

ZeroMON

Plataforma de monitorización & seguridad en tiempo real para la infraestructura de backup de Veeam

“Verlo todo. No perderse nada.” — Los fallos se detectan antes de la hora de restauración.

Servicio	ZeroMON — Plataforma de observabilidad de backup
Enfoque	Monitorización de Veeam Backup & Replication, señales de seguridad y analítica de capacidad
Versión	1.0
Fecha	Junio de 2026
Cobertura	BDDK · SPK · DORA · KVKK · GDPR · ISO 27001 · NIST
Proveedor	BackupSec

1. ¿Qué es ZeroMON?

ZeroMON es una plataforma de observabilidad unificada para tu infraestructura de backup: monitoriza los trabajos de backup, las comprobaciones de seguridad y la visibilidad lista para Veeam desde un único lugar. Diseñado para equipos de backup, MSPs y equipos de operaciones, detecta fallos, desviaciones de configuración y el riesgo de recuperación ante ransomware ANTES de la hora de restauración. ZeroMON es la capa de monitorización de la familia BackupSec, complementando la asesoría experta de ZeroTAM, el test de penetración de ZeroPEN y el cloud storage de ZeroVault.

¿Por qué ZeroMON? Todo sistema de backup parece estar bien hasta la hora de la recuperación. ZeroMON detecta trabajos fallidos, desviaciones de configuración, controles de inmutabilidad débiles y falsa confianza — antes de que se conviertan en incidentes.

Cuatro capas, cero concesiones

ZeroMON funciona junto con el resto de la familia BackupSec:

Servicio	Función
ZeroMON	Plataforma de observabilidad — monitorización en tiempo real y señales de seguridad (este documento)
ZeroTAM	Asesoría experta — arquitectura, capacidad, estrategia y soporte en crisis
ZeroPEN	Test de penetración & prueba de recuperación — pone a prueba los backups como lo haría un atacante
ZeroVault	Servicio de cloud storage — una última copia que no se puede eliminar ni cifrar

¿Para quién es?

- Equipos de backup que necesitan detectar fallos, desviaciones y riesgo de ransomware antes de la hora de restauración
- MSPs y proveedores de servicios que gestionan entornos multi-tenant
- Equipos de operaciones que gestionan infraestructura basada en Veeam
- Equipos de auditoría & seguridad que quieren informes de cumplimiento con un clic en lugar de hojas de cálculo
- Organizaciones con obligaciones BDDK / SPK / DORA / KVKK / GDPR

2. Catálogo de cobertura de monitorización

ZeroMON monitoriza de forma continua y en tiempo real las siguientes áreas de tu entorno de backup:

Área de monitorización	Contenido
Monitorización de trabajos & seguimiento de SLA	Estado de éxito/fallo de los trabajos de backup/replicación, reintentos, retrasos y detección de incumplimientos de SLA
Monitorización de repositorios & capacidad	Tasa de llenado, tendencia de crecimiento, previsión de “tiempo hasta llenado”, rendimiento del storage
Desviación de configuración & detección de cambios	Seguimiento de quién/qué/cuándo en los cambios de configuración de trabajos, repositorios y permisos
Detección de eventos de seguridad	Comportamiento sospechoso de eliminación/cifrado, intentos de acceso no autorizado, alertas basadas en anomalías
Estado de inmutabilidad & hardening	Verificación continua del estado de Object Lock / repositorio hardened, seguimiento del periodo de inmutabilidad
Salud de los componentes de Veeam	Estado de salud en tiempo real del servidor VBR, proxies, repositorios y servicios de Veeam
Vista multi-tenant	Panel por cliente, acceso basado en roles e informes aislados para MSPs
Informes de cumplimiento & ejecutivos	Informes de cumplimiento BDDK/SPK/DORA/KVKK/GDPR/ISO y de preparación para la recuperación con un clic
Alertas & integración de notificaciones	Enrutamiento instantáneo de alertas por email, webhook e integración con SIEM
Acceso de solo lectura & residencia de datos	Despliegue on-premise, acceso de solo lectura vía API, los datos nunca salen de tu red (cero exfiltración de datos)

3. Despliegue & ciclo de vida

ZeroMON se despliega on-premise como cliente; no requiere cambios en tu entorno de producción. El ciclo de vida típico:

Fase	Contenido
Despliegue	Descarga del cliente OVA desde el panel de cliente y despliegue en tu propio entorno — sin cambios en producción
Conexión	Conexión a tus aplicaciones de backup con una cuenta de usuario de solo lectura
Línea base & calibración	Configuración de umbrales y establecimiento de la puntuación de salud del sistema inicial
Monitorización en directo (24/7)	Panel en tiempo real, alertas instantáneas y registro forense
Informes periódicos	Informes de cumplimiento & de preparación para la recuperación listos para la dirección y los auditores

Compromiso de residencia de datos: ZeroMON se ejecuta on-premise; los datos de backup, la telemetría y la información de configuración nunca salen de tu red. Las conexiones se establecen mediante acceso de solo lectura vía API — cero exfiltración de datos.

4. Características principales

Panel de operaciones en tiempo real

Seguimiento de trabajos en tiempo real, vistas de calendario y comprobaciones de seguridad de backup automatizadas en toda tu infraestructura de backup.

Inteligencia forense

Registros de auditoría completos con alertas instantáneas ante cambios de configuración, comportamiento sospechoso y eventos de seguridad críticos.

Analítica de capacidad

Previsiones de crecimiento y proyecciones de “tiempo hasta llenado” que evitan crisis de capacidad antes de que ocurran.

Informes ejecutivos

Informes de cumplimiento y de preparación para la recuperación con un clic, listos para la dirección y los auditores — sin necesidad de hojas de cálculo.

5. Entregables

- 1 Panel de operaciones en tiempo real — vista en tiempo real del estado de trabajos, capacidad y seguridad.
- 2 Registro de auditoría forense — traza de auditoría completa de los cambios de configuración y el comportamiento sospechoso.
- 3 Informe de analítica de capacidad — previsión de crecimiento y proyección de “tiempo hasta llenado”.
- 4 Informes de cumplimiento & ejecutivos — un clic, formato listo para auditoría.
- 5 Alertas instantáneas — por email / webhook / integración con SIEM.
- 6 Panel multi-tenant — vista aislada por cliente para MSPs.

6. Cobertura normativa

Normativa	Requisitos que ZeroMON cubre
BDDK	Art.45 backup, Art.51 expectativa de monitorización continua, BT.31 detección de ransomware
SPK III-35.1	Monitorización e informes de continuidad de negocio
DORA (EU)	Art.11-12 monitorización de la política de backup, Art.17 evidencia de pruebas continuas
KVKK	Art.12 medidas técnicas — registro de accesos & cambios
GDPR (EU)	Art.32 medidas de seguridad — evidencia de monitorización continua
ISO 27001 / NIST	A.12.3 backup, A.12.4 registro & monitorización, CSF DE (Detect)

7. Siguiente paso

Para empezar: BackupSec trabaja contigo para planificar el despliegue (OVA) y los pasos de conexión de solo lectura para poner ZeroMON en marcha en tu entorno Veeam existente en cuestión de minutos.