

Acronis Cyber Frame

Acronis

Une solution d'infrastructure hyperconvergée (HCI) sécurisée et alimentée par l'intelligence artificielle et d'infrastructure as-a-service (IaaS) pour les fournisseurs de services



Les conditions actuelles du marché de l'infrastructure sont idéales pour les fournisseurs de services désireux de développer leur entreprise et d'augmenter leurs revenus. Les clients recherchent des alternatives à VMware, ainsi beaucoup rapatrient des workloads des hyperscalers pour se tourner vers des solutions cloud locales répondant aux exigences de souveraineté.

Acronis Cyber Frame permet aux fournisseurs de services de proposer des services IaaS en utilisant soit leur propre infrastructure, soit les centres de données Acronis. Les machines virtuelles Cyber Frame sont protégées par défaut, avec une cyberprotection nativement intégrée, ainsi qu'une gestion et une automatisation activées dès le premier jour.

Un accélérateur pour les fournisseurs de services afin de proposer l'IaaS avec une protection, une gestion et une automatisation nativement intégrées



L'IaaS selon vos conditions

- Provisionnement des machines virtuelles, des réseaux et du stockage.
- Support des modèles de déploiement hébergés par le fournisseur de services et par Acronis.
- Reposant sur l'infrastructure Virtuozzo avec OpenStack et KVM optimisés.
- Aucun verrouillage propriétaire de l'hyperviseur grâce à des technologies open source.
- Support de la migration par phases et coexistence avec les environnements existants.



Protection par défaut

- Sauvegarde intégrée pour les machines virtuelles Cyber Frame.
- Reprise après sinistre intégrée avec basculement et restauration automatiques.
- Sécurité intégrée incluant anti-malware, anti-ransomware, détection comportementale et EDR.
- Gestion et surveillance à distance (RMM) intégrées.
- Assistant IA pour guider le déploiement, la configuration et les opérations quotidiennes.



Une solution conçue pour les fournisseurs de services

- Support multitenant natif avec isolation des tenants.
- Libre-service client pour le provisionnement des ressources d'infrastructure.
- Intégration avec la plateforme Acronis et les systèmes PSA tiers pour la facturation et les opérations.
- Intégration avec Acronis et des outils RMM tiers
- Possibilité de livraison en marque blanche dans le cadre de la plateforme MSP Acronis.

Exploitez les opportunités du marché pour développer votre activité IaaS

Remplacez VMware

Modernisez les environnements vSphere et évitez les coûts de licence croissants grâce à une migration rapide et protégée.

Rapatriez depuis les hyperscalers

Aidez vos clients qui rapatrient des workloads depuis les hyperscalers à retrouver des prix prévisibles et un contrôle local.

Garantissez un IaaS souverain

Répondez aux besoins croissants de résidence des données et de conformité dans l'UE, au Canada et en Amérique latine.

Bâissez votre cloud

Créez une plateforme IaaS sécurisée et multitenant sous votre marque avec des marges plus élevées.

Revendez l'IaaS de manière rentable

Offrez des services cloud en utilisant Cyber Frame Cloud hébergé par Acronis selon un modèle de facturation à l'utilisation.

Maximiser la rentabilité de l'IaaS

40 %

de réduction du coût total de possession pour les fournisseurs de services par rapport aux plateformes traditionnelles.

92 000 \$

d'économies par rapport à VMware sur trois ans.

40 % contre 5 %–10 %

de marge brute pour la revente de Cyber Frame Cloud par rapport aux hyperscalers.

Principales fonctionnalités

Provisionnement de machines virtuelles, réseaux et capacité de stockage

Provisionnez et gérez des machines virtuelles, des réseaux et du stockage depuis une console centralisée avec affectation flexible de vCPU, vRAM et IP / VPN.

Architecture multitenant conçue pour les fournisseurs de services

Pilotez plusieurs clients sur une infrastructure partagée avec l'isolation sécurisée des tenants. Optimisez l'utilisation des ressources et déléguez l'accès depuis une console de gestion unifiée.

Libre-service client

Laissez les clients provisionner et gérer leurs ressources dans les limites définies par le fournisseur. Proposez un service à faible contenu humain tout en conservant le contrôle total de la gouvernance et des stratégies.

