



## 概述

WEB-600 是一個結構緊湊的嵌入式控制器/ 伺服器平臺。在小型緊湊的平臺中，它集成了控制、監視、記錄資料日誌、報警、時間計畫表功能，支援互聯網連接和Web 服務的網路管理功能。WEB-600 通過互聯網控制和管理外部設備，並通過基於Web 的圖形介面為用戶呈現即時的資訊。

WEB-600 是基於Java® 的控制器/ 伺服器產品、軟體應用程序和工具的WEBs-AX™ 套件的成員之一，將大量設備和協定集成在統一的分散式系統中。WEBs-AX™ 產品的能力來源於革新的Niagara<sup>AX</sup> 構架，是業內第一種將各種系統和不同廠商的設備無縫集成在統一系統平臺的軟體技術。

Niagara<sup>AX</sup> 支援多種協定，包括LonWorks®、BACnet®、Modbus 和互聯網標準。Niagara<sup>AX</sup> 構架還提供集成的網路管理工具，支援網路互操作的設計、配置、安裝和維護。

## 應用

WEB-600 是小型設施、遠端站點以及大型設施的分散式控制與管理的理想選擇。可選的輸入/輸出模組，最大限度的滿足本地控制需求。WEB-600 控制器同時支援多種現場匯流排，以便連接遠端I/O 和獨立控制器。在小型設施的應用中，WEB-600 控制器可以滿足一個完整系統的全部需求。

WEB-600 控制器可通過乙太網局域網或互聯網遠端連接或撥號數據機連接，為標準的Web 瀏覽器提供資料和豐富的圖形顯示。在大型設施、大型建築和大規模控制系統集成中，WEBStation-AX™ 軟體可用于從大量WEBs-AX™ 控制器中彙集資訊（即時資料、歷史記錄、警報等）至單一、統一的應用程式中。WEBStation-AX™ 軟體管理可管理全局控制功能、支援多網路的資料傳輸、連接企業級軟體應用，同時支援多個用戶端工作站通過局網路、互聯網或撥號調製調節器連接訪問。

## 特徵

- 支援開放和私有協定
- Web 用戶介面（標準）為網頁瀏覽器提供豐富的演示和即時資料
- 可以實現獨立控制、能源管理和多種協議的系統集成
- 標準和可選的通信卡
- 外觀小巧，便於安裝
- 支援WEB控制器無電池運行，不會丟失暫存資料，並確保系統在掉電後可靠關閉
- QNX® 即時操作系統

## 技術參數

### 硬體平臺

- IBM® Power PC® 440, 524MHz, 32 位CPU 處理器
- 128MB DDR RAM 和128MB 串列快閃記憶體
- 可選配 256MB DDR RAM
- 內置電池備份
- 內置即時時鐘

### 作業系統

- QNX® 即時操作系統
- JVM® Java 虛擬機
- 要求Niagara<sup>AX</sup> 3.1或更高版本

### 通信

- 2個乙太網口-10/100 Mbps (RJ45埠)
- 1個RS-232 埠 (9 腳、D型連接器)

- 1個RS-485 非隔離埠（主板配備3 個接線端子）
- 2個通訊卡插槽

#### 機械部件

結構：塑膠機殼，DIN導軌或螺釘安裝，塑膠面板

冷卻：內部空氣對流

尺寸：160 mm x 122 mm x 61 mm (W x H x D)

