

Acronis Cyber Frame

Una soluzione sicura e basata su AI di infrastruttura iperconvergente (HCI) e infrastructure-as-a-service (IaaS) per service provider



Le condizioni attuali del mercato delle infrastrutture sono ideali per i service provider che vogliono espandere la loro attività e aumentare i ricavi. I clienti cercano alternative a VMware, con la repatriation dei workload dagli hyperscaler e passando a soluzioni cloud locali per soddisfare i requisiti di sovranità.

Acronis Cyber Frame consente ai service provider di offrire servizi IaaS utilizzando la propria infrastruttura o i data center Acronis. Le VM di Cyber Frame sono protette di default, con Cyber Protection integrata nativamente, gestione e automazione abilitate fin dal primo giorno.

Un motore aziendale per i service provider per offrire IaaS con protezione, gestione e automazione integrate nativamente



Offri IaaS alle tue condizioni

- Provisioning di macchine virtuali, reti e storage.
- Supporta modelli di deployment in hosting presso il service provider e presso Acronis.
- Basato su infrastruttura VirtuoZZo con OpenStack e KVM ottimizzati.
- Nessun blocco dell'hypervisor proprietario: utilizza tecnologie open source.
- Supporta la migrazione graduale e la convivenza con ambienti esistenti.



Protetto di default

- Backup integrato per macchine virtuali Cyber Frame.
- Disaster recovery integrato con failover e failback.
- Sicurezza integrata, inclusi anti-malware, anti-ransomware, rilevamento comportamentale ed EDR.
- Strumenti di gestione e monitoraggio remoto (RMM) integrati.
- Assistente AI per la guida nel deployment, nella configurazione e nelle attività quotidiane.



Pensato per i service provider

- Multitenancy nativa con isolamento dei tenant.
- Self-service per i clienti del provisioning delle risorse infrastrutturali.
- Integrazione con sistemi PSA di Acronis e di terze parti per la fatturazione e l'operatività.
- Integrazione con strumenti RMM di Acronis e di terze parti.
- Supporto per la consegna white label come parte della piattaforma MSP di Acronis.

Cogli le opportunità di mercato e fai crescere la tua attività IaaS

Sostituisci VMware

Modernizza gli ambienti vSphere ed evita i crescenti costi di licensing con una migrazione rapida e protetta.

Repatriation dagli hyperscaler

Supporta i clienti nella repatriation dei workload dagli hyperscaler per ritornare a prezzi prevedibili e controllo locale.

Offri un'IaaS sovrano

Soddisfa le crescenti esigenze di conformità e residenza dei dati regionale nell'UE, in Canada e in America Latina.

Crea il tuo cloud

Crea una piattaforma IaaS sicura e multitenant con il tuo marchio e con margini più alti.

Rivendi l'IaaS in modo redditizio

Fornisci servizi cloud utilizzando Cyber Frame Cloud in hosting Acronis con un modello a consumo.

Massimizza la redditività IaaS

40%

di miglioramento del TCO per i service provider rispetto alle piattaforme legacy.

92 mila dollari

di risparmi rispetto a VMware in tre anni.

40% contro 5%–10%

di margine lordo per la rivendita di Cyber Frame Cloud rispetto agli hyperscaler.

Caratteristiche principali

Provisioning di VM, reti e storage

Provisioning e gestione di VM, reti e storage da una console centralizzata con assegnazione flessibile di vCPU, vRAM e IP / VPN.

Architettura multitenant costruita per i service provider

Gestisci più clienti su infrastruttura condivisa con isolamento sicuro dei tenant. Ottimizza l'uso delle risorse e delega l'accesso da una console di gestione unificata.

Modalità self-service per i clienti

Consenti ai clienti di effettuare il provisioning e di gestire le risorse entro i limiti definiti dal provider. Supporta la consegna di servizi low-touch mantenendo il pieno controllo sulla governance e le policy.

Automazione del provisioning IaaS tramite API OpenStack

Automatizza la gestione del ciclo di vita di VM, rete e gestione storage utilizzando strumenti compatibili con OpenStack come Terraform.

