



NOC-3000

네트워크 운영 센터

디지털 시네마 장치 모니터링 및 유지 관리를 위한 포괄적인 원격 관리 솔루션

NOC-3000은 브라우저/서버(B/S) 아키텍처를 기반으로 하는 중앙 집중식 디지털 시네마 관리 솔루션으로, 영화관 본부나 제3자가 기술적 문제를 주도할 수 있습니다. CMS-3000 중앙 관리 엔터프라이즈 소프트웨어와 결합하면 상영 상태 모니터링, 상영 콘텐츠 전송, 재생 목록 및 일정 관리가 가능합니다.

저작권 © 2023 GDC Technology Limited. 판권 소유. 이 브로셔에 나열된 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. 사양은 지속적인 제품 개발 및 개선으로 인해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



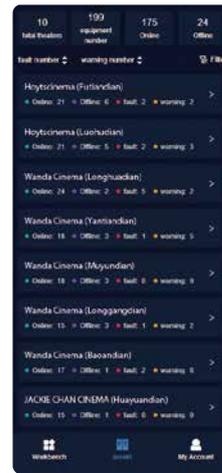
Powering your digital cinema experience

www.gdc-tech.com

NOC-3000 기능

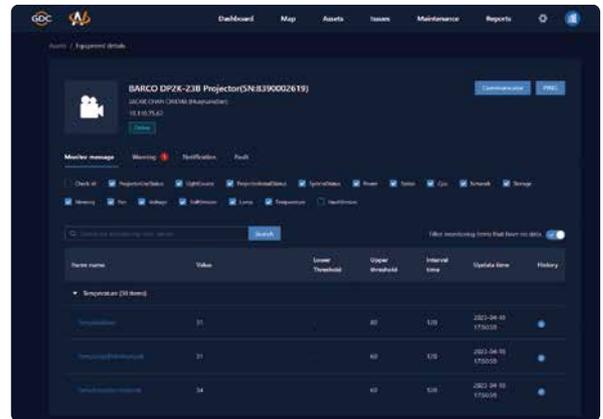
◎ 접근이 용이함

NOC-3000의 디자인은 B/S(브라우저/서버 모드) 아키텍처를 기반으로 하여 사용자는 언제 어디서나 컴퓨터나 휴대폰을 통해 영화관에 접속하고 관리할 수 있습니다. 모바일 장치용으로 특별히 개발된 H5 액세스 모드를 통해 관리자는 보다 간결한 운영 경험을 얻을 수 있습니다.



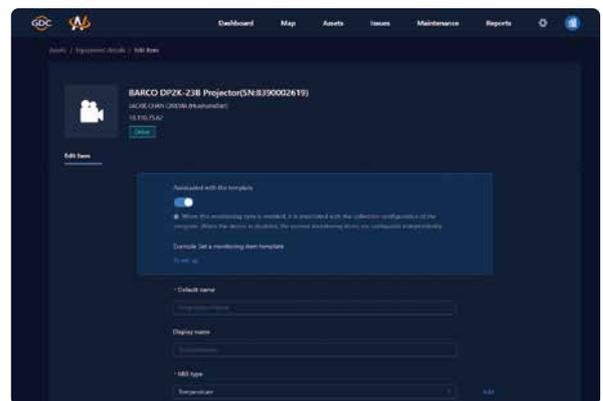
◎ 직관적인 데이터 표시

NOC-3000은 사용자에게 직관적인 데이터 표시 인터페이스를 제공합니다. 대시보드 인터페이스는 사용자에게 장치의 온라인/오프라인 상태, 장애 및 경고에 대한 최신 데이터와 추세를 실시간으로 보여줍니다. 사용자는 보고 싶은 장치 정보를 필터링하고 장치 세부 정보 페이지에 분류된 방식으로 표시할 수 있습니다. 맵 인터페이스는 가장 직관적인 방식으로 사용자에게 영화관의 현황과 배급 현황을 보여줍니다.



◎ 맞춤형 장치 알람

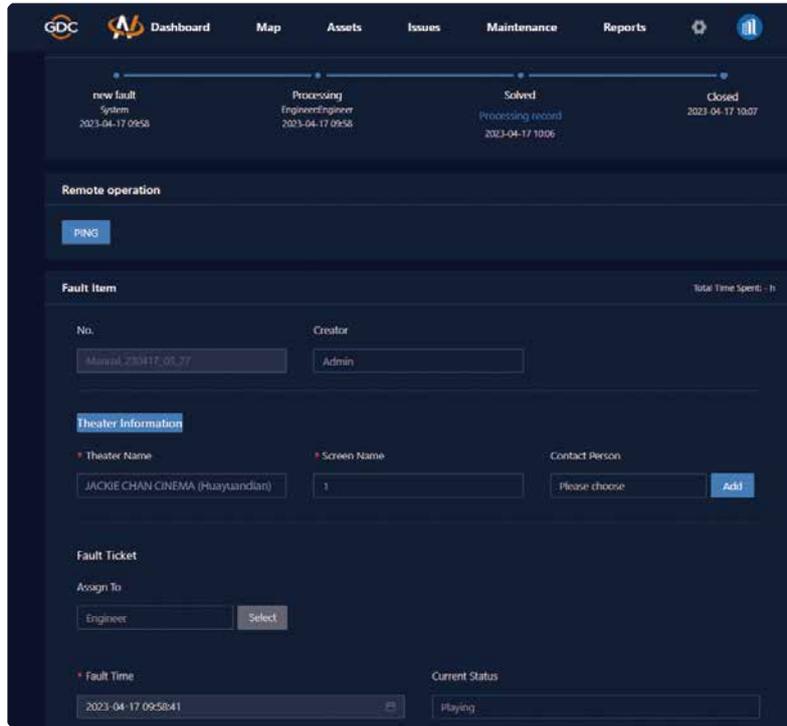
사용자는 다양한 유형의 장치에 대한 알람 정보를 자동으로 수신하고 알람 수준을 설정할 수 있습니다. 또한 사용자는 특정 장치의 상태를 정확하게 모니터링하기 위해 경보 임계값을 사용자 정의할 수 있습니다.



