



Contrast Enterprise



開発段階から脆弱性をチェック・不正アクセス防止!

Contrast Securityは、ウェブアプリケーションを介したハッカーの不正アクセスを迅速且つ正確に阻止する世界で最速、唯一のアプリケーションセキュリティソフトウェアです!

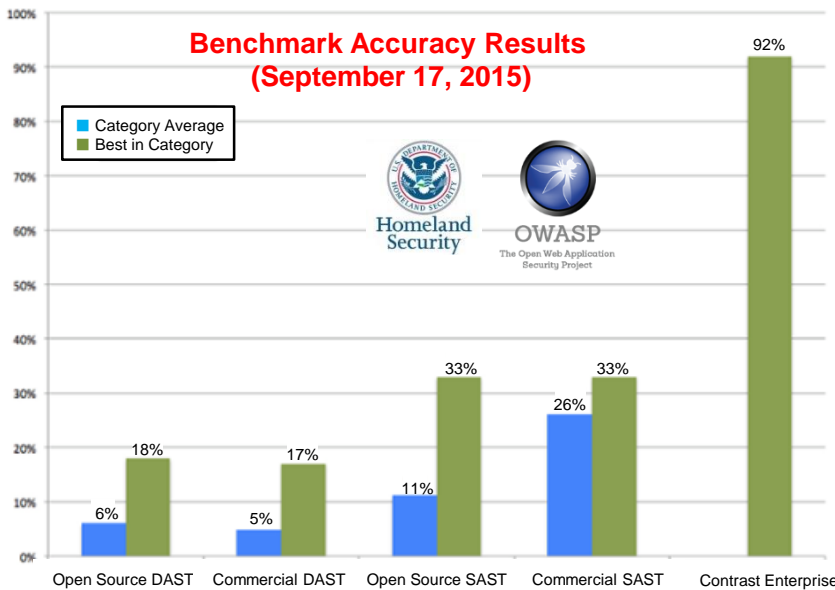
● **業界初の革新的な“Deep Security Instrumentation”技術(特許)による、正確さと速度!**

業界調査では、アプリケーションセキュリティの欠陥がデータ侵害の成功の主な原因であり、アプリケーションの90%以上が安全でないことが示されています。

従来のSAST(Static Application Security Test)やDAST(Dynamic Application Security Test)製品とは異なり、Contrastは特許を取得した革新的な“Deep Security Instrumentation”テクノロジーによって、展開前にアプリケーションを強化し、プロダクションにおけるアプリケーションを保護し、アプリケーションのライフサイクルを通じて可視性を提供します。その結果、組織は脅威に対してより迅速に対応し、その攻撃に対するリスクを直ちに低減することができます。

● **OWASPによる最新ベンチマーク試験結果は業界トップ!**

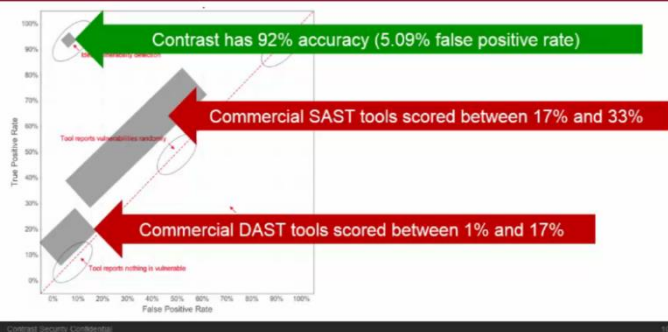
2015年8月、米国(DHS; 国土安全保障省)からの資金支援を受けて、オープンWebアプリケーションセキュリティプロジェクト(OWASP)は、アプリケーションセキュリティ精度のオープンソースベンチマークプロジェクトを発表しました。ベンチマークプロジェクトは、組織が11種類の攻撃のカテゴリ全体で21,000以上のテストケースを使用してアプリケーションを提供することで、アプリケーションのセキュリティソリューションの有効性を測定することができます(下表参考)。
*誤報精度をチェックするために、脆弱のようで、敢えてそうではないコードも使用しています。



11種類の攻撃カテゴリ

Vulnerability Categories used in the Benchmark Project	
1	Command Injection
2	Cross Site Scripting
3	Insecure Cookie
4	LDAP Injection
5	Path Traversal
6	SQL Injection
7	Trust Boundary Violation
8	Weak Encryption Algorithm
9	Weak Hash Algorithm
10	Weak Random Number
11	XPath Injection

