



Hewlett Packard
Enterprise

HPE ALLETRA

Provozujte data od okraje sítě až po cloud



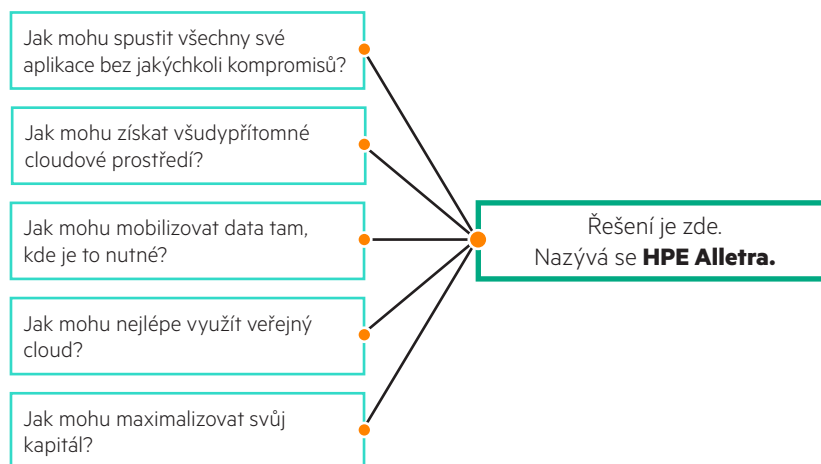


OSVOBOĎTE SE OD SLOŽITOSTÍ HYBRIDNÍHO CLOUDU

Vaše data nebyla nikdy hodnotnější. Mají potenciál transformovat vaše podnikání – zrychlením inovací, zlepšením zkušeností zákazníka a zvýšením provozní efektivity. Dosažení tohoto druhu inovace dat vyžaduje generační posun v aplikačním prostředí i komplexní nasazení a údržbu větší infrastruktury než kdykoli předtím.

Díky přístupu na vyžádání, pružnosti zdrojů a poplatkům za služby na základě skutečného využití nastavil cloud standard, co se týče agility. Organizace si cloudovou zkušenost zamilovaly natolik, že poptávají tuto službu pro všechna data svých aplikací, a to nezávisle na tom, kde se nachází.

A ještě důležitější je to, že bez všudypřítomného cloudu nedokáže vaše infrastruktura držet krok s rychlostí dnešního podnikání. Nezbývá vám než udržovat, upgradovat a optimalizovat místní, okrajové a cloudové úložiště v izolovaných, komplexních sílech. Proto se stále ptáte sami sebe:



PŘINÁŠÍME ZMĚNU PARADIGMATU V DATOVÉ INFRASTRUKTUŘE

Je čas zbavit se složitosti a sil, která jsou vlastní běžným hybridním cloudovým prostředím. HPE Alletra je datová infrastruktura nativní pro cloud založená na konzoli Data Services Cloud Console. Společně vám poskytnou provoz a využití cloudu všude, kde se data nacházejí. Řešení HPE Alletra, které je navrženo pro každou aplikaci od tradičních po moderní, zahrnuje systémy optimalizované pro jednotlivé operace, a poskytuje tak architektonickou flexibilitu bez složitosti tradiční správy úložiště. Mobilizací dat napříč cloudy uvolňuje HPE Alletra skutečný potenciál vašeho hybridního cloudu.

PŘESTAŇTE SPRAVOVAT DATOVOU INFRASTRUKTURU A ZAČNĚTE JI VYUŽÍVAT

Přejděte od vlastnictví a údržby datové infrastruktury k jejímu prostému zpřístupnění a využívání – na vyžádání a ve formě služby. Provozujte data od okraje sítě až po cloud a maximalizujte agilitu, která vám umožní kdekoli provozovat libovolnou aplikaci a uvolnit vaše data.



