



AX Supervisor为标准网络浏览器客户端提供实时图形页面，并提供服务器级功能，比如集中数据记录、存档、报警、实时图形页面、时间计划、系统级数据库管理、以及与企业软件应用的集成。

AX Supervisor

综述



先进、开放、基于互联网的自动化基础架构解决方案，帮助您的系统达到高度的灵活性。

VYKON®系列产品是一套采用Niagara Framework开发的产品，能够将各种智能设备集成到基于互联网的统一架构平台上。VYKON解决方案将LonWorks™、BACnet™、Modbus、oBIX、互联网TCP/IP网络服务协议集成到一个软件平台，该平台可以用于嵌入式控制器或服务器。VYKON带有集成的网络管理工具，可以支持集成网络的设计、配置、安装和维护。

VYKON AX SUPERVISOR®是一种灵活的网络应用系统，用于将多个基于Niagara^{AX} Framework的JACE控制器（SoftJACE®、JACE-545®、JACE-403®、JACE-200®、JACE-600®、JACE-700®、JACE-XPR®或 JACE-NXT®系列）协同在一起的应用系统。AX SUPERVISOR®为标准网络浏览器客户端提供实时图形页面，并提供服务器级功能，比如集中数据记录、存档、报警、实时图形页面、时间计划、系统级数据库管理、以及与企业软件应用的集成。另外，AX SUPERVISOR还为应用程序开发者提供了全面的图形工程工具集。

除了标准AX SUPERVISOR，还为Windows 64位操作系统的电脑提供了一种64位型号的产品，用于支持连接150~500个JACE站点的大规模集成系统。

对于3.4或更高版本的Niagara^{AX}，VYKON还为在Redhat Linux上运行提供了一个特别版本的Supervisor，支持在Red Hat Enterprise Linux 5操作系统上运行。

标准AX SUPERVISOR以及64位版本和Linux版本都带有oBIX驱动，它可以集成2.3.522或更高版本的基于Niagara的R2 JACE。可以将oBIX驱动添加到2.3.522或更高版本的R2平台中去，从而为一个AX系统提供所有数据点、时间计划、趋势和报警的接口。oBIX驱动包括客户端和服务端。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。

功能

- 用于浏览器的Java Applet用户界面（UI）以及非Java的纯HTML用户界面
- 通过一个标准浏览器，可以在互联网/企业内部网上支持无限用户数，只受主机资源的限制。
- 可选的企业级数据存档功能，支持SQL、Oracle或DB2数据库以及HTTP/HTML/ XML文本格式。
- 数据库操作的“日志跟踪”、数据库存储和备份、全局时间功能、时间计划、集中时间计划、控制、以及能量管理等功能。
- 复杂的报警处理和路由分发功能，可以分发到电子邮件、网页、打印机等。
- 可以通过一个标准的网络浏览器访问报警、日志、图形、时间计划、以及系统配置。
- 采用标准Java身份验证和加密技术，提供密码保护和安全防范功能；可以选择通过外部LDAP和SSL进行安全访问。
- 基于HTML的帮助系统，带有全面的在线系统帮助文档库。
- 支持与局域网或互联网相连的多个SoftJACE、JACE-200、JACE-403、JACE-545、JACE-600、JACE-700、JACE-XPR或 JACE-NXT工作站进行互联协同工作。
- 可以在线/离线使用VYKON Workbench AX[®] 图形配置工具以及全面的Java对象库。
- 可以选择为BACnet IP、OPC（客户端）、Modbus TCP和SNMP提供直接的基于以太网型的驱动授权，每个驱动可以购买额外的点数，以500点为基本购买单位。
- 提供一个“小型建筑系统”产品套件，支持不超过三个JACE控制器的连接管理。
- 为连接150~500个JACE的大型系统提供了与64位Windows兼容的AX SUPERVISOR。此平台带有标准AX SUPERVISOR的所有标准功能。

平台要求

处理器

- Intel Pentium[®] IV, 2 GHz或更高,

操作系统

- 微软Windows XP专业版、Windows 2003或2008服务器、Vista Ultimate、Windows 7、微软虚拟服务器2008、VMWare虚拟服务器2。
- 对于64位AX SUPERVISOR，所需的操作系统为Windows XP 64位专业版。
- 对于Linux型产品，所需的版本为Red Hat Enterprise Linux 5。

浏览器

- Mozilla Firefox[™]或Internet Explorer[™] 5.0版或更高版本

内存

- 最低1 GB，对于大型系统，建议采用2GB或更大内存，对于64位Windows，推荐采用8GB或更大内存。

硬盘

- 最低1 GB，对于需要存档功能的应用，需要扩展到5GB或更高。

显示器

- 能够显示1024 x 768像素或更高分辨率。

网络支持

- 以太网适配器（10/100/1000 Mb，带有RJ-45接头）
- 调制解调器
- 最低56 KB，如果要访问远程站点，建议采用全时段高速ISP连接（亦即T1、ADSL、有线调制解调器）

订货信息

订货编号	说明
S-AX-3	用于32/64位Windows平台的AX SUPERVISOR，针对小型建筑系统的型号，不超过3个JACE控制器连接，带有Niagara历史数据库和工作台AX。包含oBIX客户端/服务器驱动，并只用来连接到基于Niagara的站点，不允许用来连接第三方的oBIX Server。
S-AX-100	用于32/64位Windows平台的AX SUPERVISOR，针对中型建筑系统的型号，不超过100个JACE控制器连接，带有Niagara历史数据库和工作台AX。包含oBIX客户端/服务器驱动，并只用来连接到基于Niagara的站点，不允许用来连接第三方的oBIX Server。
S-AX-ENT	用于32/64位Windows平台的AX SUPERVISOR，针对大型建筑系统的型号，无限制JACE控制器连接数量，带有Niagara历史数据库和工作台AX。包含oBIX客户端/服务器驱动，并只用来连接到基于Niagara的站点，不允许用来连接第三方的oBIX Server。
S-U-AX-100	升级包，S-AX-3 升级为 S-AX-100
S-U-AX-UNL	升级包，S-AX-100 升级为 S-AX-ENT
S-AX-LNX-3	用于Linux平台的AX SUPERVISOR，针对小型建筑系统的型号，不超过3个JACE控制器连接，带有Niagara历史数据库和工作台AX。包含oBIX客户端/服务器驱动，并只用来连接到基于Niagara的站点，不允许用来连接第三方的oBIX Server。
S-AX-LNX-100	用于Linux平台的AX SUPERVISOR，针对中型建筑系统的型号，不超过3个JACE控制器连接，带有Niagara历史数据库和工作台AX。包含oBIX客户端/服务器驱动，并只用来连接到基于Niagara的站点，不允许用来连接第三方的oBIX Server。
S-AX-LNX-ENT	用于Linux平台的AX SUPERVISOR，针对大型建筑系统的型号，无限制JACE控制器连接数量，带有Niagara历史数据库和工作台AX。包含oBIX客户端/服务器驱动，并只用来连接到基于Niagara的站点，不允许用来连接第三方的oBIX Server。
S-U-AX-LNX-100	升级包，S-AX-LNX-3 升级为 S-AX-LNX-100
S-U-AX-LNX-UNL	升级包，S-AX-LNX-100 升级为 S-AX-LNX-ENT

架构

