



VMware Server

Bezpłatna wirtualizacja dla serwerów obsługiwanych przez systemy Windows i Linux

W SKRÓCIE

VMware® Server to bezpłatny produkt wirtualizacyjny dla serwerów obsługiwanych przez Windows i Linux ze wsparciem przeznaczonym dla firm. Umożliwia on firmom wykonanie podziału serwera fizycznego na wiele maszyn wirtualnych oraz wykorzystanie zalet procesu wirtualizacji. VMware Server to niezawodny i łatwy w wykorzystaniu produkt dla użytkowników bez doświadczenia w dziedzinie technologii wirtualizacji serwerów. Jest on oparty na sprawdzonej technologii VMware, którą już od sześciu lat wykorzystują tysiące naszych klientów.

KORZYŚCI

- Wprowadzanie do eksploatacji dodatkowych serwerów w ciągu kilku minut, bez potrzeby zakupu nowego sprzętu.
- Korzystanie z systemów operacyjnych i aplikacji Windows, Linux, Solaris i Netware na tym samym serwerze fizycznym.
- Zwiększenie poziomu wykorzystania procesora serwera fizycznego.
- Przenoszenie maszyn wirtualnych między serwerami fizycznymi bez wykonywania rekonfiguracji.
- Zapisywanie całego stanu danej maszyny wirtualnej i przywracanie danej konfiguracji za pomocą jednego kliknięcia myszą.
- Wykorzystywanie funkcji scentralizowanego zarządzania w celu skutecznego udostępnienia i monitorowania infrastrukturą informatyczną, a także zarządzania nią we współpracy z VMware VirtualCenter.
- Możliwość korzystania ze wsparcia produktowego dla firm.
- Łatwe przeprowadzanie migracji maszyn wirtualnych do środowiska VMware Infrastructure.

Co to jest „maszyna wirtualna”?

Maszyna wirtualna działa jak serwer, lecz zamiast sprzętu elektronicznego zawiera ona oprogramowanie. Maszyna wirtualna obsługuje systemy operacyjne i aplikacje tak samo, jak serwer fizyczny. Jednakże maszyny wirtualne zapewniają swym użytkownikom więcej korzyści niż serwery fizyczne. Maszyny wirtualne:

- Są niezależne od sprzętu i mogą działać na dowolnym serwerze fizycznym x86.
- Mają dostęp do wszystkich zasobów sprzętowych hosta fizycznego, tzn. procesora, pamięci, dysku, pracy w sieci i urządzeń zewnętrznych.
- Są zapisywane w formie plików i można je szybko udostępnić i przenieść.
- Są całkowicie odizolowane i bezpieczne.
- Mogą jednocześnie w bezpieczny sposób działać na jednym serwerze fizycznym.
- Są przenośne, co oznacza, że pełne systemy obejmujące sprzęt wirtualny, systemy operacyjne oraz całkowicie skonfigurowane aplikacje można z łatwością przenosić z jednego serwera fizycznego na inny, nawet podczas pracy.
- Można je tworzyć i rozprowadzać jako wirtualne urządzenia typu „plug-and-play” obejmujące pełne zestawy zawierające wirtualny sprzęt, system operacyjny oraz w pełni skonfigurowane aplikacje.

Korzystanie z VMware Server

Za pomocą VMware Server można:

- Uprościć proces rozwoju i testowania oprogramowania, umożliwiając programistom tworzenie wielu środowisk wyposażonych w różne systemy operacyjne na tym samym serwerze.
- Uprościć informatyczne procesy testowania uaktualnień, nowych aplikacji i systemów operacyjnych, zapewniając administratorom systemów możliwość wykonywania testów w bezpiecznym środowisku maszyn wirtualnych oraz opcję powrotu do poprzedniego „czystego stanu” za pomocą funkcji tworzenia obrazu stanu.
- Uprościć proces udostępniania serwera, ponieważ maszynę wirtualną wystarczy stworzyć raz w celu jej wielokrotnego wdrożenia.
- Wykonać ocenę oprogramowania na gotowych do działania maszynach wirtualnych bez potrzeby wykonywania instalacji i konfiguracji.
- Wykonać przejście dotychczasowych systemów operacyjnych, np. Windows NT Server 4.0 i Windows 2000 Server do architektury rozproszonej (*re-host*) w maszynie wirtualnej działającej na nowym sprzęcie i systemie operacyjnym.
- Wykorzystać wcześniej utworzone i gotowe do działania urządzenia wirtualne obejmujące sprzęt wirtualny, system operacyjny i środowiska aplikacji. Urządzenia wirtualne do obsługi WWW, plików, drukowania, DNS, poczty e-mail, proxy oraz innych usług infrastruktury można pobrać z sieci VMware Technology Network na stronie www.vmware.com/vmtn/vm.



