Acronis Cyber Frame

Eine speziell für Service Provider entwickelte Lösung, die eine sichere, KI-gestützte hyperkonvergente Infrastruktur (HCI) und Infrastructure-as-a-Service (IaaS) bietet.



Für Service Provider bieten sich hervorragende Chancen, ihre Umsätze im Infrastrukturbereich zu steigern. Unternehmen suchen nach Alternativen zu VMware, verlagern Workloads von Hyperscalern zurück in andere Clouds und wechseln zu lokalen Clouds, um die Anforderungen an die Datenhoheit zu erfüllen.

Mit Acronis Cyber Frame können Service Provider IaaS aus Acronis-Datenzentren, ihren eigenen Datenzentren oder direkt an den Kundenstandorten bereitstellen. Jede Cyber Frame-VM ist standardmäßig geschützt. Das heißt, sie verfügt von Beginn an über native Cyber Protection-, Management- und Automatisierungsfunktionen.

Eine Geschäftsplattform für Service Provider zur Bereitstellung von IaaS mit nativ integrierten Cyber Protection-, Management- und Automatisierungsfunktionen

Individuelle IaaS-Bereitstellung

- Bereitstellung von virtuellen Maschinen, Netzwerken und Storage
- Über Acronis-Datenzentren, eigene Datenzentren von Service Providern oder direkt an Kundenstandorten
- Basierend auf der Virtuozzo-Infrastruktur mit optimierter OpenStack-Version und KVM
- Keine Bindung an proprietäre Hypervisoren durch Open-Source-Technologien
- Unterstützung einer schrittweisen Migration von VMware und anderen Plattformen sowie des parallelen Betriebs neben bestehenden Umgebungen

Integrierter Schutz von Anfang an

- Integriertes Backup für Cyber-Frame-VMs
- Integriertes Disaster Recovery mit Failover und Failback
- Integrierte Sicherheitsfunktionen (z. B. Malware- und Ransomware-Schutz, Verhaltensüberwachung, EDR)
- Integriertes RMM-Tool (Remote Monitoring and Management)
- KI-Assistent zur Unterstützung bei der Bereitstellung, Konfiguration und im täglichen Betrieb

Speziell für Service Provider

- Native Mandantenfähigkeit mit Mandantenisolierung
- Kundenseitige Self-Service-Funktionen zur Bereitstellung von Infrastrukturressourcen
- Integration mit Acronis PSA sowie PSA-Tools von Drittanbietern für Abrechnung und Betrieb
- Integration mit Acronis RMM sowie RMM-Tools von Drittanbietern
- Unterstützung für die White-Labeling-Bereitstellung als Teil der Acronis MSP-Plattform

Copyright © 2003–2026 Acronis International GmbH.

Marktchancen nutzen und Ihr IaaS-Geschäft ausbauen

Ersatz für VMware
Modernisieren Sie vSphere-Umgebungen und vermeiden Sie steigende Lizenzkosten durch eine schnelle und sichere Migration.

Modernisierung von Kundenstandorten
Ersetzen Sie eigenständige VMware-, Hyper-V- oder Proxmox-Hosts an Kundenstandorten und verwandeln Sie so jeden Standort in einen geschützten Managed Service.

Hyperscaler-Repatriierung
Unterstützen Sie Unternehmen dabei, ihre Workloads von Hyperscalern in andere Cloud-Umgebungen zu migrieren. So werden die Kosten wieder vorhersehbar und es wird lokale Kontrolle erlangt.

IaaS inklusive Datenhoheit
Erfüllen Sie die steigenden Anforderungen an die regionale Datenaufbewahrung und die immer strengeren Compliance-Vorschriften in der EU, in Kanada und in Lateinamerika.

Eigene Cloud-Lösung
Entwickeln Sie eine sichere, mandantenfähige IaaS-Plattform unter Ihrer eigenen Marke, um höhere Margen zu erzielen.

