OpenText™ Voltage™ Data Security

Protección Continua de Datos Confidenciales y Cifrado FPE (Format Preserving Encryption)

RESUMEN EJECUTIVO

Suite especializada en la protección del ciclo de vida integral de la información sensible mediante descubrimiento continuo de riesgos de privacidad, archivado seguro de datos estructurados y cifrado de conservación de formato (FPE). Permite procesar, almacenar y analizar datos protegidos sin alterar la lógica de las aplicaciones de negocio ni reestructurar bases de datos.

ESPECIFICACIONES CLAVE

Atributo	Detalle
Descubrimiento y Riesgos	Voltage Data Security Platform: Descubrimiento continuo (Data Discovery) y evaluación proactiva de riesgos de privacidad.
Tecnología de Cifrado	Voltage SecureData: Algoritmo Format Preserving Encryption (FPE).
Gestión de Datos Estructurados	Voltage Structured Data Manager: Gestión, archivado y protección del ciclo de vida en bases de datos.
Integración SIEM	Voltage SecureData Add-on para ArcSight (ESM): Cifrado de registros e identificadores.
Protección en Uso y Tránsito	Minimización de la exposición de datos confidenciales frente a usuarios no autorizados.
Gobernanza y Retención	Gestión automatizada del ciclo de vida y políticas de retención de datos.
Modelos de Despliegue	Arquitectura híbrida y flexible (On-Premises, Nube Privada, Nube Soberana, AWS, Azure, GCP).

BENEFICIOS CLAVE Y RETORNO DE INVERSIÓN (ROI)

- **Compatibilidad de Aplicaciones sin Reescribir Código.**
  El cifrado FPE conserva la estructura original del dato, eliminando los costosos proyectos de modificación de esquemas en bases de datos o aplicaciones legadas.
- **Reducción del Riesgo de Exposición e Brechas.**
  Protege números de tarjeta, registros médicos y datos personales en uso, tránsito y reposo, evitando multas por incumplimiento de PCI-DSS, GDPR y HIPAA.
- **Analítica Segura en Tiempo Real.**
  Permite a los equipos de SOC y analistas procesar e interpretar índices estadísticos sin necesidad de descifrar la información sensible.
- **Optimización de Costos de Almacenamiento.**
  El archivado seguro de datos estructurados reduce la carga sobre las bases de datos de producción, bajando el TCO de infraestructura.
- **Integración Nativa con el Ecosistema SecOps.**
  Potencia las capacidades de correlación de motores SIEM como ArcSight sin comprometer la privacidad.

NOTAS DE USO Y APLICACIONES RECOMENDADAS

Sector Financiero y Medios de Pago

Organizaciones que procesan transacciones de tarjetas de crédito y requieren cumplimiento estricto de la norma PCI-DSS.

Entornos de Salud y Seguros

Entidades que administran registros médicos o datos de identificación personal bajo regulaciones como HIPAA o GDPR.

Análisis de Datos y Business Intelligence (BI)

Módulos analíticos que necesitan ejecutar algoritmos sobre información confidencial cifrada sin revelar la identidad de los titulares.

Confidencial — Uso comercial autorizado. Propiedad intelectual de Grupo CONSISA. Prohibida su reproducción sin autorización.