

JACE-600E 使得透过互联网控制和管理远程设备成为可能，并通过基于Web的图形界面为用户呈现实时的信息。

JACE-600E 是小型设施、远程站点和大规模设施分布式监控的理想选择。

VYKON JACE - 600E



综述

VYKON JACE-600™ (Java应用控制引擎) 是一个结构紧凑的嵌入式控制器/服务器平台。它在一个小型紧凑的平台上能够提供互联网连接和Web服务的能力，具备集成控制、监视、数据记录、报

警、日历和网络管理等功能。JACE-600E使得透过互联网远程控制和管理各种设备成为可能，并且通过基于Web的图形页面为用户提供实时的信息。

JACE-600E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[®]平台进行开发的产品。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-600E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-600E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-600E可以满足一个完整系统的所有需求。

JACE-600E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。

特征

- 嵌入式Power PC平台 @ 524 MHz
- 支持开放和私有协议
- QNX 实时操作系统
- Web用户界面提供丰富图形和实时数据可以在浏览器中展示
- 运行单机控制，能源管理，以及多种协议集成应用
- 支持两个可扩展通信卡
- 可选的16和34点I/O模块
- 小型紧凑结构设计，易于安装，支持多种电源选择

订货信息

JACE 和内存升级选项

订货编号	说明
JACE-600E	基本单元，包括2个以太网口、1个RS-232端口、以及1个RS-485端口。带有Web用户接口以及Niagara互联功能。同时包含oBIX客户端/服务器驱动。需要Niagara 3.6或更高版本。
NPB-256	内存升级选项。可以将JACE-6升级到256 MB SDRAM
NPB-BATT	UPS 备份电源模块，可无间断独立供电达10分钟。

可选的通信卡

订货编号	说明
NPB-LON	78 Kbps FTT10 A LON适配器
NPB-232	RS-232端口适配器，带有9针D型接头
NPB-2X-485	双端口RS-485适配器，带电气隔离

电源和可选的电源模块

注：所有电源模块都是90–240 V, 50/60 Hz通用输入；下面的型号只表示各种插头配置（除了NPB-PWR和NPB-PWR-UN）

订货编号	说明
NPB-PWR	可选：24 V交流/直流电源模块，使用DIN导轨安装
WPM-US	90~240Vac, 50-60 Hz. 美标插头（国标）
WPM-EU	90~240Vac. 50-60 Hz. 欧标插头
WPM-UK	90~240Vac 50-60 Hz. 英标插头
WPM-JP	90~240Vac 50-60 Hz. 日标插头
NPB-PWR-UN	可选的通用电压输入电源模块，使用DIN导轨安装，输入电压为90-263V交流，50/60 Hz自动调整

可选的IO模块

订货编号	说明
IO-16	可选的16点IO模块，可插接到JACE上
IO-34	可选的34点IO模块，可插接到JACE上
IO-16-485	可选的远程16点IO模块，RS-485总线连接到JACE-600；最多可以连接16个，如果要为远程IO供电，则需要额外电源。

注：其它选项请参见最新价格列表。

规格

平台

- PowerPC 440 524 MHz处理器
- 128MB DDR RAM和128 MB串行闪存
- 可选的256 MB DDR RAM
- 备用电池
- 实时时钟

操作系统

- QNX 实时操作系统
- IBM J9 JVM Java虚拟机
- Niagara^{AX} 3.6或更高版本

可选的I/O模块

IO-34 – 34点I/O模块

- 每台Jace-600最多有一个；内含24V AC/DC电源, 可以为JACE和其它IO供电, 无需额外电源。
- 16点通用输入 (Type3 (10k) 热电阻, 0-1000欧姆, 0-10 V, 0-20 mA外接电阻)
- 10点继电器输出 (FormA 接点, 24 VAC @额定5 A)
- 8点模拟输出 (0-10 V DC)

IO-16 – 16点I/O模块

- 每台Jace-600最多4个, 如果已经安装一个34点I/O模块最多2个
- 8个通用输入 (Type3 (10k) 热电阻, 0-1000欧姆, 0-10 V, 0-20 mA外接电阻)
- 4个继电器输出 (FormA 接点, 24 VAC @额定5 A)
- 4个模拟输出 (0-10 V DC)

IO-16-485远程IO模块

- 16个 IO点

- 8个通用输入 (Type3 (10k) 热电阻, 0-1000欧姆, 0-10 V, 0-20 mA外接电阻)
- 4个继电器输出 (A型触点, 24 VAC @额定5 A)
- 4个模拟输出 (0-10 V DC)
- 每个JACE-600最多连接16个远程IO-16-485模块

电源选件

- 与NPB-PWR和NPB-PWR-UN电源的直接连接 (引脚兼容)
- 可以直接从带有15V直流输出的选定JACE产品为模块供电
- 外部15 VDC电源
- 通过DIN导轨或螺丝安装

底盘

- 结构: 工业塑料, DIN导轨或螺钉安装, 塑料外壳
- 冷却: 内部空气对流

环境

- 工作温度范围: 0° C到50° C (32° F到122° F)
- 存储温度范围: 0° C到70° C (32° F到158° F)
- 相对湿度范围: 5%到95%, 无结露

符合的认证标准

- RoHS Compliant
- BTL
- UL 916
- C-UL listed to Canadian Standards Association(CSA) C22.2 No.205-M1983" Signal Equipment
- CE
- FCC part 15 Class A®



RoHS
Compliant

架构

