

# SUSE® Cloud Application Platform

Minden az alkalmazások biztosításának felgyorsításáról szól – a vállalkozásokat előre mozdító új képességek bemutatásáról, az ügyfelek által diktált tempó követéséről és a versenyelőny megtartásáról. A sebességre való igény valós, és a sikeres informatikai csapatok számára követendő szempont. Az új alkalmazásarchitektúrák, szervezeti modellek és az agilis folyamatok mind szerepet játszanak ebben, de az alkalmazásslolgáltatás átalakításának gerincét az a technológiai infrastruktúra adja, amely mindezeket összefogja. Az automatizálást és a termelékenységet az alkalmazásslolgáltatás teljes életciklusa alatt előre vivő SUSE® Cloud Application Platform egy ilyen technológiai alap a vállalatok számára.

## SUSE Cloud Application Platform

A SUSE Cloud Application Platform egy modern alkalmazásslolgáltatási platform, melynek segítségével a szoftverfejlesztő és az üzemeltető csapatok leegyszerűsítik a hagyományos és az új, felhőalapú alkalmazások életciklus-kezelését. Az ágazatvezető Cloud Foundry- és Kubernetes-technológiákat magában foglaló platform egy megbízható modellt biztosít az alkalmazások modern konténer infrastruktúrában való elhelyezésének felgyorsításához, megnyitva az utat a megnövekedett üzleti rugalmasság felé, amit az új DevOps-csapatok tesznek lehetővé.

## Főbb előnyök

Az integrált, a piacvezető Cloud Foundry- és Kubernetes-technológiákat tartalmazó, a skálázható alkalmazásslolgáltatást is lehetővé tevő platform használatával **felgyorsíthatja az innovációt**.

Egy egyszerűen telepíthető, skálázható, valamint gond nélkül karbantartható alkalmazásplatformmal **csökkentheti a komplexitást, és javíthatja az informatikai hatékonyságot**.

A vállalati szintű, piacvezető technológiáknak köszönhetően **maximalizálhatja befektetéseinek megtérülését**.

## Főbb jellemzők

A SUSE Cloud Application Platform az olyan fontos jellemzőinek köszönhetően magaslik ki a mezőnyből, amelyek tükrözik a technológiai jövőképeket, az innovatív tervezés és egy olyan mértékű iparági tapasztalat sokoldalú ötvözetét, melynek köszönhetően a SUSE a nyílt forráskódú, vállalati szintű megoldások fejlesztésében piacvezető szerepre tett szert.

- **Több alkalmazásslolgáltatási modell támogat**, lehetőséget biztosítva a vállalatoknak arra, hogy a megfelelő megközelítést használhassák minden egyes feladat esetén. A Cloud Foundry-automatizálás segítségével maximalizálhatja a termelékenységet, a Kubernetes használatával pedig adott architektúrájú vagy szolgáltatási folyamatokat igénylő alkalmazásokat tehet elérhetővé.
- **A SUSE a Cloud Foundry technológiát egy a Kubernetes által kezelt konténer alapú disztribúcióként biztosítja**, mely leegyszerűsíti a SUSE Cloud Foundry üzembe helyezését és kezelését, miközben a platform összetettségét is csökkenti – ugyanis más Cloud Foundry-disztribúciókhoz képest elenyésző mértékű memóriát használ fel –, valamint gyorsabban helyreállíthatóvá és skálázhatóvá teszi.

- **A SUSE Linux Enterprise az alapja** a SUSE Cloud Foundry-nak, a konténer alapú szolgáltatásoknak és a konténer operációs rendszernek.

