

# Matrix windows

## Universal App Platform

### 윈도우 앱 플랫폼

Matrix Windows는 웹 표준 기술(HTML, CSS, JavaScript)을 기반으로, Windows 운영체제의 고유 기능을 활용할 수 있는 풍부한 네이티브 기능을 제공하는 어플리케이션 개발 플랫폼입니다. 웹 개발자에게 익숙한 기술로 빠르게 어플리케이션을 개발하면서도, 디바이스 하드웨어에 직접 접근하여 더욱 강력하고 매력적인 사용자 경험을 제공할 수 있는 웹 기술의 장점과 네이티브의 장점을 동시에 누릴 수 있습니다.



# CONTNETS

01. 인스웨이브 포트폴리오 ..... 03	One Source Everything	05. 지원 서비스 ..... 34	기술지원
02. 기술 동향 ..... 05	App Trend	06. 주요 실적 ..... 36	주요 실적 적용 사례
03. 제품 일반 ..... 07	제품 개요 제품 구성 제품 이력	07. 솔루션 포트폴리오 ..... 44	Product Lineup
04. 제품 기능 및 특장점 ..... 11	웹 표준 전용 브라우저 (Browser) Matrix Windows(Browser) 아키텍처 브라우저 차별화 기능 브라우저 기대효과 Matrix Windows(Gear) Matrix Windows(Gear) 아키텍처 HTML5 통합 외부 연동 HTML5 통합 외부 연동 기대효과 Matrix Windows(Excel) 대용량 엑셀데이터 처리 지원사양	08. 회사 소개 ..... 46	회사 개요 인원 현황 기술 역량



## Matrix Windows

Universal App Platform

Universal App Platform  
Integrated build and deployment  
UI mirroring & device sharing  
Edge-device management  
Develop big data using AI

# 01. 인스웨이브 포트폴리오

One Source Everything

# 인스웨이브가 만들어가는 비즈니스 포트폴리오

One Source Everything

## 웹 표준 UI/UX 플랫폼

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

## 모바일 플랫폼

앱 개발자 없이도 모바일 앱 개발/빌드/배포. 모바일 뱅킹, 모바일 브랜치, ODS, RFID관리, 마이데이터 구현

## 서버 프레임워크

MSA, 인터넷뱅킹, 글로벌뱅킹, 디지털 채널을 안정적이게 구축

## 로우코드 앱 플랫폼(LCAP)

AI 에이전트 기반 로우코드 웹, 앱, 백엔드 개발



Universal App Platform

## 금융 단말 솔루션

카드, 카드발급기, 계정계 및 정보계 시스템, 신분증 스캐너, 전자서명, 태블릿/스마트폰 단말, 키오스크, 통장프린터 등의 손쉬운 단말연계

## DX 비대면 솔루션

공유/화상, 디지털 창구, ODS, SFA, 비대면 판매, 보이는TM, 원격진료 및 교육 등 비대면 서비스 구축

## 엣지 관리 플랫폼

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

## 전자문서/전자계약 솔루션

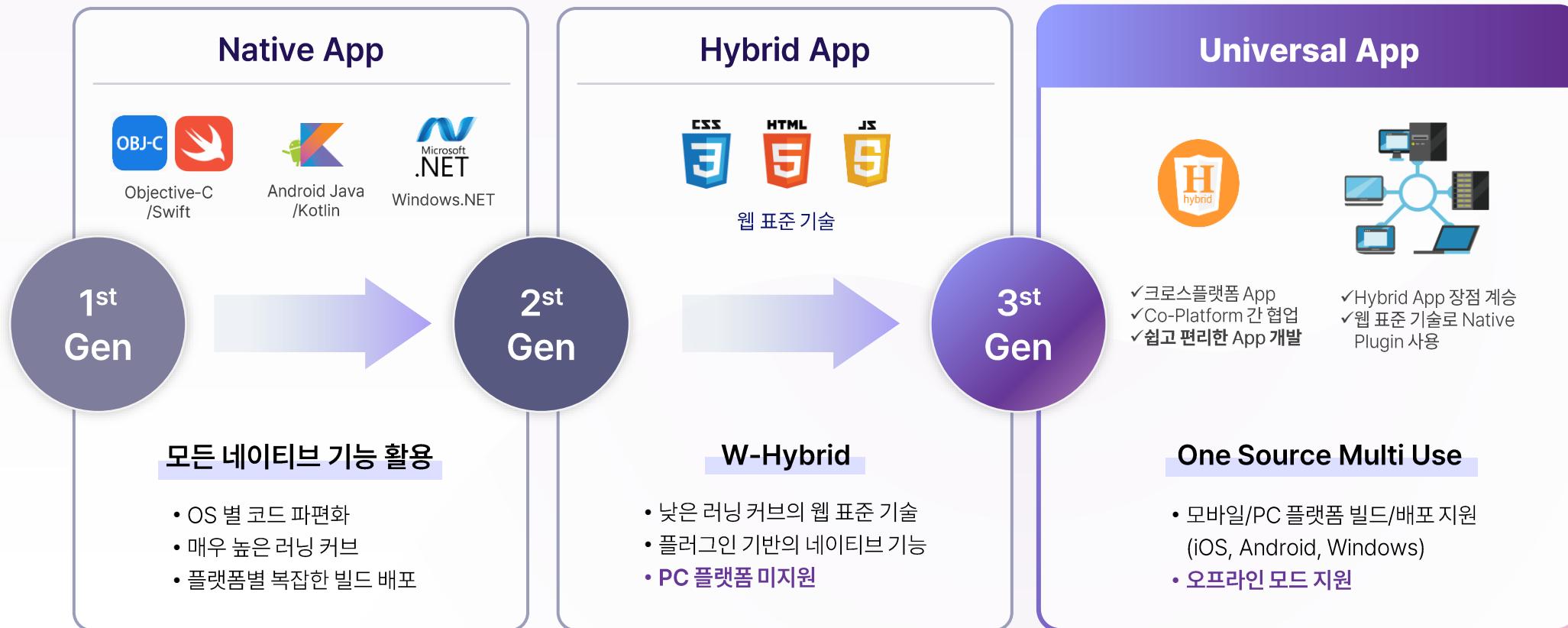
다양한 전자문서 및 계약서를 PDF 서식으로 변환. 방카슈랑스, 상품계약 시 페이퍼리스 전자계약 가능

## 02. 기술 동향

App Trend

# Universal App Platform

1세대 네이티브 앱과 2세대 하이브리드 앱을 넘어선 멀티 플랫폼 지원과 공유와 협업을 제공하는 3세대 App 플랫폼



## 03. 제품 일반

제품 개요

제품 구성

제품 이력

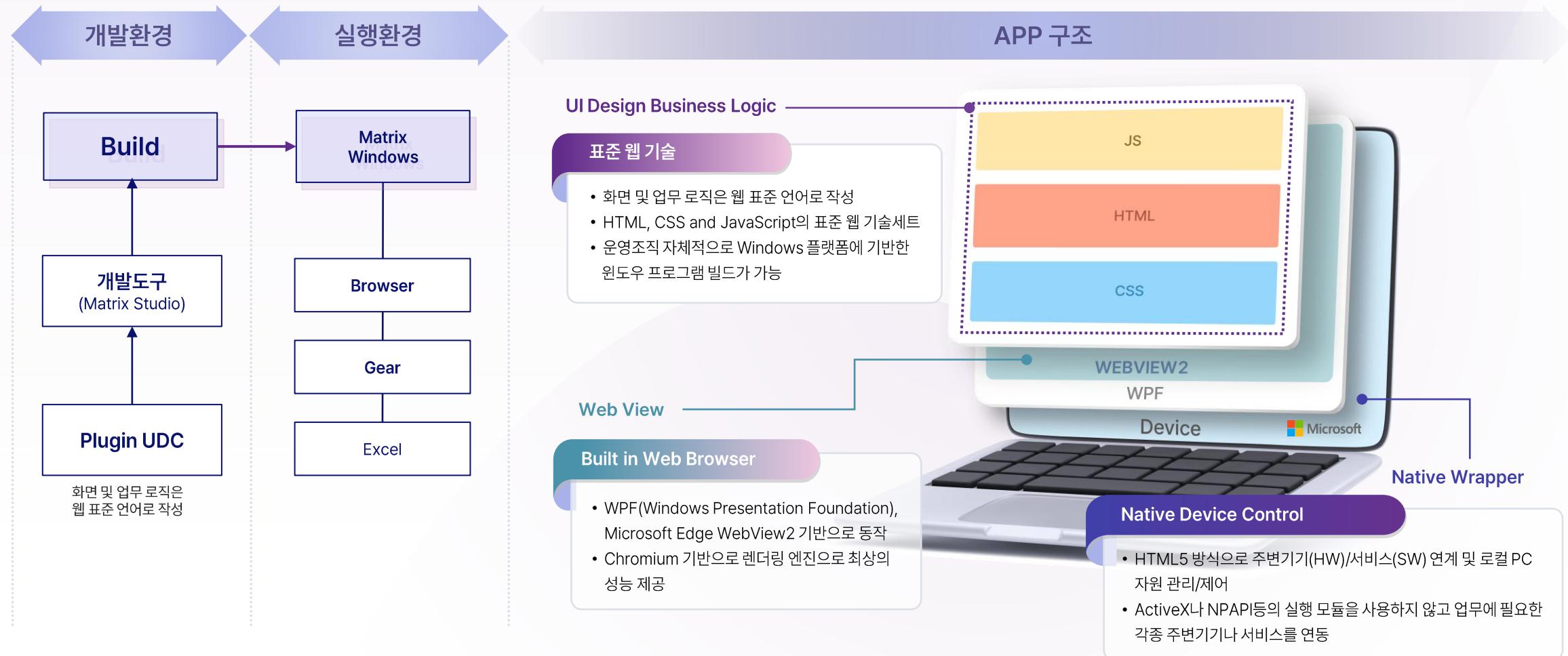
# Beyond the Browser를 실현하는 Matrix Windows

