

Cisco Hyperflex jako gotowe Data Center

Ciężko wyobrazić sobie współczesną firmę bez systemów IT i aplikacji wspomagających jej działanie. Rozwiązania z dziedziny zarządzania łańcuchem dostaw, produkcji, obsługi procesów sprzedaży, kontaktu z klientami, księgowości, marketingu stanowią nieodzowną część działania każdej nowoczesnej firmy. Bez nich w zasadzie nie można już funkcjonować. Aby działały poprawnie potrzebują solidnej, bezpiecznej i wydajnej platformy IT.

Budowa środowiska IT jest mocno skomplikowana. Duża ilość komponentów, wiele zależności, różni dostawcy, listy kompatybilności, wersje oprogramowania, wprowadzają ryzyko natrafienia na pułapkę technologiczną, wydłużają czas dostawy gotowego rozwiązania i podnoszą koszty jego utrzymania.

Efektom przygotowania infrastruktury w modelu Do It Yourself (DIY) jest zbudowane ręcznie środowisko informatyczne wstępnie dopasowane do potrzeb przedsiębiorstwa, ale trudne w zarządzaniu, utrzymaniu i obsługiwane jedynie przez osoby mające wiedzę jak zostało dostarczone. Przekłada się to na wysokie koszty zakupu, utrzymania i często problemy ze skalowalnością.

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. W ramach rozwiązania Cisco dostarcza prekonfigurowany klaster serwerów, którego uruchomienie zajmuje zaledwie kilkadziesiąt minut. Automatyczna instalacja obejmuje wszystkie komponenty, czyli warstwę sieciową, obliczeniową, pamięci masowe i wirtualizację serwerów. Gotowy klaster przygotowany jest do współpracy z wirtualizacją VMware vSphere, Microsoft Hyper-V lub środowiskiem kontenerowym. Fundament sprzętowy Cisco HyperFlex stanowią serwery rack Cisco Unified Computing System. Serwery, wspólnie na swoich dyskach, udostępniają wysokodostępny przestrzeń dla aplikacji bez potrzeby stosowania macierzy zewnętrznych. Hyperflex zwiększa dostępną przestrzeń danych dzięki wykorzystaniu kompresji deduplikacji bez dodatkowych licencji.



Dostępny całkowity rozmiar pamięci masowej może sięgać setek TB i może być dodatkowo rozszerzany poprzez wykorzystanie tradycyjnej sieci SAN oferowanej w rozwiązaniu. Wydajność środowiska i bardzo niskie opóźnienia gwarantują zastosowane technologie sieciowe 40GE, bardzo szybkie dyski SSD, pamięci NVMe flash oraz zaawansowane algorytmy optymalizacji zapisu danych. Cisco HyperFlex to uniwersalne rozwiązanie dla najbardziej nawet wymagających aplikacji. Rozwiązanie posiada także wbudowane mechanizmy niezawodności chroniące przed awarią pojedynczych komponentów, całych serwerów lub nawet kompletnej lokalizacji, ponieważ Cisco Hyperflex można równie łatwo wdrożyć w modelu A/A w 2 lokalizacjach z replikacją synchroniczną.

Aby dowiedzieć się więcej, prosimy o kontakt z przedstawicielem handlowym Cisco. Chętnie zaprezentujemy rozwiązanie i jeśli zajdzie potrzeba postaramy się pokazać je w Państwa środowisku. Zachęcamy do zapoznania się z materiałami case study z Polskiego rynku - Eveline Cosmetics oraz Olimp Labs.

Cisco Hyperflex stosowany jest u wielu klientów w Polsce, gdzie zespoły IT mają ograniczone zasoby. Hyperflex oszczędza czas i ułatwia zarządzanie kompletnym środowiskiem, dzięki czemu pracownicy mogą skupić się na innych zadaniach. Stanowi doskonałą bazę do budowy kompletnego środowiska DC łącząc łatwość zarządzania i skalowania chmury publicznej z wydajnością i bezpieczeństwem oraz lokalizacją danych własnej infrastruktury.