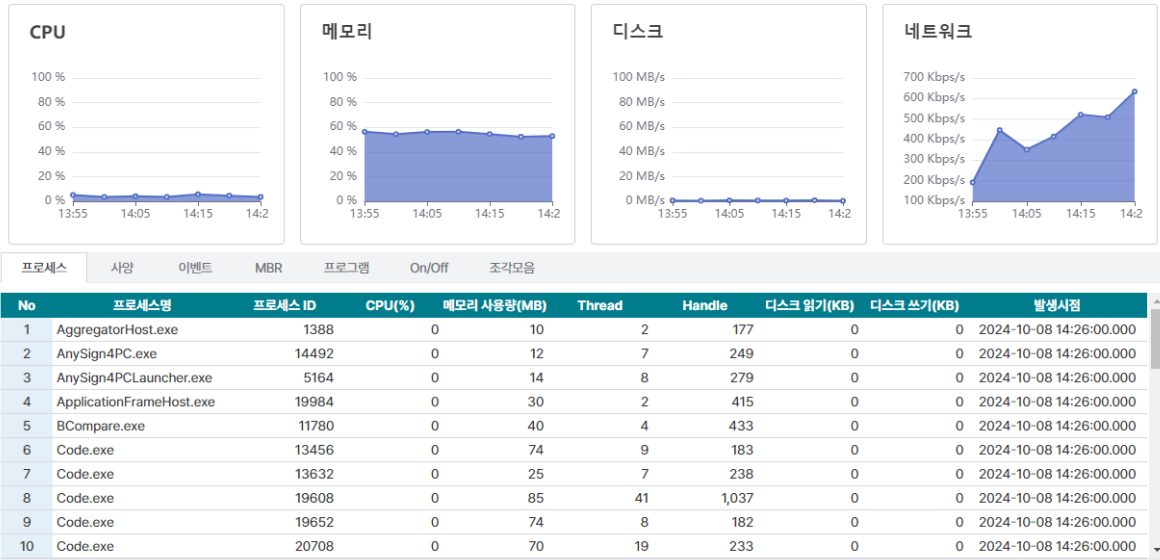
- CPU, 메모리 사용 추이
- 이전 데이터 차이 비교

단말 상세 정보

- 단말의 CPU, 메모리, 디스크, 네트워크 사용 현황
- 실행 중인 프로세스 정보 리스트
- 단말 On/Off 이력 관리



기본정보 (192.168.152.137 / UAP-WHBAEK / Baek-WoonHak / 백운학 / 800140)



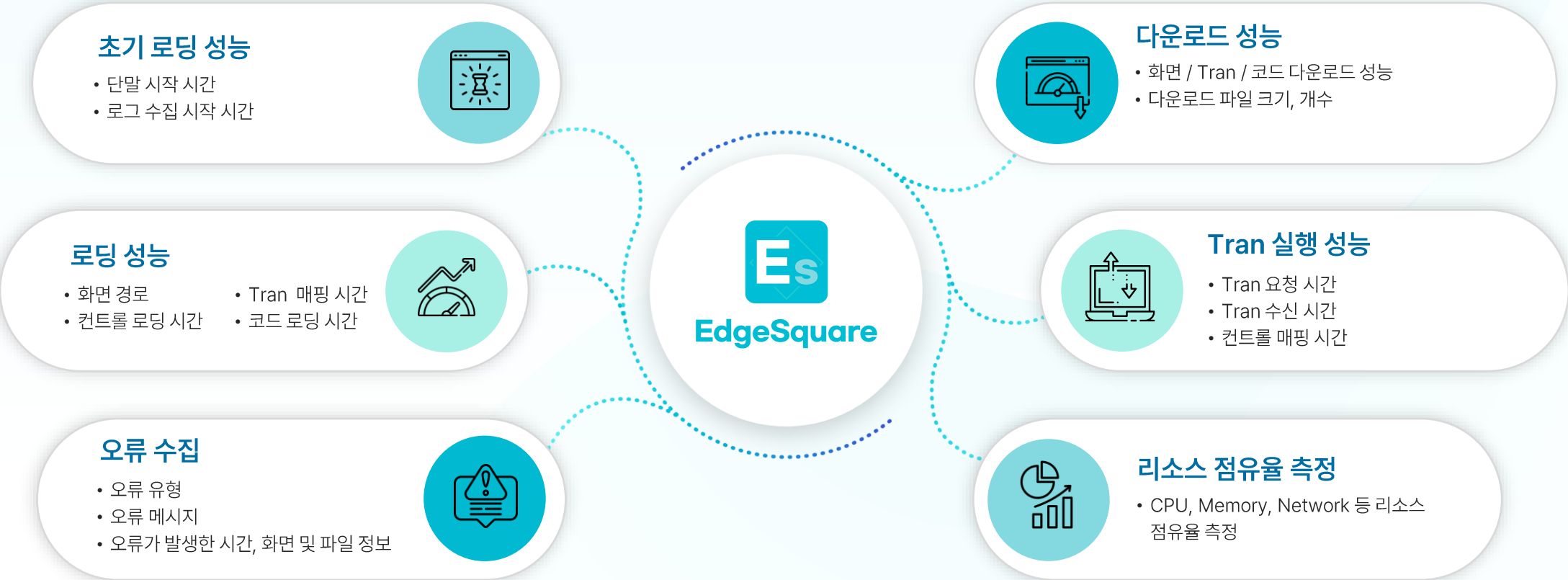
실시간 오류 탐지

Android, iOS 모바일에서 앱 크래시, PC의 블루스크린, 애플리케이션 에러, CS 단말 비정상 종료 등 다양한 오류탐지 및 오류 데이터 수집



