

JACE 8000

controlador

DEFINIÇÃO DO PRODUTO

O JACE® 8000 é um controlador IoT (Internet das Coisas) e plataforma de servidor para conectar vários e diversos dispositivos e subsistemas. Com conectividade à Internet e capacidade de serviço da Web, o controlador JACE 8000 oferece controle integrado, supervisão, registro de dados, alarmes, agendamento e gerenciamento de rede. Ele transmite dados e exibições gráficas avançadas para um navegador da Web padrão por meio de uma Ethernet ou LAN sem fio, ou remotamente pela Internet. O Niagara Enterprise Security é um aplicativo executado dentro do Niagara Framework® no JACE 8000. O Niagara Analytics é uma extensão de análise de dados do Niagara Framework disponível nos controladores JACE 8000.

O modelo de licenciamento para o controlador JACE 8000 é simplificado e apresenta drivers padrão, juntamente com módulos opcionais de expansão de E/S (IO) e barramento de campo para máxima flexibilidade e capacidade de expansão. O controlador JACE 8000 opera com Niagara 4, a versão mais recente do Niagara Framework, para desempenho ideal. Em instalações maiores, aplicativos de vários edifícios e integrações de sistemas de controle em grande escala, os Supervisores Niagara 4 podem ser usados com controladores JACE 8000 para agregar informações, incluindo alarmes e dados históricos e em tempo real, para criar um aplicativo único e unificado.



ESPECIFICAÇÕES DE HARDWARE

TI AM3352: 1000MHz ARM® Cortex™-A8

1 GB DDR3 SDRAM

Cartão micro SD removível com armazenamento total de 4 GB flash/2 GB de armazenamento do usuário

Wi-Fi (Cliente ou WAP)

IEEE802.11a/b/g/n

IEEE802.11n HT20 a 2,4 GHz

IEEE802.11n HT20/HT40 a 5 GHz

Rádio configurável (Desligado, WAP ou cliente)

WPAPSK/WPA2PSK suportado

Conector USB tipo A

Suporte de backup e restauração

(2) isolado RS-485 com viés e término selecionável

(2) Portas de Ethernet 10/100MB

Inicialização segura

**Requisitos de alimentação: 24 VCA com classificação mínima de 24 VA ou 24 VCC com classificação mínima de 1A (24 W)*

Executa o Niagara 4: 4.1 e posterior

O Niagara Analytics 2.1 é compatível com o Niagara 4.4 e posterior

Relógio em tempo real

Sem bateria

**O Niagara Enterprise Security requer quatro horas de energia de espera*

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS: SOFTWARE & MANUTENÇÃO DE SOFTWARE

Todo JACE 8000 vem com uma licença de software Niagara 4 e drivers padrão da Tridium. A compra de um contrato de manutenção de software (SMA) é obrigatória com o licenciamento JACE inicial. A SMA inicial é de 18 meses, com contratos estendidos de 3 anos e 5 anos disponíveis com tarifas com desconto.

Observação: Se não houver um Contrato de Manutenção de Software em vigor para qualquer período, o preço da manutenção para o próximo período para o qual foi adquirido terá um custo igual à taxa de manutenção para o(s) período(s) para o qual a manutenção não foi adquirido, até um máximo de 5 anos, mais a taxa de manutenção para o próximo ano.

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS: NIAGARA ANALYTICS

25 pontos Niagara Analytics estão incluídos em cada licença JACE 8000. As licenças do Niagara Analytics são convenientes e econômicas com base no número de pontos analíticos e não expiram. Seu Contrato de Manutenção de Software abrange todos os aprimoramentos do Niagara Analytics, agregando valor ao contrato (SMA).

principais recursos

- Análise de dados no nível de controlador JACE
- Controle analítico local em tempo real

