

# JACE 9000 コントローラー

JACE® 9000 コントローラーは、Niagara 4\* 向けに最適化された Tridium のハードウェアプラットフォームです。このコントローラーは、世界中のデバイスの接続と制御において劇的な進化を遂げており、レガシーシステムとともに機能し、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 9000 コントローラーのモジュール式设计により、設置、統合、導入が容易になります。拡張機能を備えた、工具不要の設置により、設置の複雑さが軽減され柔軟性が向上します。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、エンジニアリングソリューションに集中できます。また、グローバル電源と標準筐体内部へのアクセスの改善により、作業を簡素化できます。

## パフォーマンスの向上

クアッドコアプロセッサとダブルストレージ、RAM を搭載した JACE 9000 は、高速起動とステーションのロード時間短縮により、パフォーマンスと容量が向上しています。JACE 9000 は既存の拡張モデルと完全に互換性があり、過去のモデルと同一フットプリントであるため、将来の更新のためにシームレスな交換が可能です。JACE 9000 は、必要に応じて無線インターフェイスなしで注文することもできます。

## NIAGARA 4 向けに最適化

JACE 9000 コントローラーでは、Niagara 4 の素晴らしい機能に対応しています。強化されたユーザー体験に加え、Niagara 4 の主な利点を最大化します。HTML5 ビューを備えた HTML5 に基づく純粋な Web インターフェイス、応答性の高い UI、チャート作成とデータの視覚化、共通の設計言語、より優れたレポート、堅牢なセキュリティ、デバイス管理の改善です。

\*Niagara Framework ® 4.13 以降でサポート



JACE 9000 コントローラーは、Niagara 4 用に最適化されており、設置が簡単で、将来のニーズに合わせて拡張可能です

# 主な特長

## グローバル容量ライセンスおよびアップグレード ドケイパビリティ

統合するデバイスの数を決定し、最初から適切な容量ライセンスを選択します。ニーズが増大するにつれて、ライセンスのアップグレードを将来購入できます。

## 迅速かつ簡単な設置のためのモジュール式ハードウェア設計

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

## 最大 4 つ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は、LonWorks®、IO R モジュール、RS232、RS485 ネットワークなどの追加の通信ポート用にコントローラーと直接接続します。

## ロールベースのアクセス制御

セキュリティロールによるユーザに対するアクセス制御が可能です。

## API レベルでの承認

個々のソフトウェアコンポーネントができることを制御します。

## 直感的なユーザーインターフェイス

フロントパネルの LED を視認してネットワーク問題を診断することで、システムステータスを簡単に確認できます。

## 暗号化

- すべての通信は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

秘密データは保存先ディスクで暗号化

## 接続プロファイル

- ネイティブ Wi-Fi 機能 (WAP またはクライアント) A、B、G、N ネットワーク
- 2 つの 10/100/1000Mb イーサネットポート
- 2 つの絶縁型 RS485 ポート
- オプションの LON FTT10、RS485、S232 拡張

## 24 VAC/DC - 標準グローバル電源

## デジタル署名コード、実行時に検証

コアフレームワークコードを変更または操作できないことを保証します。デフォルトではサードパーティモジュールの署名が必要であり、管理者が可視性を得られます。

## ハードウェア セキュリティ : JACE 9000 セキュアブートと HSM

ハードウェアの信頼のルート。デジタル署名された信頼できる当社のソフトウェアでのみ起動し、改造されていないことを保証します。また、ハードウェア セキュリティ モジュールには、デバイス認証用の秘密鍵のハードウェア保護機能があります。

## 認証

プラグ可能スキームは柔軟性があり、デフォルトで最も安全になっています。多要素認証 (MFA) オプションは Google 2 要素認証で利用可能で、これらには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

シングルサインオン用のいかなる PKI インフラストラクチャ、LDAP ディレクトリ、Kerberos、SAML 2 ID プロバイダーとも統合します。ネットワークへの 802.1x デバイス認証および Niagara と統合された SAML IDP。

## ユーザーアクティビティの監査

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により、ユーザーアクセスはカスタマイズされたレベルに記録されます。

## セキュリティ状況の認識

セキュリティダッシュボードは、ネットワーク上のシステムやその他の接続された Niagara システムのセキュリティ体制について実用的なビューを表示します。

## 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、パスワードの強度など)。

JACE 9000 コントローラーは、さまざまな OEM から入手できます。当社のオープンディストリビューションビジネスモデルとオープンプロトコルのサポートにより、世界中のデバイスやシステムと互換性のある、ベンダーに依存しない用途が実現します。

JACE 9000 コントローラーの購入、設置、使用開始方法の詳細、または OEM 製品で JACE 9000 コントローラーを製品群に追加したい場合は、当社までお問い合わせください。



[tridium.com/ja/ja](https://tridium.com/ja/ja)

## 世界各地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  
86 400 818 6088

© 2023 Tridium Inc. All rights reserved. その他のすべての商標と登録商標は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。

ここで公開されている情報または仕様は、本書の公開日時点で最新のものです。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の本社までお問い合わせください。本書に含まれる製品または機能は、1 つまたは複数の米国特許または外国特許の対象となる場合があります。本文書は、Tridium が書面で明示的に許可した場合にのみコピーすることができます。それ以外は、その全体または一部を、電子媒体または機械可読形式に転記、複写、複製、翻訳、または縮小することはできません。