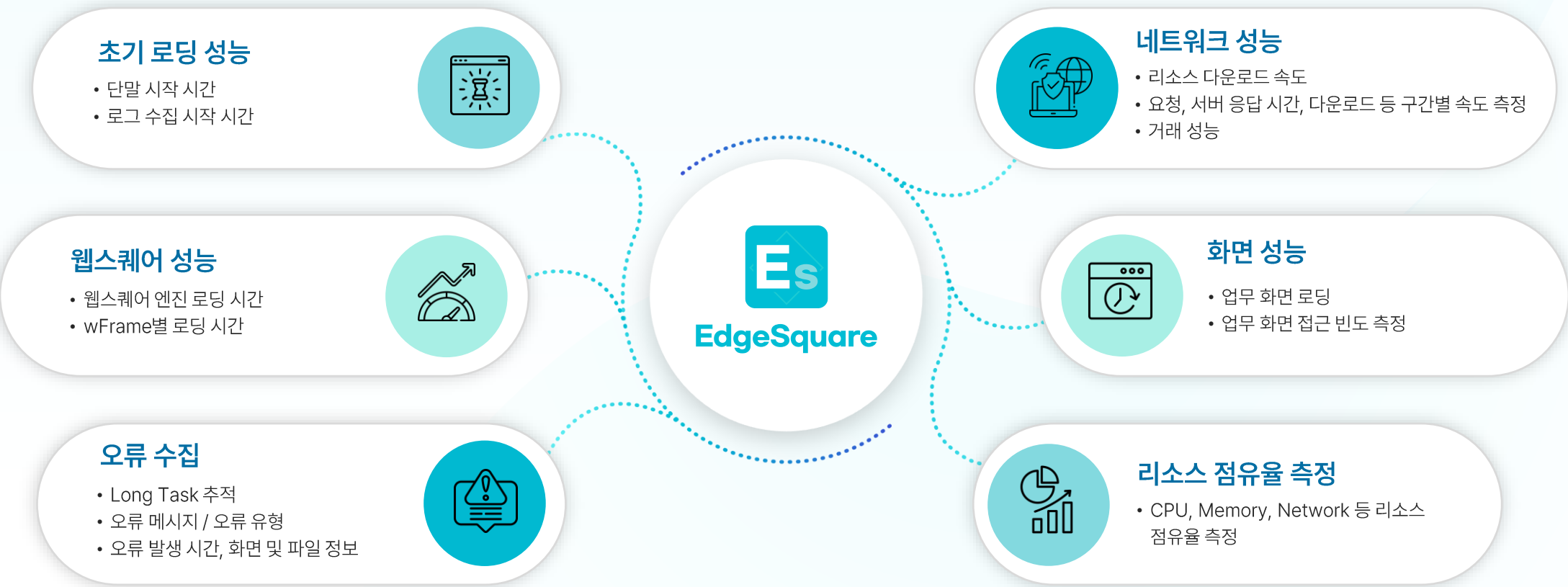
iWorks 모니터링

iWorks 단말의 로딩 성능, 오류 수집, 다운로드 성능, Tran 실행 성능, 리소스 점유율 등을 측정하고 오류를 탐지



Web App 모니터링

웹 사용자의 업무를 실시간으로 모니터링 하고, 오류 수집이나 화면 성능, 리소스 점유율 등을 측정하고 수집



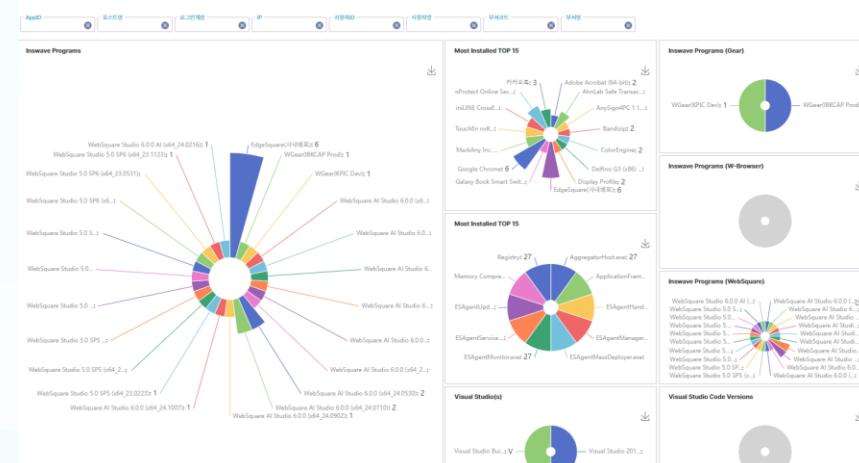
다양한 대시 보드 제공

실시간 모니터링을 위해 다양한 대시보드 템플릿 제공

