

X-AGENT

# X-AGENT 제품소개서

투비소프트



# No.1

비즈니스 플랫폼



# KOSDAQ

상장 기업



# GLOBAL

COMPANY

\* 미국/일본 법인



# 100대 기업 중

86% 고객사

\* 2020년 CEO 스코어 리스트 수준



# 7,000여건

구축 레퍼런스



# 2,000여명

교육 수료자 배출

\* 연간 기준

# CONTENTS

1. 개요

2. 기능 소개

3. 특징점

4. 구성요소

5. 제품 스펙

6. 레퍼런스

## 웹 표준 환경 외부모듈 연동 솔루션, X-AGENT

X-AGENT는 웹 표준 환경에서 주변기기, 외부 모듈 등의 PC프로그램을 안정적으로 연계하는 확장 소프트웨어입니다.

# X-AGENT



01

신규 시스템에  
레거시 장비연동시  
사용



02

독립적인 구조에서  
모듈 실행으로  
제품의 안정성 보장



03

서비스 모듈  
개발을 위한  
다양한 샘플 제공



04

다양한 주변장치,  
모듈 연동 사례  
기반의 노하우 보유

제품명 X-AGENT  
제조사 (주)투비스소프트

# X-AGENT 주요 기능



넥사크로 N v24 환경에서 외부 디바이스와 솔루션의 효율적인 연계 환경 제공



다양한 레거시 환경의 모듈 지원

- X-AGENT 서비스 모듈은 C/C++, .NET, JAVA 개발 가능
- 레거시 시스템 하드웨어/소프트웨어 리소스의 변경 없이 넥사크로 N v24 환경으로 전환하여 사용 지원



웹 기반 관리자 기능 제공

- 프로젝트에서 사용할 X-AGENT 모듈을 선택하여 배포지원
- 간단한 서비스 모듈 설치 정보 등 다양한 정보 제공
- 기본 제공 기능 이외의 요청 시 추가 개발 필요



