



Systemy Cisco HyperFlex

Systemy Cisco HyperFlex™ łączą zasoby przetwarzania, pamięci masowej i sieci w jednej uproszczonej platformie cechującej się łatwą obsługą. Przenosimy ekonomię chmury charakteryzującą się opłatami uzależnionymi od rozwoju do infrastruktury po stronie klienta, dzięki czemu Twoja firma może wejść na nowe poziomy elastyczności, efektywności i przystosowania.

Rozwiązanie

Nasza platforma obejmuje zintegrowaną infrastrukturę sieciową, wydajną optymalizację danych i ujednoczone zarządzanie, co pozwala na pełne wykorzystanie hiperkonwergencji w szerszym zakresie obciążeń i modeli użycia. Nasze rozwiązanie jest szybsze we wdrożeniu, prostsze w zarządzaniu i łatwiejsze w skalowaniu niż systemy obecnej generacji. Daje dostęp do ujednoczonej puli zasobów infrastruktury zwiększających wydajność aplikacji zgodnie z potrzebami działalności.

Pełne, kompleksowe rozwiązanie

Oferujemy pierwszą hiperkonwergentną platformę opracowaną zgodnie z kompleksową koncepcją infrastruktury definiowanej programowo, co pozwala uniknąć kompromisów charakterystycznych dla produktów pierwszej generacji. Łączymy koncepcję przetwarzania definiowanego programowo w formie serwerów Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®) z procesorami Intel® Xeon®, pamięci masowej definiowanej programowo z nowym zaawansowanym oprogramowaniem Cisco HyperFlex HX Data Platform™ i sieci definiowanej programowo z ujednoczoną strukturą Cisco®, bezproblemowo łączącą się z architekturą Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI™). Obsługa sieci ma kluczowe znaczenie w systemach hiperkonwergentnych, ponieważ od niej zależy wydajność platformy pamięci masowej, łatwość automatyzacji i bezpieczeństwo sieci. Efektem jest wstępnie zintegrowany klaster z jednym punktem zarządzania (ilustracja 1), łatwy do zamówienia i możliwy do uruchomienia w ciągu godziny lub nawet szybciej.

Oparte na technologii rozwiązania Cisco UCS

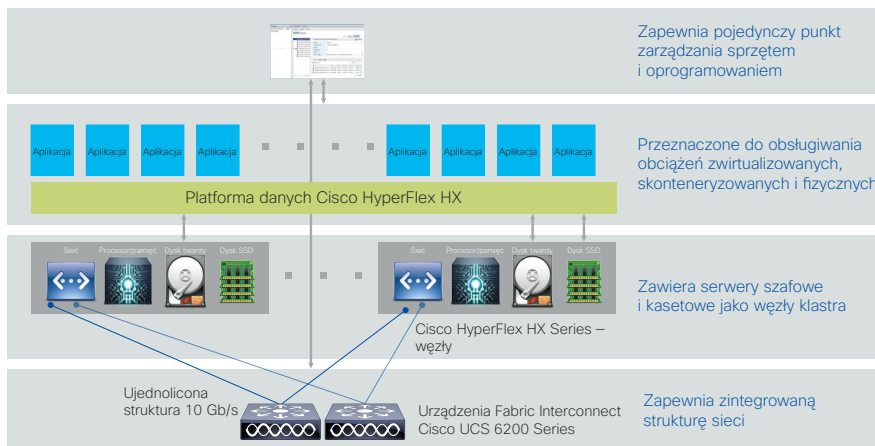
Rozwiązanie Cisco UCS udostępnia jeden punkt łączności i zarządzania oprogramowaniem, który łączy węzły Cisco HyperFlex HX-Series (o dużej pojemności dysku) i serwery kasetowe Cisco UCS B-Series (o wysokiej wydajności obliczeniowej) w jeden ujednoczony klaster. Oferujemy możliwość wyboru równowagi między procesorem a pamięcią dyskową odpowiednią do aplikacji, co pozwala na optymalizację systemu Cisco HyperFlex dzięki szerszym możliwościom wyboru niż u jakiegokolwiek innego dostawcy. Przyrostowa skalowalność umożliwia rozpoczęcie od małego systemu i jego stopniowe powiększanie wraz ze wzrostem potrzeb. Systemy Cisco HyperFlex zapewniają wszystkie oszczędności i korzyści związane z wydajnością co rozwiązanie Cisco UCS, a jednocześnie pozwalają skorzystać z zalet szerokiego ekosystemu Partnerów do zarządzania rozwiązaniem Cisco UCS.



Systemy Cisco HyperFlex™ z procesorami Intel® Xeon®

Korzyści

- **Elastyczność** Kompleksowe rozwiązanie umożliwiające cyfrową transformację Twojej firmy i przyspieszające jej rozwój.
- **Efektywność** Zawsze zoptymalizowane dane, a infrastruktura zgodna z wymaganiami aplikacji.
- **Możliwość dostosowania** Przygotuj się na rozszerzanie się zakresu aplikacji i modeli operacyjnych.



Ilustracja 1. Tylko firma Cisco oferuje hiperkonwergencję ze wszystkimi tymi funkcjami

Oparte na technologii danych nowej generacji

Sterownik rozwiązania Cisco HyperFlex HX Data Platform łączy dyski SSD i dyski wirujące (dyski twarde) całego klastra w jeden rozproszony, wielopoziomowy magazyn danych oparty na obiektach. Zapewnia to wysoką dostępność dzięki nadmiarowości, efektywnemu wykorzystaniu pamięci masowej poprzez deduplikację i kompresję na bieżąco oraz inne funkcje oczekiwane od systemów pamięci masowej dla przedsiębiorstw, takie jak obrazy migawkowe, thin provisioning i inteligentne klonowanie. Systemy HyperFlex Cisco są przeznaczone do obsługi obciążeń zwiirtualizowanych, skonteneryzowanych i fizycznych, z obsługą VMware vSphere już w pierwszej dostawie do klienta.

Odpowiadanie na potrzeby aplikacji

Nasze rozwiązanie spełnia potrzebę nierealizowaną w obecnym środowisku przetwarzania biznesowego i uzupełnia portfolio produktów Cisco. Dzięki wykorzystaniu rozwiązania Cisco UCS można zarządzać środowiskami hiperkonwergentnymi i wdrażać je dokładnie w taki sam sposób jak inne środowiska Cisco UCS – z uwzględnieniem biur zdalnych i oddziałów, przetwarzania dla przedsiębiorstw, Big Data oraz środowisk bez systemu operacyjnego w skali WWW. Architektura jest podporządkowana potrzebom aplikacji, a nasza oferta zmienia relację między pamięcią dyskową a wydajnością procesora, aby utworzyć efektywne rozwiązania dla każdej potrzeby związanej z przetwarzaniem. Systemy Cisco HyperFlex tworzą ścisłe powiązanie między wydajnością procesora a dyskiem SSD i pamięcią dyskową, co zapewnia doskonałe wyniki.

Dalsze kroki

Skontaktuj się z przedstawicielem handlowym lub autoryzowanym Partnerem Cisco, aby dowiedzieć się, jak systemy Cisco HyperFlex umożliwiają cyfrową transformację Twojej firmy.

Więcej informacji

Więcej informacji na temat systemów Cisco HyperFlex z procesorami Intel Xeon można znaleźć na stronie:

<http://www.cisco.com/go/hyperflex>.

