



▲ (주)위너스오토메이션 홈페이지

E-mail : sales@winsauto.com/rittal@winsauto.com/tech@winsauto.com
Address : 경기도 수원시 권선구 오목천로 152번길 24 (주)위너스오토메이션
Tel : 031-256-1785/FAX : 031-256-1791
www.winsauto.com

Copyright © Winners Automation All Rights Reserved. 2023



Winners Automation

Innovation makes winners!

디지털 트랜스포메이션을 통한 스마트팩토리 구축,
위너스오토메이션과 함께 하십시오!

www.winsauto.com





WINNERS AUTOMATION



디지털 트랜스포메이션을 통한
스마트팩토리 구축, 위너스오토메이션과
함께 하십시오!

고객의 핵심가치를 최우선으로 생각하는 위너스오토메이션은, 세계 자동화 시장의 선도 기업인 로크웰오토메이션의 국내 공인 대리점으로서, 여러 산업분야의 다양한 애플리케이션에 특화된 맞춤형 자동화 솔루션을 제공하고 있습니다. 또한 시스코(CISCO), 리탈(Rittal), 스트라투스 (Stratus) 등 주요 글로벌 회사와의 파트너십을 통해서 다양한 제품을 공급하고 관련 기술 지원 및 기술 교육도 함께 제공 합니다.

위너스오토메이션은 중소벤처기업부 산하 스마트제조혁신추진단에 공급기업으로 등록되어 귀사의 스마트팩토리 구축을 도와드릴 수 있습니다. 디지털 트랜스포메이션을 통한 스마트팩토리 구축, 위너스오토메이션과 함께 하십시오!

(주) 위너스오토메이션 | (주) 위너스해성
임직원 일동

Rockwell Automation
expanding human possibility™
Rockwell Automation
Korea 공인 대리점 체결

ProSoft
TECHNOLOGY
A BELDEN BRAND
ProSoft
대리점 체결

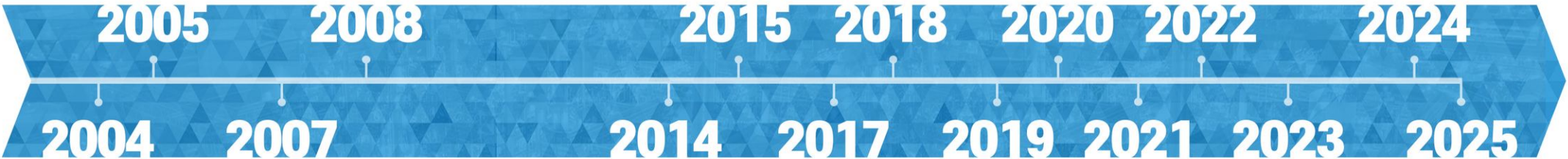
WIN-911
SOFTWARE
Ewon
BY HMS NETWORKS
WIN-911,
EWON 대리점
계약 체결

수원 신사옥 이전
매출 600억 달성
타공장치 특허 출원
Posital, Panduit,
Stratus 대리점
계약 체결

수원시
문화상 수상
DMI 도입

CISCO **EPLAN**
CISCO 파트너 등록,
EPLAN 파트너등록
Rockwell Automation
2022 아시아태평양지역
최우수 대리점상 수상

2024 경기도
안전일터 우수사업장 선정
2024 경기도 청년
일하기 좋은 기업 선정



Winners Automation
위너스오토메이션
법인 설립

경영혁신형
중소기업 선정
(MainBiz 인증)

Rittal 대리점
계약 체결
Rittal 공장
신규 구축
RITTAL
Bihl+Wiedemann
대리점 계약 체결
ERP 시스템 구축
ISO 9001, 14001
인증 획득

로크웰오토메이션
통합대리점 출범
서울, 경기, 인천, 충청,
강원, 대전, 세종, 제주

대한민국
산업포장 수상
수원시
중소기업인상
수상

스마트
제조혁신추진단
공급기업 등록,
ROSS Controls,
AMCI 대리점
계약 체결
AMCI
ROSS

ISO 45001
안전보건경영시스템
인증 획득
고용노동부 선정
청년친화강소기업

경기도 4.5일제
시범사업 기업 선정
Rockwell Automation
공인 대리점(VAD)
RA Value-Add
Distributor
A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

