

Dlaczego PowerStore?



Dell EMC PowerStore osiąga nowy poziom sprawności i wszechstronności operacyjnej w dzisiejszej chmurze mobilnej infrastruktury IT. Korzystając z architektury konteneryzacji, PowerStore wykorzystuje najlepszą technologię pamięci masowej i eliminuje typowe kompromisy w zakresie wydajności, skalowalności i wydajności pamięci masowej. Dzięki wykorzystaniu zaawansowanych możliwości hypervisora VMware, PowerStore zapewnia niespotykaną elastyczność, umożliwiając nie tylko wirtualne hostowanie aplikacji użytkowników bezpośrednio na urządzeniu, ale także płynną integrację ze środowiskiem IT i ekosystemem VMware.

1 | Software-Defined Architecture

Konteneryzacja zapewnia unikalne możliwości dostarczania i integracji zaawansowanych funkcji systemu. Modułowość kontenerów umożliwia przenoszenie funkcji, standaryzację i szybki czas wprowadzania nowych produktów na rynek oraz maksymalną elastyczność wdrażania. Oprócz nowych modułów opracowanych specjalnie dla PowerStore, sprawdzone aplikacje i funkcje z portfolio wieloplatformowych rozwiązań Dell EMC, w tym AppSync, SRM i Data Protection Suite, mogą być zintegrowane bezpośrednio ze środowiskiem operacyjnym PowerStore.

2 | Unmatched Agility with AppsON

Integracja definiowanej programowo architektury PowerStore z wbudowanym VMware ESXi skutkuje konsolidacją nowego poziomu pamięci masowej dla przedsiębiorstw, łącząc zalety lokalnego środowiska aplikacji z macierzą - niezrównaną integracją ze środowiskiem zarządzania vSphere i zasobami serwera. Korzyści wynikające z możliwości AppsON obejmują nowy poziom elastyczności we wdrażaniu aplikacji, płynne przemieszczanie się między urządzeniami PowerStore i serwerami VMware ESXi, a także możliwość zmniejszenia stosu urządzeń.

3 | Intelligent Automation

PowerStore usprawnia tworzenie aplikacji i automatyzuje przepływy pracy pamięci masowej poprzez integrację z narzędziami DevOps i open frameworks. Obsługuje kompleksową integrację z zarządzaniem VMware i jego funkcjami operacyjnymi, w tym zarządzaniem i udostępnianiem pamięci masowej vSphere, VAAI, VASA i natywną obsługą vVols. W rozwijających się obszarach konteneryzacji i DevOps użytkownicy PowerStore mogą korzystać z wtyczek, w tym do CSI, Kubernetes, Ansible i vRealize Operations.

4 | Autonomous Operation

PowerStore inteligentnie rozmieszcza danych w celu podniesienia stopnia użycia i wydajności systemu poprzez zrównoważone udostępnianie nowych woluminów pamięci urządzenia, podczas gdy algorytmy uczenia maszynowego stale monitorują klaster, identyfikując i automatyzując zmiany wymagane do utrzymania optymalnej wydajności.

TOP REASONS: DELL EMC POWERSTORE STORAGE

5 | Next-Generation Storage Technology

W PowerStore zaimplementowane są najnowsze osiągnięcia w zakresie pamięci, interfejsów i technologii sieciowych. Architektura All-NVMe zapewnia pełne wykorzystanie możliwości pamięci Flash SSD, a także nową dwuportową pamięć Intel Optane (SCM) dla jeszcze większej wydajności. Konstrukcja, typu Dual-Active High Availability, obsługuje natywnie blok, pliki i vVols w jednym systemie i zapewnia doskonałą, spójną wydajność pamięci masowej dzięki wbudowanej, zawsze włączonej redukcji danych, w tym zaawansowanej deduplikacji i kompresji, z wykorzystaniem akceleracji sprzętowej Intel QuickAssist.

6 | Powering the Cloud

PowerStore może łatwo zintegrować lokalną infrastrukturę ze środowiskami hybrydowych rozwiązań chmurowych, zachowując jednocześnie spójność operacyjną. Dla użytkowników VMware, VMware Cloud na AWS rozwiązanie zapewnia płynną chmurę hybrydową poprzez rozszerzenie lokalnego środowiska vSphere na chmurę AWS i dostarczanie bloków danych i plików PowerStore dla VCF. Dzięki możliwościom AppsON, użytkownicy mogą łatwo migrować aplikacje i dane między PowerStore i AWS bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi.

7 | Scale Up and Out for Flexible Growth

Zaawansowana technologia klastrowania umożliwia PowerStore skalowanie mocy obliczeniowej systemu do ośmiu węzłów, a skalowanie pojedynczych dysków pozwala na elastyczny wzrost pojemności i równoważenie zasobów. Daje możliwość skalowania wydajności i pojemności wraz ze wzrostem i ewolucją potrzeb aplikacji. Dzięki inteligentnemu równoważeniu zasobów PowerStore może automatycznie rozkładać obciążenia, aby zmaksymalizować użycie systemu.

Dowiedz się więcej



KOMA NORD Sp. z o.o.
ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia
tel. +48 58 6211100 | www.KomaNord.pl