

JACE 9000®

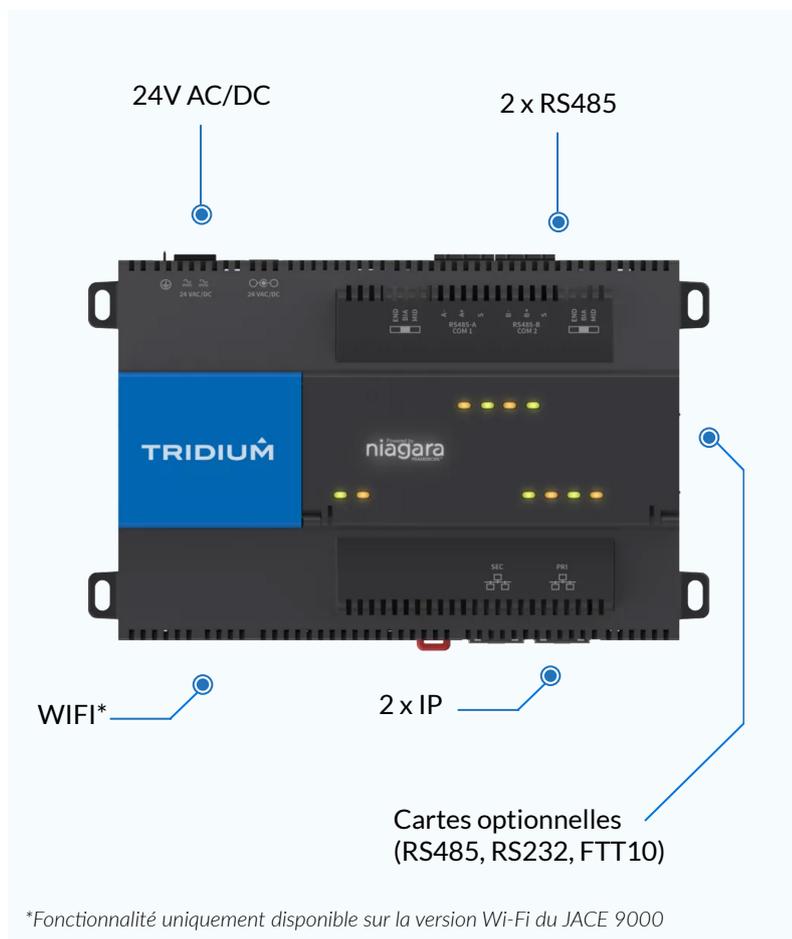
Automate Serveur Web Niagara4



Description

Le JACE® 9000 est un contrôleur spécialement conçu pour l'Internet des Objets (IoT : Internet of Things) et la connexion à des équipements et systèmes communicants. Il embarque le Framework® Niagara4 de Tridium, permettant l'intégration, le contrôle et la supervision des installations techniques d'un bâtiment.

Les JACE réalisent l'acquisition de données multi protocoles, l'automatisme et la supervision de tout type d'installation avec une seule et même plateforme : Niagara. Ils embarquent toutes les logiques de programmation et les vues graphiques HTML 5, accessible depuis un simple navigateur internet.



*Fonctionnalité uniquement disponible sur la version Wi-Fi du JACE 9000

Divers

- Serveur Web HTML5 intégré
- Exécute Niagara 4.13 ou +
- Real Time Clock (RTC)
- Alimentation 24V AC/DC
- 8 GB de stockage
- Modèles Wi-Fi ou sans Wi-Fi
- Mise à niveau J8 vers J9 simplifiée

Protocoles de communication

- LonWorks IP/FTT10
- BACnet IP/MSTP
- Modbus IP/RS485
- KNX IP
- M-Bus (IP et filaire)
- oBIX
- SNMP
- MQTT
- OPC UA (Client /Serveur)
- En option, nombreux protocoles propriétaires
- En option, API client et/ou serveur

