

# VMware View 4 z protokołem PCoIP

## Oprogramowanie wirtualizacyjne desktopów

### NA PIERWSZY RZUT OKA

- Optymalizowane do dostarczania wirtualnych desktopów.
- Możliwość obsługi różnorodnych użytkowników końcowych.
- Wirtualne desktopy dostarczane użytkownikom przez sieć LAN lub WAN.
- Adaptacyjna technologia pozwala uzyskać jak najlepsze środowisko pracy użytkowników końcowych, bez względu na miejsce ich pracy.
- Rozwiązanie programowe z opcjonalną obsługą punktów końcowych bez klientów i akceleracją sprzętową po stronie hosta.

### KORZYŚCI

- Jeden protokół wyświetlania zapewnia najlepsze środowiska pracy użytkowników w szerokiej gamie zastosowań.
- Elastyczność pozwalająca uzyskiwać równie dobry dostęp do wirtualnych desktopów z dowolnej lokalizacji.
- Standaryzacja desktopów upraszcza zarządzanie, zwiększa bezpieczeństwo pracy i redukuje koszty.
- Jedno rozwiązanie zaspakaja wszystkie wymagania użytkowników z opcjonalną obsługą punktów końcowych bez klientów i akceleracją sprzętową po stronie hosta.

## Co to jest PCoIP?

PCoIP to wysokowydajny protokół wyświetlania, opracowany specjalnie na potrzeby dostarczania wirtualnych desktopów i zapewnienia ich użytkownikom jak najlepszego, bogatego środowiska pracy, niezależnie od wykonywanych zadań i miejsca, gdzie są one wykonywane. Wszystkie strumienie przesyłane przez protokół są kompresowane, szyfrowane i kodowane w centrum danych przed transmisją przez standardową sieć IP do jakiegoś terminala PCoIP (urządzenia końcowego dostosowanego do protokołu PCoIP).

Inaczej niż starsze protokoły wyświetlania opracowane na potrzeby dostarczania aplikacji, protokół PCoIP był od początku konstruowany z myślą o dostarczaniu desktopów. Silnie strojony przy użyciu technik adaptacyjnych protokół PCoIP zapewnia użytkownikom jak najlepsze środowiska pracy, niezależnie od wykonywanych przez nich zadań i ich miejsc w sieci LAN lub WAN.

## VMware View z protokołem PCoIP

Oprogramowanie wirtualizacyjne VMware View z protokołem PCoIP jest podstawą technologii dostarczania wirtualnych desktopów przez sieć między punktami końcowymi. Narzędzie VMware View Manager wykorzystuje ten protokół do łączności między komputerami PC, laptopami bądź urządzeniami typu „cienki klient”, na których uruchomiono klienta VMware View Client, a wirtualnymi desktopami uruchomionymi w centrum danych. Dysponujące tym protokołem i opcją obsługi punktów końcowych sprzętowo przystosowanych do protokołu PCoIP oprogramowanie VMware View to jedyne rozwiązanie zdolne do zaspokojenia potrzeb całego wachlarza użytkowników końcowych, poczynając od szeregowych pracowników obsługi po użytkowników z dużymi wymaganiami w dziedzinie grafiki 3D.

## Korzyści oferowane przez VMware View z protokołem PCoIP działom IT

Oprogramowanie VMware View z protokołem PCoIP pozwala działom IT zaimplementować standardową, czołową w branży platformę wirtualizacji desktopów. Standaryzacja owocuje możliwością zaspokojenia coraz bardziej zróżnicowanych wymagań i poszerza wachlarz użytkowników, którzy odnoszą korzyści z wirtualizacji ich desktopów. Z pomocą tego oprogramowania działy IT mogą lepiej dostarczać usługi na najwyższym poziomie i zaspakajać ewoluujące potrzeby użytkowników końcowych, a jednocześnie nadal upraszczać administrowanie desktopami, redukować koszty i podwyższać poziom bezpieczeństwa ich użytkowania.

