



NOC-3000

Центр мониторинга оборудования

Комплексное решение для удаленного управления,
мониторинга и обслуживания цифрового кинооборудования

GDC NOC 2.0 - это централизованное решение для управления кинотеатрами, основанное на архитектуре браузер/сервер (B/S), позволяющее главному офису кинотеатра или сторонней организации взять на себя ответственность за решение технических вопросов. В сочетании с основанным на веб-интерфейсе ПО GDC CMS-3000 Central Management Enterprise Software, он также позволяет отслеживать состояние зрительных залов, передавать кинотеатральный контент, управлять списками воспроизведения и расписаниями показов.

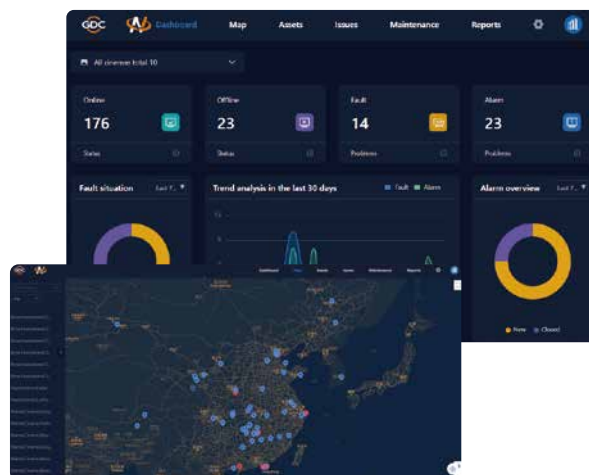
Авторское право © 2023 GDC Technology Limited. Все права защищены. Все торговые марки, перечисленные в данной брошюре, являются собственностью соответствующих владельцев. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с постоянным развитием и совершенствованием продукции.



Возможности NOC-3000

Контроль устройств

С основной информационной панели NOC 2.0 можно в режиме реального времени осуществлять мониторинг сетевых соединений и состояния работы различных цифровых устройств от одного кинотеатра до сотен кинокомплексов, своевременно проверяя общее состояние оборудования для обеспечения его бесперебойной работы. Детальную информацию об устройстве или информацию о неисправности можно просмотреть, щелкнув на названии устройства или его технических данных. Посредством отображения карты можно легко понять местоположение и состояние кинотеатров. Значки кинотеатров разных цветов своевременно отражают, работает ли кинотеатр нормально или у него возникли какие-либо неисправности.



Регистрация неисправностей и оповещение о них

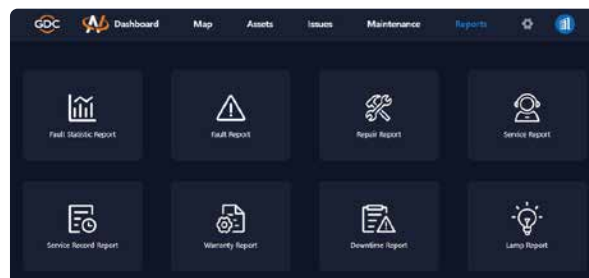
Функция оповещения о неисправностях позволяет сотрудникам службы поддержки удаленного центра своевременно получать информацию об оповещениях от устройств. Для определения проблемы сотрудники службы поддержки автоматически генерируют заявки на устранение неисправности, что позволяет им предоставить подробную информацию для ее устранения до того, как она станет серьезной проблемой.

The screenshot shows the 'Issues' tab in the NOC 2.0 dashboard. It displays a table with columns: No., Theater, Model, Fault Item, Status, and Operation. The table contains four rows of data, each representing a different issue reported from a theater. The status of each issue is indicated by a colored dot (green for 'Processing', blue for 'Closed').

No.	Theater	Model	Fault Item	Status	Operation
Manual_230418_01_29 2023-04-18 16:13:02	Birch International Cinema (Myeongcloud)	DP9K-13C	Projector Image problem 20230418 17:13:10 01:05 投影仪画面出现异常，画面模糊，无法正常播放。	Processing	Edit Cancel
Manual_230418_01_28 2023-04-18 16:13:01	Birch International Cinema (Myeongcloud)	DP9K-20C	Projector Service status information 20230418 17:13:10 01:05 投影仪服务状态信息异常，无法正常播放。	Processing	Edit Cancel
Manual_230417_02_27 2023-04-17 20:03:41	Hoyt Cinema (Hoyt Cinema)	DP9K-23B	Projector Sound problem 20230417 20:03:41 01:05 投影仪声音异常，无法正常播放。	Closed	Edit Cancel
Manual_230417_02_26 2023-04-17 20:03:40	Hoyt Cinema (Hoyt Cinema)	DP9K-23B	Projector Image problem 20230417 20:03:41 01:05 投影仪画面异常，无法正常播放。	Closed	Edit Cancel

Отчет по логам

Функция формирования отчетов по логам предоставляет обслуживающему персоналу центра удобный и быстрый способ анализа запросов. Можно быстро и легко использовать различные шаблоны отчетов для создания и просмотра различных типов отчетов, включая данные о воспроизведении, неисправностях, информацию об устройстве, время использования лампы и другие отчеты для улучшения общей производительности устройств.



