RESUMEN DE LA SOLUCIÓN

PROTECCIÓN. DETECCIÓN. RECUPERACIÓN. UN ENFOQUE CENTRADO EN LOS DATOS PARA LA PROTECCIÓN FRENTE AL RANSOMWARE

Protección: Protege tu entorno.
Detección: Anticípate a las amenazas.
Recuperación: Recupérate rápidamente.

El reto

Los ataques de ransomware son una amenaza cada vez más prevalente y sofisticada para organizaciones de todos los tamaños. Estos ataques maliciosos cifran datos valiosos y exigen un pago por su liberación, lo que a menudo provoca importantes pérdidas financieras e interrupciones operativas.

- Los ciberincidentes son el principal riesgo empresairla a nivel mundial.
- Se espera que el ransomware llegue cada 2 segundos para 2031.
- el 59 % de las organizaciones se vieron afectadas por el ransomware el año pasado.
- Los ataques de ransomware aumentaron en un 73 % de 2022 a 2023.

Aunque muchas empresas se centran en la seguridad de redes y terminales, es fundamental no pasar por alto la importancia de proteger la capa de almacenamiento en la que residen los datos. Puedes crear una línea adicional de defensa contra el ransomware al implementar medidas de seguridad sólidas a nivel de almacenamiento, como cifrado, controles de acceso y backups inmutables.

Este enfoque ayuda a proteger los datos en su origen, lo que dificulta que los atacantes cifren o dañen información crucial. Las soluciones de almacenamiento seguro pueden ayudar a reducir los tiempos de recuperación y minimizar la pérdida de datos en caso de el ataque prospere, subrayando la importancia de una estrategia de seguridad integral que incluya fortalecer la infraestructura de almacenamiento.

Resiliencia digital de NetApp: Un enfoque centrado en los datos para la protección contra el ransomware

La protección contra incidentes cibernéticos abarca múltiples capas de defensa para protegerse contra una amplia gama de amenazas. Una fuerte defensa cibernética comienza en la capa de **seguridad de identidad** que junto con la capa más externa, **la seguridad perimetral**, actúa como la primera línea de defensa.

La seguridad de la red se basa en ello para proteger los datos en tránsito y detectar actividades anómalas dentro de la red interna. **La seguridad de punto final** agrega una capa de defensa para dispositivos individuales conectados a la red. **La seguridad de las aplicaciones** se centra en proteger las aplicaciones de software de vulnerabilidades y ataques.

Por último, en el centro de la política de seguridad se encuentra **la seguridad de los datos**, que protege el activo más valioso de una organización: sus datos y activos más críticos. Esta capa normalmente incluye protección de datos con soluciones sólidas de backup y recuperación de datos.

En conjunto, estas capas de seguridad interconectadas crean una estrategia de defensa integral diseñada para proteger los activos digitales de la empresa desde el edge hasta el centro de datos, y hacer frente a las amenazas en todos los niveles de la infraestructura tecnológica.

La protección en la capa de datos de activos críticos es incluso más importante y tiene requisitos exclusivos. Para ser eficaces, las soluciones de esta capa deben ofrecer estos cuatro atributos fundamentales:

- Diseñadas para la seguridad, para minimizar la posibilidad de un ataque exitoso contra la organización
- Detección y respuesta en tiempo real para minimizar el impacto de un ataque exitoso
- Protección WORM (escritura única y lectura múltiple) confinada para aislar backups de datos cruciales
- Un plano de control sencillo para una protección completa frente al ransomware y una recuperación rápida

NetApp puede detectar, proteger y recuperar en la capa de datos.

Diseñado para la seguridad: protección contra ransomware incorporada de ONTAP nativa en el almacenamiento
El software de NetApp ONTAP proporciona una sólida protección frente a ransomware a través de un enfoque seguro por diseño. Las principales funcionalidades incluyen copias Snapshot inalterables e indelebles, por lo que los datos permanecen inalterables y no pueden eliminarse ni siquiera por parte de los administradores, lo que crea un punto de recuperación fiable para la recuperación. La función FPolicy de ONTAP mejora la seguridad al bloquear archivos maliciosos y evitar la propagación de amenazas dentro del sistema.

