

Acronis

Software-Defined Infrastructure 2.5

Erfüllen Sie moderne IT-Anforderungen mit einer universellen, sicheren, schnellen und effizienten Software-definierten Infrastrukturlösung

OPTIMIEREN SIE IHR BUSINESS DURCH REIBUNGSLOSE IT-OPERATIONEN

Profitieren Sie von einer modernen IT-Infrastruktur und einem sicheren, unternehmensgerechten, hyperkonvergenten Storage-System, das leicht und schnell aus handelsüblicher Hardware aufgebaut werden kann. Es war noch nie einfacher, sicherer oder effizienter, eine universelle und skalierbare Software-definierte Infrastrukturlösung (SDI) zu nutzen, die die Speicherung von Computing-, Block-, Datei- und Objekt-basierten Workloads mit Software-definierten Netzwerkfunktionalitäten und der Nutzung handelsüblicher Hardware kombinieren kann.

WARUM ACRONIS?

Mit dieser Hochverfügbarkeitslösung von Acronis können Unternehmen ihr Geschäft ausbauen, zentrale Leistungsversprechen (wie Service-Level-Vereinbarungen) einhalten und Datenverluste vermeiden: Acronis Software-Defined Infrastructure ist das schnelle und universelle Fundament für jedes Software-definierte Datenzentrum! Dank flexibler Lizenzierung können Sie direkt loslegen und Ihre Kosten jederzeit an die Umsatzentwicklung anpassen. Unsere Lösung kann als Backend-Infrastruktur für Applikationen wie Acronis Files Cloud, Acronis Backup Cloud, Open-Xchange, vSphere, Hyper V oder Microsoft Exchange dienen. Oder als Shared-Storage zur Sicherung und Bereitstellung allgemeiner Dateien (Dokumente, Grafiken, Videos etc.) verwendet werden. Durch die einfache Verwaltung kann derselbe Cluster für unterschiedliche Workloads genutzt werden.

Darüber hinaus bietet Acronis Software-Defined Infrastructure zahlreiche moderne Data Protection-Funktionen. So kann beispielsweise durch die Integration von Acronis CloudRAID und Acronis Notary die Authentizität und Integrität sensibler Daten/Dokumente gewährleistet werden.

VORTEILE

- Vereint Infrastruktur-Funktionalitäten für Virtualisierungsanwendungen, Software-definierte Netzwerke sowie Block-, Datei und Objekt-Storages
- Arbeitet optimal mit anderen Acronis Produkten zusammen, um beliebige Systeme (Server, Hypervisor, Workstations, Mobilgeräte) jederzeit und von überall umfassend sichern zu können
- Das integrierte Acronis CloudRAID schützt zuverlässig vor Datenverlusten
- Durch Integration unserer Blockchain-Technologie können Sie die Authentizität und Integrität Ihrer Daten gewährleisten
- Kostensenkung durch Verwendbarkeit handelsüblicher Hardware
- Hohe IT-Produktivität durch schnelle Implementierung, Bereitstellung und Wartung
- Bewährte Lösung: seit über 7 Jahren in Acronis Rechenzentren im Einsatz; schützt über 200 Petabyte an Kundendaten

EINFACH

Weniger IT-Arbeitslast dank benutzerfreundlicher Verwaltungs- und Überwachungsfunktionen:

- Intuitive Benutzeroberfläche mit hochwertigen Dashboards für ausführliche Performance-Daten, Laufwerks- und Netzwerk-Statistiken
- Fehlerhafte Systeme und andere Probleme können erkannt und behoben werden, bevor Endbenutzer oder Drittanbieter-Systeme davon betroffen werden
- Die vorintegrierte Prometheus-Engine und die vorkonfigurierten Grafana-Dashboards übermitteln ausführliche Statusinformationen

UNIVERSELL

Es werden vielfältige Workloads, Anwendungsfälle, Storage-Typen und APIs unterstützt:

- Deckt alle Anwendungsfälle/Szenarien für Virtualisierungsanwendungen, Software-definierte Netzwerke sowie Block-, Datei und Objekt-Storages ab
- Die integrierte Unterstützung für NFS, iSCSI und Amazon S3 sowie die direkte Schnittstelle zu Acronis Backup sorgen für hohe Kompatibilität mit gängigen Applikationen und Workflows
- Wurde für die Zusammenarbeit mit allen Produkten der Acronis Data Cloud-Familie optimiert

EFFIZIENT

Acronis Software-Defined Infrastructure ermöglicht mehr Produktivität, niedrigere Betriebskosten und leichte Skalierbarkeit:

- Senken Sie Kosten durch den Einsatz handelsüblicher Festplatten
- Attraktive Preis- und flexible Lizenzierungsmodelle – passend für jedes Geschäftsmodell
- Die mehrstufige, mandantenfähige Architektur sorgt für sichere Datenspeicherung und separierbare Prozesse
- Mit Acronis CloudRAID können Laufwerksbelastungen um bis zu 17% gesenkt werden

SICHER

Zahlreiche moderne Technologien gewährleisten die Sicherheit Ihrer Daten:

- Acronis CloudRAID schützt Ihre Daten (per Lösch-Codierung und Replikation) sogar vor dem Ausfall mehrerer Cluster-Knoten
- Mit Acronis Notary können Sie die Authentizität Ihrer Daten über Blockchain-basierte Zertifikate belegen
- Alle Daten können bei der Speicherung mit dem sicheren AES-256-Algorithmus verschlüsselt werden
- Prüfsummen- und automatische Bereinigungs-funktionalitäten sorgen für hohe Datenintegrität
- Netzwerk-Absicherung und -Isolierung durch VXLAN-Kapselung (basierend auf einer verteilten Virtual-Switching-Technologie)

SCHNELL

Modernste Funktionen sorgen für hohe Performance, Skalierbarkeit und Verfügbarkeit:

- Die einfache Skalierbarkeit (vom Terabyte- bis zum Petabyte-Bereich) ermöglicht ein nahtloses Geschäftswachstum
- Erleben Sie einen bis zu fünfmal schnelleren Storage als mit Ceph (bei gleicher Hardware)
- Höchste Hardware-Performance durch SSD-Caching, automatisches Loadbalancing, parallele Replikationen sowie RDMA- und InfiniBand-Unterstützung
- Windows-Server können als Gastssysteme in virtuellen Umgebungen dank optimierter Treiber mit höchster Performance ausgeführt werden
- Einstellbare Storage-Richtlinien und Redundanzoptionen für jede virtuelle Maschine
- Der neue Fast-Path-Ansatz ermöglicht niedrigere Latenzzeiten und schnelles Multi-Threaded-I/O-Handling im Linux-Kernel
- Integrierte iSCSI-/Fibre Channel-Unterstützung für schnelle, direkte Block-Storage-Zugriffe
- Durch die ReadyKernel-Technologie werden Hotfixes in Sekundenschnelle angewendet – ohne Neustart des Betriebssystems