

GE Digital



Proficy*HMI/SCADA-iFIX*WebSpace

Advanced control and production execution over iPad, Android™ and browser

增強操作員的敏捷和效率，以提高業績

GE 數字集團的 WebSpace 提供易於使用的全功能 Web 和移動客戶端，使您能夠延伸、擴展和增強您新購或現有的 GE 數字集團的 iFIX。在無需改變或替換您的應用程序的情況下，可跨越企業區域網或安全的 Internet 網路實現全面控制和視覺化管理，所有配置可在幾分鐘內快速完成。

通過 WebSpace，您可以降低成本、改善運行時間並擴展分析能力，為包括管理人員、操作員、工程師及 IT 人員在內的企業各級用戶帶來可持續的競爭優勢。

利用工業互聯網的力量擴展HMI/SCADA

WebSpace 可將您 iFIX 的查看和控制功能100% 使用於 Web 瀏覽器或平板電腦中。“無須安裝”的 HTML5 客戶端允許您從 Windows、Mac 和 Linux 電腦工作站上的常用 Web 介面瀏覽您的監控應用程式。對於 MAC OSX 用戶，通過專用的應用程式支持多監視器、客戶端聲音和 Max OS X Gatekeeper。WebSpace 不會影響您經過驗證的應用程式、圖形或功能——從而提供全功能客戶端，並且通過瀏覽器提供全面的功能。

提高安全性

您的監控系統可得到最好的保護。因此，WebSpace 利用 SSL/TLS 加密(最高256 位AES)來確保通過網絡傳輸的數據的安全性。

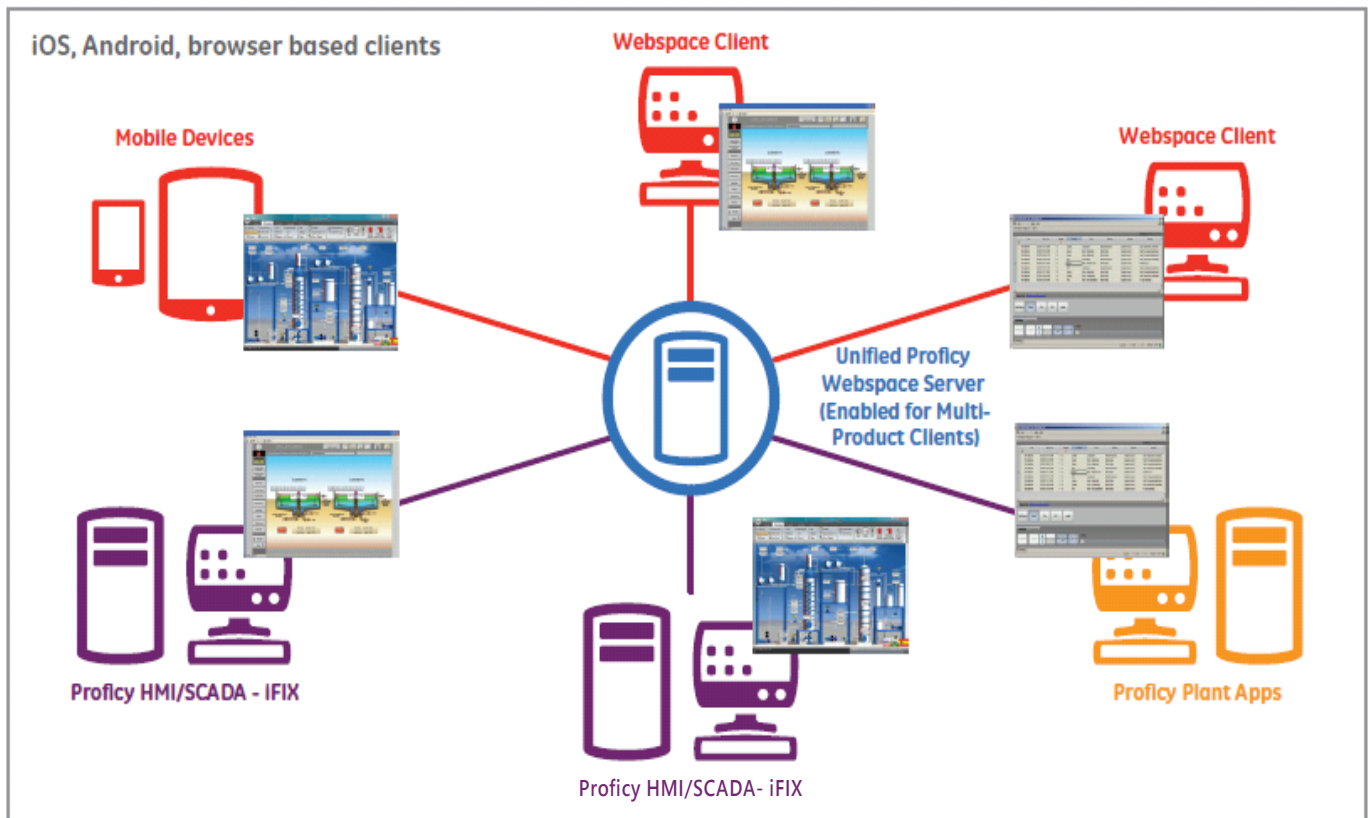


通過SCADA應用獲得全功能的移動性

只需極少的工作量即可輕鬆快速地在 iPad 或 Android 設備上實現 HMI/SCADA 的強大功能。下載免費的 SCADA 應用並立即連接到您正在執行的監控系統，實現與標準客戶端相同的完整 HMI/SCADA 功能，包括支持無需畫面轉換的第三方工具程式。借助 Mobile Sense 技術，通過移動設備訪問您的監控系統，其監控方式更像移動的監控系統。WebSpace 可以將您的監控系統的瀏覽和控制功能擴展到 Web 瀏覽器中——而不影響系統特性、圖形或功能。

