

# Controller JACE 9000

Il controller JACE® 9000 è la piattaforma hardware di Tridium ottimizzata per Niagara 4\*. Questo controller rappresenta una drastica evoluzione nella connessione e nel controllo dei dispositivi in tutto il mondo, con un nuovo design globale che funziona con i sistemi precedenti e ha la capacità di adattarsi alle esigenze future.

#### DESIGN GLOBALE EFFICIENTE

Il controller JACE 9000 è facile da installare, integrare e distribuire, grazie al suo nuovo design modulare. L'installazione tool-less con capacità di espansione riduce la complessità e migliora la flessibilità. Gli integratori di sistema possono concentrarsi sulla progettazione delle soluzioni piuttosto che sull'assemblaggio dei componenti. E l'alimentazione globale e un migliore accesso agli alloggiamenti standard gli semplificheranno la vita.

#### PRESTAZIONI AUMENTATE

Con un processore Quad Core e un'archiviazione e RAM raddoppiate, JACE 9000 offre prestazioni e capacità superiori con tempi di avvio e caricamento delle stazioni più rapidi. JACE 9000 è completamente compatibile con i modelli di espansione esistenti e lo stesso ingombro dei modelli precedenti consente una sostituzione perfetta per aggiornamenti futuri. JACE 9000 può essere ordinato anche senza interfaccia wireless, se necessario.

#### OTTIMIZZATO PER NIAGARA 4

Il controller JACE 9000 sfrutta le nuove funzionalità di Niagara 4\*. In aggiunta all'esperienza utente avanzata, massimizza i principali vantaggi di Niagara 4: interfaccia Web pura basata su HTML5 con viste HTML5, UI ad alta reattività, creazione di grafici e visualizzazione dei dati, un linguaggio di design comune, report ottimizzati, una sicurezza solida e una migliore gestione dei dispositivi.

*\*Supporta l'esecuzione di Niagara Framework® 4.13 o versione successiva*



Il controller JACE 9000 è ottimizzato per Niagara 4, facile da installare e scalabile per le esigenze future

# caratteristiche principali

## CAPACITÀ GLOBALE, LICENZA E CAPACITÀ DI AGGIORNAMENTO

Determina il numero di dispositivi che verranno integrati e seleziona la licenza con la giusta capacità sin dall'inizio. Gli aggiornamenti delle licenze possono essere acquistati in futuro, man mano che le tue esigenze crescono.

## DESIGN MODULARE DELL'HARDWARE PER UN'INSTALLAZIONE FACILE E VELOCE

Il controller e i moduli opzionali sono progettati per un facile montaggio su una guida DIN larga 35 mm.

## ESPANDIBILE CON UN MASSIMO DI QUATTRO MODULI OPZIONALI

I moduli opzionali si collegano direttamente al controller per porte di comunicazione aggiuntive, compresi i tipi per LonWorks®, moduli IO R, reti RS232 e RS485.

## CONTROLLO ACCESSI IN BASE AL RUOLO

Fornisce il controllo accessi per gli utenti in base al ruolo di sicurezza.

## AUTORIZZAZIONE A LIVELLO DI API

Controlla quello che possono fare i singoli componenti software.

## INTERFACCIA UTENTE INTUITIVA

Gli utenti possono controllare facilmente lo stato del sistema osservando i LED del pannello anteriore per diagnosticare i problemi di rete.

## DATI

- Tutte le comunicazioni sono crittografate per impostazione predefinita
- Soddisfa lo standard federale FIPS 140-2
- Supporta TLS 1.3

I dati sensibili sono crittografati su disco a riposo

## PROFILI DI CONNETTIVITÀ

- Funzionalità Wi-Fi nativa (WAP o Client) Reti A, B, G o N
- Due porte Ethernet 10/100/1000 MB
- Due porte RS485 isolate
- Espansione opzionale LON FTT10, RS485 e RS232

## 24VACCC: ALIMENTAZIONE GLOBALE STANDARD

## CODICE FIRMATO DIGITALMENTE, CONVALIDATO IN FASE DI RUNTIME

Assicura che il codice framework di base non possa essere modificato o manipolato. La firma del modulo di terze parti è richiesta per impostazione predefinita e fornisce visibilità all'amministratore.

## SICUREZZA HARDWARE: JACE 9000 SECURE BOOT & HSM

Root of trust dell'hardware. Si avvierà solo con software fidato con firma digitale, garantendo l'assenza di alterazioni. Inoltre, Hardware Security Module fornisce la protezione hardware della chiave privata per l'autenticazione del dispositivo.

## AUTENTICAZIONE

Gli schemi collegabili offrono flessibilità e le impostazioni predefinite sono le più sicure. Opzione Multi-Factor Authentication (MFA) disponibile con Google 2 Factor Authentication, Include autenticazione digitale del certificato (modalità chiosco) e autenticazione di rete del dispositivo 802.1x.

## INFRASTRUTTURA DI IDENTITÀ E INTEGRAZIONE PKI

Integrazione con qualsiasi infrastruttura PKI, directory LDAP, provider di identità Kerberos e SAML 2 per Single Sign-On. Autenticazione del dispositivo 802.1x alla rete e SAML IDP integrato con Niagara.

## VERIFICA DELLE ATTIVITÀ DEGLI UTENTI

L'accesso utente viene registrato a livelli personalizzati con un registro delle verifiche di sicurezza e facet di sicurezza avanzati.

## CONSAPEVOLEZZA SITUAZIONALE DELLA SICUREZZA

Security Dashboard fornisce una visione fruibile del livello di sicurezza dei sistemi e di altri sistemi Niagara connessi sulla rete.

## GESTIONE DI BUON SENSO DEGLI ACCOUNT UTENTE

Meccanismi di sicurezza configurabili per la prevenzione degli attacchi (blocchi, punti di forza delle password, ecc.).

Il controller JACE 9000 è disponibile presso una vasta gamma di produttori di apparecchiature originali. Il nostro modello aziendale di distribuzione aperta e il supporto di protocolli aperti consentono un'applicazione neutrale per i fornitori compatibile con dispositivi e sistemi in tutto il mondo.

Per ulteriori informazioni su come acquistare, installare e iniziare a utilizzare il controller JACE 9000, o se si è un produttore di apparecchiature originale e si desidera aggiungere il controller JACE 9000 alla propria offerta, non esitate a contattarci.



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

### Sedi e assistenza clienti in tutto il mondo

Sede centrale  
Nord America  
1 804 747 4771

Assistenza  
Nord America e America Latina  
1 877 305 1745

Europa, Medioriente e Africa  
44 1403 740290

Asia Pacifico  
86 400 818 6088

© 2023 Tridium Inc. Tutti i diritti riservati. Tutti gli altri sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Informazioni e/o specifiche ivi pubblicate sono correnti a partire dalla data di pubblicazione del presente documento. Tridium, Inc. si riserva il diritto di apportarvi variazioni o modifiche senza preavviso. Le specifiche più recenti del prodotto sono disponibili contattando la nostra sede centrale a Richmond (Virginia). I prodotti o le caratteristiche ivi elencati potrebbero essere coperti da uno o più brevetti statunitensi o stranieri. Il presente documento può essere copiato solo nelle modalità espressamente autorizzate da Tridium per iscritto. Non può altrimenti, in tutto o in parte, essere copiato, fotocopiato, riprodotto, tradotto o ridotto a qualsiasi formato leggibile da mezzo elettronico o da macchina.