Contents

- 01 위너스오토메이션 소개
- 02 위너스오토메이션 연혁
- 03 사업영역 & 글로벌 파트너스
- 04 산업분야
- 05 스마트팩토리

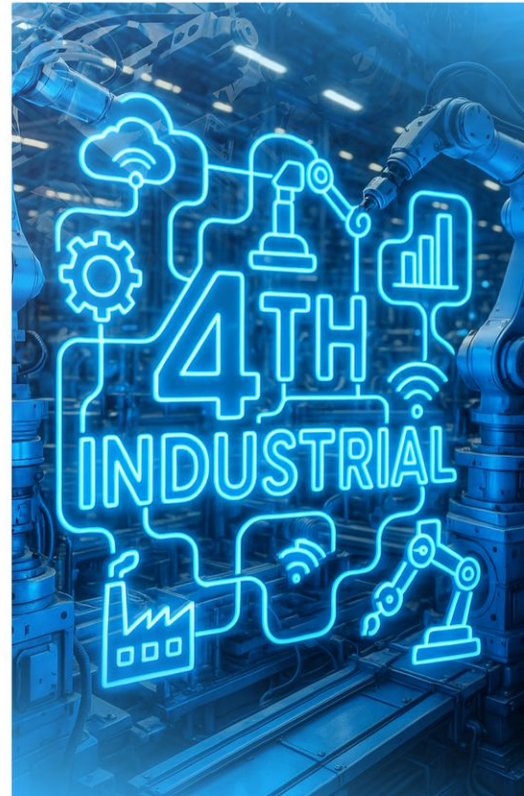
- 07 Rockwell Automation 솔루션
- 09 CISCO 솔루션
- 11 Rittal 솔루션
- 12 EPLAN 솔루션
- 13 Prosoft 솔루션

- 15 HMS 솔루션
- 16 WIN-911 솔루션
- 17 위너스오토메이션의 강점
- 19 스마트제조혁신추진단
- 18 인증서 & 서비스 지역

사업영역

Rockwell Automation과 CISCO, Rittal, Stratus 등 주요 글로벌 공급사의 최신 자동화기술을 적용하여 여러 산업분야의 다양한 어플리케이션에 특화된 맞춤형 자동화 솔루션을 제공하며, 관련 기술지원 및 기술교육도 함께 제공합니다.

- PLC, 모션, 인버터, 센서, 안전제품, 전장품, 네트워크 스위치 등 하드웨어 공급
- HMI, DCS, 자산관리, MES, 증강현실, IIoT 플랫폼, 데이터분석 등 소프트웨어 및 솔루션 공급
- Rittal 솔루션 기반의 스마트패널 제작
- 스마트팩토리 구축(컨설팅 및 실행)
- 시스템 설계 및 제어용 패널 제작
- 현장 엔지니어링 및 다양한 형태의 기술 지원
- 기술교육



글로벌 파트너스

세계적인 자동화 기업들의 검증된 솔루션을 제공합니다.



산업분야

여러 산업분야에서 고객의 다양한 요구사항을 충족하고, 문제를 해결할 수 있는 전문성과 경험을 갖추고 있습니다.



