

Acronis Cyber Frame

Una solución de infraestructura hiperconvergente (HCI) e infraestructura como servicio (IaaS) segura y basada en IA para proveedores de servicios.



Las condiciones actuales del mercado de infraestructura son ideales para que los proveedores de servicios expandan su negocio y aumenten sus ingresos. Los clientes buscan alternativas a VMware trasladar cargas de trabajo de los hiperescaladores y migrar a soluciones de nube local para cumplir con los requisitos de soberanía.

Acronis Cyber Frame permite a los proveedores de servicios ofrecer servicios de IaaS con su propia infraestructura o centro de datos de Acronis. Las máquinas virtuales de Cyber Frame están protegidas de forma predeterminada, con ciberprotección, administración y automatización integradas de forma nativa y habilitadas desde el primer día.

Un motor de negocio para proveedores de servicios que permite ofrecer IaaS con protección, gestión y automatización integradas de forma nativa.



Ofrezca IaaS bajo sus propios términos

- Aprovisionamiento de máquinas virtuales, redes y almacenamiento.
- Compatibilidad con modelos de implementación alojados por el proveedor y alojados por Acronis.
- Basado en Virtuozzo Infrastructure con OpenStack y KVM optimizados.
- Sin dependencia de un hipervisor de terceros: utiliza tecnologías de código abierto.
- Compatible con la migración por fases y la coexistencia con entornos existentes.



Protección predeterminada

- Copia de seguridad integrada para máquinas virtuales de Cyber Frame.
- Recuperación ante desastres integrada con conmutación por error y recuperación.
- Seguridad integrada que incluye antimalware, antiransomware, detección de comportamiento y EDR.
- Supervisión y gestión remota (RMM) integrada.
- Asistente de IA para orientación sobre implementación, configuración y tareas diarias.



Creado para proveedores de servicios

- Capacidad multiinquilino con aislamiento.
- Autoservicio para clientes en el aprovisionamiento de recursos de infraestructura.
- Integración con sistemas PSA de Acronis y de terceros para facturación y operaciones.
- Integración con herramientas RMM de Acronis y de terceros.
- Permite personalización como parte de la plataforma MSP de Acronis.

No deje pasar la oportunidad y construya su negocio de IaaS

Reemplace VMware

Modernice los entornos vSphere y evite el aumento de los costes de licencia con una migración rápida y protegida.

Traslado desde hiperescaladores

Ayude a los clientes a trasladar cargas de trabajo de los hiperescaladores para recuperar precios predecibles y control local.

Ofrezca IaaS soberana

Facilite la necesidad cada vez mayor de cumplir con los requisitos de alojamiento de datos regionales y con las normativas de la UE, Canadá y América Latina.

Construya su propia nube

Cree una plataforma IaaS segura y multiinquilino con su propia marca con mayores márgenes.

Revenda IaaS de forma rentable

Ofrezca servicios de nube con Cyber Frame Cloud alojado por Acronis bajo un modelo de pago por uso.

Maximice la rentabilidad de IaaS

40 %

de mejora del TCO para los proveedores de servicios en comparación con las plataformas tradicionales.

92 mil dólares

de ahorro frente a VMware en tres años.

40 % frente a 5 %-10 %

de margen bruto para la reventa de Cyber Frame Cloud en comparación con los hiperescaladores.

Funciones principales

Aprovisionamiento de máquinas virtuales, redes y almacenamiento

Aprovisione y gestione máquinas virtuales, redes y almacenamiento desde una consola centralizada, con asignación flexible de vCPU, vRAM e IP/VPN.

Arquitectura multiinquilino diseñada para proveedores de servicios

Administre múltiples clientes en una infraestructura compartida con aislamiento seguro de inquilinos. Optimice el uso de recursos y delegue el acceso desde una consola de administración unificada.

Autoservicio para el cliente

Permita que los clientes aprovisionen y gestionen recursos dentro de los límites definidos por el proveedor. Esto fomenta la prestación de servicios con poca intervención sin perder el control de la administración y las directivas.

Automatización del aprovisionamiento de IaaS mediante API de OpenStack

Automatice la gestión del ciclo de vida de máquinas virtuales, redes y almacenamiento con herramientas compatibles con OpenStack como Terraform.