Automatisation du provisionnement IaaS via l'API OpenStack

Automatisez la gestion du cycle de vie des machines virtuelles, de la mise en réseau et du stockage en utilisant des outils compatibles avec OpenStack comme Terraform.

Sauvegarde et reprise après sinistre intégrées

Protégez toutes les machines virtuelles avec une sauvegarde native et une reprise après sinistre intégrée, avec ou sans agent. Proposez la restauration complète de machines virtuelles, le basculement ou la restauration automatique, ainsi que la restauration multi plateforme.

Sécurité et RMM intégrées

Appliquez des stratégies centralisées d'anti-malware, d'anti-ransomware et de détection basée sur le comportement sur toutes les machines virtuelles. Surveillez les systèmes via l'outil RMM intégré dans la console Acronis directement.

Outils de migration VMware

Migrez les workloads VMware en utilisant des workflows intégrés avec validation et possibilité de retour en arrière.

Intégrations PSA et de tiers de l'écosystème

Connectez-vous avec Acronis et les intégrations PSA de tiers pour la facturation, le reporting et les opérations.

Intelligence artificielle d'Acronis pour l'orientation opérationnelle

Utilisez l'assistant d'intelligence artificielle intégré pour obtenir des conseils de configuration en temps réel et des recommandations opérationnelles.

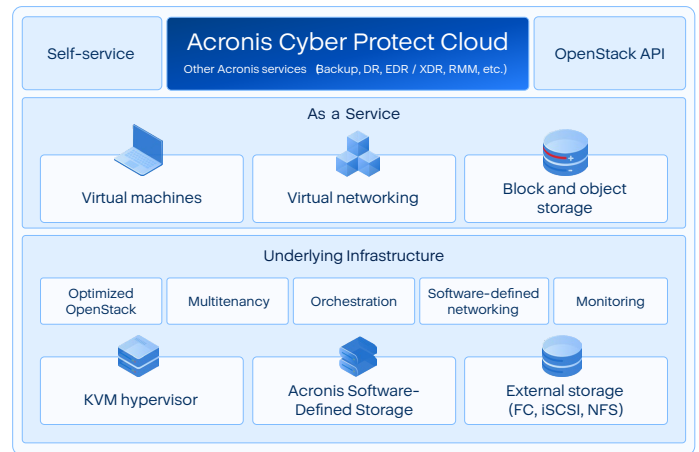
Aperçu de l'architecture

Aperçu : Acronis Cyber Frame est une pile d'infrastructure en couches, prête pour les fournisseurs de services, intégrée à la console Acronis Cyber Protect Cloud.

Principaux composants de la solution : la plateforme est basée sur une couche HCI en cluster avec un module de calcul KVM multinode et un stockage software-defined Acronis. Elle supporte le stockage en bloc hautes performances et le stockage d'objets compatibles S3, ainsi que l'intégration optionnelle de stockage externe (FC, iSCSI, NFS).

Infrastructure sous-jacente : un plan de contrôle OpenStack optimisé gère l'orchestration, la planification et l'automatisation. Il pilote également la gestion multitenant native, les réseaux SDN et les opérations sous 48h.

As-a-service : la plateforme délivre une infrastructure as-a-service pour le provisionnement des machines virtuelles, des réseaux et du stockage hiérarchisé selon les quotas définis.



Acronis Cyber Protect Cloud : toutes les opérations se déroulent dans le même environnement que la sauvegarde, la sécurité et les services de gestion Acronis. La sauvegarde, la RAS, la sécurité et la gestion RMM sont intégrées par défaut dans le cycle de vie du workload.

Disponible en deux éditions

Cyber Frame propose deux options de déploiement pour s'adapter à différents modèles de fournisseur de services.

Cyber Frame Cloud

L'laaS est fourni directement depuis les centres de données régionaux d'Acronis, permettant le provisionnement instantané des machines virtuelles, des réseaux et du stockage sans posséder de matériel, avec une tarification à l'utilisation et des outils de protection intégrés.

Infrastructure hébergée par Acronis

- Aucun matériel ni centre de données requis.
- Facturation à l'utilisation.
- Activation et rentabilisation rapides.
- Sauvegarde, RAS, sécurité et RMM intégrées pour les machines virtuelles Cyber Frame.
- 35 centres de données régionaux Acronis.
- Idéale pour les partenaires démarrant ou développant l'laaS, sans dépenses d'investissement (CAPEX).

