

JACE 9000 controller

Der JACE® 9000 Controller ist Tridium's Hardware-Plattform, die für Niagara 4 optimiert wurde. Dieser Controller stellt eine bemerkenswerte Entwicklung bei der Verbindung und Steuerung von Geräten auf der ganzen Welt dar und zeichnet sich durch ein neues globales Design aus, das mit bestehenden Systemen funktioniert und für zukünftige Anforderungen skalierbar ist.

EFFIZIENTES GLOBALES DESIGN

Das modulare Design des JACE® 9000 Controllers macht die Installation, Integration und den Einsatz einfach. Die werkzeuglose Installation mit Erweiterungsmöglichkeit reduziert die Komplexität der Installation und verbessert die Flexibilität. Systemintegratoren können sich auf die Entwicklung von Lösungen konzentrieren, nicht auf das Zusammensetzen von Komponenten. Und ihr neues Leben wird durch eine globale Stromversorgung und einen verbesserten Zugang zu Standardgehäusen vereinfacht.

ERHÖHTE LEISTUNG

Mit einem Quad-Core-Prozessor und doppeltem Speicher und Ram bietet der JACE® 9000 eine erhöhte Leistung und Kapazität mit schnellerem Hochfahren und schnellerer Ladezeit der Stationen. Der JACE® 9000 ist vollständig kompatibel mit den bestehenden Erweiterungsmodellen und die gleiche Grundfläche wie bei früheren Modellen ermöglicht einen nahtlosen Austausch für zukünftige Updates. Der JACE® 9000 kann bei Bedarf auch ohne drahtlose Schnittstelle bestellt werden.

OPTIMIERT FÜR NIAGARA 4

Der JACE® 9000 Controller nutzt die aufregenden Funktionen von Niagara 4. Er trägt zur verbesserten Benutzerfreundlichkeit bei und maximiert die wichtigsten Vorteile von Niagara 4: Eine reine webschnittstelle auf der Basis von HTML 5 mit HTML 5-Ansichten, responsive UI, Diagramme und Datenvisualisierung, eine gemeinsame Designsprache, besseres Reporting, robuste Sicherheit und verbessertes Gerätemanagement.

**Unterstützt Niagara Framework® 4.13 oder höher*



Der JACE 9000 Controller ist für Niagara 4 optimiert, einfach zu installieren und für zukünftige Anforderungen skalierbar

Hauptmerkmale

WELTWEITE LIZENZIERUNG VON KAPAZITÄTEN UND UPGRADE-FÄHIGKEIT

Bestimmen Sie die Anzahl der Geräte, die integriert werden sollen, und wählen Sie von Anfang an die richtige Lizenzkapazität. Lizenz-Upgrades können in der Zukunft erworben werden, wenn Ihr Bedarf wächst

MODULARES HARDWARE-DESIGN FÜR EINE SCHNELLE UND EINFACHE INSTALLATION

Controller und Optionsmodule sind für die einfache Montage auf einer 35 mm breiten DIN-Schiene ausgelegt.

ERWEITERBAR MIT BIS ZU VIER OPTIONSMODULEN

Optionsmodule werden direkt an den Controller angeschlossen und bieten zusätzliche Kommunikationsanschlüsse, einschließlich Typen für LonWorks®, IO R-Module, RS232- und RS485-Netzwerke.

ROLLENBASIERTE ZUGANGSKONTROLLE

Bietet Zugriffskontrolle für Benutzer nach Sicherheitsrolle

AUTORISIERUNG AUF API-EBENE

Steuert, was einzelne Softwarekomponenten tun können.

INTUITIVE BENUTZEROBERFLÄCHE

Die Benutzer können den Systemstatus einfach durch einen Blick auf die LEDs an der Vorderseite überprüfen, um Netzwerkprobleme zu diagnostizieren.

