WebSafe et MobileSafe

FICHE TECHNIQUE

Protégez votre entreprise et vos clients contre la fraude en ligne

Sommaire

Les services en ligne permettent à votre entreprise de bénéficier d'une présence mondiale et d'atteindre les utilisateurs où qu'ils se trouvent. Toutefois, les clients s'attendent à ce que vous assuriez l'intégrité de votre site d'e-commerce ou site Web afin de les protéger contre la fraude et autres activités malveillantes.

Les services WebSafe™ et MobileSafe™ F5® protègent les banques, les sites de vente au détail et autres sociétés, ainsi que leurs clients en ligne contre tout un éventail de fraudes en ligne sur l'ensemble des périphériques, sans affecter l'expérience utilisateur. WebSafe aide les entreprises à identifier et à se protéger contre les malwares et les fraudes en ligne. MobileSafe offre une protection contre les menaces Web avancées qui ciblent les utilisateurs de périphériques mobiles. Combinés, ces services permettent à votre entreprise de fournir une protection renforcée contre la fraude en ligne et de prendre des décisions de sécurité mieux informées.

Principaux avantages

Protection contre les malwares ciblés et génériques

Détectez et protégez votre entreprise contre les menaces complexes, notamment l'injection Web, l'usurpation d'identifiants, les attaques MITB (Man-In-The-Browser) et MITM (Man-In-The-Middle), le piratage de session, la subtilisation de mot de passe et plus encore.

Prévention contre les attaques de type hameçonnage

Identifiez les attaques de type hameçonnage avant leur lancement, lorsque les attaquants créent et testent des domaines usurpés.

Couverture Web intégrale

Inspectez tous les utilisateurs, qu'ils naviguent depuis un ordinateur de bureau, un périphérique mobile, ou même une console de jeu.

Déploiement simplifié de dispositifs de détection et de prévention contre la fraude

Sécurisez votre site sans modifier les applications ni affecter l'expérience utilisateur.

Profitez d'une veille technologique sur les dernières menaces

Surveillez les attaques les plus récentes et les plus complexes susceptibles d'affecter votre activité.

WebSafe

WebSafe aide les propriétaires de sites Web à identifier et à se protéger contre les malwares ciblés et génériques, les attaques MITB et MITM, les attaques de type hameçonnage et autres activités frauduleuses en ligne. WebSafe applique diverses techniques d'identification afin de reconnaître les fraudes en ligne, les tentatives de transferts automatisés et autres pratiques malveillantes.

WebSafe est un service simple à déployer et entièrement transparent pour l'utilisateur, qui ne nécessite aucune modification des applications ni des installations clientes. WebSafe offre à votre entreprise une protection en temps réel avancée contre l'usurpation d'identité, la violation de propriété intellectuelle, la subtilisation de données sensibles et le détournement d'argent.

MobileSafe

MobileSafe s'intègre aux applications mobiles pour vous protéger contre la fraude ciblant les utilisateurs de périphériques mobiles. Parfaitement adapté aux banques et sites de vente en ligne, ce service unique détecte les malwares et périphériques débridés et vous protège contre les enregistreurs de frappe et les applications frauduleuses tout en garantissant que les informations interceptées par des programmes malveillants ne puissent pas être utilisées par les attaquants.

Protection contre la fraude en ligne

Les services WebSafe et MobileSafe offrent aux entreprises une protection transparente contre la fraude en ligne. Combinées, leurs fonctionnalités protègent les données des clients, réduisent les pertes liées à la fraude et renforcent votre niveau de sécurité tout en conservant la transparence de l'expérience utilisateur.

Détection des malwares et de la fraude

WebSafe applique des techniques d'identification avancées qui permettent à votre entreprise de reconnaître les utilisateurs infectés et les processus malware complexes, notamment les attaques MITB, les injections de scripts malveillants ou encore les tentatives de transferts automatisés. MobileSafe vous permet de vérifier les certificats SSL, de détecter les malwares MITM et d'identifier les modifications d'applications mobiles. Ces solutions aident votre entreprise à comprendre toute l'étendue des menaces et à assurer sa protection.