Profitabler Weiterverkauf von IaaS
Bieten Sie Cloud-Services auf Basis eines nutzungsabhängigen Abrechnungsmodells über die von Acronis gehostete Cyber Frame Cloud an.

Maximierung der IaaS-Rentabilität

> 40 %

niedrigere Gesamtbetriebskosten für Service Provider im Vergleich zu veralteten Plattformen

92.000 USD

Kostenersparnis im Vergleich zur Nutzung von VMware innerhalb von drei Jahren

40 % vs. 5–10 %

Bruttomarge beim Weiterverkauf von Cyber Frame Cloud im Vergleich zu Hyperscalern

Kernfunktionen

Bereitstellung von VMs, Netzwerken und Storage

Über eine zentrale Konsole können Sie VMs, Netzwerke und Storage bereitstellen und verwalten. Dabei ist eine flexible Zuweisung von vCPUs, RAM, IP-Adressen und VPNs möglich.

Mandantenfähige Architektur für Service Provider

Die sichere Mandantenisolierung ermöglicht Service Providern, mehrere Kundenunternehmen über eine gemeinsam genutzte Infrastruktur zu unterstützen. Dadurch kann die Ressourcennutzung optimiert und der Zugriff über eine einheitliche Management-Konsole delegiert werden.

Kundenseitige Self-Service-Funktionen

Ermöglichen Sie Kundenunternehmen, Ressourcen innerhalb der vom Service Provider festgelegten Grenzen bereitzustellen und zu verwalten. Unterstützen Sie eine leicht umsetzbare Service-Bereitstellung, während gleichzeitig volle Kontrolle und Richtlinienhoheit gewährleistet sind.

Automatisierte IaaS-Bereitstellung über OpenStack-API

Automatisieren Sie das Lebenszyklusmanagement von VMs, Netzwerken und Storage-Systemen mithilfe OpenStack-kompatibler Tools wie Terraform.

Integriertes Backup und Disaster Recovery

Schützen Sie jede VM mit integrierten Backup- und Disaster Recovery-Funktionen. Stellen Sie ganze VMs, einzelne Dateien oder Daten unterstützter Applikationen wieder her, führen Sie ein Failover oder Failback durch und gewährleisten Sie eine plattformübergreifende Wiederherstellung.

Integrierte Sicherheit und RMM

Zentrale Richtlinien für die Erkennung von Malware und Ransomware sowie für die verhaltensbasierte Erkennung können auf alle VMs angewendet werden. Überwachen Sie alle Systeme über das integrierte RMM direkt in der Acronis Konsole.

Tools für VMware-Migrationen

Migrieren Sie VMware-Workloads mithilfe eines Schritt-für-Schritt-Assistenten und einer inkrementellen Replikation zu Cyber Frame Local.

PSA-Integrationen von Acronis und Drittanbietern

Nutzen Sie die PSA-Integrationen von Acronis und Drittanbietern für Abrechnung, Berichterstellung und Betrieb.

Acronis KI-Assistent unterstützt den Betrieb

Lassen Sie sich bei der Bereitstellung, Konfiguration und dem täglichen Betrieb vom integrierten KI-Assistenten unterstützen.

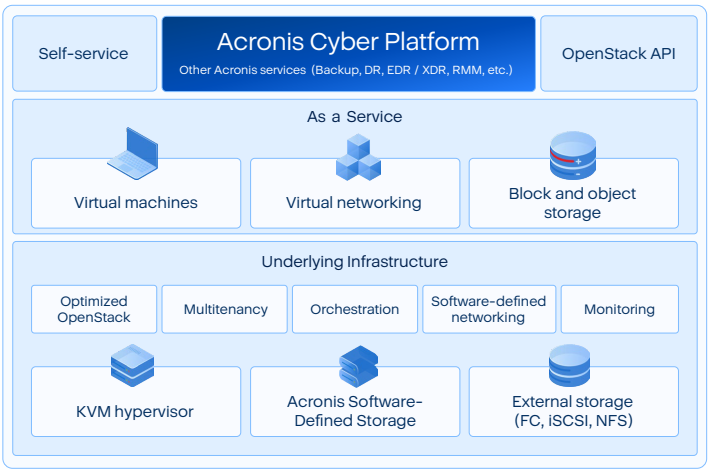
Copyright © 2003–2026 Acronis International GmbH.

