

Mantener seguros los datos y las apps importantes

Un *toolkit* inigualable que le permite crear, controlar y confiar en la seguridad criptográfica de su propio software

Verimatrix
Whitebox
Cryptography

CATÁLOGO DEL PRODUCTO



LOS ARQUITECTOS DE SEGURIDAD Y LOS DIRECTORES DE RIESGOS CONFÍAN EN VERIMATRIX WHITEBOX CRYPTOGRAPHY

Un toolkit de ingeniería avanzada que evita que los hackers analicen y ataquen las apps

Los principales bancos protegen sus apps con Whitebox Cryptography

Las llaves criptográficas expuestas son una vulnerabilidad conocida en el código de la app. Verimatrix Whitebox Cryptography anula de forma eficaz las claves en el propio código y oculta los algoritmos para mantener seguros los datos y las aplicaciones críticas, incluso si un hacker tiene acceso completo al dispositivo en el que se ejecutan los algoritmos. Esta es la razón por la que los directores de tecnología y los directores de cumplimiento de muchos de los principales bancos del mundo utilizan Verimatrix Whitebox Cryptography para proteger de los ataques sus apps orientadas al consumidor.

Un toolkit de ingeniería para la seguridad criptográfica

Verimatrix Whitebox Cryptography Designer puede utilizarse para generar una arquitectura criptográfica única para evitar que los hackers anticipen cómo analizar y atacar. La capacidad para definir el Whitebox óptimo para sus necesidades aporta enormes beneficios de rendimiento. Al encadenar algoritmos, se pueden realizar operaciones complejas sin necesidad de saltar entre múltiples implementaciones.

Mantenga el control exclusivo de sus claves

Los proveedores tradicionales de Whitebox proporcionan una biblioteca precompilada, lo que significa que el proveedor conoce o posee las claves que desbloquean la Whitebox. Si estas claves se comparten entre varios clientes, la aplicación insegura de otra persona puede poner en riesgo la suya. Con Verimatrix Whitebox Cryptography, usted siempre tendrá el control de sus propias claves. Nunca las vemos y nunca podrán ser compartidas por otras implementaciones.

Cree su arquitectura criptográfica personalizada:



Cualquier algoritmo

Proteja cualquier algoritmo, lo que incluye AES, AES-GCM, (3)DES, RSA, ECDSA, ECC Key Gen, ECDH, HMAC, SHA, 3DES MAC y AES-MAC.



Cualquier plataforma

Esta solución de seguridad flexible permite proteger el contenido y los datos en cualquier plataforma, independientemente del estado del dispositivo.



Cualquier clave

Incluso cuando se ejecuta en un entorno expuesto, Verimatrix Whitebox Cryptography logra un perímetro seguro al anular claves y proteger secretos.



Seguridad personalizada

Un diseñador gráfico único le permite definir fácilmente su propia arquitectura criptográfica sin errores en segundos.



Soporte integral

La amplia experiencia de nuestro equipo en la protección de apps agiliza el soporte para la implementación, integración, pruebas y mantenimiento.



Entorno de software

Al operar en un entorno puramente de software, no se verá interrumpido por las dependencias y los costos del hardware.

#VerimatrixWhiteboxCryptography

Soluciones de seguridad completas

verimatrix Whitebox Cryptography es una parte del conjunto de soluciones de seguridad de aplicaciones, Verimatrix XTD para mantener seguros los datos valiosos y proteger sus aplicaciones.

Soporte al cliente galardonado y líder en la industria

Beneficiarse del galardonado soporte al cliente en todo el mundo, disponible las 24 horas, los 7 días de la semana y los 365 días del año. Con una puntuación de satisfacción del cliente del 99% y cuatro prestigiosos premios Stevie® a la excelencia en el servicio al cliente, puede confiar que su asociación será valorada.

Fomentando la confianza por 30 años

Ya que somos expertos en la industria con dos décadas de experiencia, muchos de los propietarios de contenido y los proveedores de servicios más grandes del mundo confían en Verimatrix para proteger los sistemas de los que las personas dependen todos los días.

Algoritmos

- (3)DES
- AES
- AES-GCM
- Blowfish
- Diffie-Hellman
- Algoritmos derivados de ECC, incluye el ECDSA
- Elgamal
- HMAC
- KDF
- OMAC
- RSA
- SHA-1, SHA-2

Acerca de Verimatrix

Verimatrix (Euronext Paris: VMX) ayuda a impulsar el mundo digital moderno con seguridad hecha para las personas. Protegemos el contenido digital, las aplicaciones y los dispositivos con seguridad intuitiva, centrada en las personas y sin fricciones. Las marcas líderes recurren a Verimatrix para proteger todo, desde películas premium y la transmisión de deportes en vivo, hasta datos financieros y médicos sensibles, así como aplicaciones móviles de misión crítica. Facilitamos las conexiones de confianza de las que dependen nuestros clientes para ofrecer contenido y experiencias atractivas a millones de consumidores en todo el mundo. Verimatrix ayuda a sus socios a llegar al mercado más rápido, escalar fácilmente, proteger fuentes de ingresos valiosas y generar negocios nuevos. Para obtener más información, visite www.verimatrix.com.

La información contenida en este documento no pretende ser legalmente vinculante. Los productos Verimatrix se venden de conformidad con los Términos y condiciones de venta de Verimatrix o las disposiciones de cualquier acuerdo celebrado y ejecutado por Verimatrix y el cliente. © Verimatrix 2020. Todos los derechos reservados. Verimatrix®, el logotipo de Verimatrix, sus combinaciones y otros elementos son marcas comerciales registradas ® o nombres comerciales de Verimatrix o sus subsidiarias. Otros términos y nombres de productos pueden ser marcas comerciales de terceros. Los productos descritos en este documento pueden estar protegidos por una o más de las patentes o las solicitudes de patentes enumeradas en las fichas técnicas relacionadas. Dicho documento está disponible a pedido bajo condiciones específicas. También pueden corresponder patentes o solicitudes de patentes adicionales dependiendo de las regiones geográficas. #00082220

www.verimatrix.com



CONTÁCTENOS



Sede de Verimatrix
Impasse des carrés de l'Arc
Rond-point du Canet
13590 Meyreuil, Francia

Verimatrix, Inc
6059 Cornerstone Court West
San Diego, CA 92121-3713
Estados Unidos
Teléfono: +1 858 677 7800

Oficinas adicionales en China,
Finlandia, Francia, Alemania,
Países Bajos, Reino Unido y
EE. UU. Oficinas de ventas
ubicadas en varios países.

 verimatrix
DRIVING TRUST