Преимущества NOC-3000

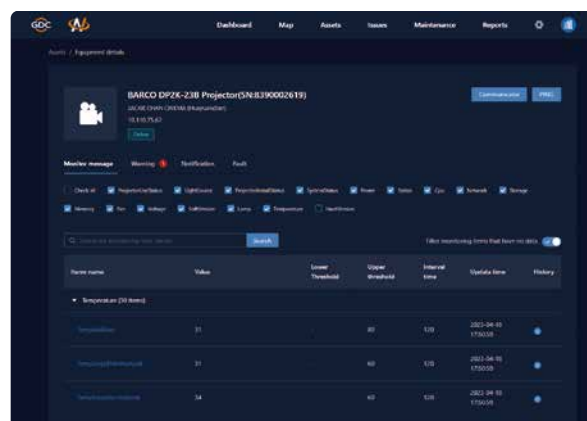
Простота доступа

В основе концепции NOC-3000 лежит архитектура B/S (Browser/server mode), которая позволяет пользователям получать доступ к кинотеатрам и управлять ими в любое время и в любом месте с помощью компьютеров или мобильных телефонов. Режим доступа H5, специально разработанный для мобильных устройств, позволяет менеджерам получить более компактное управление.



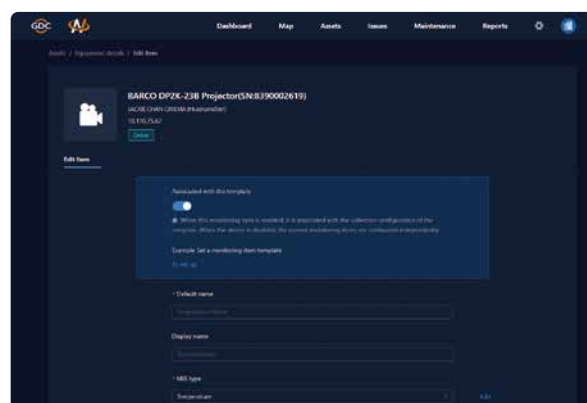
Интуитивно понятное отображение данных

NOC-3000 предоставляет пользователям интуитивно понятный интерфейс отображения данных. Интерфейс приборной панели в режиме реального времени отображает последние данные и тенденции изменения состояния устройств: статус онлайн/офлайн, неисправности и предупреждения. Пользователи могут отфильтровать информацию об устройствах, которую они хотят просмотреть, и отобразить ее в виде категорий на странице подробной информации об устройстве. Картографический интерфейс представляет пользователям информацию о состоянии и местоположении кинотеатров в наиболее интуитивно понятном виде.



Персонализированные оповещения для устройств

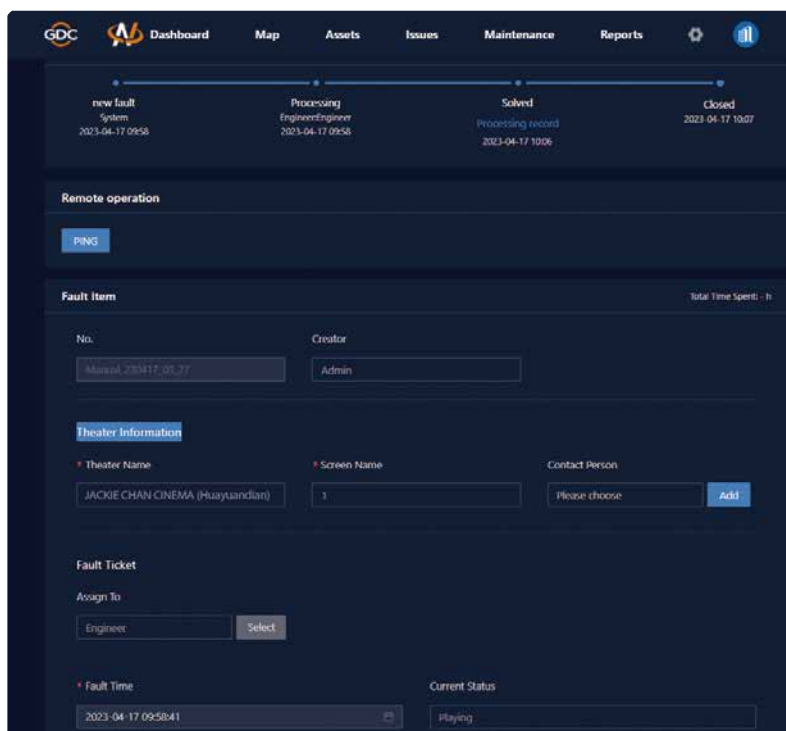
Пользователи могут автоматически получать информацию о предупреждениях для различных типов устройств и устанавливать уровень тревоги. Кроме того, пользователь может настроить порог срабатывания оповещения для конкретного устройства, чтобы точно контролировать его состояние.



