

JACE 8000 controller

DEFINIZIONE DEL PRODOTTO

JACE® 8000 è un controllore IoT integrato e una piattaforma server IoT (Internet delleCose) per la connessione di più dispositivi e sottosistemi. Con la connettività internet e la funzionalità di web-serving, il controller JACE 8000 fornisce controllo integrato, supervisione, logging dei dati, allarme, programmazione e gestione della rete. Trasmette dati e ricche visualizzazioni grafiche a un web browser standard tramite Ethernet o LAN wireless, oppure a distanza tramite Internet. Niagara Enterprise Security è un'applicazione che gira all'interno di Niagara Framework® su JACE 8000. Niagara Analytics è un'estensione per l'analisi dei dati per Niagara Framework disponibile sui controller JACE 8000.

Il modello di licenza per il controller JACE 8000 è semplificato e dispone di driver standard, insieme a moduli opzionali di espansione IO e moduli di espansione del bus di campo per la massima flessibilità ed espandibilità. Il controller JACE 8000 funziona con Niagara 4, l'ultima versione di Niagara Framework, per prestazioni ottimali. In strutture più grandi, applicazioni multi-building e integrazioni di sistemi di controllo su larga scala, i Supervisor Niagara 4 possono essere utilizzati con i controller JACE 8000 per aggregare le informazioni, compresi gli allarmi, e i dati storici in tempo reale, per creare un'unica applicazione standardizzata.



SPECIFICHE DELL'HARDWARE

TI AM3352: 1000MHz ARM® Cortex™-A8

1GB DDR3 SDRAM

Scheda micro-SD rimovibile con memoria flash totale da 4GB /memoria utente da 2GB

Wi-Fi (Client o WAP)

IEEE802.11a/b/g/n

IEEE802.11n HT20 @ 2,4GHz

IEEE802.11n HT20/HT40 @ 5GHz

Radio configurabile (Off, WAP o Client)

WPAPSK/WPA2PSK supportato

Connettore USB di tipo A

Supporto di backup e ripristino

(2) RS-485 isolato con polarizzazione e terminazione selezionabili

(2) Porte Ethernet da 10/100MB

Avvio protetto, o Secure Boot

*Richieste di fornitura: 24VAC nominale a 24VA minimo, o 24VDC nominale a 1A (24W) minimo

Gestisce Niagara 4: 4.1 e versioni successive

Niagara Analytics 2.1 è compatibile con Niagara 4.4 e versioni successive

Real-time clock (orologio in tempo reale)

Senza batterie

**Niagara Enterprise Security richiede quattro ore di alimentazione in standby*

INFORMAZIONI PER L'ORDINE: SOFTWARE E MANUTENZIONE DEL SOFTWARE

Ogni JACE 8000 viene fornito con una licenza software Niagara 4 e i driver standard di Tridium. Con la licenza JACE iniziale è richiesto l'acquisto di un contratto di manutenzione software (SMA). L'SMA iniziale è di 18 mesi, con accordi estesi di 3 anni e 5 anni disponibili per tariffe scontate.

Nota: se un contratto di manutenzione software non è in vigore per un periodo qualsiasi, il prezzo della manutenzione per il periodo successivo per il quale è stato acquistato verrà calcolato a un costo pari al canone di manutenzione per i periodi per i quali la manutenzione non è stata acquistata, fino ad un massimo di 5 anni, più il canone di mantenimento per l'anno successivo.

INFORMAZIONI PER L'ORDINE: NIAGARA ANALYTICS

25 punti Niagara Analytic sono inclusi in ogni licenza JACE 8000. Le licenze Niagara Analytics sono convenienti e convenienti in base al numero di punti analitici e non scadono. Il contratto di manutenzione del software copre tutti i miglioramenti di Niagara Analytics, aumentando il valore dello SMA.