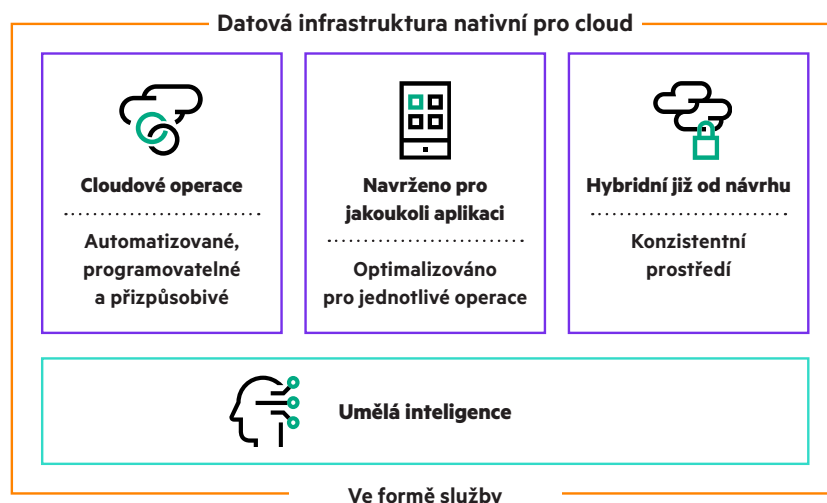
¹ Comparison of infrastructure lifecycle management of HPE Alletra vs. ESG Market Research, duben 2021

² „Uptime guarantees that deliver,” květen 2021

³ Zadaná studie provedená společností Forrester Consulting, *The Total Economic Impact of HPE GreenLake*, červen 2020



S ŘEŠENÍM HPE ALLETRA VZNIKÁ NOVÁ KATEGORIE DATOVÉ INFRASTRUKTURY



OBR. 1. Základní principy vyžadované pro datovou infrastrukturu nativní pro cloud

Chcete-li přenést cloudové prostředí na všechny operace, potřebujete nový přístup k datové infrastruktuře – takový, který je již od návrhu nativní pro cloud. Přístup nativní pro cloud, který je účelně postavený na cloudových operacích a využívání od okraje sítě až po cloud, využívá výhod modelu poskytování služby cloud computing a zajišťuje nepřetržitou dostupnost zdrojů IT. Datová infrastruktura nativní pro cloud je podpořena inteligencí, snadnou správou a je k dispozici jako služba okamžité reakce na jakýkoli požadavek.

Díky charakteru nativnímu pro cloud můžete spustit jakékoli aplikace od tradičních po moderní, a to bez složitosti tradiční správy úložiště. A můžete rozdělit síla mezi cloudy prostřednictvím bezproblémového přístupu k datům a konzistentního prostředí, které maximalizuje zdroje napříč místní infrastrukturou a veřejným cloudem.

ŘEŠENÍ HPE ALLETRA JE NAVRŽENO PRO JEDINEČNOU HODNOTU

Abychom mohli poskytovat cloudové prostředí, kdekoli se data nachází, řešení HPE Alletra je navrženo s následujícími základními inovacemi:

Řízeno umělou inteligencí

Díky technologii HPE InfoSight, nejpokročilejší umělé inteligenci pro infrastrukturu v oboru, přináší řešení HPE Alletra jedinečnou zkušenost. Na základě cloudového strojového učení poskytuje řešení HPE Alletra prediktivní model podpory a správy, který předpovídá problémy a předchází jim – od úložiště po virtuální stroje. Stejná technologie umožňuje řešení HPE Alletra transformovat podporu prostřednictvím přímého přístupu k odborníkům. Doporučení založená na umělé inteligenci navíc zlepšují výkon, zvyšují dostupnost a optimalizují využívání a plánování zdrojů.

