Trend Micro

CLOUD ONE™ – CONFORMITY

Gestión de postura de seguridad y compliance en la nube

Las organizaciones están migrando hacia el cómputo en la nube rápidamente, adoptando las innovaciones que se encuentran en las plataformas y servicios en la nube para ayudar con proyectos en la nube y de desarrollo de software existentes o nuevos. Para algunos, cruzar este camino ha sido una tarea de varios años; otros están viendo las capacidades de las tecnologías en la nube por primera vez, y descubriendo un mundo de posibilidades. Sin embargo, más posibilidades traen consigo nuevos impactos en el negocio, mientras la infraestructura, la tecnología, la seguridad y las dinámicas del equipo se ajustan a esta evolución.

Aunque el cómputo en la nube trae consigo un incremento en la automatización, los equipos de seguridad, cumplimiento y operaciones requieren ahora de una mayor visibilidad de todas las partes móviles a lo largo de su infraestructura y sus plataformas. Este incremento en la complejidad puede resultar en incidentes de seguridad relacionados con la nube debido a posibles errores de configuración. Además, puede dejar a los equipos de DevOps y de seguridad en la nube con un rastro de riesgo no gestionado a lo largo de ambientes multi-nube, además de los temas de desempeño, cumplimiento y visibilidad. Esto crea la tormenta perfecta para impactar la reputación del negocio y los ingresos.

POR QUÉ TREND MICRO CLOUD ONE™ – CONFORMITY

Los proveedores de servicios en la nube están ofreciendo cientos de servicios técnicos en sus plataformas que requieren de habilidades, alineación y seguridad únicas, creando nuevas oportunidades para ayudar a los equipos de aplicaciones a desarrollar mejor software. A su vez, esto abre nuevas oportunidades más allá de la seguridad tradicional para incorporar provisiones de seguridad que endurezcan la protección de los entornos en la nube y mejoren las brechas de protección con CSPM (Cloud Security Posture Management).

Conformity ofrece seguridad, cumplimiento y gobernanza continuos en una plataforma SaaS, diseñada para ayudarle a gestionar los temas de configuración de los recursos en la nube (postura de seguridad) en un ambiente multi-nube.

Conformity ayuda a que sus equipos de DevOps, los profesionales de ciberseguridad y cumplimiento desarrollen seguros, entreguen rápidamente y puedan correr los desarrollos donde sea, con la garantía de que su infraestructura en la nube está configurada e implementada de manera segura, ayudando a proteger sus sistemas y datos sensibles.

> “Casi todos los ataques exitosos a servicios en la nube son el resultado de errores de configuración y gestión por parte de los clientes.”

Neil MacDonald
Innovation Insight for Cloud Security Posture Management
Publicado: 25 de enero de 2019
ID: G00377795

> “Tener a Conformity monitoreando continuamente nuestra infraestructura de AWS y notificarnos en tiempo real de cualquier tema crítico, asegura que mantenemos el cumplimiento con mejores prácticas, y cualquier amenaza potencial a nuestras aplicaciones o a nuestros datos es resuelta antes de que puedan impactar el negocio.”

Líder de Equipo de Seguridad de la Información
GrubHub

¿CÓMO FUNCIONA CONFORMITY?

Conformity utiliza una política de acceso personalizada para ver los metadatos de su cuenta en la nube; no tenemos acceso de lectura o escritura a sus datos.

Conformity solamente tiene acceso a los metadatos asociados con su infraestructura en la nube. Por ejemplo, reconocemos que su cuenta de AWS tiene 12 buckets Amazon S3 y 20 instancias Amazon EC2. Sin embargo, Trend Micro no puede ver los datos/aplicaciones asociadas con estos recursos, y accede a su cuenta por medio de la API de AWS, por lo que su cuenta no incrementa.

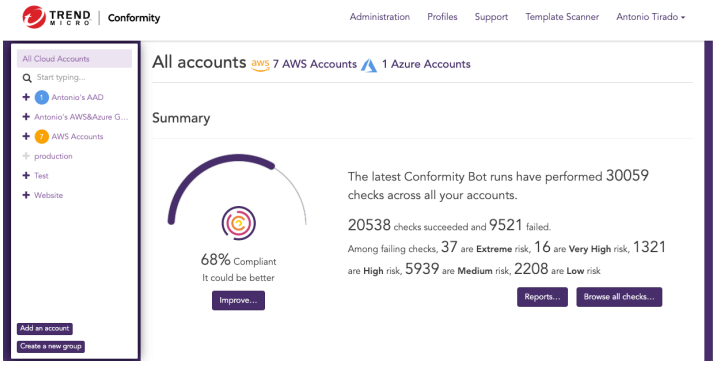
LO QUE NOS HACE DIFERENTES

Los líderes de tecnología de clase mundial están haciendo un gran esfuerzo a la construcción de la plataforma en la nube más segura, optimizada, resiliente y escalable para sus negocios. Esto ayuda a mejorar el desempeño de la entrega de software, lo cual es el objetivo clave para los grupos de ingeniería. El conocimiento inicial de la gestión de su postura en la nube comienza al preguntarse: ¿Qué está haciendo el desarrollador? Y, si las cosas no se están haciendo correctamente, ¿cómo puede influir en ello?

