

# 管理软件

## WEBS-N4管理软件

产品数据



### 概述

WEBS-N4的软件是一款可用于物联网的软件平台，提供工程组态工具和图形化的用户界面。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及更加便利。

WEBS-N4允许多个基于Niagara Framework的系统控制器以及其它基于 IP 的控制器通过网络连接起来，可以对BACnet<sup>®</sup>, oBIX, Modbus和LonWorks<sup>®</sup>等开放协议进行有效的集成。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。

### 特征

- 构建中央监控管理中心
- 使用标签来诊断问题，并快速导航到不同建筑
- 对不同建筑之间的数据进行快速比对和分析
- 同步控制器的数据库、数据存储计划、控制和能源日常管理
- 将系统数据导出到外部数据库
- 将楼宇自控系统集成到其他的企业级应用
- 与其他应用程序集成，例如大数据分析系统、工作流系统等
- 可以将系统控制器的应用程序远程备份到WEBS N4管理软件上
- 在WEBS N4管理软件上批量进行系统控制器的固件版本的升级

### 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<sup>®</sup>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WEBS站点
- 提供Niagara Framework<sup>®</sup> 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

## 技术参数

### 支持的驱动程序

WEBS-N4管理软件中已经包含多种开放协议的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，请联系霍尼韦尔技术支持人员。

### 兼容性

在任何给定的WEBS系统中，WEBS管理软件必须运行最高版本的软件。

当连接到正在运行旧版本WEBS的系统控制器时，适用以下兼容性指南：

**WEBS AX:** WEBS N4管理软件可以连接到运行3.6u4、3.7u1、3.8R和更高版本的WEBS AX的系统控制器上。

**R2:** WEBS AX和WEBS N4只能通过 oBIX XML 接口连接到运行 R2 的系统控制器上。所有WEBS AX和WEBS N4中都包含oBIX。对于 2.3.522或更高版本的WEBS，可以添加 oBIX 驱动程序来对 WEBS AX和WEBS N4 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。

### 系统要求

WEBS-N4管理软件对系统的要求更多取决于管理、集成的数据点数量、数据采样频率、并发用户的数量、对性能的预期等条件。

- 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, RHEL-7
- 内存：最低 1 GB；针对更大的系统，推荐 4GB
- 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1024x768像素或者更高的分辨率
- 网络支持：以太网适配器（10/100 Mb，带RJ-45接口）
- 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）

\*以上为WEBS N4.2的平台要求，对Niagara Framework® Supervisor的平台要求都包含在每个特定版本的发行说明中。

## 订货信息

1. WEBS N4工作站软件	
型号	描述
WEB-S-0-N4	Supervisor, 不支持Niagara network连接, 用于集成各种IP设备
WEB-S-1-N4	Supervisor, 支持1个Niagara network连接
WEB-S-2-N4	Supervisor, 支持2个Niagara network连接
WEB-S-3-N4	Supervisor, 支持3个Niagara network连接
WEB-S-10-N4	Supervisor, 支持10个Niagara network连接
WEB-S-100-N4	Supervisor, 支持100个Niagara network连接
WEB-S-UNL-N4	Supervisor,支持不限数量的Niagara network连接
SUP-UP-1	升级包: 在已购买的Supervisor上增加1个Niagara Network连接
SUP-UP-100	升级包: 将SUP-0 ~ SUP-10升级到SUP-100
SUP-UP-UNL	升级包: 将SUP-100升级到SUP-UNL

2. WEBS N4工作站软件标准授权	
型号	描述
SUP-0-SMA-INIT	首次购买WEB-S-0-N4管理软件时, 必须购买的标准授权 (含18个月软件维护)
SUP-1-SMA-INIT	首次购买WEB-S-1-N4管理软件时, 必须购买的标准授权 (含18个月软件维护)
SUP-2-SMA-INIT	首次购买WEB-S-2-N4管理软件时, 必须购买的标准授权 (含18个月软件维护)
SUP-3-SMA-INIT	首次购买WEB-S-3-N4管理软件时, 必须购买的标准授权 (含18个月软件维护)
SUP-10-SMA-INIT	首次购买WEB-S-10-N4管理软件时, 必须购买的标准授权 (含18个月软件维护)
SUP-100-SMA-INIT	首次购买WEB-S-100-N4管理软件时, 必须购买的标准授权 (含18个月软件维护)
SUP-UNL-SMA-INIT	首次购买WEB-S-UNL-N4管理软件时, 必须购买的标准授权 (含18个月软件维护)

\* 如需购买后续维护服务，请与霍尼韦尔当地销售人员联系。

3. WEBS N4工作站软件集成第三方设备的升级包	
型号	描述
SUP-DEVICE-10	Supervisor 集成第三方设备升级包：增加10个Device或500个点
SUP-DEVICE-25	Supervisor集成第三方设备升级包：增加25个Device或1250个点
SUP-DEVICE-50	Supervisor集成第三方设备升级包：增加50个Device或2500个点
SUP-DEVICE-100	Supervisor集成第三方设备升级包：增加100个Device或5000个点
SUP-DEVICE-200	Supervisor集成第三方设备升级包：增加200个Device或10000个点
SUP-DEVICE-500	Supervisor集成第三方设备升级包：增加500个Device或25000个点
SUP-DEVICE-1000	Supervisor集成第三方设备升级包：增加1000个Device或50000个点

4. WEBS N4工作站软件集成第三方设备的驱动授权	
型号	描述
DR-S-DB-CSV	CSV数据库
DR-S-DB-MYSQL	MYSQL数据库
DR-S-DB-ORCL	Oracle 11G 数据库
DR-S-DB-SQL	SQL数据库
DR-OPC-CL	基于以太网的OPC客户端，仅适合Windows操作系统的N4

**Honeywell**

霍尼韦尔环境自控产品（天津）有限公司  
 地址：中国天津经济技术开发区南海路158号  
 说明书如有变动，恕不另行通知。