

Ekonomiczne zdalne sterowanie, monitorowanie i integracja z opcją GPRS

M2M Jace został specjalnie zaprojektowany do zdalnego monitoringu i sterowania urządzeniami w mniejszych budynkach. Jest idealnym rozwiązaniem dla modernizacji istniejących infrastruktur. Posiada wszystkie dostępne funkcje tak jak JACE2 czy JACE6: integracja innych standardów, alarmy, harmonogramy, trendy oraz interfejs graficzny dostępny z poziomu przeglądarki internetowej, pozwalające na stworzenie pełnego systemu. Zaletą M2M jest jego zwarta budowa i mocowanie naścienne. Poza standardowymi portami Ethernet i portami szeregowymi RS 232, RS 485 posiada 8 wejść i 8 wyjść, zasilany jest z sieci 230V oraz dodatkowo może występować w wersji z GPRS- wszędzie tam gdzie dostęp do sieci Internet jest ograniczony.

Kluczowe zalety

- Kompaktowa budowa z lokalnymi wejściami/wyjściami, mocowanie naścienne
- Wbudowany IBM Power PC 250 MHz na którym uruchomiona jest Niagara Framework
- Wbudowany interfejs graficzny, który pozwala na wyświetlanie danych w czasie rzeczywistym z poziomu przeglądarki internetowej
- Porty komunikacyjne RS 232 i RS 485
- Dodatkowy slot dla kart rozszerzeń np: LON
- Zasilanie 230V
- Wbudowane 8 wejść i 8 wyjść
- Wersja z modemem GPRS – zdalny dostęp
- Integracja otwartych standardów; LON, BACnet, EIB-IP, Modbus, M-bus, SNMP, Z-wave, oBIX
- Pełna funkcja zarządzania urządzeniami LONworks- brak potrzeby zakupu kredytów i oprogramowania do konfiguracji sieci LON
- Różnorodność wersji pozwala na dopasowanie odpowiedniego M2M Jace do potrzeb danej aplikacji



