

niagara analytics 2.1

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА

Niagara Analytics версия 2.1 является расширением для анализа данных к Niagara Framework®, доступным на контроллерах Niagara 4 Supervisors и JACE® 8000. Предоставляет пользователям Niagara 4 и JACE 8000 возможность применять различные аналитические алгоритмы и диагностику как к историческим данным, так и к данным в реальном времени, доступным в Niagara. Пользователи имеют возможность обнаруживать и смягчать ранее неизвестные оперативные проблемы, что помогает им максимально эффективно инвестировать в продукты на основе Niagara Framework. Niagara Analytics 2.1 совместим с Niagara 4 версии 4.4 и 4.6.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА JACE СЕРИИ 8000 И КОНТРОЛЛЕРА EDGE

Артикулный номер*	Описание
NA-EC-N4-100	Лицензия Niagara Analytics Framework (на Niagara 4) на 100 аналитических точек для встраиваемого контроллера (JACE 8000)
NA-EC-N4-250	Лицензия Niagara Analytics Framework (на Niagara 4) на 250 аналитических точек для встраиваемого контроллера (JACE 8000)
NA-EC-N4-500	Лицензия Niagara Analytics Framework (на Niagara 4) на 500 аналитических точек для встраиваемого контроллера (JACE 8000)
NA-EC-N4-1000	Лицензия Niagara Analytics Framework (на Niagara 4) на 1000 аналитических точек для встраиваемого контроллера (JACE 8000)
EDGE-10	Периферийный контроллер Niagara Edge 10 на 10 точек модуля ввода-вывода, 1 последовательный порт RS-485 и 2 Ethernet-порта 10/100. Поддерживает 1 IO-R-34. Включает Niagara N4 и драйверы для BACnet, Modbus и SNMP. Поддерживает до 3 устройств или 50 точек. Включает все обновления программного обеспечения, выпущенные для коммерческого использования компанией Tridium на протяжении всего срока службы N4, но не для более поздних версий.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА NIAGARA 4 SUPERVISOR

Артикулный номер*	Описание
NA-S-N4-250	Лицензия Niagara Analytics Framework (на Niagara 4) для 250 аналитических точек для Supervisor
NA-S-N4-1000	Лицензия Niagara Analytics Framework (на Niagara 4) для 1000 аналитических точек для Supervisor
NA-S-N4-2500	Лицензия Niagara Analytics Framework (на Niagara 4) для 2500 аналитических точек для Supervisor
NA-S-N4-10000	Лицензия Niagara Analytics Framework (на Niagara 4) для 10 000 аналитических точек для Supervisor
NA-S-N4-50000	Лицензия Niagara Analytics Framework (на Niagara 4) для 50 000 аналитических точек для Supervisor
NA-S-N4-100000	Лицензия Niagara Analytics Framework (на Niagara 4) для 100 000 аналитических точек для Supervisor
NA-S-N4-UNL	Лицензия Niagara Analytics Framework (на Niagara 4) для неограниченного количества аналитических точек для Supervisor
TRN-CRS-N4-ANALYT	Учебное занятие в классе Niagara 4 Analytics. Сертификационное обучение под руководством инструктора. Для допуска к курсу обучающийся должен быть сертифицирован по Niagara 4.

*Лицензии Niagara Analytics 2.1 удобны и экономичны по количеству аналитических точек и не имеют срока действия. Niagara 4 включает Соглашение о сопровождении программного обеспечения (SMA), которое охватывает все усовершенствования Niagara Analytics, добавляя стоимость SMA при инвестировании в Niagara 4.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Единая модель данных, общая для Niagara 4
- Возможность использовать теги и иерархии Niagara 4
- Библиотека алгоритмов с примерами для BAS energy
- Анализ и управление данными в реальном времени на контроллере JACE объекта
- Программирование wiresheet с использованием Niagara Workbench
- Обширная визуализация пользователей HTML5
- Ситуативные отчеты по потреблению энергии
- Использование журналов Niagara вместо внешней базы данных.
- Аналитические оповещения, предоставляющие информацию, которая может быть использована для конкретных действий.

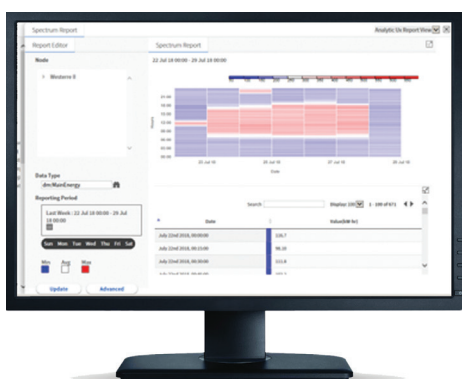
ВКЛЮЧЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ ТОЧЕК В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ

25 аналитических точек включены в каждую лицензию Supervisor и JACE 8000. 10 аналитических точек включены в каждую лицензию контроллера Edge.

