

Niagara Analytics 2.1

PRODUKTDEFINITION

Niagara Analytics Version 2.1 ist eine Datenanalyse-Erweiterung von Niagara Framework® für JACE® 8000-Controller und Niagara 4 Supervisor. Auf diese Weise können Niagara 4- und JACE 8000-Benutzer eine Vielzahl von analytischen Algorithmen und Diagnosen auf die Verlaufs- und Echtzeitdaten von Niagara anwenden. Die Benutzer können bislang unbekannte Betriebsprobleme erkennen und beheben, um ihre Investition in Niagara Framework-basierte Produkte optimal zu nutzen. Niagara Analytics 2.1 ist kompatibel mit den Niagara 4-Versionen 4.4 und 4.6.

BESTELLINFORMATIONEN FÜR JACE 8000- UND EDGE-CONTROLLER

Teilenummer*	Beschreibung
NA-EC-N4-100	Niagara Analytics Framework-Lizenz (unter Niagara 4) für 100 Analysepunkte und einen eingebetteten Controller (JACE 8000)
NA-EC-N4-250	Niagara Analytics Framework-Lizenz (unter Niagara 4) für 250 Analysepunkte und einen eingebetteten Controller (JACE 8000)
NA-EC-N4-500	Niagara Analytics Framework-Lizenz (unter Niagara 4) für 500 Analysepunkte und einen eingebetteten Controller (JACE 8000)
NA-EC-N4-1000	Niagara Analytics Framework-Lizenz (unter Niagara 4) für 1.000 Analysepunkte und einen eingebetteten Controller (JACE 8000)
EDGE-10	Niagara Edge 10-Feldcontroller mit 10 Onboard-E/A-Punkten, einem seriellen RS-485-Anschluss und zwei 10/100-Ethernet-Anschlüssen. Unterstützt ein IO-R-34. Umfasst Niagara N4 und Treiber für BACnet, Modbus und SNMP. Unterstützt bis zu drei Geräte oder 50 Punkte. Umfasst alle von Tridium für die gewerbliche Nutzung veröffentlichten Software-Updates für die Lebensdauer von N4, nicht jedoch für jegliche spätere Versionen.

BESTELLINFORMATIONEN FÜR NIAGARA 4 SUPERVISOR:

Teilenummer*	Beschreibung
NA-S-N4-250	Niagara Analytics Framework-Lizenz (unter Niagara 4) für 250 Analysepunkte und eine Supervisor-Instanz
NA-S-N4-1000	Niagara Analytics Framework-Lizenz (unter Niagara 4) für 1.000 Analysepunkte und eine Supervisor-Instanz
NA-S-N4-2500	Niagara Analytics Framework-Lizenz (unter Niagara 4) für 2.500 Analysepunkte und eine Supervisor-Instanz
NA-S-N4-10000	Niagara Analytics Framework-Lizenz (unter Niagara 4) für 10.000 Analysepunkte und eine Supervisor-Instanz
NA-S-N4-50000	Niagara Analytics Framework-Lizenz (unter Niagara 4) für 50.000 Analysepunkte und eine Supervisor-Instanz
NA-S-N4-100000	Niagara Analytics Framework-Lizenz (unter Niagara 4) für 100.000 Analysepunkte und eine Supervisor-Instanz
NA-S-N4-UNL	Niagara Analytics Framework-Lizenz (unter Niagara 4) für unbegrenzte Analysepunkte und eine Supervisor-Instanz
TRN-CRS-N4-ANALYT	Präsenzzertifizierungsschulung für Niagara 4 mit Ausbilder. Die Teilnehmer müssen über eine Niagara 4-Zertifizierung verfügen.

HAUPTVORTEILE

- Ein gemeinsames Datenmodell für Niagara 4
- Nutzen der Niagara 4-Kennzeichnungen und -Hierarchien
- Algorithmenbibliothek mit BAS- und Energiebeispielen
- Echtzeitdatenanalyse und -kontrolle über den JACE-Controller vor Ort
- Programmierung mit Niagara Workbench Wiresheet-Programmierung
- Umfassende HTML5-Benutzervisualisierung
- Ad-hoc-Energieberichte
- Verwendet anstelle einer externen Datenbank den Niagara-Verlauf
- Analysewarnungen mit praktisch umsetzbaren Daten

ALS GRUNDLAGE EINGESCHLOSSENE ANALYSEPUNKTE

Jede JACE 8000- und Supervisor-Lizenz umfasst 25 Analysepunkte

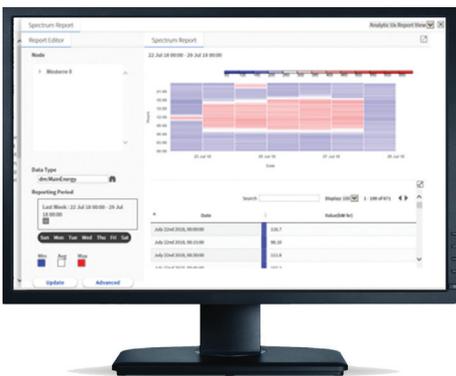
Jede Edge-Controller-Lizenz umfasst 10 Analysepunkte

*Die Niagara Analytics 2.1-Lizenzen beruhen praktischerweise und kostengünstig auf der Anzahl der Analysepunkte. Zudem laufen sie nicht ab. Niagara 4 umfasst eine Software-Wartungsvereinbarung (Software Maintenance Agreement, SMA) die alle Erweiterungen für Niagara Analytics umfasst, die bei einer Investition in Niagara 4 den Wert der SMA steigert.