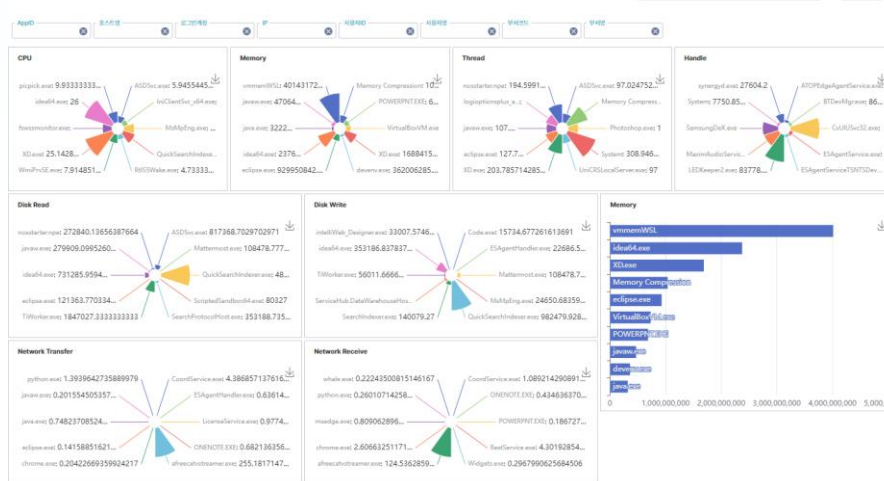
[Overview] Throughput (로그별 처리량)



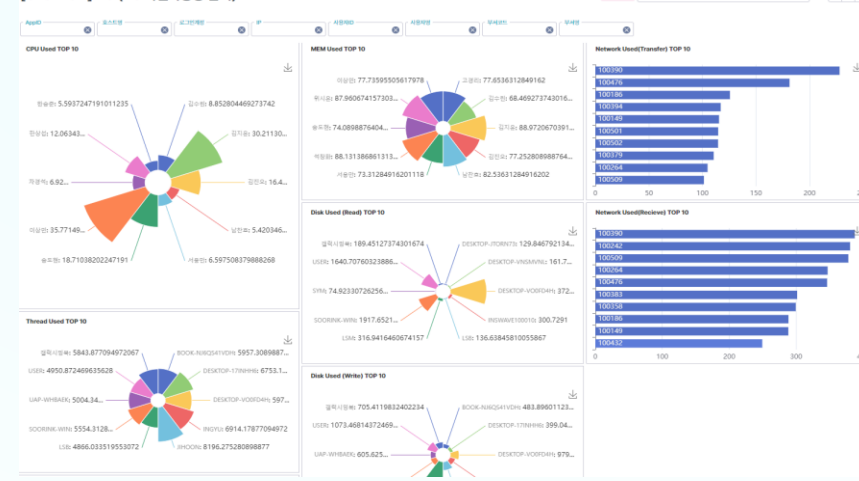
[Overview] Installed Programs (설치프로그램 분석)



[Overview] Process (프로세스 자원사용량 분석)



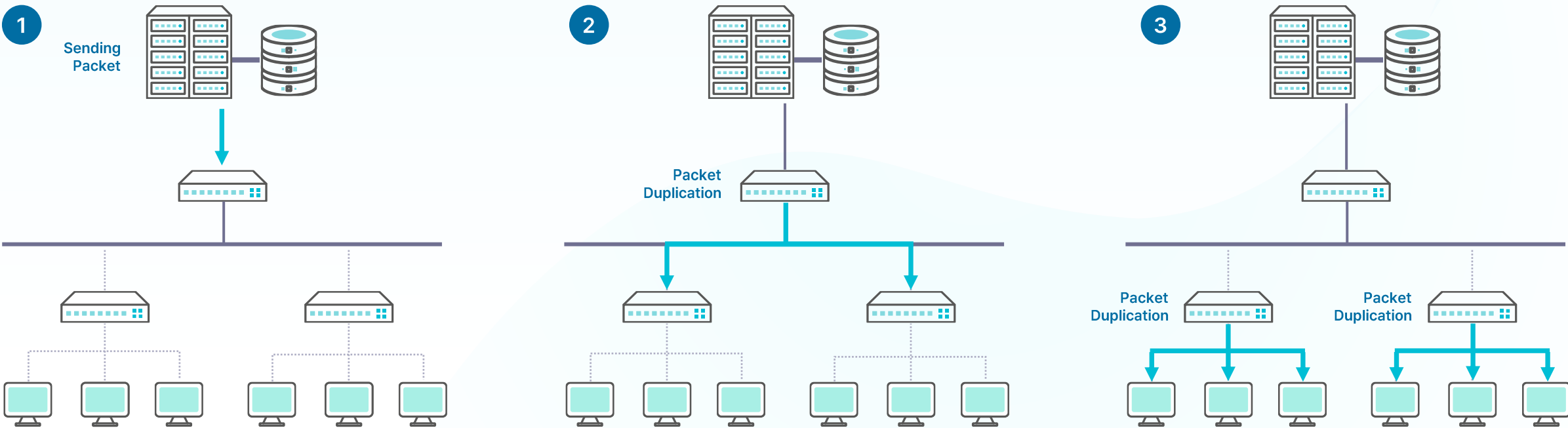
[Overview] PC (PC 자원사용량 분석)



