

niagara edge 10

PRODUCTDEFINITIE

De Niagara Edge 10 van Tridium is een IP-gebaseerde veldapparatuurcontroller aangedreven door het Niagara Framework®. De Niagara Edge 10-controllers sturen toepassingen aan zoals temperatuurregeling van zones en de werking van ventilatorconvectoren, ééntraps luchtbehandelingseenheden, waterbronwarmtepompen en meer. De Niagara Edge 10-controllers werken op de volledige Niagara-stack, met 10 ingebouwde IO-punten en IO-R-34 uitbreidingsmogelijkheden. De Niagara Edge 10-licenties ondersteunen drie apparaten en 50 punten in totaal om de volledige kracht van Niagara aan de rand te benutten.



NETWERK

- De Niagara Edge 10-controllers kunnen in serie worden geschakeld om de netwerkconnectiviteit te behouden en de noodzaak van afzonderlijke bedrading naar een switch te elimineren
- Sluit Niagara Edge 10-controllers aan op uw hoofdgebouw of IT-netwerk en beheer ze rechtstreeks met een Supervisor naast een JACE®
- Gebruik de secundaire Ethernet-poort van de JACE 8000 om een privénetwerk van Niagara Edge 10-controllers te creëren

SPECIFICATIES

Niagara 4 - Vereist Niagara 4.7 of hoger

HARDWARE

NXP iMX6 SoloX2: 800 MHz ARM Cortex A9/M4

512 MB DDR SDRAM

2 GB totale eMMC-flashopslag met gebruikersruimte ingesteld op 1 GB

Gevoed door een 24 V AC/DC-bron

5 Universele ingangen: Type 3 (10K) thermistoren, 0-100 kOhm, 0-10 V DC, 0-20 mA met externe weerstand, droog contact

2 Analoge uitgangen: 0-10 V DC, 4 mA max. uitgangsstroom

3 Digitale uitgangen: Triac, 24 V AC @. 5 amp

2 10/100 MB Ethernet-poorten geschikt om in serie te schakelen

1 RS-485 seriële poort

Realtime klok

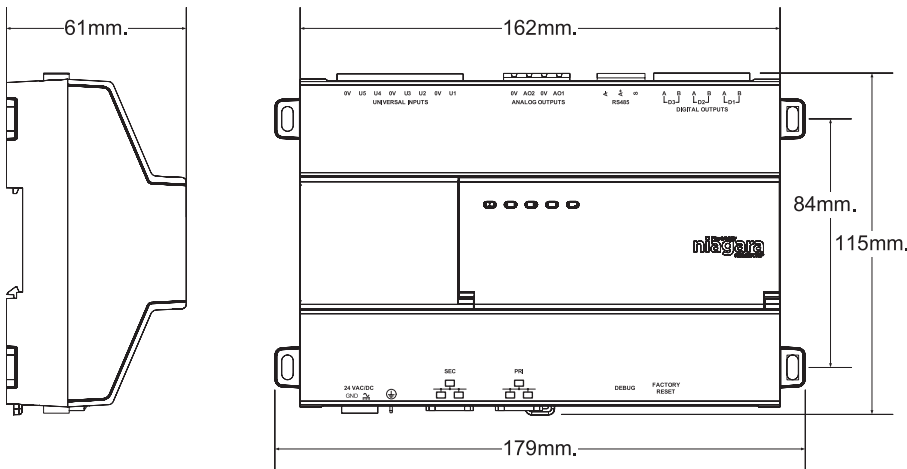
Veilig opstarten

powered by

niagara
framework®

MONTAGE

Ondersteuning voor montage op EN50022 standaard 7,5 mm x 35 mm DIN-rail of paneelmontage



AGENTSCHAP CERTIFICERINGEN

- FCC onderdeel 15, klasse B
- C-UL
- CE
- UL916, Open energiebeheer Klasse 2
- RoHS2
- REACH
- WEEE
- CAN/CSA-C22.2 Nr. 205-12

ORDERINFORMATIE

Onderdeelnummer	Beschrijving
EDGE-10	De Niagara Edge 10 veldcontroller met 10 ingebouwde IO-punten, 1 RS-485 seriële poort en 2 10/100 Ethernet-poorten. Ondersteunt 1 IO-R-34. Inclusief Niagara N4 en stuurprogramma's voor BACnet, Modbus en SNMP. Ondersteunt maximaal 3 apparaten of 50 punten. Bevat alle software-updates die voor de levensduur van N4 zijn vrijgegeven voor commercieel gebruik door Tridium, maar niet voor latere versies.

De Niagara Edge 10-controller is verkrijgbaar via een grote verscheidenheid aan fabrikanten van originele apparatuur. Ons open distributie-bedrijfsmodel en open protocolondersteuning zorgen voor een leverancierneutrale applicatie die compatibel is met apparaten en systemen over de hele wereld.



tridium.com

Locaties en klantenservice, wereldwijd

Hoofdkantoren
Noord-Amerika
+1 804 747 4771

Support
Noord-Amerika & Latijns Amerika
+1 877 305 1745

Europa, Midden-Oosten & Afrika
+44 1403 740290

Azië en Oceanië
8610 5669 7148

© 2018 Tridium Inc. Alle rechten voorbehouden. Alle andere handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

De hier gepubliceerde informatie en/of specificaties zijn geldig vanaf de datum van publicatie van dit document. Tridium, Inc. behoudt zich het recht voor om specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen of aan te passen. De nieuwste productspecificaties zijn te vinden door contact op te nemen met ons hoofdkantoor, Richmond, Virginia. Producten of functies in dit document kunnen worden beschermd door een of meer Amerikaanse of buitenlandse patenten. Dit document mag alleen worden gekopieerd zoals uitdrukkelijk schriftelijk goedgekeurd door Tridium. Het mag niet anderszins, geheel of gedeeltelijk, worden gekopieerd, gefotokopieerd, gereproduceerd, vertaald of gereduceerd tot een elektronisch medium of machineleesbare vorm.

UITBREIDBAARHEID

Eén (1) IO R-34 aangesloten via een afgeschermde 485-bus

CONNECTIVITEIT

Wanneer gegevens van externe bronnen - d.w.z. thermostaten, drives met variabele snelheid of slimme sensoren - nodig zijn om een applicatie aan te sturen, maakt de Niagara Edge 10 verbindingen met dat soort externe bronnen mogelijk via BACnet/ IP, Modbus en SNMP via een IP-netwerk en/ of BACnet en Modbus via een 485-netwerk.

OMGEVINGSSPECIFICATIES

- **Werkings temperatuur**
-20 tot 60°C
- **Opslagtemperatuur:** -40 tot 85°C
- **Vochtigheid** 5% -95% - niet-condenserend
- **Verzending & trillingen:** ASTM D4169, Zekerheidsniveau II
- **Gemiddeld storingsvrij interval (MTBF):** 10 jaar