

Niagara Analytics 2.1

製品概要

Niagara Analytics バージョン 2.1 は、Niagara 4 Supervisor および JACE® 8000 コントローラーで利用可能な Niagara Framework® のデータ分析拡張機能です。これにより、Niagara 4 と JACE 8000 のユーザーは、Niagara で入手できる履歴データとリアルタイムのデータにさまざまな分析アルゴリズムと診断を適用できるようになります。ユーザーは、これまで明らかになっていなかった運用上の問題を検出して軽減することができます。これは、Niagara Framework ベースの製品に行った投資を最大限に活かすことにつながります。Niagara Analytics 2.1 には、Niagara 4 バージョン 4.4 および 4.6 との互換性があります。

JACE 8000 シリーズとエッジ コントローラーの注文情報

部品番号*	説明
NA-EC-N4-100	(Niagara 4 での) Niagara Analytics Framework のライセンス。組み込みコントローラー (JACE 8000) で 100 個の分析ポイントを利用できます。
NA-EC-N4-250	(Niagara 4 での) Niagara Analytics Framework のライセンス。組み込みコントローラー (JACE 8000) で 250 個の分析ポイントを利用できます。
NA-EC-N4-500	(Niagara 4 での) Niagara Analytics Framework のライセンス。組み込みコントローラー (JACE 8000) で 500 個の分析ポイントを利用できます。
NA-EC-N4-1000	(Niagara 4 での) Niagara Analytics Framework のライセンス。組み込みコントローラー (JACE 8000) で 1,000 個の分析ポイントを利用できます。
EDGE-10	10 個のオンボード IO ポイント、1つの RS-485 シリアルポート、2つの 10/100 イーサネットポートを備えた Niagara Edge 10 フィールド コントローラー。1 台の IO-R-34 に対応します。Niagara N4 と、BACnet、Modbus、SNMP 用のドライバーが含まれています。最大 3 台のデバイスまたは 50 個のポイントに対応します。N4 の提供期間中に Tridium によって商用目的でリリースされるすべてのソフトウェア アップデートが含まれます。それ以降のバージョンは対象となりません。

NIAGARA 4 SUPERVISOR の注文情報

部品番号*	説明
NA-S-N4-250	(Niagara 4 での) Niagara Analytics Framework のライセンス。Supervisor で 250 個の分析ポイントを利用できます。
NA-S-N4-1000	(Niagara 4 での) Niagara Analytics Framework のライセンス。Supervisor で 1,000 個の分析ポイントを利用できます。
NA-S-N4-2500	(Niagara 4 での) Niagara Analytics Framework のライセンス。Supervisor で 2,500 個の分析ポイントを利用できます。
NA-S-N4-10000	(Niagara 4 での) Niagara Analytics Framework のライセンス。Supervisor で 10,000 個の分析ポイントを利用できます。
NA-S-N4-50000	(Niagara 4 での) Niagara Analytics Framework のライセンス。Supervisor で 50,000 個の分析ポイントを利用できます。
NA-S-N4-100000	(Niagara 4 での) Niagara Analytics Framework のライセンス。Supervisor で 100,000 個の分析ポイントを利用できます。
NA-S-N4-UNL	(Niagara 4 での) Niagara Analytics Framework のライセンス。Supervisor で無制限の分析ポイントを利用できます。
TRN-CRS-N4-ANALYT	講師の指導による Niagara 4 Analytics の認定トレーニング (トレーニング クラスルーム セッション)。参加者は、Niagara 4 の認定を受けている必要があります。

主なメリット

- Niagara 4 と共通の単一のデータモデル
- Niagara 4 のタグ付けと階層を活用する機能
- BAS とエネルギーの使用例を含むアルゴリズム ライブラリ
- オンサイトの JACE コントローラーを使用したリアルタイムでのデータ分析と制御
- Niagara Workbench を使用したワイヤーシート プログラミング
- HTML5 によるユーザー向けの詳細な可視化
- アドホックのエネルギー レポート作成
- 外部データベースの代わりに Niagara の履歴を使用
- 実用的な情報を提供する分析アラート