1. Construya su infraestructura en la nube de acuerdo con las mejores prácticas

Conformity fue diseñado de acuerdo con el framework de mejores prácticas de los proveedores de los servicios en la nube. Por ejemplo, para AWS, el Well-Architected Framework es la base de las calificaciones de cumplimiento mostradas en Conformity, cada regla y paso de remediación muestran claramente cuál es el pilar que soportan.

El Well-Architected Framework está conformado por cinco pilares: Excelencia Operacional, Seguridad, Confiabilidad, Eficiencia en el Desempeño y Optimización de Costos. Crear y mantener sus entornos de acuerdo con el Well-Architected Framework crea una de las mejores infraestructuras de su clase y previene errores técnicos comunes. Esto asegura que su infraestructura realmente se está beneficiando de todas las ventajas que ofrece su plataforma de servicios en la nube.



Fast Facts

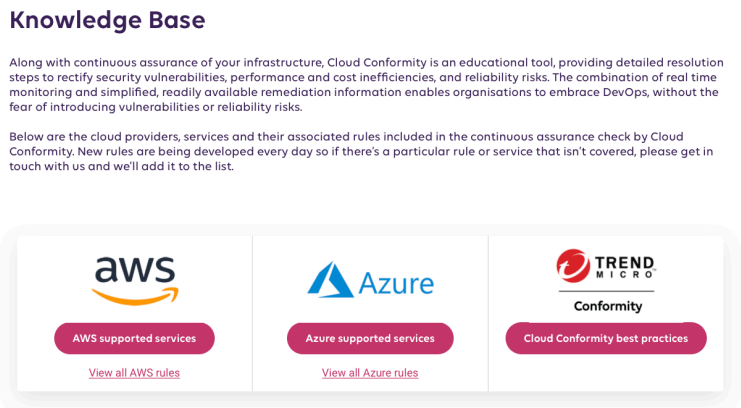
- Cobertura amplia y profunda de los servicios de AWS con las reglas de Conformity.
- Más de 600 reglas listas para usarse, sin necesidad de crear o mantener las suyas.
- Muy accionable y fácil de usar: guías de remediación manual, además de remediación automática a lo largo de la plataforma.
- Interoperabilidad sencilla con integraciones clave como Slack®, ServiceNow®, JIRA®, PagerDuty® y más.
- Es la única herramienta que está diseñada a partir del Well-Architected Framework de AWS.
- Alertas casi en tiempo real reducen el tiempo de espera y mejoran la productividad.

2. Fomente la confianza en sus desarrolladores al ofrecer guías que permitan el desarrollo ágil y una infraestructura en la nube segura y optimizada

Conformity cuenta con la Knowledge Base, el catálogo líder de reglas y controles de la industria, disponible directamente dentro de la plataforma. En constante crecimiento, la Knowledge Base contiene más de 600 controles listos para usarse para revisar sus cuentas en la nube, y reglas de remediación simples y paso a paso para rectificar cualquier tema de configuración. Estas reglas y controles cubren AWS y Microsoft® Azure™, así como guías customizadas de remediación.

Esto ayuda a que los equipos de desarrollo y los profesionales de seguridad puedan monitorear de forma continua el apego a las mejores prácticas y a los estándares de cumplimiento, desde el pipeline de desarrollo hasta la ejecución.

Cada regla explica la lógica y el razonamiento detrás, e incluye pasos para realizar auditorías y remediaciones manuales, empoderando a desarrolladores e ingenieros, y dándoles la capacidad de comprender completamente las vulnerabilidades sin importar su expertise técnico. lities, regardless of their technical expertise.

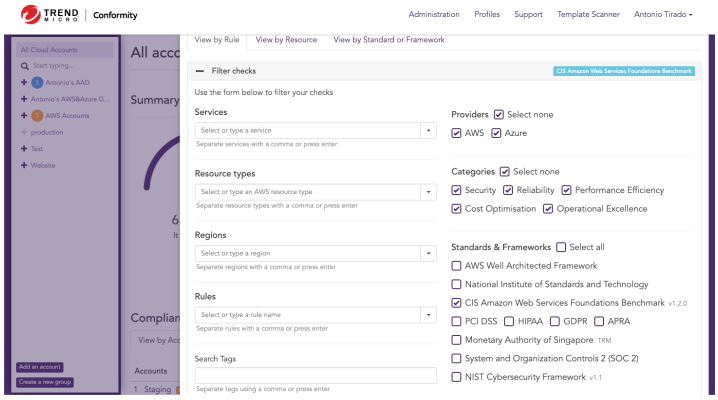


3. Gestione el cumplimiento en la nube a escala

Conformity permite que los clientes monitoreen las actividades y cambios a sus ambientes en tiempo real. Nuestro monitoreo de amenazas en tiempo real aporta un gran valor, ya que puede ofrecer visibilidad e insights de un ambiente altamente dinámico como lo es la nube.

