



JACE-700可作为楼宇自控系统的网络控制器，采用便捷的DIN导轨安装

运行Niagara^{AX} 3.5或更高的版本，该版本为Niagara Framework增加了新的功能，例如对触摸屏的支持。详细内容请参见3.5版的相关文档。

VYKON JACE[®]- 700



综述

VYKON JACE-700是采用Niagara^{AX} Framework[®]的新一代产品。这种嵌入式服务器平台支持多种应用，例如建筑自动化、能源管理、系统集成等。JACE-700是JACE系列最高处理性能的产品，这些产品可以通过TCP/IP网络将各种设备集成到企业级平台上。该平台可以支持触摸屏。VYKON

JACE-700在设计上采用便捷的导轨安装插件的方式，可以提供高效的控制功能。用户可以使用Web浏览器，透过公司局域网，也可以透过互联网，甚至是手机2G或3G网络进行访问和控制。

JACE-700是Vykon系列产品中的一员，该系列产品包括基于JAVA的控制器/服务器产品、软件应用和工具，这些产品用来将大量的设备和协议集成到统一的分布式系统中去。VYKON产品是基于革命性的Niagara^{AX} Framework[®]开发的产品。Niagara^{AX} Framework[®]是业内领先的软件技术，用于集成各种设施和设备到一个无缝的系统。Niagara支持大量的协议，包括：LonWorks[™]、BACnet[™]、Modbus、oBIX以及互联网标准。AX Framework还提供集成网络管理工具，支持互操作网络的设计、配置、安装和维护。

应用

JACE-700是分布式控制和管理系统的理想选择，适用于各种不同规模的设施系统。具有可选的输入/输出模块，支持插接满足就地控制的需求。JACE-700还支持多种现场总线，可以连接远程I/O以及独立控制器。在小型设施应用中，JACE-700可以满足一个完整系统的所有需求。

JACE-700就地通过以太网、远程通过互联网、或者拨号的调制解调器连接，基于标准网络浏览器提供实时数据和丰富的图形交互界面。在大型设施、多栋建筑应用以及大范围采集控制集成系统中，可以使用Niagara^{AX} Supervisor[™]服务器软件从大量JACE控制器中汇集信息（实时数据、历史记录、警报等）到一个统一的应用。AX Supervisor 服务器可以管理全局控制，支持多个网络间的数据传输，连接到企业级软件应用，同时支持多个客户端工作站通过局域网、互联网或拨号调制解调连接访问。

功能

- QNX® 操作系统, IBM J9 Java虚拟机
- 支持标准Niagara框架对象和功能设置组件
- 功能强大的440Epx PowerPC处理器 @ 667 MHz
- 1G MB DDR2 RAM内存
- 千兆以太网端口
- 支持串行RS-232、RS-485通讯协议
- 支持通讯扩展卡, LonWorks®、BACnet™、Modbus、无线Sedona通讯卡、远程I/O模块、以及未来的工业现场总线接口等

规格

- 667 MHz 440Epx Power PC处理器
- QNX OS, IBM J9虚拟机
- 需要Niagara™第3.5版或更高版本
- 基本单元——512 MB DDR-2 333 MHz RAM, 通过许可升级
- 1GB NAND闪存, 用于数据库存储、趋势信息存储以及系统软件
- 2个千兆以太网口
- 2个USB 2.0端口 (预留给未来的应用功能)
- 1个RS-232和1个隔离RS-485端口
- 内部备用电池/UPS, 可以在断电后保持系统数据库数据, 并使实时时钟保持一年。
- 2个JACE通讯扩展槽, 用于可选的JACE通讯扩展卡。

电源输入

使用墙插模块或NPB-PWR-UN通用电源模块。所需的电源为直流15V (最大功率20瓦)。

环境条件

- 0-50° C, 32-122° F; 0-90%相对湿度, 无结露(电子部件)

- 电源: 15V DC @ 20 W, 通过可选的通用输入DIN导轨安装电源供电
- 有可充电的内部镍氢电池作为备用电源以及UPS, 防止短期掉电
- 针对外部12V密封铅酸备用电池提供内置充电和监控支持功能, 以延长断电操作时间。另外还为外部UPS监控提供了内置触点输入。
- 采用DIN导轨安装或面板安装 (使用装置底座上的螺钉)

底盘

- 采用塑料模制外壳
- 冷却方式: 内部空气对流
- 尺寸 (近似): 8 1/2" 长度 X 6" 宽度 X 2 5/8" 厚度 (215.9 mm长度X 152.4 mm宽度X 68.3 mm厚度)
- 通过螺钉安装在面板上或使用标准DIN导轨安装
- 重量: 净重4 lbs. (1.814 kg), 毛重5 lbs. (2.268 kg)

符合的标准

- UL 916
- C-UL listed to Canadian Standard Association (CSA)
- C22.2 No.205-M1983"Signal Equipment"
- CE
- FCC part 15 Class A
- 符合RoHS compliant
- BTL B-BC



RoHS
Compliant

订货信息

订货编号	说明
J-700	JACE-700采用DIN导轨安装或螺钉固定安装，拥有1GB 的内存、1个RS-232和1个RS-485端口、2个千兆以太网端口、2个USB端口、2个标准JACE通讯卡插槽、以及内部备用电池。电源模块必须单独选购。需要使用Niagara ^{AX} 3.5或更高版本。
NPB-J700-BATT	备用电池组件
WPM-US	墙插电源模块；美式插头
WPM-UK	墙插电源模块；英式插头
WPM-EUR	墙插电源模块；欧式插头
NPB-PWR-UN	通用电源模块（90-263 VAC, 50/60 Hz，通过DIN导轨或面板安装）
NPB-GPRS-W	GPRS调制解调器通讯卡，带有SIM卡，可以通过Wyless网络建立连接。Wyless是美国唯一被批准的服务供应商，占用一个扩展卡插槽。
NPB-232	RS-232通讯卡，占用一个扩展卡插槽
NPB-2X-485	双口RS-485通讯扩展卡，占用一个扩展卡插槽
NPB-MDM	自适应56K调制解调器，占用一个扩展卡插槽，如果选择了NPB-GPRS-W调制解调器则无法使用。
NPB-LON	Lon FTT10A通讯卡，占用一个扩展卡插槽。Lon驱动程序必须单独订购。

注释：其它选项请参见当前价格表。

架构