NOC-3000 기능

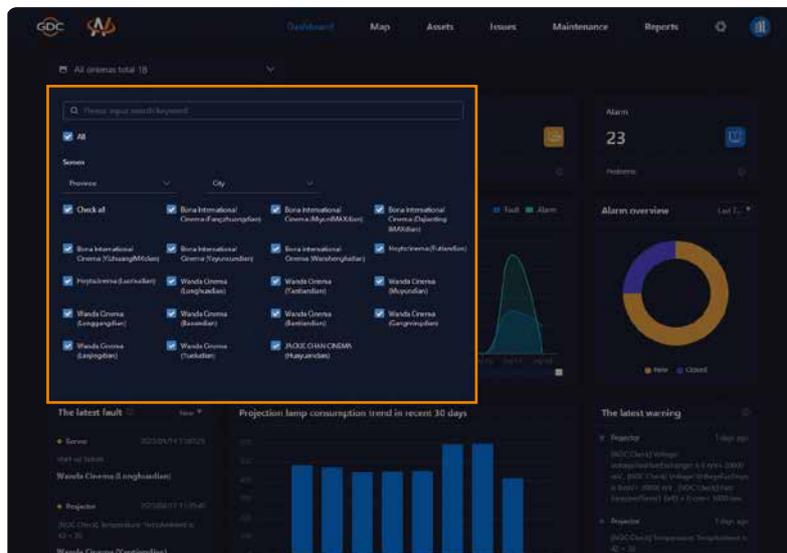
◎ 효율적인 오류 티켓팅

결함 및 서비스 티켓은 사용자 설정에 따라 자동으로 생성 및 추적되거나 수동으로 생성 및 처리될 수 있습니다. 사용자 정의 가능한 작업 주문, 간결한 처리 진행률 표시줄, 언제든지 이메일 알림을 트리거하는 기능은 모두 사용자 티켓 처리 효율성을 향상시킵니다.



◎ 유연한 시스템 설정

사용자는 대시보드 데이터 소스의 영화 및 시간 범위를 유연하게 조정하고, 다른 언어로 전환하고, 필요에 따라 표시되는 맵을 변경할 수 있습니다.



NOC-3000 클라우드 구축



◉ 쉬운 구축

클라우드 기반 플랫폼에 구축된 NOC-3000은 고객에게 필요한 시스템을 신속하게 제공할 수 있습니다. 영화관에서는 더 이상 NOC-3000에 대한 VPN 액세스가 필요하지 않으므로 VPN 네트워크 설치 및 유지 관리 비용이 들지 않으며 물리적 서버 성능이나 VPN 네트워크 안정성으로 인한 작업 부하가 제거됩니다.

◉ 최소 구성

TMS가 설치된 영화관에서 NOC-3000은 최소한의 구성으로 프로젝션 장비의 SNMP TRAP 획득을 완료할 수 있습니다. NOC-3000과 프로젝션 장비 간의 연결은 최소한의 작업량으로 이루어질 수 있습니다.

◉ 암호화된 데이터 전송

NOC-3000 시스템은 영화관과 영화관 본부 또는 제3자 간의 데이터 전송을 위해 RSA 비대칭 비밀 키 암호화 전송을 사용하여 데이터 기밀성과 무결성을 보장하고 모든 고객의 프로젝션 장비에 대한 데이터 보안을 강화합니다.

NOC-3000 설치 요구 사항

Sr.No	하드웨어	최대 15개 사이트 / 최대 120개 스크린	최대 50개 사이트 / 최대 400개 스크린	최대 100개 사이트 / 최대 800개 스크린	최대 300개 사이트 / 최대 2400개 스크린
A. 어플리케이션					
1	AWS EC2 인스턴스 크기	m5.large	m5.xlarge	m5.2xlarge	m5.4xlarge
2	VCPU	2	4	8	16
3	메모리	8	16	32	64
4	OS 드라이브 (SSD io1)	100G	150G	200G	500G
5	OS	Ubuntu22.04	Ubuntu22.04	Ubuntu22.04	Ubuntu22.04
B. 데이터베이스					
6	Amazon RDS for MySQL	db.t3.medium	db.t3.large	db.t3.xlarge	db.t3.2xlarge
	인스턴스 크기				
7	VCPU	2	2	4	8
8	메모리	4	8	16	32
9	MYSQL 스토리지	100G	150G	200G	300G
	(SSD io1)				
10	Mysql Version	mysql5.7	mysql5.7	mysql5.7	mysql5.7

참고: AWS EC2 인스턴스 크기 m5 제품군은 Intel® Xeon® Platinum 8175M CPU @ 2.50GHz를 사용하고 있습니다.

참고: 300개 사이트 및/또는 2,400개 스크린을 초과하는 시네마 네트워크의 경우 필요한 하드웨어 사양에 대해서는 GDC 영업 엔지니어에게 문의하세요.

데모나 자세한 내용은 당사에 문의하세요.