

PRÉSENTATION DE LA SOLUTION

Plateforme De Sécurité Des Applications Contrast

Une Fondation Unifiée Pour La Sécurité Des Applications Modernes

La plateforme de sécurité applicative Contrast est conçue pour s'intégrer aux processus Agile et DevOps, en opérant depuis l'intérieur de l'application. Contrast tire profit de l'instrumentation pour intégrer la sécurité en exécutant l'application, ce qui résout les défis des outils de sécurité des applications traditionnels présents dans les environnements logiciels modernes. Cette approche inversée de la sécurité des applications élimine les approximations des outils de sécurité des applications externes de type scanners en offrant la précision, l'efficacité et l'évolutivité que les logiciels modernes exigent.

Contrast accélère le DevOps en supprimant les goulots d'étranglement de sécurité liés au développement des applications, en réduisant le bruit des faux positifs et en adaptant la sécurité à l'application tout au long de sa durée de vie sans nécessiter de ressources spécialisées ni de formation de sécurité. Contrast permet également d'observer le code de l'application en cours d'exécution afin de prévenir l'exploitation des vulnérabilités, connues et inconnues.

La plateforme de sécurité des applications Contrast se compose de :

- **Contrast Assess** : combine les tests interactifs de sécurité des applications (IAST) avec des tests statiques (SAST) et des tests dynamiques (DAST) pour identifier automatiquement les vulnérabilités en temps réel pendant que les développeurs écrivent le code. Les agents Contrast Assess surveillent le code et remontent des rapports de l'intérieur de l'application, ce qui permet aux développeurs de trouver et de corriger les vulnérabilités sans faire appel à des experts en sécurité et sans expertise en sécurité.
- **Contrast SCA** : détecte quels composants logiciels open source sont appelés dans l'exécution de l'application et hiérarchise la correction des vulnérabilités en fonction des bibliothèques activement utilisées. Cela aide également les organisations à éviter de corriger les risques de sécurité non exploitables et de répertorier les problèmes juridiques liés à l'utilisation de certains composants open source. Contrast SCA fournit des informations critiques sur les versions des composants open source et leur utilisation et déclenche des alertes lorsque des risques ou des violations de politique sont détectés.
- **Contrast Protect** : analyse en temps réel les flux d'exécution dans l'application pour confirmer l'exploitabilité de failles avant de prendre des mesures pour bloquer les attaques. En pratique, cette précision élimine les problèmes associés aux faux positifs. Contrast Protect détecte et prévient en permanence les menaces connues et les attaques zero-day en s'appuyant sur des capteurs de précision multi-techniques et un contrôle dynamique durant l'exécution. Il offre une approche basée sur l'instrumentation qui simplifie la mise en place de l'observation et les déploiements à grande échelle
- **Contrast Scan** : analyse statique des tests de sécurité des applications (AST) éliminant les inefficacités qui retardent les cycles de production, au moyen d'une approche nativement intégrée au pipeline. Il s'agit de l'analyse statique la plus rapide et la plus précise du marché.

- **Contrast Serverless Application Security** : tests de sécurité faciles d'utilisation pour les développeurs, conçus spécialement pour les environnements de développement d'applications serverless.

Principaux Atouts De La Plateforme

La plateforme de sécurité applicative de Contrast identifie en continu les vulnérabilités des applications dans le code source et les composants open source, depuis la première ligne de code jusqu'à la mise en production.

UN DÉPLOIEMENT UNIFIÉ

La plateforme Contrast propose des tests de vulnérabilité ainsi qu'une protection contre les attaques en production via un déploiement unifié. Elle présente une vue globale des risques applicatifs. Avec son agent unifié, la plateforme Contrast fournit une approche DevSecOps tout-en-un avec l'analyse de la composition logicielle (SCA), les tests de sécurité des applications (AST) et les capacités de protection des applications en utilisant l'instrumentation dans l'ensemble du SDLC.

CENTRE DE CONTRÔLE DEVSECOPS

Seul Contrast fournit une véritable vue DevSecOps d'une application (ou d'un portefeuille d'applications), du développement à la production – en incluant les composants open source. Grâce à l'instrumentation, la plateforme Contrast offre une visibilité et un contrôle complets des risques applicatifs à tous les niveaux, sur une application ou un microservice unique et une vue au niveau des équipes ou à l'échelle de l'entreprise.

- Le contrôle et l'orchestration des politiques de sécurité permettent à l'entreprise de disposer d'une vision, d'un contrôle et d'une analyse globale du niveau de risque de sécurité des applications. Cet outil aide également les équipes de sécurité à faire appliquer des politiques de sécurité cohérentes à l'échelle de l'entreprise, d'un département, d'une équipe spécifique ou d'un portefeuille d'applications.

“

Les clients Contrast signalent que 25 % des vulnérabilités graves sont corrigées en un jour, et 75 % en 16 jours – contre respectivement 19 jours et 292 jours, pour les outils de sécurité traditionnels SAST.¹

- L'état des lieux en temps réel permet d'appliquer des corrections de vulnérabilité plus précises et plus efficaces, sans besoin de corrélation avec d'autres systèmes et sans exiger d'expertise de sécurité.

DÉFENSE CONTRE LES ATTAQUES ZERO-DAY

En production, Contrast surveille les flux de données d'exécution pour déceler le moment exact où une attaque atteint la vulnérabilité. Ensuite, avant qu'une faille ne puisse être exploitée, il bloque instantanément tous les événements d'exécution exploitables sans affecter l'application. Cela inclut les menaces inconnues, les nouvelles variantes et les attaques zero-day qui échappent souvent aux défenses périmétriques (de type pare-feu applicatifs web) et qui rendent vulnérables les applications.

Ces capacités de protection de Contrast offrent deux avantages essentiels. Premièrement, elles constituent un bouclier protégeant l'application contre la vulnérabilité décelée jusqu'à la publication d'un correctif ou la réparation du problème par les développeurs. Deuxièmement, elles détectent et contiennent les exploits open source et zero-day n'ayant pas de correctif ou de solution.

Sécurité À La Vitesse Devops

La plateforme Contrast aligne les efforts de développement et de sécurité depuis la conception jusqu'à la production, tant pour les applications récentes que plus anciennes. Elle aide les équipes à enrayer les goulots d'étranglement dans le SDLC en détectant les véritables vulnérabilités en temps réel. Elle transforme les développeurs en experts de sécurité en leur prodiguant des conseils pratiques et des outils d'intégration à leur environnement de développement. Son bouclier permet aux entreprises de produire et livrer en toute sécurité, même avec des vulnérabilités non corrigées. Enfin, elle fortifie les applications contre les attaques zero-day et les bibliothèques non protégées grâce à la protection runtime.

¹ « 2020 Application Security Observability Report », Contrast Security, juillet 2020.

Contrast Security est leader du marché de sécurité des applications grâce à une approche moderne qui intègre l'analyse du code et la prévention des attaques au cœur même des applications.

Sa technologie d'instrumentation brevetée Deep Security bouscule totalement les approches traditionnelles par son observabilité intégrée et complète en fournissant une évaluation très précise et en assurant une protection continue du portefeuille d'applications des entreprises. Ainsi, plus besoin de disposer d'infrastructures gourmandes en performances et d'experts spécialisés en sécurité. La plateforme de sécurité des applications Contrast accélère les cycles de développement, augmente l'efficacité et réduit les coûts, et permet un déploiement rapide tout en protégeant les applications contre les menaces connues et inconnues.

**240 3rd Street
2nd Floor
Los Altos, CA 94022
Phone: 888.371.1333
Fax: 650.397.4133**