브라우저를 넘어선 다양한 기능



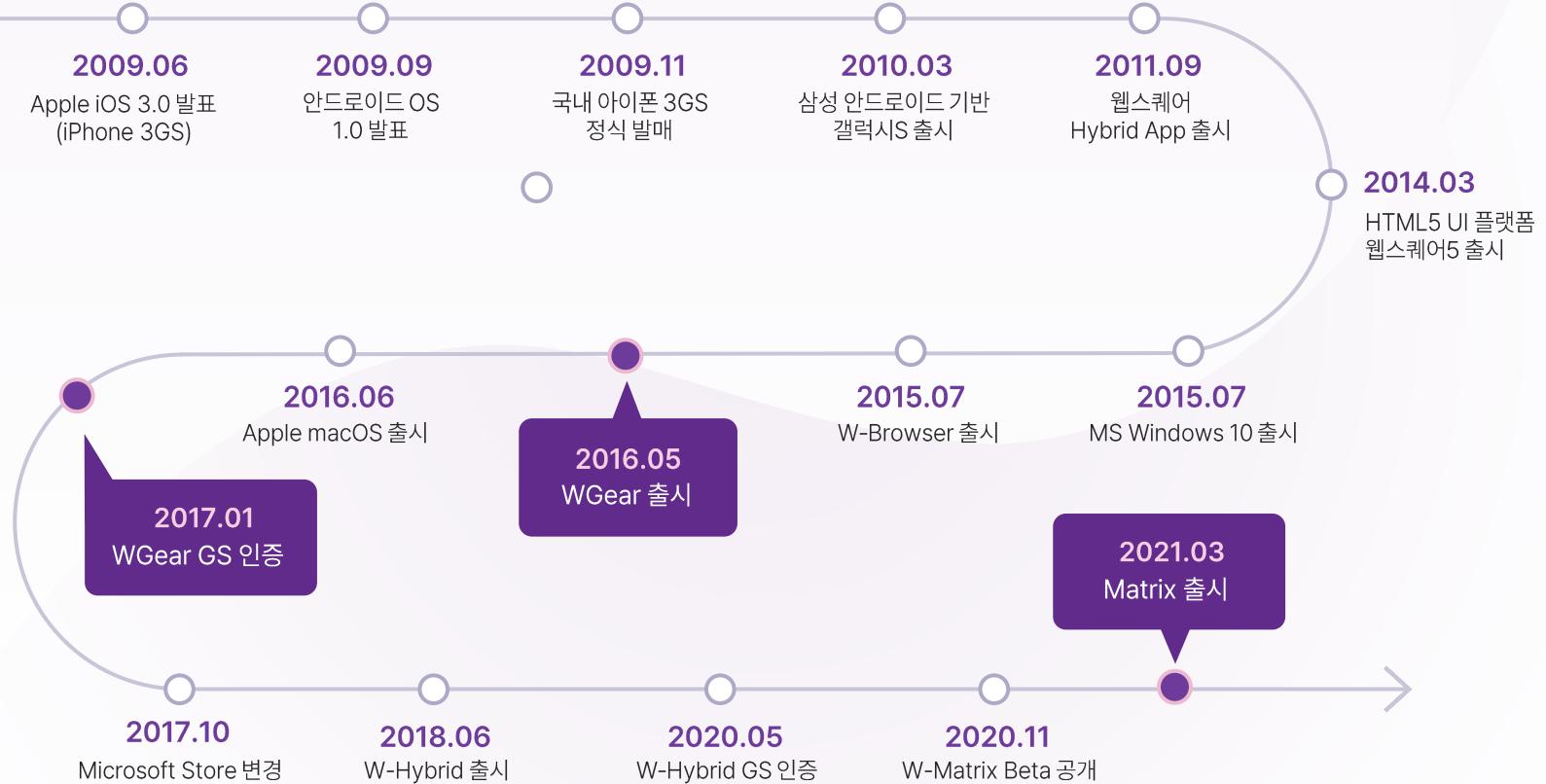
# ONE-STOP 서비스를 제공하는 Matrix Windows

Matrix Windows는 크로스 플랫폼 간 데이터 공유와 협업을 위한 **개발환경, 실행환경, 운영환경**을 제공



# Matrix Window 제품 이력

제품 출시부터 Matrix Windows로의 발전과정까지 기술 히스토리



## 04. 제품 기능 및 특장점

웹 표준 전용 브라우저 (Browser)

Matrix Windows(Browser) 아키텍처

브라우저 차별화 기능

브라우저 기대효과

Matrix Windows(Gear)

Matrix Windows(Gear) 아키텍처

HTML5 통합 외부 연동

HTML5 통합 외부 연동 기대효과

Matrix Windows(Excel)

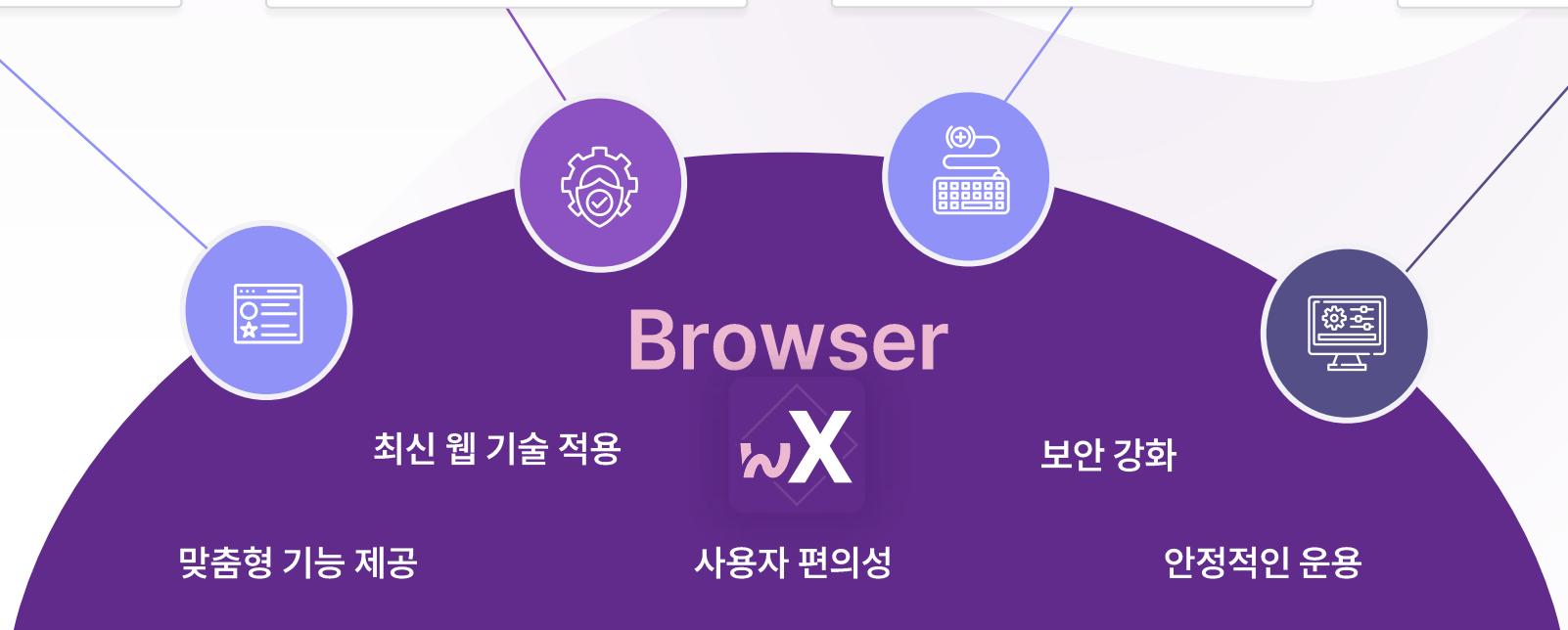
대용량 엑셀데이터 처리

지원사양

# Matrix Windows(Browser) 특장점

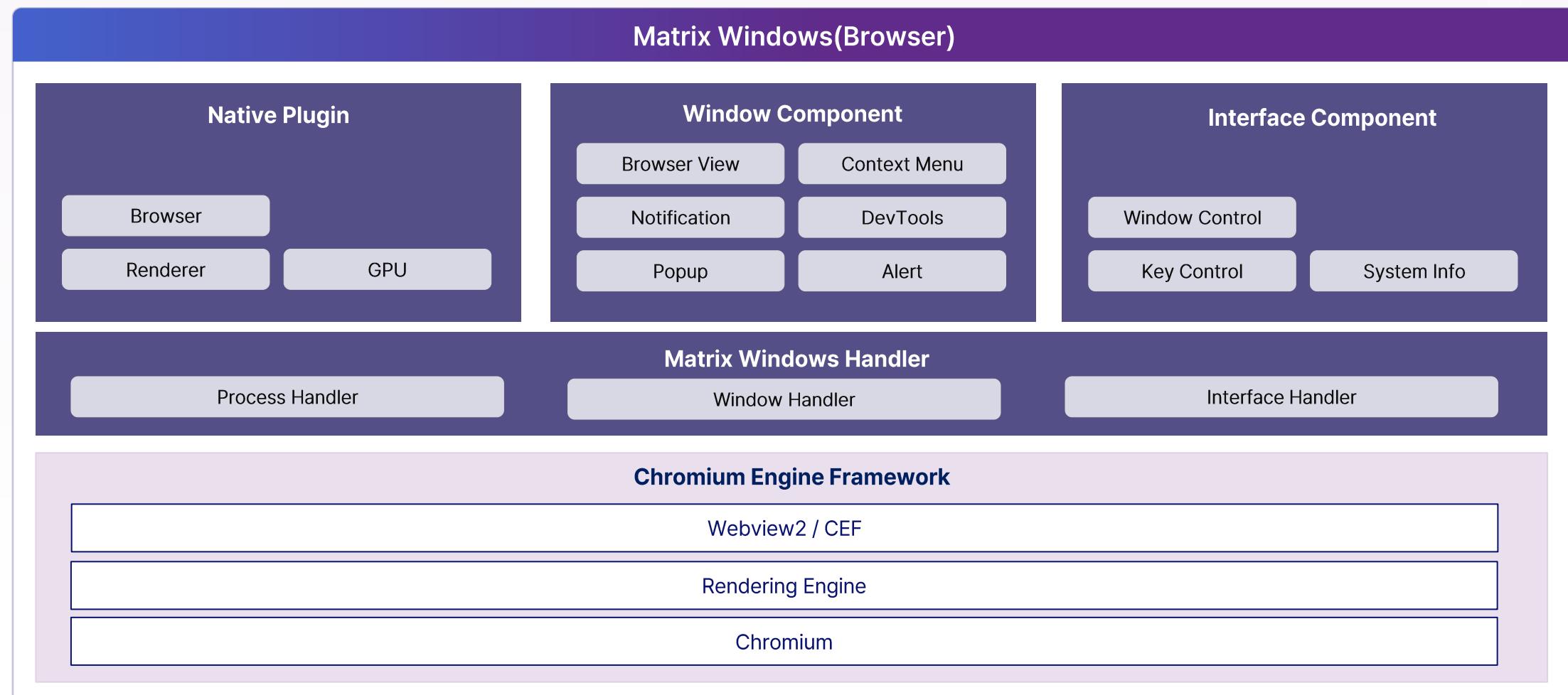
Chromium engine 기반의 안정적인 성능과 다양한 기능 및 커스터마이징이 가능한 전용 브라우저

맞춤형 UI/UX	보안 강화	고급 기능	안정적 관리
<ul style="list-style-type: none"><li>맞춤형 창/바로가기 아이콘 생성</li><li>맞춤형 알림창</li><li>종료 메시지창 표출</li><li>시스템 메뉴 커스터마이징</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>주소표시줄 제거</li><li>컨텍스트 메뉴 제거</li><li>HTML 태그 표시 제거</li><li>개발자도구 진입 차단</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>IME 모드 지원</li><li>단축키 제어</li><li>다중모니터 팝업지원</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>운영모드 지원</li><li>중복실행 방지</li><li>실행 시 캐시 초기화</li><li>엔진 업데이트 제어</li></ul>



# Matrix Windows(Browser) 아키텍처

Matrix Windows의 구성 체계



# 브라우저 차별화 기능 개요

기업의 요구에 맞게 UI/UX를 커스터마이징하고, 운영 모드에 따라 브라우저의 기능과 설정을 변경할 수 있으며, 중복 실행 방지, 맞춤형 알림창, IME Mode, 다중 모니터 팝업 열기, 업데이트의 중앙 관리 등 범용 브라우저에서 제공하지 않는 고급 기능을 지원

