

# VMware Workstation 6

## Wiodące oprogramowanie do wirtualizacji desktopów

### W SKRÓCIE

VMware® Workstation 6.0 jest najwyższym standardem wirtualizacji oprogramowania dla desktopów i komputerów przenośnych, umożliwiającym użytkownikom stosować wiele systemów operacyjnych na jednym komputerze. Dzięki VMware Workstation 6 użytkownicy mogą za jednym kliknięciem myszy szybko przełączać się między różnymi środowiskami komputerowymi, ustanawiać wielowarstwowe konfiguracje i sieci oraz łatwo tworzyć wiele obrazów maszyn wirtualnych.

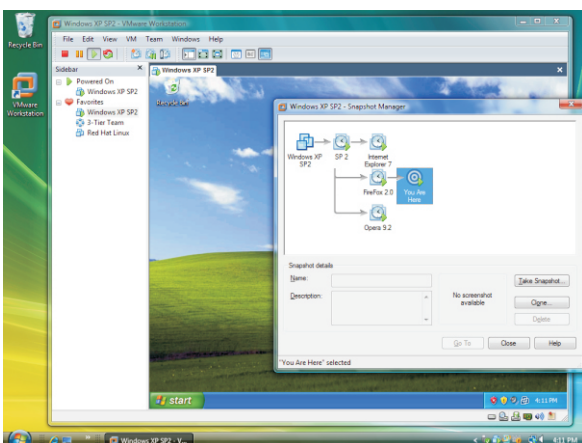
### KORZYŚCI

Redukuj koszty sprzętu dzięki działaniu wielu fizycznych systemów w postaci maszyn wirtualnych na jednym komputerze.

Zwiększaj produktywność skracając czas potrzebny do instalacji, uruchomienia i rekonfiguracji maszyn fizycznych.

Maksymalizuj wykorzystanie zasobów dzięki dostępowi do aplikacji i danych znajdujących się poza systemem operacyjnym jednego komputera.

Eliminuj ryzyko dzięki wyizolowanemu testowaniu aktualizacji i aplikacji i zachowuj stan wirtualnych maszyn na potrzeby kopii zapasowych i redystrybucji.



Wykorzystaj VMware Workstation do stworzenia wielu obrazów systemów oraz do ich przywrócenia do znanego, „czystego” stanu lub przełączenia na zupełnie inną konfigurację tymczasowego systemu operacyjnego i jego aplikacji.

### VMware Workstation 6 – zalety i przewagi

Żadne inne oprogramowanie do wirtualizacji desktopów nie oferuje funkcjonalności dorównującej VMware Workstation, co potwierdzają miliony użytkowników i dziesiątki nagród branżowych. Tylko VMware Workstation oferuje:

- Najszersze wsparcie dla systemów operacyjnych
- Najlepszą w swojej klasie architekturę maszyn wirtualnych
- Najbardziej zaawansowany zestaw funkcji
- Mocny zestaw API

Z VMware Workstation 6 użytkownik może jednocześnie kreować i obsługiwać wiele maszyn wirtualnych na jednym komputerze. VMware Workstation 6 wspiera 19 wersji systemu Windows i 26 wersji Linuxa, co czyni z niego niezbędne narzędzie dla profesjonalnej kadry IT, twórców i testerów oprogramowania, technicznego i profesjonalnego wsparcia sprzedaży oraz dla każdego, kto potrzebuje obsługiwać wiele systemów fizycznych w postaci maszyn wirtualnych zainstalowanych na jednym desktopie. Przykłady:

#### Profesjonalne kadry IT

- Konfigurują i testują desktope i serwery na maszynach wirtualnych przed wdrożeniem ich do produkcji.
- Testują wielowarstwowe aplikacje, pakiety serwisowe, aktualizacje aplikacji i systemów operacyjnych na jednym komputerze.
- Utrzymują ważne aplikacje w obrębie maszyn wirtualnych, ułatwiając migrację systemów operacyjnych i eliminując potrzebę przerywania ich pracy.
- Kreują biblioteki konfiguracji użytkowników końcowych na wspólnym dysku.

#### Twórcy i testerzy oprogramowania

- Rozwijają i testują aplikacje na wielu systemach operacyjnych przy wykorzystaniu jednego komputera.
- Łączą maszyny wirtualne na potrzeby symulacji wielowarstwowych systemów.
- Wykorzystują wiele obrazów i wsparcie dla wykrywania błędów w celu usprawnienia procedury testowania.
- Archiwizują testy środowiska na serwerach plików w celu ich łatwego udostępniania.

#### Sprzedaż, Marketing, Szkolenia

- Wyposażenie w powtarzalne, wiarygodne konfiguracje o demonstracyjnym i wielowarstwowym charakterze na jednym laptopie.
- Pakowanie i zamieszczanie materiałów szkoleniowych na maszynach wirtualnych.
- Umożliwianie uczestnikom szkoleń eksperymentowania z wieloma systemami operacyjnymi, aplikacjami i narzędziami na bezpiecznych, wyizolowanych maszynach wirtualnych.
- Konfiguracja odwołania wprowadzonych zmian w momencie wyłączenia maszyn wirtualnych.

## KLUCZOWE CECHY

### Jak działa Workstation 6 Work?

Rozwiązanie do wirtualizacji oprogramowania VMware mapuje fizyczne zasoby sprzętowe do zasobów maszyn wirtualnych po to, by każda maszyna wirtualna była wyposażona we własne CPU, pamięć, dysk i karty sieciowe. Do przełączania się między maszynami fizycznymi nie jest wymagane ponowne uruchamianie systemu ani partycjonowanie twardego dysku. Maszyny wirtualne stanowią pełny ekwiwalent dla maszyn standardu x86 i mogą obsługiwać większość desktopów i systemów operacyjnych serwerów typu Windows, Linux czy Novell.

