



Anwendungen

- Integriert Geräte verschiedenster Hersteller und Protokolle zu einem gemeinsamen, verteilten Gebäudeautomations-System.
- Erzeugt eine webfähige Netzwerkumgebung mit umfassenden Datenbankmanagement, Alarmmanagement und Alarm-Weiterleitungs- Diensten.

Überblick

EC-Net^{AX} ist ein auf das Softwarepaket Niagara^{AX}-basierendes Produkt für die Integration verschiedenster intelligenter Geräte zu einem einheitlichen, internetfähigen und webbasierenden System. EC-Net^{AX} Lösungen integrieren LONWORKS®, BACnet®, oBIX, Internet und Webservices Protokolle auf einer Software Plattform, die in DDC Automationsstationen oder auf Servern laufen können.

EC-Net^{AX} enthält bereits Netzwerkmanagement-Tools, mit denen Sie interoperable Netzwerke entwerfen, konfigurieren, installieren und warten können. Die EC-Net^{AX} Supervisor Software ist ein flexibler Netzwerk Server für Anwendungen, in denen mehrere Niagara^{AX}-basierende EC-BOS^{AX} Automationsstationen miteinander vernetzt sind (EC-BOS^{AX} Software, EC-BOS-2^{AX} oder EC-BOS-6^{AX} Automationsstationen).

EC-Net^{AX} Supervisor präsentiert grafische Informationen in Echtzeit auf Standard Web-Browser Clients und beinhaltet darüber hinaus Server Funktionalitäten wie zentralisierte Datenaufzeichnung und Archivierung, Alarmierung, Zentrale Zeitplansteuerung, Systemübergreifendes Datenbank Management und Anbindung an Unternehmensweite Software Anwendungen. Darüber hinaus enthält die EC-Net^{AX}-Supervisor-Software eine umfassende, grafische Engineering-Software für die Entwicklung von Anwendungen. oBIX ist nun in der EC-Net^{AX} Supervisor Software enthalten, um die Niagara^{AX}-basierenden EC-BOS^{AX} Automationsstationen der Version 2 aufzuschalten. Ab Version 2.3.522 kann der oBIX Treiber verwendet werden, um alle Datenpunkte, Zeitpläne, Trends und Alarme an ein EC-Net^{AX} System weiterzugeben. Dieser oBIX Treiber ist sowohl Client als auch ein Server. Bitte beachten Sie, dass EC-Net^{AX} Supervisor nur Win32-basierende (Windows 32 bit) Plattformen unterstützt.

Eigenschaften und Vorteile

- Kann dank der auf Java Framework basierenden offenen Entwicklungsumgebung, unabhängig von Hersteller und Protokoll, nahezu jede DDC aufschalten.
- Enthält eine umfassende grafische Entwicklungsumgebung, in der Bediener mit der Maus die kompliziertesten Anwendungen programmieren können. Durch die Verbindung von Komponenten kann der Entwickler Regelstrategien festlegen, Alarm- und Zeitpläne konfigurieren sowie Browser basierende Anzeigen und Berichte entwerfen.
- Reduziert die Entwicklungszeit für die Zusammenlegung von Automatisierungstechnik, IT und Internet Technologie zu einer gemeinsamen Lösung. Eine EC-BOS^{AX} Automationsstation hat fortgeschrittene **Webservices** wie TCP/IP, HTTP, XML, SOAP, und oBIX implementiert, so dass Sie mit jedem Standard Internet Browser in Echtzeit von überall aus Daten lesen, Kommandos senden und auf Alarme antworten können.
- Spart Zeit und Geld, da es in der Lage ist, geografisch verteilte Geräte verschiedenster Hersteller zu einer interoperablen Anwendung zu verbinden.

Produktgarantie & Total Quality Verpflichtung

Alle Distech Controls Produkt Linien genügen höchsten Qualitätsstandards und erhalten eine zweijährige Gewährleistung. Distech Controls ist eine ISO 9001 registrierte Firma. Distech Controls' Produkte geben dem Auftragnehmer und dem Endkunden die Flexibilität, in Ihrer Projektierung die am besten passenden Produkte einzusetzen.