대용량 배포

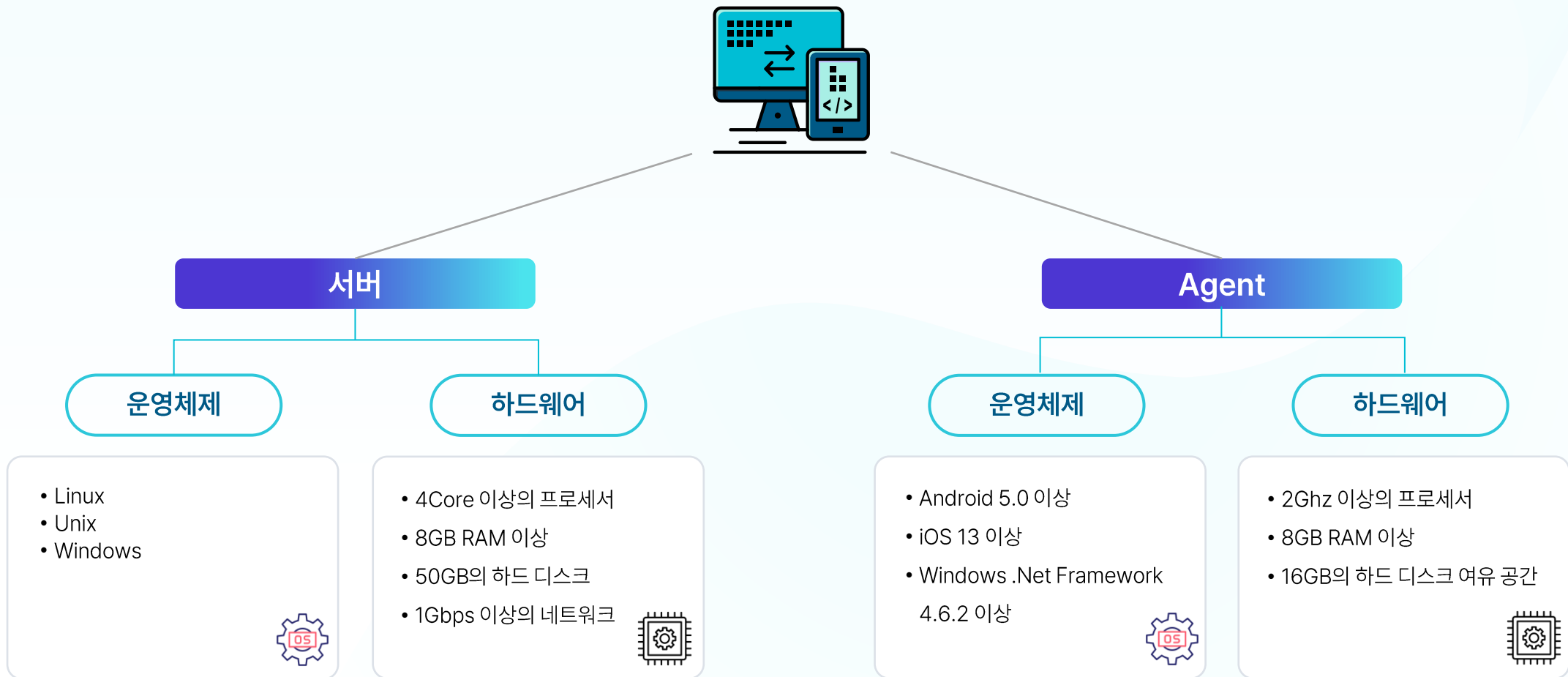
UDP Multicast 방식으로 네트워크 부하 없이 대용량 파일을 배포 가능

기능 1 UDP Multicast 방식으로 네트워크 부하 없이 대용량 파일을 배포합니다.