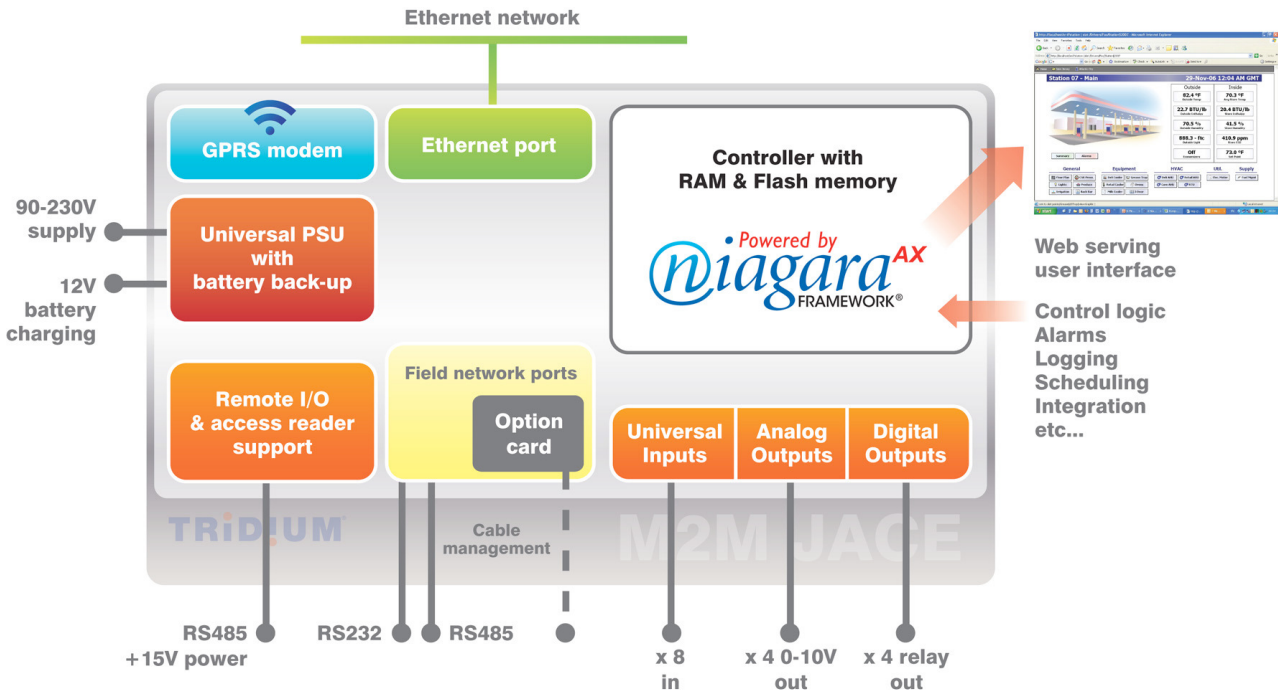
Aplikacje

M2M JACE stanowi idealne rozwiązanie dla szerokiej gamy aplikacji. Wbudowane 8 wejść i 8 wyjść pozwalają na lokalne podłączenie bez konieczności zabudowy sterownika w szafie. Dodatkowe porty IP oraz porty szeregowy pozwalają na podłączenie dodatkowych modułów/urządzeń innych producentów co czyni go bardzo elastycznym urządzeniem z możliwością łatwej rozbudowy systemu.

W małych aplikacjach obiektowych tj. domy/mieszkania M2M Jace jest wszystkim czego potrzebujesz: integracja innych standardów, reprezentacja harmonogramów, trendów, alarmów oraz danych w czasie rzeczywistym w sposób graficzny dostępnych z poziomu przeglądarki internetowej poprzez łącze Ethernet LAN lub zdalnie przez Internet lub wbudowany modem GPRS.

W dużych aplikacjach, wielobudynkowych lub aplikacjach integracji na wielką skalę dzięki zastosowaniu AX Supervisor dane, trendy, alarmy z pojedynczych JACE będą przechwytywane przez AX Supervisor tworząc jeden system dostępny z poziomu przeglądarki internetowej.

Specyfikacja



Platforma

IBM PowerPC procesor 405EP: 250 MHz
 DRAM: 128MB
 Serial Flash: 64MB

Wsparcie bateryjne 5 minut – zamykanie zaczyna się w 10 sek.
 Baza danych i zegar czasu rzeczywistego – 3 miesięczne wsparcie bateryjne

Komunikacja

2 porty Ethernet - 10/100Mb (wtyczka RJ45)
 1 port RS232 port (9 pinowy D-konektor)
 1 RS485 izolowany port (potrójny, dwuczściowy konektor)
 Modem GPRS jako opcja fabrycznie montowany

Lokalne IO

8 wejść uniwersalnych
 4 wyjścia cyfrowe (przełącznikowe)
 4 wyjścia analogowe (0-10V)

Uniwersalne wejścia (UI) dla:

- Termistorów typu 3 (10K), dokładność wejścia +/-1%
 Inne typy wspierane poprzez uruchomienie własnych nieliniowych interpolowanych punktów dla każdego nieliniowego wejścia
- 0-10Vdc acc. +/- 2% bez kalibracji użytkownika
- 4-20mA acc. +/- 2% bez kalibracji użytkownika
 Wykorzystuje zewnętrznie podłączany rezystor dla prądu wejścia (dostarczany)
 Wsparcie dla samo zasilających lub zasilanych zewnętrznie sensorów
- Wejście cyfrowe, max 300-uA
 Wejście szybkiego licznika do 20Hz

Cyfrowe wyjścia (DO):

Wyjście przełącznikowe max 30Vac lub dc, 0.5A max

Analogowe wyjścia (AO)

0-10Vdc 4mA max.

Opcjonalne karty komunikacyjne typu plug-in (montowane wewnątrz)- tylko jedna :

Karta LON FTT-10A, karta 2x RS485, karta RS232

Zasilanie

90 - 240Vac 50-60Hz

Obudowa

Konstrukcja: tworzywo sztuczne, mocowanie za pomocą śrub
 Chłodzenie: wewnętrzne obieg powietrza
 Otwory dla przewodów: z góry z dołu oraz od spodu

System operacyjny

System operacyjny QNX , IBM J9 Java Virtual Machine
 NiagaraAX 3.4 i wyżej

Środowisko

Zakres temperatury pracy: 0 to 50°C
 Zakres temperatury przechowywania: 0 to 70°C
 Wilgotność względna: 5 to 95%, bez kondensacji
 Klasa szczelności: IP40 – zaprojektowany do instalacji wewnętrznej

Certyfikaty

CE, UL 916, C-UL listed to CSA (Canada)
 C22.2 No. 205-M1983 "Signal Equipment"
 FCC part 15 Class A, C-tick (Australia)

Jak zamawiać

Bez GPRS	Z GPRS	
JHX256	JGX256	48MB Java Heap bez ograniczeń licencji
JHX246	JGX246	16MB Java Heap bez ograniczeń licencji
JHX236	JGX236	16MB Java Heap 450 KRU maksymalnie 200 punktów/driver
JHX216	JGX216	16MB Java Heap 300KRU maksymalnie 8 urządzeń

