



Dystrybutor
Intelligent Platforms



Proficy* WebSpace

W pełni funkcjonalna SCADA w przeglądarce internetowej
i na urządzeniach mobilnych

Zalety Proficy WebSpace

- W pełni funkcjonalny klient internetowy i mobilny
- Zero konfiguracji klientów
- Konfiguracja połączeń z serwerem SCADA w jednym kroku
- Możliwość bezpiecznego wykorzystywania kontrolki firm trzecich
- Możliwość zdalnego sterowania procesem oraz raportowania z dowolnego miejsca
- Nie wymaga instalacji oprogramowania firm trzecich

Co nowego?

- Polska wersja językowa
- Więcej klientów ułatwiających współdzielenie informacji między pracownikami
- Dostęp z poziomu przeglądarki internetowej i urządzeń działających na systemach Android i iOS
- Nawigacja oparta o model, umożliwiającą szybszy dostęp do szukanych informacji

Korzyści z używania aplikacji mobilnych GE Intelligent Platforms:

- Szybsza reakcja na alarmy i niepokojące stany produkcji
- Zdalny dostęp do danych i ekranów synoptycznych (SCADA) oraz podgląd kluczowych wskaźników jakości (OEE, KPI, SPC)
- Czytelny dostęp do danych rzeczywistych, historycznych oraz danych z systemów klasy MES (np. monitorowanie przestoju produkcyjnych)
- Bezpieczeństwo i łatwość dostępu do danych
- Zdalny odczyt historii alarmów i zdarzeń
- Pełna integracja z istniejącymi w zakładzie systemami opartymi o oprogramowanie przemysłowe Proficy produkcji GE Intelligent Platforms lub integracja z rozwiązaniami innych producentów

Więcej korzyści, dzięki wsparciu dla koncepcji Przemysłowego Internetu

Proficy WebSpace firmy GE Intelligent Platforms to w pełni funkcjonalny, a zarazem prosty w użyciu klient webowy i mobilny, który dzięki wykorzystaniu Internetu, pozwala zwiększyć możliwości i wydajność nowych oraz istniejących systemów Proficy HMI/SCADA czy Plant Applications.

Proficy WebSpace oferuje użytkownikowi pełną kontrolę nad procesem oraz daje szerokie możliwości wizualizacyjne w sieci WWW, bez konieczności modyfikacji i poprawiania istniejących aplikacji iFIX. Ekran w systemie Proficy WebSpace są wyświetlane i skalowane automatycznie, a konfiguracja serwera zajmuje tylko kilka minut.

Proficy WebSpace daje możliwość zmniejszenia kosztów, skrócenia czasu reakcji na niebezpieczne zdarzenia, jak również rozszerzenia możliwości analitycznych systemu, przynosząc korzyści pracownikom na wszystkich poziomach przedsiębiorstwa, włączając menadżerów, operatorów, inżynierów i dział IT.

Zwiększa możliwości klienta

WebSpace udostępnia aplikację iFIX w przeglądarce internetowej i na urządzeniach mobilnych, nie zmieniając właściwości, animacji oraz funkcjonalności systemu.

Zwiększa wydajność systemu

Zapewnia nadzór pracy wielu systemów SCADA z jednego miejsca w sieci.

Rozszerza możliwości systemu

Obsługuje do 70-ciu aktywnych sesji klienckich, zwiększając dostęp do zasobów serwera SCADA.