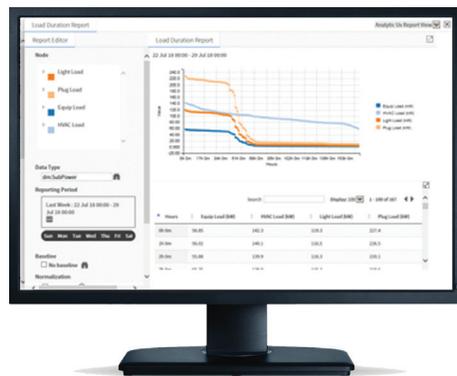
FEATURES

Komponente	Vorteil
Konfiguration Wiresheet-Programmierung	Konfigurieren Sie mit der Niagara Wiresheet-Programmierung Algorithmen. Beinhaltet eine umfassende Bibliothek mit mathematischen, logischen und Filterkomponenten.
Algorithmenbibliothek	Umfasst Algorithmen für Systemleistungsdiagnosen und Energieberechnungen. Bearbeiten Sie die vorhandenen Algorithmen, um eine eigene Bibliothek zu erstellen.
Energiediagramme und -berichte	Umfasst sieben konfigurierbare Energieberichte und -diagramme, mit denen die Energienutzung visualisiert werden kann, um fundierte Entscheidungen zu treffen.
Tag-Bibliothek	Verwendet die Niagara-Tag-Bibliotheken einschließlich der Haystack-Tags
Warnungen	Erstellen Sie praktisch umsetzbare Warnungen mit sinnvollen Informationen
Strategie für fehlende Daten	Interpolieren Sie aufgrund von Ausrüstungs- oder Kommunikationsproblemen fehlende Daten
Dashboard-Widgets • Webdiagramm • Webtabelle	Widgets zum Erstellen von HTML5-Analyse-Dashboards und Grafikseiten, auf die über einen PC- oder Mobilgerätebrowser zugegriffen werden kann
Offene APIs	Erstellen Sie benutzerdefinierte Funktionsblöcke, und integrieren Sie diese in Visualisierungspakete von Drittanbietern.

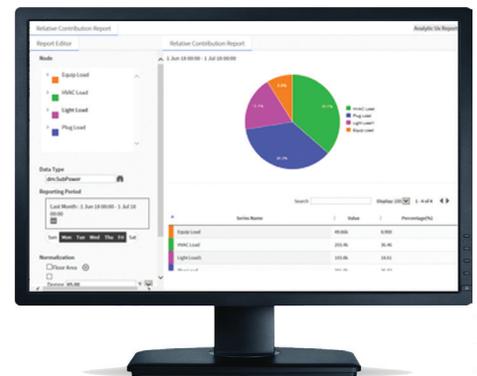
Bandbreitenbericht



Ladedauer-Bericht



Bericht zum relativen Beitrag



Erkennen und Beheben von Betriebsproblemen mit den Niagara Analytics 2.1-Algorithmen

Niagara Analytics 2.1 ist über eine Vielzahl von OEMs erhältlich. Dank unseres offenen Vertriebsmodells sowie der Unterstützung offener Protokolle sind anbieterneutrale, mit Geräten und Systemen in aller Welt kompatible Anwendungen möglich.

Wenden Sie sich noch heute an Ihren Tridium-Vertreter oder Niagara-Partner, um mit den ersten Schritten zu beginnen.



tridium.com

Standorte und Kundensupport in aller Welt

Zentrale
Nordamerika
1 804 747 4771

Support
Nord- und Lateinamerika
1 877 305 1745

Europa, Naher Osten und Afrika
44 1403 740290

Asien-Pazifik
8610 5669 7148

© 2018 Tridium Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Die hier veröffentlichten Informationen und/oder technischen Daten gelten zum Veröffentlichungsdatum dieses Dokuments. Tridium, Inc. behält sich das Recht vor, die technischen Daten ohne Vorankündigung zu ändern oder zu bearbeiten. Wenden Sie sich an unsere Unternehmenszentrale in Richmond, Virginia, um die aktuellen Produktdaten zu erhalten. Die hier angeführten Produkte oder Funktionen sind möglicherweise durch ein oder mehrere Patente in den USA oder im Ausland geschützt. Dieses Dokument darf nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung von Tridium kopiert werden. Es darf anderweitig weder vollständig noch teilweise kopiert, fotokopiert, reproduziert, übersetzt oder auf ein elektronisches Medium oder eine maschinenlesbare Form reduziert werden.