VENTAJAS CLAVE

- **Diseñado para la seguridad.** Protección de datos incorporada en la capa de almacenamiento.
- **Detección y respuesta en tiempo real.** Defensa frente al ransomware con tecnología de IA.
- **Copias cibernéticas.** Backups inalterables e indelebles.
- **Panel de control unificado.** Orquestación inteligente desde la detección hasta la recuperación.
- **Garantía de recuperación.** Sin pérdida de datos con las copias snapshot de NetApp.

Para reforzar los controles de acceso, la verificación multiadministrador requiere que varios administradores aprueben acciones cruciales, lo que reduce el riesgo de amenazas internas o credenciales comprometidas. Además, la autenticación multifactor añade una capa adicional de seguridad, lo que significa que solo el personal autorizado puede acceder a datos y sistemas confidenciales.

Detección y respuesta en tiempo real
Como adición a nuestra sólida protección frente al ransomware, NetApp proporciona detección en tiempo real con una precisión del 99 % y funcionalidades de respuesta casi instantáneas, aprovechando la tecnología autónoma impulsada por IA integrada directamente en ONTAP. Esta detección avanzada supervisa continuamente las actividades y anomalías sospechosas e identifica rápidamente posibles ataques de ransomware al desplegarse en los archivos, los bloques y la nube nativa en Amazon FSx para ONTAP. Cuando se detecta una amenaza, el sistema puede aislar automáticamente los datos afectados y evitar una mayor propagación, lo que minimiza el daño potencial.

La información sobre la infraestructura de datos de NetApp (DII) ofrece una capa adicional de defensa contra las amenazas internas. Detecta un potencial comportamiento anómalo de usuarios y toma medidas inmediatas, como bloquear el acceso de los usuarios a los sistemas de almacenamiento y realizar snapshots. Además, DII proporciona análisis detallados para el análisis forense y la auditoría. Este enfoque integral combina la detección proactiva de amenazas, mecanismos de respuesta rápida y la supervisión detallada de la actividad del usuario, lo que ofrece un blindaje multifacético tanto contra ataques de ransomware externos como contra amenazas internas.

Figura 1: NetApp proporciona el almacenamiento de datos más seguro del planeta, con defensas multicapa para proteger tus datos de forma inteligente y eficiente, incluido el acceso a los datos mediante cifrado de extremo-a-extremo, autenticación multifactor y acceso basado en funciones.

Backups aislados para copias en bóveda digital
La teconología de bóveda ditigal de NetApp, impulsada por el software de cumplimiento SnapLock®, ofrece a las organizaciones una solución integral y flexible para proteger sus activos de datos más críticos. El aislamiento entrehierro, o “air gap”, lógico con metodologías de endurecimiento sólidas para ONTAP permite crear entornos de almacenamiento aislados y seguros que sean resilientes frente a ciberamenazas en constante evolución. Con NetApp, puedes confiar en la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad de tus datos mientras mantienes la agilidad y la eficiencia de tu infraestructura de almacenamiento.

Para mayor seguridad, NetApp te da la capacidad de crear una capa adicional de protección de datos:

- Infraestructura de almacenamiento aislada y segura (por ejemplo, sistemas de almacenamiento entrehierro)
- Copias de backup de tus datos, que son inmutables e indelebles
- Estrictos controles de acceso y autenticación multifactor
- Funciones de restauración de datos rápida
- Al aplicar tecnología WORM, SnapLock evita el cifrado y el borrado de los datos con copias de datos eficaces e indestructibles

Plano de control robusto y sencillo
NetApp es el único proveedor de almacenamiento que ofrece un plano de control único con NetApp BlueXP™ para coordinar y ejecutar de forma inteligente tecnologías integrales de defensa contra ransomware centradas en la carga de trabajo. Con estas tecnologías puedes **identificar y proteger** los datos de cargas de trabajo cruciales en riesgo con un solo clic, **detectar y responder de** forma precisa y automática para limitar el impacto de posibles ataques, y **recuperar** cargas de trabajo en minutos, en lugar de días o meses, lo que protege los valiosos datos de carga de trabajo y minimiza el coste de la interrupción del negocio.

