

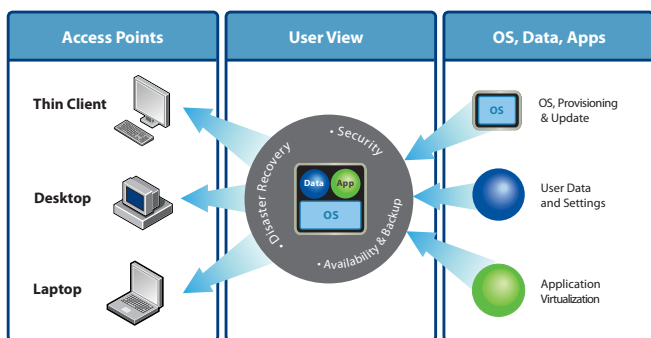
VMware View 3

Przejmij kontrolę nad Twoimi desktopami i aplikacjami

Zbudowany w oparciu o wiodącą w branży platformę wirtualizacji, VMware View 3 jest rozwiązaniem przeznaczonym dla uniwersalnego Klienta, które pozwala na niezależne zarządzanie systemami operacyjnymi, sprzętem, aplikacjami i użytkownikami, bez względu na to, gdzie się znajdują. VMware View usprawnia zarządzanie desktopami i aplikacjami, redukuje koszty i zwiększa bezpieczeństwo danych poprzez centralizację, której wynikiem jest większa z punktu widzenia końcowego użytkownika elastyczność i kontrola nad IT. VMware View umożliwia klientom zwiększenie wartości infrastruktury VMware i środowisk wirtualnej infrastruktury desktopów (VDI), obejmując nie tylko desktopy w centrach przetwarzania danych, ale także aplikacje i bezpieczne udostępnianie tych środowisk zdalnym klientom – off albo online.

Jak działa VMware View?

VMware View wykorzystuje technologię wirtualizacji, aby przełamać powiązania między desktopem i towarzyszącym systemem operacyjnym (OS), aplikacjami oraz zasobami sprzętowymi. Poprzez izolowanie systemów operacyjnych desktopów, aplikacji i danych użytkowników na oddzielnych warstwach to rozwiązanie pozwala personelowi IT na zmianę, aktualizację czy rozmieszczenie każdego z komponentów w sposób niezależny, co usprawnia biznes i poprawia czas reakcji. W rezultacie otrzymuje się bardziej elastyczny model dostępu, który zwiększa bezpieczeństwo, obniża koszty operacyjne oraz ułatwia administrowanie desktopami i zarządzanie.



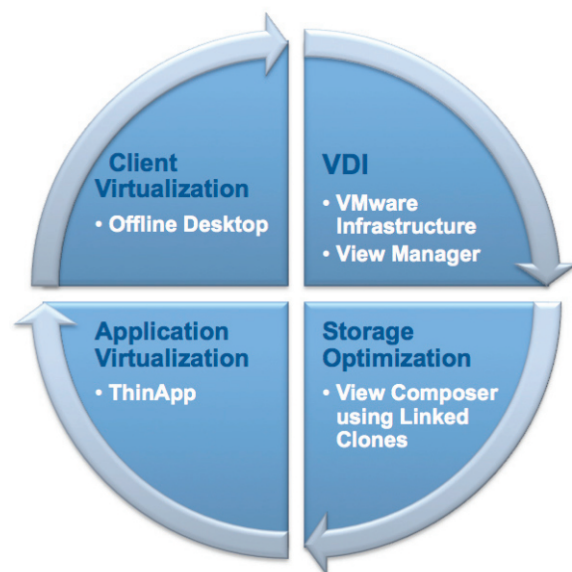
VMware View pozwala zawrzeć systemy operacyjne, aplikacje i dane użytkowników w izolowanych warstwach, co ułatwia zarządzanie desktopami i zapewnia użytkownikom spersonalizowany widok ich indywidualnych desktopów.

Jakie korzyści płyną z zastosowania VMware View?

