

SAP HANA v Cloudu

SAP HANA je revoluční platforma pro aplikace a analýzu velkého objemu dat v reálném čase od firmy SAP.



Co je služba SAP HANA

SAP HANA je spojením databáze a aplikační platformy do jedné in-memory technologie, kdy celý systém je provozovaný v operační paměti serverů. To znamená řádové navýšení výkonu zpracování dat oproti tradičním databázím. Hlavní výhodou tohoto řešení není jen v samotné rychlosti zpracování dat, ale především v tom, že právě rychlým zpracováním velkých objemů dat lze nyní realizovat úlohy, které by u tradičních řešení trvaly extrémně dlouho a tudíž by nedávalo smysl je implementovat.

Cloud4com je prvním poskytovatelem v regionu, který přináší možnost využití dvou trendů současnosti – SAP HANA in-memory platformy a poskytování infrastruktury formou Cloud služby. V rámci platformy postavené na enterprise technologiích firem Intel, Cisco a Hitachi, jsme schopni zákazníkům poskytnout infrastrukturu pro SAP HANA formou služby, otestovanou a certifikovanou společností SAP. Pro zákazníky můžeme připravit hotové prostředí včetně operačního systému SUSE Linux a instalované databáze SAP HANA.

Zákazníci, kteří uvažují o využití SAP HANA pro jejich aplikace, tak mohou získat potřebnou infrastrukturu v řádu minut či hodin oproti několika týdnům či měsícům, které by byly potřeba v případě nákupu hardwaru. Navíc flexibilita Cloudu umožňuje využití infrastruktury pouze na časově omezenou dobu, například v případě testování, vývoje či realizace proof-of-concept řešení.

Další obrovskou výhodou je flexibilita v přizpůsobení infrastruktury požadavkům zákazníka – tj. možnost upravit velikost systému dle reálných požadavků konkrétní aplikace.

Jak koupit službu SAP HANA?

V případě zájmu o službu Infrastruktura pro aplikaci SAP HANA nás kontaktujte na adrese sales@cloud4com.com nebo vyplňte formulář na webu www.cloud4com.cz. V případě dalších dotazů nás neváhejte kontaktovat.

Zpracování dat v real-time

- tj. v reálném čase, přináší pro firmy nové možnosti ve využití jejich dat:

Real-time analýza – možnost okamžité analýzy velkého objemu dat znamená rychlé a přesné odpovědi na sofistikované business dotazy a problémy. Tyto procesy se též označují jako Big Data Analytics.

Real-time aplikace – možnost realizovat zcela nové aplikace, využívající možnosti rychlého zpracování dat, např. v oblasti logistiky, sledování zákaznického chování, online obchodů reagujících na chování zákazníků apod.

Real-time platforma – in-memory databáze využitelná pro zcela nové, non-SAP aplikace, otevírající nové možnosti inovací pro firmy

Výhody služby SAP HANA

- Garance SLA – nejen SLA dostupnosti, ale také výkonových SLA.
- Vysoká úroveň zabezpečení celého prostředí, včetně možnosti uložení dat na šifrované úložiště nebo šifrování celých virtuálních serverů s využitím technologií SafeNet ProtectV (dokonce včetně možnosti držet šifrovací klíče ve své lokalitě), tj. maximální zabezpečení a kontrola uložených dat.
- Díky integraci technologií Intel TXT garance provozu serverů na bezpečné platformě, u které nemůže dojít k zákeřnému narušení softwarového stacku.
- Možnost jednoduché správy celého prostředí vPDC prostřednictvím aplikace Virtix.
- 24x7x365 dostupná zákaznická podpora.

Produkty SAP HANA v Cloudu

od společnosti Cloud4com

Výhodou provozu SAP HANA v Cloudu je mimo jiné možnost přizpůsobit infrastrukturu přesně aktuálním požadavkům Vaší firmy. Se správným sizingem Vaší infrastruktury Vám vždy pomohou odborní specialisté Cloud4com, nicméně pro zjednodušení návrhu máme připravené balíčky pro nejčastěji používané konfigurace SAP HANA řešení. Konfigurace balíčků jsou otestovány provozem a jsou v souladu s doporučeními společnosti SAP.

Infrastruktura pro SAP HANA společnosti Cloud4com je postavena na principu TDI – Tailored Datacenter Integration. TDI je certifikovaný program společnosti SAP, umožňující realizovat infrastrukturu pro SAP HANA z enterprise hardwarových komponent certifikovaných společností SAP. Celé řešení musí projít náročnými výkonnostními testy, které sledují přesně definované KPI parametry.

Cloud4com má navíc jako jediná společnost v ČR certifikaci služby SAP HANA v Cloudu od společnosti Cisco, na jejichž produktech je z velké části tato služba provozována. Tuto certifikaci získala už v roce 2015 a každým rokem prochází re-certifikací.

Doporučené balíčky pro SAP HANA řešení

Velikost SAP HANA	128	192	256	384	512	768	1024
Velikost paměti	128 GB	192 GB	256 GB	384 GB	512 GB	768 GB	1024 GB
Počet vCPU	8	12	16	16	20	28	36
Log volume /hana/log	128 GB	192 GB	256 GB	384 GB	512 GB	512 GB	512 GB
Data volume /hana/data	256 GB	384 GB	512 GB	768 GB	1024 GB	1536 GB	2048 GB
/hana/shared	128 GB	192 GB	256 GB	384 GB	512 GB	768 GB	1024 GB
Root a OS	60 GB	60 GB	60 GB	60 GB	60 GB	60 GB	60 GB
Celkový IOPS výkon	8670	10200	13400	15570	18520	26200	28760

Cloud4com poskytuje infrastrukturu SAP HANA v režimu BYOL (Bring Your Own License), kdy licence SAP HANA je vždy ve vlastnictví zákazníka.

Podporována je celá řada řešení postavených na SAP HANA:

- SAP S/4HANA
- SAP BW/4HANA
- SAP Business Suite on HANA
- SAP Business One ve verzi pro SAP HANA
- Další nativní a 3rd party aplikace využívající SAP HANA