EdgeSquare 지원 사양

지원 사양은 제품구성과 클라이언트의 수에 따라 변경 가능

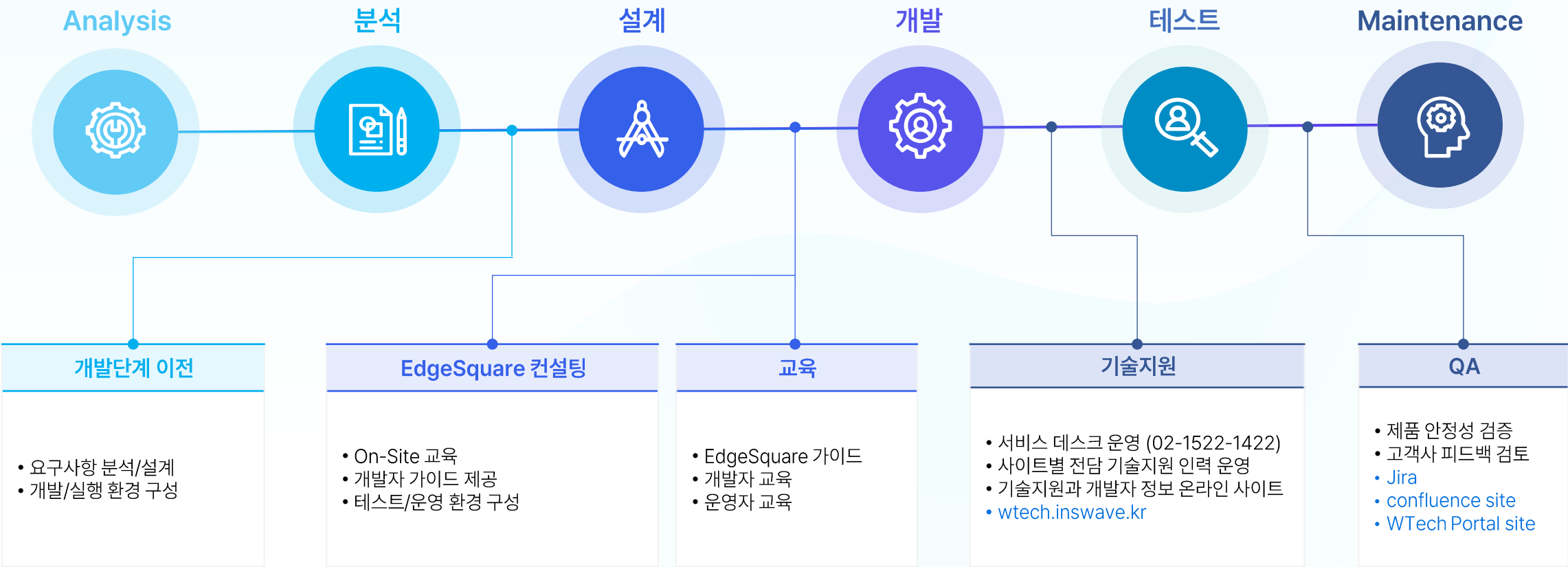


04. 지원 서비스

기술지원

고객중심의 A to Z Total Service 제공

효율적인 엔터프라이즈 UI·UX 구축 컨설팅에서, M/A, 기술 지원, 교육까지
고객 만족을 위한 전문적이고 다각화 된 서비스 제공



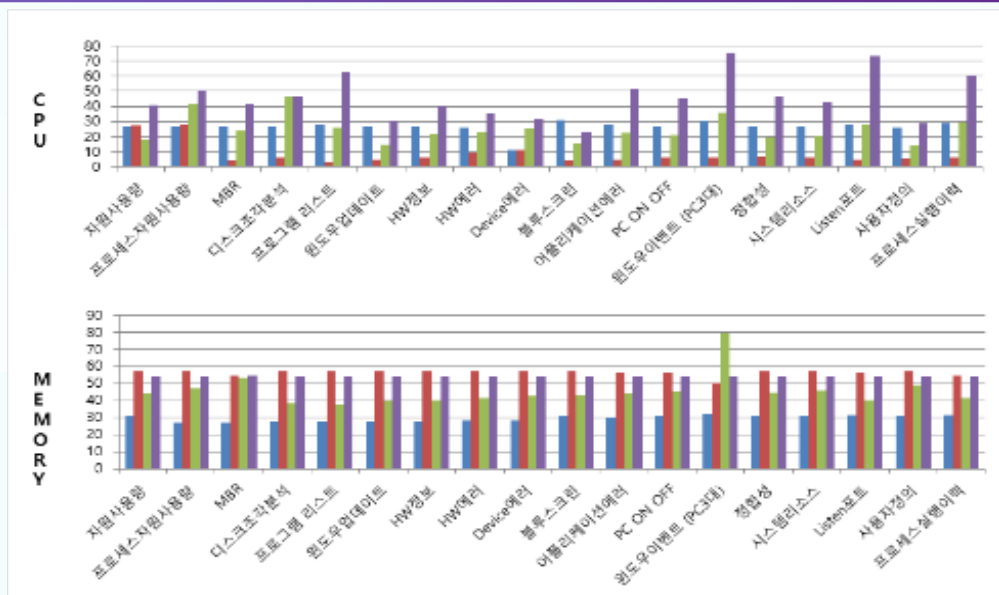
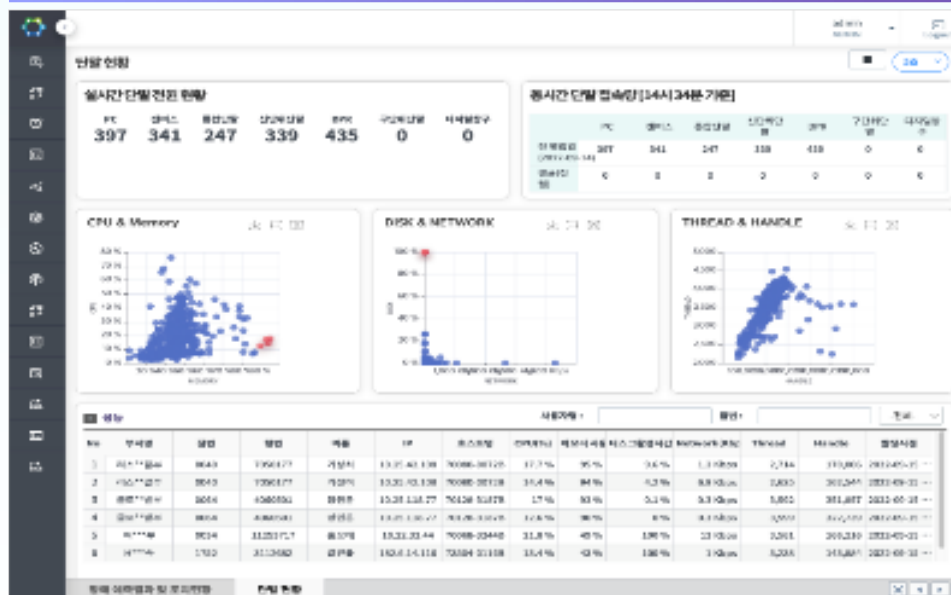
05. 주요 실적