Número da peça	Descrição
NA-EC-N4-100	Licença do Niagara Analytics Framework (no Niagara 4) para 100 pontos analíticos para um controlador incorporado (JACE 8000)
NA-EC-N4-250	Licença do Niagara Analytics Framework (no Niagara 4) para 250 pontos analíticos para um controlador incorporado (JACE 8000)
NA-EC-N4-500	Licença do Niagara Analytics Framework (no Niagara 4) para 500 pontos analíticos para um controlador incorporado (JACE 8000)
NA-EC-N4-1000	Licença do Niagara Analytics Framework (no Niagara 4) para 1,000 pontos analíticos para um controlador incorporado (JACE 8000)

Encontre folhas de dados adicionais para Niagara Analytics e Niagara Drivers no site da Tridium

CONFIGURAÇÕES DO MÓDULO DE EXPANSÃO E ES

EXPANSÃO MÁXIMA (MÓDULOS SUPORTADOS)

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

ES MÁXIMO (MÓDULOS SUPORTADOS)*

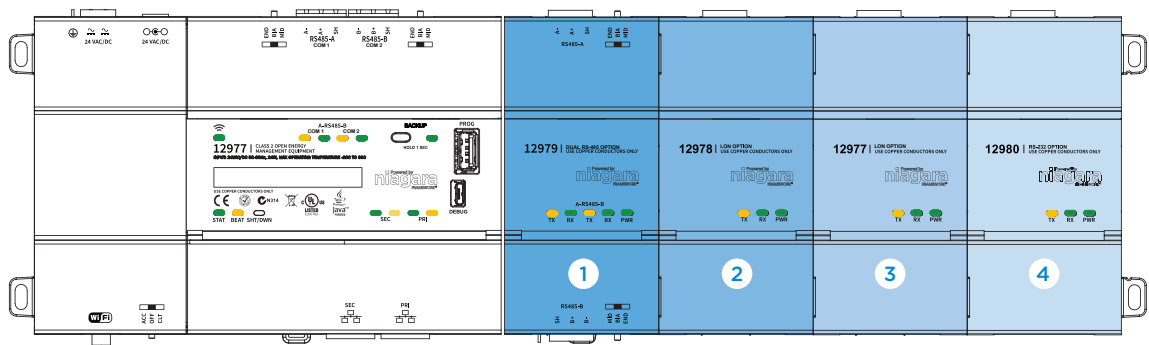
- IO-R-16 (16)*
- IO-R-34 (8)*

**Consulte a folha de dados JACE 8000 IO R para obter detalhes da configuração*

MÁXIMA SEGURANÇA CORPORATIVA DO NIAGARA (MÓDULOS SUPORTADOS)*

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

**16 no total, cada um ou combinado*



COMBINAÇÕES MÁXIMAS

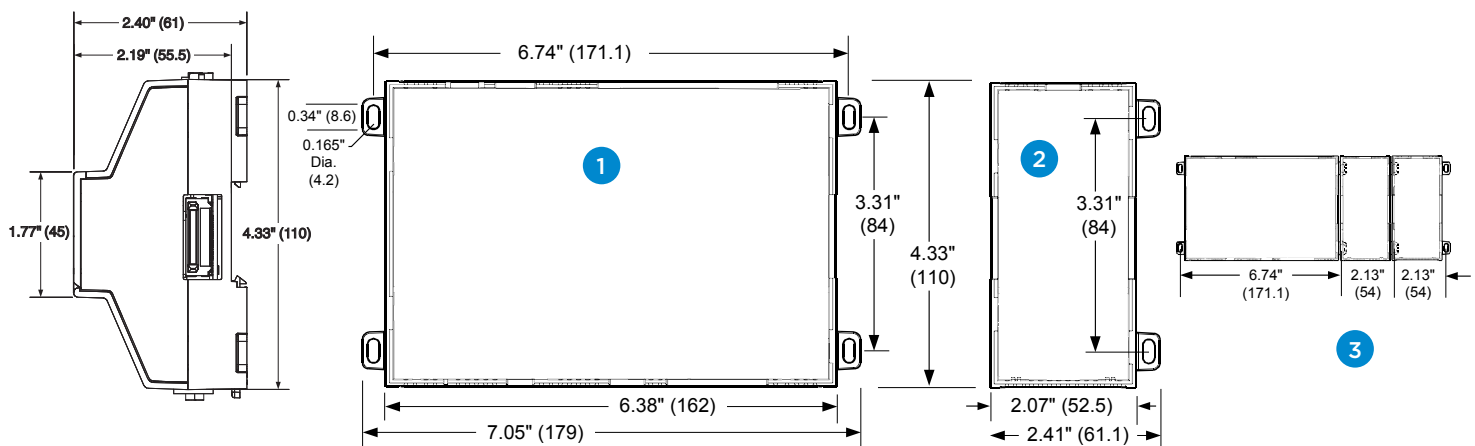
EXPANSÃO 1	EXPANSÃO 2	EXPANSÃO 3	EXPANSÃO 4
232 ou LON	232 ou LON	232 ou LON	232 ou LON
485 485	232 ou LON	232 ou LON	232 ou LON
485 485	485 485	232 ou LON	
485 485	485 485		

