

Acronis Storage

Universeller Software-Defined Storage für Ihr Datenzentrum

Acronis Storage ist eine Software-Defined-Storage-Lösung, mit der Sie einen sicheren, unternehmensgerechten Storage leicht und schnell aus handelsüblicher Hardware aufbauen können. Acronis Storage ist eine universelle, kosteneffiziente und skalierbare Lösung, die die Speicherung von Block-, Datei- und Objekt-basierten Workloads vereint. Sie basiert auf einer bewährten Architektur, mit der in den Acronis Datenzentren seit mehr als sechs Jahren über 100 Petabyte an Produktionsdaten geschützt werden. Beinhaltet Acronis CloudRAID für zuverlässige Data Protection und Acronis Notary mit Blockchain-Technologie zur leichten Integritätsprüfung Ihrer Daten.

EINFACH

- Genießen Sie ein hochwertiges Dashboard, detaillierte Performance-Daten und individuelle Laufwerks- sowie Netzwerk-Statistiken in einer anwenderfreundlichen Benutzeroberfläche.
- Erhalten Sie Alarmmeldungen über Probleme (wie Fehlkonfigurationen oder Fehler in einem Cluster) in Echtzeit, sodass Sie direkt reagieren können.
- Führen Sie ein Upgrade des Systems mit nur einem Klick durch – ohne dass die Produktion beeinflusst wird.

UNIVERSELL

- Unterstützt Datei-, Block- und Objekt-Storage in einer einzigen Lösung.
- Ist in alle Acronis Produkte integrierbar.

KOSTENEFFIZIENT

- Attraktive Preise und flexible Lizenzierungsmodelle ermöglichen niedrige Kosten.
- Durch die Verwendung von x86-Standard-Hardware können die Kosten noch weiter gesenkt werden.

SICHER

- Ausgelegt, um häufig bis selten genutzte Daten (Hot/Cold/Warm Data) mit Acronis CloudRAID vor Komponentenausfällen und Datenbeschädigungen zu schützen.
- Ermöglicht dank Acronis Notary mit Blockchain-Funktionalität die Authentizitätsprüfung von Dateien für Validierungs- oder regulatorische Zwecke.
- Verschlüsselt Daten bei Übertragung und Speicherung per AES-256.
- Kann Ihre Daten per Objekt-Storage-Geo-Replikation über alle Datenzentren verteilen, um die Sicherheit und den Schutz Ihrer Daten nochmals zu erhöhen.
- Die integrierte Audit Log-Funktion bietet ausführliche Informationen und eine Protokollierung aller Aktionen.

SKALIERBAR

- Kann dank einfacher Skalierbarkeit (von Giga- bis Exabyte) nahtlos mit Ihrem Geschäft mitwachsen.

ACRONIS STORAGE SENKT DIE GESAMT- BETRIEBSKOSTEN

- Arbeitet auch mit handelsüblicher Hardware, um Kosten weiter zu senken
- Erhöht die IT-Produktivität durch eine schnelle Bereitstellung mit nur 14 Klicks
- Ermöglicht 1-Klick-System-Upgrades, ohne laufende Produktionssysteme zu beeinflussen
- Acronis CloudRAID kann den Speicherplatz-Overhead auf bis zu 17% senken
- Bietet attraktive Preise und eine flexible Lizenzierung, um die spezifischen Geschäftsanforderungen jedes Kunden zu erfüllen

MINIMALE SYSTEM- KONFIGURATION

Clustergröße: Ein physischer Knoten oder eine virtuelle Maschine (5 Knoten empfohlen)
CPU: 2 Kerne
RAM: 2 GB+
Disk: 3x HDDs, 100 GB mind.
Netzwerk: 1-GB-Ethernet

EMPFOHLENE KONFIGURATION

Clustergröße: 5+ Knoten
CPU: 4+ Kerne
RAM: 16 GB+0,5 GB pro HDD
Disk: 12+ HDDs/SSDs pro Server

ANWENDUNGSBEREICHE UND WORKLOAD-FUNKTIONEN

- **Universeller, integrierter Storage** für Objekte und Daten aller Art
- **Acronis Backup Gateway** ermöglicht die nahtlose Integration in Acronis Backup-Produkte
- **Public Cloud-Unterstützung für Backups** (inkl. Google Cloud, Amazon Web Services und Microsoft Azure)
- **Block-Storage (Hot Data)** für virtuelle Umgebungen, Datenbanken und andere Applikationen
- **Shared-File-Storage** (Warm Data) für Dateien, Backups, virtuelle Infrastrukturen und Webhosting
- **Objekt-Storage (Cold Storage)** für Big Data, Archivdaten, Backups, Applikationen, statische Webseiteninhalte und Online-Services
- **iSCSI, NFS, Amazon S3 und Acronis Backup API** werden unterstützt, um die Kompatibilität mit Applikationen und Workflows sicherzustellen
- **SSD-Caching** sorgt für maximale Performance
- **Automatisches Cluster-Rebalancing** sorgt für mehr Performance und Zuverlässigkeit
- **Storage-Ebenen** zur Optimierung der Storage-Effizienz

