

niagara⁴ supervisor

DEFINIZIONE DEL PRODOTTO

Niagara 4 Supervisor permette di collegare in rete più controllori JACE® basati su Niagara, insieme ad altri controller e dispositivi di campo basati sull'IP. Fornisce informazioni grafiche in tempo reale ai clienti tramite web-browser standard e fornisce funzioni a livello di server. Queste funzioni comprendono il logging/trending centralizzati dei dati, l'archiviazione in database esterni, allarmi, il cruscotti, la navigazione nel sistema, la programmazione principale, la gestione dei database e l'integrazione con altre applicazioni software aziendali attraverso un'interfaccia XML (oBIX standard). Inoltre, fornisce un set completo di strumenti di ingegneria grafica per lo sviluppo delle applicazioni.

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Numero della parte	Descrizione
SUP-0	Nessuna rete Niagara – Solo dispositivi (è richiesto uno SMA 18 mesi)
SUP-0-SMA-INIT	SMA iniziale a 18mesi (può essere sostituito con uno a 3ANNI o 5ANNI)
SUP-1	1 connessione alla rete di Niagara (è richiesto uno SMA 18 mesi)
SUP-1-SMA-INIT	SMA iniziale a 18mesi (può essere sostituito con uno a 3ANNI o 5ANNI)
SUP-2	2 connessioni alla rete di Niagara (è richiesto uno SMA 18 mesi)
SUP-2-SMA-INIT	SMA iniziale a 18mesi (può essere sostituito con uno a 3ANNI o 5ANNI)
SUP-3	3 connessioni alla rete di Niagara (è richiesto uno SMA 18 mesi)
SUP-3-SMA-INIT	SMA iniziale a 18mesi (può essere sostituito con uno a 3ANNI o 5ANNI)
SUP-10	10 connessioni alla rete di Niagara (è richiesto uno SMA 18 mesi)
SUP-10-SMA-INIT	SMA iniziale a 18mesi (può essere sostituito con uno a 3ANNI o 5ANNI)
SUP-100	100 connessioni alla rete di Niagara (è richiesto uno SMA 18 mesi)
SUP-100-SMA-INIT	SMA iniziale a 18mesi (può essere sostituito con uno a 3ANNI o 5ANNI)
SUP-UNL	Connessioni illimitate alla rete di Niagara (è richiesto uno SMA 18 mesi)
SUP-UNL-SMA-INIT	SMA iniziale a 18mesi (può essere sostituito con uno a 3ANNI o 5ANNI)
SUP-DEMO	Demo di Supervisor Niagara 4
SUP-UP-1	Aggiunge un'ulteriore connessione Niagara a Supervisor
SUP-UP-100	Aggiorna il Supervisor piccolo a 100 connessioni Niagara
SUP-UP-UNL	Aggiorna il Supervisor 100 a connessioni illimitate di Niagara
SUP-DEVICE-10	10 upgrade del dispositivo (driver standard inclusi)
SUP-DEVICE-25	25 upgrade del dispositivo (driver standard inclusi)
SUP-DEVICE-50	50 upgrade del dispositivo (driver standard inclusi)
SUP-DEVICE-100	100 upgrade del dispositivo (driver standard inclusi)
SUP-DEVICE-200	200 upgrade del dispositivo (driver standard inclusi)
SUP-DEVICE-500	500 upgrade del dispositivo (driver standard inclusi)
SUP-DEVICE-1000	1000 upgrade del dispositivo (driver standard inclusi)
SP-S-FIPS	Fornisce la conformità al FIPS 140-2 Livello 1 per il 4.6 e versioni successive
SUP-AX	Consente al Supervisor di eseguire Niagara AX (v3.8)
SUP-[0-UNL]-SMA-[1,3,5]YR	Manutenzione Supervisor [0-ILL] - Estensioni [1,3,5] anni

VANTAGGI CHIAVE

- Gestione centralizzata del sistema
- Navigare rapidamente verso i singoli edifici utilizzando i tag per diagnosticare i problemi
- Confrontare i dati tra gli edifici
- Esportare i dati del sistema a banche dati esterne
- Integrare BAS in altre applicazioni aziendali
- Integrazione con altre applicazioni, come la gestione degli ordini di lavoro, l'analisi, ecc.
- Strumento singolo utilizzato per programmare i controller JACE e il Supervisor
- Eseguire il backup remoto delle applicazioni JACE al Supervisor
- Batch provisioning degli aggiornamenti del firmware JACE dal Supervisor
- Solide capacità analitiche integrate supportate da componenti e visualizzazioni standard di Niagara
- Compatibilità con Niagara Analytics, aggiungendo blocchi di programmazione, blocchi funzionali e matematici per consentire sofisticati algoritmi analitici
- Compatibilità con l'applicazione Niagara Enterprise Security per il controllo degli accessi e la sicurezza. Consente l'integrazione del BAS e del controllo degli accessi per risparmiare energia e ottimizzare le attività
- Ammissibile all'accreditamento secondo il Federal Risk Management Framework (RMF)
- Disponibile la conformità FIPS 140-2 Livello 1

*Se la copertura della Manutenzione non viene acquistata per un periodo, il prezzo della Manutenzione per il periodo successivo per il quale viene acquistata sarà (i) il canone di Manutenzione per il periodo o i periodi per i quali la Manutenzione non è stata acquistata, fino ad un massimo di 5 anni; e (ii) il canone di Manutenzione per l'anno successivo.

powered by

niagara
framework®

DRIVER SUPPORTATI

Molti driver IP con protocollo aperto sono inclusi in Niagara 4. Altri possono essere acquistati separatamente a scelta. Per un elenco aggiornato dei driver supportati, visitate la nostra libreria di risorse su tridium.com.