자동차
자동차 및 타이어 산업을 위한 자동화 및 제어 시스템



반도체
반도체 산업을 위한 제조 자동화 및 제어 시스템



화학
화학 산업을 위한 자산 성능 및 규정 준수



생명과학
의료 장비 및 의약품 제조를 위한 자동화 및 정보 시스템



섬유 및 직물
섬유 및 직물 생산 및 처리를 위한 자동화 및 제어



식품료(F&B)
운영 통합, 성능 향상 및 제품 일관성 제공



가정용품 및 생활용품
가정용품 및 생활용품 산업을 위한 자동화 및 제어 솔루션



인프라
가동시간 및 성능 최적화



엔터테인먼트
안전성, 신뢰성 및 수익성 향상



해양
해양 추진, 밸러스트, 엔진 및 스러스터를 위한 제어 시스템 애플리케이션



금속
철강 생산 최적화를 위한 솔루션



채광
커넥티드 광산 솔루션



오일 & 가스
전체 공급망을 위한 자동화, 제어 및 안전 시스템



발전
발전소 자동화, SCADA 및 제어 시스템



인쇄 및 출판
인쇄 기계 및 장비를 위한 자동화 및 제어 시스템



펄프 및 제지
펄프 및 제지 공장을 위한 제조 자동화 및 제어 시스템



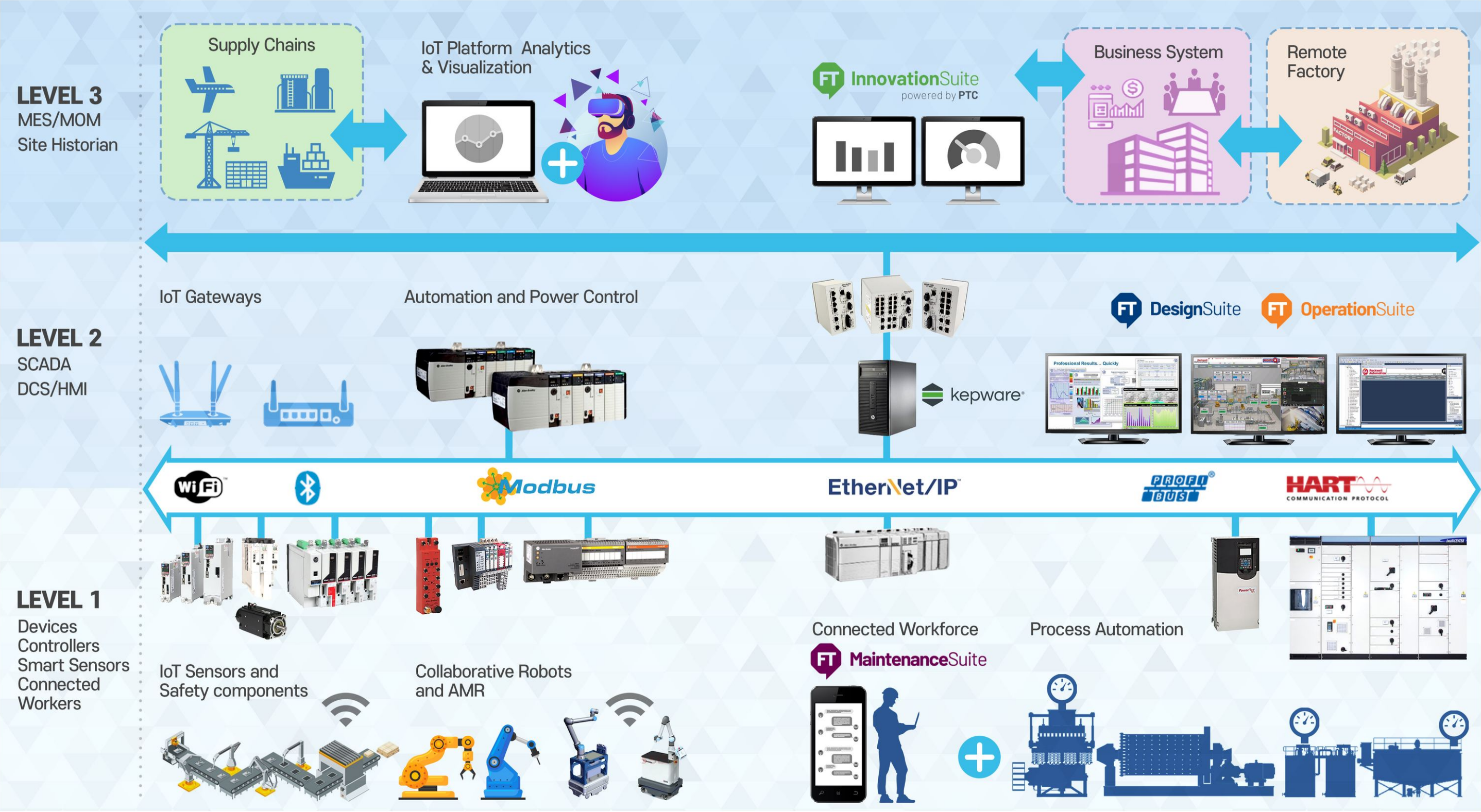
시멘트
콘크리트 및 시멘트 생산과 처리를 위한 공장 자동화

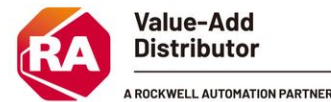


상하수도 및 폐수처리
수처리 및 배수 시스템을 위한 자동화

Smart Manufacturing Architecture

생산현장(OT)과 비즈니스 시스템(IT)을 연결하여 스마트팩토리 구축을 가능하게 합니다.





