

niagara⁴ supervisor

产品简介

Niagara 4 Supervisor 是一款物联网 (Internet of Things) 软件平台。能够让设施管理人员对问题作出迅速回应并提供相关决策, 从而优化其系统, 使得企业管理各种建筑和设备设施成为可能。

Niagara 4 Supervisor 允许多个基于 Niagara Framework® 的 JACE® 控制引擎以及其它基于 IP 的控制器通过网络连接起来。透过标准Web浏览器客户端提供实时的图形化信息, 并提供服务器级别的功能。这些功能包括集中的数据日志记录/趋势分析、存档并输出到外部数据库、报警、仪表盘报告、系统导航、时间表、数据库管理和通过XML接口 (oBIX标准协议) 与其它企业级软件应用程序集成。此外, 还为应用程序开发提供了整合的图形化工程调试工具。

订购信息

部件编号	描述
SUP-0	没有 Niagara Framework® 网络 - 只有非 Niagara Framework® 设备 (要求额外购买18个月的软件维护计划 (SMA))
SUP-0-SMA-INIT	18个月软件维护计划 (可用3年或5年计划替代)
SUP-1	1个 Niagara Framework® 网络连接 (18mo SMA req)
SUP-1-SMA-INIT	18mo initial SMA (3年或5年可以替换)
SUP-2	2个 Niagara Framework® 网络连接 (18mo SMA req)
SUP-2-SMA-INIT	18mo initial SMA (3年或5年可以替换)
SUP-3	3个 Niagara Framework® 网络连接 (18mo SMA req)
SUP-3-SMA-INIT	18mo initial SMA (3年或5年可以替换)
SUP-10	10个 Niagara Framework® 网络连接 (18mo SMA req)
SUP-10-SMA-INIT	18mo initial SMA (3年或5年可以替换)
SUP-100	100个 Niagara Framework® 网络连接 (18mo SMA req)
SUP-100-SMA-INIT	18mo initial SMA (3年或5年可以替换)
SUP-UNL	无限制的 Niagara Framework® 网络连接 (18mo SMA req)
SUP-UNL-SMA-INIT	18mo initial SMA (3年或5年可以替换)
SUP-DEMO	Niagara 4 Supervisor Demo
SUP-UP-1	增加一个额外的 Niagara Framework® 网络连接
SUP-UP-100	将小型的Supervisor升级到100个 Niagara Framework® 连接
SUP-UP-UNL	将Supervisor 100升级到无限制的 Niagara Framework® 连接
SUP-DEVICE-10	增加10个非 Niagara Framework® 设备 (包含标准驱动)
SUP-DEVICE-25	增加25个非 Niagara Framework® 设备 (包含标准驱动)
SUP-DEVICE-50	增加50个非 Niagara Framework® 设备 (包含标准驱动)
SUP-DEVICE-100	增加100个非 Niagara Framework® 设备 (包含标准驱动)
SUP-DEVICE-200	增加200个非 Niagara Framework® 设备 (包含标准驱动)
SUP-AX	支持N4 Supervisor运行 Niagara AX (3.8版本)
SUP-[0-UNL]-SMA-[1,3,5]YR	Supervisor [0-UNL]软件维护 - [1, 3, 5]年延期

主要特性

- 构建中央整合管理系统
- 使用标签来诊断问题, 快速导航到不同的建筑物
- 比较不同建筑物之间的数据
- 将系统数据导出到外部数据库
- 将BAS集成到其它的企业级应用
- 与其他应用程序集成, 例如工作流系统, 数据分析等
- 使用单一工具为JACE控制引擎和Supervisor编程
- 可以将JACE应用程序远程备份到Supervisor上
- 从Supervisor批量进行JACE固件的升级

*购买维护服务的费用: 如果您是第一次购买维护服务, 那么需支付此前应的购买维护费用以及下一年度的费用。

支持的驱动程序

Niagara 4 中已经包含许多开放协议的IP驱动程序。其它的可以按照菜单单独购买。有关支持的驱动程序的最新列表，请访问我们在 tridium.com 或 tridium.cn 上的资源库。

