



Умные решения
для городской инфраструктуры

+7 (495) 136-42-78

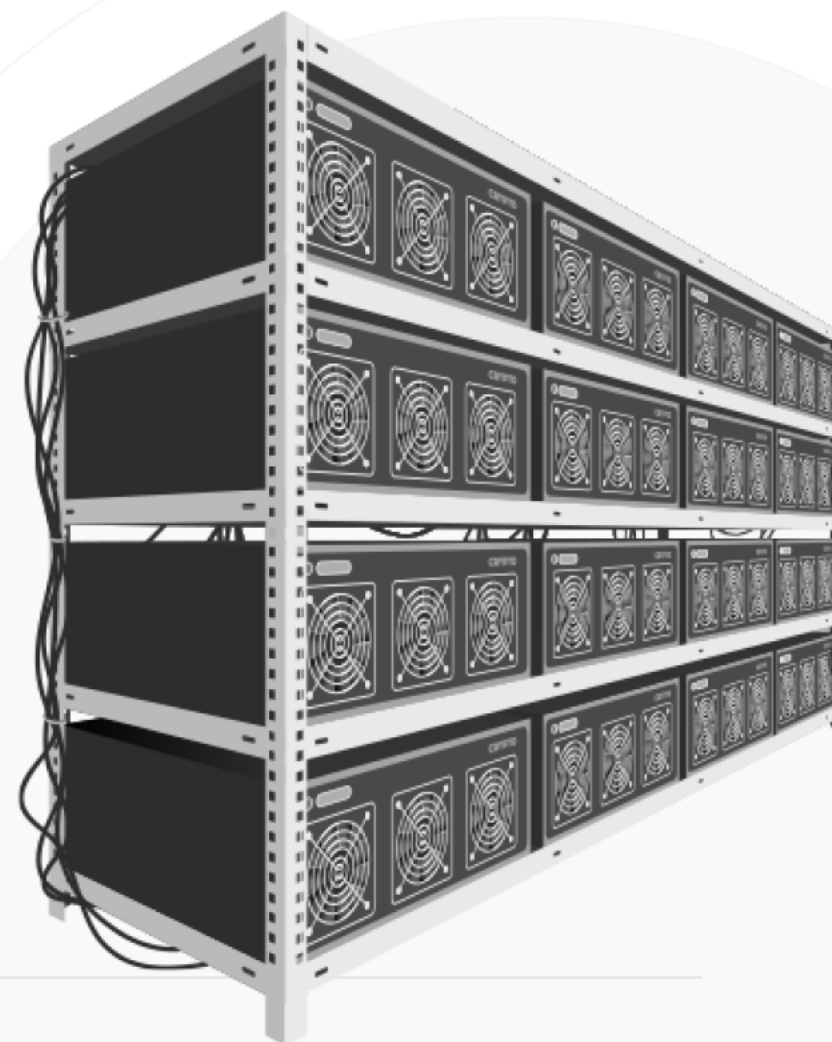
office@digicity.io

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ МАЙНИНГОВЫМИ ФЕРМАМИ

ПО DigiCity - система автоматизации в майнинговых фермах, позволяющее удаленно управлять и мониторить работу оборудования.



Наведите на QR-код
и получите подробную информацию



www.digicity.io

Описание системы

В майнинговых фермах должна применяться автоматика, которая обеспечивает эффективную работу и управление всеми процессами. Конкретные системы автоматики могут варьироваться в зависимости от типа майнинга и используемых криптовалют.

ПО DigiCity - система автоматизации в майнинговых фермах, которая позволяет удаленно управлять и мониторить работу оборудования.

Система автоматизации DigiCity включает в себя:

-  Автоматическое управление вентиляцией, системой охлаждения и энергопотреблением
-  Измерение температуры, влажности, скорости вентиляторов

Что позволяет система:

-  Удаленное управление и мониторинг работы оборудования
-  Мониторинг эффективности работы каждого устройства
-  Получение уведомлений о возникающих проблемах и сбоях



Описание системы



Одной из ключевых систем автоматизации в майнинговых фермах является контроль температуры и охлаждение. Перегрев оборудования может негативно сказаться на его работе и сократить его жизненный цикл. Поэтому важно иметь автоматическую систему DigiCity для контроля и регулировки температуры в помещении.

Система DigiCity может включать в себя датчики температуры, расположенные по всей ферме, а также контроллеры, которые мониторят и поддерживают заданные температурные условия. Если температура превышает пороговые значения, контроллеры отправляют сигналы для изменения частоты вращения вентиляторов, которые обеспечивают охлаждение оборудования. Это помогает поддерживать стабильную температуру и предотвращает перегрев.

Еще одна важная система автоматизации связана с контролем энергопотребления. Майнинговые фермы потребляют большое количество электроэнергии, поэтому оптимизация энергопотребления является важным аспектом. Автоматическая система DigiCity предназначена для периодического мониторинга потребления энергии и, при необходимости, регулировать работу оборудования таким образом, чтобы уменьшить нагрузку и снизить энергозатраты.