Copia de seguridad y recuperación ante desastres integradas

Proteja todas las máquinas virtuales con copias de seguridad nativas y recuperación ante desastres integrada, con opciones con o sin agentes. Compatible con restauración completa de máquinas virtuales, conmutación por error/recuperación y recuperación de todas las plataformas.

Seguridad y RMM integrados

Aplice directivas centralizadas de antimalware, antiransomware y detección basada en comportamiento en todas las máquinas virtuales. Supervise los sistemas a través de la supervisión y gestión remota (RMM) integrada directamente en la consola de Acronis.

Herramientas de migración de VMware

Migre cargas de trabajo de VMware mediante flujos de trabajo integrados con funciones de validación y restauración.

Integraciones con PSA y ecosistemas de terceros

Conéctese con integraciones de PSA de Acronis y de terceros para facturación, informes y operaciones.

IA de Acronis para orientación operativa

Utilice el asistente de IA integrado para obtener orientación de configuración en tiempo real y recomendaciones operativas.

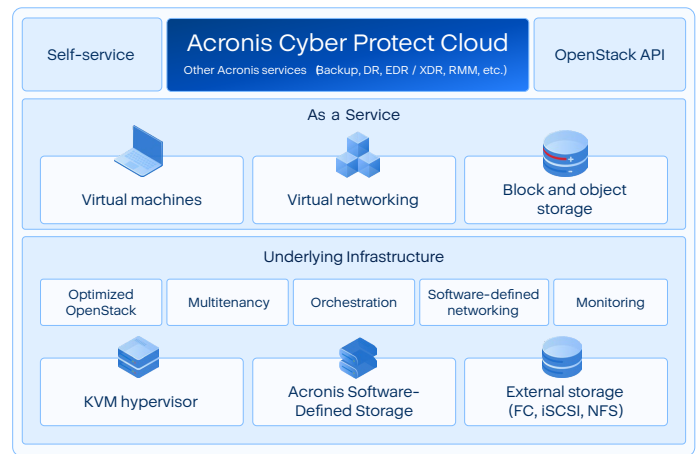
Descripción general de la arquitectura

Resumen: Acronis Cyber Frame es una pila de infraestructura en capas, lista para proveedores de servicios, integrada en la consola de administración de Acronis Cyber Protect Cloud.

Componentes clave del producto: la plataforma se basa en una capa de HCI agrupada en clústeres con computación KVM de múltiples nodos y almacenamiento definido por software de Acronis. Admite almacenamiento de bloques de alto rendimiento y almacenamiento de objetos compatible con S3, además de integración opcional de almacenamiento externo (FC, iSCSI, NFS).

Infraestructura subyacente: un plano de control de OpenStack optimizado se encarga de la orquestación, programación y automatización. También ofrece capacidad multiinquilino nativa, SDN y operaciones de gestión continua.

Como servicio: la plataforma proporciona infraestructura como servicio para el aprovisionamiento de máquinas virtuales, redes y almacenamiento por niveles dentro de cuotas.



Acronis Cyber Protect Cloud: todas las operaciones se ejecutan en el mismo entorno que los servicios de copia de seguridad, seguridad y gestión de Acronis. La copia de seguridad, la recuperación ante desastres, la seguridad y RMM están integradas en el ciclo de vida de la carga de trabajo de forma predeterminada.

Disponible en dos ediciones

Cyber Frame ofrece dos opciones de despliegue para adaptarse a diferentes modelos de proveedores de servicios.

Cyber Frame Cloud

Ofrece IaaS directamente desde los centros de datos regionales de Acronis, lo que permite el aprovisionamiento instantáneo de máquinas virtuales, redes y almacenamiento sin poseer hardware, con precios basados en consumo y herramientas de protección integradas.

Infraestructura alojada por Acronis

- No se requiere hardware ni centro de datos.
- Modelo de consumo de pago por uso.
- Puesta en marcha y generación de ingresos rápidas.
- Copia de seguridad, recuperación ante desastres, seguridad y RMM integrados para máquinas virtuales de Cyber Frame.
- 35 centros de datos regionales de Acronis.
- Ideal para partners que inician o expanden su IaaS sin inversión de capital.

