

SUSE® Linux Enterprise Server for SAP Applications

Kritikus SAP-alkalmazásait az SAP HANA, S/4HANA és SAP NetWeaver megoldásokhoz készült, piacvezető platformon futtatva optimalizálhatja a teljesítményt, minimumra szoríthatja a leállásokat, és gyorsabban migrálhat és vezethet be rendszereket az SAP-alkalmazáskörnyezetekben.



Röviden a SUSE Linux Enterprise for SAP Applications platformról

■ Kevesebb leállás a működés során...

a beépített üzletmenet-folytonosságnak, azon belül a rendelkezésre állást növelő fejlett megoldásnak és az SAP HANA-hoz biztosított automatikus adatvisszaállításnak köszönhetően.

■ Teljesítménynövekedés a kritikus SAP-alkalmazásoknál...

a teljesítményre optimalizált és az SAP-alkalmazások magas teljesítményszintjének fenntartására konfigurálható SUSE Linux operációs rendszerrel.

■ Az SAP-környezetek üzembe állításához és karbantartásához szükséges idő- és munkaráfordítás csökkentése...

az automatikus alkalmazástelepítést, a rendszerbiztonságot és a fejlett támogatást is magában foglaló, egységes megoldással.

Az SAP HANA, az S/4HANA és a NetWeaver alkalmazások vezető platformja

SUSE® Linux Enterprise for SAP Applications az első számú Linux-platform az SAP támogatására fizikai, virtualizált, privát- vagy nyilvánosfelhő-környezetben. Az SAP és több mint 10 ezer ügyfél preferált platformja, amely fokozza a kritikus alkalmazások teljesítményét, mérsékli a leállásokat, és csökkenti az SAP-környezetek üzembe állításának és karbantartásának idő- és munkaigényét. A SUSE Linux Enterprise for SAP Applications a Linux operációs rendszer képességein túlmutatva az alábbiakat biztosítja felhasználói számára:

- *Egységes Linux platformot kínál az IBM POWER- és INTEL x86-64-alapú szervereken futó SAP HANA és NetWeaver alkalmazásokhoz*
- *Folyamatosan magas szinten tartja a memóriaigényes SAP-alkalmazások teljesítményét*
- *Mérsékeli a kritikus SAP-rendszerek leállásait*
- *Gyorsan visszaállítja a replikált SAP HANA adatbázist*
- *Védi a memórialapú SAP HANA rendszereket és távoli tárolóköteteket*
- *Csökkenti az SAP alkalmazások helyi vagy nyilvános felhőben történő telepítésének időigényét*
- *Minimumra szorítja a problémamegoldási időt*
- *Hozzáférést biztosít a SUSE partnerökoszisztémájának SAP-környezeteket kiegészítő megoldásaihoz tesztelés céljából*

Funkció	SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications
Beépített üzletmenet-folytonosság – A beépített SUSE Linux Enterprise High Availability Extension több konfigurációs lehetőséget is kínál a rendelkezésre állást növelő és a katasztrófa utáni visszaállító funkciókhoz, és integrált módon támogatja az automatikus adatvisszaállítást az SAP HANA esetében.	✓
Teljesítményoptimalizálás – Az SAP-hoz fejlesztési referenciaplatformként tesztelt és validált platform teljesítményhangolást végez telepítéskor, és konfigurálható munkamemória-védelmi funkcióval tartja magas szinten az SAP-alkalmazások teljesítményét.	✓
Megnövelt biztonság – A memórialapú SAP HANA rendszereket beépített tűzfal, a távoli adatközpontok adatait pedig emelt szintű titkosításmenedzsment védi.	✓
Gyors visszaállítás – A nem lemezen tárolt adatbázisokhoz nyújtott NV-DIMM-támogatásnak (Non-Volatile Dual In-line Memory Module) köszönhetően a rendszer újraindulása után azonnal visszanyerhetőek az adatok.	✓

