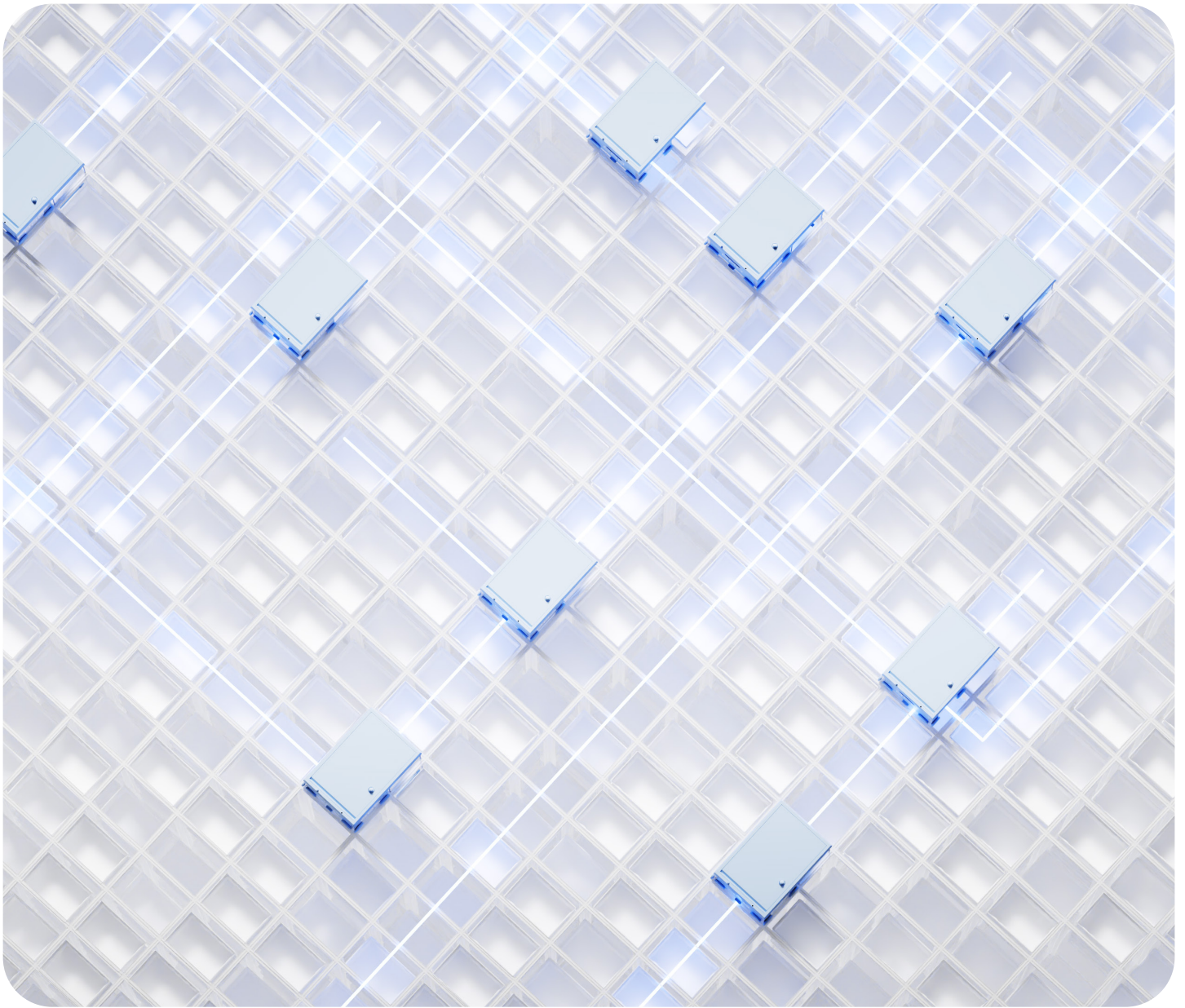




CubeAnalytics™

원시 데이터를 실제 성과로 전환하세요

명확한 가시성. 신속한 대응. 성능 개선.

오토스토어(AutoStore™) 시스템은 방대한 운영 데이터를 생성합니다. 이러한 데이터를 수동으로 처리하면, 운영에 즉시 활용할 수 있는 인사이트로 빠르게 전환하기 어려울 수 있습니다.

큐브애널리틱스(CubeAnalytics)는 오토스토어 작업자가 시스템 성능을 거의 실시간으로 파악할 수 있도록 설계된 클라우드 기반 분석 플랫폼입니다. 큐브애널리틱스는 운영 로그 데이터를 자동으로 수집 및 분석하여 복잡한 시스템 신호를 명확한 인사이트로 변환하며, 이를 기반으로 즉각적인 조치를 취할 수 있습니다.

큐브애널리틱스는 운영 및 엔지니어링 담당자가 수동 로그 분석이나 전담 데이터 전문가에 의존하지 않고도 문제를 조기에 감지하고 빠르게 해결하며, 안정적인 시스템 성능을 유지하도록 지원합니다. 큐브애널리틱스는 가시성을 개선하고 진단 시간을 단축하여 운영 차질을 최소화하며, 장기적인 시스템 효율성을 유지하고 총소유비용을 절감합니다.

큐브에널리틱스의 이점

성능 문제 조기 감지

AI 기반 이상징후 감지는 비정상적인 시스템 동작과 잠재적 문제를 조기에 식별하여 운영 차질을 사전에 방지합니다.

안정적인 처리량 및 서비스 수준 유지

로봇 활동, 포트 성능, 빈의 흐름에 대한 가시성을 통해 일관된 처리량과 운영 안정성을 유지하고, SLA를 준수할 수 있습니다.

