

Датчик качества воздуха AQT530

Соедините сообщества с окружающей средой для улучшения здоровья и повышения уровня безопасности всего населения



Основные преимущества

Создайте разумные и экологически ответственные городские сообщества, которые будут находиться в безопасности

Создайте совместные инвестиции в охрану здоровья населения, повышая осведомленность органов государственного управления, предприятий и граждан об обстановке, и предоставляя им картину экологических рисков. Обеспечьте заинтересованным лицам возможность принимать решения о качестве воздуха заблаговременно, уверенно и прозрачно.

Получайте важные сведения ежедневно

Этот экономичный датчик профессионального уровня непрерывно в режиме реального времени предоставляет обширные сведения об источниках, а также флуктуациях загрязнений и твердых частиц. Погружайтесь глубже, создавая собственную сеть датчиков AQT530 для дальнейшего улучшения прогнозов.

Будьте уверены в правильности финского пути

Родная страна компании Vaisala уверенно продемонстрировала, что экологическая культура и связь с природой могут обеспечить новые возможности для разумного и экологичного образа жизни. Компания Vaisala начала с проявления истинно финского характера, действуя честно, с любопытством и решимостью исследуя неизвестное и расширяя границы инноваций.

Возможности AQT530 по мониторингу качества воздуха мирового уровня соответствуют этой традиции и демонстрируют стремление компании Vaisala предоставлять надежные непревзойденные решения в области метеорологии и контроля окружающей среды.

Благодаря надлежащему доступу к соответствующей информации, люди обретают глубокую связь с окружающей средой и получают новые возможности заботы об обществе.

Полное представление о качестве воздуха в режиме реального времени позволяет сообществам принимать меры по охране здоровья населения, избегать появления очагов загрязнения, оптимизировать инфраструктуру и уверенно осуществлять стратегическое планирование. Датчик качества воздуха Vaisala AQT530 — это идеальное устройство мониторинга и измерений, предназначенное для этих и иных целей. Он обеспечивает лучшую в своем классе точность, прост в установке, легко интегрируется с другими устройствами и гарантирует надежную работу в течение длительного срока службы.

Сочетание датчика AQT530 с метеорологической станцией Vaisala Beacon (дополнительно) добавляет ценную метеоинформацию, возможности связи и функции управления данными через API. Интерфейс пользователя Wx Beacon также может предоставить полезный пользовательский интерфейс и возможности визуализации для получения еще более полного решения.

Краткие сведения о датчике AQT530

Датчик AQT530 меняет способ мониторинга качества воздуха и принятия решений о наших сообществах. Измеряйте самые критичные загрязняющие вещества городской среды в режиме реального времени для активного информирования горожан, повышения уровня осведомленности и уменьшения влияния загрязнений.

Области применения

- Предоставление агентствам по охране окружающей среды информации о качестве воздуха и погоде, а также возможностей высококачественного анализа воздуха.
- Поддержка производителей и интеграторов умных фонарных столбов с помощью новых технологий.
- Упрощение оборудования мониторинга качества воздуха и погоды для управления дорожным движением в умных городах.
- Помощь городским инфраструктурным компаниям и организациям, занимающимся наружной рекламой, в предоставлении информации о качестве воздуха и погоде.

Измерения

- Диоксид азота (NO₂)
- Монооксид азота (NO)
- Монооксид углерода (CO)
- Озон (O₃)
- Мелкие твердые частицы PM_{2,5} и PM₁₀

Основные характеристики

- **Лазерный счетчик частиц**, разработанный компанией Vaisala, обеспечивает подсчет и классификацию твердых частиц, а не только их оценку.
- **Интеллектуальный контроль влажности** для улучшения времени жизни элементов, чувствительных к газу.
- **Надежная технология Vaisala HUMICAP™** обеспечивает точные измерения температуры и влажности.
- **Мониторинг качества воздуха** предлагается осуществлять либо с помощью датчика качества воздуха, либо в рамках системы Vaisala Beacon Station. Датчик AQT530 дополняет другие предложения Vaisala для получения комплексного решения.
- **Масштабные полевые испытания по всему миру на этапе исследований и разработки, а также заводская калибровка** гарантируют надежную работу в различных условиях окружающей среды.
- **Масштабируемое подключение, управление данными и пользовательский интерфейс** при интеграции с метеорологической станцией Vaisala Beacon и пользовательским интерфейсом Wx Beacon.

Почему Vaisala?

Отличные продукты, созданные на основе научных данных и инноваций

Компания Vaisala понимает ценность расширения возможностей сообществ, поскольку она занимается этим уже 85 лет. Основатель компании создал новую категорию технологий для решения проблем, которые никто никогда не решал, и сделал метеорологию современной областью знаний.

Ведущие городские специалисты в области мониторинга погоды и окружающей среды обращаются к нам за надежной поддержкой, для прохождения всестороннего обучения и получения рекомендаций, а также за признанными во всем мире решениями, которым доверяют.

Компания Vaisala заслужила доверие в отрасли благодаря своей работе с клиентами в более чем 170 странах, присутствию на Северном и Южном полюсах, а также сотрудничеству с NASA на Марсе.

VAISALA

vaisala.ru



Сканируйте код для получения дополнительной информации

Ref. B212339RU-B ©Vaisala 2022

Авторские права на данный материал защищены законом и принадлежат компании Vaisala и ее партнерам. Все права защищены. Все логотипы и названия продуктов являются товарными знаками компании Vaisala или ее партнеров. Копирование, передача, распространение и хранение содержимого в данной брошюре информации в любой форме без письменного согласия компании Vaisala строго запрещено. Все спецификации, включая технические, могут меняться без уведомления.