맞춤형 UI/UX	IME MODE	단축키 제어
주소창, 메뉴 제거, 맞춤형 창/바로가기 icon, 창 닫기 버튼 메시지창 추가, 시스템 메뉴	한/영 입력기 설정	단축키 이벤트 처리
최대화 고정 실행	운영 모드	중복 실행 방지
모니터 크기에 맞춰 최대화로 실행	개발, 운영 등 다양한 운영 모드 별 맞춤형 설정 지원	브라우저 실행 여부 확인 및 중복 실행 제어
다중 모니터 팝업	Custom userAgent	실행 시 캐시 초기화
범용 브라우저의 경우 주모니터에 위치한 화면에서 보조 모니터에 팝업 열기 제한	범용 브라우저/단말로부터 서비스 접근 차단에 활용	브라우저 실행할 때마다 캐시 초기화
맞춤형 알림창	Frame 커스터마이징	
범용 브라우저의 경우 HTTPS만 지원 맞춤형 알림창 UI 지원	커스텀 타이틀바 및 Frameless 기능제공	



Matrix Windows  
(Browser)

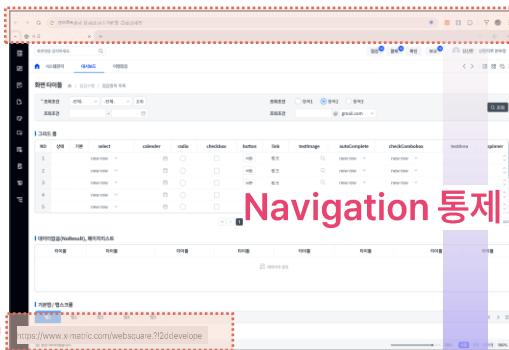


Edge/Chrome / Safari  
/ Firefox / Opera  
Browser

# 다양한 맞춤형 UI/UX 기능 지원(1/2)

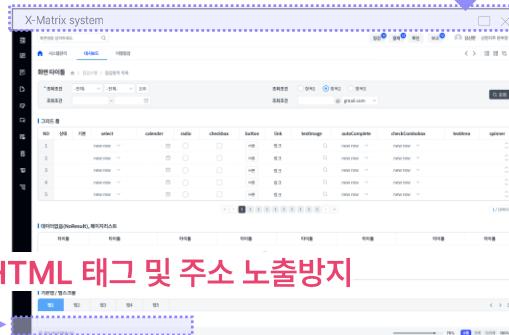
브라우저의 환경에 맞게 다양한 UIUX 기능 지원

## 범용브라우저



Navigation 통제

## W-Matrix Windows (Browser)



HTML 태그 및 주소 노출방지

주소창 / 컨텍스트 메뉴 제거

창 닫기 버튼 메시지 창

시스템 메뉴  
(개발자도구, 새로고침, 쿠키삭제 등)

맞춤형 메시지 창

맞춤형 UI 테마 지원

## 범용 브라우저

chrome://new-tab-page 내용:

alert, confirm, prompt 자바스크립트ダイアログ 커스트마이징 예

확인

## 맞춤형 대화상자 UI (Dark 테마 적용)

alert, confirm, prompt 자바스크립트ダイアログ 커스트마이징 예

확인

취소

## 맞춤형 대화상자 UI (Light 테마 적용)

타이틀바



배경색

아이콘

alert, confirm, prompt 자바스크립트ダイアログ 커스트마이징 예

메시지 폰트, 배경색

버튼

확인

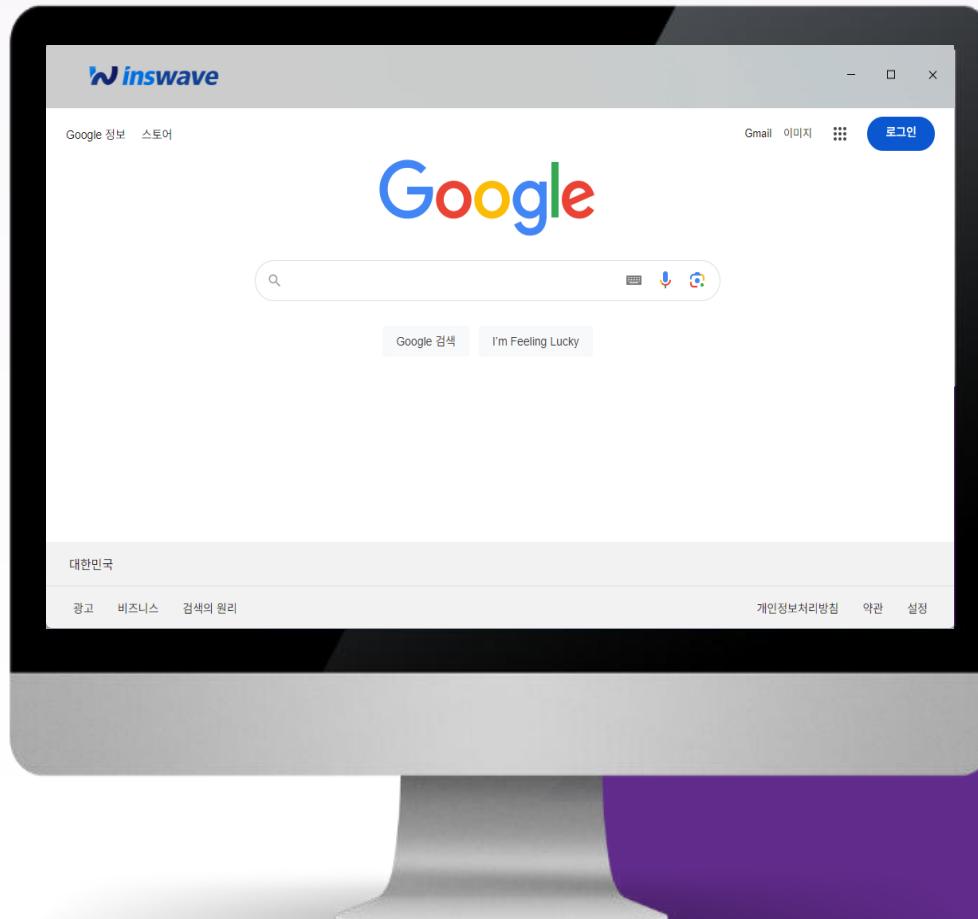


Matrix Windows

# 다양한 맞춤형 UI/UX 기능 지원(2/2)

커스텀타이틀바, Frameless

커스텀타이틀 바



Frameless



Matrix Windows

# 단축키 제어, 다중모니터 팝업 지원

중복실행 및 서비스 제어를 통한 사용자 편의성 향상

## 단축키 제어

개발자 도구

F12 , Shift + Ctrl + i

찾기

F3 , Ctrl + F

프린트

Ctrl + P

전체화면

F11

- 개발자 도구 실행을 F12와 Ctrl + Shift + I 단축키 모두 지원, 둘 중 하나만 지원, 모두 지원하지 않도록 제어
- 찾기, 프린트, 전체화면 외 범용 브라우저에서 미지원하는 단축키 지원 가능
- 브라우저에서 지원하지 않는 키 이벤트를 모두 지원

## 다중 모니터 팝업

전용브라우저  
팝업창

팝업창  
Loarding...

팝업창  
Loarding...

WebSquare5  
Loarding...

WebSquare5  
Loarding...

팝업창  
Loarding...

팝업창  
Loarding...

팝업창  
Loarding...

팝업창  
Loarding...

보조모니터1

주모니터

보조모니터2

보조모니터3

- 범용 브라우저의 보안정책과 독립적으로 다중 모니터 팝업 열기 지원
- 주모니터에서 연결된 보조 모니터들로 주 모니터에 위치한 브라우저 팝업 열기 가능

# 브라우저 캐시 제어, 모니터 최대화, 사용모드 제어 기능 지원

성능 최적화를 위해 브라우저의 캐시제어 및 모니터 사이즈 대응 화면 노출, 차별화된 사용모드 제공

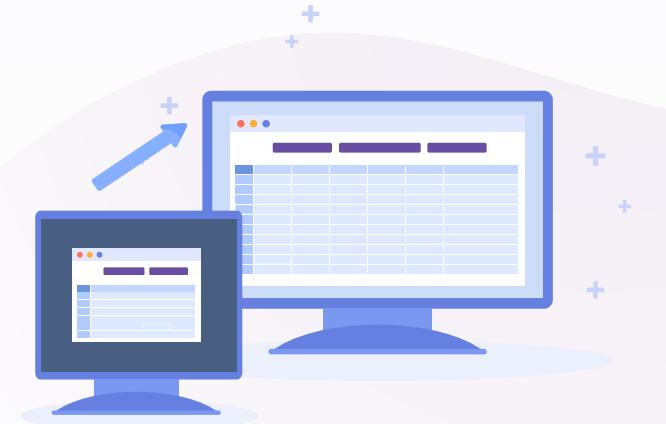
## 캐시 초기화

실행할 때마다 캐시 초기화 기능 제공



## 모니터 크기 최대화

실행할 때마다 모니터 크기에 맞춰 화면 최대화 기능 제공



## 차별화된 사용모드

(운영, 개발, 테스트)

사용자 환경과 요구에 따른 차별화된 운영 모드 별 기능 및 설정 제공

항목	운영	테스트	개발
모드별 기본URL	✓	✓	✓
개발자도구	✗	✓	✓
새로고침	✗	✗	✓
컨텍스트메뉴	✗	✗	✓
로그 암호화	✓	✗	✗

# 중복 실행 방지, Custom UserAgent

중복실행 및 서비스 제어를 통한 사용자 편의성 향상

## 중복실행 방지

중복 실행  
허용

- 브라우저를 여러 번 실행할 수 있는 기능

URL 중복  
실행 차단

- 동일한 URL로 실행되는 브라우저를 한 번  
만 실행할 수 있는 기능

모든 중복  
실행 차단

- 모든 브라우저는 한 번만 실행할 수 있는  
기능



- 중복 실행을 차단하여 **자동작을 방지하는 기능** 제공
- 설정에 따라 **브라우저 중복 실행을 허용 또는 차단** 기능  
제공

## Custom UserAgent



- UserAgent HTTP 헤더에 Browser의 고유한 사용자  
에이전트를 추가해 **Browser 식별 및 Browser를 제외**  
한 일반적인 웹 브라우저의 서비스 제한 가능
- **범용 브라우저의 서비스 제한**
- Browser 사용자 식별 및 보안 강화

# 웹 표준 전용 브라우저로 기업 시스템의 안정성 제공

외부 환경 요인에 영향을 받지 않는 통제된 운영을 통해 보다 안정적인 웹 표준 시스템 활용을 지원

## 안정적인 시스템 운영 지원



- 범용 브라우저의 버전업 및 자동 업데이트 대응 등 특정 브라우저의 기술 지원 종료에 대한 독자적인 대응으로 안정성과 지속성 보장
- 브라우저의 기본 설정 제어와 기업 업무 시스템을 위한 사용자 환경의 통제적 구성으로 안정적인 시스템 운영 지원

## 뛰어난 TCO 절감 효과



- 브라우저 업데이트에 따른 시스템 업데이트 비용 및 유지보수 비용 절감으로 뛰어난 TCO 절감 효과 기대
- 브라우저 업데이트로 발생하는 예측할 수 없는 장애 보수에 따른 비용 및 시간 절감

