

Collax V-Bien

Sicher. Stabil. Hochverfügbar.



IT-Sicherheit für KMUs und Freiberufler

Collax V-Bien schützt sicher vor IT-Ausfällen und sorgt zuverlässig dafür, dass die unternehmenskritischen Anwendungen stets verfügbar sind. Dennoch bleibt die HA-Lösung bezahlbar. Mit der leistungsstarken Ausstattung von bis zu 768 GB Hauptspeicher und bis zu zwei Prozessorsockel bietet Collax V-Bien die Möglichkeit, eine unbegrenzte Anzahl an virtuellen Maschinen zu installieren. Collax V-Bien wird somit den hohen IT-Anforderungen des Mittelstandes gerecht und hilft Produktionsausfälle zu vermeiden.

Collax V-Bien ist sicher und hochverfügbar

Collax V-Bien bietet eine stabile, software-gesteuerte Hochverfügbarkeits-Lösung für Linux- und Windows-Anwendungen und setzt sich aus zwei identischen Einheiten zusammen. Jede Komponente hat ein redundantes Ebenbild. Der Ausfall einer Komponente oder einer gesamten Einheit wird abgefangen, der intakte Server übernimmt automatisch alle virtuellen Maschinen des ausgefallenen Servers.

Collax Fencing Device

Das **patentierte Collax Fencing Device** sichert die Datenintegrität jederzeit und bei allen Betriebszuständen, egal welche Komponente vom Ausfall betroffen ist.

Vorteile

- Datenintegrität bei allen Betriebszuständen
- Zusätzlicher Schutz durch räumliche Trennung der Server
- Stabile, softwaregesteuerte Hochverfügbarkeit
- Basis für Hybrid-Cloud
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Automatische Installation
- Übersichtliches Lizenzsystem
- Administration über Fernzugriff
- Hardware, Software & Support inklusive

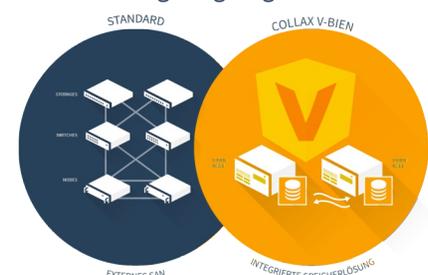


Darüber hinaus gewährleistet Collax V-Bien Pro höchste Datensicherheit durch die Möglichkeit der räumlichen Trennung der Server. Durch den eingesetzten **Collax Fencing Expander** sind die Daten auch bei schwerwiegenden Außeneinwirkungen wie z.B. Brand und Vandalismus sicher.

Collax V-Bien ist vollständig und bezahlbar

Gängige Hochverfügbarkeitslösungen bestehen aus einem Komponenten-Mix unterschiedlicher Anbieter. Collax V-Bien hingegen vereint alle notwendigen Komponenten. Sie erhalten Hardware (inklusive Collax Fencing Device), Software und Support aus einer Hand. Dies spart Kosten und vereinfacht die Wartung. Es gibt genau einen Anlaufpunkt bei Fragen und Problemen.

Im Gegensatz zu konventionellen HA-Lösungen benötigt Collax V-Bien kein extra SAN. So können auch hier schon am Anfang Kosten eingespart werden, denn als Speicherlösung werden die vorhandenen Festplattenspeicher verwendet.



Technische Details

Collax V-Bien ist einfach und effizient

Collax V-Bien wird administriert wie ein einziger Server. Alle Einstellungen können per Fernzugriff über den Browser durchgeführt werden. Der Administrator muss nicht vor Ort sein. Collax V-Bien überzeugt durch Installation, die einfache Administration sowie das übersichtliche Lizenzsystem.

Zur besseren Lastenverteilung der Server nutzt Collax V-Bien im regulären Betrieb beide Einheiten. Beide Nodes sind aktiv - im Fehlerfall übernimmt automatisch der intakte Server alle virtuellen Maschinen des ausgefallenen Servers. Der Anwender bemerkt dies nicht und kann weiter arbeiten.

Collax V-Bien ist Proactive

Bei einem Ausfall oder anbahnenden Ausfall von kritischen Komponenten (z. B. Speicher) evakuiert Collax V-Bien die betroffene Node und migriert die virtuellen Maschinen auf den intakten Node.

Collax V-Bien nutzt Virtualisierung

Um die Hochverfügbarkeit eines beliebigen Unternehmensservers zu erreichen, nutzt Collax V-Bien moderne Virtualisierungstechnologien. Sie können alle Server virtualisieren und hochverfügbar auslegen. Ganz gleich, ob es sich um einen Mail-Server, eine Security-Lösung oder einen Server mit Branchenanwendung handelt.

Collax V-Bien in der Praxis

Nachdem die beiden Einheiten von Collax V-Bien aufgestellt wurden, können bestehende Server einfach über das Netzwerk umgezogen werden. Danach sind sie ohne weitere Anpassung hochverfügbar. Tritt ein Fehler auf, handelt Collax V-Bien eigenständig und stellt sicher, dass die betroffenen Komponenten nicht mehr benutzt werden. Gleichzeitig wird der Administrator bzw. Fachhändler per E-Mail informiert.

Collax V-Bien - perfekter Einstieg

Maximal ein Prozessor, maximal 64 GB Arbeitsspeicher pro Node
Unbegrenzte Anzahl an virtuellen Maschinen

Collax V-Bien Office - auch für kleine Umgebungen

Maximal ein Prozessor mit 4 Kernen, max. 32 GB Arbeitsspeicher pro Node
Unbegrenzte Anzahl an virtuellen Maschinen

Collax V-Bien Pro - nach oben offen

Bis zu zwei Prozessorsockel, bis zu 768 GB Hauptspeicher pro Node
Unbegrenzte Anzahl an virtuellen Maschinen

Unterstützte Gastbetriebssysteme

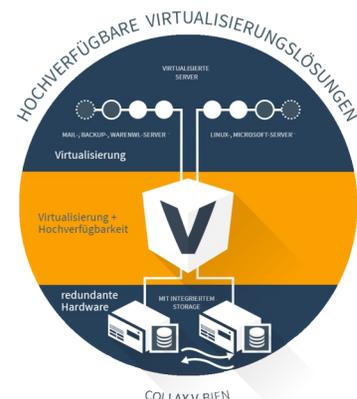
Windows 10, 8, 7
Windows Server 2019, 2016, 2012 R2, 2008 R2
SUSE Linux Enterprise Server
RedHat Enterprise Linux
Ubuntu Server
u.v.m.



Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.

Funktionen

- Virtualisierung
- Hochverfügbarkeit
- Proactiv-HA
- Embedded SAN
- Mehrere Storage Volumes
- USV-Unterstützung
- Räumliche Trennung der Server durch Collax Fencing Expander
- Backup auf Hypervisor Ebene
- Live-Migration
- Migration: Physical to Virtual
- Integriertes 2-Node-Fencing
- Remote Administration
- Redundanter Cluster-Manager



Collax V-Bien Kurzfilm

Bitte hier scannen

