

Contrôleur JACE 8000

DÉFINITION DU PRODUIT

Le JACE® 8000 est un contrôleur de l'IdO (Internet des Objets) compact et embarqué ainsi qu'une plateforme de serveur permettant de connecter de nombreux et divers appareils et sous-systèmes. Grâce à sa connectivité à Internet et à sa capacité de serveurs web, le contrôleur JACE 8000 assure un contrôle, une supervision, une consignation de données, une configuration d'alarmes, une programmation et une gestion de réseaux intégrés. Il achemine des données et affichages graphiques riches vers un navigateur web standard via un LAN Ethernet ou sans fil, ou à distance sur Internet. Niagara Enterprise Security est une application qui fonctionne dans le Niagara Framework® sur le JACE 8000. Niagara Analytics est une extension d'analytique de données du Niagara Framework disponible sur les contrôleurs JACE 8000.

Le modèle d'octroi de licences pour le contrôleur JACE 8000 est simplifié et dispose de pilotes standard ainsi que de modules facultatifs d'extension IO et de bus de terrain, pour une flexibilité et une extensibilité optimales. Le contrôleur JACE 8000 fonctionne avec Niagara 4, la dernière version du Niagara Framework, pour une performance optimale. Sur les sites plus importants, dans les applications multi-bâtiments et les intégrations de systèmes de contrôle à grande échelle, les Superviseurs Niagara 4 peuvent être utilisés avec les contrôleurs JACE 8000 pour recueillir des informations, notamment des alarmes, ainsi que des données historiques et en temps réel, afin de créer une seule application uniforme.



CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIEL INFORMATIQUE

TI AM3352 : ARM® Cortex™-A8 1 000 MHz

DDR3 SDRAM 1 Go

Carte micro-SD amovible avec stockage flash total de 4 Go/stockage utilisateur de 2 Go

Wi-Fi (Client ou WAP)
IEEE802.11a/b/g/n
IEEE802.11n HT20 @ 2,4 GHz
IEEE802.11n HT20/HT40 @ 5 GHz
Radio configurable (éteinte, WAP ou Client)
WPAPSK/WPA2PSK pris en charge

Connecteur USB de type A
Assistance en matière de sauvegarde et de restauration

(2) RS-485 isolés avec polarisation et terminaison sélectionnables

(2) ports Ethernet 10/100 Mb/s

Démarrage sécurisé

* Exigences en matière d'alimentation : 24 V CA noté à 24 V A minimum, ou 24 V CC noté à 1 A (24 W) minimum

Exploitation de Niagara 4 : version 4.1 et versions ultérieures

Niagara Analytics 2.1 est compatible avec les versions 4.4 et ultérieures de Niagara

Horloge temps réel

Sans batterie

* Niagara Enterprise Security nécessite quatre heures de mise en veille

INFORMATIONS DE COMMANDE: LOGICIEL & MAINTENANCE LOGICIELLE

Chaque JACE 8000 est livré avec une licence logicielle Niagara 4 et les pilotes standard de Tridium. L'achat d'un contrat de maintenance logicielle (SMA) est requis avec la licence JACE initiale. Le SMA initial est de 18 mois, avec des accords prolongés de 3 ans et 5 ans disponibles pour des tarifs réduits.

Remarque : Si un contrat de maintenance logicielle n'est pas en vigueur pendant une période quelconque, le prix de la maintenance pour la prochaine période pour laquelle il est acheté sera fixé à un coût égal aux frais de maintenance pour la ou les périodes pour lesquelles la maintenance n'a pas été effectuée. acheté, jusqu'à un maximum de 5 ans, plus les frais de maintenance pour l'année suivante.

