

モジュラー アプローチによる グローバル設計

Tridium の JACE 8000 コントローラーは、Niagara 4 用に最適化されたハードウェアプラットフォームです。この "次世代" コントローラーは、世界中のデバイスの接続と制御に劇的な進化をもたらす製品であり、従来のシステムで機能しながら、将来のニーズに合わせて拡張できる新しいグローバル設計を特徴としています。

効率的なグローバル設計

JACE 8000 コントローラーは、モジュラー設計を採用しており、設置、統合、展開が容易です。工具不要で設置でき、拡張性も備えているため、設置時の煩雑さが軽減され、柔軟性も向上しています。システムインテグレーターは、コンポーネントの組み立てではなく、ソリューションの開発に集中できます。グローバル電源の採用と標準筐体へのアクセス性の向上により、運用管理が簡単になります。

ワイヤレス機能

標準的な Wi-Fi によってワイヤレス機能が改善され、次世代のワイヤレスセンサーやワイヤレスデバイスとの接続を可能にします。JACE 8000 コントローラーは、アクセスポイントとして構成することもでき、携帯電話やタブレットで情報と高度なグラフィックを表示できます。必要に応じて、ワイヤレスインターフェイスのない JACE 8000 もご注文いただけます。

NIAGARA 4 に合わせた最適化

JACE 8000 コントローラーは、Niagara 4 の優れた新機能を活用します。ユーザーエクスペリエンスを向上させ、HTML5 に基づく純粋な Web インターフェイスで提供される HTML5 ビュー、チャート作成機能とデータの可視化、共通のデザイン言語、優れたレポート作成機能、堅牢なセキュリティ、改善されたデバイス管理など、Niagara 4 の主要なメリットが最大限に発揮されます。



Niagara 4 用に最適化されている JACE 8000 コントローラーは、設置が簡単で、将来のニーズに合わせて拡張できます。

主な特徴

グローバル キャパシティ ライセンスとアップグレード機能

統合するデバイスの数を決定して、最初から適切なキャパシティのライセンスを選択できます。ライセンスのアップグレードは、その後のニーズの拡大に応じて購入できます。

迅速で簡単な設置を実現するモジュラー ハードウェア設計

コントローラーとオプション モジュールは、35 mm 幅の DIN レールに簡単に取り付けられるように設計されています。

最大 4 台のオプション モジュールで拡張可能

オプション モジュールをコントローラーに直接接続すると、LonWorks®、RS232、RS485 ネットワークなど各種の通信ポートを追加で利用できます。

ルールベースのアクセス制御

セキュリティ ルールによってユーザーに対するアクセス制御を実施します。

API レベルでの承認

個々のソフトウェア コンポーネントで実行できる内容を制御します。

暗号化

- すべての通信をデフォルトで暗号化
- FIPS 140-2 連邦規格に適合
- TLS 1.3 をサポート
- 機密データは保存時にディスク上で暗号化

直感的なユーザー インターフェイス

ユーザーは、フロント パネル LED を見るだけでシステムの状況を簡単に確認でき、ネットワークの問題を診断することができます。

OEM ブランドとしての差別化に役立つ、異なる色、素材、仕上げの豊富な選択肢

接続プロファイル

- ネイティブの Wi-Fi 機能 (WAP またはクライアント) A、B、G、または N ネットワーク
- 2 箇所の 10/100 Mb イーサネット ポート
- 2 箇所の絶縁型 RS485 ポート
- オプションの LON FTT10 および RS232 拡張

24 VAC/DC - 標準のグローバル電源

コードのデジタル署名、実行時での検証

コア フレームワーク コードを変更または操作できないので安心です。サードパーティ モジュールの署名はデフォルトで必須であり、これによって管理者は状況を把握できます。

ハードウェア セキュリティ : JACE 8000 のセキュア ブートおよび HSM

ハードウェアによる Root of Trust。デジタル署名された信頼できるソフトウェアのみを起動し、改変に対する安心感を提供します。また、ハードウェア セキュリティ モジュール (HSM) により、デバイス認証用の秘密鍵のハードウェア保護を提供します。

認証

プラグブル スキームにより、柔軟性が確保されており、デフォルトの設定が最も安全です。多要素認証 (MFA) オプションとして Google の 2 要素認証が利用でき、デジタル証明書認証 (キオスク モード) と 802.1x デバイス ネットワーク認証が含まれます。

ID インフラストラクチャと PKI 統合

PKI インフラストラクチャ、LDAP ディレクトリ、Kerberos、およびシングル サインオンを実現する SAML 2 ID プロバイダーと統合できます。ネットワークに対しては 802.1x デバイス認証、Niagara との統合では SAML IDP を使用します。

ユーザー操作の監査

ユーザー アクセスは、強化されたセキュリティ 監査ログとセキュリティ ファセットを使用して、カスタマイズされたレベルで記録されます。

セキュリティ状況の認識

セキュリティ ダッシュボードが、運用しているシステムとネットワークに接続された他の Niagara システムのセキュリティ体制に関する動作ビューを提供します。

常識的なユーザー アカウント管理

攻撃防止のための設定 (変更) 可能なセキュリティ メカニズム (ロックアウト、パスワード強度など)。

JACE 8000 コントローラーは、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。

Niagara Framework の購入やインストールの方法を詳しくお知りになりたい場合、または OEM ブランドとして貴社の取り扱い製品への Niagara Framework の追加をご希望の場合には、当社まで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	サポート		
北米	北米および中南米	ヨーロッパ、中東、アフリカ	アジア太平洋
1 804 747 4771	1 877 305 1745	44 1403 740290	86 400 818 6088

© 2021 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当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。