

# RANSOMARMOR

Detén el ransomware antes de que ataque

## Resumen

A pesar de las inversiones masivas en soluciones de seguridad, las organizaciones siguen siendo vulnerables al ransomware. El ransomware ha evolucionado: de un simple cifrado de archivos a ataques sofisticados de múltiples etapas que involucran cargas útiles (payloads) sin archivos, abuso de scripts, eliminación de copias de seguridad y tácticas de doble extorsión.

Las soluciones tradicionales de seguridad para endpoints suelen detectar el ransomware demasiado tarde, cuando el daño ya ha comenzado. Para cuando responden, los archivos ya están cifrados, las copias de seguridad han desaparecido y los atacantes ya están exigiendo el pago.

## Protección preventiva contra ransomware

**RansomArmor** es una plataforma impulsada por IA y protegida por patente, diseñada específicamente para detener el ransomware antes de que se ejecute. En lugar de depender únicamente de firmas o telemetría posterior a la explotación, **RansomArmor** observa señales de bajo nivel, modela el comportamiento del atacante y previene acciones maliciosas en tiempo real.

**RansomArmor** se integra a la perfección con sus soluciones EDR existentes, aplicando métodos preventivos y contramedidas para detectar, identificar e inocular comportamientos específicos de ransomware.

## Beneficios clave

- Previene el ransomware antes de que comience el cifrado.
- Añade una capa de prevención dedicada contra ransomware a su EDR/XDR.
- Agente ligero, sin impacto en el rendimiento.
- Se instala en minutos, sin necesidad de reiniciar.
- Protege entornos en la nube, locales o híbridos — sin necesidad de conexión constante.
- Detiene instantáneamente procesos sospechosos y alerta a la consola central.
- Integra alertas de ransomware en su SIEM actual.

## Capacidades clave

### Prevención Central de Ransomware

#### Detección previa a la ejecución

- » Bloquea el malware antes de su ejecución mediante el uso de IA y análisis de comportamiento.

#### Crypto Activity Monitoring

- » Monitors file access patterns and blocks unauthorized encryption attempts.

#### Defensa contra ransomware sin archivos (Fileless)

Detects script and memory-based ransomware methods.

#### Monitoreo de DLL Sideload

Marca o señaliza cargas de DLL sospechosas que puedan indicar actividad de ransomware.

### Protección avanzada a nivel de sistema

#### Telemetría a nivel de Kernel

- » Monitorea funciones críticas del sistema operativo en busca de operaciones maliciosas en procesos, archivos y el registro.

#### Protección fuera de línea (Offline)

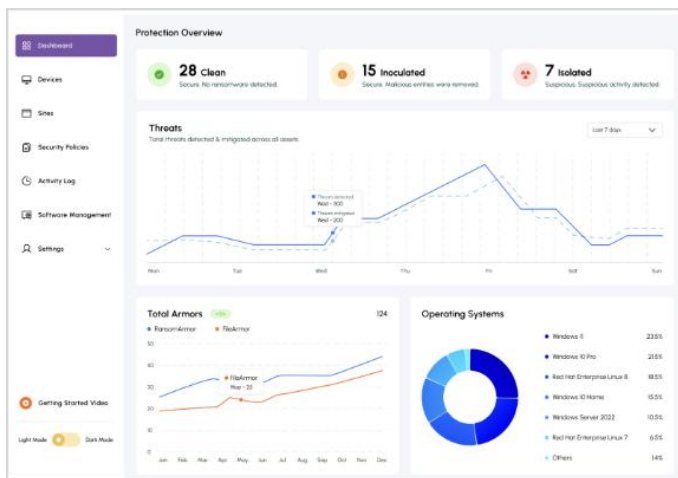
- » Mantiene todas las capacidades de prevención sin depender de una conexión continua a la nube.

## Usabilidad y Despliegue

### Experiencia de usuario simplificada

- » Protege sus dispositivos rápidamente con una interfaz de gestión simplificada.

## Panel de protección en tiempo real



### Escudo contra ransomware

- Detiene el ransomware antes de que **cifre un solo archivo**, incluso contra ataques de día cero (zero-days).
- Se despliega en **minutos, sin reinicios ni ralentizaciones**: protección que simplemente funciona.

## ¿Por qué ArmorxAI?

**RansomArmor** no es solo otro producto de seguridad para endpoints; ha sido diseñado específicamente para hacer una sola cosa excepcionalmente bien: prevenir el ransomware.

Al estrechar el enfoque, **RansomArmor** proporciona:

- Detección y respuesta **más rápidas** que las soluciones heredadas (legacy).
- **Menor** impacto en el sistema en comparación con agentes pesados.
- **Resiliencia** en entornos fuera de línea (offline) y con restricciones de nube.

## Sistemas compatibles



## Acerca de ArmorxAI

La visión de **ArmorxAI** es detener el ransomware y las ciberamenazas antes de que interrumpen las operaciones comerciales, con una protección impulsada por IA que aprende y evoluciona.

**ArmorxAI** (Kapalya Inc.) es un orgulloso receptor de los premios **SBIR Fase I y SBIR Fase II** de la **Fundación Nacional de Ciencias (NSF)**.

Vea cómo **RansomArmor** puede neutralizar las amenazas de ransomware antes de que afecten a su empresa.

Contáctenos vía: [ventas@armorx.com.mx](mailto:ventas@armorx.com.mx)