- **Niższe koszty.** VMware View, dzięki centralizacji zarządzania, administracji i zasobów oraz usunięciu infrastruktury IT z odległych biur, redukuje całkowite koszty zakupu mocy obliczeniowej desktopów nawet o 45%.
- **Większe bezpieczeństwo.** VMware View minimalizuje ryzyko utraty danych, ponieważ wszystkie dane są utrzymywane w ramach korporacyjnego firewalla. Wbudowane szyfrowanie SSL zapewnia bezpieczne tunelowanie z niekontrolowanych urządzeń do wirtualnych desktopów.
- **Lepsze zarządzanie i kontrola.** View Manager pozwala na centralne zarządzanie w centrum przetwarzania danych wszystkimi desktopami i natychmiastowe wyposażenie w desktopy nowych użytkowników, działów czy biur. Natychmiast tworzy nowe systemy na podstawie kopii centralnej oraz kreuje dynamiczny zasób desktopów w celu szybkiego uruchomienia i natychmiastowej aktualizacji.
- **Większa sprawność biznesowa i większa elastyczność dla użytkowników.** View Manager przystosowuje się do zmieniających się potrzeb biznesowych, takich jak dodawanie nowych użytkowników lub grup użytkowników desktopów, zapewniając spójne wrażenia korzystania z systemu każdemu użytkownikowi z dowolnego punktu sieci.
- **Niezawodna ciągłość biznesowa i usuwanie skutków uszkodzeń.** VMware jest zbudowany w oparciu o wiodącą w branży Infrastruktury VMware Virtual i jest zdolny do zautomatyzowania tworzenia kopii zapasowych oraz odzyskiwania danych na desktopach jako procesów biznesowych w centrum przetwarzania danych.
- **Redukcja emisji dwutlenku węgla i kosztów energii.** Wykorzystywany wraz z urządzeniami „cienkiego” klienta, które z reguły wykorzystują 1/10 mocy tradycyjnego peceta, VMware View pomaga zredukować koszty energii i poziom emisji dwutlenku węgla nawet o 80% („Infrastructure Virtualization”, Butler Group, wrzesień 2007).

Co obejmuje VMware View 3

Rozszerzona wersja rozwiązania VMware View 3 umożliwia firmom zastosowanie do środowisk desktopowych potężnych narzędzi, do tej pory zarezerwowanych dla kluczowych aplikacji w centrach przetwarzania danych.



