

# niagara Statistieken 2.1

## PRODUCTDEFINITIE

Niagara Analytics versie 2.1 is een uitbreiding voor data-analyse van het Niagara Framework® beschikbaar op de Niagara 4 Supervisors en JACE® 8000-controllers. Het geeft gebruikers van Niagara 4 en JACE 8000 de mogelijkheid om verschillende analytische algoritmen en diagnostiek toe te passen op zowel historische als realtime gegevens die beschikbaar zijn in Niagara. Gebruikers kunnen voorheen onbekende operationele problemen ontdekken en oplossen, wat helpt om hun investering in op Niagara Framework gebaseerde producten te maximaliseren. Niagara Analytics 2.1 is compatibel met de Niagara 4 versie 4.4 en 4.6.

## JACE 8000-SERIE EN EDGE-CONTROLLER ORDERINFORMATIE

Onderdeelnummer*	Beschrijving
NA-EC-N4-100	Niagara Analytics Framework (op Niagara 4) licentie voor 100 analytische punten voor een Embedded Controller (JACE 8000)
NA-EC-N4-250	Niagara Analytics Framework (op Niagara 4) licentie voor 250 analytische punten voor een Embedded Controller (JACE 8000)
NA-EC-N4-500	Niagara Analytics Framework (op Niagara 4) licentie voor 500 analytische punten voor een Embedded Controller (JACE 8000)
NA-EC-N4-1000	Niagara Analytics Framework (op Niagara 4) licentie voor 1.000 analytische punten voor een Embedded Controller (JACE 8000)
EDGE-10	Niagara Edge 10 veldcontroller met 10 punten aan ingebouwde IO, 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.

## NIAGARA 4 SUPERVISOR ORDERINFORMATIE

Onderdeelnummer*	Beschrijving
NA-S-N4-250	Niagara Analytics Framework (op Niagara 4) licentie voor 250 analytische punten voor een Supervisor
NA-S-N4-1000	Niagara Analytics Framework (op Niagara 4) licentie voor 1.000 analytische punten voor een Supervisor
NA-S-N4-2500	Niagara Analytics Framework (op Niagara 4) licentie voor 2.500 analytische punten voor een Supervisor
NA-S-N4-10000	Niagara Analytics Framework (op Niagara 4) licentie voor 10.000 analytische punten voor een Supervisor
NA-S-N4-50000	Niagara Analytics Framework (op Niagara 4) licentie voor 50.000 analytische punten voor een Supervisor
NA-S-N4-100000	Niagara Analytics Framework (op Niagara 4) licentie voor 100.000 analytische punten voor een Supervisor
NA-S-N4-UNL	Niagara Analytics Framework (op Niagara 4) licentie voor een onbeperkt aantal analytische punten voor een Supervisor
TRN-CRS-N4-ANALYT	Training Classroom-sessie Niagara 4 Analytics Een door een instructeur geleide certificeringstraining De student moet Niagara 4-gecertificeerd zijn om deel te nemen.

\*Niagara Analytics 2.1-licenties zijn handig en kosteneffectief op basis van het aantal analytische punten en vervallen niet. Niagara 4 bevat een Software Maintenance Agreement (SMA) die alle verbeteringen van Niagara Analytics dekt en die de waarde van de SMA verhoogt wanneer u in Niagara 4 investeert.

## BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- Eén datamodel gemeenschappelijk voor Niagara 4
- Mogelijkheid om gebruik te maken van de tagging en hiërarchieën van Niagara 4
- Algoritmebibliotheek met voorbeelden voor BAS en energie
- Realtime gegevensanalyse en -controle op de JACE-controller ter plaatse
- Wiresheet-programmering met Niagara Workbench
- Uitgebreide HTML5-visualisatie van de gebruiker
- Ad hoc energierapportering
- Gebruikt Niagara-historie in plaats van een externe database
- Analytische waarschuwingen die bruikbare informatie bieden

## INCLUSIE VAN ANALYTISCHE PUNTEN ALS BASIS

25 analytische punten zijn inbegrepen bij elke Supervisor en JACE 8000-licentie

10 analytische punten zijn inbegrepen bij elke Edge-controller-licentie

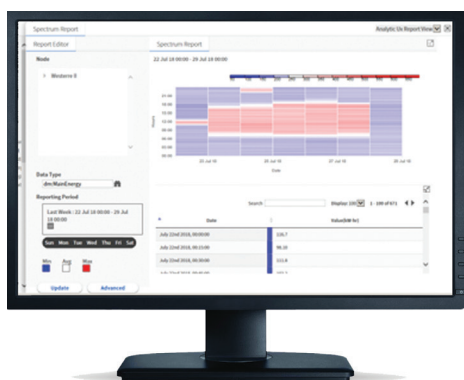
powered by

niagara  
framework®

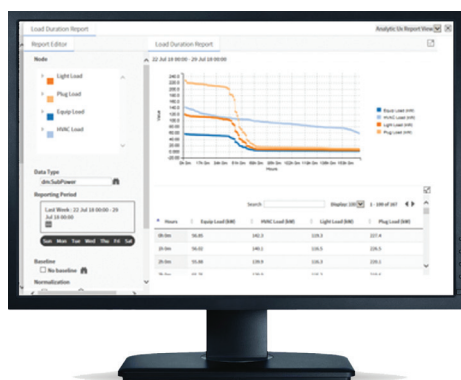
## FUNCTIES

Component	Voordeel
Wiresheet-configuratie	Gebruik de wiresheet-programmering van Niagara om algoritmen te configureren. Bevat een uitgebreide bibliotheek van wiskunde, logica en filtercomponenten.
Algoritmebibliotheek	Bevat algoritmen voor het diagnosticeren van systeemprestaties en het maken van energieberekeningen. Wijzig de meegeleverde algoritmen om uw eigen bibliotheek te bouwen.
Energiegrafieken en -rapporten	Bevat 7 configureerbare energierapporten en grafieken waarmee de gebruiker kan visualiseren hoe de energie wordt gebruikt en dus weloverwogen beslissingen kan nemen.
Tag-bibliotheek	Gebruikt Niagara-tagbibliotheken inclusief Haystack-tags.
Waarschuwingen	Maak bruikbare waarschuwingen die zinvolle inzichten bieden.
Ontbrekende datastrategie	Interpoleer gegevens die ontbreken vanwege apparatuur- of communicatieproblemen.
Dashboards en widgets • Webgrafiek • Webtabel	Widgets om analytische HTML5-dashboards en grafische pagina's te maken die toegankelijk zijn via een pc-browser of mobiel apparaat.
Openbare API's	Maak aangepaste functieblokken en integreer visualisatiepakketten van derden.

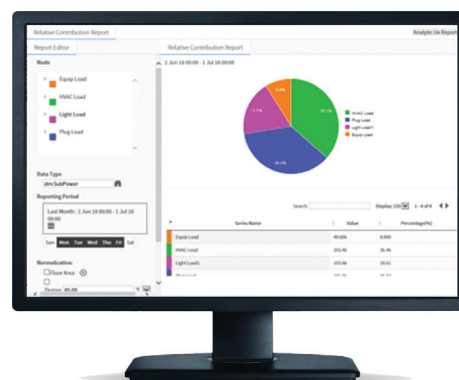
Spectrumrapport



Rapport van de laadduur



Relatieve bijdrageverslag



**Ontdek en beperk operationele problemen met behulp van Niagara Analytics 2.1-algoritmen**

Niagara Analytics 2.1 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.

Neem vandaag nog contact op met uw Tridium-vertegenwoordiger of Niagara-partner om aan de slag te gaan.



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 publicatiedatum 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.