

Sun Secure Global Desktop Software

Zintegrowany dostęp do aplikacji
w erze wszechobecnych sieci



Oprogramowanie Sun Secure Global Desktop zapewnia bezpieczny dostęp do aplikacji działających na serwerach z systemami Microsoft Windows, Solaris, Linux, UNIX oraz mainframe z komputerów stacjonarnych klasy PC, uproszczonych klientów oraz urządzeń mobilnych. Oprogramowanie to jest oparte na wyjątkowej, trójwarstwowej architekturze i umożliwia korzystanie z nowoczesnych aplikacji na komputerach biurkowych równolegle z aplikacjami tradycyjnymi, bez konieczności kosztownego modyfikowania istniejącego oprogramowania. Dzięki temu możliwe jest skonsolidowanie najważniejszych aplikacji i danych na bardzo niezawodnych, centralnie zarządzanych serwerach, a tym samym wycofanie ich z poszczególnych komputerów biurkowych i przenośnych. Pozwala to na zwiększenie łatwości zarządzania przy równoczesnym poprawieniu elastyczności i ogólnego poziomu bezpieczeństwa.

Najważniejsze właściwości

- Szybkie i łatwe udostępnianie aplikacji Microsoft Windows, Unix, Linux, Java, mainframe i AS 400 różnorodnym urządzeniom klienckim
- Dostęp do wszystkich aplikacji Przedsiębiorstwa za pomocą przeglądarki WWW
- Nieinwazyjna, trójwarstwowa architektura nie wymusza zmian po stronie serwerów klientów, jak również samych aplikacji
- Mobilność aplikacji i sesji między urządzeniami klienckimi
- Sprawdzone standardy bezpieczeństwa
- Integracja z systemem operacyjnym Klienta
- Wydłużenie czasu życia posiadanych Desktopów

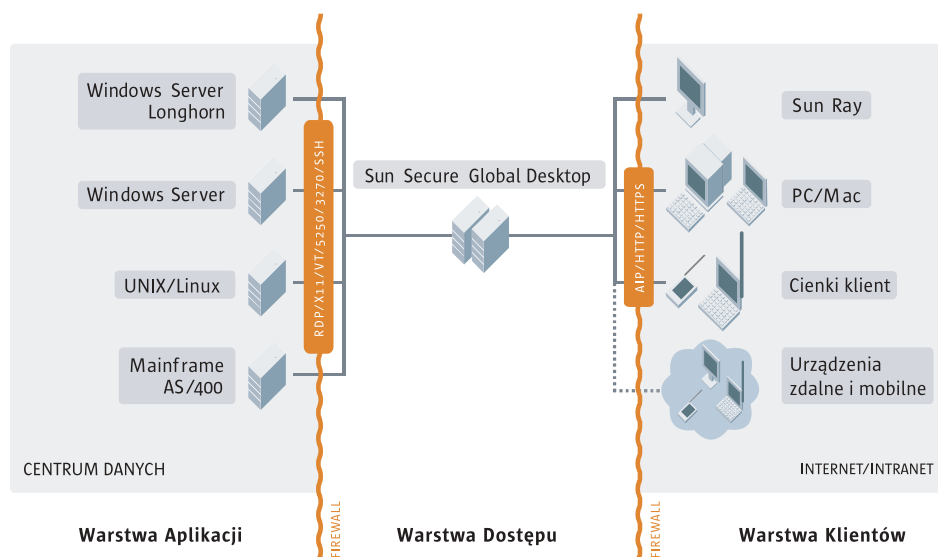
W architekturze Sun Secure Global Desktop Software, aplikacje są wdrażane na centralnie zarządzanych serwerach aplikacji. Aby uzyskać do nich dostęp, wystarczy skorzystać z przeglądarki WWW wyposażonej w technologię Java. Taki model przenosi złożoność zarządzania infrastrukturą IT z pojedynczych komputerów biurkowych do centrum przetwarzania danych, gdzie znacznie łatwiej sterować i monitorować jej działanie. Wprowadzanie nowych aplikacji lub aktualizacja istniejących wymaga jedynie zmian na centralnych serwerach, a klienci mogą od razu skorzystać z nowego oprogramowania, nie modyfikując nic w urządzeniach z poziomu których uzyskują dostęp do serwerów. Sun Secure Global Desktop Software to idealny sposób na ujednoczenie zróżnicowanego środowiska komputerów biurowych. Pozwala zbudować spójną infrastrukturę dostępu do aplikacji, w której wszystkie urządzenia klienta wykorzystywane w firmie lub instytucji mają takie same warunki dostępu do aplikacji niezależnie od tego, czy są to komputery biurkowe, terminale, czy też urządzenia reprezentujące klasy pośrednie (telefony komórkowe czy PDA). Użytkownik może zawiesić swoją sesję na jednym urządzeniu (np. komputerze z Windows w pracy) i wznowić ją w dokładnie takim samym stanie na innym (np. telefonie komórkowym u Klienta). Uniwersalna, trójwarstwowa architektura zapewnia ciągłe działanie wszystkich aplikacji użytkownika. System optymalizuje też dostępne pasmo

i dopasowuje ilość danych wysyłanych do urządzenia klienta. Dzięki temu korzystanie z aplikacji jest równie łatwe przez sieć lokalną, jak i za pośrednictwem internetu.