OWASP BENCHMARK SCORE HIGHLIGHTS



● **アプリケーションのライフサイクル全体を通じて防御できる唯一の製品!**

Contrast Enterpriseは、ソフトウェアライフサイクル全体を通じてアプリケーションポートフォリオを防御することができる唯一の製品です。攻撃からアプリケーションを保護し、開発チームが脆弱性を解消するのを支援し、脅威インテリジェンスを明らかにする可視性を提供します。アプリケーションのセキュリティ保護を維持するためのコード変更や専門のセキュリティエキスパートは必要ありません。

Contrast Security(完全統合型製品)は、脆弱性評価を攻撃の監視/防止と組み合わせます。



主な特長

● 迅速(起動、解析)、セキュリティエキスパートは不要

数分でContrast Enterpriseを起動することができます。Contrastエージェントを任意のアプリケーションサーバに追加するだけで、Contrastエージェントは直ちに動作し始めます。エージェントはクラウドサービスとして利用可能なまたはオンプレミスで展開されたContrast TeamServerにレポートします。

● 攻撃からの保護

アウトオブボックスのCVEシールドを展開して、脆弱性のあるライブラリを直ちに保護します。保護ルールは、事実上誤判定なしで、SQLインジェクションのようなすべての攻撃カテゴリをリアルタイムでブロックします。

● リアルタイムの脆弱性検出とエキスパートガイダンス

Javaや.NETコード実行、データフロー、構成などを監視し、事実上誤判定なしで、危険な脆弱性を迅速に見つけます。コードレベルでの指摘によって当て推量が無くなるとともに、コンテキストセンシティブなガイダンスによって迅速な修正を可能にします。

● 攻撃の可視性

特許を有する“Deep Security Instrumentation”テクノロジーにより、以前には存在しなかったアプリケーションレポートを可能にします。すべての攻撃イベントを特定してログに記録し、サードパーティのログ管理/SIEMソリューションと統合します。さらに、ユーザは、より詳細な洞察と解析のためのカスタムのロギングパラメータを定義することができます。

● ライブラリのインベントリと解析(自動ソフトウェア構成解析)

アプリケーションコードの80%はオープンソースやサードパーティのライブラリに由来します。サードパーティのライブラリを自動的に発見し、それらのライブラリがもたらす可能性がある既知の(および未知の)リスクに対して警報を発生し、リスクの修正に役立つ重要なバージョン/使用情報を提供します。

● ポートフォリオクラスの拡張性

アプリケーションセキュリティをトランスペアレントに自動化して、事実上あらゆるサイズのアプリケーションポートフォリオをサポートします。新しいアプリケーションが実行されると、それらのアプリケーションが自動的に発見されます。エグゼクティブレベルのポートフォリオダッシュボードは、ポートフォリオセキュリティ体制全体をリアルタイムで表示します。

● スピードとシームレスな自動化

持続的な統合と展開には、迅速で持続的なセキュリティが必要です。スクリプト可能なサイレントインストーラ、自動更新、REST APIにより、アプリケーションの変更と同じ速さでセキュリティを提供することができます。

● SaaS、オンサイト、IDE展開

ContrastのSaaSサービスおよびJava開発者向けのEclipse用Contrastを使用すると、ゼロからアプリケーションセキュリティ問題の解決まで数分しかかかりません。オンサイトでContrast Enterpriseを容易にホスト・管理することができ、完全管理されたプライベートサービスを可能にします。

● 非侵入型エージェント

プロダクションのアプリケーションパフォーマンスに影響を及ぼすことのない最新のエージェント技術を使用しています。“Deep Security Instrumentation”はランタイム時に行われるので、コードの変更は必要ありません。エージェントは、アプリケーション開発や展開を混乱させないように、ビルドプロセスにトランスペアレントに統合します。