EC-Net^{AX} Supervisor Versionen und Treiber

EC-Net-Supervisor ^{AX}	EC-Net ^{AX} Supervisor für Windows OS; enthält historische Niagara Datenbank und EC-Net ^{AX} Pro; inklusive oBIX Client/Server Treiber
EC-S ^{AX} -SBS	EC-Net ^{AX} Supervisor, auf maximal 10 EC-BOS ^{AX} begrenzt; historische Niagara Datenbank & EC-Net ^{AX} Pro; inklusive oBIX Client/Server Treiber
EC-S ^{AX} -SBS-EXUP	Upgrade von EC-S ^{AX} -SBS auf Vollversion EC-Net ^{AX} Supervisor (EC-Net-Supervisor ^{AX})
EC-WP ^{AX}	Zusätzliche Kopie von EC-Net ^{AX} Pro
EC-ALM-CONSOLE ^{AX}	Alarm Konsole ^{AX} Klient; Alarmüberwachung von EC-Net ^{AX} Supervisor & Niagara ^{AX} -Geräten (kein zweiter Server wird benötigt)

Weitere optionale Datenbank Treiber (Nur für EC-Net-Supervisor^{AX} erhältlich)

EC-S-DB-SQL	Microsoft SQL Datenbank Treiber
EC-S-DB-MYSQL	MySQL Datenbank Treiber
EC-S-DB-DB2	IBM DB2 Datenbank Treiber
EC-S-DB-ORCL	Oracle Datenbank Treiber
EC-S-DB-CSV	Erlaubt Microsoft Excel und CSV Daten in EC-Net ^{AX} Supervisor zu importieren

Treiber für offene Systeme

EC-DR-S-BAC ^{AX}	EC-Net ^{AX} Supervisor BACnet Treiber mit Server; inklusive einer Lizenz für 500 BACnet Punkte
EC-DR-S-BAC-500	Block mit zusätzlichen 500-Punkten für den EC-Net ^{AX} Supervisor BACnet Treiber
EC-DR-S-OPC ^{AX}	EC-Net ^{AX} Supervisor OPC Treiber; enthält eine Lizenz für 500 OPC Punkte
EC-DR-S-OPC-500	Block mit zusätzlichen 500-Punkten für den EC-Net ^{AX} Supervisor OPC Treiber
EC-DR-S-MDB ^{AX}	EC-Net ^{AX} Supervisor Modbus TCP Treiber; enthält eine Lizenz für 500 Modbus TCP Punkte
EC-DR-S-MDB-500	Block mit zusätzlichen 500-Punkten für den EC-Net ^{AX} Supervisor Modbus TCP Treiber
EC-DR-S-SNMP ^{AX}	EC-Net ^{AX} Supervisor SNMP Treiber; enthält eine Lizenz für 500 SNMP Punkte
EC-DR-S-SNMP-500	Block mit zusätzlichen 500-Punkten für den EC-Net ^{AX} Supervisor SNMP Treiber
EC-DR-S-OBIX ^{AX}	EC-Net ^{AX} Supervisor oBIX Treiber für die Anbindung von nicht Niagara ^{AX} fähigen Geräten, enthält eine Lizenz für 500 oBIX Punkte
EC-DR-S-OBIX-500	Block mit zusätzlichen 500-Punkten für den EC-Net ^{AX} Supervisor oBIX Treiber