Cyber Frame Local

Permet aux fournisseurs de gérer leur propre laaS multitenant sur du matériel x86 standard, avec un contrôle total sur l'infrastructure, les coûts et les marges à long terme. La version locale comprend l'isolation native des tenants, des abonnements par cœur et de capacité de stockage, des outils de migration VMware, et de solides projections économiques telles que des marges brutes élevées et un retour sur investissement (ROI) important.

Infrastructure hébergée par un MSP

- Déployez sur votre propre matériel ou en colocation.
- Abonnement par cœur physique et stockage.
- Contrôle total sur les performances et l'emplacement.
- Sauvegarde, RAS, sécurité et RMM intégrées pour les machines virtuelles Cyber Frame.
- Conçue pour des clusters de cinq nœuds ou plus.
- Idéale pour les partenaires développant une activité d'infrastructure sur le long terme.

Prérequis pour le déploiement local

La plupart du matériel VMware peut être réutilisé s'il répond aux exigences matérielles et réseau de Cyber Frame. Pour atteindre jusqu'à 99,95 % d'accord de niveau de service (SLA), les environnements doivent respecter les exigences minimales recommandées suivantes :

- Matériel VMware répondant aux spécifications de Cyber Frame.
- Mémoire recommandée : 512 Go (Production), 256 Go (Réaffectation).
- Pare-feu : pfSense ou terminal moderne prenant en charge NAT, VPN, équilibrage de la charge.

- Serveurs : au moins cinq (trois pour la réaffectation / POC), processeur 24 cœurs, compatibilité RHEL7/9, alertes de virtualisation activées, alimentation redondante / connexion à chaud.
- Réseau : VLAN configurés, commutateurs compatibles 802.3ad, trames jumbo (MTU 9000), connectivité L2, cartes réseau compatibles, 2 ports 25G (4 pour RDMA), accès distant IPMI.
- Lecteurs : DWPD \geq 10 professionnels, au moins un SSD / disque dur / NVMe pour le stockage, deux SSD / NVMe (RAID1, min. 200 Go) pour OS+MDS.
- Internet : deux fournisseurs avec des connexions de 1 Gbit/s.

Migration depuis VMware ou les clouds publics

Cyber Frame offre plusieurs chemins de migration pour déplacer les workloads progressivement et avec un minimum de perturbation.



Assistant de migration VMware et Azure intégré :

automatise la migration en masse pour des hôtes entiers ou des machines virtuelles sélectionnées directement dans Cyber Frame.



Migration basée sur la sauvegarde :

restaure une sauvegarde de machine virtuelle VMware ou de cloud public dans Cyber Frame. Remarque : l'emplacement de sauvegarde doit être accessible par l'agent Cyber Frame.



Conversion en machine virtuelle :

procède à une conversion incrémentielle des sauvegardes basées sur VMware en machines virtuelles avec capacité de démarrage depuis Cyber Frame sans nécessiter l'accès à l'infrastructure VMware d'origine.

Principaux avantages par rapport aux concurrents

Comparaison avec VMware vSphere

- Coût total de possession réduit et meilleur retour sur investissement avec des solutions intégrées de sauvegarde, de sécurité et de gestion RMM.
- Support multitenant natif conçu pour les fournisseurs de services ; pas de modules complémentaires vCloud Director.
- Fondation OpenStack et KVM sans verrouillage propriétaire d'hyperviseur.

Comparaison avec les hyperscalers (AWS / Azure / GCP)

- Marge brute de 40 % à 45 % contre marge de revente de 5 % à 10 %.
- Tarification prévisible sans frais cachés d'API ou d'entrée.

- Déploiement local ou souverain ; contrôle total par le fournisseur de services.

Comparaison avec Nutanix / HPE GreenLake

- Conçu spécialement pour les fournisseurs de services, non pour un environnement informatique d'entreprise.
- Cyberprotection intégrée incluse par défaut.
- Modèle flexible de déploiement cloud ou hébergé par un fournisseur de services.

Comparaison avec les plateformes open source (OpenStack, Proxmox)

- Support d'entreprise et soutien commercial.
- Sauvegarde, sécurité et RMM intégrées ; aucune intégration séparée requise.
- Conception multitenant clé en main ; aucun effort d'adaptation d'architecture.

En savoir plus et commencer avec Acronis Cyber Frame

L'IaaS délivrée selon vos conditions