Navrženo pro cloud

Řešení HPE Alletra je navrženo tak, aby bylo úzce spojeno s konzolí Data Services Cloud Console. To umožňuje běžné cloudové provozní prostředí napříč místními systémy optimalizovanými pro jednotlivé operace a v cloudu. Což znamená stejnou agilitu a jednoduchost pro každou aplikaci v celém jejím životním cyklu a od okraje sítě až po cloud. Využívejte, zajišťujte, spravujte a rozšiřujte své úložiště v čase kratším o 99 %, a to s využitím platformy, která se nastaví během několika minut, u které je automatizováno zajišťování a která se transparentně upgraduje bez jakýchkoli potíží.

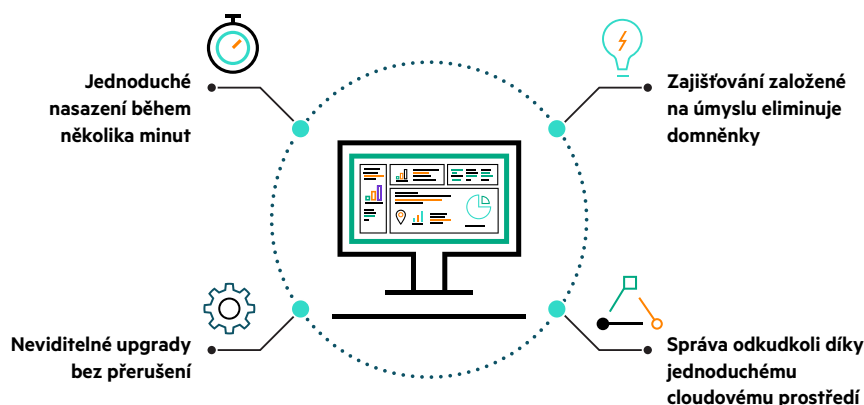
Ve formě služby

Vyhnete se nadměrnému zajišťování, snížete náklady na infrastrukturu a ujistíte se, že budete moci reagovat na jakékoli potřeby podnikání s úložištěm ve formě služby. S řešením HPE GreenLake můžete využívat řešení HPE Alletra jako službu zpoplatněnou podle míry využití, která vám umožní rozšiřovat úložiště dle libosti – případně si je můžete nechat spravovat ve formě kompletního řešení na klíč. Uvolněte svůj peněžní tok a zvyšte finanční agilitu se správnou kombinací předplatného a služeb založených na míře využití.



ŘEŠENÍ HPE ALLETRA MAXIMALIZUJE VAŠI AGILITU

Získejte zkušenost s provozem a využitím cloudu pro každou aplikaci od okraje sítě až po cloud. Abstrahováním řídicí roviny datové infrastruktury z datové roviny a jejím přesunem do cloudu získáte jednotné a konzistentní provozní prostředí napříč platformami HPE Alletra. Provozujte váš podnik při rychlosti a konfiguraci cloudu – a snadno organizujte datovou infrastrukturu v celém jejím životním cyklu pomocí jednoduchého využívání, zajišťování založeném na úmyslu umělé inteligence a neviditelných upgradů.⁴



OBR. 2. Řešení HPE Alletra využívá cloudovou konzoli Data Services Cloud Console

Jednoduché nasazení: Proveďte nasazení datové infrastruktury během několika minut bez nutnosti zásahu IT specialisty. Nové systémy jsou automaticky zjištěny, integrovány a konfigurovány. Jednoduše zapojte systém, zapněte jej a cloudová konzole Data Services Cloud Console se postará o zbytek. Poskytne spolehlivost a zabezpečení místní infrastruktury s agilitou cloudu.

Zajišťování založené na úmyslu: Zjednodušte aplikace zajišťování v měřítku. Eliminujte domněnky a tabulkové procesory využíváním aplikací na správné zdroje napříč globální platformou. Přejděte od zajišťování úložiště založeného na LUNcentrickém manuálním procesu k přístupu založenému na úmyslu umělé inteligence, ve kterém kontext pracovního prostředí v reálném čase a smlouva SLA specifické pro aplikaci automaticky vyberou místo uložení a ochrany dat.

