

Глобальная сеть обнаружения молний (GLD360)

Точное и действенное глобальное обнаружение молний для поддержки работ на море с простой подпиской



Глобальная сеть обнаружения молний компании Vaisala (GLD360) предоставляет самые надежные данные о молниях в режиме реального времени с глобальным покрытием. Она идеально подходит для критически важных областей применения на суше и на море и предоставляет командам точную и полезную информацию, необходимую им для обеспечения безопасности и непрерывности работы.

Сеть Vaisala GLD360 получает информацию от всемирной сети передовых датчиков, которые обнаруживают молнии независимо от места их появления — на суше или посреди моря. Ее непревзойденная эффективность обнаружения и лучшая в отрасли точность определения местоположения позволяют обнаруживать грозы, отслеживать их траекторию и интенсивность, а также поддерживать предупреждения об опасных явлениях погоды далеко за пределами диапазона действия радаров, автономных датчиков и независимых метеорологических сетей.

Поэтому эта сеть имеет очень важное значение для целого ряда областей применения, связанных с морем, — от разработки и эксплуатации средств, использующих энергию прибрежного ветра, до управления портами, судоходства и эксплуатации вертолетных площадок. Данные GLD360 совместимы с большинством систем мониторинга погоды и оповещения о штормах, включая Vaisala Thunderstorm Manager, поэтому морские операторы и портовые власти могут легко использовать их в своей повседневной работе.

Основные преимущества

Без датчиков и капитальных затрат

Пользователи получают немедленный доступ к глобальным данным GLD360 в режиме реального времени без необходимости покупать, устанавливать и обслуживать какое-либо оборудование с датчиками или системы обработки. Это может значительно снизить нагрузку на суда, морские платформы и станции, а также порты.

Качественные данные, разумное принятие решений

Сеть GLD360 обеспечивает полную осведомленность об обстановке, предоставляя точные данные о молниях и охватывая всю грозовую систему, а не только локальные области в пределах диапазона действия датчиков или радаров.

Простой доступ и удобство использования

Современный веб-интерфейс и эффективные предупреждения позволяют пользователям уверенно понимать угрозы и реагировать на них, а также быстро узнавать о возможности безопасного возобновления работы для максимального повышения эффективности и производительности.

Стандартизация и универсальный доступ

Стандартизация всех действий пользователей обеспечивает высочайшее качество данных о молниях в любой точке мира с доступностью данных более 99,99 %.

Краткие сведения о сети GLD360

Области применения

- Эксплуатация морских платформ и шельфовых подстанций, переброска оборудования и персонала.
- Установка и обслуживание ветряных электростанций, транспортировка на судах для установки ветряных турбин.
- Эксплуатация вертолетных площадок и транспортная безопасность.
- Погрузочно-разгрузочные работы, смена экипажей, перемещение грузов.
- Расследования ущерба или пожара после происшествия, исторические оценки.
- Портовые или прибрежные промышленные работы, протоколы безопасности и планирование.

Основные характеристики

Лучшие в отрасли обнаружение и точность благодаря глобальному набору передовых датчиков молний, фиксирующих почти все грозы на Земле.

Точность определения местоположения 1 км и обнаружение более 2 миллиардов событий каждый год.

Доступность данных в режиме реального времени (с 30-секундной задержкой).

Гибкая доставка данных с помощью программного обеспечения с веб-интерфейсом, поддерживающего автоматические предупреждения, или через поток данных в режиме реального времени и API. Обеспечивает простую интеграцию в существующие погодные платформы.

Единый источник для покрытия, который собирает подробные данные о молниях даже для самых удаленных наземных и морских районов и позволяет получать к ним доступ в нужное время откуда угодно.

Почему Vaisala?

Промышленный стандарт глобальных данных о молниях

Компания Vaisala предоставляет самые точные в мире данные о молниях в режиме реального времени и за прошедшие периоды. Этим данным доверяют силы обороны США, Национальная метеорологическая служба США, Федеральное управление гражданской авиации США и коммерческие службы безопасности производственной деятельности по всей планете. В период с 2016 по конец 2020 года в сети обнаружения молний GLD360, обслуживаемой компанией Vaisala, было зарегистрировано более 10 миллиардов грозовых разрядов.

Поддержка, на которую можно рассчитывать

Обращайтесь в компанию Vaisala за надежной поддержкой, включая поддержку по проектированию, а также для прохождения обучения, чтобы получить максимальную отдачу от своей системы. Компания Vaisala более 85 лет предоставляет наилучшие технологии и непревзойденную поддержку, и ее философия партнерства беспрецедентна в индустрии.

VAISALA

vaisala.com/maritime



Сканируйте
код для получения
дополнительной
информации

Ref. B212343RU-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 содержащейся в данной брошюре информации в любой форме без письменного согласия компании Vaisala строго запрещено. Все спецификации, включая технические, могут меняться без уведомления.