

## SOLUTION BRIEF

# DATA SECURITY PLATFORM

## LA COMPLEJIDAD DIGITAL REQUIERE PROTECCIÓN DE DATOS

La creciente complejidad de los ecosistemas de negocios digitales. Riesgos de exposición de datos siempre presentes. Mayor presión para cumplir con las regulaciones en evolución. Estas condiciones están obligando a las empresas a encontrar y adoptar nuevos estándares de privacidad y seguridad de datos. Desafortunadamente, la mayoría de las soluciones están demostrando ser incompletas, demasiado difíciles de utilizar e incompatibles con las prácticas modernas de DevOps.

Nosotros tomamos un enfoque distinto. Con una poderosa privacidad de datos, seguridad de datos y tecnología de automatización, las empresas pueden ser más ágiles y seguir cumpliendo con la normatividad, proteger sus propias aplicaciones y productos, y adoptar SaaS, la nube y estrategias nativas de la nube.





## DATA-CENTRIC SECURITY (SEGURIDAD CENTRADA EN DATOS) AGIL

Los actores de amenazas todavía evitan con éxito las defensas heredadas. Un agujero de seguridad o una vulnerabilidad pasada por alto, y de repente los atacantes pueden encontrar una forma de atravesarlo. Y no se olvide de los trabajos internos.

Muchas soluciones tradicionales de seguridad de datos son en realidad previas a la nube y previas a la regulación, con implementaciones largas y complejas y solo un valor mínimo de mitigación de riesgos.

“

Las filtraciones pueden costar **billiones** de dólares en valor para los accionistas

”



## NECESITA UNA SOLUCIÓN DE EXTREMO-A-EXTREMO

### Power through regulatory roadblocks with measurably reduced risk

- ▶ Proteja los datos confidenciales en el primer punto de entrada a sus sistemas
- ▶ Reduzca la necesidad de exponer los datos durante todo el ciclo de vida

La implementación de data-centric security (seguridad centrada en datos) requiere una plataforma que no solo ofrezca métodos de protección que se ajusten a sus casos de uso específicos, sino que también le permita identificar y clasificar conjuntos de datos y realizar análisis de datos en todos ellos. Una solución data-centric security (seguridad centrada en datos) debe permitirle integrarse en las aplicaciones de su empresa y en la infraestructura de seguridad cibernética existente.

Nuestra plataforma de seguridad de datos comprende tres servicios integrados para permitir una estrategia integral de seguridad de datos de extremo-a-extremo: SecurDPS Discovery & Classification, SecurDPS Enterprise para la integración y el monitoreo de la protección de datos, y SecurDPS Connect.



#### DESCUBRE Y CLASIFICA

Instrumentación sensible para la búsqueda de datos confidenciales como un proceso continuo

#### INVENTARIO

Identifica datos, propietario, linaje y flujos

#### POLÍTICA

Habilite la Seguridad de Datos como un Servicio del CI/CD

#### PROTEJA

Seguridad de datos instrumental en aplicaciones

#### IMPLEMENTE

Reduzca el costo y esfuerzo de la implementación. Sin código o con muy poco código.

Plataforma Comforte Data Security

“

comforte ofrece una potente plataforma holística de seguridad de datos con gestión integrada de políticas de seguridad

”





## DESCUBRIMIENTO Y CLASIFICACIÓN

### Detección de datos inteligente y automatizada y, gestión de la privacidad para el cumplimiento de la normatividad

Esta solución impulsada por IA y basada en políticas puede comprender la naturaleza contextual de los datos confidenciales e impulsar el descubrimiento automatizado continuo. Puede aprender patrones de identidad, escanear y muestrear datos para mapear rápidamente dónde residen los datos y ayudar a determinar qué datos están regulados y expuestos en conjuntos de datos estructurados, semiestructurados y no estructurados.

La solución puede asociar rápidamente conjuntos de datos con linaje de datos y luego identificar el movimiento de datos en aplicaciones y flujos de trabajo en vivo, creando un catálogo actualizado. Esto no solo es beneficioso para el cumplimiento normativo, sino que también le permite administrar el riesgo al saber dónde se encuentran realmente los peligros potenciales en sus conjuntos de datos.

“

Conoce  
tus  
datos

”



## PROTECCIÓN DE DATOS

Con protección de datos holística, escalabilidad lineal y tolerancia a fallas, la plataforma de seguridad de datos de Comforte utiliza los resultados del descubrimiento para determinar las políticas de protección de datos. Es una solución escalable y tolerante a fallas que permite la protección exitosa de datos confidenciales con un esfuerzo mínimo y con poco o ningún impacto en las aplicaciones existentes. Con la integración de conmutación para errores, escalado y manejo de carga automáticos, nos hemos ocupado de la complejidad para que usted no tenga que hacerlo - acelerando la implementación, evitando aún más la complejidad y asegurando que los niveles de servicio comercial estén donde deben estar.

Los métodos de protección de Comforte pueden asegurar cualquier información estructurada confidencial mientras preservan el significado, la utilidad y el valor de los datos en vivo en su entorno. Para muchas aplicaciones, incluidos los análisis y las pruebas, el desarrollo, el procesamiento puede ejecutarse en campos confidenciales protegidos sin requerir datos legibles y en vivo, lo que reduce el riesgo y el alcance del cumplimiento en una gran cantidad de escenarios.