## 웹 표준 기반에서의 보안 및 확장성 지원



- 웹 표준 환경에서도 기존 수준 이상의 보안 지원
- 보안 확장성을 통한 안정적 운영환경을 제공



# Matrix Windows(Gear) 특장점

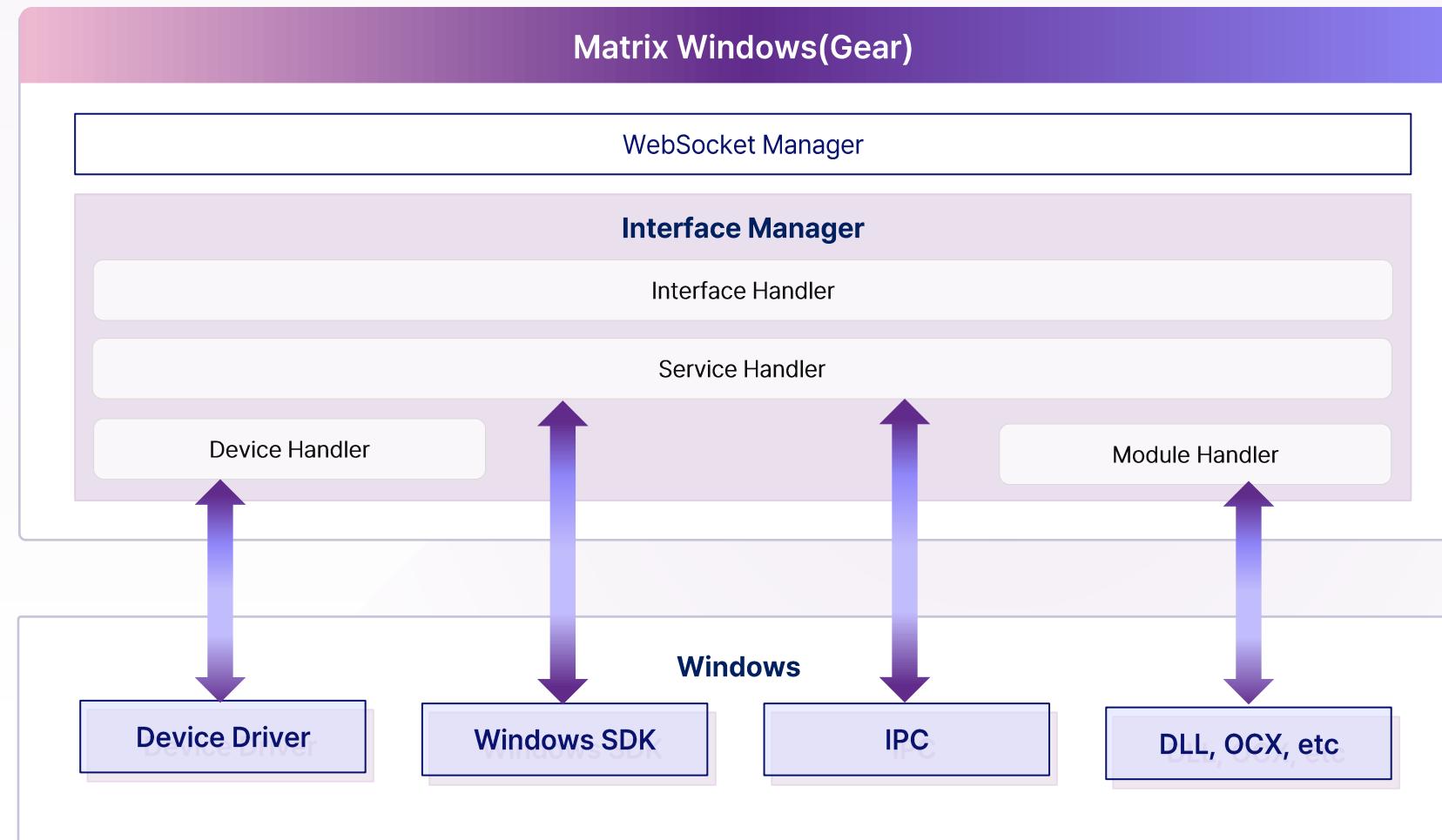
웹 표준 기술로 업무에 필요한 각종 주변기기나 서비스를 연동하여  
웹 표준 애플리케이션을 손쉽게 개발할 수 있도록 하는 HTML5 기반 통합 외부 연동 기능

주변기기 및 모듈 연계	타 시스템(서버) 연계	로컬자원 관리/제어	프로세스간 통신
<ul style="list-style-type: none"><li>다양한 디바이스 연계</li><li>(통장프린터, 핀패드, 카드발급기, 스캐너, 사인패드, 여권판독기 등)</li><li>원격 디바이스 지원</li><li>기존 모듈( DLL, ActiveX )의 변경 없이 연계</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>이기종 시스템간 연계</li><li>(MCI, MCA, EAI)</li><li>다양한 통신 프로토콜 지원 (TCP, UDP, HTTP)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>레지스트리</li><li>PC 자원 접근</li><li>PC 제어</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>모든 IPC모델 지원</li><li>NamedPipe, Windows Message, Shared Memory, Message Queue, Socket(활용:CS단말 연계)</li></ul>



# Matrix Windows(Gear) 아키텍처

Matrix Windows(Gear) 의 구성 체계

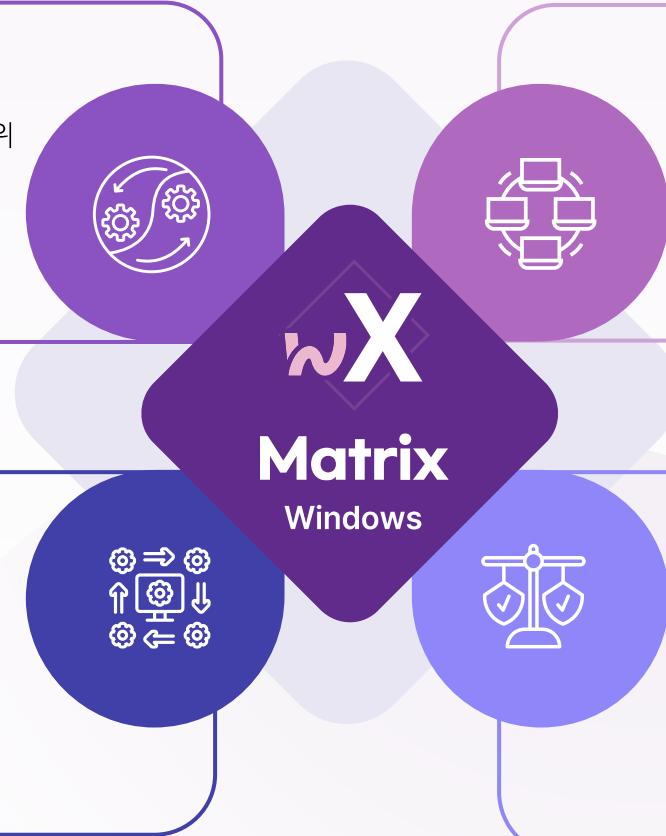


# HTML5 통합 외부 연동 특장점

Matrix Windows(Gear)는 호환성, 독립성, 일관성, 안정성을 제공

## 호환성

- System device & Service에 대한 접근성 확보를 위하여 legacy & latest object module 제어
- ActiveX, Managed DLL, Unmanaged DLL, Assembly DLL 등 다양한 형식의 모듈 지원



## 독립성

- 웹 애플리케이션은 ActiveX, DLL의 언어 유형, OS version 등에 의한 dependency 없이 WebSocket Manager와 미리 정의된 형식으로만 통신
- 웹 애플리케이션, WebSocket Manager, Interface Manager는 상호 독립적인 구조 유지

## 일관성

- Version 등의 외부 환경에 상관없이 One Source, Multi target platform 유지
- 외부 모듈 라이브러리의 종류와 상관없이 정형화된 JavaScript I/F 제공

## 안정성

- Device, Service를 직접 제어하는 DeviceCore와 Service Core는 Multiple independent instance로 생성
- 개별 instance는 IPC을 통한 방법으로 비동기 message 방식 제공
- 보안 통신

# 주변기기(HW)/서비스(SW) 연계 및 로컬 PC 자원 관리/제어

Matrix Windows가 제공하는 JavaScript API로 웹에서 다양한 주변기기, 로컬자원 제어, 서비스연계 가능

## 금융/공공 주변기기



Native로 연계한 디바이스를  
웹에서 사용할 수 있도록 **JavaScript API**를 제공

## 통신사 / 기업 콜센터

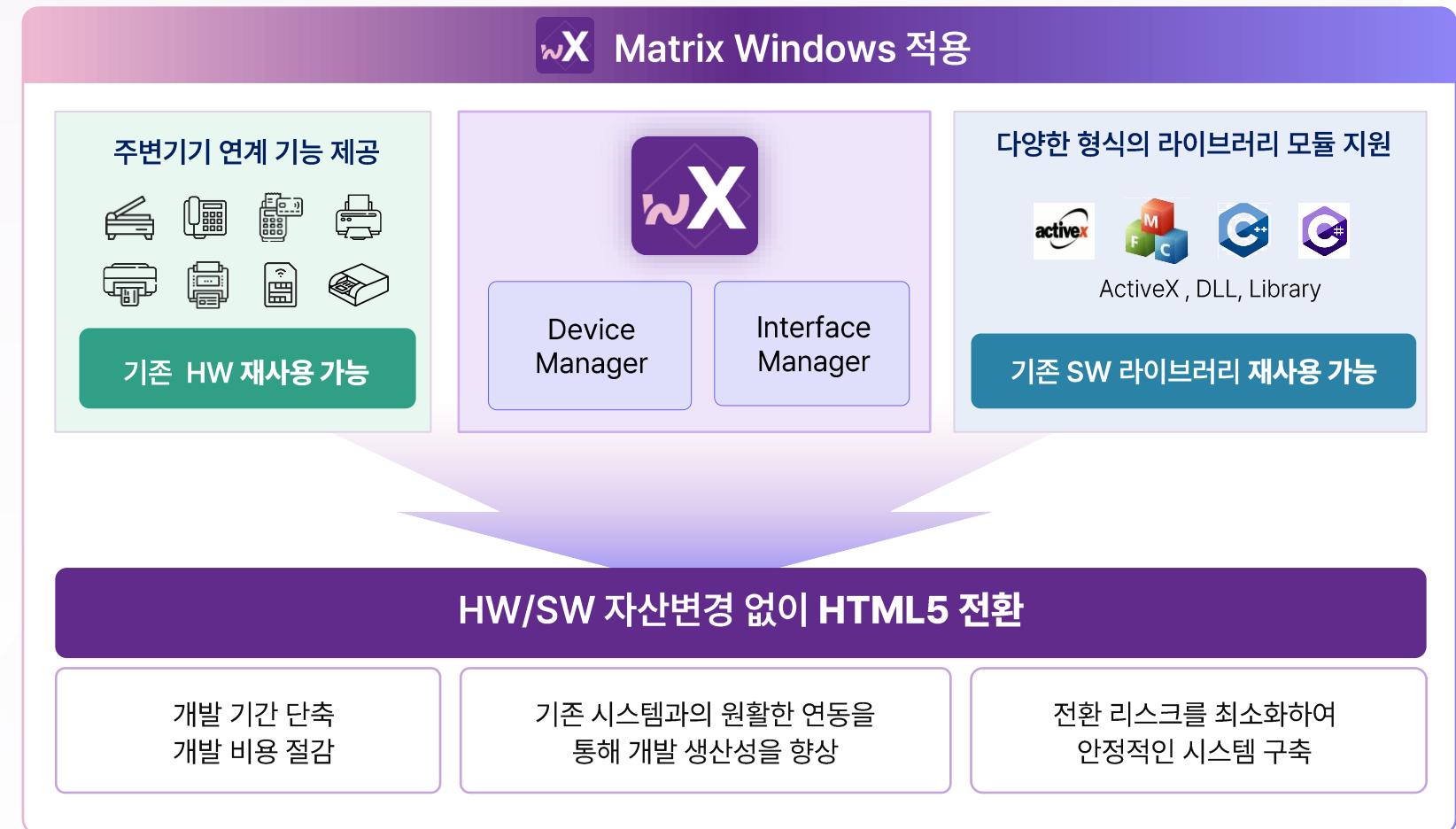
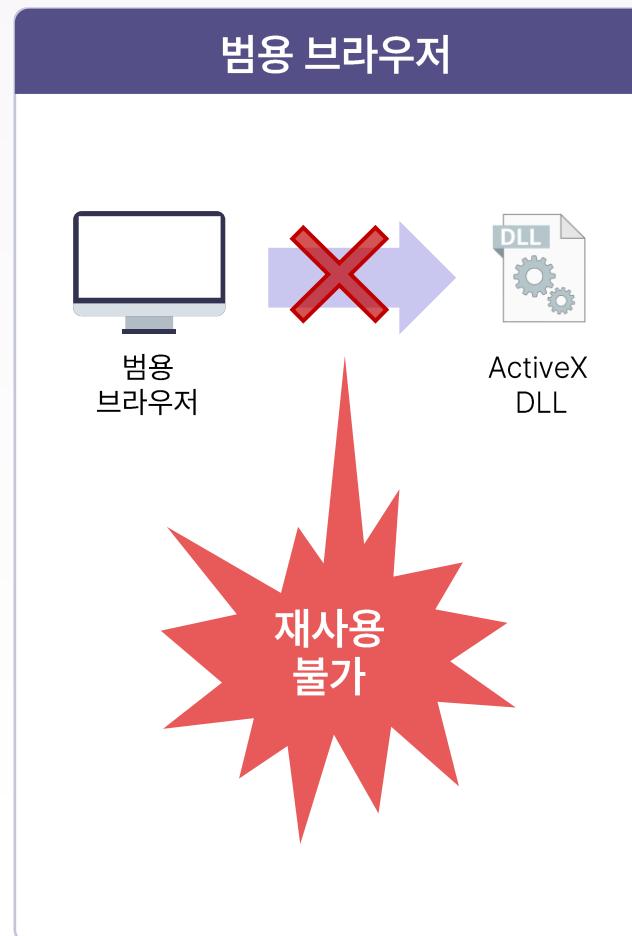


