

SOLUTION BRIEF

DATA PROTECTION

PROTEJA TODOS SUS DATOS SENSIBLES

Todas las empresas retienen información altamente confidencial de sus propios empleados, propiedad intelectual y estrategias comerciales, pero muchas de ellas también recopilan, manejan, procesan y almacenan información altamente confidencial acerca de prospectos y clientes. Estos datos incluyen información de identificación personal (PII), detalles de pago y, según la industria, incluso registros de salud y personales.

Toda esta información requiere un manejo y procesamiento muy cuidadoso, principalmente por mandato regulatorio, pero también por la ética de los buenos negocios. Mantener los datos de los clientes seguros significa, en última instancia, generar y mantener su confianza en tu empresa. La forma en la que decida proteger dichos datos afectará de manera directa la reputación continua que tendrá con sus clientes.



La protección de datos es la parte más importante de una estrategia de ciberseguridad y cumplimiento



INNOVACIÓN DIGITAL E HIPERAGILIDAD

La empresa que adopta por completo la innovación digital obtiene una clara ventaja competitiva.

Las tendencias como el comercio digital, la transformación digital, SaaS y servicios en la nube, son significativas pero son solo pequeños logros en la marcha para lograr una verdadera innovación digital como un aspecto de la estrategia operativa de la empresa.

La innovación digital es multidimensional: en la intersección de estrategia, tecnología, proceso e invención.

Como tal, la innovación digital como facilitador de negocios es increíblemente poderosa- pero cuando la empresa toma atajos y sacrifica la protección de datos para impulsar el motor de innovación digital, la seguridad y/o el cumplimiento se convierten en obstáculos imponentes.



No permita que los problemas de protección de datos le quiten todas las ganancias que ha obtenido en la nube.





LOS CONTROLES ANTIGUOS NO SON LO SUFICIENTEMENTE BUENOS

Las aplicaciones y los datos son ahora muy transitorios, cambiando y moviéndose rápidamente de un lugar a otro. En un momento pueden estar en la nube y en otro en el centro de datos.

Los controles tradicionales que vienen con las modernas plataformas en la nube tienden a ser de una generación anterior de controles de acceso de datos-en-reposo, datos-en-movimiento y protecciones perimetrales. Desafortunadamente, estos modelos han demostrado una y otra vez que son incompatibles con los nuevos tipos de amenazas que vemos.

Cuando combina la adopción de nuevas tecnologías, procesos hiperágiles y mayores volúmenes de datos, los controles más tradicionales fallan por completo - sería como utilizar un tractor de la década de 1930 como pieza central de la granja digital del siglo XXI. Simplemente no funcionará.

NECESITA UNA SOLUCIÓN DE EXTREMO-A-EXTREMO

Proteger los datos confidenciales en su punto de entrada más temprana a sus sistemas y reducir la necesidad de exponer los datos posteriormente, facilita que su negocio opere y cumpla con las regulaciones, todo mientras administra los riesgos de manera efectiva.

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, evaluar y clasificar los conjuntos de datos y realizar análisis de todos ellos. Una solución data-centric (Centrada en Datos) debe permitirle integrarse en sus aplicaciones empresariales y en la infraestructura de seguridad de datos existente.

La plataforma de seguridad de datos de Comforte esta compuesta por tres paquetes integrados para permitir una estrategia integral de seguridad de datos: SecurDPS Discover & Classify, SecurDPS Enterprise para protección, integración y monitoreo de datos, y SecurDPS Connect para proteger datos en servicios y aplicaciones con base en la nube.





UNA MEJOR MANERA DE PROTEGER INFORMACIÓN CONFIDENCIAL

La suite de protección de datos de Comforte es una solución de cifrado y tokenización empresarial escalable y tolerante a fallas, que permite una protección sólida de datos confidenciales con un esfuerzo mínimo y con poco o ningún impacto en las aplicaciones existentes. Ayuda a las empresas a lograr la protección de datos de un extremo-a-extremo, reducir los costos de cumplimiento y reducir significativamente el impacto y la responsabilidad por la filtración de datos.



Data-centric security (la seguridad centrada en los datos) no solo es la parte más importante de una estrategia de ciberseguridad y cumplimiento - literalmente lo cambia todo.



Comforte fue pionero en métodos data-centric security (seguridad centrada en datos), como la tokenización. De hecho, el estándar de tokenización aceptado por la industria, ANSI X9.119-2, es el primer estándar de seguridad para este método y es uno que Comforte ayudó a desarrollar. Nuestra capacidad de protección de datos brinda capas de seguridad que van desde la protección completa de elementos o archivos confidenciales utilizando varios métodos de protección de datos, hasta la auditoría del acceso de los usuarios a un registro específico de la base de datos.

Comforte ofrece una variedad de métodos de protección de datos, incluyendo la tokenización de datos basada en estándares de la industria, cifrado, cifrado de conservación de formato de última generación, enmascaramiento de datos y hashing.

>> **Reduzca** la responsabilidad comercial y evite la exposición accidental por parte de personas internas o proveedores externos, ya que SecurDPS reemplaza los datos confidenciales lógicos con valores de token que no tienen ningún tipo de sentido si se exponen.