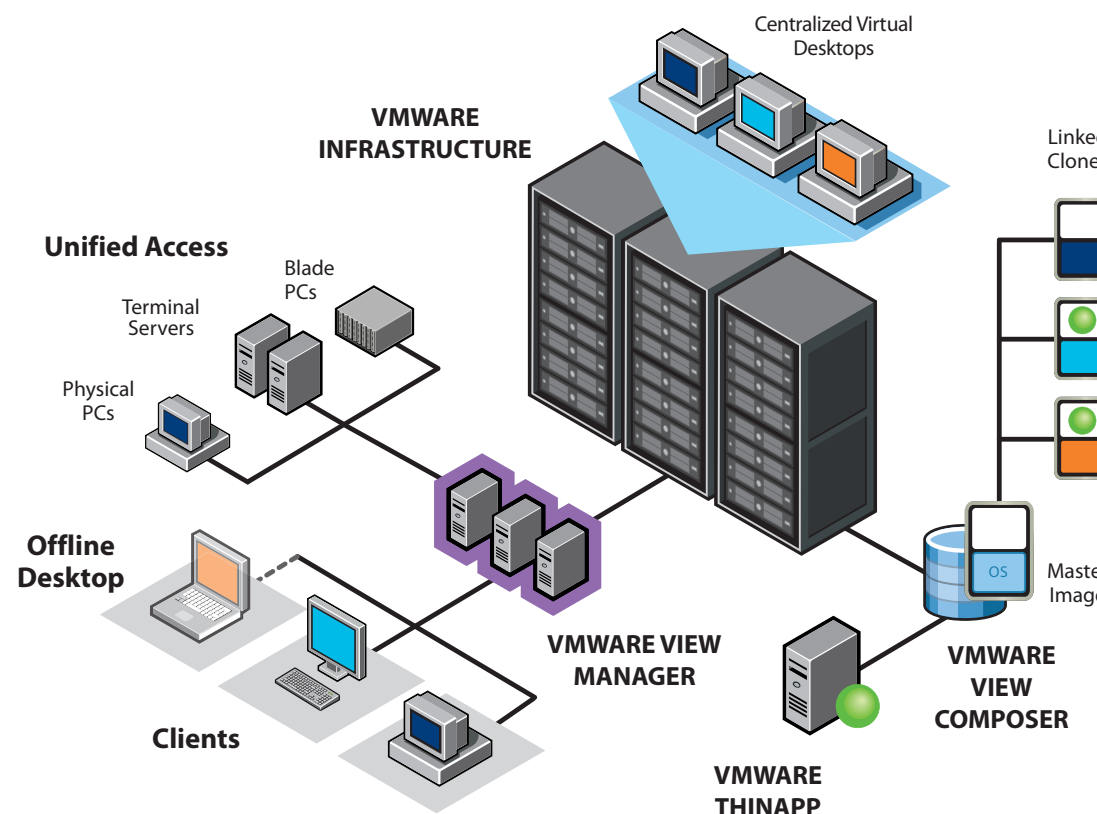
VMware Infrastructure 3

VMware View 3 działa w oparciu o rozwiązania VMware Infrastructure 3, co pozwala organizacjom IT na rozciągnięcie korzyści płynących z wiodącej w branży technologii wirtualizacji także na desktopy. Integracja infrastruktury desktopowej z VMware Infrastructure 3 zapewnia jednolite zarządzanie oraz szereg funkcji, które wpływają na poprawę wydajności, niezawodności i ciągłości biznesowej, włączając w to:

- zdolność grup serwerów, które utrzymują wirtualne desktopy, do redundancji i eliminacji pojedynczych punktów awarii
- skonsolidowany backup centralizujący backup na maszynach wirtualnych
- automatyczne przejęcie zadań przez serwer rezerwowo wraz z odzyskiwaniem danych w celu utrzymania pracy desktopów bez zakłóceń
- dynamiczne równoważenie obciążenia zasobów obliczeniowych desktopów

View Manager 3

View Manager 3, kluczowy komponent VMware View, jest rozwiązaniem klasy korporacyjnej służącym do zarządzania desktopami, które upraszcza zarządzanie, zabezpieczanie i rozmieszczenie wirtualnych desktopów. Użytkownicy mają bezpieczny i prosty dostęp do wirtualnych desktopów poprzez View Managera, a aktualizacje i korekty wprowadzane są centralnie dzięki wykorzystaniu pojedynczej konsoli. W ten sposób możliwe jest efektywne zarządzanie setką, a nawet tysiącem desktopów, przy oszczędności czasu i zasobów. Dane, informacje i własność intelektualna pozostają w centrum przetwarzania danych, nie mogąc go opuścić bez Twojej zgody i przy zachowaniu zasad polityk bezpieczeństwa.



VMware View zapewnia zuniifikowany dostęp do wirtualnych desktopów i aplikacji pracujących w centralnym, bezpiecznym centrum przetwarzania danych i dostępnych z szeregu różnych urządzeń. VMware View Composer upraszcza zarządzanie obrazem, redukując zapotrzebowanie na pamięć dzięki wykorzystaniu technologii VMware Linked Clone.

View Composer

Nowy komponent rozwiązania VMware View, View Composer, wykorzystuje technologię VMware Linked Clone do szybkiego tworzenia obrazów desktopowych, które dzielą wirtualny dysk wraz z obrazem głównym w celu ochrony przestrzeni na dysk i uproszczenia zarządzania. Dane użytkowników oraz ustawienia są oddzielone od obrazu desktopu tak, aby mogły być administrowane niezależnie. W wyniku zastosowania modelu Linked Clone wszystkie desktopy, które są podłączone do głównego obrazu, można korygować lub aktualizować poprzez View Manager 3 i prostą aktualizację obrazu głównego bez naruszania ustawień użytkownika, danych lub aplikacji. Prowadzi to do znaczącej redukcji zapotrzebowania na pojemność dysków i obniżenia kosztów przy równoczesnym uproszczeniu zarządzania desktopem.