## 출입국 행정



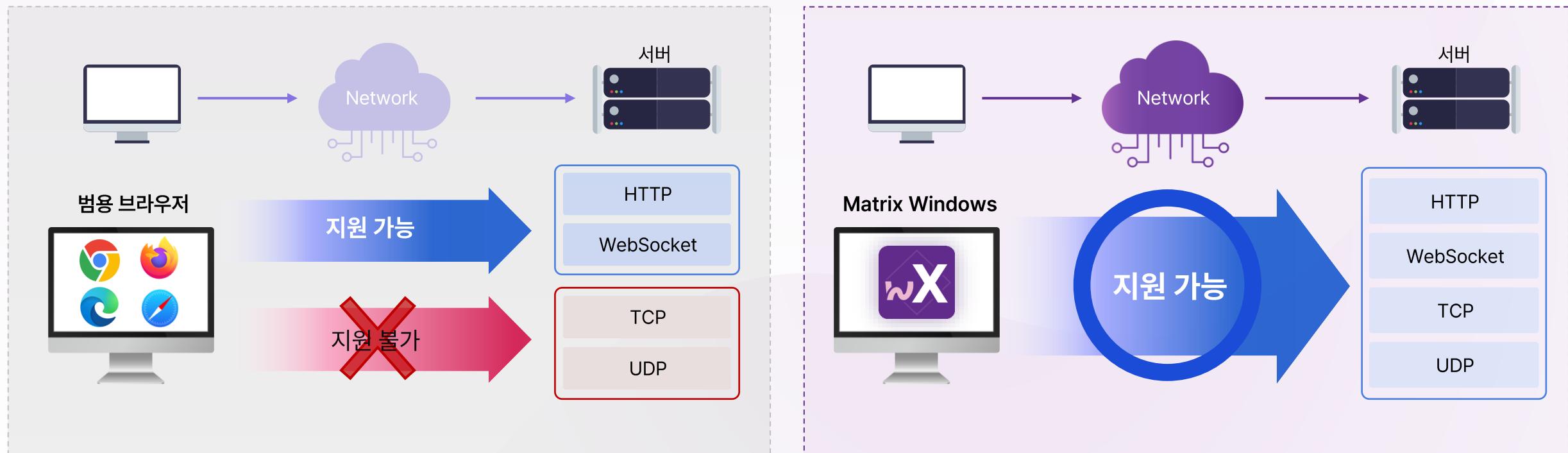
# 자산변경 없이 기존 리소스 재사용

기존 사용중인 주변기기, 서비스 관련 라이브러리 재사용 가능



# 웹 미지원 프로토콜 기반 서버와 통신 지원

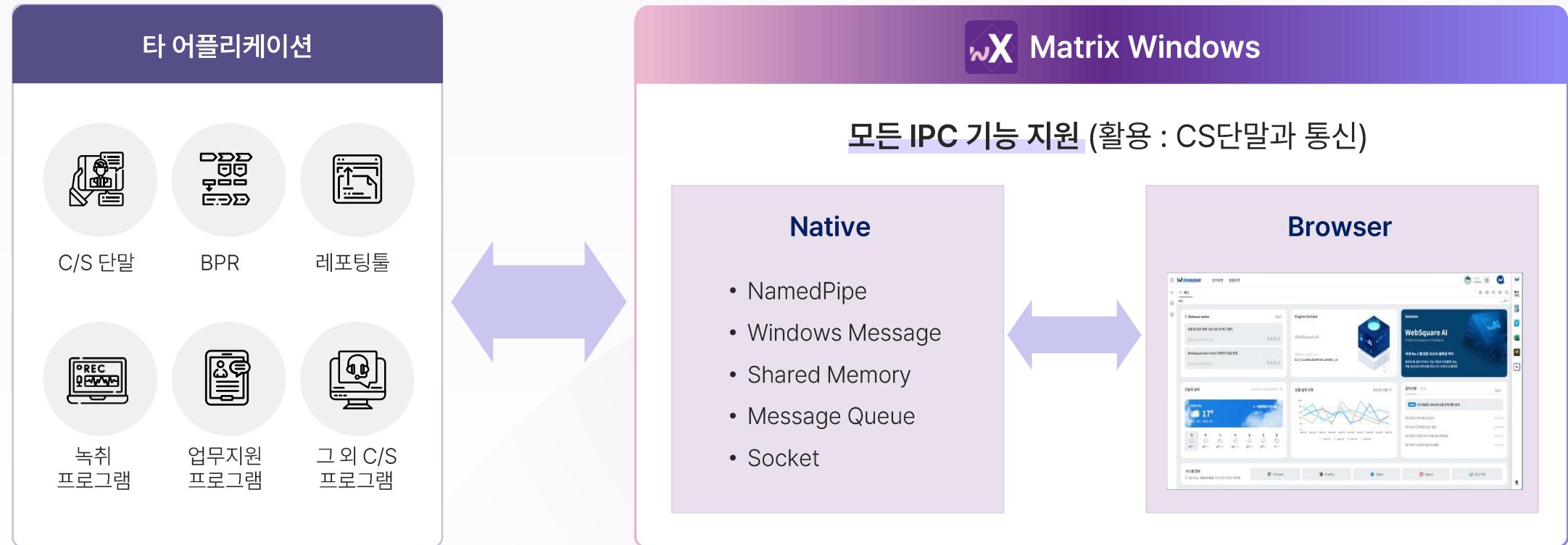
TCP/UDP 등 다양한 프로토콜을 지원하여 서버와 데이터교환 가능



통신 프로토콜의 제약없이 서버와 데이터 교환 !!

# 다른 어플리케이션과 데이터 교환

타 어플리케이션과 통신을 위한 NamedPipe, Windows Message, Shared Memory, Message Queue, Socket등 모든 IPC기능 지원



기존에 사용하던 단말과 병행하면서 점진적으로 전환 가능 !!

# 외부 연동 적용 사례(1/2)

## Native Plugin 보유 목록

Plugin 명	제조사	모델명	고객사
신용카드	나이스정보통신	SKM3000	SKT
	나이스정보통신	MP-4100	SKT
전자서명	MIP	MSP-2000F	SKT
USIM	Hismartech		SKT
	HID	OMNIKEY 1021	LGU+
여권 판독기	슈프리마	RealPass-V	법무부
RFID태그발행기	사토	CL4NX	조달청
	바이텍테크놀로지	BT-001	조달청
	바이텍테크놀로지	BT-002	조달청
	도시바	B-EX4T1	조달청
	도시바	B-SA4TP	조달청
통합 단말기	스마트코어	MBAS-IC2F	법무부
RF카드 Reader	스마트코어	SC-RFABCM	법무부
	네튬	Swing-U	조달청
Label Printer	Bixolon	SRP-E770III	
바코드 프린터	Zebra	105SL	SKT
	Bixolon	SLP-DX220	법무부
	Bixolon	SRP-E770III	법무부

Plugin 명	제조사	모델명	고객사
통장 프린터	Synkey	SK5310(LPR-200H)	신한은행, IBK기업은행
	Synkey	SK5320	신한은행, 신한투자증권
	CIVIC	PR-t	IBK기업은행
	CIRIC	PB2	IBK기업은행
	Dascom Tally	T5040	IBK기업은행
	EPSON	PLQ-30	IBK기업은행, 신한은행
	EPSON	PLQ-30K	IBK기업은행
	DASCOM	TG-5040	천주교
	WINCOR NIXDORF	WC-4920	천주교
	티아이티이엔지	TP9000	KB국민카드(국민은행), 신한은행
카드 측발기	티아이티이엔지	TP9100	신한은행
	에볼리스	QB10	신한투자증권
	에볼리스	ELYPSO	신한투자증권
	MITSUNOKI Digital Technology	CE840	KB국민카드(국민은행)
	IDP	Smart50	IBK기업은행
	시스테크놀로지	ZXP3000	우체국
	시스테크놀로지	S-1000	우체국
	직불카드리더기	长城(장성)	IBK기업은행
	카드리더기	중국	IBK기업은행
	HiSoft	GWI-IC20A	IBK기업은행

# 외부 연동 적용 사례(2/2)

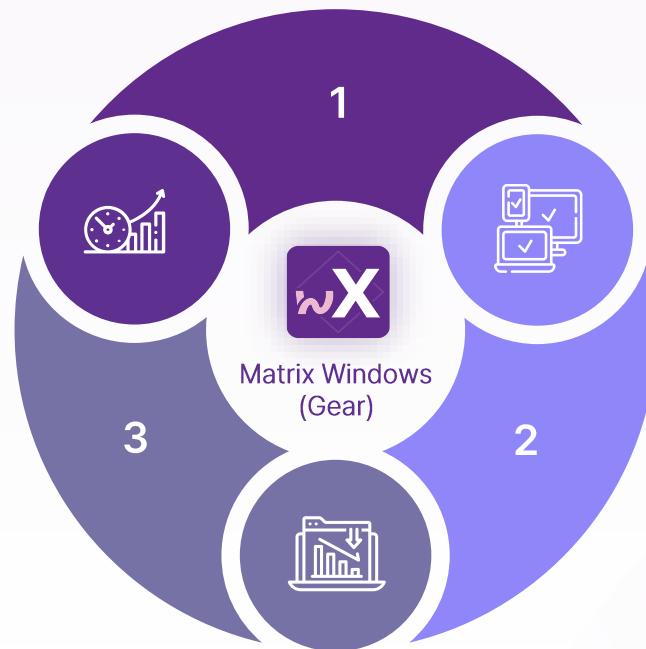
## Native Plugin 보유 목록

Plugin 명	제조사	모델명	고객사
바코드 스캐너	Zebra	Symbol DS9280	법무부
신분증 스캐너	보임테크놀러지	IDS600V	신한은행
	제로원아이에스	ZIBS-101F	신한은행
	IVIdentity(인도네시아)	E-KTP	IBK기업은행
	엘퍼스크	KLP-110	OK저축은행
핀패드	엘퍼스크	KLP-110U	OK저축은행, 신한은행
	엘퍼스크	KLP-110UE	신한은행
	엘퍼스크	KLP-110UC	신한은행
	엘퍼스크	KLP-140U	신한은행
	엘퍼스크	KLP-2430	신한은행, KB국민카드(국민은행)
	엘퍼스크	KLP-2431	신한은행, 신한투자증권
	엘퍼스크	KLP-2432	신한은행, IBK기업은행
	엘퍼스크	KLP-2440	신한투자증권
	아침정보기술	MIT 2000	신한은행, IBK기업은행
	金诚信(금성신)	515	
	오렌지 아이티	OIT-XPAD	IBK기업은행
	중국	SS728M03W	신한은행, KB국민카드(국민은행), IBK기업은행
	프롬펜	NEW 6210	IBK기업은행
	TITEng	TS90	우체국
통장 프린터	Olivetti(한국컴퓨터)	PR2 HICO	신한은행, KB국민카드(국민은행), IBK기업은행
	Olivetti(한국컴퓨터)	PR2E	신한은행, IBK기업은행
	Olivetti	PR2 Plus	IBK기업은행

