



오토스토어™ 에센셜 소프트웨어 패키지

올인원 소프트웨어 패키지

오토스토어를 통해 창고 운영을 최적화하는 데 필요한 모든 기능을 하나의 소프트웨어 번들로 제공합니다.



속도, 민첩성, 데이터는 최신 물류창고 운영에 필수적입니다. 창고 자동화 프로젝트의 성과는 효과적인 로봇틱스 기술을 도입하는 데 국한되지 않습니다. 모든 신규 자동화 프로젝트의 성공은 하드웨어와 함께 어떤 소프트웨어 시스템을 선택하는지에 달려있습니다. 그러나 시중에 무수히 많은 옵션이 존재하기 때문에 적절한 소프트웨어를 선택하는 일은 복잡할 수 있습니다. 또한 적절한 조합의 소프트웨어 시스템 및 하드웨어 구성을 선택하여 데이터 단절 현상을 해소하려고 하는 경우 더욱 복잡해질 수 있습니다.

귀하의 오토스토어 시스템과 최고의 성능을 위한 모든 필수 기능

소프트웨어는 오토스토어 시스템의 전반적인 성능과 효율성을 결정짓는 중요한 요소입니다. 소프트웨어는 최적의 로봇 경로 라우팅, 빈 출고 시간 단축, 전반적인 시스템 가동률, 워크스테이션 생산성 등 필수적인 시스템 기능을 최적화하는 데 큰 영향을 끼칩니다.

에센셜(Essentials)은 오토스토어의 성능을 극대화하는 데 필요한 모든 도구를 제공하는 종합 소프트웨어 패키지입니다. 에센셜 소프트웨어 패키지를 통해 가장 중요한 비즈니스 성장에 집중하세요.

오토스토어 가동에 필요한 모든 소프트웨어를 하나의 번들로 만나세요

- ✓ 관리하기 쉬운 단일 라이선스 패키지.
- ✓ 모든 필수 소프트웨어 애플리케이션 포함 - 추가 기능 불필요.
- ✓ 소프트웨어 업데이트 포함 - 추가 비용 없이 소프트웨어를 개선하고 새로운 기능을 이용하세요.

코어 큐브 컨트롤

시장을 선도하는 탁월한 생산성과 운영 애플리케이션을 통해 24시간 연중무휴 가동에 필요한 뛰어난 성능과 효율성을 제공합니다.

네이티브 데이터 분석 플랫폼

강력한 보고 및 데이터 시각화 도구를 통해 데이터 인사이트를 활용하여 의사결정을 지원하고 강화합니다.

에센셜의 이점

오토스토어 시스템의 가치와 성능을
극대화하세요

모든 오토스토어 시스템은 각기 고유한 형태로 구성되며, 귀하의
필필먼트 요구사항은 늘 변화합니다. 첨단 통합 소프트웨어 솔루션으로
구성된 에센셜은 귀하의 오토스토어 시스템이 현재의 요구사항에
가장 효율적으로 적응하여 작동할 수 있도록 보장합니다. 뿐만 아니라
소프트웨어 업데이트가 포함되어 있기 때문에 추가적인 비용, 구성,
설치 없이 기존 시스템의 성능을 향상할 수 있습니다.

데이터 가시성 향상 & 운영 분석 개선

실시간에 가까운 데이터 인사이트를 통해 시스템
현황을 종합적으로 파악하여 필요한 조치와 기회를
식별하세요. 주요 운영 프로세스에 도움이 되는
유용한 분석 정보를 통해 생산성을 최적화하고
의사결정 속도를 높일 수 있습니다.

원활한 운영 유지

시스템이 아니라 운영을 관리하세요. 에센셜은 첨단
자동화를 통해 시스템 정비 및 유지보수의 필요성을
줄여줍니다. 백그라운드 시스템 모니터링이 전반적인
성능을 최적화하고 선제적인 조치를 취하여 문제가
발생하기 전에 이를 사전에 방지합니다.

신뢰할 수 있는 성과와 안정성

오토스토어는 무려 99.7%에 달하는 글로벌 시스템
가동률을 제공합니다. 업계 표준을 뛰어넘는 이러한
놀라운 성능은 원활한 운영을 유지하고 잠재적인 가동
중단을 최소화하는 첨단 운영 소프트웨어의 입증된
안정성과 기능에서 비롯된 결과입니다.

지속적인 가치 제공

업데이트는 단순히 버그를 고치기 위한 것만이
아닙니다. 오토스토어는 당사 소프트웨어의 효율성과
성능을 개선하고 새로운 기능을 추가하기 위해
소프트웨어를 지속적으로 개발하고 있습니다.
에센셜은 귀하의 오토스토어 솔루션을 끊임없이
발전시켜 장기적인 가치와 확장성을 제공합니다.

에센셜 패키지 전체 개요

데이터 분석 및 보고

CubeConnect™ & CubeAnalytics™:

거의 실시간으로 데이터 인사이트를 수집하고 활용하여,
필요한 조치를 권장함으로써 생산성을 개선하고
의사결정 속도와 품질을 강화합니다.

- 데이터 분석 애플리케이션으로 간편한 보고 방식 구현
- 다양한 오토스토어 모듈에서 데이터를 수집하여 전체적인 운영 가시성 확보
- 강력한 대시보드 및 데이터 시각화 도구
- 맞춤화 및 통합 옵션

코어 큐브 컨트롤 및 시스템 관리

오토스토어 컨트롤러 모듈을 통한 로컬 호스팅



라우터(Router™):

오토스토어의 첨단 로봇 조율 소프트웨어 라우터(Router™)는 동적으로 작업을 배정하고 로봇의 경로를 지정합니다. 이를 통해 항상 상품 출고 경로가 최적화되고 주문 사이클 타임이 단축됩니다.

- 독자적인 첨단 알고리즘이 매 순간 최적의 로봇 이동 경로를 다시 계산
- 항상 현재 수요에 최적화된 피킹 보장
- 지속적인 업데이트를 통해 성능 및 로봇 효율성 증대



Xhandler:

Xhandler는 자동화된 모니터링 및 진단 도구로, 문제해결을 자동화하고 예방 조치를 취하여 수동 개입 없이도 오류를 식별 및 수정하고 전반적인 시스템 성능을 최적화합니다.

Driver:

Driver는 전체적인 그리드 조율을 관리하여 모든 하드웨어 모듈을 가동시키고 백업합니다.

Charge Manager:

Charge Manager는 로봇의 충전을 자동으로 관리합니다. 효율성과 운영 연속성을 유지하기 위해 충전 일정을 최적화하며(예: 작업량이 적은 시간대를 활용하여 로봇 충전), 과충전을 관리하고 방지하는 데 도움을 줍니다.



백업:

백업(Backup)은 시스템의 현황을 자동으로 백업합니다. 그리드 컨트롤러 하드웨어의 '핫스왑(hot swap)'을 위해, 또는 물류창고 전체가 정전될 경우를 대비하여 운영 연속성을 유지합니다.

콘솔:

콘솔을 이용하면 오토스토어 슈퍼유저가 시스템을 실시간으로 제어할 수 있어, 필요한 안전 및 유지관리 프로토콜을 수행할 수 있습니다.