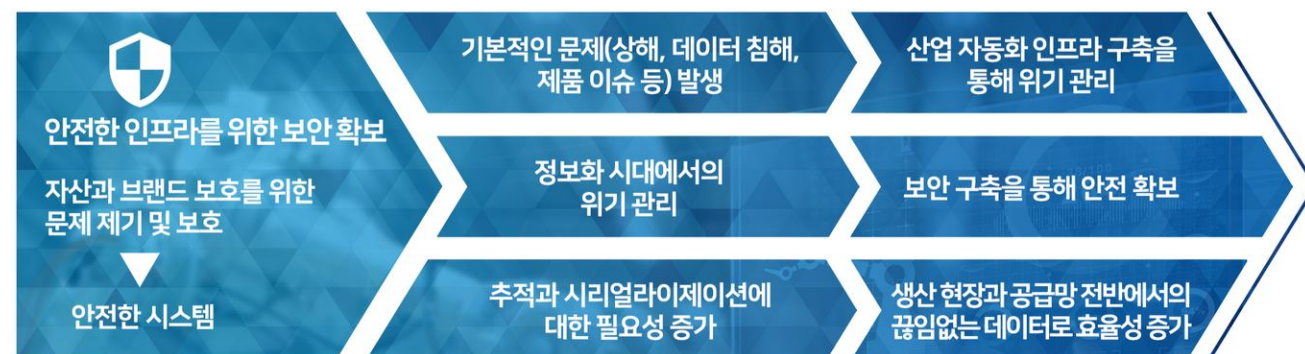
제조 운영 인텔리전스 활용 신속하고 정확한 정보로 의사결정이 가능



생산적인 자동화 시스템 구축 통합된 자동화와 정보로 생산성 향상



안전한 인프라를 위한 보안 확보 사람, 수익 그리고 지적재산권 보호



Rockwell Automation 통합 대리점

서울, 경기, 인천, 충청, 강원, 대전, 세종, 제주



운영 소프트웨어

상할별 담당 작업자에게 데이터 및 역할 기반 정보를 즉각적으로 제공합니다.

- FactoryTalk Edge Gateway
- FactoryTalk Batch
- FactoryTalk Historian
- FactoryTalk View - HMI 소프트웨어



공장 유지보수 소프트웨어

자동화 관련 자산 정보에 대한 보호, 관리, 버전 관리, 추적 및 보고용 틀에 전체 시설 어디에서나 즉시 액세스 할 수 있게 해줍니다.

- FactoryTalk Analytics for Devices
- FactoryTalk AssetCentre
- FactoryTalk Emonitor
- FactoryTalk Network Manager
- FactoryTalk TeamONE
- Fiix CMMB



Analytics 및 IIoT 소프트웨어

하나의 포괄적인 솔루션으로 IIoT 플랫폼, 데이터 분석, AR 및 머신 러닝 기능을 제공합니다.

- FactoryTalk Analytics
- ThingWorx 산업용 사물인터넷 플랫폼
- MES
- 증강현실
- FactoryTalk Analytics Edge ML



컨트롤러(PAC, PLC)

시퀀스, 모션, 프로세스, 배치, 안전제어를 통합 제어기 하나로 해결할 수 있고, 요구되는 제어 성능에 최적화된 제어기를 선택할 수 있습니다.

- ControlLogix
- CompactLogix
- MicroLogix



지능형 모터제어

생산현장의 주요 자산인 모터를 보호하고, 표준 이더넷을 활용한 예측 보전을 가능케하여 다운타임을 최소화함.

- 저압/고압 인버터
- 저압/고압 소프트웨어 스타터
- 지능형 모터컨트롤 센터(MCC)



모션 제어

Logix 플랫폼에 최적화된 다양한 서보 드라이브와 회전 및 선형 서보 모터와 액추에이터를 제공합니다.

- 서보드라이브
- 서보모터
- 리니어 스테이지
- 독립형 무빙 카트 기술(IGT)



시스템 설계 소프트웨어

엔지니어링 및 설계 요소를 하나의 표준 개발 환경으로 통합하여 생산성을 최적화하고 시운전 시간을 단축할 수 있습니다.

- Studio 5000 설계 소프트웨어
- Emulate 3D 디지털 트윈 소프트웨어
- HMI 개발 소프트웨어



통신 네트워크 보안

- '심층방어' 접근법
- 네트워크 인프라 보호
- 콘텐츠 보호
- 조작감지
- 액세스 제어 및 정책 관리

- 네트워크 서비스
- 원격 모니터링 서비스
- 설치 기반 평가(IBE)



안전 솔루션

- 머신 세이프티
- 프로세스 세이프티
- 안전 컨설팅



자세한 제품 정보를 확인하고 싶으면
큐알 코드를 스캔하여
확인하세요.



캠퍼스 LAN 스위치 : Catalyst 액세스 스위치

유/무선 기능이 모두 제공되는 Cisco Catalyst 액세스 스위치를 도입하면 디지털 혁신을 추진할 수 있습니다.



