

Ein modularer Ansatz für globales Design

Der JACE®-8000 ist Tridium's optimierte Hardware Plattform für Niagara 4. Dieser Controller der „nächsten Generation“ ist eine herausragende Weiterentwicklung für das Verbinden und Steuern von Geräten in aller Welt und verfügt über eine neues globales Design, das nicht nur für ältere Systeme verwendet sondern zudem für zukünftige Anforderungen skaliert werden kann.

EFFIZIENTES GLOBALES DESIGN

Das neue, modulare Design des JACE 8000-Controller vereinfacht das Installieren, Integrieren und Bereitstellen. Die erweiterungsfähige Installation ohne Tools ermöglicht eine mühelose Installation ebenso, wie eine größere Flexibilität. Die Systemintegratoren können sich statt auf das Zusammenstellen von Komponenten auf Entwicklungslösungen konzentrieren. Auch die globale Stromversorgung und die bessere Verfügbarkeit von Standardgehäusen machen ihnen das Leben leichter.

DRAHTLOSFUNCTIONEN

Das Standard-WLAN ermöglicht als Schnittstelle für Drahtlossensoren und -geräte der nächsten Generation erweiterte Funktionen. Der JACE 8000-Controller kann zudem als Zugangspunkt konfiguriert werden, um auf Mobiltelefonen und Tablets JACE-8000 kann bei Bedarf auch ohne WI-FI Schnittstelle bestellt werden.

OPTIMIERT FÜR NIAGARA 4

Der JACE 8000-Controller nutzt die herausragenden Features von Niagara 4. Dies ergänzt die erweiterte Benutzererfahrung und optimiert die Hauptvorteile von Niagara 4: reine, auf HTML5 beruhende Webschnittstelle mit HTML5-Ansichten, Diagrammerstellung und Datenvisualisierung, gemeinsame Designsprache, optimierte Berichterstellung, stabile Sicherheit und verbesserte Geräteverwaltung.



Der JACE 8000-Controller ist für Niagara 4 optimiert und lässt sich mühelos installieren sowie für zukünftige Anforderungen skalieren.

Wichtigste Features

Globale Funktionslizenzierung und Upgrade-Möglichkeiten

Ermitteln Sie die Anzahl der zu integrierenden Geräte, und wählen Sie von Anfang an die geeignete Lizenz aus. Sollte Ihr Bedarf im Lauf der Zeit wachsen, können Sie Lizenz-Upgrades erwerben.

Modulares Hardware-Design im Sinne einer schnellen und einfachen Installation

Die Controller und optionalen Module sind für die einfache Montage auf einer 35-mm-DIN-Schiene ausgelegt.

Um bis zu vier optionale Module erweiterbar

Die optionalen Module können direkt am Controller angebracht werden, um weitere Kommunikationsanschlüsse z. B. für LonWorks®, RS232- und RS485-Netzwerke zu erhalten.

Rollenbasierte Zugriffsrechte

Die Zugriffsrechte der Benutzer können über Gruppenrichtlinien vergeben werden.

Rechtevergabe auf API Ebene

Die Rechte der Softwareschnittstellen können individuell vergeben werden.

5Verschlüsselung

- Jegliche Kommunikation ist standardmäßig verschlüsselt
- Einhaltung des FIPS 140-2 Standards
- Unterstützung von TLS 1.3
- Sensible Daten sind zusätzlich verschlüsselt

Intuitive Benutzeroberfläche

Die Benutzer können mühelos den Systemstatus prüfen, indem Sie Netzwerkprobleme anhand der LEDs auf der Vorderseite diagnostizieren.

Große Auswahl an Farben, Materialien und Ausführungen für die eindeutige OEM-Markenidentifikation

Verbindungsprofile

- Systemeigenes WLAN (WAP oder Client) A-, B-, G- oder N-Netzwerke
- Zwei 10-/100-MB-Ethernet-Anschlüsse
- Zwei isolierte RS485-Anschlüsse
- Optionale LON FTT10- und RS232-Erweiterung

24VAC/DC - Spannungsversorgung

Digital signierte Software, Überprüfung zur Laufzeit

Verhindert die Ausführung von Manipulationen des Core Frameworks während der Laufzeit. Ebenso müssen alle Erweiterungen von Drittanbietern offiziell signiert sein, die jeweilige Signatur kann im Betriebssystem überprüft werden.

Hardware Sicherheit : JACE-8000 Secure Boot & HSM

Hardware unterstützte Sicherheitskette (root-of-trust). Nur durch Tridium signierte Software Anwendungen können auf dem JACE-8000 ausgeführt werden. So wird die Manipulation der Software verhindert. Das eingesetzte Hardware Security Modul speichert und schützt die privaten Schlüssel zusätzlich, die für die geschützte Ausführung der Software benötigt werden.

Authentifizierung

Austauschbare Vorlagen für die Benutzerkontensteuerung. Die Einstellung sind bereits werkseitig sicher voreingestellt. Multi-Faktor Anmeldung (MFA) optional über Google 2-Faktor Authentifizierung, Zertifikatsbasierte Authentifizierung z.B. Kiosk Mode sowie auch 802.1x Authentifizierung für Netzwerkgeräte werden unterstützt.

Externe Benutzerkontensteuerung

Integration von PKI Lösungen durch Unterstützung von LDAP Servern, Kerberos und SAML 2 für die Benutzerkontensteuerung. Zusätzlich sind durch Niagara 802.1x Authentifizierung und SAML IDP für Netzwerkgeräte integriert.

Integrierte Aktivitätsaudits

Benutzer Anmeldungen und Aktivitäten können individuell protokolliert werden. Eine Lokale Datenbank im Gerät sowie die Replikation auf einem externen Server werden unterstützt.

Sicherheitsbewusstsein

Das Sicherheitsdashboard zeigt die aktuelle Sicherheitslage aller verfügbaren Niagara Instanzen im Netzwerk an. So kann bei Bedrohungen schnell, sicher und effizient gehandelt werden.

Sichere Benutzerverwaltung

Das Die Benutzerkontensteuerung bietet Möglichkeiten dem unberechtigtem Zugriff vorzubeugen. Hierbei können maximal zulässigen Anmeldeversuche, minimale Passwortlänge oder -Komplexität, und vieles mehr konfiguriert werden.

Der JACE 8000-Controller 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 an uns, um mehr über den Erwerb, die Installation und die ersten Schritte mit dem JACE 8000-Controller zu erfahren, oder wenn Sie den JACE 8000-Controller als OEM in Ihr Angebot aufnehmen möchten.



Standorte und Kundensupport in aller Welt

Zentrale

Support

Nord- und Lateinamerika
1 877 305 1745

Europa, Naher Osten und Afrika
44 1403 740290

Asien-Pazifik
86 400 818 6088

tridium.com

© 2021 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.