

AI 기반의 스마트 팩토리 시장의 개척자 시너스텍 (SYNUS Tech)

NVIDIA® Professional GPU를 탑재한 고성능 HP Z4 워크스테이션으로 전 세계 자동화 생산 라인에 안정성 제공



목표

전 세계적으로 자동화와 AI가 지속적인 성장세를 보이면서 인더스트리 4.0과 스마트 공장이 제조업에 혁명을 일으키고 있습니다.

시너스텍은 스마트 제조 환경의 설계, 생산, 설치 및 서비스를 전문으로 제공하며 빠르게 성장하고 있습니다. 서비스와 안정성에 대한 명성으로 시너스텍의 시스템은 LG 및 삼성과 같은 업계 거대 기업의 중심에 자리 잡게 되었습니다.

컨베이어 및 프로세스 제어부터 자동화 및 물류에 이르기까지, 시너스텍이 구축하는 시스템에 대한 요구사항은 매우 까다롭고 경제적 손실 위험도 큼니다. 따라서 지속적인 혁신과 변화를 준비하기 위한 노력이 필수적입니다.

시너스텍의 소프트웨어 개발팀 최창수 과장은 “시너스텍의 요구사항은 엄격하고 까다롭다.”고 말하면서, “특히 논스톱 시스템에서 워크스테이션은 성능과 안정성이라는 핵심 역할을 담보할 수 있어야 하는데, 이는 기술 지원, 공급 유연성 및 글로벌 서비스를 통해 뒷받침된다.”고 설명합니다.



산업:
제조



국가:
대한민국

“HP 및 NVIDIA의 첨단 기술이 한국 제조업에 새로운 장을 열고 미래 공장에 무한한 잠재력을 제공할 것이다.”

박만현
시너스텍 CTO겸 부사장

HP 서비스

글로벌 보증 및 우선
액세스케어팩

연중무휴 24시간
워크스테이션 지원 - 한국

HP 하드웨어

HP Z4 워크스테이션

NVIDIA® Professional GPU

1,700대

HP Z4 워크스테이션 배포

연중무휴 24시간

제조업 가동

접근법

HP Z4 워크스테이션은 시너스텍의 자동화 생산 라인에서 핵심 컨트롤러로 동작하며 이는 365일 24시간 상시 가동되어야 하는 스마트 공장이 원활하고 안정적으로 운영되도록 중추적인 역할을 하고 있는 것입니다. HP Z4는 5년 선택 보증, 긴 수명주기 및 전 세계 서비스를 제공함으로써 시너스텍의 까다로운 요구사항을 완벽하게 충족시킵니다. 최창수 과장은 “HP의 OEM 프로그램은 시너스텍의 요구사항을 충분히 이해하고 이를 반영한 제품을 제공하기 때문에 시간, 비용 등의 리소스를 (시간과 비용은 리소스의 하위 개념) 최적화하는 데 도움이 된다.”고 평가합니다.

HP Z4는 NVIDIA Professional GPU로 강화되어 시너스텍의 미션 크리티컬 시스템이 요구하는 안정성과 성능을 제공합니다.

최창수 과장은 “성능과 안정성의 결합은 ‘논스톱 생산’에 매우 중요하다.”고 덧붙이면서, “NVIDIA Professional GPU는 AI 계산이 수행되는 까다로운 환경에서도 고성능을 제공할 뿐만 아니라 고품질 영상 출력과 안정성을 제공한다.”고 말합니다.

비즈니스 성과

NVIDIA Professional GPU를 탑재한 HP Z4 워크스테이션은 고객의 요구에 맞는 최적화된 제조 성능을 제공해야 하는 시너스텍의 지속적인 과제 해결에 핵심적인 역할을 담당합니다.

HP Z4 워크스테이션은 시너스텍과 그 고객의 전반적인 운영 비용을 절감할 뿐만 아니라 연중무휴 24시간 자동화 환경의 안정성을 통해 인더스트리 4.0 제조 시스템의 효율성을 보장합니다.

시너스텍의 CTO 이신 박만헌 부사장은 “HP Z 워크스테이션 기술은 신속하고 정확한 생산 제조 목표를 달성하는 데 도움이 되며 생산 현장의 효율성을 높여준다.”고 설명하면서, “HP 및 NVIDIA의 첨단 기술이 한국 제조업에 새로운 장을 열고 미래 공장에 무한한 잠재력을 제공하여 시너스텍의 성장에 중요한 역할을 할 것이다.”고 말합니다.

[Hp.com/z4](https://hp.com/z4)에서 자세히 알아보기