Cisco Catalyst 9200 Series

- 선택적 스택킹, 레이어 2/3, 최대 160Gbps
- 포트 최대 48개(완전 영구 PoE+ 및 mGig)
- 1G, 10G/25G/40G 업링크
- 인텐트 기반 네트워킹용 엔트리 레벨 스위치



Cisco Catalyst 9400 Series

- 모듈식, 레이어 2/3, 최대 9Tbps
- Cisco 멀티기가비트 기술, SFP/SFP+
- PoE, PoE+, UPOE, UPOE+
- Cisco DNA 및 SD-Access용

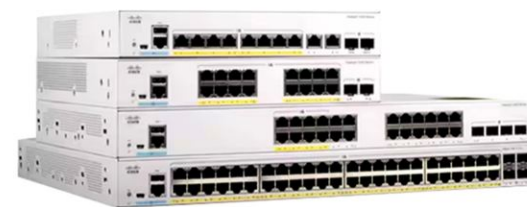


Cisco Catalyst PON Series

- 1G 데이터, POTS, CATV, Wi-Fi, PoE+
- 리던던트 팬 및 전력 공급 장치
- CLI를 통해 관리됨 또는 무료 Cisco Catalyst PON Manager

Cisco Catalyst 9300 Series

- 스택형, 레이어 2/3, 최대 1Tbps
- PoE, PoE+, UPOE, UPOE+, Cisco StackPower
- 25G/10G 파이버, 1G/2.5G/5G/10G 멀티기가비트, 멀티기가비트/25G/40G/100G 업링크



Cisco Catalyst 1000 Series

- 팬리스 디자인
- 데이터, PoE 또는 PoE+, SFP 업링크 2개
- 확장된 온도 범위
- 웹 UI 또는 CLI를 통해 관리



Meraki 액세스 스위치

- 레이어 2/3 모듈, 포트 최대 48개
- 클라우드 관리/GUI 기반 구성
- 스택/비 스택 모델
- PoE+ 및 UPOE 지원(모델별)



Cisco Catalyst IE3x00 Rugged Series 산업용 Switches



Cisco Catalyst IE3x00 Rugged Series 스위치는 풍부한 실시간 데이터를 위한 고급 풀 기가비트 이더넷 속도와 최적화된 모듈식 설계를 특징으로 합니다. 이 Cisco Rugged 스위치는 네트워크 에지에 단순성, 유연성 및 보안을 제공하고 크기, 전력 및 성능에 최적화되어 있습니다. 종단 간 보안 아키텍처에서 Cisco 인텐트 기반 네트워킹을 통한 중앙 집중식 자동화 및 확장 제공에 이르기까지 Cisco Catalyst IE3x00 제품군은 거의 모든 사용 사례에서 스위칭 요구 사항을 충족하는 완벽한 솔루션입니다.



Cisco Catalyst IE3100 Rugged Series(new)

- 컴팩트한 폼 팩터
- 6, 10 또는 20개의 포트가 있는 고정 DIN 레일 스위치
- 모든 기가비트 이더넷 플랫폼, 레이어 2
- Cisco IOS-XE 운영 소프트웨어
- 관리를 위한 Cisco DNA Center



Cisco Catalyst IE3300 Rugged Series

- 최대 26개 포트까지 확장 가능한 모듈식 DIN 레일 스위치
- 모든 기가비트 이더넷 플랫폼, 레이어 2 또는 레이어 3
- 2 x 10G 업링크(일부 모델)
- PoE/PoE+/4PPoE의 최대 24개 포트[24개 포트에서 공유되는 최대 360W/480W의 전력 예산]
- 구리, 광섬유 및 PoE+/4PPoE 확장 모듈
- 관리를 위한 Cisco DNA Center
- SD-액세스 확장 노드

Cisco Catalyst IE3200 Rugged Series

- 고정 DIN 레일 스위치, 10개 포트
- 모든 기가비트 이더넷 플랫폼, 레이어 2
- PoE/PoE+ 포트 8개 [전력 예산 최대 240W]
- 관리를 위한 Cisco DNA Center



Cisco Catalyst IE3400 Rugged Series

- 최대 26개 포트까지 확장 가능한 고급 모듈식 DIN 레일 스위치
- 모든 기가비트 이더넷 플랫폼, 레이어 2 또는 레이어 3
- PoE/PoE+ 포트 최대 24개 [전력 예산 최대 480W]
- 구리, 광섬유 및 PoE+ 확장 모듈
- 관리를 위한 Cisco DNA Center
- SD-Access 정책 확장 노드
- 고급 산업용 프로토콜 및 추가 보안 기능
- 에지 컴퓨팅, Cisco Cyber Vision



