

## **System FusionSphere 3.1 umožňuje pomocí technologií cloudu optimalizovat podnikové IT**

Praha 30. června 2014

**Společnost Huawei, přední světový dodavatel informačních a komunikačních řešení, představila novou verzi svého virtualizačního nástroje FusionSphere, který je navržen tak, aby podnikům, poskytovatelům služeb a provozovatelům infrastruktury pomohl s konsolidací datových center. Zároveň nabízí vyšší výkon, konsolidaci, zabezpečení i jednotnou správu.**

System Huawei FusionSphere 3.1 je cloudová platforma, která umožňuje konsolidovat fyzická i virtuální prostředí, a optimalizovat tak poskytování služeb. Může být použit k vytvoření soukromých (privátních), veřejných i hybridních cloudů a zákazníkům zajišťuje maximalizaci přínosu stávajících investic do IT infrastruktury.

Huawei FusionSphere 3.1 podporuje různé scénáře nasazení a oproti konkurenčním řešením nabízí obrovský výkon. System podporuje opakované využití zdrojů a automatizuje správu cloudového prostředí. Nabízí konsolidaci služeb a centralizované řízení zdrojů. Zdroje v datovém centru dynamicky přiděluje podle požadavků na zajištění vysokého výkonu, spolehlivosti, dostupnosti, bezpečnosti a dalšího přizpůsobování služeb – tak, aby zákazníci mohli do cloudu přesouvat i své kritické podnikové aplikace.

System FusionSphere využívá hierarchickou architekturu, jeho hlavními součástmi jsou FusionCompute a FusionManager. Komponenta FusionCompute je hypervizor, který virtualizuje vlastní hardwarové prostředky a implementuje sdílení zdrojů. Umožňuje převést zdroje fyzických serverů (procesory, paměť vstup/výstup...) na abstraktní virtualizovanou vrstvu a tyto zdroje pak centrálně řídit, plánovat a přidělovat. FusionCompute podporuje provoz více izolovaných virtuálních strojů na jediném fyzickém serveru, což znamená další optimalizaci využití zdrojů a podporuje požadavky specifických scénářů provozu (pružné dynamické přidělování zdrojů, horké zálohy, živá migrace virtuálních strojů i jejich vysoká dostupnost). Novinkou je funkce Virtual Extensible LAN (VXLAN) vylepšující virtualizaci na úrovni sítě, inovováno bylo mapování úložných systémů SAN. Součástí hypervizoru

FusionCompute je monitoring nebo správa logů (protokolů), k dispozici je jednotné řízení zabezpečení i virtuální firewall.

Komponenta FusionManager představuje softwarové řešení pro správu cloudu, které umožňuje řízení na úrovni fyzických i virtuálních zdrojů i jednotlivých služeb – spravovat lze takto hardware, hypervisory i aplikace, a to bez ohledu na to, zda jde o produkty společnosti Huawei nebo jiných výrobců. FusionManager automaticky detekuje zdroje (racky, subracky, servery, blade servery, úložné systémy, přepínače...) včetně jejich topologie v rámci sítě. Podporuje takové pokročilé funkce, jako je monitoring, tvorba reportů, sledování výkonu, korelování událostí a správa životního cyklu na úrovni fyzických i virtuálních zdrojů. K další podporované funkcionalitě patří katalog služeb, automatizace služeb a řízení oprávnění (podporováno je řízení přístupu založené na uživatelských rolích i Active directory). Umožňuje řízení výkonu i úloh a správu změn konfigurací. Poskytuje rozhraní pro spolupráci s dalšími systémy (Huawei Open API, Cloud Storage API, OpenStack). Veškerou správu lze provádět z jednotného prostředí, klienta systému FusionManager.

Platforma FusionSphere rovněž obsahuje komponenty UltraVR pro obnovu po havárii (disaster recovery) a HyperDP sloužící k zálohování dat. V případě selhání virtuálních strojů produkčního prostředí mohou administrátoři zajistit převzetí služeb záložním systémem, a zajistit tak jejich pokračující dostupnost.

## O společnosti Huawei

Huawei je přední světový dodavatel informačních a komunikačních řešení. Založena byla v roce 1987, dnes má celosvětově více než 150 000 zaměstnanců a působí ve 150 zemích. Produkty a řešení Huawei využívá více než třetina světové populace. V České republice působí Huawei od roku 2004, zaměstnává zde přes 400 lidí. Huawei Enterprise je dodavatelem ICT řešení a služeb pro podnikový sektor: od státní a veřejné správy, přes průmyslové podniky, bankovníctví a finančnictví, až po dopravu, energetiku, utility a další oblasti. Zaměřuje se na poskytování infrastruktury, komunikačních nástrojů, produktů pro datová centra a cloud computing i průmyslových aplikací. Více informací o řešeních pro podniky naleznete na <http://enterprise.huawei.com>.

Pro další informace kontaktujte:

Marta Lipovská  
Media Consultant, PRCOM  
E: [marta.lipovska@prcom.cz](mailto:marta.lipovska@prcom.cz)  
T: +420 606 716 555

Kamil Pittner  
Media Consultant, PRCOM  
E: [kamil.pittner@prcom.cz](mailto:kamil.pittner@prcom.cz)  
T: +420 604 241 482