System został zaprojektowany tak, aby spełnić najwyższe normy bezpieczeństwa. Wykorzystuje otwarte standardy oraz gwarantuje solidne zabezpieczenia i mocne szyfrowanie. Administratorzy mogą być pewni, że dostęp do aplikacji i danych będą mieli jedynie autoryzowani użytkownicy. Ich identyfikacja może być oparta na sprawdzonych mechanizmach takich jak RSA SecureID, a także standardach korporacyjnych takich jak LDAP, NIS, system hasel UNIX oraz Microsoft Active Directory. Ponadto istnieje możliwość kontroli funkcji „kopiuj i wklej” między oknami różnych aplikacji. Klienci i publikowane aplikacje mogą posiadać zdefiniowane poziomy bezpieczeństwa dzięki którym wymiana informacji za pomocą Schowka Systemowego następuje tylko między tymi samymi lub wyższymi poziomami. Dzięki tym funkcjom istnieje możliwość bezpiecznego udostępniania wszystkich aplikacji Przedsiębiorstwa zarówno przez korporacyjny intranet, jak też i publiczny internet. Centralizacja aplikacji, danych i informacji o użytkownikach systemu pozwala na szybkie i elastyczne działanie. Pełen zestaw narzędzi do administracji pozwala szybko i łatwo udostępniać pojedyncze aplikacje lub pełnoekranowe sesje jednocześnie tysiącom użytkowników. Skalowalna architektura

pozwała na późniejsze rozszerzenie, umożliwiając jednocześnie utrzymanie uproszczonej konfiguracji systemu dla mniej wymagających implementacji.

Bardzo duży nacisk został położony na kwestie związane z łatwym i intuicyjnym użytkowaniem. Pracownicy mają dostęp do wszystkich aplikacji przez ergonomiczny interfejs WWW. Istnieje również możliwość integracji skrótów uruchamiających aplikacje z systemem operacyjnym Klienta (np. ikony, czy Menu Start w Windows). Pozwala to na uruchamianie zdalnych aplikacji w ten sam sposób jak zainstalowanych lokalnie. Ponadto użytkownicy mają możliwość korzystania z różnych urządzeń podłączonych bezpośrednio do Klienta, takich jak dyski twarde czy drukarki.



Specyfikacja

Warstwa Aplikacji

- Microsoft Windows
- Solaris, Linux, HP-UX, AIX (tryb tekstowy i graficzny)
- IBM mainframe lub AS/400
- HTML, Java

Warstwa Dostępu (Secure Global Desktop)

- Solaris 8, 9, 10 OS (wersja SPARC)
- Solaris 10 (wersja x86)
- SUSE LINUX Enterprise Server 9, 10
- Red Hat Enterprise Linux 3, 4
- Fedora Linux Core 5

Wspierane protokoły

- Microsoft Remote Desktop Connection (RDP)
- X11, HTTP, HTTPS, SSH
- Citrix Independent Computing Architecture (ICA)
- Telnet VT, American National Standards Institute (ANSI)
- TN3270E, TN5250

Warstwa Klientów

Klienci WWW:

- Internet Explorer 6.0+
- Mozilla (wł. Firefox) 1.4+
- Netscape 6.0+
- Safari 2.0+
- Sun Java Plug-in 1.5.0
- Sun Java Plug-in 1.4.2

Klienci Native Client na platformy:

- Microsoft Windows XP Professional
- Microsoft Windows 2000 Professional
- Solaris 8, 9, 10 OS (wersja SPARC)
- Solaris 10 (wersja x86)
- Mac OS X 10.4+
- Red Hat Enterprise Linux 3, 4
- Fedora Linux Core 5
- SUSE Linux Enterprise Server 8, 9
- Red Hat Desktop 3.0
- SUSE Linux 9.1 Personal Desktop

Wspierane mechanizmy autoryzacji

- Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) v3
- Microsoft Active Directory
- RSA SecurID
- Network Information Service (NIS)
- Microsoft Windows Domains
- HTTP i HTTPS – wliczając w to infrastrukturę klucza publicznego – Public Key Infrastructure (PKI)

Wymagania po stronie serwera

- 300 MB przestrzeni dyskowej, w zależności od platform
- 512 MB RAM (zalecane)
- 20 MB RAM na aktywnego użytkownika na serwerze Sun Secure Global Desktop
- 10 MHz CPU dla aktywnego użytkownika – platforma Sparc
- 15 MHz CPU dla aktywnego użytkownika – platforma x86