

Termékismertető

SUSE OpenStack Cloud

Vállalatának gyorsan kell reagálnia és alkalmazkodnia az ügyfelek folyton változó elvárásaihoz, és azonnal ki kell használnia az új piaci lehetőségeket. Egy dinamikus és rugalmas, szolgáltatásként kínált infrastruktúrában elérhető privát felhő segíthet abban, hogy az informatikai részleg azonnal igazodhasson vállalata változó igényeihez. A SUSE OpenStack Cloud segítségével mindezt könnyen megvalósíthatja.

Áttekintés

A SUSE OpenStack Cloud egy nagyvállalati OpenStack-disztribúció, amely gyorsan telepíthető, könnyedén felügyelhető, magas rendelkezésre állású, vegyes hipervizorokat is támogató privát felhő szolgáltatást biztosít. A SUSE több, mint húsz éves műszaki tapasztalatával és támogatásával ellátott SUSE OpenStack Cloud a meglévő adatközpont-befektetéseket kihasználva segít növelni a vállalat rugalmasságát, gazdaságosan méretezni az aktuális informatikai képességeket és egyszerűen bevezetni a jövőbeli innovációkat.

Főbb előnyök

Rugalmasság. Az üzletmenet igényeire adott gyors válaszhoz szükséges rugalmasságot a sebesség növelésével és a szolgáltatás rendelkezésre állásának biztosításával érheti el. A SUSE OpenStack Cloud Orchestration modulja és az önkiszolgáló képességek csökkentik az üzleti szolgáltatások kiépítéséhez szükséges időt. A magas rendelkezésre állású felhővezérlési réteg automatikus telepítése révén pedig ezek a szolgáltatások folyamatosan elérhetők. A SUSE OpenStack Cloud segítségével a nagyvállalatok rugalmasabb, az új projektek során a megtérülési időt csökkentő infrastruktúrát építhetnek ki.

Nyílt forráskódú megoldás. Biztosítja a szervezetek számára a nyílt forráskód előnyeit, így garantálja a stabilitást és a biztonságot, gyorsabb innovációt és nagyobb választási lehetőséget nyújt. A SUSE OpenStack Cloud nyitottsága és az OpenStack projekten dolgozó technológiai partnerek élénk közössége nemcsak folyamatos innovációt biztosít, hanem a szállítóhoz kötöttséget is csökkenti.

A szigorúan tesztelt SUSE OpenStack Cloud rendszert arra tervezték, hogy megkönnyítse a nagyvállalatok számára az OpenStack teljesítményének kihasználását a privát felhőtelepítésekben. A SUSE OpenStack Cloud a hét minden napján 24 órás műszaki támogatást biztosít világszerte, és teljes mértékben integrálható a SUSE frissítési folyamataiba, így a vállalatok egyszerűen kezelhetik és javíthatják felhőtelepítéseiket.

Bővíthetőség. Lehetővé teszi a vállalatok számára az infrastruktúra bővítését az informatikai részleg növelése nélkül, mivel nyomon követi a számítástechnikai erőforrások használatát és automatizálja a szolgáltatások biztosítását. A SUSE OpenStack Cloud javítja a kiszolgálók kihasználtságát, így további alkalmazottak felvétele nélkül is lehetővé teszi a vállalatok számára az informatikai infrastruktúra bővítését. A SUSE OpenStack Cloud felügyeleti kiszolgáló egy telepítési keretrendszer segítségével leegyszerűsíti a telepítést és az OpenStack fizikai felhőinfrastruktúra folyamatos felügyeletét. A telepítési és felügyeleti feladatok automatizálása növeli az informatikai személyzet termelékenységét, ugyanakkor a lehető legnagyobb rugalmasságot biztosítja a vállalatoknak felhőkörnyezetük sajátos igényeknek megfelelő konfigurálásához.

Meglévő környezetek támogatása. A SUSE OpenStack Cloud segítségével maximalizálható az informatikai szolgáltatások teljesítménye és optimalizálható a virtuális környezetek licenelési költsége, mivel támogatja a vegyes hipervizorkörnyezeteket KVM, Xen, Microsoft Hyper-V és VMware vSphere rendszereket használó szervezetek esetén.

SUSE megoldások

- Felhő alapú számítástechnika

Termékek

- SUSE OpenStack Cloud

Képességek és előnyök

- Rugalmasság
- Nyílt forráskódú megoldás
- Bővíthetőség
- Meglévő környezetek támogatása
- Egyszerű bevezetés

Főbb funkciók

- Telepítési keretrendszer
- Vegyes hipervizor-környezetek támogatása
- Magas szintű rendelkezésre állás
- Ceph alapú tárolók támogatása
- Skálázhatóság
- Nyílt API felületek
- Blokk tárolási beépülő modulok
- Hálózati beépülő modulok
- Díjnyertes támogatás
- Integráció

