

Wirtualny desktop – rozwiązanie Cisco VDI

W ostatnim czasie temat zdalnego dostępu do aplikacji oraz wykonywania pracy na odległość stał się niezwykle istotny dla wielu firm.

Potrzeba odseparowania pracowników od miejsca pracy lub możliwość wykonywania jej z domu spowodował wzrost zainteresowania rozwiązaniami wirtualnych desktopów. VDI sprawdza się tam, gdzie pracownik potrzebuje mocnego, dedykowanego sprzętu (np. projektanci), pozwala także współdzielić drogie oprogramowanie przez wielu użytkowników, oszczędzając na kosztach licencji. VDI pozwala chronić cenne dane przed kradzieżą pozostawiając je fizycznie w siedzibie firmy z możliwością zdalnego przetwarzania za pomocą pulpitu oraz gwarantuje ich ochronę przed utratą w wypadku awarii lub skasowania. VDI ułatwia także zatrudnianie czasowe pracowników (outsourcing) którym wystarczy zapewnić usługę wirtualnego pulpitu dzięki czemu mogą świadczyć usługi pracy z dowolnego urządzenia w całej Polsce.

Wdrożenia rozwiązań VDI na tradycyjnej infrastrukturze są z reguły długotrwałe. Do budowy takich środowisk przeznaczają się najczęściej dedykowaną infrastrukturę (wyspę), zarządzaną oddzielnie za pomocą dedykowanych narzędzi. Środowisko trudno jest wyskalować więc komponenty dobierane są niejednokrotnie na wyrost. Utrzymanie wymaga przeszkolenia osób, zbudowania kompetencji zarządzania odseparowaną infrastrukturą, dodatkowych okien serwisowych i prac administracyjnych. W efekcie takie rozwiązanie może generować zbędne koszty, wprowadzać dodatkowe komplikacje zespołom zajmującym się utrzymaniem zasobów IT, a efekt końcowy w postaci gotowej platformy VDI dopasowanej do potrzeb pracowników, jeśli uda się go w końcu osiągnąć, widoczny jest po bardzo długotrwałej pracy.

Rozwiązanie Cisco VDI eliminuje wymienione niedogodności. Podstawowym komponentem jest platforma HCI – Cisco Hyperflex, której dopełnienie stanowi oprogramowanie wirtualizacji pulpitu VMware Horizon. Cisco HyperFlex to kompletna platforma obliczeniowa, software defined storage oraz elementy wirtualizacji. Jest to w pełni zintegrowane, natychmiast dostępne i łatwo zarządzane środowisko z jednym punktem wsparcia. Decydując się na platformę Hyperflex otrzymujecie Państwo serwery, przestrzeń dyskową, sieć łączącą komponenty, wirtualizację i konsolę pozwalającą wszystkim zarządzać z jednego miejsca. Cisco Hyperflex jest gotowa do pracy w czasie poniżej 2 godzin. Wdrożenie Hyperflex jest bardzo szybkie, oszczędzamy czas pozwalając przeznaczyć go na lepsze dopasowanie wirtualnych desktopów VDI do potrzeb użytkowników końcowych.

Cisco Hyperflex jest łatwo zarządzany – dzięki platformie Hyperflex utrzymanie osobnej infrastruktury VDI staje się prostsze i nie wymaga budowania osobnych, dedykowanych zespołów. Hyperflex to także elastyczność konfiguracji i skalowalność na żądanie – zasoby obliczeniowe zawsze na czas, w momencie, kiedy są potrzebne. Wraz ze wzrostem ilości użytkowników lub ilości danych VDI rozwiązanie łatwo jest rozbudować bez konieczności wymiany infrastruktury a także bez potrzeby ponoszenia ponadnormatywnych inwestycji na starcie projektu. Wydajność rozwiązania zapewniają najnowsze technologie Intel Optane, dyski SSD NVMe, a także wsparcie procesorów graficznych Nvidia GPU. Cisco Hyperflex pozwala szybko i prosto zbudować rozwiązanie VDI, a przy tym kontrolować jego koszty i zasoby jakie pochłania.



Aby dowiedzieć się więcej, prosimy o kontakt z przedstawicielem handlowym Cisco. Chętnie zaprezentujemy rozwiązanie i jeśli znajdzie potrzeba postaramy się pokazać je w Państwa środowisku. Zachęcamy do zapoznania się z propozycją gotowych rozwiązań na potrzeby 20, 50 oraz 100 wirtualnych desktopów.

Zastosowanie rozwiązania HCI Cisco Hyperflex na potrzeby budowy środowiska VDI pozwoli łatwo, szybko i bezpiecznie dostarczyć dedykowane zasoby informatyczne i ograniczyć ryzyko niepowodzenia projektu. Uprości skomplikowany proces utrzymania i zarządzania infrastrukturą IT, pozwalając lepiej kontrolować koszty.