적용 사례

신한은행 PC 관제/모니터링 적용 사례

2022년 신한은행 PC 관제/모니터링 사례

신한은행 PC 관제 모니터링



업무편의성 및 업무생산성 향상을 위해 단말 관련 오류정보를 신속히 감지하여 **선제적, 자동적으로 단말 장애를 분석 및 조치**하고, 단말 애플리케이션 구성 및 성능 정보를 분석하며 **대용량 및 실시간 배포 기능을 강화하여 최적화된 단말을 관리**하기 위한 시스템을 구축해서 사용하고 있습니다.(2022년 신한은행 PC 관제/모니터링)

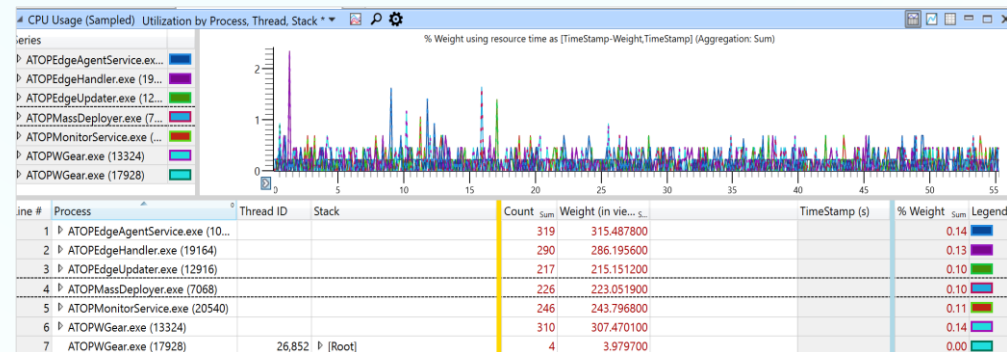
정보수집 및 모니터링

단말배포

자동조치

성능관리

장애예방

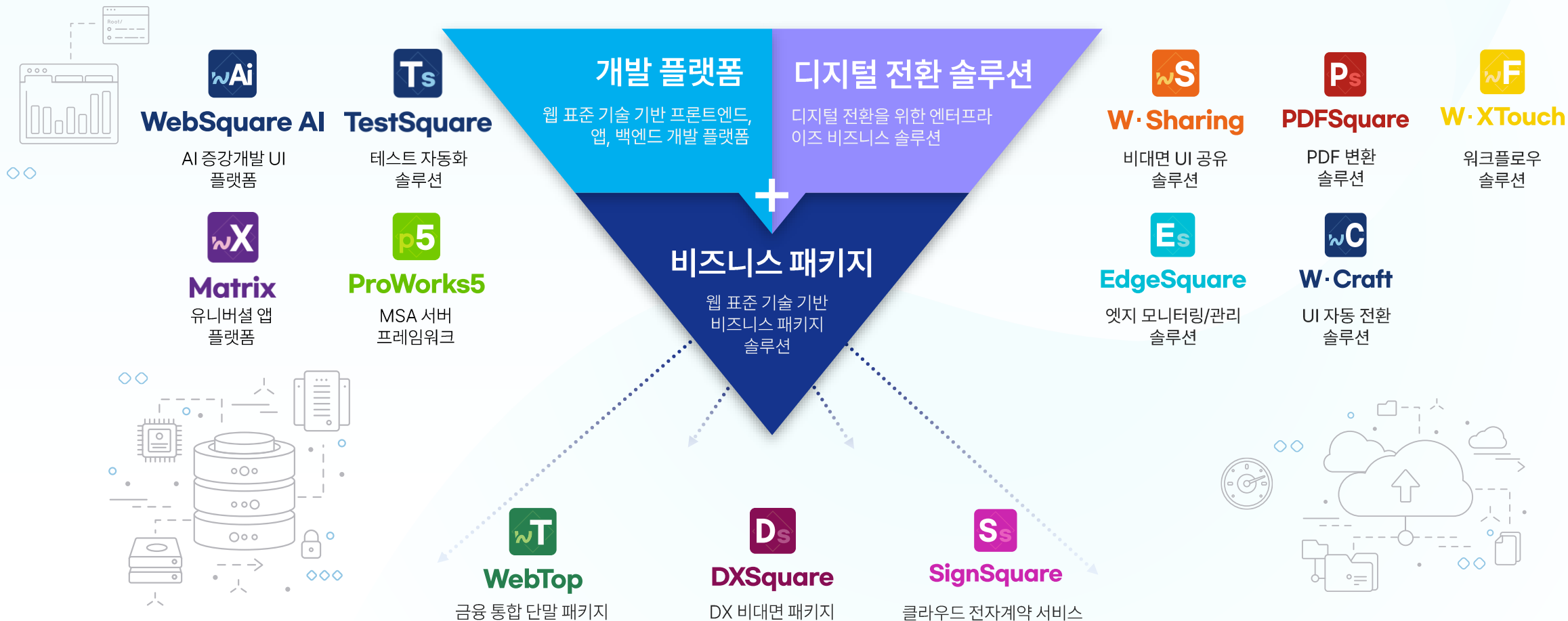


07. 솔루션 포트폴리오

Product Lineup

다양한 산업의 디지털 전환을 선도 할 웹 표준 최적의 솔루션 제품

개발 플랫폼에 디지털 전환 솔루션을 적용하여 만들어진 비즈니스 패키지까지 솔루션 제품 확장



08. 회사 소개

회사 개요

인원 현황

기술 역량

W3C 정식 회원사로서 웹 표준을 선도하는 기술 기업

국내 No.1 UI/UX 기업에서 DX 솔루션 전문 기업으로 도약



회사명	(주)인스웨이브
대표이사	어세룡
설립일	2002년 04월 15일
자본금	73.52억 원 (2024년 12월 기준)
임직원수	182명 (2025년 08월 기준)
주 소	서울시 영등포구 국제금융로 39 앵커원 20층
연락처	02-2082-1400(대표전화) 02-2082-1410