INFORMATIONS DE COMMANDE: NIAGARA ANALYTICS

25 points Niagara Analytic sont inclus avec chaque licence JACE 8000. Les licences Niagara Analytics sont pratiques et économiques en fonction du nombre de points d'analyse et n'expirent pas. Votre contrat de maintenance logicielle couvre toutes les améliorations de Niagara Analytics, ajoutant à la valeur du SMA.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Analyse de données au niveau du contrôleur JACE sur site
- Contrôle analytique sur site en temps réel

Numéro de pièce	Description
NA-EC-N4-100	Licence au titre du cadre Niagara Analytics (sur Niagara 4) pour 100 points analytiques pour un contrôleur embarqué (JACE 8000)
NA-EC-N4-250	Licence du cadre Niagara Analytics (sur Niagara 4) pour 250 points analytiques pour un contrôleur embarqué (JACE 8000)
NA-EC-N4-500	Licence du cadre Niagara Analytics (sur Niagara 4) pour 500 points analytiques pour un contrôleur embarqué (JACE 8000)
NA-EC-N4-1000	Licence du cadre Niagara Analytics (sur Niagara 4) pour 1 000 points analytiques pour un contrôleur embarqué (JACE 8000)

Trouvez des fiches techniques supplémentaires pour Niagara Analytics et Niagara Drivers sur le site Web de Tridium

MODULE D'EXTENSION ET CONFIGURATIONS IO

EXTENSION MAXIMALE (MODULES PRIS EN CHARGE)

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

IO MAXIMAL (MODULES PRIS EN CHARGE)*

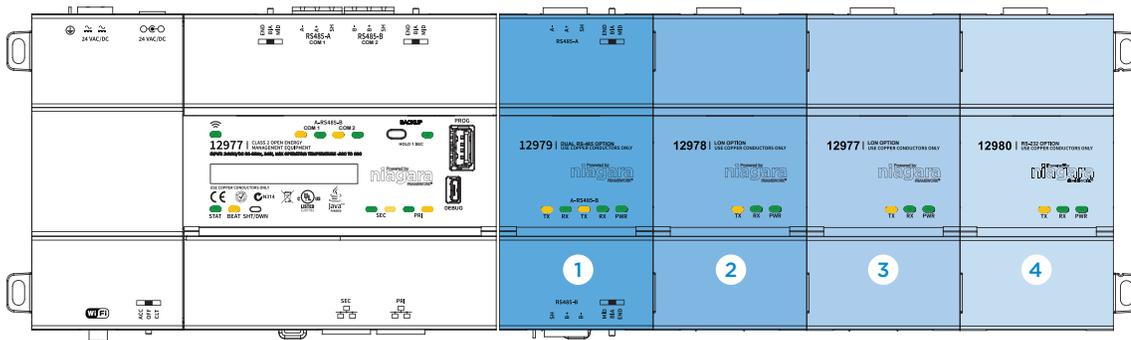
- IO-R-16 (16)*
- IO-R-34 (8)*

* Voir la fiche technique concernant le JACE 8000 IO R pour obtenir des informations sur la configuration

NIAGARA ENTERPRISE SECURITY MAXIMAL (MODULES PRIS EN CHARGE)*

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

* 16 au total, individuellement ou combiné



COMBINAISONS MAXIMALES

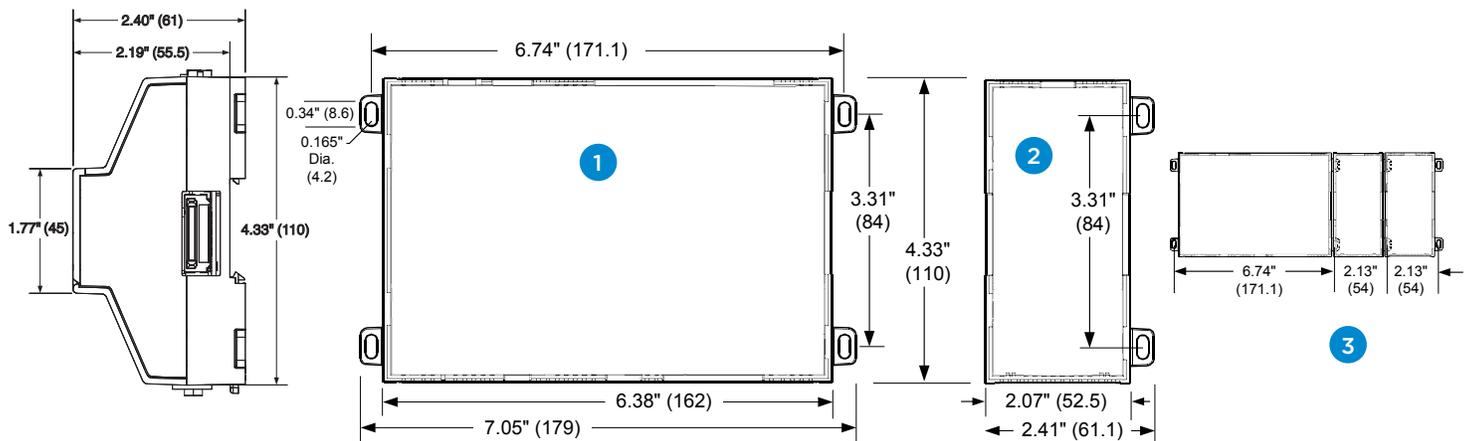
EXTENSION 1	EXTENSION 2	EXTENSION 3	EXTENSION 4
232 ou LON	232 ou LON	232 ou LON	232 ou LON
485 485	232 ou LON	232 ou LON	232 ou LON
485 485	485 485	232 ou LON	
485 485	485 485		