Bezpieczeństwo wdrażanych projektów

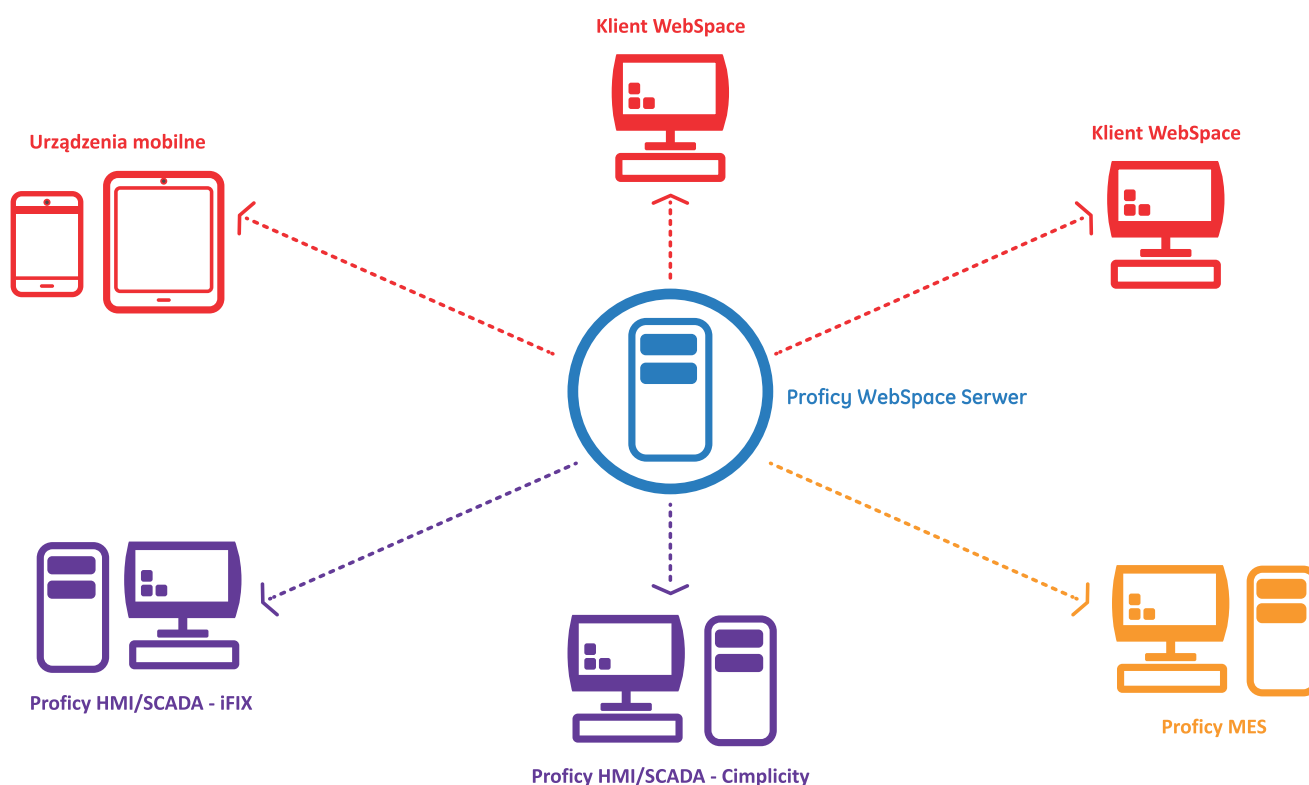
Umożliwia skonfigurowanie plików i programów uruchamianych w trybie piaskownicy oraz stworzenie ich białej listy.

Nowy ujednoczony WebSpace!

Prezentacja danych z Proficy HMI/SCADA iFIX, Proficy HMI/SCADA CIMPLICITY oraz Proficy Plant Applications jest możliwa przy wykorzystaniu tylko jednego serwera WebSpace. Klienci mogą się łączyć do serwera za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub urządzeń mobilnych działających na systemie Android lub iOS.

Proficy WebSpace

Jeden serwer, wiele aplikacji, intuicyjny dostęp



System SCADA w sieci WWW

Proficy WebSpace rozszerza możliwości sterowania i podglądu aplikacji iFIX, CIMPLICITY oraz Plant Apps, wykorzystując technologię Internet oraz urządzenia mobilne. Podgląd wielu aplikacji SCADA dostępny jest z dowolnego miejsca - wystarczy dostęp do Internetu.

WebSpace nie ustępuje pod względem właściwości, grafiki oraz możliwości klientowi iFIX, co pozwala na wyświetlanie w pełni funkcjonalnych aplikacji w przeglądarce Internet Explorer albo Firefox.

Poprawa jakości sterowania dzięki:

- zmniejszeniu czasu podejmowania decyzji i reakcji na zdarzenia
- ulepszeniu dostępności i funkcjonalności istniejących systemów
- nowym możliwościom projektowania systemów

Zaletą przejścia z trzech laptopów na jeden tablet jest to, że mamy tylko jedną maszynę do utrzymania, a koszt zakupu tabletu jest znacznie mniejszy, niż koszt kilku laptopów.

Pojawia się oszczędność czasu, zmniejsza się też stopień złożoności naszego systemu. Operatorzy mają wszystkie funkcje dyspozytorni we własnych rękach.

*Specjalista ds. automatyki
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji*

Co jest w pełni wspierane?

Aktualizacja danych w czasie rzeczywistym

Informowanie na bieżąco o zmianach w systemie SCADA, co umożliwia użytkownikowi wgląd w dane i alarmy, oraz odpowiednią reakcją na nie.

Wielosesyjność

Możliwość wyświetlania jednocześnie wielu aplikacji w zakładkach przeglądarki.

Bezpieczna praca

Wykorzystywanie kontrolki firm trzecich w bezpiecznym środowisku piaskownicy.

Podpisy cyfrowe

Poprawa bezpieczeństwa pracy systemu i zwiększona kontrola zmian w bazie danych systemu SCADA.

Animacje

Wyświetlanie synoptyk systemu iFIX wraz z animacjami.

