

Niagara 4 Supervisor

EIO-S-N4



EasyIO N4 Supervisor是一个物联网软件平台，适用于各种服务器级应用程序。该平台能够对所有楼宇实施企业级管理，使设施管理人员能够迅速回应各类问题和洞察，从而优化其系统。

EasyIO N4 Supervisor可将多个基于Niagara的JACE®控制器以及其他基于IP的控制器通过网络连接在一起。该平台为标准的Web浏览器客户端提供实时图形信息，并提供多项服务器级功能，包括集中式数据记录/趋势分析、存档至外部数据库、报警、控制面板、系统导航、主排程、数据库管理，以及通过XML接口（oBIX标准）与其他企业软件应用程序集成等。此外，EasyIO N4 Supervisor还为应用程序开发提供了全面的图形工程工具集。

EasyIO N4 Supervisor可通过多家原始设备制造商购买。我们采用开放式分销业务模式并且支持开放式协议，从而有利于构建厂商中立的应用程序，使得这些应用程序可与世界各地的设备和系统兼容。

欲了解更多有关如何购买、安装和使用EasyIO N4 Supervisor的信息，或者如果您是原始设备制造商，并且希望将Niagara 4 Supervisor添加到您的系列产品中，请与我们联系。

平台要求

电源	Intel® Xeon® CPU E5-2640 x64 (或更高)，兼容双核和四核处理器
操作系统	操作系统 Windows 10, 64位Windows 8.1 企业版, Windows Server 2012标准版和2012 R2 标准版
内存	最小1GB, 对于大型系统, 建议内存达到4GB或以上
硬盘率	最少4GB, 建议根据存档要求配置更大硬盘
显示器	显卡和显示器, 分辨率达1024×768像素或更高
网络支持	以太网适配器 (10/100Mb, 带RJ-45连接器)
网络连接	全时高速ISP连接 建议用于远程站点访问 (即T1、ADSL、电缆调制解调器)

规格

- 支持基于HTML5和Java的用户界面 (UI) ; 包含JavaScript数据接口 (Baja脚本)
- 使用标准Web浏览器 (取决于主机电脑资源) 为互联网/内部网用户 (数量不限) 提供支持
- 可选配企业级数据归档模式, 使用SQL\MySQL或Oracle数据库以及HTTP/HTML/XML、CSV或文本格式
- 支持“审计跟踪”功能, 对数据库更改、数据库存储和备份、全球时间功能、日历、集中调度、控制和电源管理例程进行跟踪
- 高级报警处理和路由功能, 包括电子邮件报警确认
- 使用标准Web浏览器访问警报、日志、图形、日程表和整合数据
- Niagara遵循网络安全行业最佳实践, 提供各项功能, 如强密码、用于安全通信的TLSv1协议以及用于身份验证的证书管理工具等
- 基于HTML的帮助系统, 提供全面的在线系统文档
- 支持多个连接本地以太网或互联网的基于Niagara的站点
- 提供可在线/离线使用的NiagaraFramework®Workbench AX图形化整合工具和全面的Java对象库
- 可选配基于以太网的驱动程序支持, 用于大多数开放IP现场总线协议 (请参阅支持的驱动程序文档)



Niagara 4 Supervisor

EIO-S-N4

niagara⁴

支持驱动程序

Niagara 4包含许多开放协议IP驱动程序。其他程序可单独参照列表购买。如需获得最新的驱动程序列表，敬请访问 tridium.com，并查看资源库。

兼容性

在任何给定的Niagara系统中，Niagara Supervisor须运行最高版本的Niagara架构实例。

在连接到运行Niagara旧版本的JACE控制器时，适用以下兼容性准则：

Niagara AX: EasyIO N4 Supervisor可以连接到运行Niagara Ax 3.6u4、3.7u1、3.8R及更高版本的JACE控制器。

R2: Niagara AX和EasyIO N4 Supervisors只能通过oBIX XML接口连接到运行R2的JACE控制器。作为集成基于Niagara的Release 2 (R2) JACE控制器的一种手段，所有Niagara AX 和Niagara 4 Supervisor中都包含oBIX。在使用Niagara 2.3.522或更高版本时，可以添加oBIX驱动程序以便将所有数据点、日程表、趋势和警报等信息显示给Niagara AX或 Niagara 4系统。oBIX驱动程序既兼具客户端和服务端功能。

根据应用程序、集成的数据点数量、数据轮询率、并发用户数、性能要求等，Niagara 4 Supervisor可以在要求较低或较高的平台上运行。

各版本发行说明中都包含了对旧版Niagara Supervisor的平台要求说明。

订单参考

EIO-SUP-0	No Niagara network – Devices only (18mo SMA req.)
EIO-SUP-0-SMA-INIT	18mo initial SMA (3YR or 5YR can be substituted)
EIO-SUP-1	1 Niagara network connection (18mo SMA req.)
EIO-SUP-1-SMA-INIT	18mo initial SMA (3YR or 5YR can be substituted)
EIO-SUP-2	2 Niagara network connections (18mo SMA req.)
EIO-SUP-2-SMA-INIT	18mo initial SMA (3YR or 5YR can be substituted)
EIO-SUP-3	3 Niagara network connections (18mo SMA req.)
EIO-SUP-3-SMA-INIT	18mo initial SMA (3YR or 5YR can be substituted)
EIO-SUP-10	10 Niagara network connections (18mo SMA req.)
EIO-SUP-10-SMA-INIT	18mo initial SMA (3YR or 5YR can be substituted)
EIO-SUP-100	100 Niagara network connections (18mo SMA req.)
EIO-SUP-100-SMA-INIT	18mo initial SMA (3YR or 5YR can be substituted)
EIO-SUP-UNL	Unlimited Niagara network connections (18mo SMA req.)
EIO-SUP-UNL-SMA-INIT	18mo initial SMA (3YR or 5YR can be substituted)
EIO-SUP-DEMO	Niagara 4 Supervisor demo
EIO-SUP-UP-1	Adds one additional Niagara connection to Supervisor
EIO-SUP-UP-100	Upgrades small Supervisor to 100 Niagara connections
EIO-SUP-UP-UNL	Upgrades Supervisor 100 to unlimited Niagara connections
EIO-SUP-DEVICE-10	10 device core (STD drivers included)
EIO-SUP-DEVICE-25	25 device core (STD drivers included)
EIO-SUP-DEVICE-50	50 device core (STD drivers included)
EIO-SUP-DEVICE-100	100 device core (STD drivers included)
EIO-SUP-DEVICE-200	200 device core (STD drivers included)
EIO-SUP-AX	enables Supervisor to run Niagara AX(v3.8)
EIO-SUP-[0-UNL]-SMA-[1,3,5]YR.	ESupervisor [0-UNL] Maintenance – [1,3,5] YR extensions

Key advantages

- Centralized system management.
- Quickly navigate to individual buildings using tags to diagnose problems.
- Compare data between buildings.
- Export system data to external databases.
- Integrate BAS to other enterprise applications.
- Integrate to other applications, such as work order management, analytics, etc.
- Single tool used to program JACE controllers and Supervisor.
- Remotely back up JACE applications to Supervisor.
- Batch provisioning of JACE firmware upgrades from Supervisor.