El orquestador de protección contra ransomware de BlueXP fusiona las potentes funciones de NetApp ONTAP con servicios de datos de BlueXP, añadiendo recomendaciones y orientación basadas en inteligencia artificial y aprendizaje automático con flujos de trabajo automatizados para ayudarle en los siguientes aspectos:

- **Identificación:** Identifica automáticamente las cargas de trabajo (VM, recursos compartidos de archivos, bases de datos) y sus datos en el almacenamiento de NetApp, además de asignar los datos a la carga de trabajo, determinar su importancia y analizar el riesgo.
- **Protección.** Recomienda políticas de protección de la carga de trabajo y las aplica en un solo clic.

- **Detección.** Detecta casi en tiempo real posibles ataques a los datos de tu carga de trabajo con la detección basada en aprendizaje automático líder del sector.
- **Respuesta:** Responde automáticamente en tiempo casi real al realizar copias Snapshot inmutables e indelebles cuando se sospecha de un posible ataque.
- **Recuperación.** alida la integridad del backup, identifica el mejor punto de recuperación y restaura rápidamente las cargas de trabajo y los datos asociados a través de una recuperación orquestada simplificada, consistente con las aplicaciones.

«Hace poco sufrimos un incidente de ransomware y, al ver las capacidades de detección de ransomware que ofrece Cloud Insights, nos convenció».

Director de TI de una empresa de transporte

El orquestador de protección frente al ransomware de BlueXP elimina la carga y la ansiedad de defender cargas de trabajo frente a tiempos de inactividad relacionados con el ransomware y la pérdida de datos, al proporcionar una solución completa que te ayude con la preparación contra el ransomware, responda a los ataques y te guíe durante la recuperación. Solo NetApp ofrece la tranquilidad de saber que, cuando se produzca un ataque, lo sabrás inmediatamente, tus valiosos datos de carga de trabajo estarán protegidos y la recuperación será rápida y sencilla para minimizar la interrupción del negocio.

La protección frente al ransomware de NetApp te ayuda a identificar y proteger los datos en el lugar en que residen, detectar y responder de forma precisa y automática para limitar el impacto de posibles ataques, y recuperar los datos en cuestión de minutos, en lugar de días o meses. Esta funcionalidad ayuda a conservar tus datos más valiosos y minimizar las costosas interrupciones con resiliencia digital.

El ransomware puede debilitar a las empresas que no se lo toman muy en serio. Solo el enfoque de resiliencia digital centrado en datos de NetApp ofrece una seguridad integral e integrada y una protección para los datos primarios y secundarios con una garantía que te ayudará a recuperarte.

Más información acerca de las soluciones contra ransomware de NetApp.

Contacto

Acerca de NetApp

NetApp es la empresa de infraestructura de datos inteligente que combina almacenamiento de datos unificado, servicios de datos integrados y soluciones CloudOps para convertir un mundo lleno de desafíos en una oportunidad para cada cliente. NetApp crea una infraestructura sin silos y aprovecha la observabilidad y la IA para lograr la mejor gestión de datos del sector. Nuestro servicio de almacenamiento de datos, el único de clase empresarial integrado de forma nativa en las mayores plataformas de nube del mundo, proporciona una flexibilidad perfecta. Además, nuestros servicios de datos crean una ventaja de datos a través de una resiliencia digital, gobernanza y agilidad de aplicaciones excelentes. Nuestras soluciones CloudOps proporcionan una optimización continua del rendimiento y la eficiencia a través de la observabilidad y la IA. Independientemente del tipo de datos, la carga de trabajo o el entorno, NetApp permite transformar la infraestructura de datos para convertir en realidad todas las posibilidades empresariales. **www.netapp.com/es**

© 2025 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en http://www.netapp.com/TM son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.
SB-4219-0425-esES