Architekturüberblick

Überblick: Mehrschichtiger Infrastrukturservice zur Bereitstellung von VMs, Netzwerken und Storage, der für Service Provider optimiert wurde und vollständig in die Acronis Cyber Platform-Konsole integriert ist.

Wichtige Produktkomponenten: Geclusterte HCI-Ebene mit KVM-Computing und Software-definiertem Acronis Storage. Block-Storage sowie zusätzlich S3-kompatibler Objektspeicher und externer Storage (FC, iSCSI, NFS) in Local-Clustern.

Grundinfrastruktur: Optimierte OpenStack-Ebene für Orchestrierung, Planung, Automatisierung, native Mandantenfähigkeit, softwaredefinierte Netzwerke und den täglichen Betrieb.



Drei Bereitstellungsoptionen

Die Optionen können einzeln oder kombiniert genutzt werden und die Verwaltung erfolgt zentral über die Acronis Cyber Platform-Konsole. Jede Cyber Frame-VM verfügt standardmäßig über integrierte Backup-, Disaster Recovery-, Sicherheits- und RMM-Funktionen.

Cyber Frame Cloud

Von Acronis gehostet

Die IaaS-Bereitstellung erfolgt über Acronis Datenzentren. Der Kauf eigener Hardware ist nicht erforderlich.

- Stündliche, verbrauchsabhängige Abrechnung
- Schnelle Aktivierung und rasche Umsatzgenerierung
- Mehr als 30 Datenzentren weltweit zur Ausführung von Workloads (Nord- und Südamerika, Europa, Naher Osten, Afrika, Asien-Pazifik-Raum)
- Ideale Lösung für MSPs zum IaaS-Einstieg oder -Ausbau ohne Kapitalkosten

Cyber Frame Local für Service Provider-Datenzentren

Multi-Node-Cluster

Betreiben Sie Ihre eigene, mandantenfähige IaaS-Lösung auf Ihrer eigenen Hardware oder in einer Colocation-Umgebung. Damit behalten Sie die volle Kontrolle über die Infrastruktur, den Datenstandort und die langfristigen Margen.

- Mindestens drei Knoten (für hohe Verfügbarkeit werden fünf oder mehr Knoten empfohlen)
- Ideale Lösung für CSPs, Hoster und Telekommunikationsunternehmen zum Aufbau eines IaaS-Geschäfts

Cyber Frame Local für Edge-Bereitstellungen

Kundenstandorte

Betreiben Sie Workloads direkt an Kundenstandorten – in der Regel auf einem bereits vorhandenen Server.

- Ablösung eigenständiger VMware-, Hyper-V- oder Proxmox-Hosts
- Kein lokales Failover (Recovery erfolgt in der Acronis Cloud)
- Ideale Lösung für MSPs zur Verwaltung von Kundenbüros und -zweigstellen

Anforderungen für Cyber-Frame-Local-Cluster

Die meisten VMware-Hardwarekomponenten können wiederverwendet werden, sofern sie die folgenden Produktionsanforderungen erfüllen:

- **Arbeitsspeicher:** 512 GB (256 GB für Staging)
- **Firewall:** pfSense oder ein modernes Gerät mit Unterstützung für NAT, VPN und Lastverteilung
- **Server:** mindestens drei (für die Produktion werden fünf oder mehr empfohlen), CPUs mit 24 Kernen, kompatibel mit RHEL 9, mit aktivierten Virtualisierungs-Flags und redundanter Hot-Plug-Stromversorgung
- **Netzwerk:** VLANs, Switches mit 802.3ad, Jumbo-Frames (MTU 9000), L2-Konnektivität, zwei 25-Gbit-Ports (vier für RDMA) und Remote-IPMI-Zugriff
- **Laufwerke:** Enterprise-Klasse mit Stromausfallschutz; 2 SSDs/NVMe in RAID 1 (mind. 200 GB) für Betriebssystem und Metadaten; SSD, NVMe oder HDD als Storage-Laufwerk; 10 DWPD als Cache
- **Internet:** zwei Anbieter mit 1-Gigabit-Verbindungen
- **Edge-Bereitstellungen:** 1 Server mit mind. 8 physischen Kernen (x86-64-v3), 32 GB ECC-RAM, 120 GB SSD-Systemlaufwerk, 1 GbE

