



HCI V NOVÉM POJETÍ VÁS DOSTANE DÁL

HPE Nimble Storage dHCI

HPE Nimble Storage dHCI radikálně zjednodušuje infrastrukturu pro aplikace tím, že nově využívá HCI bez omezení.

- **Chytrá jednoduchost:** Automatický provoz a na požádání společně s veškerými potřebnými informacemi a automatizací založenou na zásadách pro správu zaměřenou na virtuální počítače.
- **Naprostá spolehlivost:** Nabízí 99,9999% dostupnost s rychlostí kompletně flashového řešení a latencí nižší než 1 ms k zajištění trvalé dostupnosti aplikací.¹
- **Efektivní škálovatelnost:** Výpočetní prostředky a úložiště lze rozšiřovat nezávisle, to vše napříč hybridním cloudem a se špičkovou datovou efektivitou.
- **Cloudové prostředí:** Řešení HPE Nimble Storage dHCI je nyní k dispozici prostřednictvím platformy HPE GreenLake a poskytuje virtuální počítače jako službu – výsledkem je kratší doba zhodnocení a zjednodušení správy IT. Firmy používající cloudovou službu podle využití platí měsíčně na základě spotřeby, takže mohou převést kapitál na provozní výdaje a škálovat výpočetní prostředky a úložiště na základě potřeb.

Urychlete uvedení na trh, ukončete boj s pohromami a optimalizujte vše pomocí inteligentní platformy navržené pro kritické podnikové aplikace a smíšené úlohy.

ROZŠÍŘENÍ HYPERKONVERGOVANÉ INFRASTRUKTURY

Správci virtuálních počítačů v současnosti čelí různým výzvám kvůli složitosti systémů, které vyžadují zkušenosti s vícedoménovým prostředím. Musí také poskytovat podporu pro tradiční a moderní aplikace, řešit nežádoucí expanzi virtuálních počítačů a současně snižovat náklady.

Tyto výzvy řeší hyperkonvergovaná infrastruktura (HCI) – umožňuje oddělení výpočetních, úložných a síťových funkcí od základní infrastruktury. Je to ideální architektura, která umožňuje snadné nasazení, správu a upgrade infrastruktury při škálování výpočetních a úložných prostředků.

V rámci řešení HCI existuje potřeba přejít na verzi HCI 2.0 – nová architektura, která poskytuje prostředí HCI pro sjednocenou správu a operace zaměřené na virtuální počítače při zajištění vyšší dostupnosti, výkonu a flexibility při škálování. Řešení HPE Nimble Storage dHCI umožňuje správcům virtuálních počítačů maximálně využít agilitu a zkrátit dobu uvedení na trh za použití platformy určené pro důležité firemní aplikace a smíšené pracovní zátěže.

HPE NIMBLE STORAGE dHCI

Řešení HPE Nimble Storage dHCI využívá HCI novým způsobem, takže eliminuje omezení, která brání v podpoře náročnějších aplikací a pracovních zátěží. HPE Nimble Storage dHCI využívá řešení HPE InfoSight, které představuje nejpokročilejší umělou inteligenci pro infrastrukturu.² Nabízí podnikům jedinečnou jednoduchost pro jejich virtualizovaná prostředí společně s vysokým výkonem pro aplikace, spolehlivou a nepřetržitou dostupností dat a efektivitou prostředků.

CHYTRÁ JEDNODUCHOST

Správci virtuálních počítačů jsou zahlceni informacemi a prací související s oddělenými prostředky, což snižuje produktivitu. Komplikovaná správa kompletní infrastruktury je časově náročná a způsobuje, že se správci ocitají v neznámých situacích. Řešení HPE Nimble Storage dHCI umožňuje správcům virtuálních počítačů nasadit za použití softwaru pro automatizaci dHCI kompletní infrastrukturu, včetně výpočetních, úložných a síťových prostředků, během několika minut. Průběžná správa je za použití softwaru VMware vCenter® snadná a samoobslužná. Plánování je jednoduché, protože prostředky jsou predikovány za použití řešení HPE InfoSight na základě pravidel v rámci více klientů.

Funkce řešení HPE Nimble Storage dHCI poskytují rychlé a samoobslužné prostředí, včetně sjednocené správy s jednoduchým nastavením a automatického vyhledávání prostřednictvím softwaru VMware vCenter. Nabídka zahrnuje softwarem definované datové služby integrované do produktů VMware vSphere® a VMware vSphere® Virtual Volumes™ k zajištění nativního prostředí pro virtuální počítače. Také obsahuje simulace různých scénářů, díky nimž nemusíte při konsolidaci nových aplikací nic odhadovat, a poskytuje doporučení týkající se samočinné optimalizace výkonu a prostředků pro aplikace. Řešení HPE Nimble Storage dHCI nabízí zjednodušenou správu životního cyklu s nerušivými upgrady na jedno kliknutí pro hostitele VMware ESXi™, firmware, NimbleOS a software Nimble Connection Manager (NCM) při plném nasazení.

¹ [h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00026086enw](https://www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00026086enw)

² [h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00058506enw](https://www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00058506enw)

Za 15 minut
od racku k aplikacím³

Zajišťuje
99,9999%
dostupnost dat

Nulové
plýtvání prostředky⁴

Až 5x
méně dat⁵

10x
rychlejší⁶

5x
efektivnější⁷

4x
spolehlivější⁸

VÍCE INFORMACÍ NAJDETE ZDE:

hpe.com/storage/dhci

^{3, 4} Technické ověření od společnosti ESG – rozšíření hyperkonvergovaného řešení na pracovní zátěže s nepředvídatelným růstem, červen 2019

⁵ Efektivita při škálování prostřednictvím záruky HPE Store More

^{6, 7, 8, 9, 11, 12} h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00058506enw

¹⁰ Prvky programu Timeless Storage. Více informací najdete v dokumentu [HPE Nimble Storage—Timeless Storage](#)

Rozhodněte se při nákupu správně.
Kontaktujte našeho odborníka
předprodeje.