通過靈活的安全設計技術增加信息共享

通過支持多達70 個同時連線的客戶端，WebSpace 可以在整個工廠或全球範圍內動態擴展新增和現有監控系統。該解決方案可以從單一節點運行多個 WebSpace 客戶端並查看多個系統，從而增強您的用戶體驗。此外，WebSpace 允許您手動為文件和程序配置沙盒和白名單列表。



特性

- 新的零安裝 HTML5 客戶端，無需第三方軟件
- 強力加密的新選擇
- 用於MAC OS X 的新應用程序—簡化安裝、支持多監視器、客戶端聲音和 Max OS X Gatekeeper
- 支持高分辨率設備的客戶端側縮放
- Mobile Sense 移動技術可在移動設備上實現更好的用戶體驗
- 負載平衡和高可用性
- 在單一服務器提供 iFIX 的全功能 Web 和移動客戶端，並且支持實時數據更新
- 對第三方控件的安全政策沒有限制；啟動在 iFIX 中觸發的第三方應用程序，控制 WebSpace 中可操作的元件並繼承安全設置
- 通過互聯網進行外部訪問，支持多選項卡瀏覽器，支持遠端調試和維護
- 電子簽名增強安全性和稽核跟蹤能力
- 支持顯示動畫
- 查看和確認報警和警告並使其靜音
- 管理功能包括：客戶端斷開連接，客戶端會話重影，SSL 56 位加密，端口選擇，最大客戶端數量

效益

- 通過 iFIX 功能齊全及基於安全設計的 Web 和移動客戶端，增加團隊之間的信息共享
- 通過高效的導航加速正確的操作，並通過互聯網快速訪問任何地方的信息
- 通過零客戶端配置和即時移植界面的功能節省時間
- 通過部署單服務器降低成本，該服務器可同時提供三套應用程序以響應來自 iOS、Android 和 Web 瀏覽器的訪問
- 通過即時動態調整控制點並同時查看多個系統提高靈活性
- 通過實時數據和信息查看提高分析和規劃能力

軟件要求

WebSpace 具有多種靈活的配置拓撲，可以安裝在獨立的專用服務器或您的主應用服務器上。

- 服務器
 - Windows Server 2019
 - Windows Server 2016
 - Windows Server 2012 R2
 - Windows 10
 - Windows 8.1
 - Windows 7 Service Pack 1

- 支持的 VM 包括：VMware ESXi 和 Microsoft Hyper-V
- Web 瀏覽器
 - Microsoft Windows IE 11
 - Windows 和 Linux(32 位)上的 Mozilla Firefox 52 和更新版本 (標準版和 ESR, 32 位和 64 位)
 - Mac OS X 上的 Apple Safari 9.0 和更新版本
 - Windows 7、Windows 8.1、Windows 10 和 Chromebook 上的 Google Chrome
 - Microsoft Edge
- MAC OS X 的應用
- 免費提供的 iOS 和安卓應用

Full-featured mobility with the Proficy SCADA app

讓您可以用最少的程式設定即可使用 iPad 或是 Android 行動裝置簡單又迅速的駕馭 HMI/SCADA 系統，以行動裝置下載免費的 Proficy SCADA App 介面，即可馬上連結至監控系統執行工作站，藉由與標準版客戶端之完整監控介面功能，包含第三方程式都無須任何程式轉換即可執行 HMI/SCADA 系統。

此外，Proficy SCADA App 可讓您充分利用只有一般電腦工作站 1/3-1/4 的成本 iPad or Android 行動裝置即可連結至 iFIX HMI/SCADA 工作站，Proficy SCADA App 經由 HMI/SCADA 執行系統的安全性控管功能即可讓一般的操作者、系統開發人員、管理型使用者或群組都可相互搭配操作系統。

也可使用平板智慧行動裝置使用多點觸控方式替代滑鼠與鍵盤，讓使用者可以用更直覺方式操作監控系統。

Proficy Vision 可以詳細瀏覽動態圖表：

WebSpace 可完整操作監控畫面之控制元件及繼承系統安全等級之設定。

在 Vision 的 WebSpace 介面下，您可以：

- 監視與控制 HMI/SCADA
- Use a Single log in
- 不用受限於特殊場合
- 自動調整畫面視窗尺寸

效益

- 任何地點任何時間皆可傳遞資訊
- 便於整合企業有用資訊
- A global vision : plants and sites
- 積極性的資訊分析
- 進階的安全性保護