Backup e disaster recovery integrati

Proteggi tutte le VM con backup nativo e disaster recovery integrato, includendo opzioni agentless o con agente. Supporta il ripristino completo, failover o failback della VM e ripristino cross-platform.

Sicurezza e RMM integrati

Applica policy centralizzate di rilevamento anti-malware, anti-ransomware e basate sul comportamento su tutte le VM. Monitora i sistemi tramite l'RMM integrato direttamente nella console di Acronis.

Strumenti di migrazione VMware

Migra i workload VMware utilizzando i workflow integrati con convalida e supporto per il rollback.

Integrazioni di terze parti per PSA ed ecosistema

Connettiti con Acronis e integrazioni PSA di terze parti per fatturazione, creazione di report e operatività.

Acronis AI per la guida operativa

Utilizza l'assistente AI integrato per ottenere indicazioni sulla configurazione e suggerimenti operativi in tempo reale.

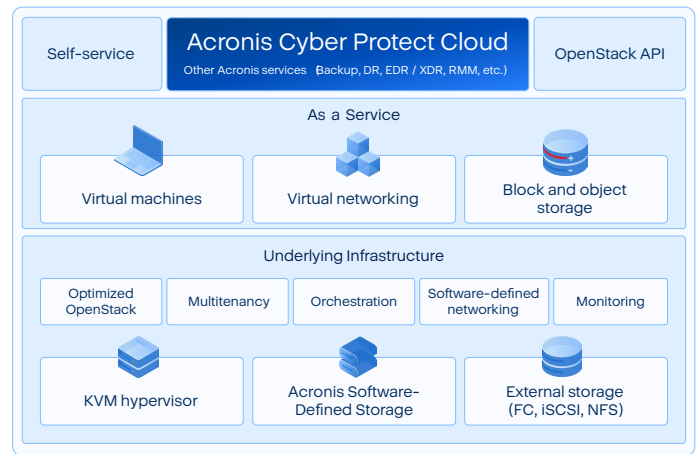
Panoramica dell'architettura

Panoramica: Acronis Cyber Frame è uno stack di infrastruttura a strati, pronto per il service provider, integrato nella console Acronis Cyber Protect Cloud.

Componenti principali del prodotto: la piattaforma si basa su un livello HCI clusterizzato con calcolo multinodo KVM e Acronis software-defined storage. Supporta lo storage a blocchi ad alte prestazioni e lo storage a oggetti compatibile con S3, oltre all'integrazione opzionale con storage esterno (FC, iSCSI, NFS).

Infrastruttura sottostante: un piano di controllo OpenStack ottimizzato gestisce l'orchestrazione, la pianificazione e l'automazione. Fornisce anche multitenancy nativa, SDN e operazioni di secondo livello.

As-a-service: la piattaforma fornisce infrastruttura-as-a-service per il provisioning di VM, reti e storage a livelli all'interno delle quote di storage.



Acronis Cyber Protect Cloud: tutte le operazioni vengono eseguite nello stesso ambiente dei servizi di backup, sicurezza e gestione Acronis. Backup, DR, sicurezza e RMM sono integrati di default nel ciclo di vita del workload.

Disponibile in due edizioni

Cyber Frame offre due opzioni di deployment per adattarsi ai diversi modelli di service provider.

Cloud Cyber Frame

Fornisce l'IaaS direttamente dai data center regionali di Acronis, consentendo il provisioning istantaneo di VM, reti e storage senza possedere hardware, con prezzi a consumo e strumenti di protezione integrati.

Infrastruttura in hosting Acronis

- Non serve nessun hardware o data center.
- Modello a consumo.
- Attivazione veloce e tempi di ritorno sull'investimento rapidi.
- Backup integrato, DR, sicurezza e RMM per le VM Cyber Frame.
- 35 data center regionali Acronis.
- Ideale per partner che iniziano o espandono l'IaaS senza spese di capitale.