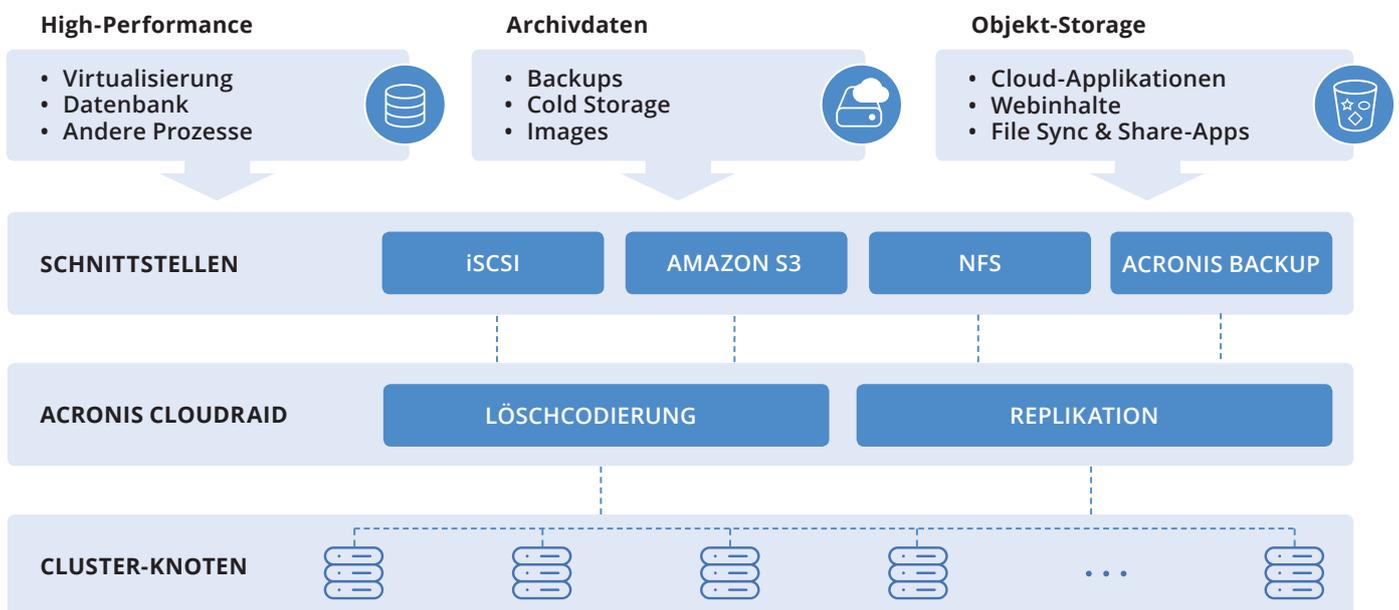
DATA PROTECTION-FUNKTIONEN

- **Acronis CloudRAID** mit Löschcodierung und Replikation bewahrt Daten sogar, wenn mehrere Knoten ausfallen
- **Acronis Notary** mit Blockchain-basierter Datenzertifizierung garantiert die Authentizität Ihrer Daten
- **Datenverschlüsselung** per AES-256 zum Schutz Ihrer Daten im Storage
- **Objekt-Storage-Geo-Replikation** ermöglicht Datenzugriff über mehrere Datenzentren hinweg
- **Flexible Replikationsanzahl** senkt das Risiko für Datenverluste
- **Prüfsummen- und Bereinigungsfunktionalitäten** für garantierte Datenintegrität

VERWALTUNGS- UND INFRASTRUKTUR-FUNKTIONEN

- **Konfigurations- und Tuning-Möglichkeiten** für einzelne Workloads sorgen für maximale Applikations-Performance
- **Übersichtliche, sichere Webverwaltungsoberfläche** mit Rollen-basiertem Zugriff für mehr IT-Produktivität
- **Überwachungsprotokolle** erfassen alle Benutzeraktionen
- **Alarmmeldungen** für schnelle Problemerkennungen/-lösungen
- Auf **einfache Skalierbarkeit (von Giga- bis Exabyte)** ausgelegt, um nahtlos mit Ihrem Geschäft mitzuwachsen
- Unterbrechungsfreie **Erweiterung von Knoten und Laufwerken im laufenden Betrieb**

DATENFLUSS IM ACRONIS STORAGE



Weitere Informationen finden Sie unter www.acronis.com