ThinApp

VMware ThinApp - oprogramowanie do wirtualizacji aplikacji, działające bez agenta, oddziela aplikacje od systemów operacyjnych przez ich izolowanie i konwersję do plików typu EXE albo MSI. Technologia ta umożliwia wielu wersjom aplikacji bezkonfliktowo pracować w ramach jednego systemu operacyjnego albo, w przypadku tej samej wersji aplikacji, pozwala jej pracować na wielu systemach operacyjnych bez konieczności wprowadzenia modyfikacji. ThinApp ułatwia aktualizację aplikacji oraz zmniejsza zapotrzebowanie wirtualnych desktopów na pamięć dzięki udostępnianiu dużych aplikacji z dzielonego dysku sieciowego.

Offline Desktop - eksperymentalne wykorzystanie

Offline Desktop do wykorzystania eksperymentalnego zezwala na przenoszenie między centrami przetwarzania danych i fizycznymi komputerami kompletnych desktopów wirtualnych bez naruszania polityk bezpieczeństwa. Zmiany są inteligentnie zsynchronizowane pomiędzy centrum przetwarzania danych a fizycznymi komputerami. Offline Desktop pozwala użytkownikowi na korzystanie z wirtualnego desktopu w trybie offline albo po prostu pozwala użytkownikowi na wykorzystanie lokalnych zasobów w najlepszy możliwy sposób.

Jak VMware View jest wykorzystywany w przedsiębiorstwie?

Scentralizowane zarządzanie desktopem i jego kontrola

VMware View oszczędza czas organizacji, jej pieniądze i zasoby, umożliwiając centralne zarządzanie i obsługę desktopów. Organizacje coraz częściej zastępują tradycyjne pecety wirtualnymi, pracującymi w oparciu o serwery w centrach danych i uruchamiającymi systemy wirtualne z jednej lokalizacji. Użytkownicy korzystają z dostępności swoich desktopów w dowolnej lokalizacji, nie tracąc własnego spersonalizowanego środowiska graficznego "myView". Centralne zarządzanie desktopami i wsparcie zapewnia większą sprawność, szybszy czas reakcji i ogranicza koszty operacyjne.

Tworzenie kopii zapasowych i usuwanie skutków uszkodzeń na desktopach

VMware View rozszerza na wirtualne desktopy niezawodność, automatyczne backupowanie, ochronę danych i zdolność do naprawy uszkodzeń tradycyjnie zarezerwowane dla aplikacji serwerowych. Wirtualne maszyny mogą być zdalnie zarządzane dzięki wykorzystaniu VMware View do eliminacji zarządzania desktopami i ich obsługi bezpośrednio w miejscu pracy użytkownika.

Dostarczanie desktopów jako bezpieczna usługa

Z VMware View bardzo prostym jest bezpieczne dostarczanie efektywnych kosztowo usług i aplikacji desktopowych pracownikom oddziałów, call centers, agend rządowych, ośrodków służby zdrowia, instytucjom edukacyjnym bądź innych odległych lokalizacji. Dostęp do poufnych danych oraz informacji podlega ścisłej kontroli, gdyż wszystkie wirtualne desktopy są zlokalizowane w centrali. VMware View zapewnia silne szyfrowanie sieciowe chroniące przepływające dane, a integracja z RSA SecurID(r) wspiera dwustopniową autentycację. Powyższe cechy pomagają ograniczyć ryzyko wycieku danych czy wtargnięcia złośliwego oprogramowania oraz upraszczają osiągnięcie zgodności z wymogami prawa.