Cyber Frame Local

Consente ai provider di gestire la propria IaaS multitenant su hardware commerciale x86, dando loro pieno controllo sull'infrastruttura, sui costi e sui margini a lungo termine. Local include isolamento nativo del tenant, abbonamenti per core e archiviazione, strumenti di migrazione VMware e una forte proiezione economica come alti margini lordi e ROI.

Infrastruttura in hosting MSP

- Distribuisce sul tuo hardware o in colocation.
- Abbonamento per core fisico e storage.
- Controllo completo sulle prestazioni e sulla posizione.
- Backup integrato, DR, sicurezza, RMM per le VM Cyber Frame.
- Progettato per cluster di cinque nodi o più grandi.
- Perfetto per i partner che vogliono costruire un'attività infrastrutturale a lungo termine.

Prerequisiti per la distribuzione dell'edizione Local

La maggior parte dell'hardware VMware può essere riutilizzata se soddisfa i requisiti hardware e di rete di Cyber Frame. Per raggiungere fino al 99,95% di SLA, gli ambienti devono soddisfare i seguenti requisiti di base consigliati:

- Hardware VMware che soddisfa le specifiche Cyber Frame.
- Memoria consigliata: 512 GB (Produzione), 256 GB (Staging).
- Firewall: pfSense o dispositivo moderno che supporta NAT, VPN, bilanciamento del carico.

- Server: almeno cinque (tre per la fase di staging / POC), CPU a 24 core, compatibilità con RHEL7/9, flag di virtualizzazione abilitati, alimentazione ridondante / innesto componenti a caldo.
- Rete: VLAN configurate, switch che supportano 802.3ad, jumbo frames (MTU 9000), connettività L2, NIC compatibili, 2 porte da 25G (4 per RDMA), accesso remoto IPMI.
- Unità: di livello enterprise, DWPD ≥ 10 , almeno un SSD / disco rigido / NVMe per archiviazione, due SSD / NVMe (RAID1, min. 200 GB) per OS+MDS.
- Internet: due provider con connessioni da 1G.

Migrazione da VMware o cloud pubblici

Cyber Frame offre diversi percorsi di migrazione per spostare i workload gradualmente e con un'interruzione operativa minima:



Procedura guidata di migrazione VMware e Azure integrata:

automatizza la migrazione in blocco per interi host o VM selezionate direttamente in Cyber Frame.



Migrazione basata sul backup:

ripristina un backup di una VM VMware o di un cloud pubblico in Cyber Frame. Nota: la posizione di backup deve essere accessibile all'agente Cyber Frame.



Converti in funzionalità VM:

esegui la conversione incrementale dei backup basati su VMware in VM avviabili all'interno di Cyber Frame senza necessità di accedere all'infrastruttura VMware originale.

Vantaggi principali rispetto ai concorrenti

Vs. VMware vSphere

- Costo totale inferiore e ROI più elevato con backup integrato, sicurezza e RMM.
- Multitenancy nativa progettata per i service provider; nessun add-on vCloud Director.
- Fondazione OpenStack e KVM senza vincoli di hypervisor proprietari.

Vs. hyperscaler (AWS / Azure / GCP)

- Margine lordo del 40%–45% rispetto a un margine di rivendita del 5%–10%.
- Prezzi prevedibili senza costi nascosti per API o ingressi.

- Opzioni di distribuzione locali e sovrane; pieno controllo del service provider.

Vs. Nutanix / HPE GreenLake

- Progettato appositamente per i service provider, non per l'IT aziendale.
- Integrazione di Cyber Protection inclusa di default.
- Modello flessibile di deployment in hosting presso il service provider o su cloud.

Vs. piattaforme open source (OpenStack, Proxmox)

- Supporto aziendale e commerciale.
- Backup, sicurezza e RMM integrati; non è richiesta un'integrazione separata.
- Progetto multitenant chiavi in mano; nessuno sforzo per un'architettura personalizzata.

Scopri di più e inizia a usare Acronis Cyber Frame

Offri IaaS alle tue condizioni

