

Virtual PC

- <http://www.microsoft.com/windows/produces/virtualpc/>
- <http://www.microsoft.com/mac/products/virtualpc/>
- Autorstwa firmy Conectix, ale Virtual PC przejął Microsoft
- Obecna wersja: 2007

Info

- Działają dla hostów:
 - Windows – Intel x86 i x64
 - MAC – ale nie na procesorach Intel (tylko PowerPC)
- Obsługiwani goście(tylko Intel x86):
 - Windows
 - MS-DOS
 - OS/2
- Tak naprawdę mogą być też inne OSy:
<http://vpc.visualwin.com/>

Cechy

- Zwykła wirtualizacja
- Trochę emulacji, np.: kontroler przerwań, kontroler DMA, IDE/ATA, kontroler wejścia/wyjścia, klawiatury, pamięci
- Darmowy!!
- Działa szybciej niż Vmware

Cechy cd.

- Możliwość uruchamiania wielu systemów na raz
- Ograniczenie na liczbę jednocześnie włączonych wirtualnych maszyn
- Przenoszenie wirtualnej maszyny na inny komputer – wystarczy przekopiowanie plików z dyskami

Procesor

- Procesor dzielony z gospodarzem – nie emulowany
- Dla komputerów wieloprocessorowych tylko jeden procesor jest wykorzystywany
- Priorytet dostępu do procesora może mieć host albo wirtualna maszyna
- Można ustawić opcję dłuższego dostępu do procesora dla systemu w aktywnym oknie

Pamięci

- Można przy każdym włączeniu przydzielać dotępną pamięć RAM systemowi – nie tak jak w VMware
- Maszyna nie alokuje od razu całego miejsca na dysku na stałe, tylko dopisywane są zmiany do plików tego systemu. Ale w trakcie działania maszyny: alokacja!
- Dobieranie do potrzeb parametrów sprzętowych maszyny: ilość RAM, dysku twardego, itp.

Funkcjonalność

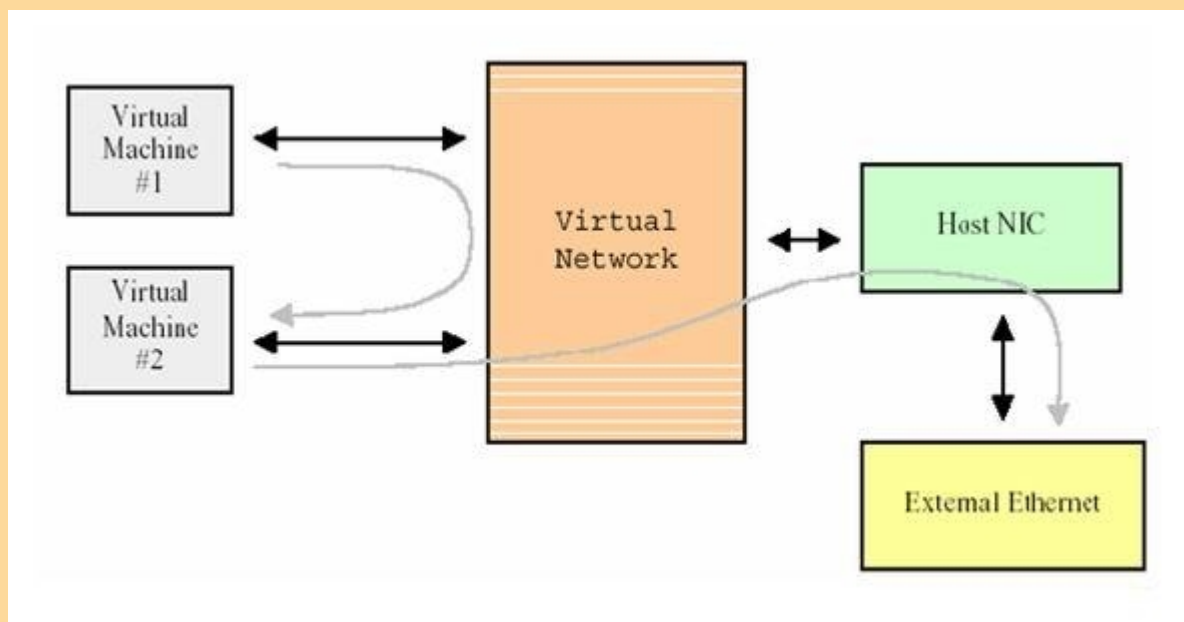
- Możliwość współdzielenia folderów przez guesta i hosta (folder sharing) – po zainstalowaniu Additional
- Można zapisywać stan maszyny
- Dyski optyczne z plików .iso lub podczepienie pod hosta

Funkcjonalność cd.

- Drag and drop – między hostem, a guestem:
 - Trzeba chwycić plik z gospodarza, przeciągnąć na gościa i upuścić
 - Wtedy plik zostanie skopiowany
- Po zainstalowaniu dodatków(Additions) – dopiero po instalacji guesta – możliwość drag and drop od guesta do hosta

Internet

- SO może być
 - odłączony od sieci, albo:
 - posiadać własną kartę sieciową, adres IP i korzystać z sieci hosta



Warto wiedzieć

- Odzyskanie kursora – domyślnie prawy Alt
- Po włączeniu Virtual PC odżywają wszystkie maszyny – można to zmienić
- Można zmieniać ustawienia okienka np.czy ma byc tryb pełnoekranowy

Virtual PC 2004, a 2007

- W wersji 2007 dodano:
 - Wsparcie dla Windows Vista jako gość i jako gospodarz
 - Wsparcie dla Windows Vista 64-bitowego
 - Zwiększenie wydajności w stosunku do poprzedniej wersji programu