



Informe de Thales: IoT es la fuerza de mayor crecimiento que afecta la evolución y la planificación de PKI

Las organizaciones aplican controles de seguridad de PKI más sólidos debido a sus funciones actuales cada vez más cruciales

San Jose, CALIF. – 10 de Octubre de 2018 – Thales, líder en sistemas de información crítica, ciberseguridad y seguridad de datos, anuncia que el Internet de las cosas (IoT) es la tendencia de mayor crecimiento que impulsa la implementación de aplicaciones que utilizan infraestructura de clave pública (PKI), tal y como se evidencia en el último [Estudio de tendencias globales de PKI para 2018](#) que se lleva a cabo todos los años.

Este informe basado en estudios independientes a cargo del Ponemon Institute y patrocinado por Thales, revela la continuidad y el aumento de la dependencia en PKI como activo empresarial fundamental, así como una raíz de confianza. Durante los últimos años, las aplicaciones en la nube, y actualmente el IoT, son los nuevos disruptores para la planificación a futuro de PKI, ya que las organizaciones no solamente atienden las necesidades actuales de certificados digitales, sino que también se deben preparar de forma simultánea para el futuro, un futuro de diversidad y escala nunca antes visto.

Si bien muchos de los desafíos tradicionales para la adopción de PKI se mantienen, como el caso de la falta de claridad con respecto a la responsabilidad (70 por ciento), las organizaciones contratan cada vez más especialistas en PKI, además de invertir en controles de seguridad tales como la autenticación de múltiples factores (62 por ciento). Los resultados, que reflejan las respuestas de 1600 profesionales de la seguridad de TI, demuestran el estado actual de madurez de la PKI, al mismo tiempo que aluden a las futuras tendencias:

- En los siguientes dos años, casi la mitad (42% por ciento) de dispositivos de IoT, utilizarán los certificados digitales para la autenticación
- Conforme el IoT continúa en crecimiento, el 27 por ciento cree que las implementaciones de PKI para la acreditación de dispositivos vivirán en la nube, con un 43 por ciento que cree que será una combinación tanto de la nube como a nivel empresarial.
- Las empresas están comenzando a cifrar datos de los dispositivos de IoT, con un 49 por ciento de encuestados que están cifrando los datos de su dispositivo de IoT ya sea se forma extensa o parcial.
- IoT es la mayor tendencia que impulsa la implementación de aplicaciones activadas por medio de PKI, con un aumento del 23 por ciento desde el 2015.
- Al clasificar las capacidades de PKI importantes y necesarias para las implementaciones de IoT, el 45 por ciento de los encuestados citó con mayor importancia la escalabilidad para millones de certificados administrados, seguido por el 39 por ciento quienes citaron la revocación en línea.
- El uso de módulos de seguridad de hardware (HSM) para garantizar que los certificados digitales de PKI conformen una raíz de confianza y permitan una sólida autenticación ha aumentado en un 39 por ciento.

- Cuarenta y cuatro por ciento de las compañías en el sector de atención de la salud/farmacéutico creen que el IoT es una de las dos mayores tendencias que impulsan la implementación de aplicaciones de PKI.
- El sector industrial/de manufactura encabezó la carga en el aumento del uso de PKI, con un promedio de 43.000 certificados bajo administración.

John Grimm, Director General de Estrategias de Seguridad de Thales eSecurity dice:

“En esta era de transformación digital en que las compañías implementan tecnologías digitales para mejorar sus operaciones, les ofrecen valor a los usuarios y obtienen la ventaja competitiva, las iniciativas de IoT, son invariablemente, la columna de estos esfuerzos. Grandes cantidades de datos se generan y recopilan desde una cantidad en crecimiento rápido de dispositivos de IoT, con la nube que cumple un papel clave en soluciones de IoT para el futuro. Pero no tiene sentido recopilar y analizar datos, y tomar decisiones comerciales con base en estos, si uno no es capaz de confiar en los dispositivos o en sus datos. Por seguridad, las organizaciones con implementaciones seguras de IoT deben adoptar técnicas de seguridad comprobadas a lo largo del tiempo, tal es el caso de la PKI, de modo que se garantice la integridad y seguridad de sus sistemas de IoT”.

El Dr. Larry Ponemon, presidente y fundador de The Ponemon Institute, dice:

“Durante los años anteriores, hemos destacado la PKI como una tecnología establecida, posicionada para abordar las necesidades de autenticación y los desafíos que supone el aumento de las aplicaciones en la nube. Ahora el C-Suite le está exigiendo a sus equipos que utilicen el IoT para mejorar y e impulsar los negocios. Esto conlleva a un aumento en el riesgo de más puntos de conexión que proteger, así como la necesidad de comprender el papel de la PKI como facilitador crucial. Al mismo tiempo, se hace énfasis en la necesidad de un mayor avance en cuanto a las competencias y recursos relacionados con PKI y la responsabilidad en general dentro de la organización.

[Descargue](#) su copia del nuevo Estudio de Tendencias Globales de PKI para 2018.

En el blog de Thales eSecurity se pueden encontrar perspectivas y opiniones de la industria con respecto a las últimas tendencias de seguridad de datos en blog.thalesecurity.com.

Siga a Thales eSecurity en [Twitter](#) @Thalesecurity, y en [LinkedIn](#), [Facebook](#) y [YouTube](#).

Acerca de Thales eSecurity

Thales eSecurity es un líder en soluciones y servicios avanzados de seguridad de datos que ofrece confianza en todo lugar donde se genera, transmite o almacena información. Nos aseguramos de que los datos pertenecientes a empresas y entidades de gobierno estén seguros y sean confiables en cualquier ambiente: en las instalaciones, en la nube, en centros de datos o en entornos de Big Data, sin sacrificar la agilidad del negocio. La seguridad no sólo minimiza el riesgo, también facilita las iniciativas digitales que ahora impregnan nuestra vida cotidiana: el dinero digital, las identidades electrónicas, la atención de la salud, los automóviles conectados, y con el internet de las cosas (IoT), incluso los electrodomésticos. Thales proporciona todo lo que una organización necesita para proteger y administrar sus datos, identidades y propiedad intelectual, así como el cumplimiento de las reglamentaciones, a través del cifrado, la administración de claves avanzada, la tokenización, los controles de acceso de usuario a información privilegiada y las soluciones de alta seguridad. Los profesionales en seguridad de todo el mundo confían en Thales para acelerar la transformación digital de su organización de manera confiable. Thales eSecurity forma parte de Thales Group.

Acerca de Thales

Las personas en las que todos confiamos para hacer que el mundo gire confían en Thales. Nuestros clientes vienen a nosotros con grandes ambiciones: para hacer la vida mejor, para mantenernos más seguros. Con la combinación de una diversidad única de experiencia, talentos y culturas, nuestros arquitectos diseñan y entregan extraordinarias soluciones de alta tecnología. Soluciones que hacen posible el mañana, hoy. Desde el fondo de los océanos hasta la profundidad del espacio y el ciberespacio, ayudamos a nuestros clientes a pensar de forma más inteligente y a actuar más rápido: dominando una complejidad cada vez mayor y cada momento decisivo en el camino. Con 65.000 empleados en 56 países, Thales reportó ventas de €15.800 millones en 2017.

Contacto:

Constance Arnoux
Thales Media Relations – Security
+33 (0)6 44 12 16 35
constance.arnoux@thalesgroup.com

Liz Harris
Thales eSecurity Media Relations
+44 (0)1223 723612
liz.harris@thales-esecurity.com