Neviditelné upgrady⁵: S okamžitou platností využívejte nové funkce a vylepšení prostřednictvím upgradů poskytovaných cloudem. Vše je poskytováno formou služby, což vám zajistí aktualizace bez jakýchkoli přerušení.

Spravujte úložiště odkudkoli: Mějte vše, co potřebujete, na dosah ruky. Spravujte datovou infrastrukturu v průběhu životního cyklu pomocí intuitivní uživatelské zkušenosti založené na softwaru ve formě služby (SaaS), která je přístupná odkudkoli a na jakémkoli zařízení. Automatizace funguje při rychlosti a konfiguraci cloudu, v důsledku čehož je správa tisíců systémů napříč geografickými oblastmi stejně jednoduchá jako správa jednoho.

Využívejte řešení ve formě služby: Uvolněte peněžní tok a zvyšte finanční agilitu. Zvolte flexibilní možnosti využívání. Nebo využívejte zdroje prostřednictvím řešení HPE GreenLake jako službu zpoplatněnou podle míry využití, která vám umožní rozšiřovat úložiště dle libosti. Případně si je nechte spravovat ve formě kompletního řešení na klíč.

^{4, 5} V dalším vydání plánujeme neviditelné upgrady.





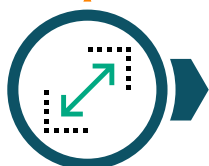
ŘEŠENÍ HPE ALLETRA SPUSTÍ JAKOUKOLI APLIKACI

Řešení HPE Alletra, které je navrženo pro každou aplikaci od tradičních po moderní, zahrnuje systémy optimalizované pro pracovní vytížení, a poskytuje tak architektonickou flexibilitu bez složitosti tradiční datové infrastruktury. Se správným výkonem, pružností a efektivitou, která odpovídá specifickým potřebám každé aplikace, splníte požadavky plynoucí ze všech smluv SLA. Využijte účelně postavenou datovou infrastrukturu ke splnění klíčových požadavků na úrovni firmy nebo operace; požadavků vzdálených aplikací na okraji; a k řízení testovacích/vývojových a analytických operací na cloudu.



Zrychlený výkon All-NVME

Systémy HPE Alletra podporují All-NVMe pro zrychlení aplikací a lepší hustotu. Nyní můžete konsolidovat tradiční a moderní klíčové operace v měřítku a bez kompromisů. Za pouhé 4U poskytuje řešení HPE Alletra 9000 špičkovou hustotu úložného výkonu – s více než 2 miliony IOPS⁶ – a je osvědčené pro 96 uzlů SAP HANA[®].



Úplná pružnost

Umělá inteligence a platforma bez selhání jediného bodu HPE Alletra společně poskytují zaručenou 100% dostupnost pro vaše klíčové operace.⁷ Díky technologii HPE InfoSight umělá inteligence a ML předpovídají porušení úložišť, serverů a virtuálních strojů a předchází jim. Za poslední desetiletí analyzovalo řešení HPE InfoSight aplikační vzory napříč 1 250 biliony datových bodů, čímž transformovalo způsob správy a podpory úložiště. Řešení HPE InfoSight předešlo tisícům porušení, a ušetřilo tak zákazníkům více než 1,5 milionu pracovních hodin.⁸



Kompletní zabezpečení

Splňuje požadavky shody s předpisy pomocí integrovaného zabezpečení. Poskytuje bezpečnou datovou infrastrukturu šifrovanou podle normy FIPS 140-2. Pomáhá zajistit shodu s předpisy komplexní autorizace, řízení přístupu a protokolování přes spolehlivé připojení.



Ochrana na více webech

Splňte všechny cílové body zotavení (RPO) a cílové doby zotavení (RTO) s transparentní firemní kontinuitou napříč více weby. A poté rozšířte ochranu dat s ohledem na aplikaci na cloud. Spárovaná pole jsou umístěna v metropolitních vzdálenostech. Můžete mezi nimi synchronně replikovat data a hostitelům připojeným k oběma polím prezentovat vysoce dostupný úložný systém.

