

Niagara AX Software für Windows und Linux, für zentrales Management und Visualisierung von GA-Systemen

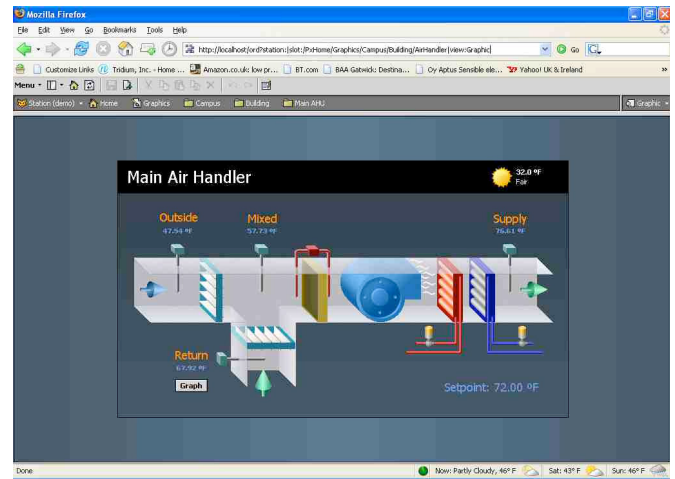
Overview

Der Niagara^{AX} Supervisor[®] ist eines von vielen Niagara^{AX} Framework[®] Produkten, konzipiert zur Integration verschiedenster Geräte und Protokolle in ein zusammengehörendes, dezentrales Automationssystem. Er enthält die branchenweit erste Softwaretechnologie zur Integration von LonWorks[™], BACnet[™], Modbus sowie einer Vielzahl von Internetstandards in ein gemeinsames Objektmodell, das auf Controller-Ebene eingebettet ist und durch Standard-Webbrowserzugriff unterstützt wird. AX Supervisor enthält darüber hinaus integrierte Netzwerkmanagementtools zur Unterstützung von Design, Konfiguration, Installation und Wartung interoperabler Netzwerke.

AX Supervisor[®] ist ein flexibler Netzwerkserver, zum Management mehrerer JACE-Stationen in größeren Projekten oder als zentrale Überwachungsstation in standortübergreifenden Projekten. Optional unterstützt er auch die direkte Kommunikation mit anderen Systemen über IP-basierte Protokolle, wie z.B. BACnet I/P, OPC (Client), Modbus TCP, EIB/KNX, LON-IP und SNMP. Damit sorgt er für eine nahtlose Integration von anderen Systemen auf IP-Ebene, mit gemeinsamer, browserbasierter Bedienoberfläche, welche einen äußerst flexiblen Zugriff (von jedem Rechner im Netzwerk) ermöglicht und die Schulung von Bedienern vereinfacht.