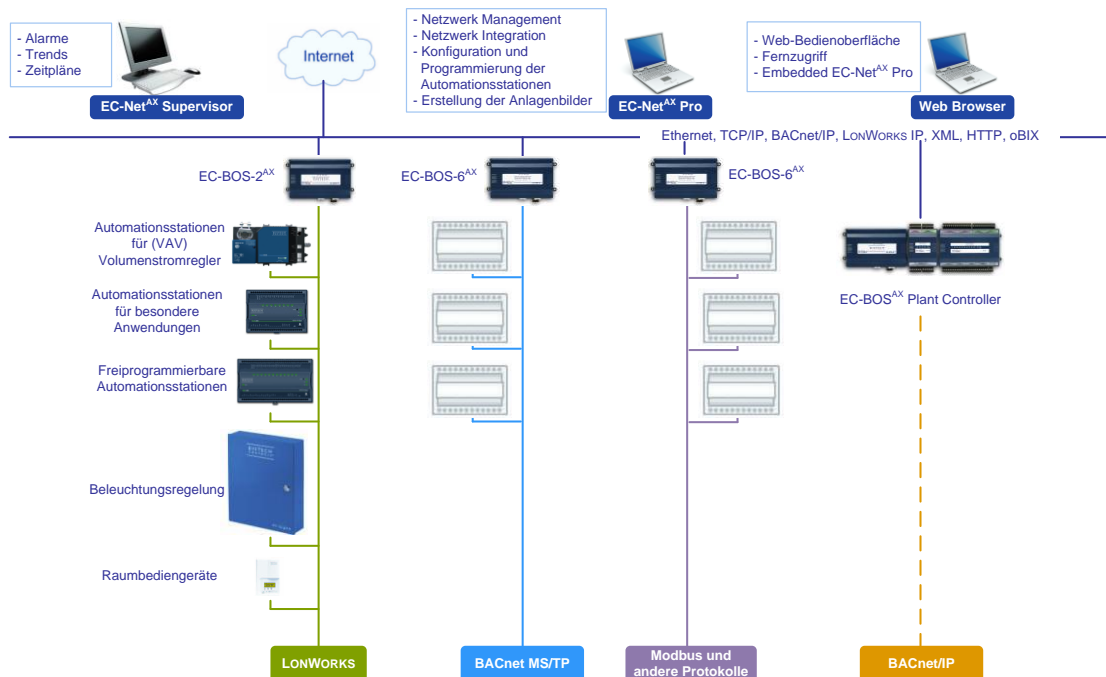
Für weitere Informationen zu diesem oder anderen Distech Controls Produkten, kontaktieren Sie unseren Vertrieb über sales@distech-controls.eu.

Hard- und Software Voraussetzungen

Prozessor:	Intel Pentium IV, 2 GHz oder höher
Betriebssystem: ¹	Microsoft Windows TM XP Professional, Windows 2003 Server (wenn Microsoft IIS ausgeschaltet ist), Vista Ultimate Mozilla Firefox TM oder Internet Explorer TM 5.0 oder neuer
Speicher:	Minimal 1 GB, 2GB oder mehr werden für große Systeme empfohlen
Festplatte:	10 GB Minimal, 25 GB für Anwendungen, die viele Messdaten erfassen und aufzeichnen wollen
Anzeige:	Grafikkarte und Monitor mit einer minimalen Auflösung von 1024 x 768 Pixeln oder besser
Netzwerk Unterstützung:	Ethernet Adapter (10/100MB mit RJ-45 Stecker)
Netzwerk Anbindung:	Hochgeschwindigkeits- Standleitung zum ISP für Fernüberwachung- & Wartung (z.B. T1, ADSL, Kabel Modem); minimal 56KB Modem; GPRS wird auch unterstützt

¹ EC-Net^{AX} Supervisor läuft derzeit nur auf Win32 (Windows 32-bit) Betriebssystemen.

Typische Architektur



Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

Distech Controls und das Distech Controls Logo sind Warenzeichen von Distech Controls Inc.; Niagara^{AX} Framework ist ein eingetragenes Warenzeichen von Tridium, Inc.; Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum Ihrer jeweiligen Besitzer. Hier abgedruckte Produkte oder Eigenschaften können durch ein oder mehrere U.S. oder fremde Patente abgedeckt sein. ©2012 Distech Controls Inc.