A SUSE támogatja a Ceph elosztott tárolási rendszert, valamint külső fejlesztők tárolási, hálózatkezelési és felügyeleti megoldásait is. Így biztosítja a rugalmasságot egy, az informatikai és üzleti követelményeknek is megfelelő, a nagyvállalatok kiszolgálására kész privát felhő felépítéséhez

Egyszerű bevezetés. A felhőalapú alkalmazások egyszerű létrehozására és kezelésére szolgáló SUSE Studio és SUSE Manager eszközökkel való integráció átláthatóan készíti fel a platformot a hibrid felhőalapú számítástechnikára. A díjnyertes rendszerképzésítő megoldás, a SUSE Studio használatával a vállalkozások gyorsan telepíthetnek és módosíthatnak alkalmazásokat a privát, vagy nyilvános felhőkben való használathoz. A nyilvános és privát felhőkben futó informatikai szolgáltatások SUSE Manager segítségével történő felügyelete révén, pedig, a vállalatok hatékonyan tarthatják karban és figyelhetik meg Linux-környezetüket a felhőn belül és kívül egyaránt.

Főbb funkciók

- **Telepítési keretrendszer.** A Crowbar projekttel való integráció felgyorsítja és leegyszerűsíti a fizikai felhő-infrastruktúra telepítését és folyamatos felügyeletét.
- **Vegyes hipervizor-környezetek támogatása.** Továbbfejlesztett virtualizációkezelés a több hipervizort használó KVM, Xen, Microsoft Hyper-V vagy VMware vSphere környezetek támogatása révén.
- **Magas szintű rendelkezésre állás.** A vezérlésiréteg-fürtök automatikus telepítése és konfigurálása által biztosítja, a folyamatos hozzáférést az üzleti szolgáltatásokhoz és a nagyvállalati szintű szolgáltatási megállapodások teljesítését.
- **Ceph alapú tárolók támogatása.** Zökkenőmentes telepítés egyetlen integrált elosztottblokk- és objektumtárolási megoldáshoz. Általánosan elérhető hardvereken futó, nagy mértékben skálázható és rendkívül megbízható tárolási fürtöket biztosít, a költségek csökkentése érdekében.
- **Skálázhatóság.** A felhőkezelő rendszereket úgy alakították ki, hogy az igényeknek megfelelően nőjenek.

- **Nyílt API felületek.** Az ügyfelek a szabványos API felületekkel fejleszthetik az OpenStack terméket, valamint külső gyártótól származó szoftverekkel is integrálhatják azt.
- **Blokk-tárolási beépülő modulok.** A Coraid, az EMC, az Inktank és a NetApp termékei tárolási megoldások széles választékát kínálják a SUSE OpenStack Cloud felhasználóinak.
- **Hálózati beépülő modulok.** A Cisco, a Mikodura, az Open vSwitch és a VLAN áthidaló megoldásai rugalmasságot biztosítanak hálózati felhőtelepítések esetében.
- **Díjnyertes támogatás.** A SUSE OpenStack Cloud a hét minden napján, 24 órás műszaki támogatást biztosít az egész világon. Ezt a támogatást használja az Enterprise Linux több, mint 19 000 ügyfele is világszerte.
- **Integráció.** Teljes integráció a SUSE frissítési folyamataival, így egyszerűen karbantarthatóak és javíthatóak felhőtelepítések.

Rendszerkomponensek

SUSE OpenStack Cloud felügyeleti kiszolgáló. Előkészíti a felhőt, valamint biztosítja a SUSE OpenStack Cloud vezérlő csomópontok és a SUSE OpenStack Cloud számítási és tárolási csomópontok beállítását és erőforrás-kiosztását.

SUSE OpenStack Cloud vezérlő csomópont. A SUSE felhő önkiszolgáló portálját, lemezkép-tárolóját és felügyeleti képességeit egy vagy több vezérlő csomópont biztosítja.

SUSE OpenStack Cloud számítási és tárolási csomópontok. A SUSE OpenStack Cloud által kezelt fizikai kiszolgálók, amelyek a privát felhőkben futó informatikai szolgáltatásokhoz használt KVM vagy Xen VM környezeteket üzemeltetik, biztosítják a VMware vCenter-integrációt, illetve a Ceph vagy a Swift segítségével blokk- vagy objektumtárolás üzemeltetésére használhatóak.

SUSE számítási csomópont Microsoft Hyper-V környezethez. A SUSE OpenStack Cloud-telepítés részeként felügyelt virtuális gépek üzemeltetője lehet Microsoft Hyper-V Server 2012 vagy Windows Server 2012 rendszert futtató fizikai kiszolgáló.

Keresse meg helyi megoldásszállítóját, vagy vegye fel a kapcsolatot a SUSE magyarországi képviselői irodájával az alábbi elérhetőségek valamelyikén:

MOM Park, SAS torony
1124 Budapest, Csörsz u. 45.

Tel: +36 (1) 489-4600

Fax: +36 (1) 489-4601

iroda@suse.com

www.suse.hu