Другая важная автоматика, используемая в майнинговых фермах, связана с обновлением и мониторингом программного обеспечения на устройствах. Автоматические системы могут обеспечить централизованное управление и обновление программного обеспечения на всех устройствах фермы, что снижает необходимость вручную обновлять каждое устройство по отдельности.



Функционал системы

Система DigiCity следит за работой и принимает решения:

- ✓ Автоматическое управление скоростью вращения вентиляторов
- ✓ Автоматическое поддержание температуры в холодный период
- ✓ Автоматическое выключение при угрозе возгорания
- ✓ Автоматическое выключение групп по превышению допустимой температуры
- ✓ Автоматическое выключение при неисправности вентилятора
- ✓ Контроль напряжения, выключение при неисправности
- ✓ Контроль температуры
- ✓ Управление группами
- ✓ Опрос счетчиков
- ✓ Удаленный мониторинг передача данных в личный кабинет и оповещения через смс, телеграмм.

Состав системы:



Шкаф управления



Программное обеспечение



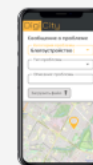
Датчики температуры и влажности



Пожарный извещатель



Видеоконтроль



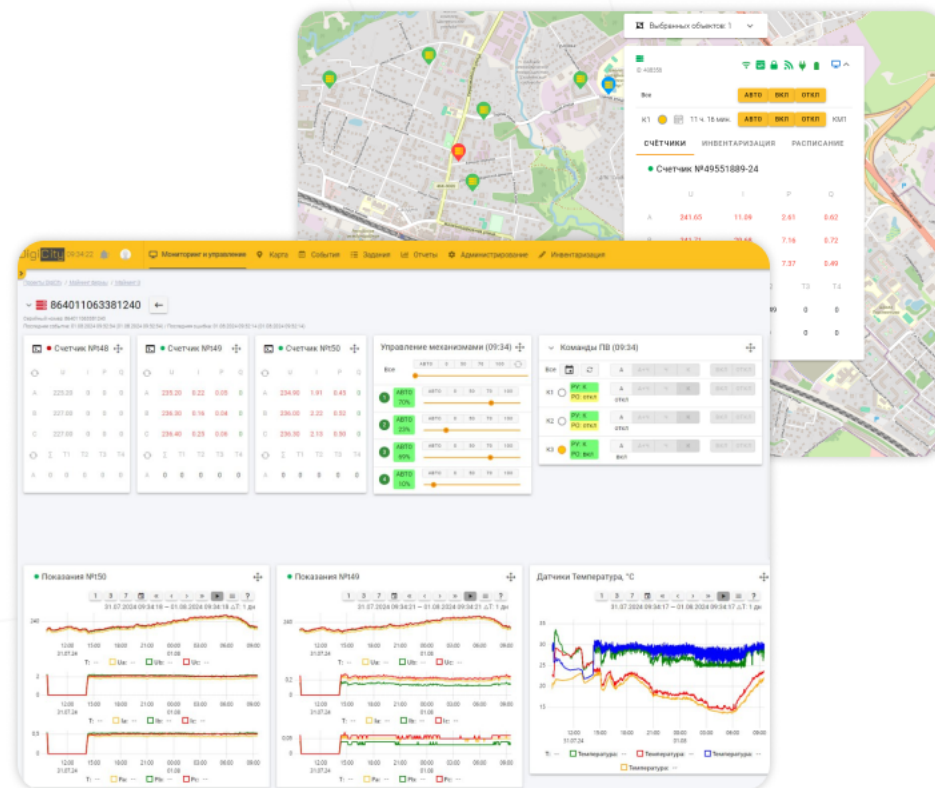
Удаленный мониторинг

Автоматизация майнинговых ферм

Система управления майнинговых ферм DigiCity, обеспечивает эффективную работу и управление всеми процессами, которая позволяет удаленно управлять и мониторить работу оборудования. С помощью ПО DigiCity можно настроить расписание работы, мониторить эффективность работы каждого устройства, а также получать уведомления о возникающих проблемах или сбоях.

Возможности:

- ✓ Мониторинг, диагностика и управление инженерными и производственными системами
- ✓ Онлайн мониторинг и анализ потребления электрической энергии
- ✓ Измерение параметров электросети
- ✓ Моделирование работы оборудования в различных условиях
- ✓ Обеспечение промышленной безопасности
- ✓ Автоматизация систем технического обслуживания и ремонта





Умные решения
для городской инфраструктуры

+7 (495) 136-42-78

Адрес: **Москва, 1-й Автозаводский проезд 4к1, этаж 3, офис 32**

E-mail: **office@digicity.io**

Website: **www.digicity.io**



Наведите на QR-код
и получите подробную информацию