VANTAGGI CHIAVE

- Analisi dei dati a livello di controller JACE
- Controllo analitico on-premise in tempo reale

| Numero della parte | Descrizione |
|--------------------|--|
| NA-EC-N4-100 | Licenza Niagara Analytics Framework (su Niagara 4) per 100 punti analitici per un Controller Integrato (JACE 8000) |
| NA-EC-N4-250 | Licenza Niagara Analytics Framework (su Niagara 4) per 250 punti analitici per un Controller Integrato (JACE 8000) |
| NA-EC-N4-500 | Licenza Niagara Analytics Framework (su Niagara 4) per 500 punti analitici per un Controller Integrato (JACE 8000) |
| NA-EC-N4-1000 | Licenza Niagara Analytics Framework (su Niagara 4) per 1.000 punti analitici per un Controller Integrato (JACE 8000) |

Trova schede tecniche aggiuntive per Niagara Analytics e Niagara Drivers sul sito web di Tridium

MODULO DI ESPANSIONE E CONFIGURAZIONI IO

MASSIMA ESPANSIONE (MODULI SUPPORTATI)

- NPB-8000-LON (4)
- NPB-8000-232 (4)
- NPB-8000-2X-485 (2)

MASSIMO IO (MODULI SUPPORTATI)*

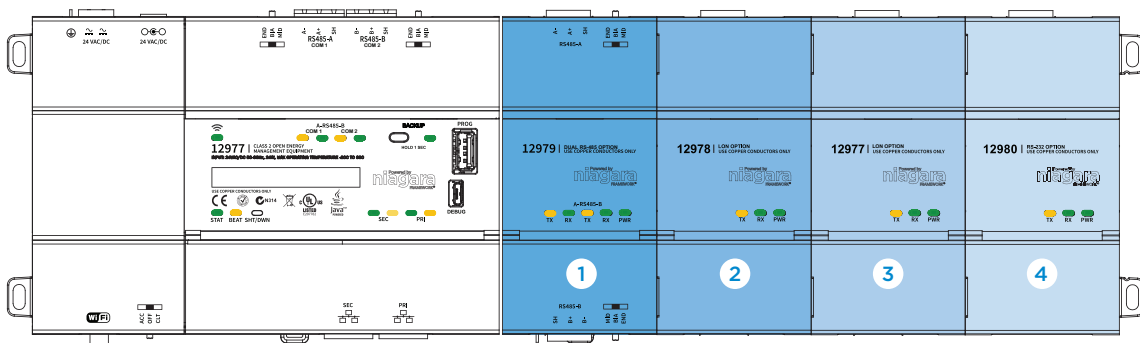
- IO-R-16 (16)*
- IO-R-34 (8)*

*Si veda la scheda tecnica di JACE 8000 IO R per i dettagli di configurazione

MASSIMA NIAGARA ENTERPRISE SECURITY (MODULI SUPPORTATI)*

- T-SEC-R2R*
- T-SEC-RIO*

*16 totali ciascuno o combinate



COMBINAZIONI MASSIME

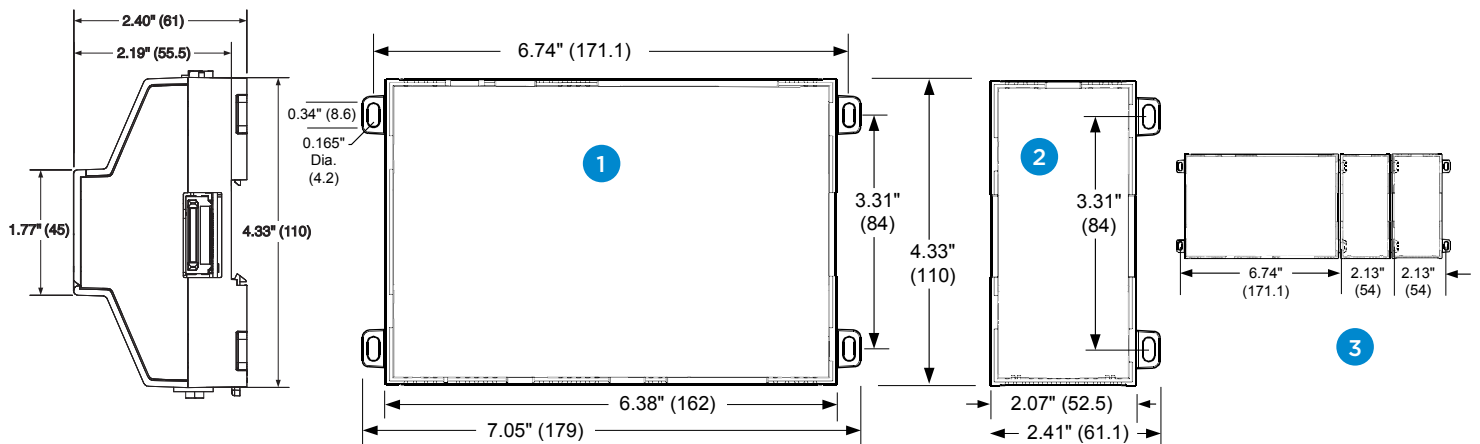
| ESPANSIONE 1 | ESPANSIONE 2 | ESPANSIONE 3 | ESPANSIONE 4 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 232 o LON | 232 o LON | 232 o LON | 232 o LON |
| 485 485 | 232 o LON | 232 o LON | 232 o LON |
| 485 485 | 485 485 | 232 o LON | |
| 485 485 | 485 485 | | |