兼容性

在任何给定的 Niagara Framework® 系统中，Supervisor 必须运行最高版本的软件。

当连接到正在运行旧版本 Niagara Framework® 的JACE时，适用以下兼容性指南：

- **Niagara AX:** Niagara 4 Supervisor 可以连接到运行 3.6u4、3.7u1、3.8R 和更高版本的Niagara AX 的 JACE 上。
- **R2:** Niagara AX 和Niagara 4 Supervisor 只能通过 oBIX XML 接口连接到运行 R2 的 JACE 上。作为一种整合基于 Niagara Framework® R2 JACE 的方法，所有Niagara AX 和 Niagara 4 Supervisor 中都包含 oBIX。对于 2.3.522 或更高版本的 Niagara Framework®，可以添加 oBIX 驱动程序来对 Niagara AX 和 Niagara 4 系统公开所有数据点、时间表、趋势和报警。该 oBIX 驱动程序既是客户端，又是服务器。

NIAGARA 4.1 的平台要求

取决于管理、集成的数据点数量、数据采样频率、并发用户的数量、性能预期等条件。

- **处理器:** Intel® Xeon® CPU E5-2640 x64 (及以上)，与双核和四核处理器相兼容。
- **操作系统:** Windows 10, 64 位 Windows 8.1 Enterprise、Windows 服务器 2012 标准和 2012 R2 标准
- **内存:** 最低 1 GB，针对更大的系统，推荐 4 GB
- **硬盘:** 最低 4 GB，取决于存档要求，推荐更多内存
- **显示:** 显卡和显示器能够显示 1024 x 768 像素或更高的分辨率
- **网络支持:** 以太网适配器 (10/100 Mb，带 RJ-45 接头)
- **连接:** 针对远程网站访问权限，推荐全时高速ISP连接 (即 T1、ADSL、电缆调制解调器)

对旧版本 Niagara Framework® Supervisor 的平台要求都包含在每个特定版本的发行说明中。

规格

HTML5和Java的用户界面 (UI) ; 包含JavaScript 数据交互接口库 (BajaScript)

支持无限数量的用户通过互联网/局域网使用标准Web浏览器访问不限数量的用户 (取决于主机PC资源)

支持使用SQL、MySQL或Oracle数据库和HTTP/HTML/XML、CSV或文本格式进行企业级数据存档

数据库变更、数据库存储和备份、全球时间函数、日历、中央调度、控制和能源管理程序的“审计轨迹”

先进的警报处理和路由功能，包括电子邮件警报确认

使用标准的Web浏览器访问警报、日志、图形、时间表和配置数据

Niagara Framework® 遵循着业界在网络安全方面的最佳做法，诸如支持强大的哈希密码功能、用于安全通信的TLSv1和用于身份验证的证书管理工具

包括全面的在线系统文档的基于HTML的帮助系统

可以用来连接多个 Niagara Framework® 站点

提供Niagara Framework® Workbench AX 图形配置工具和全面的Java对象库的联机/脱机使用

可选的基于以太网的驱动支持大部分IP的现场协议。(参阅支持的驱动程序文档)

可以通过众多原始设备制造商购买 Niagara 4 Supervisor，开放的分销商业模式和开放的协议可以兼容各个厂商的设备和系统。

若要了解更多有关购买、安装和开始使用Niagara 4 Supervisor的信息，请与我们联系。



霍尼韦尔旗下企业

美国总部

3951 Westerre Parkway,
Suite 350 Richmond, VA 23233 USA
Phone:1.804.747.4771
Fax:1.804.747.5204
www.tridium.com

亚太总部

地址: 北京市朝阳区酒仙桥路14号兆维工业园甲1号楼
邮编: 100015
电话: +8610 56697179
传真: +8610 57560559 邮箱: salesap@tridium.com
www.tridium.cn

版权所有 © 2016 Tridium Inc.。保留所有权利。Intel和Xeon是英特尔公司在美国和/或其它国家所持有的商标。

此处发表的信息和/或规格是截至该文件发布日期的最新信息和/或规格。Tridium, Inc.保留更改或修改规范的权利，无需事先通知。最新的产品规格可通过联系我们位于中国北京的亚太总部来获取。此处包含的产品或功能可能涉及一项或多项美国或外国专利。只有经过 Tridium 的明确书面授权，才可以复制该文件。否则，不得全部或部分复制、复印、转载、翻译或转换为任何电子媒介或机器可读形式。

2015-0012