Comforte ofrece una variedad de métodos de protección de datos, que incluyen tokenización de datos basada en estándares de la industria, cifrado, cifrado con preservación de formato de próxima generación, enmascaramiento de datos y hashing.

Usando un enfoque de microservicios, el sistema está diseñado para escalabilidad, tolerancia a fallas y alto rendimiento. Maneja cualquier interrupción de forma transparente para las aplicaciones que utilizan los servicios de protección.

El sistema de protección que maneja la conversión de datos en vivo a datos confidenciales, permite el control granular, la visibilidad, la auditoría y la generación de informes sobre todo los accesos a los datos confidenciales. Para la administración y aplicación de políticas para datos confidenciales, las empresas pueden aprovechar la infraestructura estándar de IAM. La plataforma también crea un seguimiento de auditoría sólido y permite a las partes interesadas obtener información en tiempo real sobre la protección de datos en la empresa.



## IMPLEMENTACIÓN

SecurDPS Enterprise reduce los costos y esfuerzos de implementación al mínimo para acortar el tiempo del proyecto y evitar interrupciones del servicio. La base de nuestra plataforma es una estructura de integración flexible y sofisticada, que permite múltiples capas de protección de datos para aplicaciones nuevas y existentes.

### Automatización completa para operación, protección de datos, auditoría y registro

La plataforma de seguridad de datos de Comforte se basa en un modelo de infraestructura como código, lo que permite el aprovisionamiento y la entrega de seguridad de datos automatizados con sistemas de orquestación como Kubernetes. Las API permiten un control seguro sobre la gestión del sistema, las operaciones y los flujos de auditoría. Además de las interfaces de máquina, los editores de GUI y las consolas de auditoría proporcionan interfaces simples para las operaciones.

### Aplicaciones web, en la nube y SaaS - reduciendo rápidamente la exposición potencial

La plataforma de seguridad de datos de Comforte protege los datos en sistemas que su organización no controla ni administra. Acelera la protección de datos estructurados, semiestructurados y no estructurados en la web moderna, la nube, SaaS, aplicaciones COTS y aplicaciones basadas en bases de datos sin codificación. Puede aprender patrones de datos de uso en aplicaciones y luego instrumentar la protección de datos automáticamente.



### Integración transparente

La plataforma de seguridad de datos de Comforte permite la integración "complementaria" a los procesos identificados como de alto riesgo durante el descubrimiento de datos. En muchos casos, la protección de datos se puede lograr sin tener que cambiar la aplicación respectiva. La integración transparente también está disponible para archivos, flujos, bases de datos y canales que van desde interceptaciones de JDBC hasta la integración nativa de Apache Kafka. Esto permite que los datos confidenciales se protejan de manera efectiva sobre la marcha en el momento de la captura y, por lo tanto, durante todo su ciclo de vida.

### APIs

Las aplicaciones empresariales también pueden utilizar potentes APIs que incluyen Java, .NET, REST y RESP (estándar de Redis) moderno para la integración en cualquier lenguaje o secuencia de comandos.

### Una arquitectura de seguridad de datos moderna y confiable

La plataforma de seguridad de datos de Comforte se integra a la perfección con otras soluciones de protección de datos empresariales y proporciona un conjunto completo y maduro de capacidades que permiten la reducción de riesgos relacionados con los datos. El resultado es un tiempo reducido para llegar al éxito con una transición más optimizada.



## FLEXIBILIDAD Y ELASTICIDAD

### De híbrido a multinube a nube nativa

La plataforma de seguridad de datos de COMFORTE ofrece múltiples opciones de implementación. Los elementos de nuestra plataforma pueden ejecutarse completamente distribuidos en su entorno, incluidas la opción de implementación local, basada en la nube o híbridas. Ya es nativo de la nube, con integración total en escalado automático, recuperación automática, métricas, registro, operación y control a través de API en pilas modernas y canalizaciones de CI/CD.

No importa qué tipo de soluciones innovadoras, nuevas API, nuevos socios comerciales o nuevas tecnologías necesite habilitar, puede estar seguro de que su central permanecerá segura.





## RESUMEN DE LA SOLUCIÓN

Cuando se usan juntos, la plataforma SecurDPS completa puede permitirles a las empresas comprender todos sus activos de datos confidenciales. Con potentes niveles de visibilidad - incluida una mejor y más rápida comprensión de los riesgos de privacidad de datos - así como la visibilidad del linaje y el uso de datos, su empresa podrá obtener una perspectiva única y poderosa para planificar el cumplimiento de la privacidad, implementar migraciones a la nube y luego medir sus riesgos de filtraciones de forma cuantitativa.

Además del descubrimiento, la capacidad de instrumentar la protección de datos confidenciales de manera consistente e intuitiva a escala, proporciona un control total sobre los datos confidenciales dondequiera que vayan. Esto facilita la migración a la nube, la adopción de SaaS, la ciencia de datos a mayor profundidad y otras actividades de alto valor que involucran datos confidenciales sin exposición a fugas de datos.



### Protección

Asegure y elimine el riesgo de datos confidenciales regulados en cualquier lugar



Una plataforma completa para la detección del linaje de datos, a través de una empresa a escala, combinado con protección de datos para reducir los riesgos de datos descubiertos.



### Automatización

Descubrimiento automatizado de datos, clasificación y operaciones de privacidad de datos

### Nativo de la Nube

Diseño y operación





Secure Your Growth



 **comforte**  
[www.comforte.com](http://www.comforte.com)