



## DADOS DO PRODUTO

### CarrierOne JACE-545®

#### Vantagens:

- Portas Seriais Expandidas
- Processador mais rápido
- Fácil Instalação Com Fonte de Alimentação Incluída
- Gabinete Metálico

#### Geral

O CarrierOne é um pacote de produtos desenvolvido sob plataforma Niagara Framework® que oferece solução de automação completa de construção. Os usuários podem integrar LonWorks®, BACnet®, Modbus®, OPC®, e outros protocolos padronizados de forma inigualável para oferecer uma rede de controle em tempo real unificada. O pacote inclui uma interface de usuário com base em um navegador que permite que os usuários visualizem e manipulem sistemas adjacentes sem a necessidade de workstations dedicadas (estações de trabalho) ou de software cliente.

Os produtos CarrierOne, agrupam as capacidades de software em uma plataforma de hardware que pode ser instalada em basicamente qualquer ambiente de controle. Os integradores se conectam a barramentos de campo do sistema e oferecem funções de controle em tempo real como fluxos constantes de dados de sistemas individuais que são instantaneamente transformados para um modelo de objeto comum dentro do CarrierOne Integrator.

Os CarrierOne Integrators oferecem um sistema totalmente distribuído quando unidades múltiplas estão em rede, o que oferece insuperável escalabilidade e confiabilidade. Nesta configuração, o CarrierOne Web Supervisor® pode ser usado para colocar em rede os CarrierOne Integrators e gerenciar funções de controle do tipo 'Enterprise'. O modelo adequado do CarrierOne Integrator é determinado pela exigência de poder computacional e conectividade.

#### Aplicações

Por ser desenvolvido especificamente para uso comercial, o CarrierOne Integrator-545 é ideal para usuários que exigem um controlador compacto que possa ser colocado na parede ou em gabinete. Um único controlador 545' pode ser usado para dar suporte a uma rede de dispositivos CCN, dispositivos LonWorks através de porta dedicada e demais dispositivos com qual quer outro protocolo que podem ser acessados através das quatro portas RS-485 ou duas portas RS -232 (exceto usado pelo modem interno opcional)



Um CarrierOne integrator 545 pode integrar qualquer combinação de dispositivos proprietários, LON, Modbus, ou BACnet e muitos outros com os drivers opcionais apropriados.

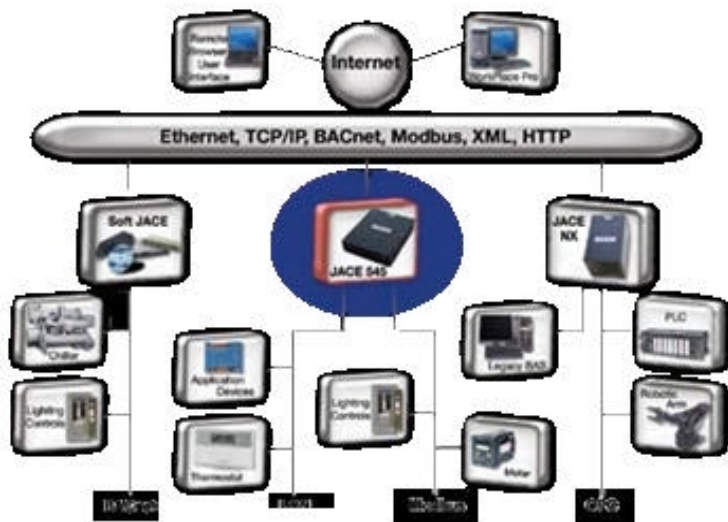
#### Características

- Plataforma de Microprocessador RISC integrada
- Uma porta LON FTT10A para integração de dispositivo LON
- Quatro portas RS -485 (isoladas eletricamente) para conexão para dispositivos de protocolo aberto ou proprietário
- Duas portas RS -232 para integração ou suporte para um modem opcional



# DADOS DO PRODUTO

## CarrierOne Integrator -545<sup>®</sup>



### Sistema Operacional

- Sistema Operacional Wind River VxWorks<sup>®</sup> com Máquina Virtual Java Jeode<sup>™</sup>
- Software R2 JACE (Mecanismo de Controle)

### Backup de Bateria

- Backup de bateria oferecido para todas as funções integradas incluindo I/O
- A bateria é monitorada e carregada com equilíbrio
- A bateria mantém a operação do processador no caso de quedas de energia em um intervalo pré-determinado, então grava todos os dados na memória flash, desliga o processador, e mantém o relógio por pelo menos cinco anos

### Gabinete – Gabinete de metal com porta articulável

- Apenas para instalação em parede interna
- Resfriamento: Condução Interna de ar
- Dimensões: 11" larg X 14" alt X 2.5" prof (27.94 cm lar X 35.56 cm alt X 6.35 cm prof)
- Peso: Líquido 4 lbs. (1.814 kg), bruto 5lbs. (2.268 kg)

### Capacidade dos Recursos

- A contagem máxima do Recurso Java é 600.000
- Dispositivos MSTP máximos por porta RS-485 = 31 (dependendo do dispositivo); exige um driver MSTP por porta. Mais dispositivos podem ser possíveis, mas não são garantidos

### Ambiente

- Variação da Temperatura em Operação: 0°C a 50°C (32°F a 122°F)
- Variação da Temperatura em Armazenamento: 0°C a 70°C (32°F a 158°F)
- Variação da umidade relativa: 5% a 95%, não-condensante

### Listas de Agências

- UL 916
- C-UL listado na Associação de Padrões Canadenses (CSA) C22.2 No. 205-M1983 "Equipamento de Sinal"
- CE
- FCC parte 15 Classe A

## Especificações

### Plataforma – CarrierOne Integrator -545

- Processador Motorola RISC @ 250MHz
- Mecanismo de Controle JACE – com objetos diretos de suporte I/O
- 128 MB de memória Ram, 32 MB de memória Flash para backup de base de dados
- Um conector RJ-45 Ethernet de 10/100 Mb
- Dispositivo de computação FCC Classe "A"

### Comunicações

- Uma conexão RJ-45 Ethernet de 10/100 Mb
- Dois conectores RJ-45 para porta RS-232
- Quatro portas RS-485 (até 76.800 bauds) com conectores Weidmuller
- Uma porta LonWorks - FTT-10 com conector Weidmuller
- Modem 56k opcional de discagem/resposta automática; conector RJ-11. (Usa uma porta RS-232 quando instalado)

### Fonte de Alimentação

- 120VAC, 50/60 Hz
- Máximo 25 VA.

LonWorks é marca de Echelon Corp. BACnet é marca de ASHRAE. Internet Explorer e Windows são marcas da Microsoft Corp. Vx- Works e JWorks são marcas da Wind River Systems Inc. Java é marca da Sun Microsystems. Modbus é marca da Schneider Electric. OPC é marca da OPC Foundation. CarrierOne, é marca da Carrier, Niagara Framework é marca da Tridium, Inc. Todas as especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio ou obrigação com compradores anteriores. Informações e especificações publicadas são verídicas na data de publicação deste documento. A Springer Carrier reserva o direito de alterar ou modificar as especificações sem aviso prévio. As especificações do último modelo do produto podem ser encontradas entrando em contato com nossa sede corporativa. Os produtos ou características aqui descritos podem ser cobertos por uma ou mais patentes dos EUA ou estrangeiras.