Además, Conformity permite que corra y exporte reportes de sus entornos en la nube para auditorías internas y externas, que, además, puede comparar con estándares de la industria.

También podrá ver inmediatamente el estatus de sus entornos y compararlos con las reglas relacionadas en Conformity. Esto le dará la garantía de que su infraestructura se encuentra segura, optimizada y de acuerdo con las reglas de cumplimiento.



Ventajas Clave

Esté seguro.

Visibilidad completa de su infraestructura de AWS y Azure con un dashboard único y multinube. Siga de cerca su estatus de riesgo con pasos claros de remediación y resolución inmediata.

Mantenga el cumplimiento

Los estándares de la industria y los requerimientos de cumplimiento están cambiando constantemente. Benefíciese de escaneos continuos que comparan su infraestructura con los estándares de la industria y de cumplimiento, incluyendo SOC2, National Institute of Standards and Technology (NIST), Center for Internet Security (CIS), Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS), General Data Protection Regulation (GDPR) y Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA).

Tenga confianza.

Una automatización completamente habilitada por APIs elimina la necesidad del elemento humano en tareas repetitivas propensas a errores. Adopte DevOps sin temer que los errores de configuración introduzcan brechas de seguridad en su infraestructura en la nube.

CONFIGURE CONFORMITY EN MINUTOS

Conformity ha sido diseñado para que usted pueda configurar y usar su propia cuenta de Conformity en tan solo cinco minutos. Una vez que ha conectado y configurado una cuenta de AWS o Azure, replicar las reglas y las preferencias de comunicación para otras cuentas es fácil y da las guías necesarias a los equipos de desarrollo de aplicaciones.

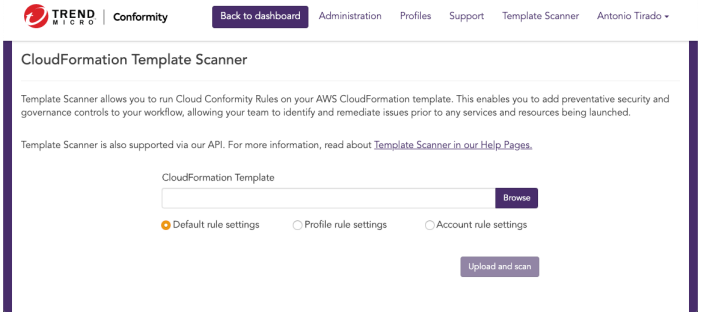
aws partner network

Advanced
Technology Partner

Security Competency
Government Competency
Public Sector Partner
Marketplace Seller
SaaS Partner

OBTENGA LAS MEJORES REGLAS PARA SUS NECESIDADES

Conformity actualmente cuenta con más de 520 reglas automatizadas de mejores prácticas para AWS y más de 40 para Azure Beta. Estamos agregando nuevas reglas cada semana, por lo que esta lista se encuentra en constante crecimiento. Utilice el Cloud Formation Template Scanner para correr las reglas de en su template de AWS Cloud Formation.



> Conformity le ha dado a Hansen Technolgies un gran nivel de confianza mientras continuamos creciendo en AWS. El producto nos da mayor visibilidad, mejor desempeño y nos ayuda a optimizar costos.

Matthew Gurrie,
CIO, Hansen Technologies

PERSONALICE SUS PROPIAS REGLAS

Si le gustaría agregar sus propias reglas, puede crear reglas personalizadas a través de AWS Config y desplegar los resultados en Conformity. Otros conjuntos de reglas personalizadas pueden gestionarse en Conformity. Vea https://github.com/cloudconformity para los APIs y la documentación.

ADHIÉRASE A LAS MEJORES PRÁCTICAS

El AWS Well-Architected Framework y CIS Microsoft Azure Foundations definen las mejores prácticas que debe seguir para asegurar que su infraestructura es confiable, disponible, segura y efectiva en costos. Conformity automatiza la auditoría de su infraestructura contra estos frameworks.

CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS DE WORKFLOW Y CUMPLIMIENTO

Conformity se integra con los siguientes canales de comunicación, sistemas de workflow y estándares de cumplimiento:

TREND MICRO™
Securing Your Connected World

Copyright © 2020 Trend Micro Incorporated. Todos los derechos reservados. Trend Micro, el logotipo t-ball de Trend Micro son marcas comerciales y/o marcas registradas de Trend Micro Incorporated. El resto de los nombres de compañías y/o productos pueden ser marcas comerciales o marcas registradas de sus propietarios. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Para más detalles acerca de qué información personal recolectamos y por qué, por favor lea nuestro Aviso de Privacidad en nuestra página web: http://la.trendmicro.com/la/acerca/politicas-legales/privacidad/index.html

[DS01_Cloud_One_Conformity_200302US]