Folytatás a következő oldalon

Funkció	SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications
Gyors SAP-alkalmazásbevezetés – A végponttól végpontig terjedő telepítési keretrendszer napok helyett órák alatt elvégzi az SAP-alkalmazások telepítését és konfigurálását.	✓
Integrált 7x24 órás támogatás – Az elsőbbségi támogatás az SAP Solution Manageren keresztül szervesen beépül az SAP által nyújtott globális támogatásba, így minden alkalmazás- és operációsrendszer-problémához egyetlen hívással kérhető segítség.	✓
Rugalmas felhőopciók – Együttműködés az SAP felhőmegoldásaival (pl. SAP Enterprise Cloud, SAP HANA One, SAP Cloud Platform), valamint az SAP által tanúsított Amazon EC2, Google Compute Engine, IBM Cloud és Microsoft Azure instanciákkal.	✓
Az S/4HANA-ra való átállás támogatása – Ismerős Microsoft Windows Server asztali környezet, valamint továbbfejlesztett Active Directory-integráció és dokumentáció egyszerűsíti az SAP-rendszergazdák számára az átállást a kizárólag Linuxon futó S/4HANA környezetekre.	✓

KEVESEBB ÜZEMKIESÉS A KRITIKUS MŰKÖDÉS SORÁN

Az SAP-alkalmazások és a memóriaalapú SAP HANA adatbázis-környezetek fontos szerepet játszanak az üzleti működés zavartalanságában. Ezt szem előtt tartva, a SUSE® Linux Enterprise Server for SAP Applications platform külön funkciókkal mérsékeli, illetve előzi meg az alkalmazásleállásokat.

A SUSE Linux Enterprise High Availability Extension integrált fűrtözési megoldás lehetővé teszi az üzletmenet-folytonossági követelmények teljesítését. A leállások gyakoriságának csökkentése érdekében többféle rendelkezésre állást növelő/katasztrófa utáni visszaállítást segítő forgatókönyv rugalmas konfigurálását és érvényesítését is lehetővé teszi az SAP HANA-nál és az alkalmazásoknál. A rendelkezésre állást növelő bővítmény könnyen kezelhető felületén automatikus rendszerreplikáció konfigurálható, szerverátállással a vertikálisan és horizontálisan skálázható (scale-up és a scale-out) rendszerekhez. A SUSE SAP HANA rendszerreplikációs ágenseivel órák helyett perc alatt visszaállíthatók a memóriaalapú SAP HANA hosszú adatsorai. Az üzemeltetési pre-/post-scriptek segítségével a rendszergazdák rugalmasan a saját rendelkezésre állási forgatókönyveikhez és eszközeikhez igazíthatják az SAP rendszerátállási és visszaállítási képességeit.

A nem lemezalapú adatbázisokhoz nyújtott NV-DIMM-támogatás azonnali adatbázis-visszaállítást tesz lehetővé a rendszer újraindulása után. Az egyes rendszereken 32 TB feletti méretű SAP HANA adatbázisokat támogató skálázhatóság révén ritkábban kell újraindítani a rendszert memória töredezettség miatt.

A SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications biztonsági funkciókat is nyújt a leállások előfordulásának mérsékléséhez. A biztonságos memóriaalapú SAP HANA rendszerek beépített tűzfala automatikusan konfigurálható vagy könnyen beállítható a konfigurációs varázsló-programmal. A tárolókötetekhez nyújtott

„Fontos érv volt a SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications mellett, hogy tartalmaz rendelkezésre állást növelő komponenseket és KVM-hypervisort. Szintén erősen befolyásolta döntésünket, hogy a SUSE egyedülálló módon, az SAP-val integrált támogatást nyújt a teljes ERP-csomaghoz.”

SUNIL KUMAR

IT-vezető

ONGC Tripura Power Company (OTPC)

emelt szintű titkosításmenedzsment védi a távoli adatközpontok adatait. A KMIP (Key Management Interoperability Protocol) támogatása külső kulcsszerverek használatát is lehetővé teszi.