Główne cechy i możliwości

Uprozczone zarządzanie desktopem

Wirtualizacja desktopów i aplikacji przelamuje powiązania między oprogramowaniem, sprzętem i systemami operacyjnymi, eliminując potrzebę rzeczywistej instalacji środowisk graficznych lub zarządzania nimi na urządzeniach końcowego użytkownika. Wystarczy minuty, aby z centralnej lokalizacji dostarczać lub aktualizować wszystkie desktopy i aplikacje działające w systemie Windows, a także by nimi zarządzać. VMware View sprawia, że testowanie, dostarczanie i wsparcie aplikacji i desktopów jest znacznie prostsze i mniej kosztowne.

Automatyczne uruchamianie desktopów

Dzięki View Manager 3, VMware View dostarcza jedno narzędzie zarządzania służące do uruchamiania nowych desktopów lub grup desktopów i prosty interfejs do ustanawiania polityk dotyczących desktopów. Wykorzystując gotowy szablon, można dostosować do własnych potrzeb wirtualną pulę desktopów i w prosty sposób ustanawiać polityki dotyczące takich kwestii jak ta, ile maszyn wirtualnych wejdzie w skład puli czy parametry wylogowywania. Funkcja ta zwiększa efektywność IT poprzez automatyzację i centralizację działań zabezpieczających na desktopach.

Zaawansowane zarządzanie obrazem wirtualnych desktopów

W oparciu o w pełni rozwiniętą technologię Linked Clone, View Composer pozwala na szybkie tworzenie obrazów wirtualnych desktopów z obrazu głównego. Jakikolwiek aktualizacje wprowadzone w obrazie głównym mogą zostać w kilka minut skierowane do dowolnej liczby wirtualnych desktopów, co w znacznym stopniu ułatwia ich rozmieszczenie oraz redukuje koszty. Procedura nie ma wpływu na ustawienia użytkownika, dane bądź aplikacje i nie ogranicza produktywności użytkownika na pracującym desktopie nawet w momencie, gdy wprowadzane są zmiany.

Ujednolicony dostęp

VMware View daje Ci elastyczny, bezpieczny dostęp do Twojego spersonalizowanego pulpitu uruchomionego w środowisku VMware Virtual Infrastructure, w środowisku terminala Windows albo w ramach serwera blade z poziomu pojedynczego interfejsu. Ponadto masz możliwość zdalnego dostępu do fizycznych jednostek PC. Użytkownicy są w niezauważalny sposób podłączeni do właściwego środowiska pulpitu. Administratorzy mogą monitorować i audytować aktywność pulpitu, a także wyrównywać obciążenie wielu serwerów Windows.

Wirtualne drukowanie

VMware View pozwala Ci na korzystanie podczas drukowania z wirtualnych pulpitu lokalnych urządzeń, bez oglądania się na kwestie kompatybilności, ograniczenia przepustowości pasma czy skomplikowane ustawienia pulpitu. VMware View automatycznie wykryje i połączy wirtualny pulpit z każdą lokalną lub sieciową drukarką, która jest zdefiniowana na urządzeniu klienta oraz dokona wydruku. Uniwersalne sterowniki drukarek eliminują problemy z kompatybilnością. Drukowanie wirtualne obejmuje kompresję, której zadaniem jest dostarczenie wysokiej jakości wydruku przy zwiększonej wydajności, nawet przez kiepskie połączenia sieciowe.

Przyjazny dla użytkownika końcowego

VMware View dostarcza kompletne, nie zmodyfikowane środowisko pulpitu, które jest kompatybilne z istniejącymi zasobami lub zwyczajowo stosowanymi aplikacjami i zapewnia użytkownikom pulpitu dostosowane do ich potrzeb. Szeroko rozumiane wsparcie dla klienta umożliwia użytkownikom w każdym czasie dostęp do ich pulpitu z szeregu wirtualnych urządzeń pulpitu, a także wykorzystanie lokalnych drukarek, urządzeń USB lub innych urządzeń peryferyjnych. Ponadto użytkownik może korzystać z przekierowania aplikacji multimedialnych.