L'extensibilité dépend du type de module d'extension utilisé



MONTAGE ET DIMENSIONS DU CONTRÔLEUR JACE® 8000

- 1 Contrôleur JACE 8000. Permet un espace d'au moins 38 mm sur tous les côtés et d'au moins 76 mm au fond pour l'antenne Wi-Fi
- 2 Module d'extension. Une quantité maximale de quatre (4) modules peut être utilisée. Voir la section « Module d'extension et configurations IO »
- 3 Distances entre le centre des languettes d'une unité à l'autre



Compatibles avec les fermetures (DIN43880)

Adapté au montage sur un panneau ou sur un rail de 35 mm conforme à la norme EN50022

Stencils Visio disponibles sur demande

CERTIFICATIONS D'AGENCE

- UL 916
- CE EN 61326-1
- RCM
- FCC Partie 15, Sous-partie B, Catégorie B
- FCC Partie 15, Sous-partie C
- C-UL énuméré par l'Association canadienne de normalisation (CSA) C22.2 N° 205-M1983 « équipements de signal »
- Directive R&TTE 1999/5/CE
- CCC
- SRRC
- RSS
- RoHS

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- **Température de fonctionnement** : -20-60°C
- **Température de stockage** : -40-85°C
- **Humidité** : 5 %-95 % — Sans condensation
- **Expédition et vibration** : ASTM D4169, Assurance de Niveau II
- **Durée moyenne entre les pannes** : Plus de 10 ans

Contactez support@tridium.com pour consulter les dernières certifications d'agence ou le guide d'expédition mondial

INFORMATIONS SUR LE PASSAGE DE COMMANDES DU JACE 8000

Numéro de pièce	Description
JACE-8000	L'unité de base inclut deux ports RS485 isolés, deux ports Ethernet 10/100 Mb/s, la sauvegarde et la restauration USB ainsi que la connectivité Wi-Fi
JACE-8000 Non-Wi-Fi	Identical in form and function to standard JACE 8000 model without the Wi-Fi module and peripherals.
JACE-8000-DEMO	L'unité de base inclut deux ports RS485 isolés, deux ports Ethernet 10/100 Mb/s, la sauvegarde et la restauration, la connectivité Wi-Fi, tous les pilotes Tridium disponibles et une licence pour 500 appareils. Les accessoires pour matériel informatique peuvent être achetés séparément. Disponible avec Niagara Analytics (hors production uniquement).
NC-8XXX-DEMO	Démo JACE 800 avec appareil 500 cœurs. Inclut tous les pilotes Tridium disponibles. Nécessite la version 4.1 ou les versions ultérieures de Niagara. Disponible avec Niagara Analytics (hors production uniquement). La licence sera renouvelée chaque année sur présentation du reçu de la commission d'assistance annuelle.
NC-8005	Jusqu'à 5 appareils/cœur à 250 points
NC-8010	Jusqu'à 10 appareils/cœur à 500 points
NC-8025	Jusqu'à 25 appareils/cœur à 1 250 points
NC-8100	Jusqu'à 100 appareils/cœur à 5 000 points
NC-8200	Jusqu'à 200 appareils/cœur à 10 000 points
DEVICE-10	Jusqu'à 10 appareils/optimisation de 500 points (peut être acheté lors de l'octroi de licences initial)
DEVICE-25	Jusqu'à 25 appareils/optimisation de 1 250 points (peut être acheté lors de l'octroi de licences initial)
DEVICE-50	Jusqu'à 50 appareils/optimisation de 2 500 points (peut être acheté lors de l'octroi de licences initial)
NPB-8000-2X-485	Contrôleur JACE 8000— Module complémentaire RS-485 à deux ports
NPB-8000-LON	Contrôleur JACE 8000— Module complémentaire LON FTT10A à un seul port
NPB-8000-232	Contrôleur JACE 8000 — Module complémentaire RS-232 à un seul port
WPM-8000	Alimentation électrique universelle pour le contrôleur JACE 8000
IO-R-16	Module IO RS485 16 points facultatif destiné à être utilisé avec le JACE 8000 — Inclut 8 entrées universelles, 4 sorties relais de Forme A et 4 sorties analogues 0-10 V CC
IO-R-34	Module IO RS485 34 points facultatif destiné à être utilisé avec le JACE 8000 —Inclut 16 entrées universelles, 10 sorties relais de Forme A et 10 sorties analogues 0-10 V CC