더 빠르게 문제 진단 및 해결

AI 기반 시스템 상태 보고서는 수동 진단 업무를 줄이고, 현장의 문제 해결 속도를 높여줍니다.

명확한 성능 보고

자동화된 대시보드 및 보고서는 시스템 추세, 사용률, 운영 현황에 대한 실시간 가시성을 제공합니다.

운영 계획 개선

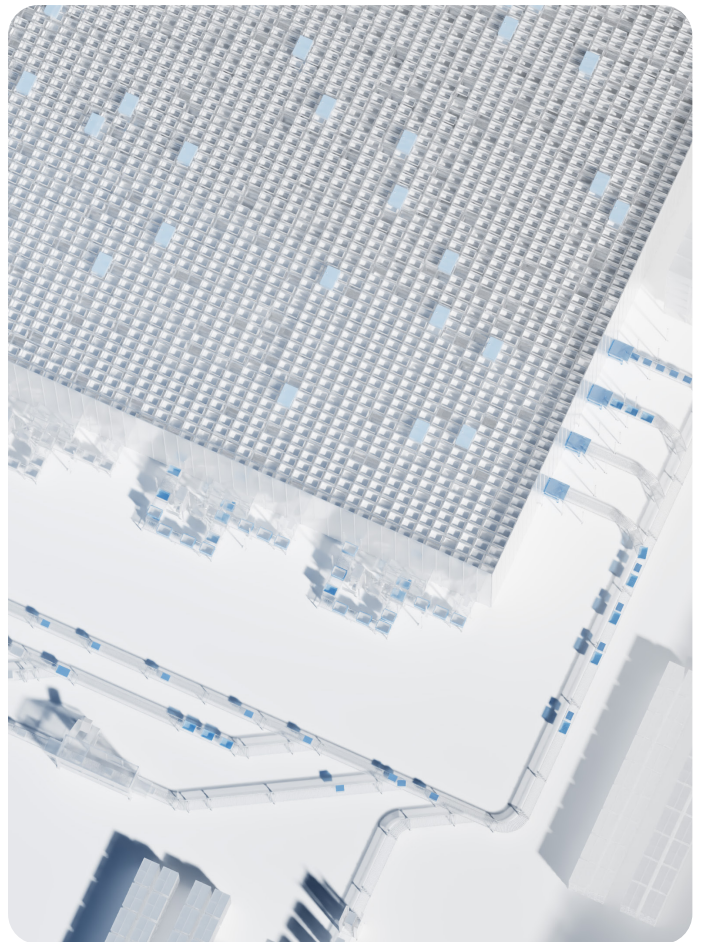
실시간 및 과거 활동 데이터를 기반으로 인력 배치, 업무 분담, 운영 조정을 효과적으로 결정할 수 있습니다.

총소유비용 절감

문제를 조기에 감지하고 더 빠르게 진단하면 예기치 못한 가동 중단과 운영 차질을 최소화할 수 있습니다. 이는 시스템 성능의 안정성을 높이고 장기적인 운영 비용을 절감하는 데 기여합니다.

단일 출처의 정확한 정보

운영, 엔지니어링, 관리 부서가 동일한 시스템 인사이트에 접근하여 더 빠르게 의견을 조율하고, 보다 정확한 의사결정을 내릴 수 있습니다.



핵심 기능

AutoStore Intelligence™를 통한 AI 기반 진단

큐브애널리틱스는 실제 운영 데이터 및 시뮬레이션 데이터를 기반으로 학습된 고급 분석 기술을 활용하여 시스템 동작을 해석하고 이상징후를 감지합니다. 큐브애널리틱스는 비정상적인 로봇 동작을 표시하거나 잠재적인 성능 위험을 식별하는 등 현장에서 바로 활용할 수 있는 인사이트를 생성하며, 이를 기반으로 시정 조치를 조기에 실행할 수 있습니다.

자동화된 상태 요약 및 이상징후 감지

AI 기반 상태 보고서는 시스템 현황에 대한 신속한 평가를 제공합니다. 이상징후 감지는 점검이 필요한 구성요소나 동작을 식별합니다.

시스템 성능에 대한 통합 가시성

오토스토어의 주요 성능 지표를 한곳에서 모니터링하세요. 그리드 전반의 처리량, 시스템 가동률, 로봇 사용률, 포트 효율성, 빈 대기 시간, 배터리 상태, 모듈 동작을 포함한 다양한 지표를 확인할 수 있습니다.

역할별 맞춤형 대시보드

작업자, 기술자, 엔지니어, 관리자는 맞춤형 대시보드에 접속하여 자신의 역할과 가장 관련이 높은 지표와 인사이트를 파악할 수 있습니다.

여러 시설을 아우르는 모니터링

여러 현장에 구축된 오토스토어 시스템의 성능을 하나의 보안 인터페이스에서 추적하고 비교하세요. 이를 통해 시스템 운영을 중앙에서 관리할 수 있습니다.

보안 액세스 및 데이터 보호

액세스는 추적 가능한 SSO(Single Sign-On)를 통해 관리되므로, 모든 부서 전반의 액세스를 제어하고 이력을 확인할 수 있습니다.

큐브애널리틱스는 ISO 27001 및 SOC 2를 준수하는 클라우드 인프라에서 실행됩니다. 데이터는 전송 및 저장 과정에서 암호화되며, 고객별로 데이터가 분리되어 안전하게 관리됩니다. 큐브애널리틱스는 운영 데이터를 보호하도록 설계되었으며, 재고 수준 데이터를 수집하지 않습니다.