A expansibilidade depende do tipo do módulo de expansão usado



MONTAGEM E DIMENSÕES DO CONTROLADOR JACE® 8000

- 1 Controlador JACE 8000. Permita pelo menos 38 mm (1,5" (38mm) mm) de folga em todos os lados e no mínimo 3 pol. (76mm) na parte inferior para o módulo de expansão da antena Wi-Fi. Podem ser usados até quatro (4). Consulte "Configurações de módulo de expansão e ES"
- 2 Distâncias entre o centro das guias de uma unidade para outra unidade



Compatível com compartimentos (DIN43880)

Adequado para montagem em um painel ou para um trilho de 35 mm padrão EN50022

Estênceis de Vizio disponíveis mediante solicitação

CERTIFICAÇÕES DE AGÊNCIA

- UL 916
- CE EN 61326-1
- RCM
- FCC Peça 15 Subpeça B, Classe B
- FCC Peça 15 Subpeça C
- C-UL listado na Canadian Standards Association (CSA) C22.2 N° 205-M1983 "Equipamento de sinal"
- Diretiva 1999/5/EC R&TTE
- CCC
- SRRC
- RSS
- RoHS

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

- **Temperatura de operação:** -20-60°C
- **Temperatura de armazenamento:** -40-85°C
- **Umidade:** 5% a 95% sem condensação
- **Envio e vibração:** ASTM D4169, Garantia Nível II
- **MTTF:** + 10 anos

Entre em contato com o support@tridium.com para as mais recentes certificações de agência ou guia de envio global

JACE® 8000 INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Número da peça	Descrição
JACE-8000	A unidade base inclui duas portas RS485 isoladas, duas portas Ethernet 10/100 MB, Backup e restauração em USB e conectividade Wi-Fi.
JACE-8000 sem Wi-Fi	Tem formato e função padrão para o modelo JACE 8000 sem o módulo Wi-Fi e periféricos.
JACE-8000-DEMO	A unidade base inclui duas portas RS485 isoladas, duas portas Ethernet de 10/100 MB, backup & restauração USB, conectividade Wi-Fi, todos os drivers tridium disponíveis e uma licença de dispositivo 500 Acessórios de hardware comprados separadamente. Disponível com Niagara Analytics (somente não produção).
NC-8XXX-DEMO	JACE 8000 Demo com núcleo de dispositivo 500. Inclui todos os drivers disponíveis da Tridium. Requer o Niagara 4.1 ou superior. Disponível com Niagara Analytics (somente não produção). A licença será renovada anualmente com o recebimento da taxa de suporte anual.
NC-8005	Até 5 dispositivos/250 núcleos de pontos
NC-8010	Até 10 dispositivos/500 núcleos de pontos
NC-8025	Até 25 dispositivos/1.250 núcleos de pontos
NC-8100	Até 100 dispositivos/5,000 núcleos de pontos
NC-8200	Até 200 dispositivos/10.000 núcleos de pontos
DEVICE-10	Atualização de até 10 dispositivos/500 pontos (pode ser comprado durante o licenciamento inicial)
DEVICE-25	Atualização de até 25 dispositivos/1.250 pontos (pode ser comprado durante o licenciamento inicial)
DEVICE-50	Atualização de até 50 dispositivos/2.500 pontos (pode ser comprado durante o licenciamento inicial)
NPB-8000-2X-485	Controlador JACE 8000 — adiciona o módulo RS-485 de porta dupla
NPB-8000-LON	O controlador JACE 8000 — adiciona o módulo LON FTT10A de porta única
NPB-8000-232	Controlador JACE 8000 — adiciona o módulo RS-232 de porta única
WPM-8000	Fonte de alimentação universal para controlador JACE 8000
IO-R-16	Módulo IO RS485 opcional de 16 pontos projetado para uso com o JACE 8000 — Inclui 8 entradas universais, 4 saídas de relé Form A e 4 saídas analógicas de 0-10 VCC
IO-R-34	Módulo IO RS485 opcional de 34 pontos projetado para uso com o JACE 8000 — Inclui 16 entradas universais, 10 saídas de relé Form A e 8 saídas analógicas de 0-10 VCC