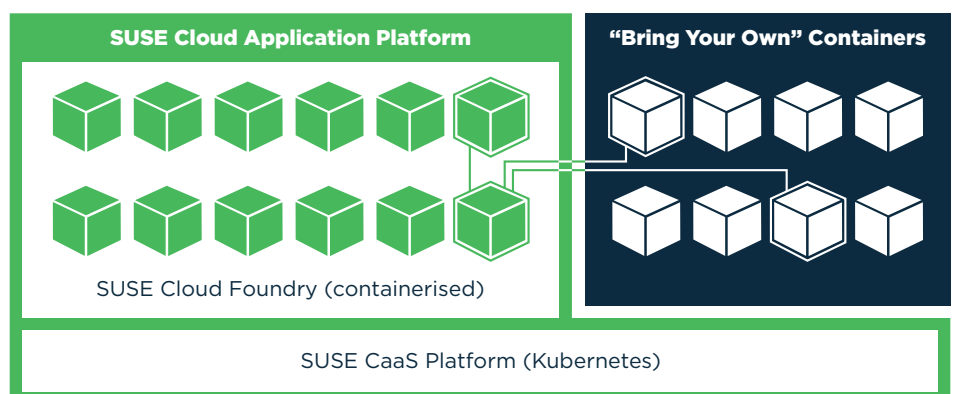
## Alkalmazásfejlesztés

A beépített SUSE Cloud Foundry platformot kihasználva a SUSE Cloud Application Platform olyan, végpontok közötti termelékenységnövelő modellt biztosít, mely megszabadítja Önt a konténer létrehozásával és karbantartásával kapcsolatos feladatoktól, leegyszerűsíti a szolgáltatásokhoz való hozzáférést és értékes, a teljes szervezetre kiterjedő egységességet biztosít. A termék a kódot automatikusan konténerekbe csomagolja, melyek mindig magukban foglalják az Ön számára szükséges legfrissebb, nyelvspecifikus kódtárakat is. A fejlesztői támogatás többek között az alábbiakat tartalmazza:

- *Java, Go, .NET, Node.js, Ruby, PHP, Python csomagok, statikus webhelyek és bináris végrehajtható fájlok*

## SUSE Cloud Application Platform

Manages containerised Cloud Foundry and other containers



- konfigurálható Cloud Foundry-szolgáltatásbrókerek külső szolgáltatások felhasználók és alkalmazások számára történő elérhetővé tételéhez

### Alkalmazásüzemeltetés

A SUSE Cloud Application Platform az összeállítás módjától függetlenül képes automatizálni a konténer alapú alkalmazások és szolgáltatások üzemeltetését. Előnyök:

- Konténerek automatikus ütemezése és elhelyezése a rendelkezésre álló infrastruktúrákban, a szükségleteket és korlátozásokat is figyelembe véve
- Állandó tárhely az adatok konténerek közötti megosztásához
- Alkalmazás rendelkezésre állásának kezelése beépített állapotfigyelővel és automatikus helyreállítással
- A szolgáltatás és az infrastruktúra teljesítményének automatikus naplózása
- Alkalmazások állásidő nélküli frissítése

### Platformkezelés

Az alkalmazásszolgáltatási platform egyszerűen kezelhető:

A Stratos UI webes irányítópultja kezeli a Cloud Foundry-fürtöket és az azokon futó szolgáltatásokat, a konténerekbe csomagolt SUSE Cloud Foundry és a Stratos UI a Kubernetes rendszeren fut, így egyszerűen üzembe helyezhető és kezelhető. A Kubernetes a SUSE CaaS Platform biztosítja, mely leegyszerűsíti a Kubernetes telepítését, konfigurálását és folyamatos kezelését. A CaaS Platform által biztosított eszközök használatával percek alatt hajthat végre automatikus, minimális beavatkozást igénylő üzembe helyezéseket.

Fürtjeit egyértelmű parancsokkal vagy a webalapú üzembehelyezési irányítópulttal monitorozhatja és skálázhatja.

### Nagyvállalati használat

A SUSE Cloud Application Platform úgy lett kialakítva, hogy megfeleljen a vállalati szintű üzemi használat által támasztott igényeknek. A rendszer egy teljes értékű megoldás, mely minden, az alkalmazások szolgáltatásának felgyorsításához szükséges eszközt magában foglal, többek között az alábbiakat:

- SUSE Cloud Foundry
- Stratos UI
- SUSE CaaS Platform
- SUSE Enterprise Storage

### Támogatottság

A SUSE Cloud Application Platform támogatott napjaink népszerű vállalati infrastruktúráiban, például a következőkben:

- Privát felhő: SUSE OpenStack Cloud
- Nyilvános felhők: Amazon Web Services, Google Cloud Platform, Microsoft Azure
- Virtuális gépek: KVM, Xen, VMware vSphere/ESXi, Microsoft HyperV
- Futtatás közvetlenül a hardverről: a SUSE Linux Enterprise Server által támogatott bármilyen kiszolgáló

A SUSE Cloud Application Platform alapját az iparában már sokat bizonyított SUSE Linux Enterprise rendszer adja és így a termék egy biztonságos, megbízható, skálázható és robusztus működést biztosít a fejlesztő és üzemeltető csapatok számára egyaránt.



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

1138 Budapest, Váci út 140.  
Tel: +36 (1) 489-4600  
Fax: +36 (1) 489-4601

www.suse.hu