Bezpieczeństwo

VMware View oferuje realne bezpieczeństwo sieci w celu ochrony wrażliwych danych korporacyjnych. Tunelowanie SSL gwarantuje, że wszystkie połączenia są w kompletny sposób szyfrowane. Ponadto VMware View Manager w pełni wspiera RSA SecurID(r) i zapewnia dodatkową ochronę zacieśniając kontrolę dostępu przy pomocy dwustopniowej autentykacji.

Dostępność i skalowalność

VMware View dostarcza wysoką dostępność, bez pojedynczych punktów awarii. VMware High Availability (HA) zapewnia automatyczne przejście zadań przez serwer rezerwowany i gwarantuje szeroko rozumianą, efektywną z punktu widzenia kosztów, ochronę w ramach Twojego wirtualnego środowiska pulpitu, bez kosztów i złożoności tradycyjnych rozwiązań klastrowych. Co więcej, zaawansowane złożone zdolności klastrowania w warstwach fizycznych i wirtualnych gwarantują skalowalność klasy korporacyjnej.

Uproszczone zarządzanie aplikacjami

Narzędzie wirtualizacji aplikacji VMware ThinApp separuje aplikacje od systemów operacyjnych w celu zwiększenia kompatybilności i uproszczenia zarządzania aplikacjami.

Pakiety aplikacji ThinApp mogą działać w oparciu o serwery centrów przetwarzania danych i mogą być dostępne na pulpitu wirtualnym za pomocą skrótu, w dalszym stopniu redukując wielkość obrazu pulpitu i wynikające z tego zapotrzebowanie na pamięć. Ze względu na to, że aplikacje są izolowane i poddane wirtualizacji, wiele aplikacji lub wiele wersji tej samej aplikacji może bezkonfliktowo działać na wirtualnym pulpitu użytkownika. Aplikacje są zarządzane i alokowane centralnie, dzięki czemu istnieje pewność, że pulpity wszystkich użytkowników są zaktualizowane do najnowszych wersji aplikacji.

Offline Desktop

Offline Desktop, eksperymentalna cecha VMware View 3, zwiększa produktywność, umożliwiając Ci lokalne zarządzanie wirtualnymi pulpitemi bądź wykorzystanie centrum przetwarzania danych w ramach tej samej struktury administracyjnej. Po prostu załaduj wirtualny pulpit na Twoim lokalnym urządzeniu. Wszystkie aktualne polityki bezpieczeństwa będą obligatoryjnie zastosowane wobec tego wirtualnego pulpitu. Później możesz przejrzeć pulpity w centrum przetwarzania danych w celu ponownej synchronizacji.

Wsparcie Klientów o małych wymaganiach

VMware View wspiera szereg urządzeń „cienkich” klientów. Kompletną ich listę znajdziesz w przewodniku „Thin Client Compatibility Guide HCL”: <http://www.vmware.com/resources/techresources/1053>.

Kupno VMware View 3

VMware View 3 jest dostępny w następujących wersjach:

PRODUKTY	VMWARE VIEW PREMIER	VMWARE VIEW EnTERPRISE
VI3 Enterprise	✓	✓
vCenter Server	✓	✓
View Manager	✓	✓
View Composer	✓	
ThinApp	✓	
Offline Desktop*	✓	

* Wykorzystanie eksperymentalne

Dowiedz się więcej

W celu uzyskania informacji na temat kompletnej listy komponentów zawartych w wersji VMware Infrastructure 3 Enterprise zapoznaj się z broszurą „VMware Infrastructure 3”.

W celu uzyskania informacji albo nabycia produktów VMware, zadzwoń pod numer 1-877-4VMWARE (poza granicami Ameryki Północnej +1-650-427-5000), odwiedź www.vmware.com/products bądź wyszukaj w sieci autoryzowanego sprzedawcę. W celu uzyskania informacji na temat szczegółowej specyfikacji produktowej i wymagań systemowych zapoznaj się z dokumentacją VMware View.

VMware, Inc. 3401 Hillview Ave Palo Alto CA 94304
USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com