

# Acronis Storage

## Solución universal de almacenamiento definido por software para su centro de datos

Acronis Storage es una solución de almacenamiento definido por software que le permite transformar rápida y fácilmente hardware estándar de la industria en almacenamiento protegido de categoría empresarial. Universal, asequible y escalable, Acronis Storage combina cargas de trabajo de bloques, archivos y objetos en una única solución que se basa en una arquitectura probada que ha estado protegiendo más de 100 petabytes de datos de producción en los centros de datos de Acronis durante más de seis años. Incorpora Acronis CloudRAID para disfrutar de una protección de datos fiable y Acronis Notary con tecnología blockchain para garantizar la integridad de los datos.

### FÁCIL

- Disfrute de un panel avanzado, de datos de rendimiento detallados y de estadísticas individuales de discos y redes con una interfaz gráfica de usuario fácil de usar.
- Reciba alertas en tiempo real sobre problemas, errores de configuración y fallos en los clústeres para emprender medidas inmediatas.
- Actualice el sistema con un solo clic sin afectar a los sistemas de producción.

### UNIVERSAL

- Admite el almacenamiento de bloques, archivos y objetos en una sola solución.
- Se integra con todos los productos de Acronis.

### RENTABLE

- Ofrece un precio atractivo y modelos de licencia flexibles para reducir costos.
- Utiliza hardware x86 estándar para reducir aún más los costos.

### SEGURA

- Diseñada para proteger frente al fallo de componentes y los daños en los datos con Acronis CloudRAID, que admite datos de uso frecuente, poco frecuente y nada frecuente.
- Proporciona autenticación de archivos basada en blockchain para cumplimiento de normativas y de validación mediante Acronis Notary.
- Cifra los datos en reposo con cifrado AES de 256 bits.
- Ofrece la georreplicación del almacenamiento de objetos, que consiste en copiar los datos en todos los centros de datos para proporcionar un mayor nivel de protección y seguridad.
- Incluye un registro de auditoría con una lista completa de acciones y descripciones detalladas.

### ESCALABLE

- Capacidad para aumentar de gigabytes a exabytes y así permitir un crecimiento fluido de la empresa.

## ACRONIS STORAGE REDUCE EL COSTO TOTAL DE PROPIEDAD

- Funciona con hardware estándar de la industria para reducir costos
- Mejora la productividad de TI agilizando los despliegues con solo 14 clics
- Permite actualizar el sistema con un solo clic sin afectar a los sistemas de producción
- Reduce la sobrecarga del disco hasta un 17 % con Acronis CloudRAID
- Ofrece un precio atractivo y licencias flexibles para adaptarse a las necesidades específicas de cada empresa

## CONFIGURACIÓN MÍNIMA DEL SISTEMA

Tamaño de clúster: un nodo físico o máquina virtual,  
se recomiendan 5 nodos  
CPU: 2 núcleos  
RAM: 2 GB o más  
Disco: 3 discos duros,  
100 GB mín.  
Redes: Ethernet de 1 Gbit

## CONFIGURACIÓN RECOMENDADA

Tamaño de clúster: 5 nodos o más  
CPU: 4 núcleos o más  
RAM: 16 GB +0,5 GB por HDD  
Disco: 12 HDD/SDD por servidor,  
o más

## FUNCIONES DE CASO DE USO Y CARGA DE TRABAJO

- **Almacenamiento de archivos comprimidos, de alto rendimiento y archivos**, para tener una solución todo en uno
- **Acronis Backup Gateway** proporciona integración transparente con los productos de copia de seguridad de Acronis
- **Compatibilidad con nubes públicas para copias de seguridad**, incluidas Google Cloud, Amazon Web Services y Microsoft Azure
- **Almacenamiento de bloques de alto rendimiento (datos de acceso frecuente)** para entornos virtuales, bases de datos y otras aplicaciones
- **Almacenamiento de archivos compartido** (datos de acceso intermedio) para archivos, copias de seguridad, infraestructuras virtuales y alojamiento web
- **Almacenamiento de objetos** para big data, datos de archivos comprimidos, copias de seguridad, almacenamiento de aplicaciones, alojamiento de contenido web estático y almacenamiento de servicios online
- **Compatibilidad con interfaces NFS, iSCSI, Amazon S3 y Acronis Backup** para garantizar la compatibilidad con aplicaciones y flujos de trabajo
- **Caché en SSD** para ofrecer el máximo rendimiento
- **Reequilibrado automático de clústeres** para mejorar el rendimiento y la fiabilidad
- **Niveles de almacenamiento** para optimizar la eficacia del almacenamiento

## FUNCIONES DE PROTECCIÓN DE DATOS

- **Acronis CloudRAID**, código de borrado y replicación para proteger los datos, incluso cuando fallan varios nodos
- **Acronis Notary** con certificación de datos basada en blockchain para garantizar la autenticidad de los datos
- **Cifrado de datos** en reposo con cifrado AES de 256 bits
- **Georreplicación del almacenamiento de objetos** para brindar acceso a los datos en múltiples centros de datos
- **Número de réplicas flexible** para reducir al mínimo las posibilidades de pérdida de datos
- **Suma de comprobación y limpieza de datos** para asegurar su integridad

## FUNCIONES DE ADMINISTRACIÓN E INFRAESTRUCTURA

- **Configuración y ajuste por carga de trabajo** para maximizar el rendimiento de las aplicaciones individuales
- **Interfaz de administración web segura con un único panel** y acceso por funciones para mejorar la productividad de TI
- **Registro de auditoría** para llevar un seguimiento de las acciones de todos los usuarios
- **Alertas** para abordar inmediatamente problemas del sistema
- Posibilidad de **aumentar de gigabytes a exabytes** y así permitir un crecimiento fluido de la empresa
- Ampliación **online sin interrupciones de nodos y discos**

## FLUJO DE DATOS DE ACRONIS STORAGE



Para obtener más información, visite [www.acronis.com](http://www.acronis.com)