

Superviseur WEBs-N4

DONNÉES TECHNIQUES

APPLICATION

Le Superviseur WEBs-N4 est une plateforme logicielle IdO (Internet des objets) utilisée dans les applications serveur. Il rend possible la gestion de tous les bâtiments au niveau entreprise et permet aux gestionnaires des installations de répondre rapidement aux problèmes, tout en leur donnant les renseignements requis pour optimiser leur système.

Le Superviseur WEBs-N4 permet de relier en réseau plusieurs contrôleurs WEB embarqués sur Niagara, ainsi que d'autres contrôleurs IP. Il fournit des informations graphiques en temps réel aux navigateurs Web des clients, ainsi que des fonctions de niveau serveur. Ces fonctions comprennent l'enregistrement et l'analyse centralisés des données, l'archivage vers des bases de données externes, des fonctionnalités d'alarme et de tableau de bord, la navigation dans le système, la programmation principale, la gestion des bases de données et l'intégration avec d'autres applications logicielles d'entreprise via une interface XML (standard oBIX). Il fournit également un ensemble d'outils d'ingénierie graphique complet pour le développement d'applications.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Interface utilisateur (IU) HTML5; bibliothèque d'interface de données JavaScript incluse (BajaScript)
- Prend en charge un nombre illimité d'utilisateurs sur Internet/intranet avec un navigateur Web standard (selon les ressources du PC hôte)
- Archivage des données de niveau entreprise en option utilisant les bases de données SQL, MySQL ou Oracle et HTTP/HTML/XML et CSV ou les formats de texte
- « Piste de vérification » des modifications des bases de données, stockage et sauvegarde des bases de données, fonctions horaires mondiales, calendrier, planification centrale, programmes de gestion de l'énergie et des processus de contrôle
- Traitement et acheminement sophistiqués des alarmes, y compris accusé de réception par courrier électronique des alarmes
- Accès aux alarmes, aux journaux, aux graphiques, aux programmes et aux données avec un navigateur Web standard
- Niagara respecte les standards de l'industrie en matière de sécurité cybernétique, avec prise en charge de fonctionnalités telles que mots de passe cryptés complexes, TLSv1 pour les communications sécurisées et outils de gestion de certificat pour l'authentification
- Système d'aide HTML qui comprend une documentation en ligne complète sur les systèmes

- Prise en charge de multiples stations WEB connectées au réseau Ethernet local ou à Internet
- Permet l'utilisation en ligne/hors ligne de l'outil de configuration graphique AX Workbench Niagara Framework® avec une vaste bibliothèque d'objets Java
- Support de pilote Ethernet direct en option pour la plupart des protocoles de bus de terrain IP ouverts (voir le document concernant les pilotes pris en charge)

CARACTÉRISTIQUES

- **Gestion centralisée des systèmes**
- **Navigation rapide vers les bâtiments individuels à l'aide de balises pour diagnostiquer les problèmes**
- **Comparaison des données entre les bâtiments**
- **Exportation des données des systèmes vers des bases de données externes**
- **Intégration du système d'automatisation de bâtiments dans d'autres applications d'entreprise**
- **Intégration dans d'autres applications, telles que la gestion des commandes de travail, les rapports analytiques, etc.**
- **Outil unique pour la programmation des contrôleurs WEB**
- **Sauvegarde à distance des applications WEB dans l'ordinateur de supervision**
- **Chargement par lots des mises à niveau micrologicielles WEB à partir du superviseur**
- **Capacités d'analyse fiables et intégrées prises en charge par des composants et outils de visualisation Niagara standard**
- **Compatibilité avec Niagara Analytics 2.0, assurant l'ajout de sources de données et de blocs de programmation fonctionnels et mathématiques permettant des algorithmes analytiques complexes.**

Pilotes pris en charge

De nombreux pilotes IP de protocoles ouverts sont inclus avec le logiciel WEBs-N4. D'autres peuvent être achetés séparément à la carte. Pour obtenir une liste à jour des pilotes pris en charge, veuillez consulter votre liste de prix.

Compatibilité

Dans tout système WEBs donné, le Superviseur WEBs doit exécuter la version la plus élevée de toute instance de Niagara dans l'architecture.



Lors de la connexion à des contrôleurs WEB exécutant des versions logicielles WEBS antérieures, ces directives de compatibilité s'appliquent :

- **WEBS AX** : Les superviseurs WEB N4 peuvent se connecter aux contrôleurs WEB exécutant les versions WEBS AX 3.6u4, 3.7u1, 3.8.41 et supérieures.
- **R2** : Les superviseurs WEBS AX et WEBS N4 peuvent se connecter aux contrôleurs WEB exécutant R2 via l'interface XML oBIX uniquement. oBIX est inclus dans tous les superviseurs WEBS AX et WEBS N4 pour intégrer les contrôleurs WEB Niagara Version 2 (R2). Pour les versions WEBS 2.3.522 ou supérieures, le pilote oBIX peut être ajouté pour exposer tous les points de données, les programmes, les tendances et les alarmes sur un système WEBS AX ou WEBS N4. Ce pilote oBIX est à la fois un client et un serveur.

