

## Observation Network Manager NM10

Удаленный мониторинг дорожных метеорологических станций и управление ими



При изменении погоды дорожные метеорологические станции помогут понять, как это изменение влияет на состояние улиц, и подготовиться к реагированию. Для своевременного и успешного обслуживания дорог необходимы надежные и точные измерения. Однако если одна из станций работает неправильно, как быстро локализовать неполадку и восстановить нормальное рабочее состояние станции с минимальным временем простоя?

Надлежащие инструменты помогут вам контролировать функционирование сети, диагностировать и решать проблемы в режиме реального времени, а также удаленно и экономично управлять сетью.

Vaisala Observation Network Manager NM10 предоставляет на основе централизованной безопасной автоматизированной платформы информацию и возможности наблюдения, необходимые для удаленного управления сетями дорожных метеорологических станций. Это решение обеспечивает удобный доступ ко всему необходимому — событиям, оповещениям, измерениям, метаданным и информации о состоянии станций и обслуживании. Оно помогает быстро выявлять и решать проблемы, обеспечивая непрерывные высококачественные измерения для повышения эффективности работы с минимальными затратами на обслуживание.

Это оптимизированное для нужд заказчиков решение по управлению сетью — от внедрения до долгосрочного обслуживания — повышает эффективность работы, а также снижает расходы на управление сетью станций и ее обслуживание.

### Основные преимущества

#### Эффективное и безопасное управление сетью

Просматривайте состояние всей сети дорожных метеорологических станций в режиме реального времени с помощью безопасного интерфейса на основе браузера.

#### Экономия времени и затрат

Для обновления обычного и встроенного программного обеспечения, а также для управления станциями используйте возможности удаленной работы.

#### Ускоренное устранение проблем

Осуществляйте мониторинг в режиме реального времени с использованием оповещений, уведомлений и удаленной диагностики.

#### Эффективное развертывание с обширной поддержкой

Сократите время внедрения, используя готовое коммерческое приложение, гибкие возможности интеграции и долгосрочную поддержку.

Vaisala NM10 — это автономное решение от ведущего в мире производителя систем наблюдения и датчиков, обеспечивающее сокращение времени внедрения, повышение уровня защиты данных и гибкие возможности настройки.

Это решение, безупречно интегрированное с дорожными метеорологическими станциями, датчиками и родительскими системами мониторинга и управления, обеспечивает высокое качество наблюдений и предоставляет подробные сведения о состоянии площадок измерений, а также проверенные инструменты для обслуживания сетей наблюдения и управления ими с полноценными возможностями удаленного доступа.

## Основные характеристики

- Службы сбора, обработки и хранения данных, а также отправки уведомлений.
- Удаленный мониторинг, управление станциями и контроль над ними.
- Пользовательский интерфейс на основе браузера с картографическим сервисом географической информационной системы (ГИС) и возможностью системного администрирования.
- Возможности экспорта данных в другие системы управления и мониторинга.

## Почему Vaisala?

### Опыт и инновации

Наш опыт основан на проведении высокоточных наблюдений в течение более чем 80 лет. На протяжении десятилетий управления по обслуживанию дорог во всем мире доверяли компании Vaisala предоставлять полный спектр услуг по выполнению измерений и мониторингу метеоусловий. Эти услуги могут включать в себя выбор площадки, проектирование и строительство, обслуживание датчиков, аналитическую обработку результатов наблюдений и отображение полезной и интуитивно понятной информации. Каждый год мы реинвестируем более 10 % нашего дохода в инновации, чтобы гарантировать стабильность проведения работ на транспортных сетях по всему миру.

### Поддержка, на которую можно рассчитывать

Благодаря нашему глубокому пониманию проблем, с которыми сталкиваются лица, принимающие решения по зимнему обслуживанию, вы можете рассчитывать на компанию Vaisala в вопросах получения надежной поддержки, прохождения обучения и управления проектами на основе передового опыта. Компания Vaisala на протяжении десятилетий предоставляет наилучшие технологии и техническую информацию от экспертов, и ее философия партнерства беспрецедентна в индустрии.

The screenshot displays the Vaisala NM10 web interface. On the left, a table lists system events with columns for Severity, Type, Time, Source, and Message. The main area features a map of Finland with various monitoring sites marked. A 'Software Update' dialog box is open, showing a table of sites with columns for Site, Update completed, Current software version, Software update status, and Actions. The dialog also includes a 'Select Software File' section and a 'Close' button.

Severity	Type	Time	Source	Message
Info	System	2020-05-28 13:21 +0200	1320/WMT700_1	Sensor operation OK (150000)
Alarm	System	2020-05-28 13:21 +0200	1320/WMT700_1	Sensor data invalid (151000)
Info	System	2020-05-28 13:16 +0200	1320/WMT700_1	Sensor operation OK (150000)
Alarm	System	2020-05-28 13:16 +0200	1320/WMT700_1	Sensor data invalid (151000)
Info	System	2020-05-28 13:13 +0200	1320/WMT700_1	Sensor operation OK (150000)
Alarm	System	2020-05-28 13:13 +0200	1320/WMT700_1	Sensor data invalid (151000)
Warning	System	2020-05-28 13:12 +0200	1320	From endpoint 014_RWS
Info	Correction	2020-05-28 13:11 +0200	1320	Alert off: 'No observation
Info	Correction	2020-05-28 13:11 +0200	1320	Alert off: 'Web service no
Alarm	Alert	2020-05-28 13:08 +0200	1320	Alert on: 'No observation
Alarm	Alert	2020-05-28 13:08 +0200	1320	Alert on: 'Web service no

Site	Update completed	Current software version	Software update status	Actions
<input type="checkbox"/> 227	2020-05-07 09:45 +0200	4.1.0		Details
<input type="checkbox"/> 323				
<input type="checkbox"/> 399	2020-05-05 16:43 +0200		244 Software update status ✓ Update completed	
<input type="checkbox"/> 646				
<input type="checkbox"/> 649				
<input type="checkbox"/> 814				
<input type="checkbox"/> 826				

Software file: RWS200\_release\_4.1.2\_2020-08-21\_full-swupdate\_image  
Update requested: 2020-09-14 10:41 +0200  
Update requested by: John Smith (john.smith@example.com)  
Update completed: 2020-09-14 10:54 +0200

# VAISALA

vaisala.ru



Сканируйте код для получения дополнительной информации

Ref. B212211RU-A ©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.