JACE® 8000 INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS: NIAGARA ENTERPRISE SECURITY

NIAGARA ENTERPRISE SECURITY NO THE JACE 8000

Número da peça	Descrição
SEC-J8-32	Licença do Niagara Enterprise Security para o controlador JACE 8000 na plataforma N4. Inclui licença para 32 leitores (não incluído na capacidade). Não inclui o controlador JACE 8000.

ACESSÓRIOS JACE PARA O NIAGARA ENTERPRISE SECURITY

Número da peça	Descrição
T-SEC-R2R	Módulo de segurança para 2 leitores/portas de acesso e 2 entradas digitais
T-SEC-RIO	Módulo de segurança com 8 entradas supervisionadas, 8 saídas de relé e 2 entradas digitais
T-SEC-ENC-LNP	Compartimento grande com trava chaveada, chave de status da porta e trilhos de 2 din. para montagem do controlador JACE 8000 e até 4 módulos remotos de leitor ou 2 módulos remotos de ES. Várias outras combinações de dispositivos podem ser montadas neste painel. Dimensões: 17 pol. Larg. x 22 pol. Alt. x 4 pol. Prof. (43,18 cm x 55,8 cm x 10,16 cm).

Encontre folhas de dados
adicionais para o aplicativo
Niagara Enterprise Security no
site da Tridium

O controlador JACE 8000 está disponível em uma ampla variedade de fabricantes de equipamentos originais. Nosso modelo de negócios de distribuição aberta e suporte de protocolo aberto permitem um aplicativo de fornecedor neutro compatível com dispositivos e sistemas em todo o mundo.



tridium.com

Localizações e suporte ao cliente, em todo o mundo

Sede corporativa
América do Norte
1 804 747 4771

Suporte
América do Norte e América Latina

1 877 305 1745
Europa, Oriente Médio e África

44 1403 740290
Ásia-Pacífico
86 400 818 6088

© 2023 Tridium Inc. Todos os direitos reservados. Todas as outras marcas e marcas registradas são propriedades de seus respectivos proprietários.

As informações e/ou especificações publicadas aqui estão atualizadas de acordo com a data de publicação deste documento. A Tridium, Inc. reserva-se o direito de alterar ou modificar as especificações sem notificação prévia. As especificações mais recentes do produto podem ser encontradas entrando em contato com nossa sede corporativa em Richmond, Virgínia. Os produtos ou recursos contidos aqui podem ser cobertos por uma ou mais patentes nos EUA ou em outros países. Este documento só pode ser copiado se expressamente autorizado por escrito pela Tridium. Caso contrário, ele não pode ser copiado, fotografado, reproduzido, traduzido ou reduzido, no todo ou em parte, para qualquer meio eletrônico ou formato legível por máquina.