

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 Digital 的 Proficy WebSpace 提供了一個容易使用、功能齊全的 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 iFIX 或 CIMPLICITY 應用系統。它可以在無需更變或替換應用程式軟體的情況下對您的企業內部網絡進行完全控制和可視化數據資料，並且能在幾分鐘內完成設定。

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 可將您的 iFIX 系統完全延伸至 Web 瀏覽器或平板電腦上進行查看和監控。“零安裝”的 HTML5 client 端允許您從 Windows、Mac 和 Linux 計算機上常用的 Web 瀏覽器執行您的應用程式。而 MAC OS X 用戶，需透過專門的應用程式支援多顯示器、客戶端播音和 Max OS X Gatekeeper。WebSpace 不會影響已經過驗證的應用程式、圖形或功能——提供功能齊全的客戶端並透過瀏覽器提供全面的功能。

提高安全性

您的應用程式應該得到最好的保護。因此，WebSpace 採用 SSL/TLS 加密 (最高 256 位元 AES) 來確保網絡傳輸的安全性。

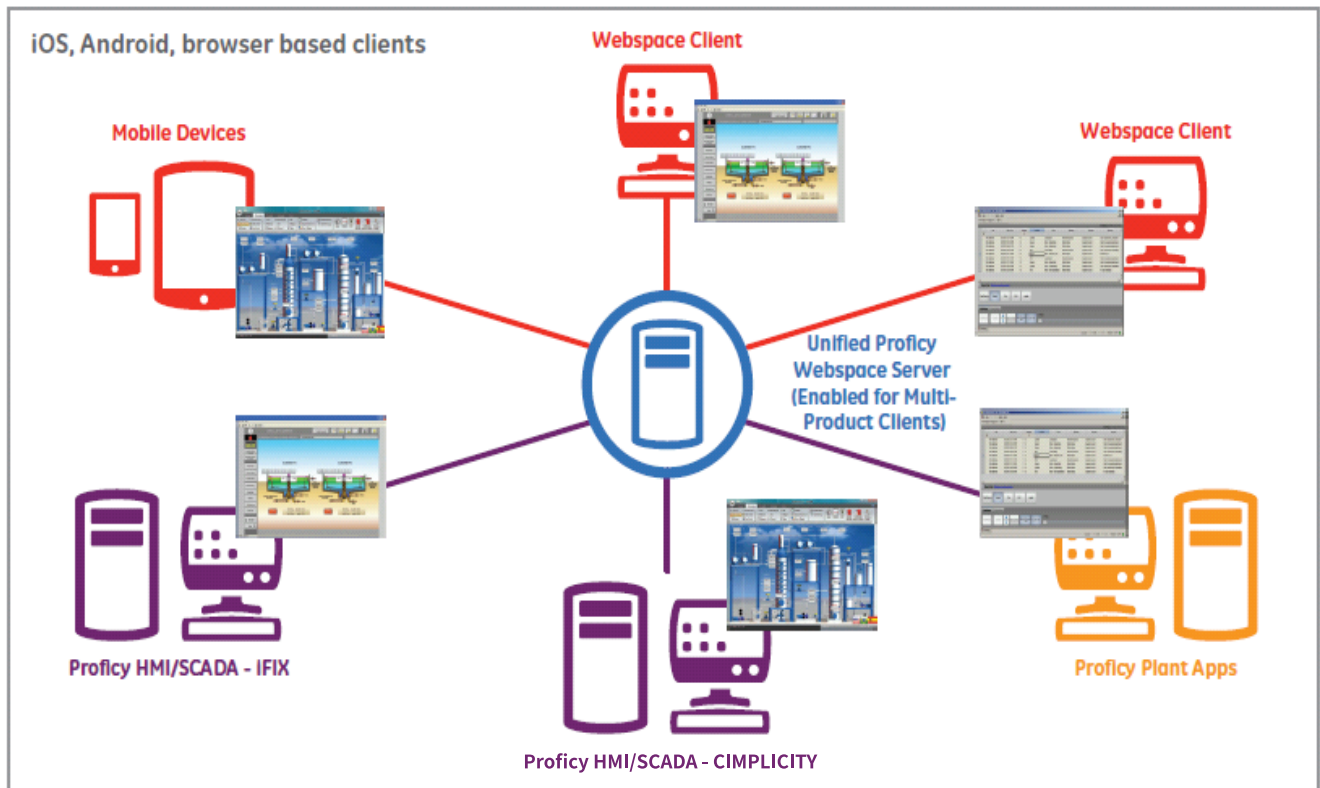


通過SCADA應用獲得全功能的移動性

只需要極小的工作量就能輕鬆快速地在 iPad 或 Android 設備上實現 HMI/SCADA 強大的功能。免費下載 SCADA app 並立即連接到您正在運行的專案，即可擁有與標準版 client 端相同的完整 HMI/SCADA 功能，包括支援無需屏幕轉換的第三方應用程式。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訊息共享

Proficy WebSpace 可同時支援多達 70 組 client 連線數，使新的和現有的系統能夠在工廠或全球範圍內動態擴增。該解決方案能夠從單一節點運行多個 WebSpace 客戶端並查看多個系統，增強您的用戶體驗。此外，WebSpace 允許您手動為檔案和程序設置模擬環境和白名單。