基本となる分析ポイントの提供

Supervisor と JACE 8000 のすべてのライセンスには、25 個の分析ポイントが含まれています。

エッジ コントローラーのすべてのライセンスには、10 個の分析ポイントが含まれています。

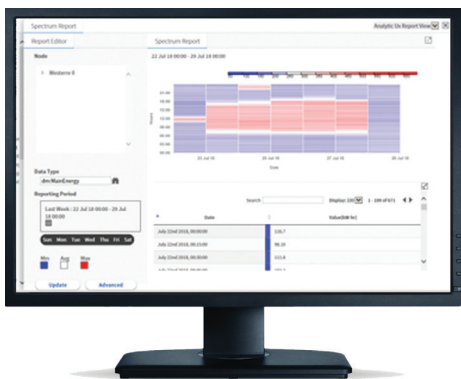
powered by

niagara
framework®

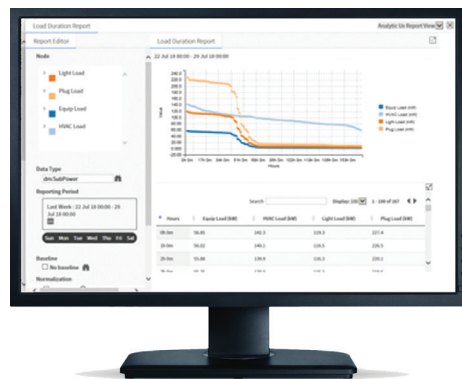
機能

コンポーネント	メリット
ワイヤーシート構成	Niagara のワイヤーシート プログラミングを使用してアルゴリズムを構成できます。計算、ロジック、フィルターなどのコンポーネントの広範なライブラリが含まれています。
アルゴリズム ライブラリ	システム パフォーマンスを診断し、エネルギー計算を行うためのアルゴリズムが含まれています。これらのアルゴリズムを変更して、独自のライブラリを構築できます。
エネルギーのグラフとレポート	エネルギーに関する 7 つの構成可能なレポートとグラフが含まれています。ユーザーはこれらを使用して、エネルギーの使用状況を視覚化し、情報に基づいた意思決定を行うことができます。
タグ ライブラリ	Haystack タグを含む Niagara タグ ライブラリを使用できます。
アラート	役立つインサイトを提供する実用的なアラートを作成できます。
紛失データ対応	機器または通信の問題によって紛失したデータを補間できます。
ダッシュボード ウィジェット • Web グラフ • Web テーブル	HTML5 分析ダッシュボードとグラフィック ページを作成するためのウィジェットに、PC ブラウザーやモバイルデバイスからアクセスできます。
パブリック API	カスタムの機能ブロックを作成し、サードパーティの可視化パッケージと統合できます。

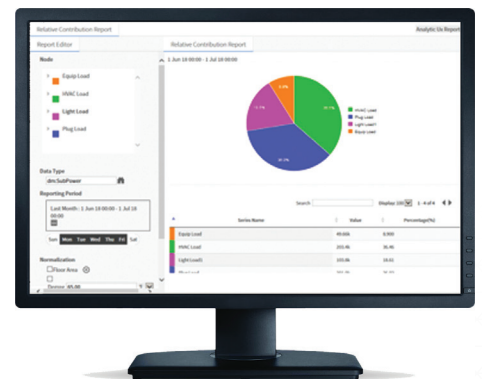
使用領域レポート



継続負荷レポート



相対比率レポート



Niagara Analytics 2.1 のアルゴリズムを使用して、運用上の問題を検出し、軽減する

Niagara Analytics 2.1 は、さまざまな OEM ブランドの製品としても入手可能です。オープン ディストリビューションのビジネス モデルとオープン プロトコル サポートを通じて、当社は世界中のデバイスやシステムとの互換性を備えたベンダーニュートラルなアプリケーションを実現しています。

まずは、Tridium の担当者または地域の代理店にお問い合わせください。



tridium.com

世界各国の拠点とカスタマー サポート

本社 北米 1 804 747 4771	サポート 北米および中南米 1 877 305 1745	ヨーロッパ、中東、アフリカ 44 1403 740290	アジア太平洋 8610 5669 7148
----------------------------	------------------------------------	---------------------------------	--------------------------

© 2018 Tridium Inc. All rights reserved. その他の商標および登録商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。

ここに公開されている情報や仕様は、本文書の公開日時点のもので、Tridium, Inc. は、事前の通知なしに仕様を変更または修正する権利を留保します。最新の製品仕様については、バージニア州リッチモンドにある本社にお問い合わせください。本文書に記載されている製品または機能が、米国または日本を含む他国の 1 件以上の特許の対象となっている可能性があります。本文書は、Tridium が書面によって明示的に許可した場合のみ、複製することができます。それ以外の場合は、全体または一部を問わず、電子媒体または機械可読形式を使用して複写、コピー、複製、翻訳、または要約することはできません。