

Pamięć masowa Huawei FusionStorage wspiera migrację przedsiębiorstw do chmury

[Warszawa, 12 grudnia 2018 r.] Podczas odbywającego się w Szanghaju HUAWEI CONNECT 2018 Huawei zaprezentował najnowszą aktualizację dla pamięci masowej w chmurze nowej generacji – FusionStorage. Rozwiązanie wykorzystuje innowacyjne technologie w zakresie oprogramowania do przechowywania danych oraz kompatybilność z wiodącym w branży sprzętem, zapewniając tym samym najwyższą wydajność, niezawodność i usługi na żądanie z wykorzystaniem zasobów pamięci masowej. Głównym celem FusionStorage jest ułatwić przedsiębiorstwom radzenie sobie z wyzwaniami podczas migracji kluczowych operacji do chmury. Jest to pierwszy produkt w dziedzinie przechowywania danych w chmurze obsługujący aplikacje o krytycznym znaczeniu dla przedsiębiorstwa.

Oprócz elastycznego skalowania, bardzo wysokiej pojemności oraz uproszczonego zarządzania, rozproszona pamięć masowa zapewnia niezrównaną niezawodność, dużą wydajność i wiele dodatkowych funkcji, co czyni ją optymalnym wyborem do budowy i rozwoju centrów danych w chmurze. Właśnie dlatego liczne przedsiębiorstwa, instytucje finansowe i organizacje wdrożyły system pamięci masowej do hostowania aplikacji o znaczeniu krytycznym podczas budowy dużych centrów danych. Popularność rozproszonych systemów pamięci masowych wśród przedsiębiorstw znacznie rośnie wraz z ewolucją centrów danych w chmurze.

Jak potwierdza raport Storage Performance Council (SPC) opublikowany w czerwcu 2017 r., to właśnie FusionStorage firmy Huawei zapewnia najwyższą wydajność w dziedzinie rozproszonego przechowywania. Dzięki opóźnieniom rzędu 0,3 ms spełnia wysokie wymagania czasu dostępu do kluczowych baz danych przedsiębiorstw i usług finansowych online, gwarantując szybkie i stabilne działanie najważniejszych operacji. Opierając się na własnej architekturze rozproszonej, napędzanej przez Distributed Hash Tables (DHT), FusionStorage obsługuje aż do 4096 węzłów w klastrze i tworzy scentralizowaną pulę pamięci do przechowywania setek petabajtów danych, upraszczając również wtórne wyszukiwanie danych.

Dodatkowo, FusionStorage dostarcza wielopoziomowe rozwiązania zapewniające ciągłość biznesową, które użytkownicy mogą wdrażać na żądanie. Wyposażony w unikalne, w pełni rozproszone, rozwiązanie typu gateway-free, FusionStorage zapewnia niezawodność na poziomie 99,9999%, gwarantując nieprzerwane działanie w przypadku wirtualizacji oraz baz danych. Ponadto, jako jedyne w branży, oferuje technologię asynchronicznej replikacji, która wspiera Recovery Point Objective (RPO) drugiego poziomu w ramach długoterminowych scenariuszy ochrony danych.

Aby obniżyć koszty i poprawić wydajność, FusionStorage wykorzystuje technologię EC Turbo, automatycznie dostosowując zasady redundancji w oparciu o skalę klastra pamięci masowej. Zwiększa to wykorzystanie miejsca na dysku aż do 80 procent, zachowując przy tym zrównoważoną wydajność w tradycyjnym trybie redundancji trzech kopii. FusionStorage jest jedyną rozproszoną pamięcią, która może pochwalić się zarówno wysokim wykorzystaniem dysków, jak i wyjątkową wydajnością. Ponadto może zastąpić hardware bez konieczności migrowania danych, zapewniając nowe systemy pamięci masowej. Co więcej, FusionStorage oferuje szeroką kompatybilność ekosystemów klasy korporacyjnej. Obsługuje iSCSI, jest kompatybilny z platformami wirtualizacyjnymi i systemami Linux, a także z systemami UNIX i Windows. Korzysta z najprostszej puli pamięci, aby dostosować się do wymagań dotyczących przechowywania najbardziej złożonych danych o mieszanym obciążeniu.