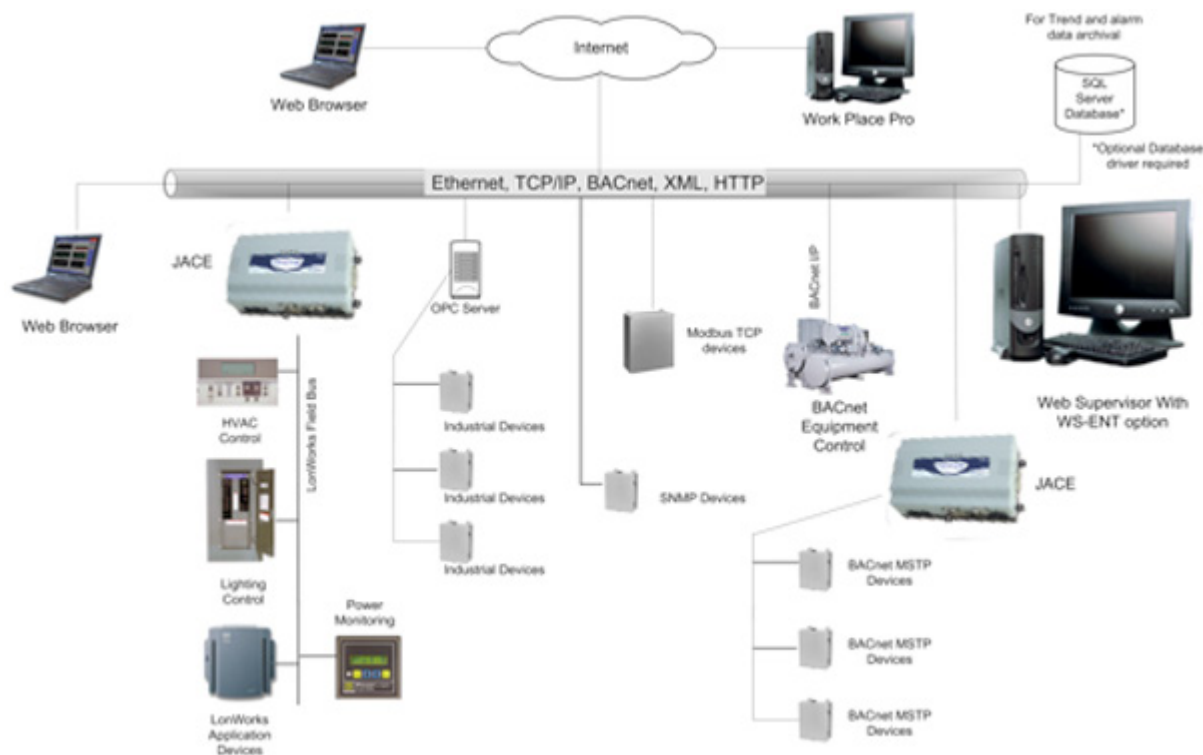
AX Supervisor[®] schafft damit ein effizientes Netzwerkumfeld mit umfassender Datenbankverwaltung, Alarmmanagement und Benachrichtigungsdiensten. Außerdem bietet der AX Supervisor eine vollständige Entwicklerumgebung und grafische Bedienoberfläche. Es können fortschrittliche Grafiken für die Anzeige in allen Browser erstellt werden. Optionale Treiber für CSV, SQL, MySQL, DB2 und Oracle ermöglichen einen nahtlosen Datentransfer zu diesen industrieweiten Standarddatenbanken. Der optionale SMS-Dienst ermöglicht die Versendung von Alarmen per SMS.

Bedienoberflächenspezifische Benutzerprofile unterstützen Touchscreens (große Schaltflächen und virtuelles Keyboard) und nicht Java-fähige Browser.



Eigenschaften

- Webbasierte grafische Bedienoberfläche
- Unterstützung mehrerer JACE-Stationen, die über das lokale Ethernet-Netzwerk, GPRS oder das Internet verbunden sind
- Unbegrenzte Anzahl von Nutzern über das Internet/ Intranet mit einem Standard-Webbrowser
- Informationsaustausch auf Enterprise Level mithilfe von SQL, HTTP, HTML und XML
- Übergreifende Kalender-, Zeitprogramm-, Steuer-, Datensicherungs- und Energie-Management Funktionalität
- Modernste Alarmverarbeitungs- und Meldfunktionen, unter anderem mithilfe von E-Mail und SMS (optional)
- Webzugriff auf Alarme, Trendlogs, Grafiken, Zeitprogramme und Konfigurationsdaten
- Zeitplangesteuerter PDF-Berichtsgenerator mit E-Mail Funktion
- Passwortschutz und Sicherheit mithilfe standardisierter Java-Authentifizierungs- und Verschlüsselungstechniken
- Umfassende Online-Hilfe
- Ethernet-Treiber für BACnet I/P, OPC, Modbus TCP, EIB/KNX, LON IP und SNMP
- Export archivierter Trend- und Alarmdaten in CSV, SQL, MySQL, DB2 und Oracle optional möglich
- Unterstützung von Touchscreens (virtuelles Keyboard, usw.) und Browser ohne vollständigen JAVA-Support