Exigences de plate-forme pour WEBS-N4.2

Le Superviseur WEBS-N4 peut fonctionner adéquatement sur les plateformes inférieures, ou peut exiger des plateformes plus puissantes, en fonction de l'application, du nombre de points de données intégrés, du taux d'interrogation de données, du nombre d'utilisateurs simultanés, des attentes en matière de performance, etc.

- Processeur : Unité centrale Intel® Xeon® E5-2640 x 64 (ou supérieur), compatible avec les processeurs bicœur et quadricœur
- Système d'exploitation : Windows 10, 64-bit, Windows 8.1 Enterprise, Windows Server 2012 Standard et 2012 R2 Standard, RHEL-7
- Mémoire : 1 Go minimum, 4 Go ou plus recommandé pour les systèmes plus volumineux
- Disque dur : 4Go ou plus, selon les conditions d'archivage.
- Affichage : Carte vidéo et moniteur capable d'afficher une résolution de 1024 x 768 pixels ou plus
- Support réseau : Adaptateur Ethernet (10/100 Mb avec connecteur RJ-45)
- Connectivité : Connexion ISP permanente à haut débit pour l'accès aux sites distants (par ex. T1, ADSL, modem câble)

Les exigences pour les anciennes versions du superviseur Niagara sont incluses dans les notes de version de chaque version particulière.

Informations pour la commande

Référence	Description
WEB-S-0-N4	Réseau No Niagara – Périphériques seulement (Accord SMA 18 mois requis)
SUP-0-SMA-INIT	Accord SMA 18 mois initial (peut être remplacé par 3 ans ou 5 ans)
WEB-S-1-N4	1 connexion réseau Niagara (Accord SMA 18 mois requis)
SUP-1-SMA-INIT	Accord SMA 18 mois initial (peut être remplacé par 3 ans ou 5 ans)
WEB-S-2-N4	2 connexions réseau Niagara (Accord SMA 18 mois requis)
SUP-2-SMA-INIT	Accord SMA 18 mois initial (peut être remplacé par 3 ans ou 5 ans)
WEB-S-3-N4	3 connexions réseau Niagara (Accord SMA 18 mois requis)
SUP-3-SMA-INIT	Accord SMA 18 mois initial (peut être remplacé par 3 ans ou 5 ans)
WEB-S-10-N4	10 connexions réseau Niagara (Accord SMA 18 mois requis)
SUP-10-SMA-INIT	Accord SMA 18 mois initial (peut être remplacé par 3 ans ou 5 ans)
WEB-S-100-N4	100 connexions réseau Niagara (Accord SMA 18 mois requis)
SUP-100-SMA-INIT	Accord SMA 18 mois initial (peut être remplacé par 3 ans ou 5 ans)
WEB-S-UNL-N4	Connexions réseau Niagara illimitées (Accord SMA 18 mois requis)
SUP-UNL-SMA-INIT	Accord SMA 18 mois initial (peut être remplacé par 3 ans ou 5 ans)
SUP-DEMO	Démonstration superviseur Niagara 4
SUP-UP-1	Ajoute une connexion Niagara supplémentaire au superviseur
SUP-UP-100	Mise à niveau du superviseur à 100 connexions Niagara
SUP-UP-UNL	Mise à niveau du superviseur 100 à un nombre illimité de connexions Niagara
SUP-DEVICE-10	Ajout de 10 périphériques (pilotes STD inclus)
SUP-DEVICE-25	Ajout de 25 périphériques (pilotes STD inclus)
SUP-DEVICE-50	Ajout de 50 périphériques (pilotes STD inclus)
SUP-DEVICE-100	Ajout de 100 périphériques (pilotes STD inclus)
SUP-DEVICE-200	Ajout de 200 périphériques (pilotes STD inclus)
SUP-AX	permet au superviseur d'exécuter Niagara AX (v3.8)
SUP-[0-UNL]-SMA-[1,3,5]YR	Réseau No Niagara – Périphériques seulement (Accord SMA 18 mois requis)

*Si la couverture de maintenance n'est pas achetée pour une période quelconque, le prix de la maintenance pour la prochaine période achetée sera (i) le forfait de maintenance pour la ou les périodes pour lesquelles aucune couverture de maintenance n'a été achetée, jusqu'à un maximum de 5 ans; et (ii) le forfait de maintenance pour l'année suivante.

Par l'utilisation de la présente documentation Honeywell, vous consentez à ce qu'Honeywell ne possède aucune responsabilité pour tous dommages résultant de votre utilisation ou modification de la dite documentation. Vous défendrez et indemnerez Honeywell, ses sociétés affiliées, filiales pour et contre toute responsabilité, frais ou dommages, y compris les honoraires d'avocats, résultant de quelque manière, ou survenant en connexion avec toute modification à la documentation de votre part.

Home and Building Technologies

Aux États-Unis :

Honeywell

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422

customer.honeywell.com