Od momentu wejścia na rynek w 2012 r. system Huawei FusionStorage Distributed Cloud Storage obsługuje tysiące użytkowników na całym świecie, jednocześnie przyspieszając ich cyfrową transformację. Wśród instytucji, które wdrożyły FusionStorage znajdują się m.in. China Merchants Bank oraz China Mobile Liaoning. Wydajność FusionStorage firmy Huawei w celach komercyjnych przekracza 3 exabajty.

"FusionStorage wykorzystuje wiodące technologie w oferowaniu optymalnej wydajności, niezawodności i kompatybilności ekosystemów w ramach przedsiębiorstw przy niższych kosztach. Pomoże to firmom, z niemal wszystkich branży, na wszystkich poziomach w osiągnięciu innowacji usług wspieranych przez dane" – tłumaczy Meng Guangbin, prezes Huawei IT Storage Product Line.

Więcej informacji na temat HUAWEI CONNECT 2018 jest dostępnych na stronie:

https://www.huawei.com/en/press-events/events/huaweiconnect2018?ic_medium=hwdc&ic_source=corp_banner_allwayson&source=corp_banner

O Huawei Enterprise

Huawei Enterprise to czołowy producent rozwiązań technologii informacyjnych i komunikacyjnych (ICT), będący jedną z trzech grup biznesowych Huawei. Wykorzystując mocne zaplecze badawczo-rozwojowe, innowacyjny charakter i wszechstronną wiedzę techniczną, Huawei Enterprise pomaga przedsiębiorstwom odpowiadać na wyzwania związane z cyfrową transformacją, przyczyniając się do ich rozwoju i umożliwiając osiągnięcie sukcesu biznesowego. W skład kompleksowego portfolio firmy Huawei wchodzi szeroka gama wysoce wydajnych oraz zintegrowanych, zorientowanych na klienta rozwiązań i produktów ICT dla firm i instytucji z sektorów takich jak rządowy i publiczny, finansowy, ISP, transportowy czy energetyczny. Huawei Enterprise oferuje rozwiązania w takich obszarach, jak infrastruktura sieciowa, cloud computing, data centers, Unified Cloud Communications & Collaboration (UC&C), enterprise wireless, video surveillance, emergency dispatching, enterprise information security i industry application solutions.

Huawei Enterprise dąży do tego, by wyznaczać standardy branżowe i przewodzić w nowych rozwiązaniach technologicznych dla przemysłu przyszłości. Huawei Enterprise zajmuje się takimi obszarami jak wykorzystanie pełnych możliwości chmury obliczeniowej, sieci definiowanej programowo (SDN), Big Data, sztucznej inteligencji (AI) czy Internetu Rzeczy (IoT). Firma zatrudnia w tym celu najbardziej uzdolnionych inżynierów na świecie i inwestuje ponad 10% rocznych przychodów w badania i rozwój.

Huawei Enterprise to wieloletni, zaufany partner wielu marek i firm. Obecnie 211 firm z listy Global Fortune 500, w tym 48 z pierwszej 100, wybrało Huawei Enterprise na partnera w cyfrowej transformacji. Firma jest obecna w ponad 170 krajach i regionach, obsługując więcej niż jedną trzecią światowej populacji. Celem firmy jest dalszy rozwój i pozycja preferowanego dostawcy rozwiązań ICT na każdym z obsługiwanych rynków.

Więcej informacji o Huawei Enterprise znajduje się na e.huawei.com/pl lub w mediach społecznościowych:

[LinkedIn](#)

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[YouTube](#)

Kontakt dla mediów:

Maciej Piotrowski

Project Manager, Lighthouse

m.piotrowski@lhse.pl

+48 532 858 405