Elementy sterujące

Obsługa obiektów sterujących, dziedziczących ustawienia ochrony z systemu iFIX.

Alarmy i ostrzeżenia

Funkcjonalność przeglądania i potwierdzania komunikatów o niebezpiecznych zdarzeniach.

Aplikacje firm trzecich

Obsługa aplikacji firm trzecich uruchamianych bezpośrednio pod systemem iFIX, CIMPLICITY lub Plant Apps.

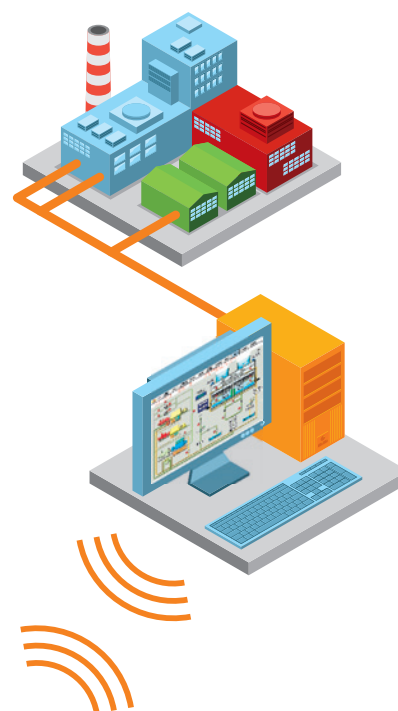
W pełni funkcjonalna mobilność dzięki aplikacji ProficySCADA

Dzięki aplikacji ProficySCADA można w łatwy i szybki sposób nawiązać połączenie z serwerem SCADA przy minimalnym nakładzie pracy inżynierskiej.

Aby kontrolować system wystarczy pobrać darmową aplikację ProficySCADA i za jej pomocą połączyć się z serwerem SCADA. Aplikacja posiada taką samą funkcjonalność jak standardowy klient iFIX, umożliwia również obsługę aplikacji firm trzecich. Ponadto, nie ma konieczności konwersji ekranów synoptycznych – ich rozmiar jest dobierany automatycznie.

Aplikacja ProficySCADA umożliwia wykorzystanie smartfonów i tabletów opartych o system iOS lub Android, zamiast dużo droższych dedykowanych urządzeń przemysłowych. Dodatkowo, poprzez aplikację mogą łączyć się z serwerem SCADA zarówno zwykli użytkownicy, jak również administratorzy – poziom uprawnień użytkowników jest dziedziczony z systemu ochrony iFIXa.

W aplikacji dostępne są wszystkie funkcjonalności urządzeń mobilnych, takie jak intuicyjny interfejs obsługi gestów oraz klawiatura.



Animacje obiektów

Dostęp do danych w czasie rzeczywistym

Dane historyczne

Elementy sterujące

Alarmowanie

Bezpieczny dostęp

Aplikacje firm trzecich

Podpisy cyfrowe



Zalety:

- Informacja dostępna z każdego miejsca, o każdej porze
- Wiedza zebrana w jednym miejscu
- Globalny podgląd fabryk i zakładów
- Inteligentne wykrywanie stanów alarmowych i powiadomianie o nich
- Proaktywna analiza
- Zwiększone bezpieczeństwo

Zaawansowane sterowanie produkcją

Elastyczność konfiguracji WebSpace

Proficy WebSpace posiada wiele możliwości konfiguracji systemu i może być instalowany na osobnej maszynie (serwer dedykowany) albo razem z serwerem SCADA.

- **Serwer dedykowany** – szczególnie preferowane i używane w przypadku dużej liczby uruchomionych sesji webowych. Pozwala to na wykorzystanie całych zasobów komputera na obsłużenie połączeń klientów.
- **iFIX i WebSpace Serwer** – dla sporadycznych, albo mniejszej liczby jednoczesnych sesji internetowych Proficy WebSpace może być instalowany na tej samej maszynie co serwer SCADA iFIX.