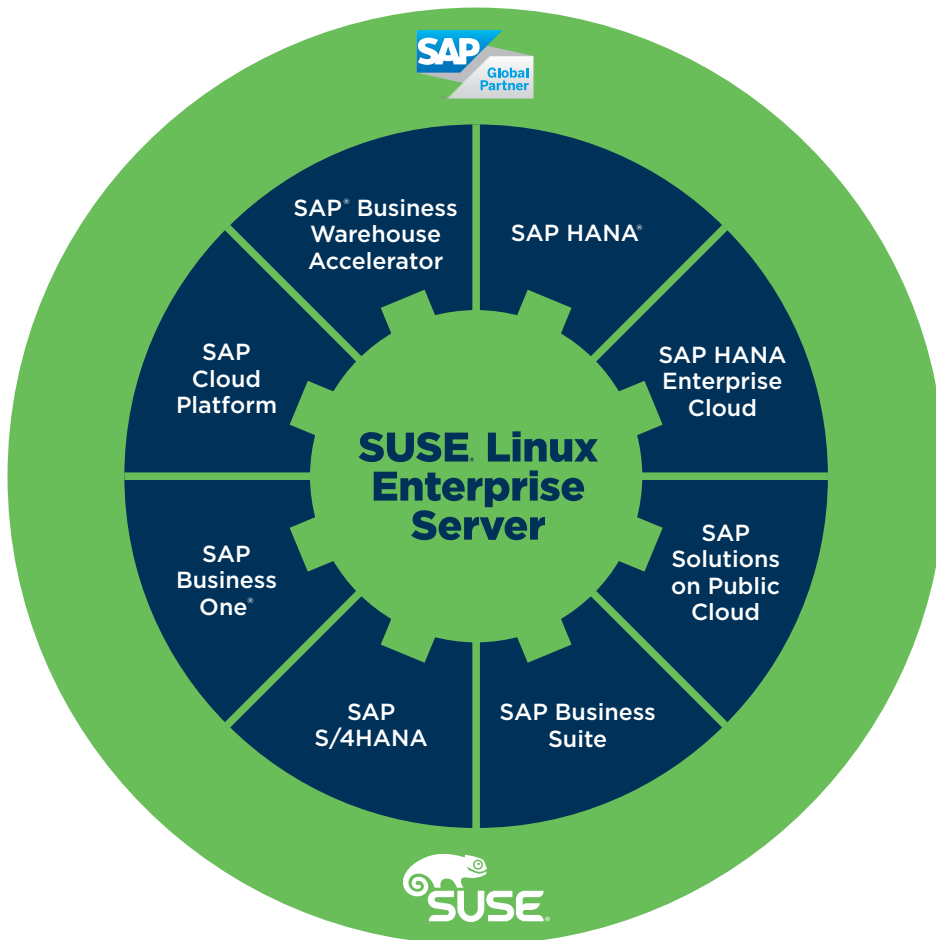
Az opcionális (külön előfizetést igénylő) SUSE Linux Enterprise Live Patching megoldás telepítése esetén többé nem kell dönteni aközött, hogy ütemezzenek-e külön tervezett leállást, vagy megvárják a következő szervizt a kritikus biztonsági patchek telepítésével. Az élő patch-telepítésnek köszönhetően a Linux rendszermag az SAP rendszer működésének és teljesítményének visszaesése nélkül frissíthető.

TELJESÍTMÉNYNÖVEKEDÉS A KRITIKUS SAP-ALKALMAZÁSOKNÁL

A nagy teljesítmény alapkövetelmény a kritikus alkalmazásoknál. A SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications úgy van optimalizálva, hogy mindenkor, még teljes CPU-terhelés és nagy memória-igénybevétel esetén is egyenletesen magas szintű teljesítményt nyújtson a kritikus alkalmazásokhoz.

Az SAP maga is fejlesztési referenciaplatformként használja a SUSE Linux Enterprise Servert saját alkalmazásaihoz, köztük az SAP HANA-hoz. A SUSE az SAP-alkalmazások fejlődésével párhuzamosan a SUSE® Linux Enterprise Server for SAP Applications platformot is frissíti a mindenkor optimalizált működés érdekében. A SUSE külön frissítési csatornát tart fenn ehhez a disztribúcióhoz. Előtesztel minden új és frissített csomagot, és ha kiderül, hogy az adott csomag (teljesítmény, biztonság vagy stabilitás szempontjából) problémát okoz az SAP működésében, visszaáll a legutóbbi jól működő verzióra.

A munkamemória-védelmi funkció lehetővé teszi, hogy a rendszergazda az SAP-alkalmazásteljesítménynek adjon prioritást a Linux fájlrendszerral szemben. A Linux-rendszermag oldala a ritkán használt adatok gyorsítótárba helyezésével



növeli a fájlrendszer teljesítményét, ami lassíthatja a nagy memóriagényű SAP-alkalmazásokat. A munkamemória-védelmi funkcióval a rendszergazda a nagy teljesítmény fenntartása érdekében leválaszthatja az SAP-alkalmazások által használt memóriát a Linux-rendszermag karbantartására fenntartottól.