Copyright © 2003–2026 Acronis International GmbH.

Migrationsoptionen für VMware, Hyper-V, Proxmox und Public Clouds

Mit Cyber Frame lassen sich Workloads schrittweise und mit minimalen Störungen migrieren. Dazu stehen mehrere Migrationsoptionen zur Verfügung:



Integrierter VMware-Migrationsassistent: Migrieren Sie ganze Hosts oder ausgewählte VMs mit inkrementeller Replikation zu Cyber Frame Local. Die ursprünglichen VMs laufen dabei bis zur endgültigen Umstellung weiter.



Backup-basierte Migration: Mithilfe dieser Funktion können Sie Backups von VMware-, Hyper-V-, Proxmox- oder Public Cloud-VMs in Cyber Frame wiederherstellen. Hinweis: Der Cyber Frame-Agent muss Zugriff auf den Speicherort des Backups haben.



Konvertierung in eine VM: Mit dieser Funktion können VMware-basierte Backups schrittweise in bootfähige VMs innerhalb von Cyber Frame konvertiert werden. Ein Zugriff auf die ursprüngliche VMware-Infrastruktur ist dafür nicht notwendig.

Wichtige Vorteile im Vergleich zu Konkurrenzprodukten

VMware vSphere

- Cyber Frame bietet niedrigere Gesamtkosten, einen höheren ROI und integrierte Backup-, Sicherheits- sowie RMM-Funktionen.
- Native Mandantenfähigkeit, die speziell für Service Provider entwickelt wurde, ohne dass VMware Cloud Director-Add-ons erforderlich sind.
- Dank der OpenStack- und KVM-Architektur besteht keine Bindung an proprietäre Hypervisoren.

Hyperscaler (AWS, Azure, GCP)

- Cyber Frame bietet eine Bruttomarge von 40–45 % im Vergleich zu einer Wiederverkaufsmarge von 5–10 % bei Hyperscalern.
- Die Kosten sind planbar, da keine Gebühren für Datenübertragungen (Ingress, Egress) anfallen.
- Service Provider behalten bei lokalen und selbstverwalteten Bereitstellungsoptionen die volle Kontrolle.

Nutanix / HPE GreenLake

- Cyber Frame wurde speziell für Service Provider und nicht für die Unternehmens-IT entwickelt.
- Es sind standardmäßig Cyber Protection-Funktionen integriert.
- Cloud-, Service Provider-gehostete und Edge-Bereitstellungen sind möglich.

Open-Source-Plattformen (OpenStack, Proxmox)

- Cyber Frame bietet Partnern Enterprise-Support und kommerzielle Unterstützung.
- Backup-, Sicherheits- und RMM-Funktionen sind bereits nativ integriert (keine separate Integration erforderlich).
- Die Lösung kann direkt eingesetzt werden und ist mandantenfähig (keine individuellen Architekturanpassungen erforderlich).

Erfahren Sie mehr und testen Sie Acronis Cyber Frame

Bieten Sie IaaS zu Ihren eigenen Bedingungen an

Acronis

Erfahren Sie mehr auf acronis.com

Copyright © 2003–2026 Acronis International GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Acronis und das Acronis Logo sind eingetragene Markenzeichen der Acronis International GmbH in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Marken oder eingetragenen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Technische Änderungen, Abweichungen bei den Abbildungen sowie Irrtümer sind vorbehalten. Oktober 2026