TRIDIUM

JACE 9000®

Automate Serveur Web Niagara4



Configuration technique

Processeur :	NXP iMX8M+ Quad Core 1.6GHz Mémoire RAM 2GB LPDDR4 Stockage : 8GB EMMC 8 GB sur carte micro SD fournie (exclusivement réservée aux sauvegardes du système)
Carte de communication optionnelles :	Carte 1xLON FTT10, 2xRS485 ou 1xRS232
Interface de communication :	- 2 ports Ethernet - 10/100/1000 Mbps (connecteurs RJ45) - 2 ports isolés RS485 (connecteur débrochable 3 bornes) - 1 port USB Type C - Wi-Fi 2.4 & 5GHz (802.11ac)
Modules d'entrées-sorties montés en Rail Din :	Uniquement en communication sur bus (LonWorks, BACnet, Modbus, etc.)
Châssis :	Construction : coque plastique Montage en armoire électrique intérieure seulement Refroidissement : par convection d'air interne
Alimentation JACE :	24V AC/DC

Environnement

Dimensions (avec borniers) :	- JACE 9xxx : 179 x 110 (130) x 61mm /!\ Le JACE9000 nécessite au moins 38 mm d'espacement de chaque coté (au moins 76 mm en partie basse si l'antenne Wi-Fi est fixée) - Carte d'extension : 61 x 110 x 62mm Max. 4 par JACE (voir combinaison ci-dessous)
Système d'exploitation :	Ubuntu Core 20 Linux IBM J9 Java Virtual Machine Niagara4 Framework® : JACE 8xxxx : 4.13 ou +
Environnement :	- Plage de température de fonctionnement : -20 à 60°C - Plage de température de stockage : -40 à 85°C - Humidité relative : 5 à 95%, sans condensation - MTTF (durée moyenne de fonctionnement avant défaillance) : supérieure à 10 ans
Certification :	UL 916 ; CE EN 61326-1 ; RCM ; FCC part 15 subpart B, Class B ; FCC part 15 subpart C ; C-UL Canadian Standards Association (CSA) C22.2 No. 205-M1983 "Signal Equipment" ; 1999/5/EC R&TTE Directive ; CCC ; SRRC ; RSS ; RoHS
Garantie	24 mois

Cartes de communication optionnelles

Extension 1	Extension 2	Extension 3	Extension 4
RS232 ou FTT10	RS232 ou FTT10	RS232 ou FTT10	RS232 ou FTT10
2 x RS485	RS232 ou FTT10	RS232 ou FTT10	RS232 ou FTT10
2 x RS485	2 x RS485	RS232 ou FTT10	
2 x RS485	2 x RS485		



Il est possible d'ajouter jusqu'à 4 cartes optionnelles.
Ci-contre les combinaisons possibles.

Versions disponibles

Extension 1	Extension 2	Extension 3	Extension 4
RS232 ou FTT10	RS232 ou FTT10	RS232 ou FTT10	RS232 ou FTT10
2 x RS485	RS232 ou FTT10	RS232 ou FTT10	RS232 ou FTT10
2 x RS485	2 x RS485	RS232 ou FTT10	RS232 ou FTT10
2 x RS485	2 x RS485	RS232 ou FTT10	
2 x RS485	2 x RS485		

Accessoires

PSU-24V24W	Alim JACE 9 24VDC (24W, 1A)
EM-8000-LON	Carte LON FTT10
M-8000-485	Carte 2 ports RS485
EM-8000-232	Carte port RS232

Packs de points

DEVICE-10	+ 500 points
DEVICE-25	+ 1250 points
DEVICE-50	+ 2500 points

Offre spéciale :

- PACK - JACE 9000® & Alimentation SLAT
- PACK - JACE 9000® & Panel Android 10 ou 15 pouces iSMA CONTROLLI



Module Entrées-Sorties dédiés :
IOR-16 & IOR-34