AZ SAP-KÖRNYEZETEK ÜZEMBE ÁLLÍTÁSÁHOZ ÉS KARBANTARTÁSÁHOZ SZÜKSÉGES IDŐ- ÉS MUNKARÁFORDÍTÁS CSÖKKENTÉSE

A SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications a SUSE telepítési varázslóprogramjával csökkenti az SAP-alkalmazások és a magas rendelkezésre állási szintű szoftverkészlet konfigurálásának idő- és munkaigényét. Az SAP HANA

Tailored Datacenter Integration (TDI) rendszerek mellett többféle adatbázis-konténer is támogató telepítési varázsló automatikusan megteremti az előfeltételeket az SAP-alkalmazások teljesítményének optimalizálásához. A SUSE Managerrel integrált telepítés révén a rendszergazda egy konzolról konfigurálhatja és felügyelheti a teljes SAP-környezetet.

A Microsoft Remote Desktop Protocol környezet támogatása ismerős felületet biztosít azoknak a NetWeaver és SAP HANA rendszergazdáknak, akiknek SAP HANA-ra épülő és kizárólag Linuxon futó SAP S/4HANA-környezetekre kell átállniuk a Microsoft Windowsról. A dokumentációban útmutatót is találnak a gyakori Windows-parancsok Linuxban történő

„A SUSE-val kialakított kapcsolatunk jól szemlélteti a közös innováció erejét, és kiválóan példázza, hogyan teremt az SAP ipárgspecifikus és közösségi szemléletű partnereinek ökoszisztémája valódi értéket ügyfeink számára. Az SAP HANA-t és a memórialapú számítástechnikai kezdeményezésünket támogató SUSE Linux Enterprise Serverrel ügyfeink még többet hozhatnak ki élvonalbeli technológiánkból Linux-környezetekben.”

INGO BRECKMANN

programmnedzser, Data and Analytic Engines
SAP

A SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications az SAP-megoldások piacvezető platformja Linuxon, egyben az SAP HANA és az S/4HANA ajánlott és támogatott operációs rendszere. Az összes SAP-megoldáshoz teljes körűen optimalizált, megbízható, egyszerűen felügyelhető és magas rendelkezésre állást biztosító platform kritikus SAP-alkalmazásokhoz.

Kapcsolatfelvétel:
www.suse.hu

végrehajtásához. Az Active Directory emelt szintű integrálásának köszönhetően mind a Linux, mind pedig a Microsoft felhasználói azonosítók és jelszavak használata támogatott, így nincs szükség a fiókok újraépítésére vagy párhuzamos fenntartására.

A SUSE Connect egyszerű és biztos hozzáférést nyújt az SAP-megoldásokat támogató alkalmazások és szolgáltatások széles köréhez a SUSE partner-ökoszisztémájában. A SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications platformot használó IT-csapatok termék- és szolgáltatáslistáiról választhatják ki az üzleti szükségleteiknek megfelelő megoldásokat. A SUSE Connect szoftvertermékei ingyen letölthetők és tesztelhetők. Az éles rendszerekre vonatkozó licencek és előfizetések megvásárlásához megadjuk az ISV-partnerek elérhetőségét.

A SUSE Package Hub lehetőséget biztosít a nyílt forráskódú innovációban való részvételre és az ahhoz való hozzájárulásra. A közösségi finanszírozású, SUSE által validált SAP-alkalmazáscsomagok fejlesztése az Open Build Service (OBS) és más szoftverek segítségével történik.

A SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications csomagja mind az SAP, mind pedig a SUSE részéről elsőbbségi támogatást és karbantartást tartalmaz az SAP Solution Manageren keresztül. Az SAP-ügyfelek a szokásos SAP eszkalációs csatornákon (pl. telefon, internet, CSN és SAP Solutions Manager) igényelhetnek támogatást. Ismert Linux OS problémákkal kapcsolatban az ügyfelek közvetlenül elérhetik a SUSE 3. szintű támogatását.

SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications

Piacvezető operációsrendszer-platform a helyben, nyilvános vagy privát felhő-környezetben telepített x86-64 és IBM Power processzoros szervereken futó, összes kritikus SAP-szoftvermegoldáshoz. A SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications piacvezető jellemzői:

- *Több tízezer SAP-ügyfél és több mint 100 referencia*
- *SAP HANA-ügyfelek ezrei*
- *Több mint 90%-os részesedés az SAP HANA piacon*
- *Tanúsítás az SAP NetWeaver fűrtök felügyeletére*