### ACE Option Pack

Jako opcja towarzysząca Workstation 6 VMware oferuje ACE Option Pack, umożliwiającą użytkownikom tworzenie bezpiecznych maszyn wirtualnych (tzw. ACE). Mobilność jest jedną z podstawowych korzyści oferowanych przez tę opcję. ACE Option Pack pozwala użytkownikom na bezpieczne przenoszenie ich desktopów w postaci „podręcznych ACE” na wszystkich medialnych urządzeniach przenośnych, takich jak np. pamięci USB.

### Najważniejsze cechy

#### Najszerze wsparcie głównych i tymczasowych systemów operacyjnych

- Działa zarówno na systemach Windows jak i Linux oraz wspiera większość desktopowych i serwerowych edycji Microsoft Windows, Linux, Solaris x86, Netware i FreeBSD jako tymczasowych systemów operacyjnych.
- Wspiera 32- i 64 bitowe główne i tymczasowe systemy operacyjne.
- Wspiera dwutorowy Virtual SMP™ – przypisuje jeden lub dwa procesory do maszyn wirtualnych.

#### Najlepsza w swojej klasie architektura maszyn wirtualnych

- Pełna konfigurowalność – każda z maszyn wirtualnych jest wyposażona w konfigurowalną pamięć, dyski oraz urządzenia wejścia/wyjścia, a także wsparcie dla CD, DVD, dyskietek oraz urządzeń wykorzystujących USB 2.0
- Pozwala na przypisanie do 8 GB RAM na każdą maszynę wirtualną.
- 64-bitowy sterownik dźwięku dla wysokiej jakości audio i wideo.
- W prosty sposób przełącza maszyny wirtualne, wstrzymuje i uruchamia je.
- W prosty sposób kopiuje i dzieli maszyny wirtualne, tworząc pełne i linkowane klony.
- Konwertuje maszyny fizyczne do maszyn wirtualnych oraz importuje takie formaty maszyn wirtualnych jak Microsoft, Symantec i inne.

#### Zaawansowane wsparcie sieci

- Zaawansowane opcje sieciowania wirtualnego obejmują Bridged, NAT, ograniczone do hosta i zwyczajowe ustawienia sieci wirtualnych.
- Wbudowany serwer DHCP i aż do 10 wirtualnych przełączników umożliwia wzajemne połączenie maszyn wirtualnych, podłączenie ich do komputera głównego i do sieci publicznej.

- Określa przepustowość sieci i dopuszczalny stopień utraty pakietów pomiędzy maszynami wirtualnymi, działającymi w grupie.

#### Najlepsze wrażenia przy korzystaniu

- Konfiguruje maszynę wirtualną do połączenia z wieloma monitorami lub wiele maszyn wirtualnych do korzystania z oddzielnych monitorów.
- Kreuje wspólne foldery i dane typu „drag-and-drop” i „copy-paste” między głównymi i tymczasowymi systemami operacyjnymi.
- Łączy urządzenia USB 2.0 o wysokiej prędkości, włączając w to kamery internetowe i iPody.
- Automatycznie dopasowuje rozdzielczość okna tymczasowego systemu do rozmiaru okna lub pełnego ekranu albo uruchamia maszyny wirtualne w tle, nie korzystając z interfejsu Workstation 6.
- Mapuje dysk wirtualny i oznacza go kolejną literą w systemach Windows.
- Przechwytuje całą aktywność ekranu maszyny wirtualnej z funkcją nagrywania i playbacku.

#### Zaawansowane funkcje rozwojowe i testowe

- Debuguje aplikacje tymczasowych systemów operacyjnych, podłącza je do pracujących procesów i zamienia w obrazy po zakończeniu sesji debugowania za pomocą wtyczek Visual Studio oraz Eclipse.
- Przechwytuje i w prosty sposób zarządza kopiami tymczasowymi uruchomionych maszyn wirtualnych i pozwala na cofnięcie zmian dzięki wielu obrazom systemu (Snapshot).
- Zarządza połączonymi maszynami wirtualnymi i symuluje wielowarstwowe konfiguracje dzięki ustawieniom grupowym.
- Umożliwia zdalnym użytkownikom połączenie z maszynami wirtualnymi przez klientów VNC z wbudowanym wsparciem.
- Wywołuje ze skryptów wszystkie komendy na maszynach wirtualnych w celu automatycznego powtarzania zadań – dzięki VIX Automation API.
- Eksperymentalne wsparcie dla standardy VMI 3.0 pozwala na parawirtualizację jądra Linuxa.
- Eksperymentalne wsparcie zapisu i odtwarzania aktywności użytkowników-gości na poziomie stanu maszyny i instrukcji.

#### Bezpieczeństwo i mobilność

- Przenosi i instaluje maszyny wirtualne z przenośnych pamięci dzięki opcjonalnej funkcji autoryzacji VMware ACE, włącznie z szyfrowaniem, dostępem do sieci i kontrolą hasłem.
- Zawiera VMware Player 2.0

### Specyfikacja produktu i wymagania systemowe

Szczegółowy opis produktu oraz wymagania systemowe VMware Workstation 6 znajdują się na stronie [www.vmware.com/products/ws](http://www.vmware.com/products/ws).