

TRIDIUM

エッジへの
niagara
Niagara の
導入

Niagara Edge 10 の導入

niagara
edge

Niagara Edge 10 の

niagara

特徴

仕様

- Niagara Framework® を搭載
- 5 箇所の汎用入力
- 3 箇所のデジタル出力
- 2 箇所のアナログ出力
- 1 箇所の 485 シリアルポート
- デイジーチェーン トポロジに対応した 2 箇所のイーサネットポート
- 2 台の IO-R-34 モジュールを使用して拡張可能
- ACE 決定論的ランタイム エンジン*
- 24 VAC/DC 電源

用途

- ファン コイル ユニット
- 単段エア ハンドリング ユニット
- 水源ヒートポンプ
- ゾーン制御
- 給湯リセット付きボイラー
- その他、多数

*ACE 決定論的ランタイム エンジンは Niagara 4.8 で利用可能



単一ツールのインフラストラクチャを実現 エッジからクラウドまで

Tridium は、エッジで Niagara Framework® を最大限に活用する当社初の IP ベースの IO コントローラー、Niagara Edge 10 を新たに導入しました。

システム インテグレーターは、エッジで Niagara を実行することによって、業界標準のフレームワークに関わるトレーニング コスト、学習時間、独自のツールを削減できます。さらに、改善された新しいワークフローを活用することで、設置時間を短縮し、メンテナンス コストを節約できます。

ビルの所有者は、Niagara Community で入手できる価値の高いアプリを利用したり、クラウドでホストされているアプリに直接接続したりすることができます。組み込み型の分析によって、ビルのスマート化と効率化が可能になり、より良い意思決定ができるようになります。さらに、Niagara の世界トップクラスのセキュリティ機能は、ビルのインフラストラクチャをあらゆるレベルで保護し、所有者の安心感を高めます。

Niagara Community のための柔軟なソリューション

Niagara Edge 10 で目指しているのは、エッジで Niagara Framework の効果を発揮させ、システムの接続と制御を容易にして、IoT 内のパフォーマンスを最適化することです。そのため、当社ではソフトウェアを進化させ、エッジ デバイスの構成と管理を支援するツールを搭載させています。これらのツールは、ハードウェア プラットフォームを問わず、Niagara を実行するすべてのユーザーが利用できるオープンなツールです。

エッジでの Niagara の 実行が すべてのユー ザーにもたらす メリット



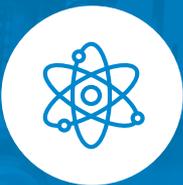
システム インテグレーター

- 設置時間を短縮
- メンテナンス コストを削減
- トレーニングと学習時間を削減
- エラーを削減



ビルの所有者

- メンテナンス コストを削減
- 価値の高いアプリとクラウド サービスによって ROI を向上
- Niagara のネットワークセキュリティ機能をエッジレベルで使用することによる安心感の高まり



NIAGARA COMMUNITY のメンバー

- 価値の高いアプリケーションを作成して収益化
- 可搬性を活かして Niagara を自身のハードウェアプラットフォームで活用

Niagara Edge のデバイス管理による 利便性の向上

1. ネットワークを迅速に構築

サイトのエッジ デバイス群のボリュームによっては、Supervisor へのデバイスの追加が難しい場合があります。エッジ デバイスのフィールドの追加や管理のプロセスを容易にするツールを使用して、エッジ デバイスをネットワークに迅速に結び付けることにより、設置と構成にかかる全体的な時間を短縮できます。

2. 更新の管理と展開が容易

エッジ デバイスは、通常は単一の目的で使用され、複数のデバイスが同じ機能を提供します。Niagara を使用してアプリケーション テンプレートを作成し、それぞれに固有の特定のプロパティを持つ複数のデバイスに展開できます。

3. ネットワークの安全性を維持

セキュリティは常に重要ですが、ネットワーク上の多数のデバイスにセキュリティを実装するのは手間がかかる場合があります。Tridium は、システム インテグレーターがすべてのデバイスを対象にセキュリティ設定をプロビジョニングして管理するための支援ツールを構築しています。

ワイヤーシート、分析、サイバーセキュリティなど、
Niagara の強力な機能をエッジで活用

Tridium は 20 年近くにわたり、モノのインターネット (IoT) を活用した真にオープンな環境を推進し、ビジネス アプリケーション フレームワークで世界をリードしてきました。

当社が提供するイノベーションは、デバイスやシステムが人々をつながる方法、さらに人々がそうした装置を制御し、最適化する方法を根底から変えてきました。

当社の製品は、監視、制御、自動化のための多様なシステムがまったく新しい方法で通信し、連携することを可能にします。ビルやデータ センターから製造システムやスマート シティに至るまで、Tridium は自動化テクノロジの枠組みに変化を起こしています。

当社は、企業やコミュニティのスマート化、安全性と効率性の向上を実現し、ネットワーク エッジとのやり取りにインテリジェンスをもたらすことに尽力しています。

新たな用途への Niagara の導入

Niagara Edge 10 の購入、設置、製品ポートフォリオへの追加の方法については、Tridium お問い合わせください。

TRIDIUM

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

© 2019 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す。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。

2019-0011JP