Cyber Frame Local

Permite a los proveedores ejecutar su propia IaaS multiinquilino en hardware x86 genérico, dándoles control total sobre la infraestructura, los costes y los márgenes a largo plazo. Local incluye aislamiento nativo de inquilinos, suscripciones por núcleo y almacenamiento, herramientas de migración de VMware, y una sólida proyección económica como altos márgenes brutos y ROI.

Infraestructura alojada por el MSP

- Implemente en su propio hardware o mediante colocación.
- Suscripción por núcleo físico y almacenamiento.
- Control total sobre el rendimiento y la ubicación.
- Copia de seguridad, recuperación ante desastres, seguridad y RMM integrados para máquinas virtuales de Cyber Frame.
- Diseñado para clústeres de cinco nodos o más.
- Ideal para partners que construyen un negocio de infraestructura a largo plazo.

Requisitos previos para la implementación de la edición Local

La mayor parte del hardware de VMware puede reutilizarse si cumple con los requisitos de hardware y red de Cyber Frame. Para lograr acuerdos de nivel de servicio de hasta el 99.95 %, los entornos deben cumplir con los siguientes requisitos básicos recomendados:

- Hardware de VMware que cumpla con las especificaciones de Cyber Frame.
- Memoria recomendada: 512 GB (Producción), 256 GB (almacenamiento provisional).
- Firewall: pfSense o dispositivo moderno compatible con NAT, VPN y equilibrio de carga.

- Servidores: al menos cinco (tres para almacenamiento provisional/POC), CPU de 24 núcleos, compatibilidad con RHEL7/9, indicadores de virtualización habilitados, alimentación redundante y conexión en caliente.
- Red: VLAN configuradas, switches compatibles con 802.3ad, tramas jumbo (MTU 9000), conectividad L2, tarjetas de red (NIC) compatibles, 2 puertos de 25G (4 para RDMA), acceso remoto IPMI.
- Unidades: clase empresarial, DWPD \geq 10, al menos un SSD/disco duro/NVMe para almacenamiento, dos SSD/NVMe (RAID1, mín. 200 GB) para SO+MDS.
- Internet: dos proveedores con conexiones de 1G.

Migración desde VMware o nubes públicas

Cyber Frame admite múltiples rutas de migración para mover cargas de trabajo gradualmente y con una interrupción mínima:



Asistente integrado de migración desde VMware y Azure:

automatice la migración masiva de hosts completos o máquinas virtuales seleccionadas directamente a Cyber Frame.



Migración basada en copias de seguridad:

restaure una copia de seguridad de una máquina virtual de VMware o de una nube pública en Cyber Frame. Nota: la ubicación de la copia de seguridad debe ser accesible para el agente de Acronis.



Función de Convertir a máquina virtual:

realice la restauración incremental de copias de seguridad basadas en VMware en máquinas virtuales arrancables dentro de Cyber Frame sin necesidad de acceso a la infraestructura original de VMware.

Ventajas clave frente a los competidores

Frente a VMware vSphere

- Menor coste total y mayor ROI con copia de seguridad, seguridad y supervisión (RMM) integradas.
- Capacidad multiinquilino nativa diseñada para proveedores de servicios; sin necesidad de complementos de vCloud Director.
- Base de OpenStack y KVM sin dependencia de un hipervisor propietario.

Frente a hiperescaladores (AWS/Azure/GCP)

- Margen bruto del 40 %–45 % frente al margen de reventa del 5 %–10 %.
- Tarifas transparentes, sin tarifas ocultas por el uso de la API ni por el tráfico entrante.

- Opciones de implementación local y soberana; control total del proveedor de servicios.

Frente a Nutanix/HPE GreenLake

- Diseñado específicamente para proveedores de servicios, no para TI empresarial.
- Ciberprotección integrada incluida de forma predeterminada.
- Modelo de despliegue flexible en la nube o alojado por el proveedor de servicios.

Frente a plataformas de código abierto (OpenStack, Proxmox)

- Soporte empresarial y respaldo comercial.
- Copia de seguridad, seguridad y RMM integrados; no se requieren integraciones externas.
- Diseño multiinquilino listo para usar; sin necesidad de esfuerzos en arquitectura personalizada.

Obtenga más información y empiece a utilizar Acronis Cyber Frame

Ofrezca IaaS con plena autonomía