#### 工作環境

- 工作溫度範圍: 0°C -50°C
- 相對濕度範圍: 5% to 95%，無結露

#### 認證

- RoHS
- UL916
- CE
- FCC part15 Class A
- BTL

#### 訂貨資訊

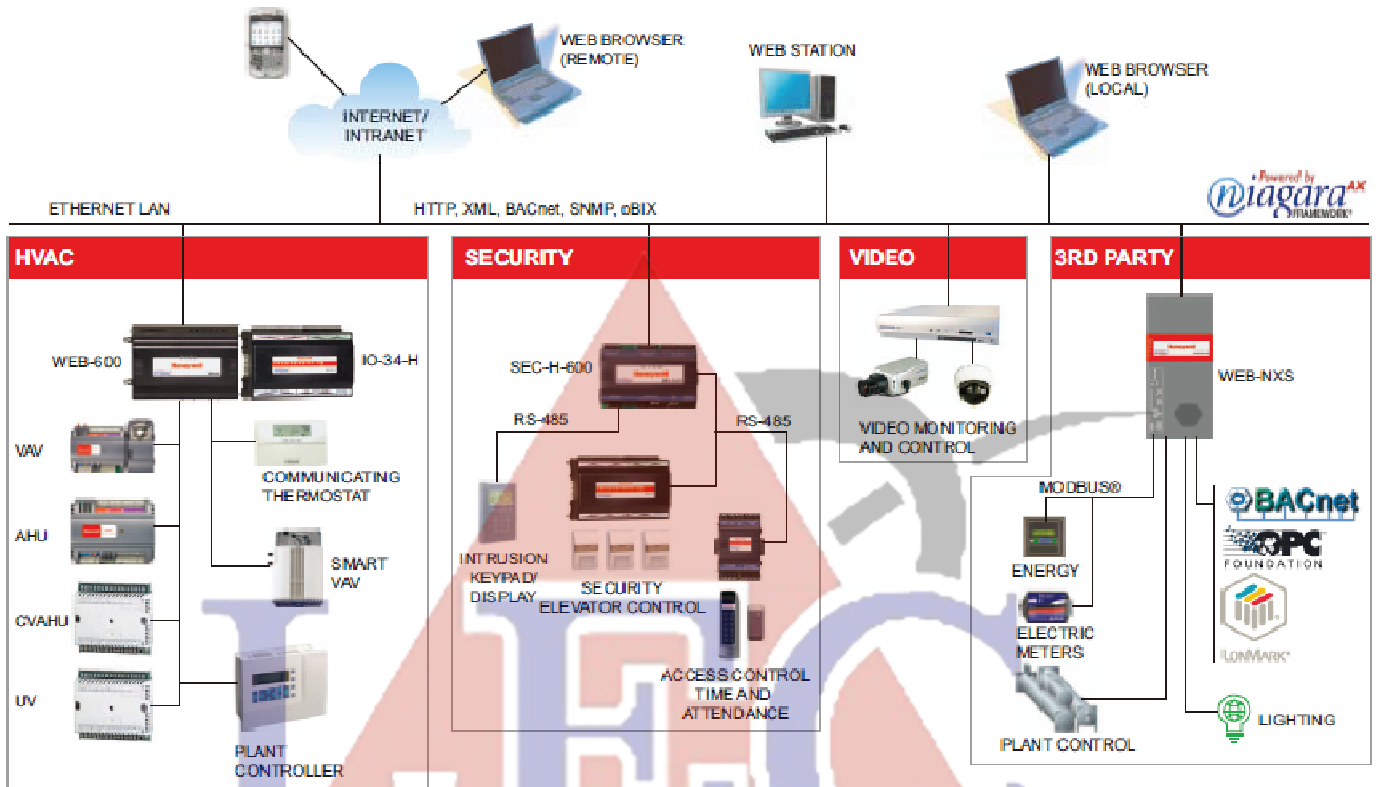
控制器與記憶體升級	
型號	描述
WEB-600	控制器，包括兩個以太網埠、一個RS-232埠、一個RS-485埠、一個USB埠、兩個通訊卡插槽，Web 用戶介面、具有Niagara <sup>AX</sup> 連通性，包括oBIX™ 用戶端/服務器驅動。
NPM-256MB	記憶體容量升級到256MB DDR

常用驅動	
型號	描述
DR-LONDRIV-AX	78Kbps FTT10 A LON <sup>®</sup> 驅動
DR-MSTP-AX	BACnet MS/TP驅動；通過RS-232 或RS-485連接
DR-BAC-CLI-AX	基於以太網的BACnet IP 用戶端
DR-MDB-AX	MODBUS RTU 驅動；通過RS-232或RS-485連接
DR-BAC-SRV-AX	BACNet 服務端；包括BACnet IP 用戶端

可選通訊卡	
型號	描述
NPB-LON	可選的78Kbps FTT10 A LON <sup>®</sup> 轉換卡
NPB-RS232	可選的RS-232埠轉換卡，帶9針的D型連接器
NPB-2X-RS485	可選的雙口RS-485轉換卡，電氣隔離

電源模組	
型號	描述
NPB-PWR-H	24VAC/DC 電源模組，導軌安裝
NPB-PWR-UN-H	90-263VAC 50/60Hz通用電源模組，導軌安裝

**WEBs SYSTEM ARCHITECTURE**



**HVAC OPTIONS:**

PROGRAMMABLE ZONE CONTROLLERS		ZONE CONTROLLERS		CENTRAL PLANT CONTROLLERS	
	PUL6438S		T7350H		EXCEL 50 CONTROLLER
	PUL1012S		W7750		EXCEL 800 CONTROLLER
	PUL4024S		W7751		DISTRIBUTED INPUT/OUTPUT MODULES
	PUB6438S		W7752		
	PVL6438NS		W7753		
	PVL4024NS		W7761		
	PVB6438NS		W7762		
	PVL4022AS		W7763		
	PVL0000AS				
	PVL6436AS				
	PVB6436AS				
	CONSTANT VOLUME AHU CONTROLLER		COMMUNICATING THERMOSTAT		
	VAV BOX CONTROLLER		CONSTANT VOLUME AHU CONTROLLER		
	VAV BOX CONTROLLER W/ACTUATOR		VAV BOX CONTROLLER		
			FAN COIL UNIT CONTROLLER		
			UNIT VENTILATOR CONTROLLER		
			REMOTE INPUT/OUTPUT DEVICE		
			HYDRONIC CONTROLLER		