



제조 분야에 시스코가 필요한 이유

제조사들이 시스코 제품을 채택하는 6가지 이유

1

시스코는 산업 네트워킹 부문에서 신뢰할 수 있는 선두 업체입니다.

상세 정보:

데이터 전략 고도화

기술 소개

Stanley Black & Decker의 사례



IDC에 따르면 2020년까지 약 80% 제조업체가 프로세스의 중심에 데이터를 배치해 속도, 민첩성, 효율성을 향상하고 혁신하기 위해 광범위한 구조 조정이 필요할 것이라고 합니다.* IoT(사물 인터넷)가 널리 보급되면서 동급 최강의 네트워킹 기반이 필요하게 되었습니다. 시스코의 직관적인 네트워크 및 사용하기 쉬운 관리 툴은 운영 효율성을 높이고 다운타임과 비용을 줄입니다. 실제로 최근 시스코는 산업용 관리 스위치 시장에서 점유율 1위를 차지했습니다.** 당사는 이더넷 IP, Profinet 및 CC-Link와 같은 최고의 산업 자동화 및 제어 시스템(IACS) 프로토콜을 지원합니다.



IT와 OT 융합은 어떤 기능에서도 상상할 수 없었던 방식으로 제조를 변화시키고 있습니다. 그 결과 공장에서 이 양쪽 측면의 작업 효율성이 훨씬 높아집니다. 엔터프라이즈 및 산업 네트워킹의 선두 주자인 시스코는 비용 절감, 수익성 향상, 보안 강화 및 운영 효율성 향상을 위한 디지털 매뉴팩처링 분야에서 IT 및 운영 부문의 통합을 지원할 수 있는 독보적인 입지를 확보하고 있습니다.

상세 정보:

보안 전략 고도화

기술 소개

Ansell의 사례

2

시스코는 IT와 OT 및 이들의 융합에 대해 이해하고 있습니다.

상세 정보:

IT/OT 전략 고도화

기술 소개

Mazak의 사례

3

시스코가 개발하는 모든 것에는 철저한 보안 기능이 내장되어 있습니다.

상세 정보:

보안 전략 고도화

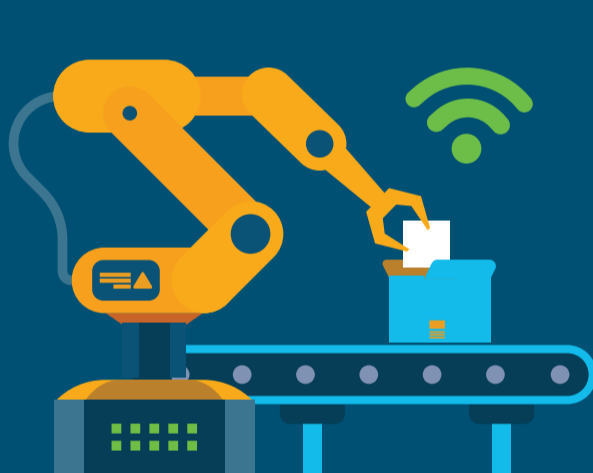
기술 소개

Ansell의 사례



제조사는 공장 및 운영 전반에 걸쳐 공격 가능한 범위가 넓으므로 항상 사이버 공격의 손쉬운 대상이었습니다. 또한 공장은 물리적 훼손, 시설 가동 중단, 고객 데이터 및 지적 재산의 침해 위험에 처해 있습니다.

시스코는 산업 보안의 선두 주자로서 공장 환경에서 의심스러운 트래픽 흐름, 정책 위반 및 보안에 취약한 기기를 탐지하는 데 필요한 도구를 제공합니다. Cisco® 기술은 사용자와 장치가 네트워크에 연결되는 방법, 시기, 장소, 이유 등을 이해함으로써 암호화 여부에 관계 없이 모든 트래픽의 위험 축소에 도움이 됩니다.



공장의 Wi-Fi 네트워크가 제대로 구축될 경우, 운영 비용이 절감되고, 공장내 이동성이 구현되며, 실시간 의사 결정이 가능해집니다. 시스코 기술은 개방된 건물 구조, 먼지 및 진동 등 열악한 공장 환경을 견딜 수 있도록 설계되었습니다. 시스코의 무선 솔루션은 기계, 데이터베이스 및 사람들을 안전하고 신뢰할 수 있게 연결하고 무선을 케이블 네트워크와 전략적으로 결합하도록 도움을 줄 수 있습니다.

상세 정보:

Campofrio의 사례

시스코 서비스

사용 가능한 옵션 알아보기

4

시스코는 산업용 무선 통신의 특수한 문제점을 파악하고 있으며 이를 해결할 수 있습니다.

상세 정보:

AW North Carolina의 사례

기술 소개

무선 전략 고도화

5

총체적으로 문제를 해결해주는 파트너

상세 정보:

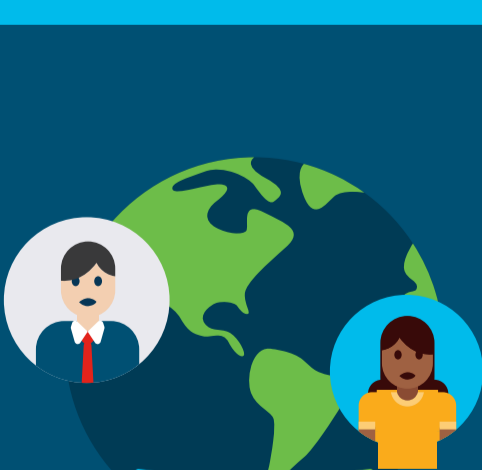
Campofrio의 사례

시스코 서비스

사용 가능한 옵션 알아보기



시스코 서비스는 제조업체가 기술 투자의 가치를 보다 빨리 실현하는 데 도움이 되는 최고의 컨설팅 및 기술 지원 생태계를 제공합니다. 시스코의 서비스 팀은 업계의 변화를 효과적으로 예측하고, 기술을 구현하며, 공장을 안전하게 보호하고, 위험을 줄이는 등 목적을 불문하고 고객이 연결된 솔루션을 최대한 활용하도록 지원할 수 있습니다.



시스코와 협력하면 대규모 산업 파트너 생태계의 일원이 될 수 있습니다. 시스코는 소프트웨어 제공 업체, 시스템 통합 업체 및 업계 기술 벤더들과 긴밀하게 협력함으로써 제조 고객을 위해 완벽한 솔루션과 비즈니스 성과를 제공합니다. 시스코의 파트너들은 에지 컴퓨팅과 같은 특수한 제조 중심 솔루션을 제공함으로써 통신 및 실시간 통찰력을 얻기 위해 기존 장비를 이더넷 네트워크에 연결하도록 지원합니다.

6

산업 파트너의 생태계를 활용할 수 있습니다.

상세 정보:

Daimler의 사례

디지털 환경에 대비하기 위해 공장을 포지셔닝할 때는 사무실에서 공장 현장에 이르는 모든 분야에서 총체적이고 신뢰할 수 있는 아키텍처가 필요합니다.

상세 정보

* IDC FutureScape Worldwide Manufacturing 2019 예측, 2018년 10월, 문서 # EMEA43135818.
** ARC Advisory Group, 산업용 이더넷 스위치 세계 시장 설문조사, Chantal Polsonetti와 Harry Forbes, 2017년.