>> **Logre** un verdadero cumplimiento normativo y reduzca la dependencia de utilizar controles de compensación como medida temporal para pasar las auditorías de seguridad.

>> **Aproveche** los datos y continúe creciendo. Obtenga nuevos negocios a medida que intercambia datos con otras empresas de una manera que no exponga los datos confidenciales.



LOS BENEFICIOS DE LA PRESERVACIÓN DEL FORMATO

Creando equilibrio entre la utilidad y la seguridad

Debido a las capacidades de conservación de formato e integridad referencial, una empresa puede operar con datos protegidos en lugar de utilizar datos de texto legibles para muchos casos de uso y flujos de trabajo operativos. Recuerde que el hecho de reducir la necesidad de exponer datos le permite a su negocio operar de manera eficiente, cumplir con las regulaciones y mitigar el riesgo.

Nuestra protección sin estado elimina las limitaciones y complejidades de las soluciones tradicionales de tokenización con estado, que a menudo requieren sincronización entre instancias y que operan mucho más lento. De igual manera, son más difíciles de integrar, lo cual añade costosas semanas o meses de actividades de integración.

Nuestra protección sin estado elimina las limitaciones y complejidades de las soluciones tradicionales de tokenización con estado, que a menudo requieren sincronización entre instancias y que operan mucho más lento. De igual manera, son más difíciles de integrar, lo cual añade costosas semanas o meses de actividades de integración. Los métodos de protección de Comforte pueden proteger cualquier dato confidencial estructurado mientras preservan el significado, la utilidad y el valor de los datos en tiempo real en su entorno. Para muchas aplicaciones – incluyendo el de análisis de datos, AI/ML y también el de desarrollo y de pruebas - el procesamiento de datos puede ejecutarse en campos confidenciales protegidos sin necesidad de datos vivos y legibles. Hacer esto reduce riesgos y asegura el cumplimiento de la normativa en una gran cantidad de escenarios de flujo de trabajo.



Las empresas líderes en industrias diversas aprovechan la solución de protección de datos de Comforte para proteger todo tipo de información confidencial estructurada, como datos de pago, registros médicos (PHI), información de identificación personal (PII) y otros elementos de datos confidenciales.

RECUPERE EL CONTROL - DEJE DE COMPARTIR LLAVES

Las implementaciones típicas del cifrado clásico requieren que el componente de protección se comparta entre todas las entidades que necesitan acceso a elementos de texto legible. Esto da como resultado una gestión e integración de llaves complejas y aumenta los ciclos de cifrado/descifrado. Es difícil de administrar y aún más difícil de auditar.

Con la solución de protección de datos de Comforte, el sistema de protección y los componentes de protección subyacentes solo residen en un sistema central que pudiera constar de varias instancias distribuidas. Con este modelo, se elimina la complejidad de la gestión de llaves y puede aplicar fácilmente tareas de auditoría y control de acceso. El sistema de acceso central de seguridad reforzada de Comforte, implementado en forma de clúster, produce la combinación óptima de seguridad, disponibilidad, escalabilidad y confiabilidad.



Lo que hace única a nuestra solución es la utilidad y el control de las operaciones de protección y desprotección



CONSTRUIDO PARA LA NUBE Y LA AGILIDAD

Protección de datos holística con escalabilidad lineal y tolerancia a fallas

Nuestra solución de protección es escalable y tolerante a fallas, lo que permite una protección exitosa de datos confidenciales con un esfuerzo mínimo y con poco o ningún impacto en las aplicaciones existentes. Con una conmutación por error automática, escalabilidad y un manejo de cargas automático integrado, nos hemos ocupado de la complejidad para que usted no tenga que hacerlo, acelerando la implementación y asegurando que los niveles de servicio comercial estén donde deben estar.

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

La plataforma de seguridad de datos de Comforte está construida 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 APIs 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.



Al utilizar un enfoque de micro-servicios, 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.

FLEXIBILIDAD Y ELASTICIDAD

De híbrido a multi-nube a nube nativa

La plataforma de seguridad de datos de Comforte ofrece múltiples opciones de implementación. Los elementos de nuestra plataforma pueden ejecutarse totalmente distribuidos en su entorno, incluidas las opciones de implementación locales, las basadas en la nube o híbridas. Ya es nativo de la nube, con plena integración automática en escalabilidad, recuperación automática, métricas, registros, operaciones y el control a través de API en pilas modernas y canales de CI/CD.

No importa qué tipo de soluciones innovadoras, APIs nuevas, socios comerciales nuevos o nuevas tecnologías que necesite habilitar, puede estar seguro de que su núcleo permanece seguro.



Diferenciador clave: está diseñado para que la nube habilite la agilidad y el enfoque nativo de la nube de su empresa.



PONGA ATENCIÓN A LAS DEMANDAS DE INTEGRACIÓN

El sistema de protección que maneja la conversión de datos en vivo a datos protegidos permite control granular, visibilidad, auditoría y reportes sobre todos los accesos a datos confidenciales. Para la gestión y aplicación de políticas, las empresas pueden aprovechar la infraestructura standard Identity and Access Management estándar de gestión de acceso e identidad). 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.