Rittal

인클로저, 배전, 공조, IT 인프라, 소프트웨어, 서비스 분야의 세계 선두 업체로, 산업현장의 다양한 요구사항을 만족하는 시스템 플랫폼을 제공하여 신속한 시스템 구성을 가능하게 합니다. 모듈식 시스템을 적용하여 고객의 요구 사항에 부합하는 솔루션을 유연하게 구성할 수 있으며, 스마트 냉각 솔루션은 예측 유지 보수 및 서비스를 용이하게 합니다.

인클로저 - 열반 시스템 TS 8

강판 소재의 열반 시스템으로, 폭과 깊이가 대칭인 프로파일을 적용하여 여유 있는 내부 공간을 확보하고 부품 설치 작업을 용이하게 합니다.



배전 시스템

정격전류에 따라서 RiLine Compact, Mini-PLS, RiLine60으로 구분되며 버스바와 어댑터의 빠른 조립이 가능하고, 설치 공간을 절약할 수 있습니다.



2014 Rittal Korea 대리점 계약 체결 자체 Rittal 공장 구축

스마트 냉각장치

주변의 유해 환경으로부터 인클로저 내부의 주요 장치를 보호하고 적절한 운영환경을 제공하여 시스템 다운을 예방합니다.



IT 인프라 - 랙 시스템

크고 작은 모든 애플리케이션의 다양한 요구 사항을 충족하는 완벽한 랙 시스템을 구축할 수 있습니다.





ProSoft 솔루션



ProSoft

Rockwell Automation의 컨트롤러 및 I/O 사시에 장착하는 다양한 종류의 통신 모듈을 제공합니다. ControlLogix와 CompactLogix용 마스터 모듈(MVI56, MVI69)과 Flex I/O 및 Point I/O용 어댑터 모듈을 통해서, Modbus TCP/IP 이더넷 네트워크와, RS-232, RS-485 기반의 시리얼 네트워크에 확장된 연결성을 확보할 수 있습니다.

Modbus® Serial



MVI56E-MCM



MVI69E-MBS



MVI56E-MNETC



MVI69E-MBTCP

Modbus® TCP/IP

Industrial Wireless Interfaces



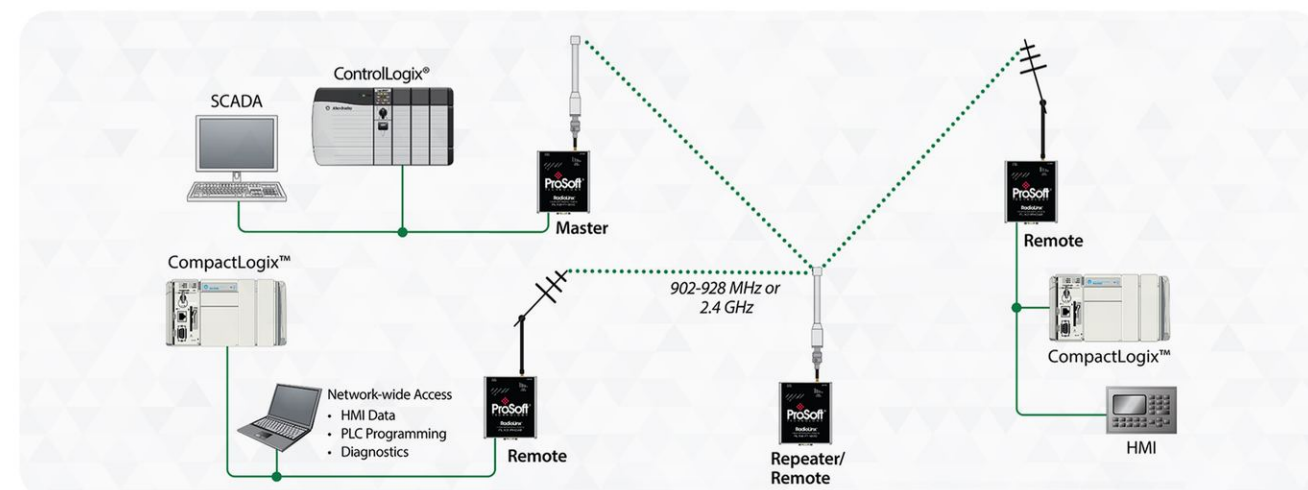
IEC 61850 Client / Server



MVI56E-61850C



MVI56E-61850 S



Stratus 솔루션



Stratus ftServer

분산 Edge-in 아키텍처에 최적화된 Stratus ftServer는 고급 프로세서 및 데이터 집약적 애플리케이션을 지원하는 데 필요한 성능을 제공하는 동시에 회사 네트워크의 가장자리에 필요한 내결함성, 보안 및 관리 용이성을 제공합니다.