COMPATIBILITÀ

In qualsiasi sistema Niagara, il Supervisor Niagara deve eseguire la versione più alta di qualsiasi istanza Niagara presente nell'architettura.

Quando ci si connette alle JACE che eseguono versioni precedenti del Niagara, si applicano queste linee guida di compatibilità:

- **Niagara AX:** I Supervisor di Niagara 4 possono collegarsi alle JACE che eseguono le versioni 3.6u4, 3.7u1, 3.8R e superiori di Niagara AX.
- **R2:** I Supervisor di Niagara AX e Niagara 4 possono connettersi agli JACE che eseguono R2 solo attraverso l'interfaccia XML oBIX. oBIX è incluso in tutti i Supervisor di Niagara AX e Niagara 4 come mezzo per integrare le JACE basate su Niagara Release 2 (R2) Con la Release 2.3.522 o superiore di Niagara, il driver oBIX può essere aggiunto per esporre tutti i punti dati, i programmi, gli andamenti e gli allarmi ad un sistema Niagara AX o Niagara 4. Questo driver oBIX è sia un client che un server.

REQUISITI DI PIATTAFORMA PER NIAGARA 4.6

I Supervisor di Niagara 4 possono funzionare in modo accettabile su piattaforme di categoria inferiore, o possono anche richiedere piattaforme più potenti, a seconda dell'applicazione, del numero di punti dati integrati, del data poll rate, del numero di utenti contemporanei, delle aspettative di performance, ecc.

- **Processore:** CPU Intel® Xeon® E5-2640 x64 (o superiore), compatibile con processori dual- e quad-core
- **Sistema operativo:** Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate (32 e 64 bit), Windows 8.1 Professional/Enterprise/Ultimate (32 e 64 bit) Windows 10 (32 e 64 bit), Windows Server 2012 R2 (SP2) Standard/Enterprise, Windows Server 2016, Red Hat Enterprise Linux 7.4
- **Memoria:** 6 GB minimo, 8 GB o più raccomandato per sistemi più grandi
- **Hard Drive:** 4 GB minimo, superiore raccomandato a seconda dei requisiti di archiviazione
- **Display:** Scheda video e monitor in grado di visualizzare una risoluzione di 1024 x 768 pixel o superiore
- **Supporto di rete:** Adattatore Ethernet (10/100 Mb con connettore RJ-45)
- **Connettività:** Connessione ISP ad alta velocità a tempo pieno consigliata per l'accesso remoto al sito (ad esempio, T1, ADSL, modem via cavo) e conforme a IPv6

I requisiti di piattaforma per le versioni precedenti dei Supervisor Niagara sono inclusi nelle note di rilascio per ogni versione particolare.



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

© 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.

2018-0006

SPECIFICHE

Interfaccia utente (UI) abilitata per HTML5 e Java; libreria di interfaccia dati JavaScript inclusa (BajaScript)

Supporta un numero illimitato di utenti su Internet/intranet con un web browser standard (a seconda delle risorse del PC host)

Archiviazione opzionale dei dati a livello aziendale utilizzando i database SQL, MySQL o Oracle e formati HTTP/HTML/XML, CSV o di testo

"Audit Trail" delle modifiche al database, memorizzazione e backup del database, funzioni di temporizzazione globale, calendario, programmazione centrale, routine di controllo e gestione dell'energia

Elaborazione e instradamento sofisticati degli allarmi, inclusa la conferma dell'allarme via e-mail

Accesso ad allarmi, log, grafici, programmi e dati di configurazione con un browser web standard

Niagara segue le migliori pratiche del settore per la sicurezza informatica, con il supporto di caratteristiche quali password forti e con codifica hash, TLSv1.2 per comunicazioni sicure e strumenti di gestione dei certificati per l'autenticazione

Sistema di aiuto basato su HTML che include una documentazione completa del sistema online

Supporta più station basate su Niagara collegate ad una rete locale Ethernet o a internet

Fornisce l'uso online/offline dello strumento di configurazione grafica Workbench AX di Niagara Framework® e una Libreria di oggetti Java completa

Supporto driver opzionale basato su Ethernet diretto per la maggior parte dei protocolli di field bus IP aperti (si veda il documento dei driver supportati)

Il Supervisor di Niagara 4 è disponibile tramite una vasta rete di produttori di apparecchiature originali. 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.

Contattate il vostro rappresentante Tridium o il vostro partner Niagara oggi stesso per iniziare.

tridium.com