VERSCHLÜSSELUNG

- Alle Kommunikationen sind standardmäßig verschlüsselt
- Erfüllt den Bundesstandard FIPS 140-2
- Unterstützt TLS 1.3

Sensible Daten werden im Ruhezustand auf der Festplatte verschlüsselt

KONNEKTIVITÄTSPROFILE

- Native Wi-Fi-Fähigkeit (WAP oder Client) A-, B-, G- oder N-Netzwerke
- Zwei 10/100/1000 Mb Ethernet-Anschlüsse
- Zwei isolierte RS485-Anschlüsse
- Optionale LON FTT10, RS485 und RS232 Erweiterung

24VAC/DC-STANDARD GLOBALE STROMVERSORGUNG

DIGITAL SIGNIERTER CODE, DER ZUR LAUFZEIT VALIDIERT WIRD

Gewährleistet, dass der Kerncode des Frameworks nicht verändert oder manipuliert werden kann. Die Signierung von Modulen von Drittanbietern ist standardmäßig erforderlich und bietet Sichtbarkeit für den Administrator.

HARDWARE-SICHERHEIT: JACE 9000 SECURE BOOT & HSM

Hardware-Root-of-Trust. Startet nur unsere digital signierte, vertrauenswürdige Software und bietet so Sicherheit vor Veränderungen. Außerdem bietet das Hardware-Sicherheitsmodul Hardware-Schutz für den privaten Schlüssel zur Geräteauthentifizierung.

AUTHENTIFIZIERUNG

Steckbare Schemata bieten Flexibilität, und die Standardeinstellungen sind die sichersten. Optionale Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) mit Google 2-Faktor-Authentifizierung, einschließlich digitaler Zertifikatsauthentifizierung (Kioskmodus) und 802.1x-Gerätenetzwerk-authentifizierung.

IDENTITÄTSINFRASTRUKTUR UND PKI-INTEGRATION

Integration mit jeder PKI-Infrastruktur, LDAP-Verzeichnissen, Kerberos und SAML 2 Identity Providern für Single SignOn. 802.1x Geräteauthentifizierung für das Netzwerk und SAML IDP integriert mit Niagara.

AUDITIERUNG VON BENUTZERAKTIVITÄTEN

Der Benutzerzugriff wird auf benutzerdefinierten Ebenen mit erweitertem Security Audit Log und Sicherheitsfacetten protokolliert.

SICHERHEITSSITUATIONSBEWUSSTSEIN

Das Security Dashboard bietet einen verwertbaren Überblick über die Sicherheitslage Ihrer Systeme und anderer angeschlossener Niagara-Systeme in Ihrem Netzwerk.

VERNÜNFTIGE VERWALTUNG VON BENUTZERKONTEN

Konfigurierbare Sicherheitsmechanismen zur Verhinderung von Angriffen (Sperrungen, Passwortstärke usw.).

Der JACE 9000 Controller ist über eine Vielzahl von Erstausrüstern erhältlich. Unser offenes Vertriebsmodell und die Unterstützung offener Protokolle ermöglichen eine herstellerneutrale Anwendung, die mit Geräten und Systemen auf der ganzen Welt kompatibel ist.

Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie Sie den JACE 9000 Controller erwerben, installieren und einsetzen können, oder wenn Sie ein Erstausrüster sind und den JACE 9000 Controller in Ihr Angebot aufnehmen möchten, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.



tridium.com

Locations and customer support, worldwide

Headquarters
North America
1 804 747 4771

Support
North America & Latin America
1 877 305 1745

Europe, Middle East & Africa
44 1403 740290

Asia Pacific
86 400 818 6088

© 2023 Tridium Inc. All rights reserved. All other trademarks and registered trademarks are properties of their respective owners.

Information and/or specifications published here are current as of the date of publication of this document. Tridium, Inc. reserves the right to change or modify specifications without prior notice. The latest product specifications can be found by contacting our corporate headquarters, Richmond, Virginia. Products or features contained herein may be covered by one or more U.S. or foreign patents. This document may be copied only as expressly authorized by Tridium in writing. It may not otherwise, in whole or in part, be copied, photocopied, reproduced, translated, or reduced to any electronic medium or machine-readable form.