산업용 이중화 서버 솔루션

산업용 Edge Computing



ftServer



ztC Edge

- 고가용성 무정지 이중화 서버
- 이중화된 하드웨어 및 단일 OS
- 가상화 플랫폼
- Microsoft, Red Hat 및 VMware의 표준 shrink-wrapped OS를 지원
- 핫스왑으로 교체 가능한 유닛

- 가상화 플랫폼
- 자동화된 장애 보호
- 자동화된 사이트 복구
- 핫스왑 기능
- 30분 이내 모든 구성완료
- 산업용 제어시스템과 IIoT 어플리케이션

**산업계 최고의 고가용성 무정지 솔루션 공급
서버의 다운타임을 년 1분 이내로 감소**



Anybus®
BY HMS NETWORKS

네트워크 연결확장 및 통합 솔루션

Anybus 제품을 사용하면 산업용 장치가 유선 또는 무선으로 모든 필드버스 또는 산업용 이더넷 네트워크와 통신할 수 있습니다.



EtherNet/IP Convertor

장치를 변경할 필요 없이
직렬 RS-232/422/485 기반
산업용 장치 및 장비를 EtherNet/IP
제어시스템에 통합하십시오.



EtherNet/IP™ 연결 장치

EtherNet/IP 네트워크의 ControlLogix® 및
CompactLogix® 컨트롤러가 Modbus, PROFIBUS,
DF1 및 직렬 장치와 원활하게 통신할 수 있도록 하는
새로운 네트워크 연결 제품군입니다.

Ewon®
BY HMS NETWORKS

산업용 원격 제어 솔루션

- 유지 보수 비용 절감과 장비 가동 시간의 최적화를 실현
- 원격지의 장비 및 설비에 대한 원격 접속
- LAN, Ethernet, WiFi, 3G, etc



EWON Cosy

인터넷을 통해 고객 또는 현장의 기계 및
설비에 손쉬운 원격 액세스를 제공하도록
설계된 산업용 원격 액세스 라우터입니다.



EWON Flexy

OEM 및 시스템 통합업체를 위해 설계된
최초의 산업용 모듈식 M2M 라우터 및
데이터 게이트웨이입니다.

WIN-911®
SOFTWARE WIN-911 솔루션



알림 솔루션

WIN-911의 보안 소프트웨어 알림 플랫폼을 통해 팀은 모바일 앱, 문자, 음성, 이메일 또는 공장 내 공지를
통해 공장의 장비 알람과 원격으로 상호작용할 수 있습니다.

산업현장 및 IIoT 업계에서 가장 널리 사용되는 Alarm notification software



- FactoryTalk ViewSE Alarms & Events 완벽한 호환
- SMS / 문자, 음성(유선 또는 무선 모뎀)
- iPhone, Android 또는 BlackBerry 푸시 알림
- 웹 브라우저, 전자 메일



다양한 실습장비를 활용한 전문적인 교육 제공 CUSTOMER TRAINING



- 매월 2회 PLC/HMI 정기교육
- 고객 맞춤형 교육

- Product 별 DEMO 장비 확보
- 교육 이수 후 수료증 발급

Studio 5000 기본 교육

ControlLogix 제품 소개, 소프트웨어 설치
라이선스(등록, 리호스트)
System Setup
Tags/Alias, Memory 구조, I/O Addressing
Enter Ladder Logic Program, 명령어(BASIC)
Example Program(On Line/Off Line), Analog Programming
MSG 명령어, Produce, Consume, UDT, AOI

FTView SE/ME 기본 교육

Communication Setup(OPC, RSLinx Ent.)
Tag Database 생성 및 Monitoring, Graphic 생성 및 편집
Library를 이용한 화면 구성 및 Object, Graphic Animation
Alarm Setup/logging, DataLog Setup
mer파일 생성, Transfer
Application manager 사용법(Backup, Upload)

주요 제품 및 솔루션 시연을 위한 SHOWROOM



최고의 제품을 누구보다 빠르게 제공하는 WINNERS AUTOMATION 물류센터



자체 리탈 조립 공장 및 설비를 통해 보다 빠른 솔루션 제공 RITTAL FACTORY



Innovation makes winners Winners Automation 스마트제조혁신추진단 공급기업 등록

스마트팩토리 구현, 위너스오토메이션과 함께

스마트팩토리 구축, 위너스오토메이션과 함께 하십시오.