Détection avancée des attaques de type hameçonnage

WebSafe offre des fonctionnalités de détection avancée et préemptive du hameçonnage qui aident votre entreprise à identifier les attaques avant l'envoi d'e-mails de masse. WebSafe détecte et alerte votre entreprise lors du chargement d'un site de hameçonnage sur un domaine usurpé. WebSafe identifie également l'attaquant et le référent, ainsi que d'autres informations essentielles et les communique à l'entreprise.

Chiffrement au niveau de l'application

La fonction de chiffrement avancée au niveau de l'application protège toutes les informations sensibles transférées par des utilisateurs à des entreprises et rend inutilisables toutes les données interceptées par un attaquant. Cette fonction de chiffrement protège les informations de compte susceptibles d'être interceptées avant le chiffrement SSL, lorsqu'elles sont utilisées par le navigateur ou l'application mobile.

Protection des transactions

WebSafe exécute une série de contrôles de transaction, notamment des contrôles iFrame, une analyse comportementale, une vérification des signatures et des fonctions. WebSafe attribue ensuite un score de risque à chaque transaction en fonction de la probabilité de fraude.

Analyse des périphériques et comportements

WebSafe permet d'identifier et d'éviter les paiements et transferts d'argent automatisés initiés par des malwares ou des bots en analysant tout un éventail de variables comportementales et spécifiques au périphérique, dont la combinaison permet de distinguer les utilisateurs humains des scripts automatisés ou des bots.

Détection des périphériques débridés ou rootés

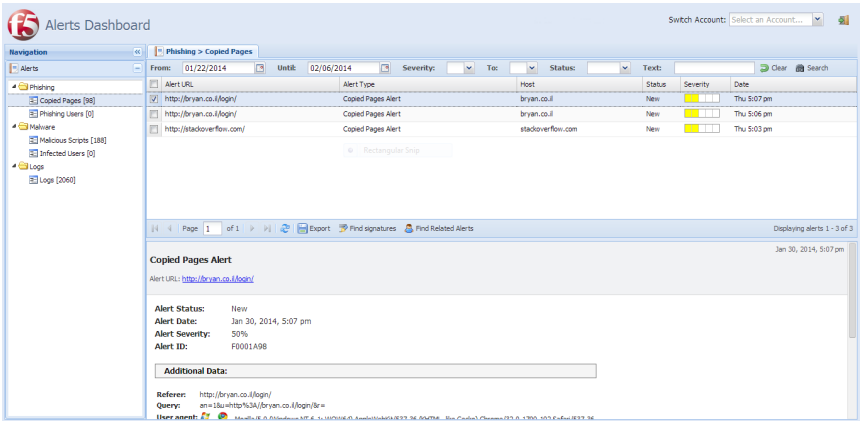
MobileSafe exécute une série de contrôles visant à identifier les failles de sécurité, par exemple, les versions de système d'exploitation obsolètes ou les signes indiquant qu'une application a été piratée, puis attribue un score de risque aux périphériques. Les périphériques débridés ou à risque permettent aux utilisateurs de télécharger facilement des composants logiciels depuis des sources non vérifiées, susceptibles d'héberger des malwares. MobileSafe détecte également les transactions provenant de périphériques à risques vers Zeus, Citadel et autres familles de malwares connues facilement intégrables aux applications piratées et permettant d'obtenir le mot de passe unique (OTP) de la victime, de rediriger les SMS et de consigner les informations transmises par l'utilisateur.

Transparence des utilisateurs et des applications

WebSafe et MobileSafe offrent une fonction unique de détection et de protection contre la fraude sans modifier les applications ou les installations côté client. Cette solution vous offre une protection contre la fraude, sans compromettre l'expérience utilisateur et sans complexifier le code de l'application, garantissant ainsi la transparence et l'efficacité des déploiements.

