

## JACE® 8000 INFORMAZIONI PER L'ORDINE: NIAGARA ANALYTICS

### SERIE JACE 8000 INFORMAZIONI PER L'ORDINE

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)

### 25 PUNTI ANALITICI NIAGARA SONO INCLUSI IN OGNI LICENZA JACE 8000

*\*Le licenze Niagara Analytics sono basate in modo conveniente ed economico sul numero di punti analitici e non scadono. Niagara 4 include un Contratto di Manutenzione del Software (SMA) che copre tutti i miglioramenti di Niagara Analytics, aggiungendo quindi al valore dello SMA quando investite in Niagara 4.*

Trovate ulteriori schede tecniche per Niagara Analytics sul sito web di Tridium

#### VANTAGGI CHIAVE

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

powered by  
**niagara**  
framework®

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

### NIAGARA ENTERPRISE SECURITY SU THE JACE 8000

Numero della parte	Descrizione
SEC-J8-AX	Licenza di Niagara Enterprise Security per il controller JACE 8000. Include la licenza per 32 lettori (non inclusa nella capacità). Include anche l'opzione per la licenza JACE 8000 Niagara AX (JACE-8000-AX). Non include il controller JACE 8000.
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
SEC-INT-KP	Tastiera con display LCD per attivare/disattivare le zone di sicurezza
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**

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  
8610 5669 7148

tridium.com

© 2018 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.

2018-0010

scheda tecnica

# 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 AX: 3.8u1 e versioni successive
Gestisce Niagara 4: 4.1 e versioni successive
Niagara Analytics 1.1 richiede Niagara AX 3.8u1 o build di aggiornamento successivo
Niagara Analytics 2.1 è compatibile con Niagara 4.4 e 4.6
Real-time clock (orologio in tempo reale)
Senza batterie

\*Non supportato con Niagara AX  
\*\*Niagara Enterprise Security richiede quattro ore di alimentazione in standby

powered by  
**niagara**  
framework®

## 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)\*

- T-IO-16-485 (16)\*
- IO-R-16 (16)\*
- IO-R-34 (8)\*

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

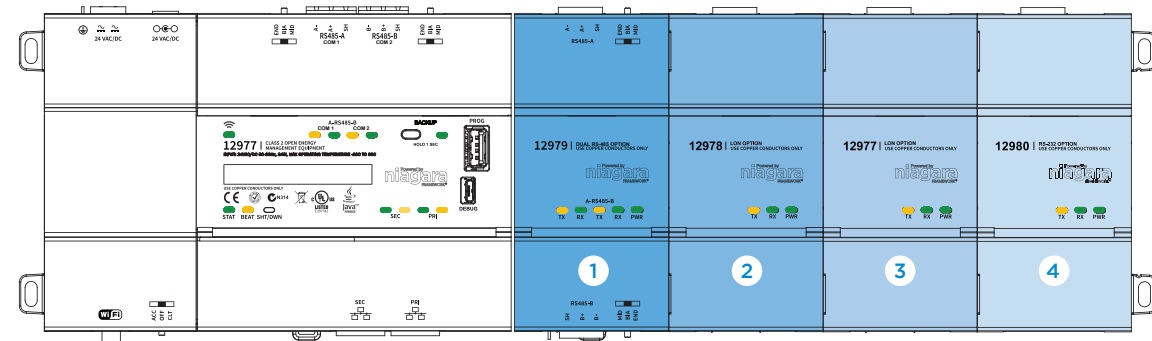
### MASSIMA NIAGARA ENTERPRISE SECURITY (MODULI SUPPORTATI)\*

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

\*16 totali ciascuno o combinate

### NUMERO MASSIMO DI TASTIERE DI NIAGARA ENTERPRISE SECURITY

- SEC-INT-KP (6)



### COMBINAZIONI MASSIME

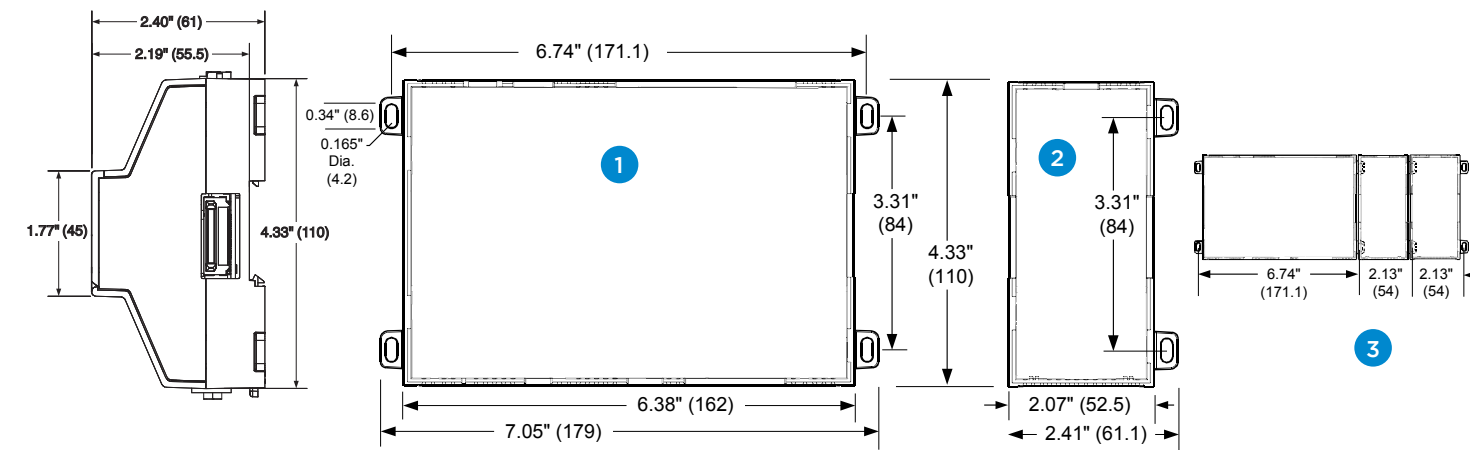
ESPANSIONE 1	ESPANSIONE 2	ESPANSIONE 3	ESPANSIONE 4
232 o LON	232 o LON	232 o LON	232 o LON
485	232 o LON	232 o LON	232 o LON
485	485	232 o LON	
485	485		

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](mailto: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-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)
DEVICE-UP-10	Upgrade fino a 10 dispositivi/500 punti (può essere acquistato dopo la concessione della licenza iniziale)
DEVICE-UP-25	Upgrade fino a 25 dispositivi/1.250 punti (può essere acquistato dopo la concessione della licenza iniziale)
DEVICE-UP-50	Upgrade fino a 50 dispositivi/2.500 punti (può essere acquistato dopo la concessione della licenza iniziale)
JACE-8000-AX	Permette al controller JACE 8000 di far funzionare Niagara AX 3.8u1 o versioni successive
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
T-IO-16-485	Modulo IO remoto, compatibile con il controller JACE 8000. Comunicazione utilizzando RS 485, numero massimo di moduli IO T-IO-16-485 supportati: 16
T-NPB-PWR	Alimentatore 24V per T-IO-16-485
T-NPB-PWR-UN	Alimentatore universale per T-IO-16-485
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

Include 18 mesi di manutenzione del software. Sono disponibili contratti per l'estensione della manutenzione software. Le JACE 8000 includono una licenza Niagara 4 e i driver standard di Tridium. Per maggiori dettagli si prega di consultare la documentazione dei driver Niagara 4 di Tridium.