Kompatybilność z różnymi wersjami iFIX

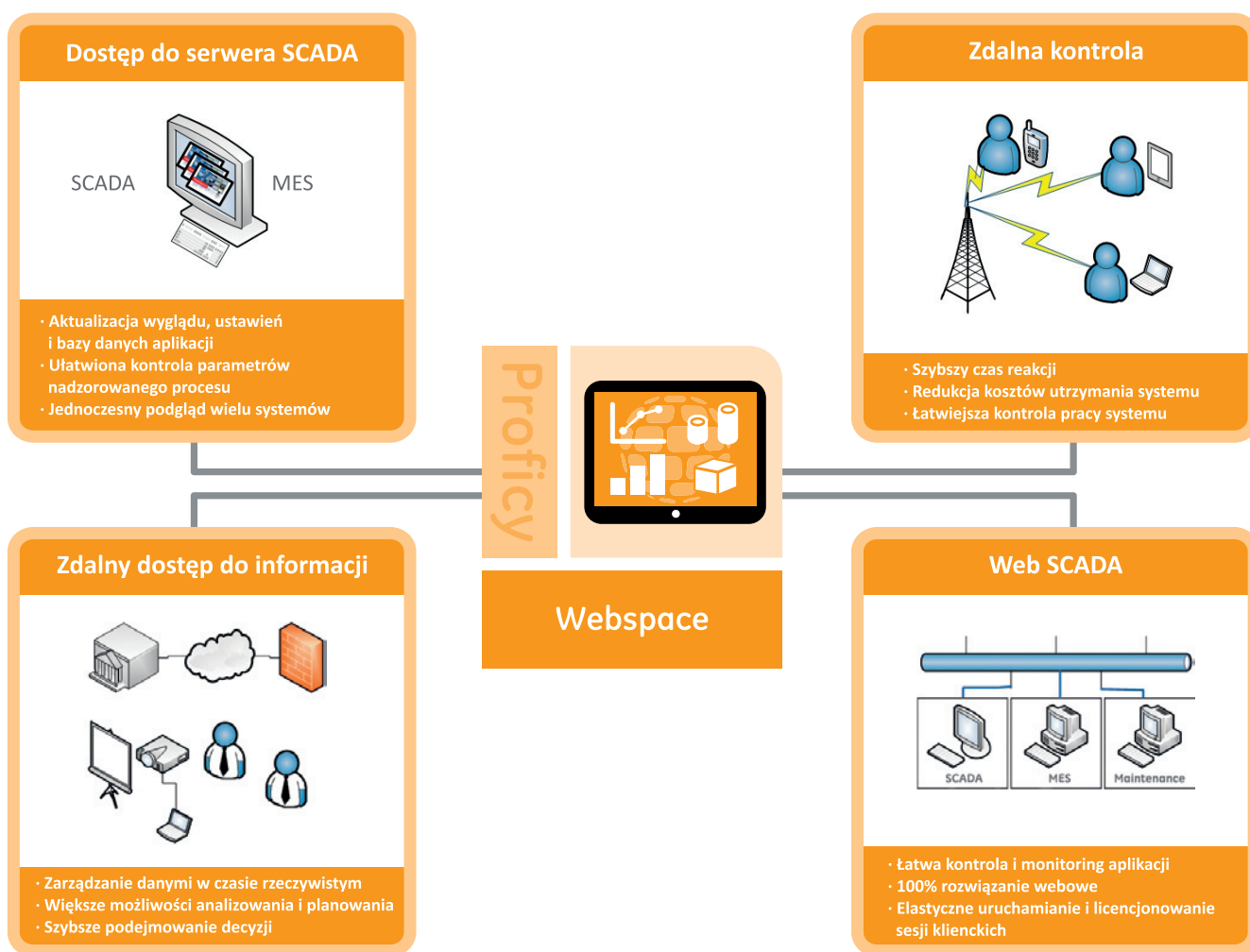
Proficy WebSpace umożliwia wyświetlanie aplikacji z serwerów w wersjach iFIX 2.6 i nowszych oraz iFIX 7.0, dla konfiguracji serwer dedykowany. W przypadku instalacji systemu iFIX i WebSpace Serwer na tym samym komputerze wspierana jest wersja iFIX 5.5 i nowsza.

Administracja WebSpace

Dedykowana aplikacja do administracji serwerem WebSpace posiada kluczowe narzędzia do zarządzania systemem oraz sesjami webowymi:

- Ręczne rozłączanie klientów
- Śledzenie połączeń klientów
- Zabezpieczenie połączeń 56-cio albo 128-bitowym protokołem SSL
- Wybór portów
- Ograniczenie liczby uruchomionych sesji

Przetestuj możliwości aplikacji na Twoim urządzeniu mobilnym:
www.vix.com.pl/demo



* Znak GE Intelligent Platforms

© 2014-2015 GE Intelligent Platforms. Wszelkie prawa zastrzeżone.

© 2015 VIX Automation sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wszelkie nazwy i znaki zastrzeżone są własnością ich prawnych właścicieli.

Opracowanie wersji polskiej – VIX Automation sp. z o.o.



Dystrybutor
Intelligent Platforms

VIX Automation sp. z o.o.

Autoryzowany Dystrybutor

GE Intelligent Platforms

Siemianowicka 5a, 40-301 Katowice

tel.: 32 782 71 90, 32 358 20 20

fax: 32 782 71 99, 32 358 20 29

www.vix.com.pl, vix@vix.com.pl