Systemanforderungen:

- Prozessor: Intel Pentium™ IV, 2GHz oder höher
- Betriebssystem: Microsoft Windows Windows XP Professional, Windows 2003 Server (sofern Microsoft IIS deaktiviert ist), Vista Ultimate, Mozilla Firefox, Internet Explorer™ 5.0 oder später. Sun Hotspot JVM. 256MB DDR RAM & 128 MB Serial Flash
- Arbeitsspeicher: 1GB minimum, 2GB empfohlen
- Speicher: 1GB minimum, 5GB für Anwendungen, die einen größeren Archivspeicher benötigen
- Anzeige: Grafikkarte und Monitor mit einer Auflösung von 1024 x 768 oder höher
- Netzwerkunterstützung: Ethernet-Adapter (10/100 Mb mit RJ-45-Stecker)
- Netzwerkverbindung: Permanente Hochgeschwindigkeitsverbindung für Fernzugriff empfohlen (z. B. ADSL, Kabelmodem); mindestens 56 KB Modem für Einwahlverbindung zu JACE. GPRS wird ebenfalls unterstützt..

Bestellinformationen

SAXS10	AX Supervisor Software Small Building System(bis zu 10 JACE- Controller) Windows 32-Bit -OS	
SAXW32	AX Supervisor Software (unbegrenzte Anzahl von JACE-Controllern) Windows 32-Bit-OS	
SAXW64	AX Supervisor Software (unbegrenzte Anzahl von JACE-Controllern) Windows 64-Bit-OS	
SAXLNX	AX Supervisor Software (unbegrenzte Anzahl von JACE-Controllern) Linux (Red Hat) OS	
SAXSUP	Upgrade für AX Small Building System auf AX Supervisor-Vollversion	
DSXBAC	BACnet IP-Treiber mit 500 BACnet-Datenpunkten	PD5BAC mit weiteren 500 BACnet-Datenpunkten
DSXOPC	OPC-Client-Treiber mit 500 OPC-Datenpunkten	PD5OPC mit weiteren 500 OPC-Datenpunkten
DSXOPE	OPC-Client Alarm & Event Notification -Treiber mit 500 Datenpunkten	PD5OPE mit weiteren 500 OPC-Datenpunkten
DSXMTC	Modbus TCP-Treiber mit 500 Modbus-Datenpunkten	PD5MTC mit weiteren 500 Modbus-Datenpunkten
DSXSNM	SNMP-Treiber mit 500 SNMP-Datenpunkten	PD5SNM mit weiteren 500 SNMP-Datenpunkten
DSXKNX	KNX-IP-Treiber mit 500 KNX-Datenpunkten	PD5KNX mit weiteren 500 KNX-Datenpunkten
DSXLON	LON IP-Treiber mit 500 LON-Datenpunkten	PD5LON mit weiteren 500 LON Datenpunkten
DSXOBX	oBIX-Treiber für nicht-Niagara-Punkt-Konnektivität mit 500 oBIX-Datenpunkten	PD5OBX mit weiteren 500 oBIX-Datenpunkten
DSXSQL	SQL-Treiber zur Unterstützung der Microsoft SQL-Serverdatenbank (SQL Server Software nicht enthalten)	
DSXORC	Oracle-Treiber zur Unterstützung der Oracle-Datenbank (Oracle Server Software nicht enthalten)	
DSXMYS	MySQL-Datenbanktreiber	

Copyright © 2013 Tridium. Alle Rechte vorbehalten ©. Tridium, Niagara, Niagara Framework, JACE und Security sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Tridium. Andere Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer. Sämtliche Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung oder Haftung für die Lieferung von Änderungen an frühere Käufer. Die hier veröffentlichten Informationen und Spezifikationen entsprechen dem Stand des Datums der Veröffentlichung dieses Dokuments. Tridium behält sich das Recht zur Änderung und Modifikation von Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vor.