Chat



E-mail



Telefon



Získat nové informace

**Hewlett Packard
Enterprise**

NAPROSTÁ SPOLEHLIVOST

Růst aplikací a neustálý růst dat vedou k hašení požárů. Aplikace musí být neustále dostupné a fungovat na sto procent. Zjišťování a řešení problémů jsou kvůli rozrůstání virtuálních počítačů a nekontrolovanému růstu dat obtížné.

Řešení HPE Nimble Storage dHCI zajišťuje trvalý a optimální chod aplikací prostřednictvím softwaru HPE InfoSight. Jsou k dispozici podrobné informace o datech napříč infrastrukturou a každým virtuálním počítačem. Tyto jedinečné prediktivní analýzy umožňují rychle diagnostikovat problémy s výkonem a určovat hlavní příčiny, přičemž míra automatického řešení problémů v rámci instalační základny dosahuje 85 %⁹. Správa rozrůstajících se farem virtuálních počítačů je jednoduchá a jsou optimalizovány aplikační prostředky.

Mezi specifické způsoby řešení HPE Nimble Storage dHCI k zajištění rychlé aplikační platformy patří výhradně flashové úložiště s výkonem IOPS a latencí nižší než 1 ms pro aplikace, které kladou vysoké nároky na latenci. Spolehlivost s dostupností až 99,9999 % je zajištěna různými způsoby – automatizovaná kvalita služby, pokročilá integrita dat tolerující tři po sobě jdoucí selhání jednotky a nativní zálohování a replikace snímků, která poskytuje ochranu dat, a to místně a v cloudu.

EFEKTIVNÍ ŠKÁLOVATELNOST

Nepružná infrastruktura vede k plýtvání a vyžaduje, aby byly aplikace instalovány místně nebo v cloudu, což znemožňuje zavedení hybridního cloudu.

Řešení HPE Nimble Storage dHCI nabízí efektivitu v prostředí libovolné velikosti napříč hybridními cloudy. Nezávislé škálování výkonu a kapacity eliminuje nákladné nadměrné zřizování a poskytuje flexibilitu pro různorodé pracovní zátěže, od transakčních databází vyžadujících vyšší výkon po datové sklady, které vyžadují vyšší kapacitu. Škálování bez narušení je dosaženo pomocí flexibilních možností úložiště, včetně výhradně flashového či hybridního flashového úložiště a úložiště HPE Cloud Volumes.

Podniky mohou škálovat s využitím cloudu prostřednictvím nativní mobility dat v rámci místního nebo cloudového úložiště a s podporou řešení Google™ Anthos a HPE Cloud Volumes. Navíc služba HPE Store More Guarantee poskytuje v porovnání s konkurenčními poli více dat na jeden terabajt nezpracovaných dat a zákazníci dosahují v průměru až pětinasobných úspor v oblasti snižování objemu dat v úložišti.

Součástí řešení HPE Nimble Storage je také program Timeless Storage. Tento program poskytuje záruku na dobu provozu, zajišťuje upgrady za provozu a zahrnuje veškerý potřebný software a fixní poplatek za podporu.¹⁰

SPOLEČNOST HPE DODÁVÁ INTELEKTUÁLNÍ DATOVOU PLATFORMU.¹¹

Společnost HPE dodává inteligentní datovou platformu pro váš hybridní cloud, ať už je založená na nabídce HPE Nimble Storage dHCI, nebo jiných produktech portfolia. Toto řešení poskytuje 99,9999% dostupnost a umožňuje dosáhnout až 85%¹² zvýšení efektivity IT prostřednictvím umělé inteligence využívající platformu [HPE InfoSight](#).

Portfolio řešení HPE s technologií flash optimalizovanou pro pracovní zátěže představuje jedinečnou nabídku pro všechny typy dat a architektonický základ pro bezproblémovou mobilitu dat. Toto portfolio obsahuje řešení HPE Synergy s produkty HPE Primera, HPE Nimble Storage dHCI a HPE SimpliVity.

ZAČNĚTE

Řešení HPE Nimble Storage dHCI se snadno používá, je připravené na náročné aplikace a nabízí efektivitu při škálování.

Řešení HPE Nimble Storage dHCI radikálně zjednodušuje infrastrukturu pro aplikace tím, že využívá HCI zcela nově a bez omezení. Zákazníci získají prostředí HCI sjednocené správy a operací správy virtuálních počítačů, které jim přinese agilitu s vyšší dostupností, vyšším výkonem a flexibilním škálováním pro důležité firemní aplikace a smíšené pracovní zátěže.

© Copyright 2019–2020 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediné záruky na produkty a služby společnosti Hewlett Packard Enterprise jsou uvedeny v přesně vymezených prohlášeních týkajících se záruk, která jsou dodávána s těmito produkty a službami. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost Hewlett Packard Enterprise není zodpovědná za technické ani redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Google je ochranná známka společnosti Google LLC. VMware vSphere Virtual Volumes, VMware vCenter, VMware ESXi, a VMware vSphere jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti VMware, Inc. v USA a dalších jurisdikcích. Všechny známky třetích stran jsou majetkem příslušných vlastníků.

a00074723CSE, září 2020, rev. 4