## Korzyści oferowane przez VMware View z protokołem PCoIP użytkownikom końcowym

Oprogramowanie VMware View z protokołem PCoIP dostarcza użytkownikom końcowym wygodne środowisko pracy, pozwalające zachować maksymalną elastyczność. Mogą oni bezproblemowo wykorzystywać produktywnie aplikacje, oglądać treści multimedialne, przełączać się na różne konfiguracje ekranów i bez kłopotu uzyskiwać dostęp do lokalnych urządzeń peryferyjnych. Krótko mówiąc, bogate środowisko, w którym pracują, nie ogranicza ich w najmniejszym stopniu. Protokół PCoIP pozwala coraz większej liczbie użytkowników pracujących w coraz bardziej odległych lokalizacjach odnosić korzyści z oprogramowania VMware View do wirtualizacji desktopów.

## Podstawowe cechy i możliwości

### Ogólne

- protokół zoptymalizowany na dostarczanie wirtualnych desktopów
- rozwiązanie programowe z obsługą opcjonalnych punktów końcowych, dostosowanych sprzętowo
- obsługa kanałów wirtualnych (Virtual Channel) w przypadku modułów dodatkowych pochodzących od niezależnych dostawców
- Windows XP i Windows Vista

### Obsługa urządzeń końcowych (End-Point Device)

- możliwość komunikacji z komputerami PC, laptopami bądź „cienkimi klientami”, na których uruchomiono klienta VMware View 4 lub nowszego
- możliwość komunikacji z wirtualnymi desktopami przyłączonymi przez narzędzie VMware View Manager w wersji 4 lub nowszej
- opcjonalna obsługa punktów końcowych sprzętowo dostosowanych do protokołu PCoIP, takich jak wbudowane ekrany, portale desktopów czy wtyczki serwerów
- Więcej informacji w dokumentacji oprogramowania VMware View [http://www.vmware.com/support/pubs/view\\_pubs.html](http://www.vmware.com/support/pubs/view_pubs.html)

### Dostęp

- opracowany dla dostarczania wirtualnych desktopów przez sieci LAN/WAN
- dynamiczne regulowanie pasma w zależności od warunków panujących w sieci
- optymalizacja sieci dla optymalnego dostępu przez sieci WAN

### Audio

- dynamiczna regulacja audio dla optymalnego działania w sieciach LAN/WAN
- obsługa przekierowywania do peryferyjnych urządzeń audio

### Ekran

- możliwość obsługi maksymalnie 4 monitorów
- rozdzielczość każdego monitora 1920 × 1200
- 32-bitowa głębia pikseli
- obsługa czcionek ClearType
- zmienna rozdzielczość zależna od ekranu
- funkcja autodetekcji oraz fit-to-display
- możliwość pracy na obróconym ekranie

### Grafika i multimedia

- przekierowywanie multimediów dla optymalizacji wyświetlania
- dynamiczny rendering mediów po stronie hosta lub po stronie klienta
- progresywna technika od kompresji stratnej do bezstratnej dla uzyskania wydajnego dostarczania obrazów, bogatych multimediów i wygodnego środowiska pracy
- dynamiczna kontrola filmów Adobe Flash

### Urządzenia peryferyjne

- przekierowywanie USB dla bezproblemowej obsługi urządzeń peryferyjnych
- izochroniczna obsługa USB
- obsługa szerokiego wachlarza peryferyjnych urządzeń USB, takich jak pamięci masowe, drukarki, skanery, urządzenia wejściowe i inne

### Bezpieczeństwo i uwierzytelnianie

- szyfrowanie całego ruchu przesyłanego między punktami końcowymi zapewnia całkowite bezpieczeństwo
- współpraca z rozwiązaniami zdalnego dostępu przez kanały VPN niezależnych dostawców
- współpraca z rozwiązaniami Single Sign On (SSO) niezależnych dostawców.

### Jak kupić

Protokół PCoIP jest standardowo dostarczany z oprogramowaniem VMware View 4 w wersjach Enterprise i Premier, jak również w pakietach Add-on.

### Więcej informacji

Aby uzyskać więcej informacji na temat produktów VMware albo je kupić, prosimy dzwonić 1-877-4VMWARE (z poza Płn. Ameryki prosimy dzwonić +1-650-427-5000), odwiedzić witrynę [www.vmware.com/products](http://www.vmware.com/products) albo odszukać w Internecie i odwiedzić najbliższego autoryzowanego dystrybutora. Szczegółowe specyfikacje produktu i wymagania systemowe można znaleźć w podręczniku instalacyjnym i konfiguracyjnym VMware View Premier.