Plugin 명	제조사	모델명	고객사
MSRW	Fujian Star	START-33	신한은행
	위테크산업	WME300	OK저축은행
	팜체크	KSR-02A	서울보증보험
영수증프린터	EPSON	TM-U375	신한은행
	EPSON	M244A TM-T88V	신한은행
	EPSON	EPSONTM-T88V	신한은행
	EPSON	TM-H6000IV	신한은행
신분증리더기	INIT	KTP-EL	IBK기업은행
인감스캐너	유니온커뮤니티	S30MA	신한은행
종이스캐너	캐논		주택도시공사
사인패드	Topas_SigPlus	T-LBK462-HSB-R	신한은행
CTI	팜체크	KSP-S1U	서울보증보험
	Genesys(솔루비스)	SIP 8.x	SKT
	Avaya(한솔인티큐브)	CM 6.x	SKT
	브리지텍	IPRON	KB국민카드
MCI	메타넷엠씨씨	CTIBridge	KB국민카드
	인젠틱		신한은행
	인젠틱		KB국민카드
Push	H2O System	TiTAN SmartBroker	SKT
디지털 서식	태화이노베이션		KB국민카드
	클립소프트		NH농협생명
SSO	넷츠	NETS*Single Sign On	
	펜타시큐리티	lsign+	

# HTML5 통합 외부 연동을 통한 창출 기대 효과

웹의 제약 극복, 기술 전환 리스크 감소, 비용절감 기대



## 경쟁력

- 모든 기기와 SW에 대한 **단일 인터페이스 제공**을 통한 개발 생산성 제고
- 통합 연동 도구를 통한 **디바이스 /SW 변경에 신속한 대응 가능**
- 향후 사용자 단말 환경 관리를 통한 **신속한 장애 진단 및 대응 가능**
- 기존 비즈니스 프로세스 유지

## 기술

- HTML5 웹에서 제공이 안되는 디바이스, 책임자 승인, 키 제어, 채널 접속, 타 프로그램 연계 등 검증된 기능 제공
- HTML5 기술에 기반한 다양한 디바이스와 서비스 연계
- HTML5와 표준 ECMA 자바스크립트를 준수하며 오픈 아키텍처 지향

## 비용

- 기존 하드웨어 장비와 솔루션 자산의 재활용을 통한 **웹 표준 전환 비용을 절감**
- 원격 연동 관리 및 업데이트를 통한 **유지 보수 편의성 향상 및 관리 비용 절감**

# Matrix Windows(Excel) 특장점

그리드, 엑셀, 한셀, JSON간 데이터 변환 서비스를 더 빠르게 서버 부하 없이 더 많은 데이터 처리

## 데이터 변환

- 그리드의 내용을 엑셀로 Export
- 엑셀의 내용을 그리드로 Import
- JSON을 엑셀로 변환
- 엑셀의 내용을 JSON으로 변환

## 다양한 지원

- JSON, XML 포맷 지원
- 엑셀, 한셀 파일 지원
- CSV 지원

## 성능

- 더 많은 데이터 처리
- 더 빠른 처리 속도
- 서버의 부하 감소



Excel



변환의 편의성

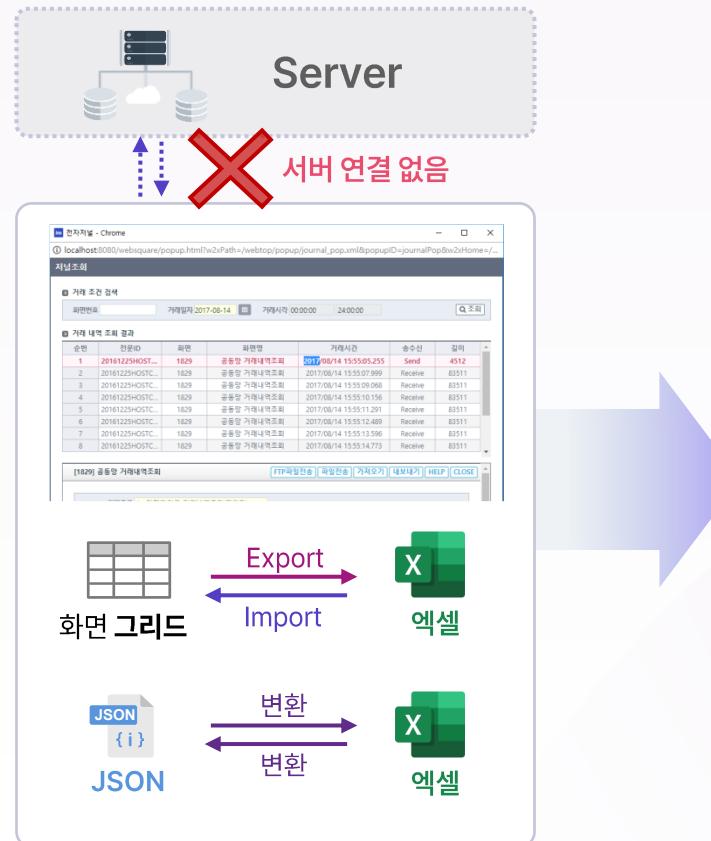
지원형식의 확장성

뛰어난 성능

안정성

# 서버 부하 없이 다양한 기능 제공

서버 부담 없이 더 많은 그리드 데이터를 더 빠르게 원하는 위치에 파일로 다운로드 및 자동 실행

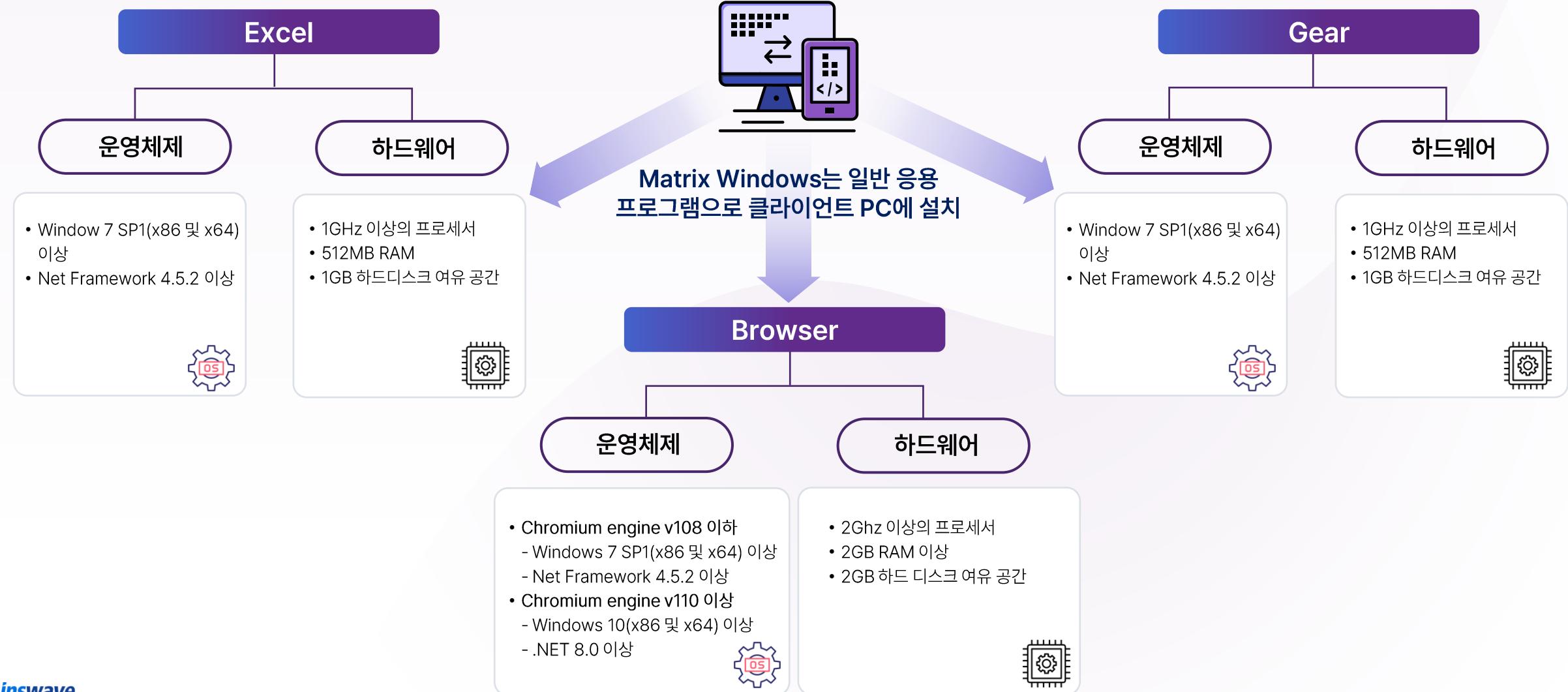


The 'Matrix Windows' interface is shown with a purple header. It features a sidebar with a '다양한 파일 형식 지원' (Support for various file formats) section. Below this are icons for '엑셀' (Excel), '한셀' (HanCell), 'XML', and 'CSV'. The main area displays a list of file formats: '20161225OSTC...', '20161225OSTC...', '20161225OSTC...', '20161225OSTC...', '20161225OSTC...', '20161225OSTC...', '20161225OSTC...', and '20161225OSTC...'. The interface also includes a 'FTP' section with a '접속' (Connect) button and a '다운로드' (Download) button.