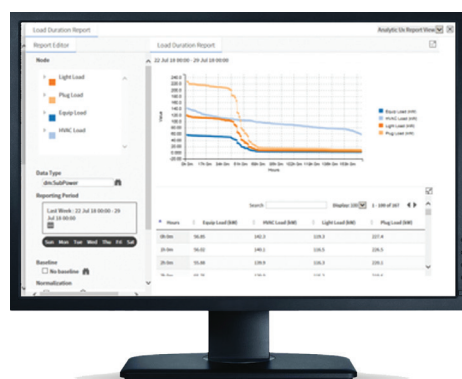
ФУНКЦИИ

Компонент	Преимущество
Конфигурация перечней проводных подключений	Используйте программирование перечня проводных подключений Niagara для настройки алгоритмов. Включает обширную библиотеку математических, логических и фильтрующих компонентов.
Библиотека алгоритмов	Включает в себя алгоритмы диагностики работоспособности системы и расчетов энергопотребления. Изменяйте включенные в библиотеку алгоритмы, чтобы создать свою собственную библиотеку.
Диаграммы и отчеты по потреблению энергии	Включает 7 настраиваемых отчетов об энергопотреблении и графиков, обеспечивающие пользователю возможность визуализации использования энергии и принятия обоснованных решений.
Библиотека тегов	Использует библиотеки тегов Niagara, включая теги Haystack.
Оповещения	Создавайте действенные оповещения, содержащий содержательные выводы
Стратегия в отношении отсутствующих данных	Интерполируйте данные, отсутствующие из-за проблем с оборудованием или связью.
Виджеты на панели управления <ul style="list-style-type: none"> Веб-диаграмма Веб-таблица 	Виджеты для создания аналитических панелей HTML5 и графических страниц, доступ к которым можно получить через браузер на ПК или мобильное устройство.
Общедоступные API	Создание пользовательских функциональных блоков и интеграция со сторонними пакетами визуализации

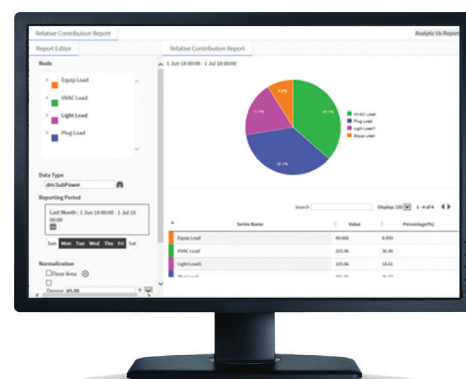
Спектральный отчет



Отчет о длительности загрузки



Доклад об относительном вкладе



Выявление и смягчение оперативных проблем с использованием алгоритмов Niagara Analytics 2.1

Niagara Analytics 2.1 доступна у широкого круга изготовителей оригинального оборудования. Бизнес-модель открытой дистрибуции и поддержка открытых протоколов нашей компанией обеспечивают возможность разработки нейтрального по отношению к изготовителю приложения, совместимого с устройствами и системами по всему миру.

Свяжитесь с вашим представителем Tridium или партнером Niagara, чтобы начать работу сегодня.

TRIDIUM

tridium.com

Офисы и поддержка заказчиков по всему миру

Штаб-квартира
Северная Америка
1 804 747 4771

Поддержка
Северная и Латинская Америка
1 877 305 1745

Европа, Ближний Восток и Африка
44 1403 740290

Азиатско-Тихоокеанский регион
8610 5669 7148

© 2018 Tridium Inc. Все права защищены. Все остальные товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Информация и (или) спецификации, опубликованные в данном документе, действительны на дату публикации данного документа. Компания Tridium, Inc. оставляет за собой право вносить изменения или модификации в спецификации без предварительного уведомления. Новейшие технические характеристики продукции можно найти, связавшись с нашей штаб-квартирой в Ричмонде, штат Вирджиния. На продукты или функции, описанные в данном документе, может распространяться действие одного или нескольких законов США или иностранных патентов. Копирование данного документа возможно только с письменного разрешения компании Tridium. Запрещается полностью или частично копировать, сканировать, воспроизводить, переводить или переносить данный документ на любой электронный носитель или в машиночитаемую форму.