스마트팩토리는, 제품의 기획부터 판매까지 모든 생산과정을 ICT 기술로 통합하여 최소의 비용과 시간으로 고객 맞춤형 제품을 생산하는 첨단 지능형 공장으로, 기업의 지속가능한 경쟁력강화를 위한 필수적인 생산 환경으로 인식되고 있습니다. 기업에서 스마트공장 구축을 검토할 경우, 해당 기업의 스마트화 정도 및 추구하는 목표에 따라서 적절한 수준 및 기능을 선택해서 진행하는 것이 중요하며, 단계적인 구축이 가능합니다.

위너스오토메이션은 중소벤처기업부 산하 스마트제조혁신추진단에 공급기업으로 등록되어 고객의 상황 및 목표에 부합하는 수준의 스마트팩토리 구축에 도움을 드릴 수 있습니다.

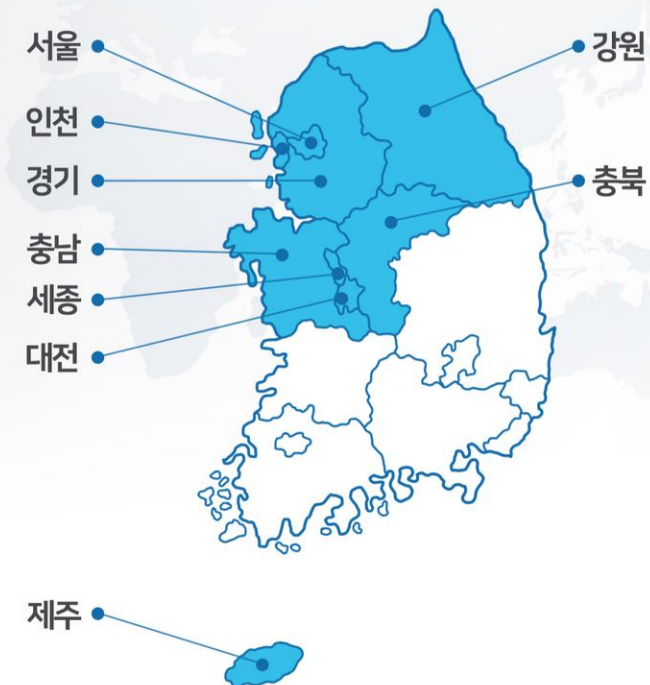
구분	현장자동화	공장운영	기업자원관리	제품개발	공급사슬관리
고도	IoT/IoS 기반의 CPS화				인터넷 공간 상의 비즈니스 CPS 네트워크 협업
	IoT/IoS화	IoT/IoS(모듈)화 빅데이터 기반의 진단 및 운영			
중간2	설비제어 자동화	실시간 공장제어	공장운영 통합	시뮬레이션과 일괄 프로세스 자동화	다품종 개발 협업
중간1	설비데이터 자동집계	실시간 의사결정	기능 간 통합	기술 정보 생성 자동화와 협업	다품종 생산 협업
기초	실적집계 자동화	공정물류 관리 (POP)	관리 기능 중심 기능 개별 운용	서버를 통한 기술/납기 관리	단일 모기업 의존
ICT 미적용	수작업	수작업	수작업	수작업	전화와 이메일 협업

인증서



품질경영시스템인증서 ISO 9001, 환경경영시스템인증서 ISO 14001, ISO 45001 안전보건경영시스템 인증서 등 다수의 인증서와 특허를 보유하여 고객의 신뢰를 얻고 있습니다.

서비스 지역



본사

(주)위너스오토메이션

경기도 수원시 권선구 오목천로 152번길 24
TEL : 031-256-1785/FAX : 031-256-1791

대전 지사

(주)위너스오토메이션

대전광역시 유성구 테크노 3로 65 한신에스메카 503호
TEL : 042-631-1712/FAX : 042-631-1710

궁금하신 점이 있으신가요?
바로 연락주세요.
저희가 도와드리겠습니다.

031-256-1785

www.winsauto.com

스마트팩토리 구축에 관심이
있으시면 우측의 큐알코드를
스캔하여 문의주세요.