L'espandibilità dipende dal tipo di modulo di espansione utilizzato



MONTAGGIO E DIMENSIONI DEL CONTROLLER JACE® 8000

- 1 Controller JACE 8000. Lasciare uno spazio libero di almeno 1,5" (38mm) intorno a tutti i lati e di minimo 3" (76 mm) in basso per l'antenna Wi-Fi
- 2 Modulo di espansione. Possono esserne utilizzati fino a quattro (4).
Si veda "Modulo di espansione e Configurazioni IO"
- 3 Distanze tra il centro delle tab da un'unità ad un'altra unità



Compatibile con gli alloggiamenti (DIN43880)

Adatto per il montaggio su un pannello o su una guida standard EN50022 da 35 mm

Stencil Vizio disponibili su richiesta

CERTIFICAZIONI DELLE AGENZIE

- UL 916
- CE EN 61326-1
- RCM
- FCC Parte 15 Sottoparte B, Classe B
- FCC Parte 15 Sottoparte C
- C-UL inserito nell'elenco della Canadian Standards Association (CSA) C22.2 N. 205-M1983 "Apparecchiature di segnalazione"
- Direttiva 1999/5/EC R&TTE
- CCC
- SRRC
- RSS
- RoHS

SPECIFICHE AMBIENTALI

- **Temperatura di esercizio:** -20-60°C
- **Temperatura di conservazione:** -40-85°C
- **Umidità:** 5%-95% - Senza condensa
- **Spedizione e vibrazione:** ASTM D4169, Livello di assicurazione II
- **MTTF:** 10 anni+

Contattate support@tridium.com
per le ultime certificazioni
delle agenzie o la guida sulla
spedizione globale