- 서버 부하 감소
- 더 빠른 처리 속도
- 더 많은 대용량 데이터 처리
- 원하는 위치에 다운로드 가능
- 엑셀/한셀 파일 자동 실행
- 다양한 데이터 변환 처리

# Matrix Windows 지원 사양

## Matrix Windows 설치 지원 사양

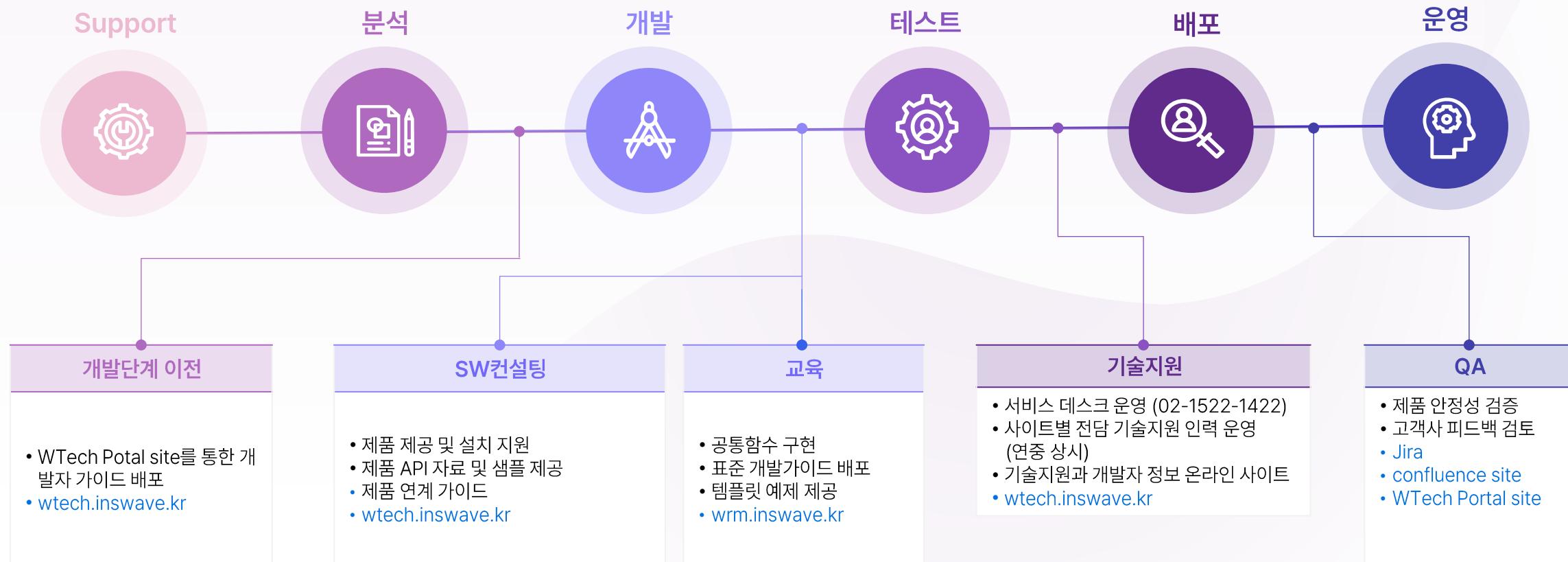


## 05. 지원 서비스

기술지원

# 고객중심의 A to Z Total Service 제공

개발자에게 포괄적인 가이드와 설치 지원을 제공하며, 연중무휴 기술지원을 통해 최상의 솔루션을 보장합니다.  
또한, 제품 안정성 검증과 고객 피드백 반영을 통해 지속적인 개선을 추구합니다



## 06. 주요 실적

주요 실적  
적용 사례

# Matrix Windows 주요 실적

금융/공공/통신 분야 납품 실적(1/3)

## 금융

 <p><b>우정사업정보센터</b></p> <p>우체국 차세대 종합금융시스템 구축 2021년</p>	 <p><b>SGI서울보증</b></p> <p>차세대 2023년</p>	 <p><b>BNK 경남은행</b></p> <p>디지털데스트 구축 사업 2023년</p>
 <p><b>신한은행</b></p> <p>SBJ DNX(일본) 신단말 WebTop S/W 공급 TheNext 차세대 단말 글로벌 단말 플랫폼 업그레이드 개발 및 물품 공급 신탁 운용 시스템 단위업무 HTML5 단말환경 구축 기업뱅킹 고도화(기업 비대면 채널 전면 재구축) 신한은행 단말 최적화 관리 시스템 구축 프로젝트 The NEXT 프로젝트(단말 UI플랫폼 솔루션) 신한은행 단위업무 HTML5 전환 개발 및 물품 공급 신한은행 글로벌 단말 플랫폼 업그레이드 개발 정보계단말, 신탁운용시스템(표준개발관리 UI SW) 프로젝트</p>	 <p><b>IBK 기업은행</b></p> <p>신전자문서 시스템 국외전산 통합 시스템 국외 네트워크 확대에 따른 주 전산시스템 및 위성시스템 구축 사업 국외전산통합 시스템</p>	 <p><b>BNK 부산은행</b></p> <p>태블릿 기반 영업환경 구축 2019년</p>
 <p><b>신한투자증권</b></p> <p>MSA기반 차세대업무용 플랫폼 구축 MSA기반 차세대업무용 플랫폼 2단계 구축_SW(통합단말 WebTop) 신한금융투자 MSA기반 업무용 UI 플랫폼 구축</p>	 <p><b>MG 새마을금고</b></p> <p>통합 이미지 시스템 재구축 통합 이미지 시스템 재구축</p>	 <p><b>F&amp;U</b></p> <p>고객 정보 시스템 사업 에프앤유신용정보 CIS2.0 전용브라우저 라이선스 도입</p>
 <p><b>하나은행</b></p> <p>스마트창구 EDMS 포탈 단말 프레임워크 재구축 스마트창구 EDMS 포탈 단말 프레임워크 재구축</p>	 <p><b>Kbank</b></p> <p>[케이뱅크]법인시스템 Wgear 공급</p>	<p>2018년</p>

# Matrix Windows 주요 실적

## 금융/공공/통신 분야 납품 실적(2/3)

### 금융

KB 국민카드	
차세대 시스템 차세대 통합 단말	2019년 2018년

H 현대해상	
보상포탈 시스템 구축 현대해상 보상포탈구축 웹스퀘어 공급 사업	2019년 2019년

CBCK	
천주교 서울대교구 본당 양업 시스템 구축 본당양업 시스템 구축	2022년 2022년

KB 저축은행	
차세대 단말	2022년

KYOBO 교보생명	
차세대 시스템 Wgear 공급 차세대 구축 UI 프레임워크	2019년 2017년

SK telecom	
SWING 차세대 UI 플랫폼 (SWING) 구축	2015년 2015년

OK! 저축은행	
차세대 시스템 구축 차세대 시스템 구축	2020년 2020년

NH농협생명	
농축협 창구형 신(新)전자청약 시스템 구축 농축협 창구형 신전자청약 시스템	2019년 2017년

LG U+	
차세대 U Cube 인프라 구축 차세대 U Cube 인프라 구축_SW표준화 사업 UI 표준 플랫폼	2021년 2021년 2017년

우리금융저축은행	
통합여신 구축	2023년

# Matrix Windows 주요 실적

## 금융/공공/통신 분야 납품 실적(3/3)

### 공공기관



법무부

법무부\_차세대 이민행정시스템 구축

2018년



조달청

조달청 차세대 RFID 물품관리 사업

2020년



대한민국 법원

미래등기시스템 구축 사업

차세대 전자소송 시스템 구축을 위한 웹/로컬 연동 솔루션  
상용SW 도입  
대법원\_등기정보시스템 차세대 Pilot(Wgear) 공급

2022년

2021년

2019년



전국민고용보험확대

2022년



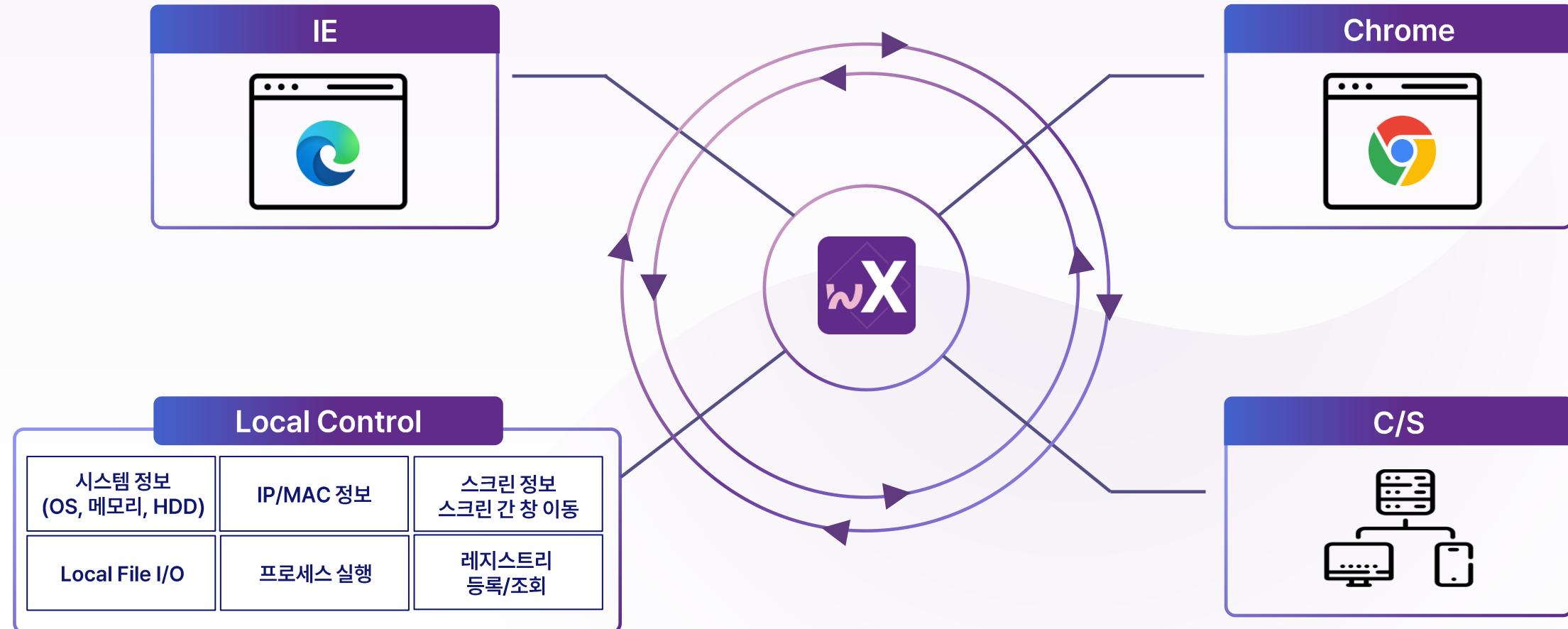
전사자원통합관리시스템

2022년

MEDIOS + 운영 전용 브라우저 SW 납품  
지방의료원 정보화 지원사업2023년  
2018년

# 레거시 업무시스템 연동

로컬 제어, IE, Chrome, CS 상호 연동



# 금융 (은행 단말)

은행 지점에서 통장프린터, 핀패드 연동



# 기업 (통신사 업무)

통신사 콜센터 시스템 연동 및 대리점에서 휴대폰 개통을 위한 신분증 스캐너, 유심 연동

## 고객 상담(CTI/녹취)

- Genesys(솔루션)
- Avaya(한솔인티큐브)
- 브리지텍
- 메타넷엠씨씨



## 신용카드 (단말기/서명)

- 나이스 정보통신



## 바코드 프린터

- Zebra



## 푸시 솔루션

- H2O System



## 이기종 브라우저 간 데이터 /세션 공유

- 엣지/크롬/사파리 등의 다른 브라우저의 간의 데이터 연동 및 세션 공유 가능



## USIM Reader/Writer

- Hismartech
- HID



# 공공 (출입국 관리)

출입국 관리에 필요한 여권, 지문, 안면 인식 연동



승무원 리더기  
(RFID리더기)



방문증 리더기



여권 판독기



통합 단말기 (구형)  
통합 단말기 Plus (신형)