⁶ Na základě interního testování společnosti HPE

⁷ „Uptime guarantees that deliver,” květen 2021

⁸ Na základě množství proaktivně vyřešených nejdůležitějších problémů zákazníků, Analytická bílá kniha ESG: Assessing The Financial Impact of HPE Nimble Storage Powered by HPE InfoSight, květen 2019

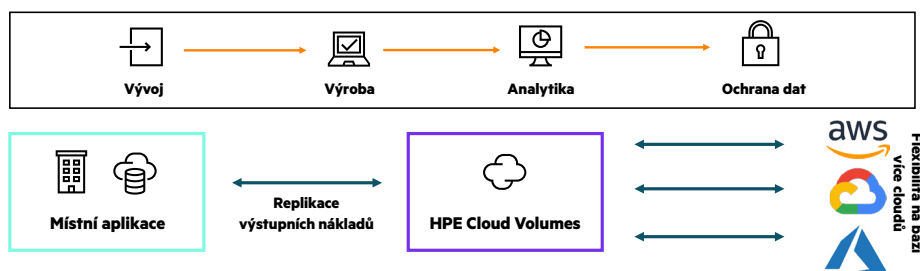
HPE Storage Substantiation





ŘEŠENÍ HPE ALLETRA UVOLNÍ VAŠE DATA

Uvolněte skutečný potenciál hybridního cloudu s využitím jedné platformy, která poskytuje jednotnou správu, konzistentní datové služby a bezproblémovou mobilitu dat napříč cloudy. Zvyšte flexibilitu hybridního cloudu a podpořte každou fázi životního cyklu aplikace. Dosáhněte lepších výsledků podnikání přesunutím místních dat a aplikací do cloudu a zpět bez výstupních nákladů. S mobilizací dat napříč cloudy můžete získat to nejlepší z každého cloudu a podpořit tak vaši inovaci.



OBR. 3. Uvolněte skutečný potenciál hybridního cloudu

Jednotná správa napříč cloudy

Vaši vývojáři se připojují k řešení HPE Alletra prostřednictvím konzistentních rozhraní API, ať už v místním prostředí, nebo v cloudu. Díky schopnosti dynamicky usnadňovat neustálé zajišťování svazků a poté rozšiřovat nebo klonovat svazky nebo pořizovat snímky dat pro opětovné použití mohou vývojáři čerpat z nepřetržitého poskytování a využívání.

Řešení HPE Alletra také poskytuje trvalé úložiště pro moderní nebo starší aplikace a představuje kompletní integraci kontejnerového ekosystému s rozhraním HPE Container Storage (CSI)⁹ Driver for Kubernetes. Vývojáři mohou využívat cloud pro své vývojové a testovací potřeby při uchování bezpečnosti svých dat v HPE Cloud Volumes.

Bezproblémová mobilita dat bez výstupních nákladů

S řešeními HPE Alletra a HPE Cloud Volumes získají uživatelé bezproblémovou datovou strukturu k přesunu dat napříč místní infrastrukturou a veřejným cloudem bez nutnosti uzamčení. Přesuňte místní data a aplikace do cloudových svazků HPE Cloud Volumes a využijte neomezené výpočetní zdroje společností Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure nebo Google™ Cloud Platform (GCP) k přístupu k těmto datům pro různé případy využití – od vývoje/testování a vytváření zpráv po analytiku, zajištění shody s předpisy a archivaci. To znamená eliminaci potřeby složitých přesunů dat při práci ve více cloudech.

Data lze flexibilně obnovovat z místních cloudových svazků HPE Cloud Volumes do řešení HPE Alletra, a to bez výstupních poplatků.