特性

- 全新零安裝的 HTML5 client 端，不需第三方軟體
- 強化加密的新選擇
- 用於 MAC OS X 的新應用程式—簡化安裝、支持多顯示器、客戶端播音和 Max OS X Gatekeeper
- 客戶端縮放支援高分辨率設備
- Mobile Sense Technology Mobile 能在移動設備上提供更好的用戶體驗
- 負載平衡和高可用性
- 在單一伺服器上提供 iFIX 的全功能 Web 和移動客戶端，並且支援實時數據更新
- 經由 WebSpace 啟動 iFIX 時無需設定即可操作既有元件並延續原有安全設置
- 透過 Internet 進行外部連線，支援多頁式瀏覽器和遠端除錯
- 電子簽章增強了安全性和數據檢查能力
- 支援動畫展示
- 查看、確認和靜音警報和警告
- 管理：可斷開 client 端連接，client 端多重連線、SSL 56 位元加密、端口選擇、最大 client 數量限制

效益

- 為 iFIX 或 CIMPLICITY 設計的安全且功能齊全的 Web 和移動客戶端，增強了跨團隊的資訊共享
- 可以在任何地方透過網際網路快速存取訊息，以加速正確的行動
- 經由 server 配置，可達成 client 端無需設定即可快速連線和即時移植畫面的功能，以節省建置 client 的時間
- 單一伺服器可在您選擇的 client 端上使用任意應用程式，包括 iOS、Android 和網頁存取，以降低成本
- 透過即時動態調整控制點和同時查看多個系統來提高靈活性
- 透過即時查看實時數據和訊息提高分析和規劃能力

軟體要求

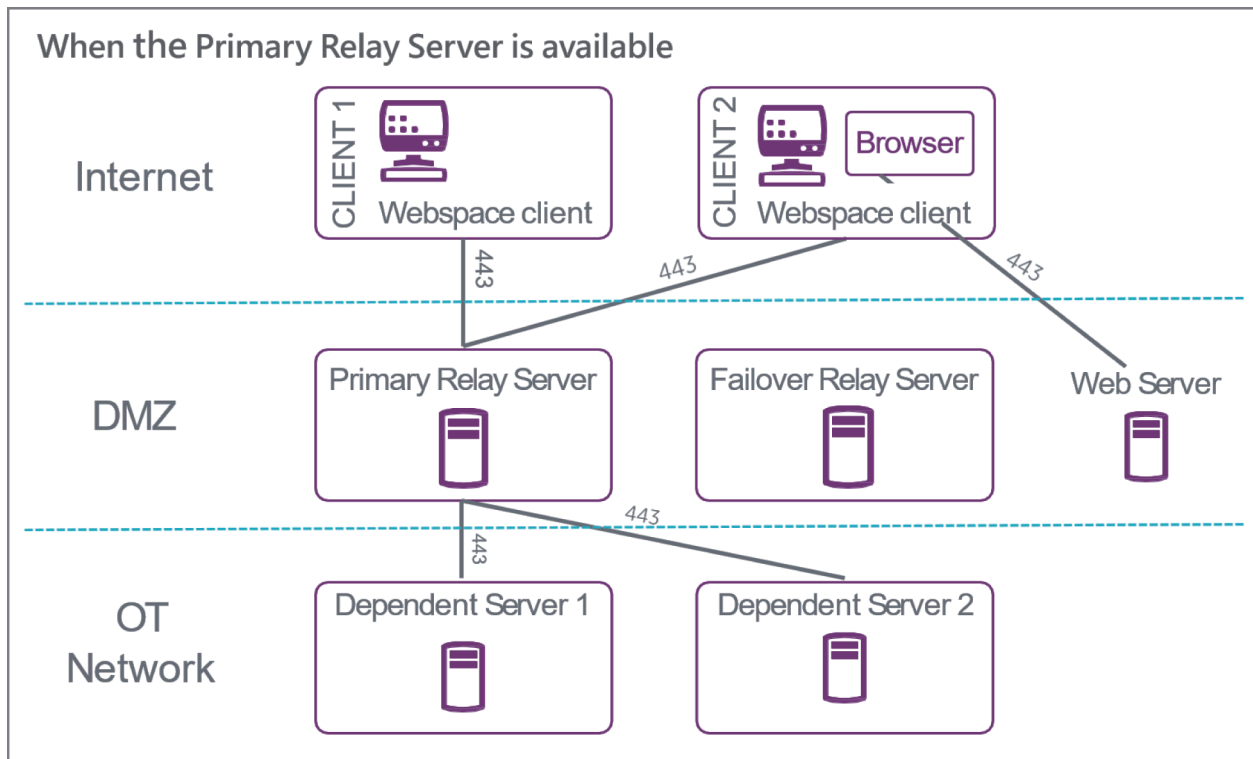
Proficy WebSpace 具有許多靈活的配置拓撲，可安裝在獨立的專用伺服器或 SCADA 伺服器上。

- Server
 - Windows Server 2022
 - Windows Server 2019
 - Windows 11
 - Windows 10
- 瀏覽器
 - Mozilla® Firefox®
 - Apple® Safari 12 or later on Mac OS X
 - Google® Chrome
 - Microsoft® Edge

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。

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

在 Vision 的 WebSpace 介面下可以：

- 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

Full featured HMI/SCADA on the Web

- Zero client configuration for fast deployment
- No re-design of graphics
- No graphic, scripting or 3rd party restrictions
- Multi-instance support
- Can scale big – up to 70 clients for iFIX, 120 for iFIX and CIMPLICITY