JACE 8000 INFORMAZIONI PER L'ORDINE

| Numero della parte | Descrizione |
|---------------------|---|
| JACE-8000 | L'unità base include due porte RS485 isolate, due porte Ethernet da 10/100MB, il backup e ripristino USB e la connettività Wi-Fi |
| JACE-8000 Non-Wi-Fi | Identico nella forma e nella funzione al modello JACE 8000 standard senza il modulo Wi-Fi e le periferiche. |
| JACE-8000-DEMO | L'unità base include due porte RS485 isolate, due porte Ethernet da 10/100MB, il backup e ripristino USB, la connettività Wi-Fi, tutti i driver Tridium disponibili e una licenza per 500 dispositivi. Accessori hardware acquistati separatamente. Disponibile con Niagara Analytics (solo non di produzione). |
| NC-8XXX-DEMO | Demo JACE 8000 con 500 Device Core. Include tutti i driver Tridium disponibili. Richiede Niagara 4.1 o versioni successive. Disponibile con Niagara Analytics (solo non di produzione). La licenza si rinnoverà annualmente al ricevimento della tariffa annuale per l'assistenza. |
| NC-8005 | Fino a 5 dispositivi/250 punti core |
| NC-8010 | Fino a 10 dispositivi/500 punti core |
| NC-8025 | Fino a 25 dispositivi/1.250 punti core |
| NC-8100 | Fino a 100 dispositivi/5.000 punti core |
| NC-8200 | Fino a 200 dispositivi/10.000 punti core |
| DEVICE-10 | Upgrade fino a 10 dispositivi/500 punti (può essere acquistato con la licenza iniziale) |
| DEVICE-25 | Upgrade fino a 25 dispositivi/1.250 punti (può essere acquistato con la licenza iniziale) |
| DEVICE-50 | Upgrade fino a 50 dispositivi/2.500 punti (può essere acquistato con la licenza iniziale) |
| NPB-8000-2X-485 | Il controller JACE 8000 — aggiungere sul modulo RS-485 a doppia porta |
| NPB-8000-LON | Il controller JACE 8000 — aggiungere sul modulo LON FTT10A a porta singola |
| NPB-8000-232 | Il controller JACE 8000 — aggiungere sul modulo RS-232 a porta singola |
| WPM-8000 | Alimentatore universale per il controller JACE 8000 |
| IO-R-16 | Modulo IO RS485 opzionale a 16 punti progettato per l'utilizzo con JACE 8000 — Include 8 ingressi universali, 4 uscite relè di Form A e 4 uscite analogiche 0-10 VDC |
| IO-R-34 | Modulo IO RS485 opzionale a 34 punti progettato per l'utilizzo con JACE 8000 — Include 16 ingressi universali, 10 uscite relè di Form A e 8 uscite analogiche 0-10 VDC |

JACE® 8000 INFORMAZIONI PER L'ORDINE: NIAGARA ENTERPRISE SECURITY

NIAGARA ENTERPRISE SECURITY SU THE JACE 8000

| Numero della parte | Descrizione |
|--------------------|---|
| SEC-J8-32 | Licenza di Niagara Enterprise Security per il controller JACE 8000 sulla piattaforma N4. Include la licenza per 32 lettori (non inclusa nella capacità). Non include il controller JACE 8000. |

ACCESSORI JACE PER NIAGARA ENTERPRISE SECURITY

| Numero della parte | Descrizione |
|--------------------|--|
| T-SEC-R2R | Modulo di sicurezza per 2 lettori/porte di accesso e 2 ingressi digitali |
| T-SEC-RIO | Modulo di sicurezza con 8 ingressi supervisionati, 8 uscite a relè e 2 ingressi digitali |
| T-SEC-ENC-LNP | Grande alloggiamento con serratura a chiave, interruttore di stato della porta e 2 guide DIN per il montaggio del controller JACE 8000 e fino a 4 moduli lettore remoto o 2 moduli IO remoti. In questo pannello possono essere montate numerose altre combinazioni di dispositivi. Dimensioni: 17"L x 22"H x 4"P. |

Trovate ulteriori schede tecniche per l'applicazione Niagara Enterprise Security sul sito web di Tridium

Il controller JACE 8000 è disponibile tramite una vasta rete di produttori di apparecchiature OEM. Il nostro modello di business di distribuzione aperta e il supporto a protocollo aperto consentono un'applicazione vendor-neutral compatibile con dispositivi e sistemi di tutto il mondo.



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

Sedi e assistenza clienti, in tutto il mondo

Sede centrale
America del Nord
1 804 747 4771

Assistenza
Nord America e America Latina
1 877 305 1745

Europa, Medio Oriente e Africa
44 1403 740290

Asia Pacifico
86 400 818 6088

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

Le informazioni e/o specifiche qui pubblicate sono aggiornate alla data di pubblicazione del presente documento. Tridium, Inc. si riserva il diritto di cambiare o modificare le specifiche senza preavviso. Le ultime specifiche del prodotto possono essere visionate contattando la nostra sede centrale, a Richmond, Virginia. I prodotti o le caratteristiche contenute nel presente documento possono essere coperti da uno o più brevetti statunitensi o stranieri. Questo documento può essere copiato solo se espressamente autorizzato da Tridium per iscritto. Non può essere altrimenti, in tutto o in parte, copiato, fotocopiato, riprodotto, tradotto o ridotto a qualsiasi supporto elettronico o forma leggibile a macchina.