국내 최초
W3C 회원사



국내 특허
30건



해외 특허
13건



도약기

2020년~

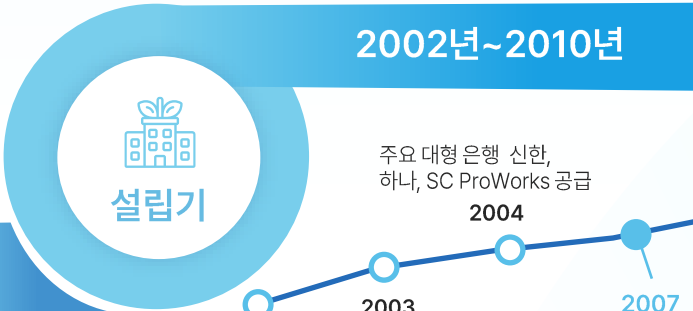
디지털 전환 패러다임 확대



성장기

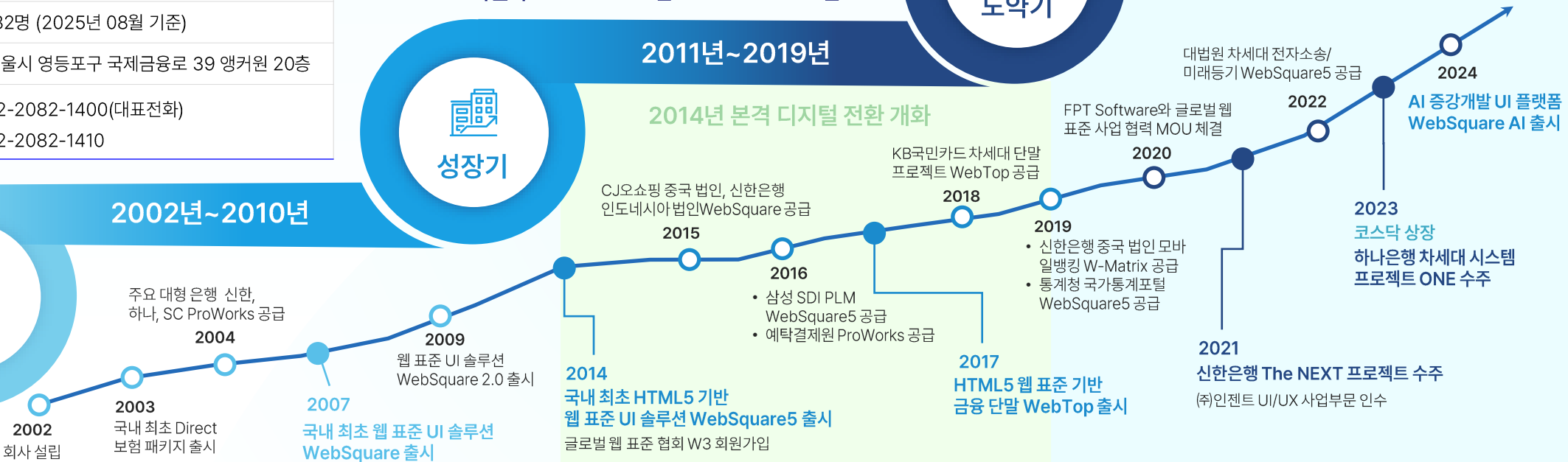
2011년~2019년

2014년 본격 디지털 전환 개화



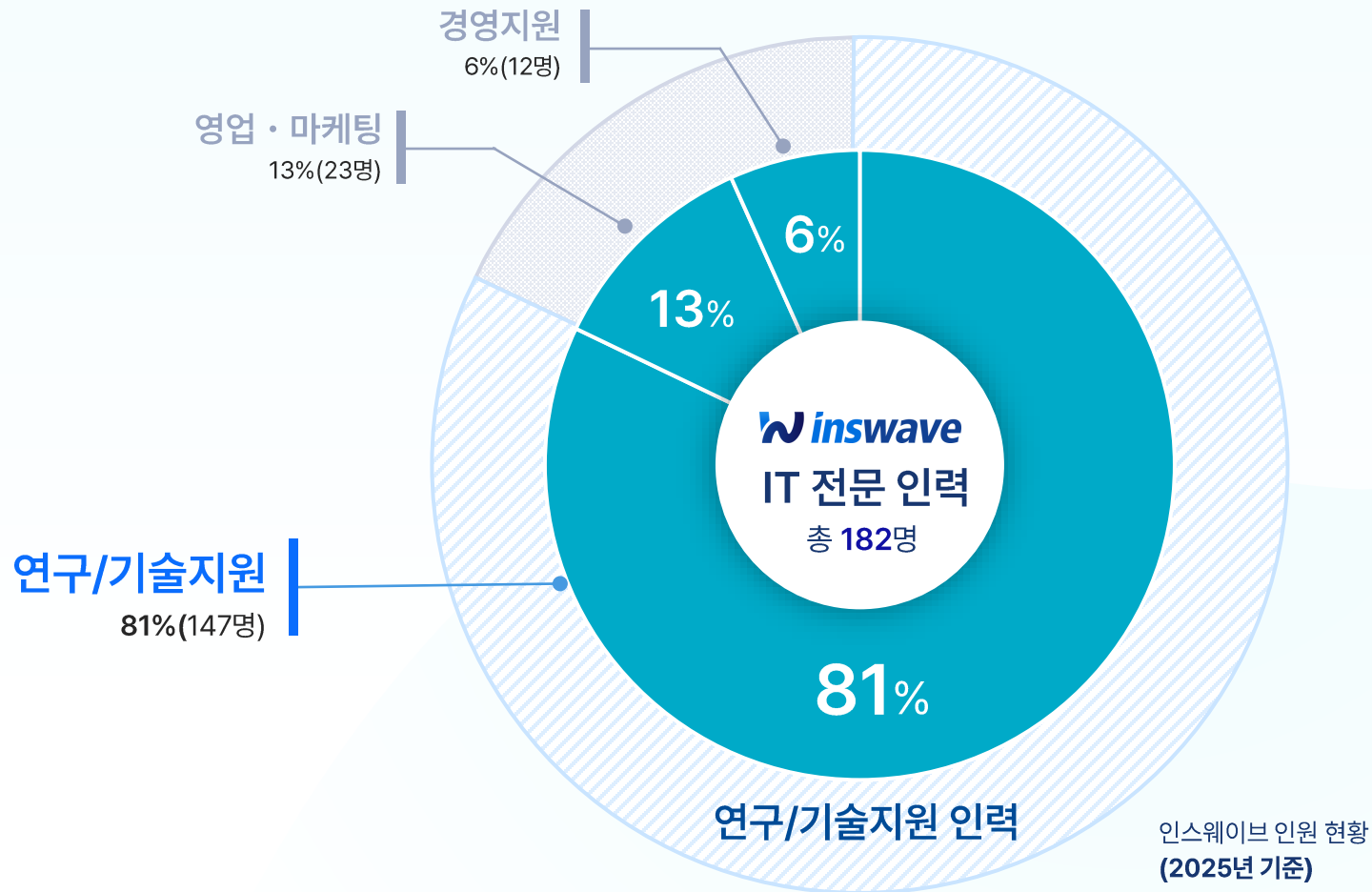
설립기

2002년~2010년



전문 기술력과 다양한 경험을 갖춘 전문 IT 인력으로 구성

최신 IT 기술과 전문 역량을 보유한 인력과 기술 시장을 리딩하고 있는 인스웨이브



높은 R&D 역량 보유

국내외에서 인정받는 높은 기술 역량 기반으로 기술적 진입 장벽 구축



W3C 회원사

UI솔루션 기업 중
국내 유일 회원사

글로벌 웹 표준 및
가이드라인 개발 기구

* W3C 회원사 현황 (2023년 기준)

Global

397개사

Korea

9개사

등록특허 43건

국내 **30건**, 해외 **13건** 보유

소프트웨어 인증 획득

GS(Good Software), 웹접근성,
개방형 클라우드 플랫폼 파스-타
호환성 인증 등 전문적인
소프트웨어 인증 획득

연구/기술지원 81%

상시 기술 지원이 가능한
전문 기술을 갖춘 인력 구성

연구/기술지원 81%
(147명)

기술 연구 조직

각 분야별 연구 조직을
구성하여 높은 기술 역량 보유

플랫폼
솔루션본부

서버플랫폼/UAP
사업본부

SI/DX
사업본부

SI컨설팅
본부

* 주요 국내외 W3C 회원사 Microsoft Apple Google Adobe IBM SAMSUNG 삼성전자 LG전자 inswave

A dramatic photograph of a surfer riding a massive, curling wave. The surfer is positioned on the left side of the frame, riding the face of the wave. The wave is a deep blue color with white foam at the crest. The sky is filled with white, fluffy clouds. A large, semi-transparent blue 'W' is overlaid on the right side of the image, partially behind the text.

Ride the **B.I.G.** wave
Thank you

Beyond Web Technology Create New Business Value