INFORMATIONS SUR LE PASSAGE DE COMMANDES DU JACE® 8000 : NIAGARA ENTERPRISE SECURITY

NIAGARA ENTERPRISE SECURITY SUR LE JACE 8000

Numéro de pièce	Description
SEC-J8-32	Licence Niagara Enterprise Security pour le contrôleur JACE 8000 sur la plateforme N4. Inclut l'octroi de licences pour 32 lecteurs (non compris dans la capacité). N'inclut pas le contrôleur JACE 8000.

ACCESSOIRES JACE POUR NIAGARA ENTERPRISE SECURITY

Numéro de pièce	Description
T-SEC-R2R	Module de sécurité pour 2 lecteurs/portes d'accès et 2 entrées numériques
T-SEC-RIO	Module de sécurité avec 8 entrées surveillées, 8 sorties relais et 2 sorties numériques
T-SEC-ENC-LNP	Grande fermeture avec serrure à clé, commutateur d'état de porte et 2 rails DIN pour assembler le contrôleur JACE 8000 et jusqu'à 4 modules de lecteur à distance ou 2 modules IO à distance. Plusieurs autres combinaisons d'appareils peuvent être montées sur ce panneau. Dimensions : 43,18 cm (l) x 55,88 cm (H) x 10,16 cm (D).

Vous trouverez des fiches techniques supplémentaires concernant l'application Niagara Enterprise Security sur le site Internet de Tridium

Le contrôleur JACE 8000 est disponible par l'intermédiaire d'une grande diversité de fabricants d'équipements d'origine. Notre modèle commercial de distribution en vente libre et notre assistance à l'égard du protocole ouvert permettent une application indépendante des fournisseurs compatible avec des appareils et systèmes dans le monde entier.



tridium.com

Implantations et assistance client dans le monde entier

Siège social

Amérique du Nord
1 804 747 4771

Assistance

Amérique du Nord et Amérique latine
1 877 305 1745

Europe, Moyen-Orient et Afrique
44 1403 740290

Asie-Pacifique
86 400 818 6088

© 2023 Tridium Inc. Tous droits réservés. Toutes les autres marques de commerce et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Les informations et/ou caractéristiques figurant dans les présentes sont à jour à la date de publication du présent document. Tridium, Inc. se réserve le droit de changer ou modifier ces caractéristiques sans préavis. Vous pouvez obtenir les dernières caractéristiques des produits en contactant le siège social de notre entreprise situé à Richmond, en Virginie (États-Unis). Les produits ou fonctionnalités contenu(e)s dans les présentes peuvent être couvert(e)s par un ou plusieurs brevet(s) américain(s) ou étranger(s). Le présent document ne peut être reproduit que si Tridium y consent expressément par écrit.

Dans le cas contraire, il ne peut être ni reproduit, ni photocopié, traduit ou réduit à un support électronique ou sous une forme lisible par machine, dans chaque cas, en tout ou en partie.