서버 관리를 위한 트레이 프로그램 제공

- 제품 업데이트 여부 확인
- X-AGENT Server 라이선스, 모듈 정보 확인

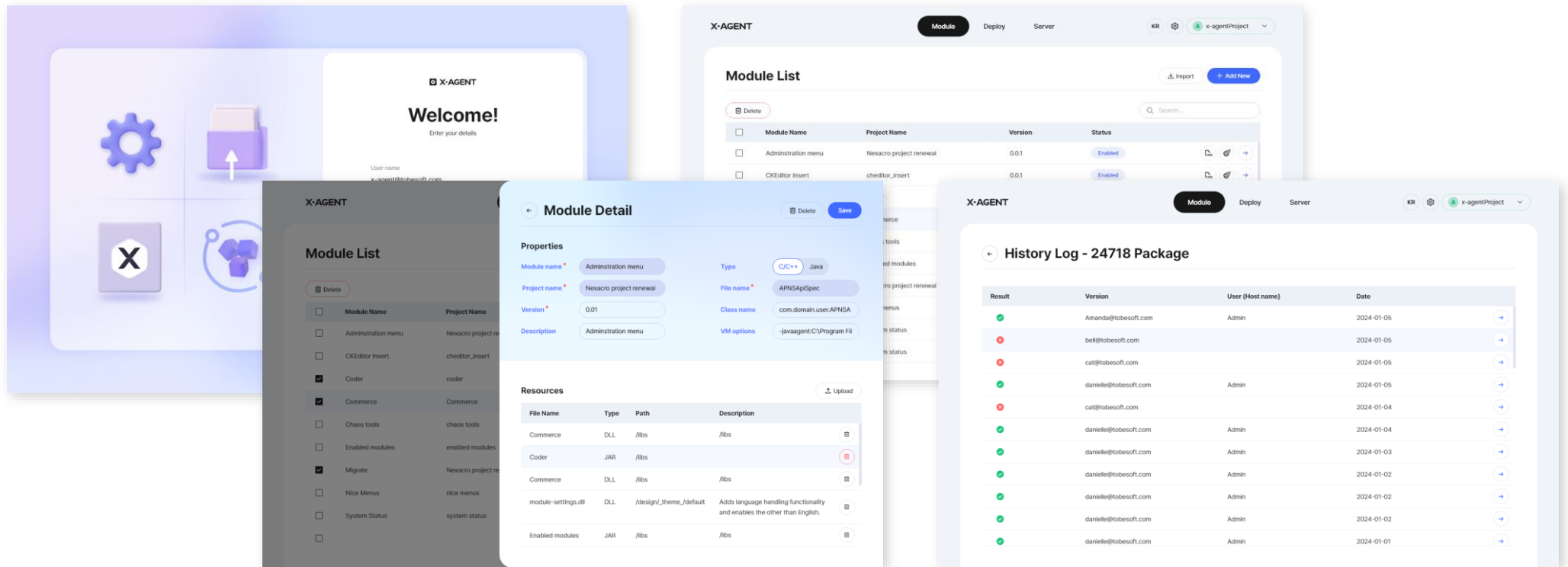
# X-AGENT Admin 주요 기능

## X-AGENT 모니터링 기능 제공

1 X-AGENT 버전정보

2 설치된 X-AGENT  
모듈 목록 및 버전정보

3 최종 이벤트 발생시점 확인



# X-AGENT의 특징점 소개

## 넥사크로를 위한 기본 컴포넌트 제공

01

- 넥사크로 N v24 환경에서 사용 가능한 컴포넌트를 제공하여 빠른 개발이 가능합니다.

## 안정성과 간편한 운영

02

- Admin Page를 통해 사용자 모듈의 배포와 업데이트 정보를 제공합니다.
- 독립된 프로세스에서 사용자 모듈을 실행하여 안정성을 제공합니다.

## 사용자 모듈 개발을 위한 API 제공

03

- 서비스 모듈 개발을 위한 API를 제공합니다.
- X-AGENT API는 범용성이 높은 C/C++, .NET, Java 기반의 사용자 모듈 개발에 필요한 SDK를 제공합니다.

## Window 환경을 위한 지원

04

- 간편한 X-AGENT 엔진 운영을 위해 Window 서비스를 제공합니다.
- Windows Tray 메뉴를 통해 서버의 정보 (사용자 모듈 정보)와 제품 업데이트 기능을 제공합니다.

# X-AGENT 구성도

## 외부 모듈 및 기기 연동 : X-AGENT

다양한 기기 및 외부 자원 연동 필요시 X-AGENT를 통해 원활하고 안정적인 연동을 지원합니다.



**트레이 프로그램 제공**

서비스 상태에 따른 트레이 아이콘 변화

서비스 실행중	서비스 중지	서비스 일시 중지

**Admin 기능 제공**

- 이벤트 정보 수집
- 모듈 업데이트/로딩
- X-AGENT 상태 모니터링



# X-AGENT 시스템 요구사항

## ■ X-AGENT Engine

항목	요구사항
지원 O/S	Windows 7 이상

## ■ X-AGENT Admin

항목	요구사항	기타
JDK	Java JDK 17	
WAS	Jakarta EE	Apache Tomcat의 경우 10.1(Jakarta EE 지원) 이상

## ■ X-AGENT Component

항목	요구사항
Component	Nexacro N v24
지원 O/S	Windows 7 이상

## ■ Server Admin Page

항목	요구사항	기타
JDK	JDK 17 이상	
Database	H2 Database	
WAS	Tomcat 10.X 이상	war 파일 배포 시에만

# X-AGENT 주요 공급 사례

# X-AGENT

업종별 다양한 연동 사례 보유

NICE정보통신



SAMSUNG

삼성전자



중앙선거관리위원회

BC 비씨카드

- 핀패드
- 통장프린터

신한생명

- 핀패드·엘퍼스크
- 신분증 스캐너

NICE평가정보



- 데이터 암호화/복호화
- 현재 PC 정보 취득 기능



법무부  
출입국·외국인정책본부

- 얼굴알고리즘분석기
- 카메라, 지문 인식기

THE  
HYUNDAI

- 카드발급기

X-AGENT

감사합니다.