Odemkněte skutečný potenciál hybridního cloudu




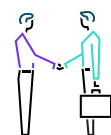
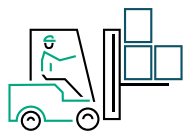
Se službami HPE Alletra a HPE Cloud Volumes můžete odemknout skutečný potenciál hybridního cloudu. Můžete například využívat cloud k vývoji/testování aplikace, kterou plánujete přesunout do výroby. Můžete ji bez problémů vrátit zpět do místního prostředí, a dosáhnout tak lepší kontroly nákladů, správy dat, VDI atd. Totéž platí pro aplikaci vytvořenou v cloudu – můžete ji přesunout zpět do místního prostředí a nadále využívat cloud bez složitého refaktoringu dat. Chraňte svou aplikaci napříč každou smlouvou SLA od rychlého zotavení po dlouhodobé uchování, ať už v místním prostředí, nebo v cloudu, v závislosti na požadavcích vašeho podnikání. Pokud se snažíte shromáždit přehledy a dát smysl vašim datům, je důležité prostřednictvím cloudu flexibilně zpřístupnit vaše produkční (a chráněné) operace, abyste mohli řídit analytické pracovní toky.

HPE Alletra a HPE Cloud Volumes vám poskytují možnost využívat každého cloudu k podpoře inovací pro vaše podnikání.

⁹ Integrace řešení HPE Alletra s ovladačem HPE CSI Driver for Kubernetes je plánována na červen 2021





 <p>30denní záruka vrácení peněz</p> <p>.....</p> <p>Vyzkoušejte službu během 30 dnů bez rizika</p>	 <p>Záruka většího úložiště HPE</p> <p>.....</p> <p>Špičková efektivita dat</p>	 <p>Záruka dostupnosti dat</p> <p>.....</p> <p>Více než 99,9999 % a standardní výhoda</p>	 <p>Rovné podpůrné ceny</p> <p>.....</p> <p>Po dobu životnosti řešení HPE Alletra</p>	 <p>Žádné „forklift“ upgrady</p> <p>.....</p> <p>Vyvarujte se nákladných cyklů rip-and-replace</p>
---	---	---	--	--

OBR. 4. HPE Alletra, radikálně jednoduchý úložný prostor

ŘEŠENÍ HPE ALLETRA JE NADČASOVÉ

Víme, že vás už nebaví řešit nepřijemná překvapení, která se pojí s datovou infrastrukturou, jako jsou neplánované odstávky, „forklift“ upgrady a stále rostoucí náklady na podporu. Usnadnili jsme vám proto přechod na radikálně jednodušší, bezproblémové úložiště – prostředí, které zůstane jednoduché i při růstu vašeho podnikání a změně vašich potřeb.

Záruka většího úložiště HPE: Uložte více dat na jeden surový terabajt než konkurence a získejte více za menší náklady při lepší celkové efektivitě. Navíc vám poskytneme zaručenou efektivitu dat pro vaše operace.

Záruka více než 99,9999% dostupnosti: Doba provozuschopnosti aplikace je dnes důležitější než kdykoli předtím. Ztráta přístupu k datům znamená ztrátu času a peněz. Proto se řešení HPE Alletra 9000 standardně dodává se 100% zárukou dostupnosti a řešení HPE Alletra 6000 s 99,9999% zárukou dostupnosti.¹⁰

Transformovaná podpora: Automatizace prediktivní podpory umožňuje řešení HPE Alletra eliminovat podporu úrovně 1 a úrovně 2, poskytuje přímý přístup k odborníkům a odstraňuje časově náročné a frustrující eskalace.

Prediktivní podpůrné ceny: Získejte rovné podpůrné ceny po dobu životnosti řešení HPE Alletra. Jelikož tuto cenu předem uzavřete, ze své datové infrastruktury budete moci bez obav vytěžit maximum.

Žádné forklifty: Osvobodte se od rušivých cyklů platformy rip-and-replace. Systémy HPE Alletra snadno rostou ruku v ruce s vaším podnikáním. Hodnota vaší datové infrastruktury je chráněna eliminací složitých, zdlouhavých a rušivých přesunů dat.

