

JACE 8000®

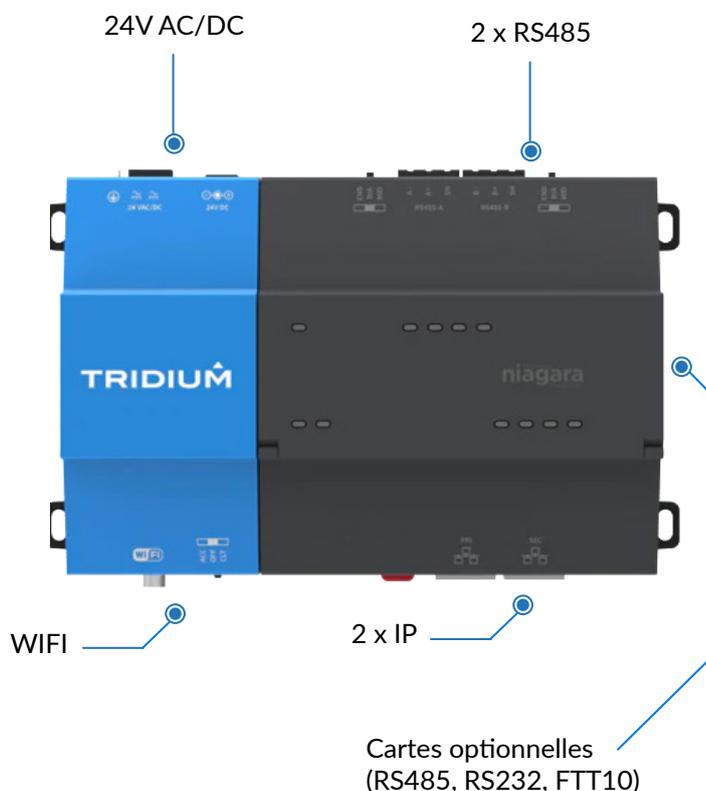
Automate Serveur Web Niagara 4



Description

Le JACE 8000 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.



Divers

- Serveur Web HTML5 intégré
- Exécute Niagara 4.1 ou +
- Real Time Clock (RTC)
- Alimentation 24 V AC/DC
- Version AX 3.8 213 dispo (en option)

Protocole 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

TRIDIUM

JACE 8000® - TRIDIUM

Automate Serveur Web Niagara 4



Configuration technique

Processeur :	TI AM3352V: 1000MHz ARM® CortexTM A8 SDRAM 1GB DDR3 Sur Carte SD fournie : 2GB + 2GB pour système Port USB pour sauvegarde et restauration
Carte de communication optionnelles :	Carte 1xLON FTT-10A, 2xRS485 ou 1xRS232
Interface de communication :	- 2 ports Ethernet - 10/100Mb (connecteurs RJ45) - 2 ports isolés RS485 (connecteur débrochable 3 bornes) - Wifi : IEEE802.11a/b/g/n ; IEEE802.11n HT20 @ 2.4GHz ; IEEE802.11n HT20/HT40 @ 5GHz ;
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 :	24 VAC/DC

Environnement

Dimensions (avec borniers) :	- JACE 8xxx : 179 x 110 (130) x 61mm /!\ Le JACE8000 nécessite au moins 38 mm d'espacement de chaque coté (au moins 76 mm en partie basse si l'antenne Wifi est fixée) - Carte d'extension: 61 x 110(120) x 62mm Max. 4 par JACE (voir combinaison ci-dessous)
Système d'exploitation :	QNX operating system - IBM J9 Java Virtual Machine Niagara4 Framework ; - JACE 8xxxx : 4.1 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 :	CE EN61326-1 ; UL 916 ; FCC part 15 subpart B, ClassB ; FCC part 15 subpart C ; C-UL Canadian Standards Association (CSA) C22.2 No. 205-M1983 "Signal Equipment" ; 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 8 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-(UP)-10	+ 500 points
DEVICE-(UP)-25	+ 1250 points
DEVICE-(UP)-50	+ 2500 points

Offre spéciale :
PACK - JACE8000 & Alimentation SLAT



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

