

Protégez vos applications et données sensibles.

Un toolkit sans équivalent pour créer, contrôler et assurer votre propre crypto-sécurité logicielle

Verimatrix
Whitebox
Cryptography

FICHE PRODUIT



LES ARCHITECTES RESPONSABLES DE LA SÉCURITÉ ET LES DIRECTEURS DE LA GESTION DES RISQUES FONT CONFIANCE À VERIMATRIX WHITEBOX CRYPTOGRAPHY

Un toolkit d'ingénierie avancé pour prévenir toute analyse et attaque d'applications par les hackers

Les banques parmi les plus réputées utilisent Whitebox Cryptography pour protéger leurs applications

Les clés cryptographiques visibles représentent une menace bien connue pour les données et les applications sensibles. Verimatrix Whitebox Cryptography dissimule efficacement les clés au sein du code et occulte les algorithmes, même dans le cas où un hacker dispose d'un accès complet à l'appareil sur lequel ils s'exécutent. C'est pour cette raison que Whitebox Cryptography est utilisée par les directeurs techniques et responsables de la conformité dans de nombreuses banques afin de protéger leurs applications.

Un toolkit d'ingénierie dédié à la crypto-sécurité

L'outil de conception Verimatrix Whitebox Cryptography permet de générer une architecture cryptographique unique, afin d'empêcher les hackers de prévoir des analyses et attaques. Concevoir la Whitebox la mieux adaptée à vos besoins à l'aide de notre outil permet une augmentation significative des performances. Le chaînage des algorithmes permet d'effectuer des opérations complexes sans avoir à jongler entre plusieurs implémentations.

Gardez le contrôle exclusif de vos clés

Les fournisseurs traditionnels de whitebox fournissent une bibliothèque pré-compilée, ce qui signifie qu'ils « déverrouillent » la whitebox. Si ces clés sont partagées entre plusieurs clients, une application compromise peut également exposer la vôtre. Avec Verimatrix Whitebox Cryptography, vous gardez toujours le contrôle de vos propres clés. Nous n'y avons jamais accès, et elles ne peuvent pas être partagées avec d'autres implémentations.

Créez votre propre architecture cryptographique :



Tous types d'algorithmes

Protégez tous types d'algorithmes, notamment AES, AES-GCM, (3)DES, RSA, ECDSA, ECC Key Gen, ECDH, HMAC, SHA, 3DES MAC et AES-MAC.



Sécurité personnalisée

Notre outil de conception graphique unique vous permet de créer rapidement et facilement votre propre architecture cryptographique sans commettre d'erreur.



Tous types de plateformes

Notre solution flexible vous permet de protéger les contenus et données sur n'importe quelle plateforme, quel que soit l'état de l'appareil.



Assistance continue

La solide expérience de notre équipe en matière de protection des applications simplifie l'accompagnement lors de la mise en œuvre, l'intégration, les tests et la maintenance.



Tous types de clés

Même si elle fonctionne dans un environnement à risque, Whitebox Cryptography garantit la sécurité en dissimulant les clés et en protégeant les informations confidentielles.



Environnement logiciel

En fonctionnant dans un environnement purement logiciel, vous réduisez vos coûts matériels sans pour autant négliger la sécurité de vos architectures et de vos clients.

Des solutions de sécurité complètes

Verimatrix Whitebox Cryptography fait partie de la suite de solutions de protection des applications Verimatrix XTD Suite destinée à sécuriser les données.

Un support client récompensé

Bénéficiez d'un service client primé, accessible dans le monde entier 24 h/24, 7 j/7 et 365 jours par an. Avec un taux de satisfaction client de 99 % et quatre prestigieux Stevie® Awards récompensant l'excellence de notre service client, vous pouvez être sûr que notre collaboration sera valorisée.

Un partenaire de confiance depuis 30 ans

Les plus grands prestataires de services mondiaux font confiance à Verimatrix pour protéger quotidiennement leurs systèmes et utilisateurs.



Algorithmes

- (3)DES
- AES
- AES-GCM
- Blowfish
- Diffie-Hellman
- Algorithmes dérivés de l'ECC, y compris l'ECDSA
- Elgamal
- HMAC
- KDF
- OMAC
- RSA
- SHA-1/SHA-2

À propos de Verimatrix

Verimatrix contribue à rendre plus sûr le monde connecté d'aujourd'hui en offrant des solutions de sécurité pensées pour l'utilisateur. Verimatrix protège les contenus, les applications et les objets connectés en offrant une sécurité intuitive, sans contraintes et entièrement tournée vers l'utilisateur. Les plus grands acteurs du marché font confiance à Verimatrix pour assurer la protection de leurs contenus, tels que les films premium, le sport en streaming, les données financières et médicales sensibles ou encore les applications mobiles indispensables à leur activité. Verimatrix rend possible les relations de confiance dont dépendent ses clients pour offrir un contenu et un service de qualité à des millions de consommateurs dans le monde entier. Verimatrix accompagne ses partenaires pour leur permettre un accès plus rapide au marché, faciliter leur développement, protéger leurs revenus et conquérir de nouveaux clients. Pour en savoir plus, visitez le site www.verimatrix.com/fr/.

Les informations contenues dans ce document ne sont pas destinées à être juridiquement contraignantes. Les produits Verimatrix sont vendus conformément aux Conditions de vente de Verimatrix ou aux dispositions de tout accord conclu et signé par Verimatrix et le client. © Verimatrix 2020. Tous droits réservés. Verimatrix®, le logo Verimatrix et toute combinaison de ces deux éléments sont des marques déposées ou des marques de commerce de Verimatrix ou ses filiales. D'autres termes et noms de produits peuvent être des marques de commerce d'autres sociétés. Les produits décrits dans la présente fiche peuvent être protégés par l'un ou plusieurs des brevets et/ou demandes de brevet répertorié(s) dans les fiches associées. Cette documentation est consultable sur demande sous réserve de certaines conditions spécifiques. Des brevets ou demandes de brevet supplémentaires peuvent également s'appliquer, selon la zone géographique : #00003112025

www.verimatrix.com



NOUS CONTACTER



Siège social de Verimatrix
Impasse des carrés de l'Arc
Rond-point du Canet
13590 Meyreuil, France

Verimatrix USA
6059 Cornerstone Court West
San Diego, CA 92121-3713
États-Unis
Tél : +1 858 677 7800

La société dispose également de bureaux en Allemagne, en Chine, aux États-Unis, en Finlande, en France, aux Pays-Bas et au Royaume-Uni. Elle compte des bureaux commerciaux dans de nombreux pays.