¹⁰ „Uptime guarantees that deliver;“ květen 2021



PROVOZUJTE DATA OD OKRAJE SÍTĚ AŽ PO CLOUD

Řešení HPE Alletra přichází ve dvou produktových řadách a přináší agilitu a jednoduchost pro každou aplikaci od okraje sítě až po cloud.



HPE Alletra 9000 *nvm EXPRESS*

Plně aktivní a multimodální Masivní paralelizace	100% dostupnost Záruka standardní výhody
Nejlepší hustota výkonu Certifikováno pro 96 SAP HANA uzlů při 4U	Aktivní svazek Nejpokročilejší DR/BC

Ideální pro:

- Rozsáhlé databáze
- Rozsáhlé kontejnery
- Rozsáhlou konsolidaci


OBR. 5. HPE Alletra 9000 pro klíčové operace

Aplikace pro klíčové operace

Řešení HPE Alletra 9000 je ideální pro klíčové operace s nejvyššími požadavky na citlivost latence a dostupnost. Jedinečná, víceuzlová, plně aktivní platforma přináší masivní paralelizaci pro konzistentní a předvídatelný výkon v měřítku. Konsoliduje tradiční aplikace a aplikace nové generace pro klíčové operace s extrémně nízkou latencí a 100% zárukou dostupnosti.¹¹ Díky all-NVMe poskytuje řešení HPE Alletra 9000 špičkovou hustotu výkonu s více než 2 miliony IOPS¹² a je certifikováno pro 96 SAP HANA uzlů při pouhých 4U.

Řešení HPE Alletra usnadňuje kontinuitu podnikání díky automatickému převzetí služeb při selhání na aktivních webech a modernizuje a rozšiřuje ochranu dat do cloudu.

**VÍCE INFORMACÍ
NAJDETE ZDE:**
hpe.com/cz/en/storage/alletra



HPE Alletra 6000 *nvm EXPRESS*

Ultra efektivní Pro efektivitu dat a výkon	99,9999% dostupnost¹³ Záruka standardní výhody
Vždy dostupné datové služby Žádné optimalizování, tlačítka ani kompromisy	Flexibilní kalibrace Více rozměrné rozšíření do cloudu bez přerušení

Ideální pro:

- Databáze
- Testování/vývoj
- VM farms
- Container farms

^{11, 13, 14} „Uptime guarantees that deliver,” květen 2021

¹² Na základě interního testování společnosti HPE

Rozhodněte se při nákupu správně.
Kontaktujte našeho odborníka
předprodeje.



Chat



E-mail



Telefon



Získat nové informace

OBR. 6. HPE Alletra 9000 pro klíčové firemní operace

Klíčové firemní aplikace

Řešení HPE Alletra 6000 je díky své dostupnosti a výkonu vhodné především pro klíčové firemní operace s přísnými smlouvami o úrovni poskytovaných služeb (SLA). Vychází z ultra efektivní architektury a poskytuje rychlý a stabilní výkon a špičkovou efektivitu dat. Už žádné kompromisy v oblasti výkonu a efektivity, protože není nutné upravovat žádná tlačítka ani konfigurace a navíc máte k dispozici nepřetržitě datové služby a inteligenci přizpůsobující se aplikaci. Získejte přizpůsobivé úložiště pro vaši organizaci s 99,9999% zárukou dostupnosti.¹⁴ Splňte smlouvy SLA ohledně zotavení pomocí rychlého, jednoduchého zálohování a zotavení s ohledem na aplikaci – v místním prostředí a v cloudu.

© Copyright 2021 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 a jsou dodávány s těmito produkty a službami. Z 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. Azure a Microsoft jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA nebo dalších zemích. SAP HANA je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti SAP SE (nebo přidružené společnosti SAP) v Německu a jiných zemích. Všechny známky třetích stran jsou majetkem příslušných vlastníků.

a50003572CSE, květen 2021, Rev. 1