Преимущества NOC-3000

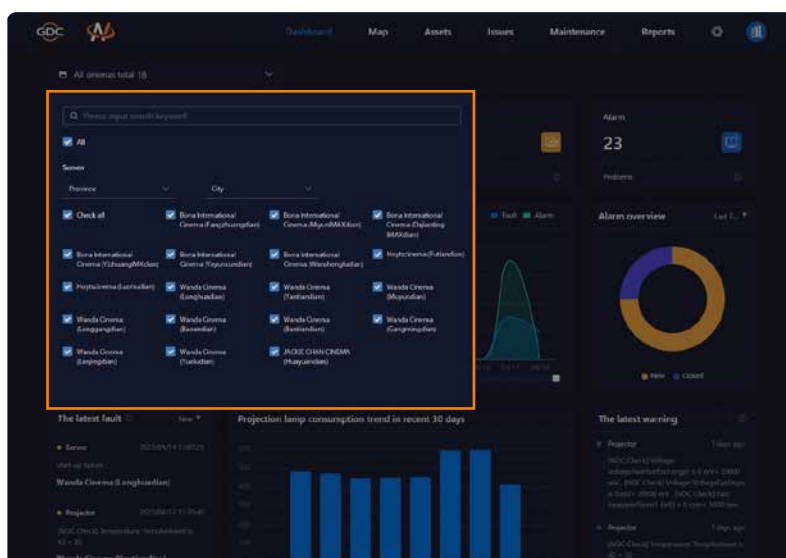
Эффективная диагностика неисправностей

Неисправности и сервисные заявки могут создаваться и отслеживаться в соответствии с настройками пользователя автоматически, либо создаваться и обрабатываться вручную. Настраиваемые префиксы заявок, лаконичные индикаторы хода выполнения работ, возможность запускать уведомления по электронной почте в любое время - все это повышает эффективность работы с заявками.



Гибкие настройки системы

Пользователи могут гибко настраивать параметры кинотеатра и временной диапазон данных на панели, переключаться на разные языки и изменять отображаемую карту в соответствии со своими потребностями.



Облачное развертывание NOC-3000



◉ Простота внедрения

NOC-3000, развернутая на облачной платформе, может быстро предоставить заказчикам необходимые инструменты. Кинотеатру больше не требуется VPN-доступ к NOC-3000, что позволяет избежать затрат на установку и поддержку VPN-сетей, исключить нагрузку, связанную с производительностью физического сервера или стабильностью VPN-сети.

◉ Минимальная настройка

В комплексах, оснащенных TMS, NOC-3000 может осуществлять сбор данных по протоколу SNMP TRAP для проекционного оборудования после минимальной настройки. Связь между NOC-3000 и проекционным оборудованием может быть достигнута с минимальными трудозатратами.

◉ Зашифрованная передача данных

Система NOC-3000 использует асимметричное шифрование с секретным ключом RSA для передачи данных между кинотеатрами и головным офисом сети или сторонней организацией, что позволяет обеспечить конфиденциальность и целостность данных, а также повысить безопасность данных для всего проекционного оборудования заказчика.

Системные требования NOC-3000

Sr.No	Оборудование	До 15 объектов / До 120 кинозалов	До 50 объектов / До 400 кинозалов	До 100 объектов / До 800 кинозалов	До 300 объектов / До 2400 кинозалов
А. Приложение					
1	Размер модуля AWS EC2	m5.large	m5.xlarge	m5.2xlarge	m5.4xlarge
2	VCPU	2	4	8	16
3	RAM	8	16	32	64
4	Диск с ОС (SSD io1)	100 Гб	150 Гб	200 Гб	500 Гб
5	OS	Ubuntu22.04	Ubuntu22.04	Ubuntu22.04	Ubuntu22.04
В. База данных					
6	Amazon RDS for MySQL	db.t3.medium	db.t3.large	db.t3.xlarge	db.t3.2xlarge
	Размер модуля				
7	VCPU	2	2	4	8
8	RAM	4	8	16	32
9	Хранилище MYSQL	100 Гб	150 Гб	200 Гб	300 Гб
	(SSD io1)				
10	Версия Mysql	mysql5.7	mysql5.7	mysql5.7	mysql5.7

Для справки: В модели AWS EC2 семейства m5 используется процессор Intel® Xeon® Platinum 8175M @ 2,50 ГГц.

Примечание: Для сети кинотеатров, превышающей 300 площадок и/или 2400 кинозалов, необходимые аппаратные характеристики можно уточнить у инженера по продажам GDC.

Пожалуйста, свяжитесь с нами для
проведения демонстрации или получения
более подробной информации.