

niagara edge 10

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА

Niagara Edge 10 компании Tridium - это контроллер периферийного оборудования на базе протокола IP, работающий в среде Niagara Framework®. Контроллеры Niagara Edge 10 обеспечивают работу таких приложений, как зональный температурный контроль, а также работу фанкойлов, одноступенчатых вентиляционных установок, тепловых насосов с водяным источником и многое другое. Контроллеры Niagara Edge 10 управляют полным стеком Niagara, с 10 точками модуля ввода-вывода и возможностями расширения IO-R-34. Лицензия Niagara Edge 10 поддерживает до трех устройств и 50 точек для максимизации использования всех возможностей Niagara.



СЕТЬ

- Возможно последовательное подсоединение контроллеров Niagara Edge 10 одного с другим для продолжения сетевого соединения и устранения необходимости в отдельной проводке обратно к коммутатору.
- Подключите контроллеры Niagara Edge 10 к главному зданию или IT-сети и управляйте ими непосредственно с Supervisor наряду с JACE®.
- Используйте вспомогательный порт Ethernet JACE 8000 для создания частной сети контроллеров Niagara Edge 10.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Niagara 4 – Требуется Niagara 4.7 или выше

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

NXP iMX6 SoloX2: 800 МГц ARM Cortex-A9/M4

DDR SDRAM 512 МБ

Флэш-накопитель 2 Гб eMMC в целом, пользовательское пространство 1 Гб

Питание от источника 24 В перем./ пост. тока

5 универсальных входов: Термисторы типа 3 (10 К), 0-100 КОм, 0-10 В пост. тока, 0-20 мА с внешним резистором, сухой контакт

2 аналоговых выхода: 0-10 В пост. тока, выходной ток максимум 4 мА

3 цифровых выхода: Триак, 24 В перем. тока при 5 А

2 Ethernet-порта 10/100 Мб с возможностью шлейфового подключения

1 последовательный порт RS-485

Часы реального времени

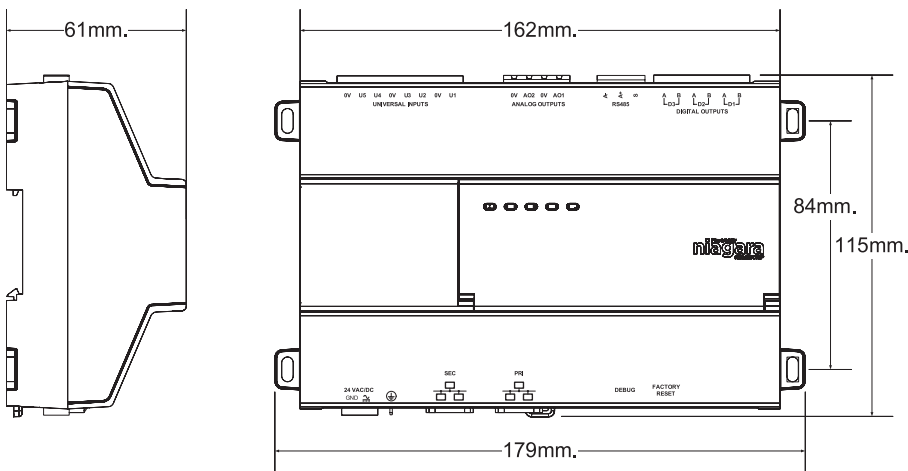
Защищенная загрузка

powered by

niagara
framework®

МОНТАЖ

Монтаж на опору по стандарту EN50022 7,5 мм x 35 мм, на DIN-рейку или на панель.



ОФИЦИАЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

- FCC часть 15, класс B
- C-UL
- CE
- UL916, класс Open Energy Management 2
- RoHS2 (Ограничения на использование опасных материалов в производстве электрического и электронного оборудования)
- REACH (технический регламент ЕС «Порядок государственной регистрации, экспертизы и лицензирования химических веществ»)
- WEEE (Директива ЕС об отходах электрического и электронного оборудования)
- CAN/CSA-C22.2 № 205-12

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикульный номер	Описание
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.

Контроллер Niagara Edge 10 доступен посредством широкой сети производителей оригинального оборудования. Наша бизнес-модель открытой дистрибуции и поддержка открытого протокола обеспечивают подготовку нейтрального в отношении изготовителя приложения, совместимого с устройствами и системами по всему миру.

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, ксерокопировать, воспроизводить, переводить или переносить данный документ на любой электронный носитель или в машиночитаемую форму.

РАСШИРЯЕМОСТЬ

Один (1) IO-R-34 подключенный по экранированной шине 485

ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Если данные из внешних источников - то есть термостаты, приводы с переменной скоростью или интеллектуальные датчики - необходимы для управления приложением, Niagara Edge 10 обеспечивает подключение к этим типам внешних источников, используя BACNet/IP, Modbus и SNMP по IP-сети и (или) BACnet и Modbus по сети 485.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Рабочая температура:** от -20 до 60°C
- **Температура хранения:** от -40 до 85°C
- **Влажность:** 5-95% без конденсации
- **Транспортировка и вибрации:** ASTM D4169, Уровень гарантии II
- **Среднее время безотказной работы:** 10 лет