VMware Server dzieli serwer fizyczny na wiele maszyn wirtualnych.

Działanie VMware Server

VMware Server instaluje się i działa jako aplikacja w systemach operacyjnych Windows lub Linux hosta. Cienka warstwa wirtualizacyjna dzieli serwer fizyczny, tak aby mogło na nim jednocześnie działać wiele maszyn wirtualnych.

Zasoby obliczeniowe serwera fizycznego są traktowane jako jednolita grupa zasobów, które można w kontrolowany sposób rozdzielać pomiędzy maszyny wirtualne.

VMware Server izoluje każdą maszynę wirtualną od jej hosta oraz innych maszyn wirtualnych, co oznacza, że awaria innej maszyny nie ma na nią żadnego wpływu. Dane nie przenikają pomiędzy maszynami wirtualnymi, a aplikacje mogą się ze sobą komunikować tylko poprzez skonfigurowane połączenia sieciowe. VMware Server tworzy środowisko maszyny wirtualnej w formie zbioru plików, które można łatwo przenosić i kopiować oraz wykonywać ich backup.

Kluczowe funkcje

- Praca na dowolnym standardowym sprzęcie x86
- Obsługa 64-bitowych „gościnnych” systemów operacyjnych, m.in. Windows, Linux i Solaris
- Obsługa VMware VirtualCenter w celu skutecznego zarządzania infrastrukturą z centralnej kontroli zarządzania
- Eksperymentalna obsługa dwuprocesorowego Virtual SMP™
- Eksperymentalna obsługa technologii wirtualizacyjnej firmy Intel® (*Intel® Virtualization Technology*)
- Działanie na większej liczbie hostowych i „gościnnych” systemów operacyjnych Windows oraz Linux w porównaniu z innymi produktami do wirtualizacji serwerów dostępnymi obecnie na rynku
- Obsługa dowolnej aplikacji Windows lub Linux, łącznie z wcześniej utworzonymi urządzeniami wirtualnymi
- Szybka i łatwa instalacja w formie aplikacji przy wykorzystaniu odpowiedniego kreatora
- Szybkie i łatwe tworzenie maszyn wirtualnych przy wykorzystaniu odpowiedniego kreatora
- Obsługa dowolnego formatu maszyny wirtualnej VMware lub Microsoft oraz obrazów Symantec LiveState Recovery
- Zapewnienie ochrony inwestycji dzięki łatwej ścieżce aktualizacji do poziomu VMware Infrastructure oraz innych sprawdzonych produktów VMware
- Monitorowanie i zarządzanie maszyną wirtualną za pomocą intuicyjnej i przyjaznej dla użytkownika zdalnej konsoli

Już teraz zacznij korzystać z oprogramowania VMware Server.

Narzędzie VMware Server można natychmiast pobrać na stronie www.vmware.com/download/server.

Chcesz więcej?

Zapoznaj się z możliwościami VMware Infrastructure 3 – jedyne go pakietu oprogramowania wirtualizacyjnego gotowego do pracy, z które już 20 000 przedsiębiorstw różnej wielkości będących naszymi klientami wykorzystuje do optymalizacji i zarządzania standardowymi branżowymi środowiskami informatycznymi od pojedynczego komputera do pełnego centrum danych. Dzięki wbudowanym funkcjom zarządzania, optymalizacji zasobów, dostępności aplikacji oraz automatyzacji działania, VMware Infrastructure 3 drastycznie obniża koszty i zwiększa wydajność, elastyczność oraz poziom usług informatycznych. Użytkownicy VMware Server mogą chronić swe inwestycje poprzez podjęcie decyzji o migracji do VMware Infrastructure, ponieważ maszyny wirtualne VMware są w pełni kompatybilne z całą linią produktów naszej firmy.

Specyfikacja produktu i wymagania systemowe

Szczegółowe informacje na temat specyfikacji produktu oraz wymagań systemowych znajdują się na stronie http://www.vmware.com/support/pubs/server_pubs.html.

„Bezplatna dystrybucja VMware Server umożliwia przedstawienie sprawdzonej technologii wirtualizacyjnej VMware szerszej grupie odbiorców, dzięki czemu firmy mogą odnosić takie korzyści z wirtualizacji, jak redukcja kosztów oraz elastyczne udostępnienia serwerów.”

Craig Liess
administrator serwerów w firmie Central Transport