Centre des opérations de sécurité (SOC)

F5 a conçu un SOC de pointe, qui contrôle les activités liées aux attaques au niveau mondial, notifie les administrateurs en cas de menace et arrête les proxys de hameçonnage ou zones de dépôt afin de réduire l'impact pour les entreprises. Le SOC est constitué d'une équipe éprouvée de chercheurs et d'analystes en sécurité qui étudient les nouvelles attaques au niveau mondial, recherchent les malwares et zones de dépôt et actualisent les informations sur les dernières attaques. Ce centre coopère avec votre équipe de sécurité et vous alerte en cas de nouvelles attaques pouvant représenter une menace immédiate pour votre entreprise. Le SOC a jusqu'ici permis la découverte de nombreuses menaces significatives, telles qu'Eurograbber et coopère étroitement avec les entités de régulation de plusieurs pays.



Le tableau de bord Web anti-fraude permet aux utilisateurs de détecter les attaques ciblant leur entreprise en temps réel.

Une protection avancée dés demain

Grâce à WebSafe et MobileSafe, vous pouvez commencer à protéger l'intégralité de votre base d'utilisateurs en quelques jours au lieu de plusieurs semaines. Intégré en toute transparence à la plateforme F5 BIG-IP®, l'ADC leader du marché WebSafe réduit les délais de production en éliminant les besoins de mise en développement d'application. Les services WebSafe sont simples à configurer et à administrer via l'interface utilisateur de BIG-IP. Cette intégration vous permet de définir rapidement des profils anti-fraude, d'activer ou de désactiver les services de protection contre la fraude, de configurer des serveurs d'alerte et d'être notifié en cas d'incident pour l'ensemble des URL protégées, et ce depuis une interface conviviale. Intégré à la plateforme BIG-IP, le service WebSafe permet de gérer tous les aspects liés à la sécurité et à la fraude au sein de l'équipe de sécurité réseau. Ce service peut être configuré et personnalisé par votre expert réseau ou de sécurité en quelques heures via des mises à jour installées en quelques minutes, sans temps d'arrêt. MobileSafe est un kit de développement logiciel (SDK) qui s'intègre en toute transparence aux applications mobiles.

F5 iRules® permet en outre de réduire les délais de production pour WebSafe. Intégré à la plateforme BIG-IP, iRules est un langage de script flexible basé sur les événements vous permettant de concevoir des solutions de distribution d'applications afin de renforcer la sécurité, d'améliorer la résilience et d'optimiser l'évolutivité des applications au sein du datacenter.

F5 Global Services

F5 Global Services offre des services de support, de formation et de conseil de classe internationale pour vous aider à tirer pleinement parti de votre investissement. Qu'il s'agisse de répondre rapidement à vos questions, de former vos équipes internes ou de gérer des mises en œuvre complètes, de leur conception à leur déploiement, F5 Global Services peut vous aider à maintenir la sécurité, la rapidité et la fiabilité de vos applications. Pour plus d'informations sur F5 Global Services, contactez consulting@f5.com ou rendez-vous sur f5.com/services.

Informations complémentaires

Pour en savoir plus sur WebSafe and MobileSafe, rendez-vous sur f5.com.

F5 Networks, Inc. 401 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119 États-Unis 888-882-4447 www.f5.com

F5 Networks, Inc.
Siège social
info@f5.com

F5 Networks
Asie-Pacifique
apacinfo@f5.com

F5 Networks Ltd.
Europe/Moyen-Orient/Afrique
emeainfo@f5.com

F5 Networks
Japan K.K.
f5j-info@f5.com

Solutions pour un monde d'applications.

©2014 F5 Networks, Inc. Tous droits réservés. F5, F5 Networks et le logo F5 sont des marques commerciales de F5 Networks, Inc. aux États-Unis et dans certains autres pays. Les autres marques commerciales de F5 figurent sur le site f5.com. Tout autre produit, service ou nom de société mentionné dans ce document peut être une marque commerciale de son détenteur respectif, sans que F5 n'y apporte son soutien ou ne s'y associe, de façon expresse ou implicite.
DS-28205 0714