OPOS QR-Code  
리더기



바코드 라벨 프린터



지문 취득기



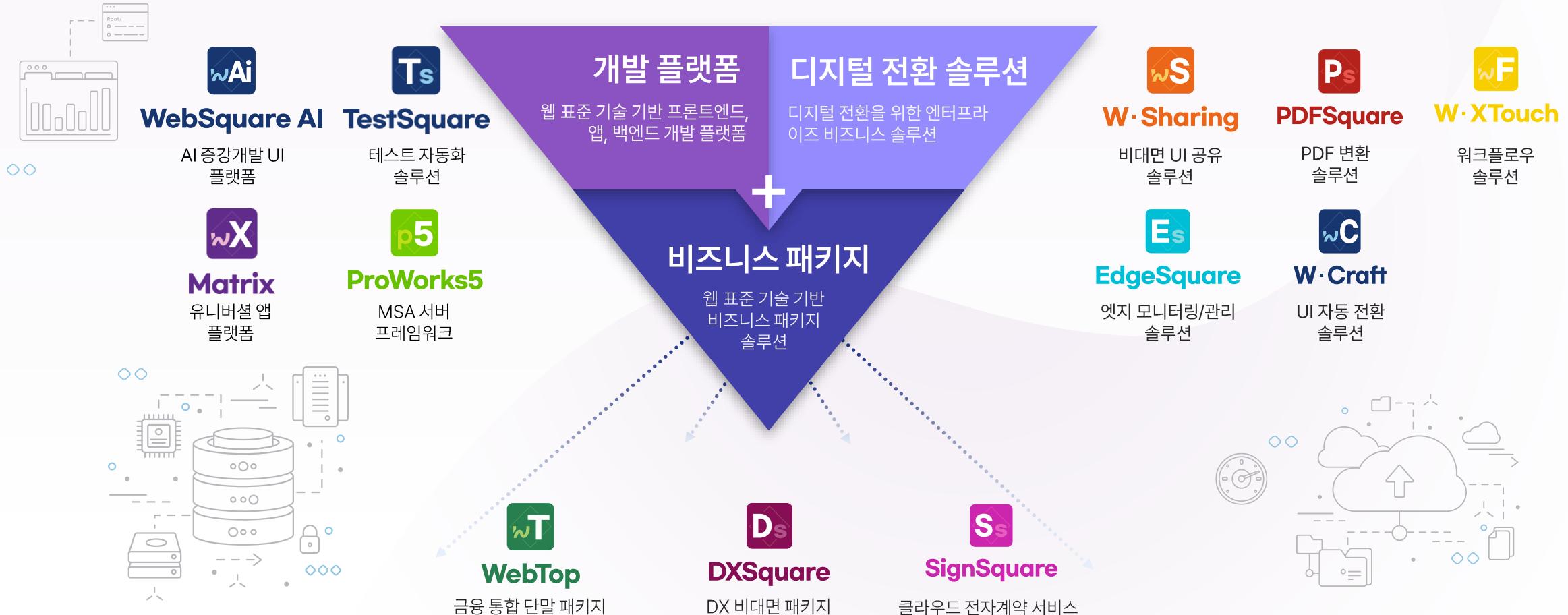
사진 리더기

## 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

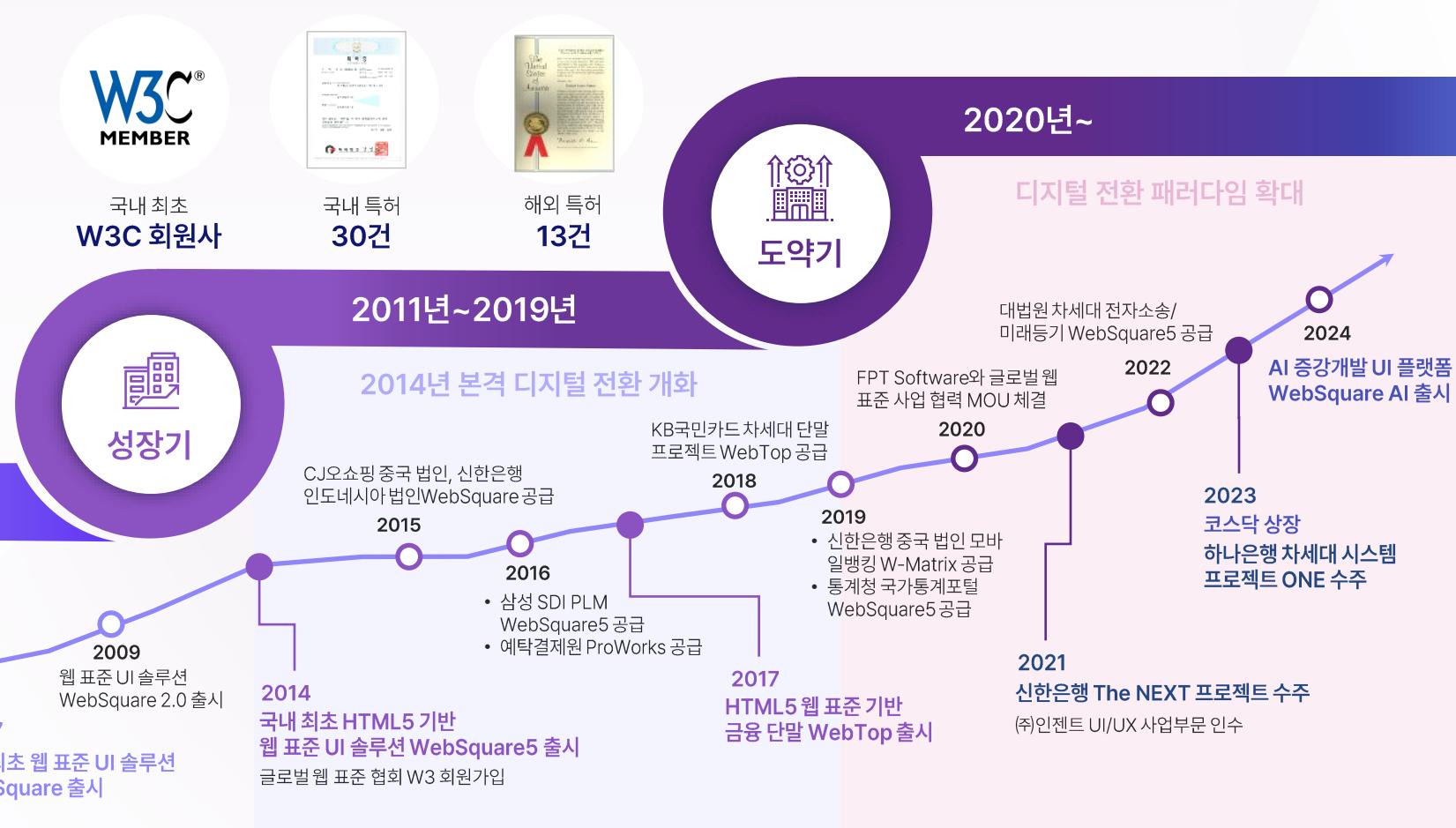
기술 역량

# W3C 정식 회원사로서 웹 표준을 선도하는 기술 기업

국내 No.1 UI/UX 기업에서 DX 솔루션 전문 기업으로 도약

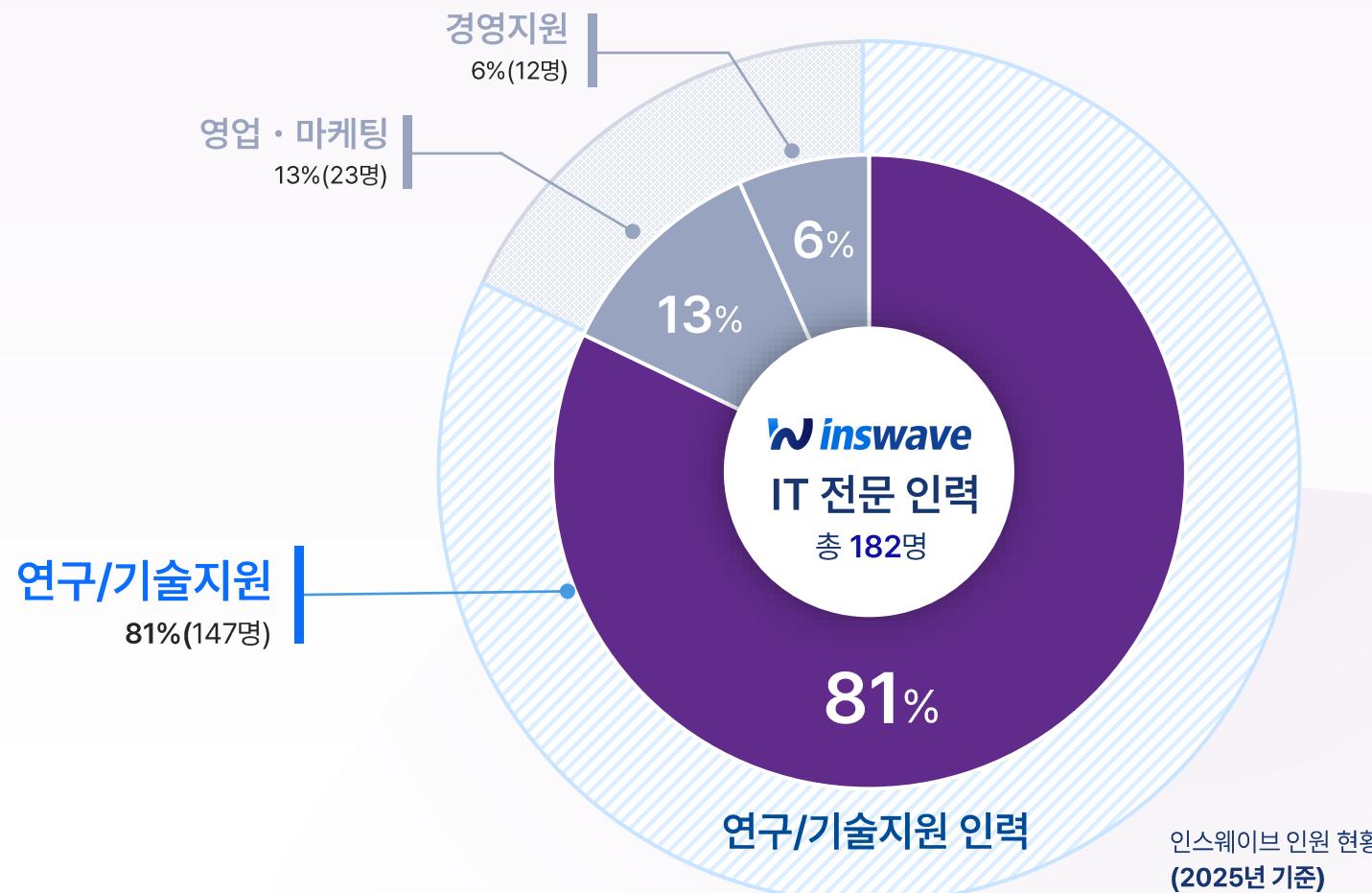


회사명	(주)인스웨이브
대표이사	어세룡
설립일	2002년 04월 15일
자본금	73.52억 원 (2024년 12월 기준)
임직원수	182명 (2025년 08월 기준)
주 소	서울시 영등포구 국제금융로 39 앵커원 20층
연락처	02-2082-1400(대표전화) 02-2082-1410



# 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**

**W3C MEMBER**  
글로벌 웹 표준 및  
가이드라인 개발 기구

\* **W3C 회원사 현황** (2023년 기준)

Global	Korea
397개사	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

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