Toda nuestra solución 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 la estructura de integración flexible y sofisticada, que permite múltiples capas de protección de datos para aplicaciones nuevas y existentes.

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 permite tener éxito en un tiempo reducido acompañado de una transición más optimizada.

Una buena solución solo tiene sentido cuando también se puede integrar fácilmente - y ahí es donde nos diferenciamos



Aplicaciones web, en la nube y SaaS

La plataforma de seguridad de datos de Comforte protege los datos en sistemas que su empresa 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 uso de datos en aplicaciones y luego instrumentar la protección de datos automáticamente.



APIs

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



Apache Kafka

Apache Kafka es una plataforma de fuente abierta y transmisión de eventos distribuidos que se puede utilizar para cualquier forma de "flujo de datos". Si bien Kafka tiene muchas ventajas en términos de confiabilidad, escalabilidad y rendimiento, también requiere una sólida protección y seguridad de datos.

Los mecanismos de protección proporcionados por SecurDPS Enterprise se pueden integrar fácilmente en Apache Kafka y las plataformas basadas en él (por ejemplo, la plataforma Confluent). Con Kafka como el "sistema nervioso central" de la empresa, los datos siempre deben almacenarse y procesarse en su forma protegida, y solo deben revelarse según sea necesario utilizando una de las opciones de integración disponibles.



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 opciones de integración nativas (es decir, 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.



Para equipos de seguridad y operaciones TI

Facilidad de implementación

Las capacidades de integración transparente reducen los esfuerzos y los costos de implementación al mínimo. SecurDPS Enterprise permite la implementación de la protección de datos en meses en vez de años y a una fracción del costo en comparación con otros enfoques. Permite la integración sin cambiar el formato de registro de los datos originales. Diseñado para infraestructura como código (IaC - infrastructure as code) y un enfoque de evaluación de confianza y riesgo adaptativo continuo (CARTA - continuous adaptive risk and trust assessment), SecurDPS Enterprise se puede controlar mediante programación a través de su API de administración.

Facilidad de operaciones y alta disponibilidad

SecurDPS Enterprise tiene un impacto mínimo en las aplicaciones cuyos datos protege. La suite facilita al máximo la integración y las operaciones que, por lo consiguiente, tiene un impacto financiero insignificante en el costo por transacción. Dado que la tokenización toca el punto más importante de sus datos, SecurDPS Enterprise se diseñó con máxima escalabilidad y alta disponibilidad. Puede estar seguro de que es un componente confiable para proteger sus datos de misión crítica.

Su futuro asegurado - Brindando flexibilidad y elasticidad para garantizar la agilidad comercial

SecurDPS Enterprise se ha creado con una arquitectura flexible, elástica y autorreparable que está diseñada para adaptarse y ajustarse a cualquier cambio futuro o nuevos requisitos comerciales en su entorno. No importa qué tipo de soluciones innovadoras, nuevas API, nuevos socios comerciales o nuevas tecnologías necesite habilitar, puede estar seguro de que su sistema empresarial central permanecerá seguro.

Para equipos de línea de negocio y riesgos & equipos de cumplimiento de normativas

No permita que un incidente se convierta en una violación de datos

La Tokenización de SecurDPS Enterprise permite una protección integral de los datos en toda la empresa. Los archivos y las bases de datos que contienen datos confidenciales tokenizados no son de utilidad para un atacante. SecurDPS Enterprise logra una reducción significativa del impacto en el caso de una violación de datos al brindar protección sin ningún dato confidencial legible.

Que no sea un pendiente - Logrando el cumplimiento de la normatividad

Reduzca la dependencia de los controles de compensación como medida temporal para pasar las auditorías de seguridad y lograr un verdadero cumplimiento (PCI, HIPAA, RGPD, CCPA, etc.) al cumplir con el requisito de no tener datos confidenciales en los sistemas empresariales centrales y, por lo tanto, reducirá el alcance del cumplimiento.

Innovar, diferenciarse y crecer

Aproveche la protección de datos como un diferenciador competitivo frente a otros competidores en su industria o utilícela como un servicio de valor agregado para generar ingresos adicionales. Proteja los desarrollos innovadores en su organización y habilite una base segura para el crecimiento de la empresa.



Nuestra plataforma de seguridad de datos se ha creado desde cero para abordar mejor la seguridad de datos en un mundo impulsado por las innovaciones comerciales digitales, los clientes empoderados y las interrupciones tecnológicas continuas. Hoy día protege cientos de millones de transacciones de pago, registros médicos, registros de seguros y otra información de identificación personal (PII), y se ejecuta de manera confiable en entornos de negocios críticos.

En Comforte, entendemos la importancia y el valor de la protección de datos. Durante 20 años, hemos ayudado a organizaciones líderes en todo el mundo a proteger sus activos más críticos y hemos construido relaciones a largo plazo con los clientes basado en el profesionalismo y la confianza.

Sus próximos pasos

Nos encantaría mostrarle nuestras capacidades de seguridad de datos en acción. Contáctenos para agendar una demostración.

www.comforte.com