● **多層防御**

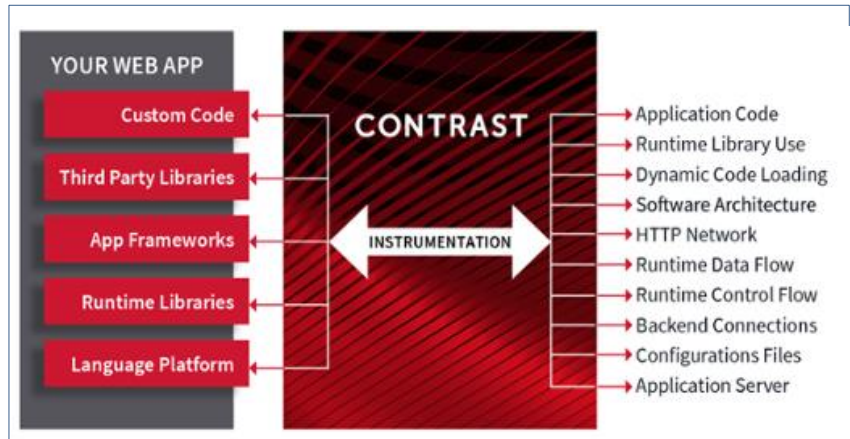
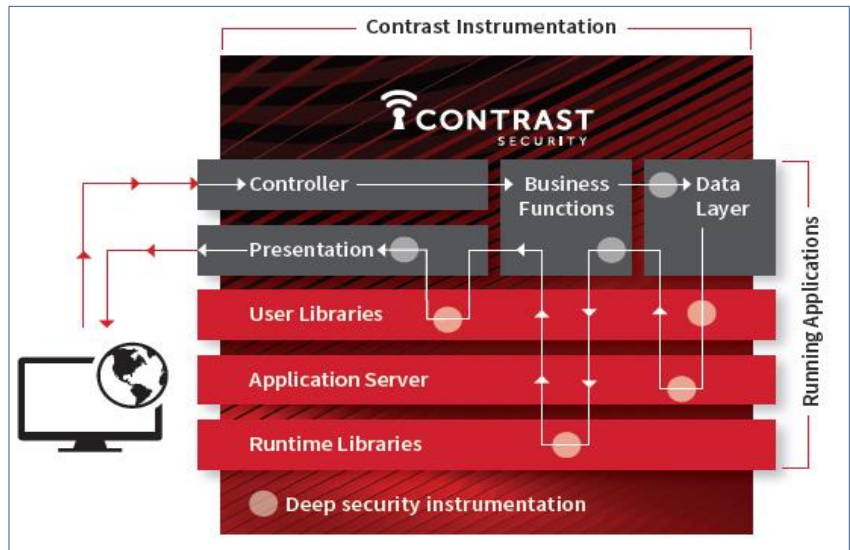
Contrast Enterpriseは、保護、保証、可視性の3層の防御を提供します。これらの層は、アプリケーションポートフォリオ全体に対する個別の保護を提供するように統合されています。

<p style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">保護</p> <p style="text-align: center; font-size: 16px;">アプリケーションを防御する</p>	<ul style="list-style-type: none"> 脆弱性のあるライブラリを悪用から保護するパワフルなアウトオブボックス防御であるCVEシールドを展開します。 SQLインジェクションやXSSのような全クラスの攻撃に勝つ保護ルールを利用し、ゼロデイエクスプロイトから保護します。 仮想パッチを使用して、新たに発見された脆弱性に適切にパッチを当てることができるまで、ハッカーがこれらの脆弱性にたどり着く絶好の機会を少なくします。 ボットやスキャナーがアプリケーションにたどり着くのをボットブロッカーが自動的にブロックできるようにします。
<p style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">正確性</p> <p style="text-align: center; font-size: 16px;">スキャンやエキスパートなしで脆弱性を解消する</p>	<ul style="list-style-type: none"> Contrast Enterpriseは、これまで作成された中で最も正確な脆弱性解析ツールです。 トランスペアレントに動作して、エキスパート、ソースコード、プロセスの変更を必要とすることなく、開発、テスト、プロダクションにわたってリアルタイムで脆弱性を自動的に発見します。 特許を取得した“Deep Security Instrumentation”によって行われる非常に正確な脆弱性解析は、すぐに利用可能なガイダンスをリアルタイムで提供します。 完全ソフトウェア構成解析は、既知の脆弱性と未知の脆弱性の両方についてサードパーティのライブラリやフレームワークを解析します。 自動ソフトウェアアーキテクチャは、脅威モデリングと戦略的セキュリティ防御をサポートします。
<p style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">可視性</p> <p style="text-align: center; font-size: 16px;">アプリケーションの盲点をなくす</p>	<ul style="list-style-type: none"> Contrast Enterpriseにより、組織は、開発や運用を混乱させることなく、完全なアプリケーションセキュリティ可視性を体験することができます。アプリケーションに隠れたインテリジェンスを明らかにして、アプリケーション攻撃から保護します。 非常に正確なアプリケーション脅威インテリジェンスや攻撃データをキャプチャします。 アプリケーションコードを変更することなく、カスタムのセキュリティロギングを可能にします。 “TeamServer”を使用したセキュリティ解析を利用するか、SIEMに直接統合します。

● **Contrast Enterprise**は、特許を取得した“**Deep Security Instrumentation**”テクノロジーを利用して、いかなるスキャンやコード変更もなしで、アプリケーションが実行されている時のアプリケーション内のセキュリティアクティビティを監視します。

● “**Deep Security Instrumentation**”テクノロジーは、カスタムコード、ライブラリ、フレームワーク、構成ファイル、ランタイムデータフローに対する前例のない可視性を提供します。このリッチなコンテキストにより、脆弱性を特定し、正確な精度で攻撃を効率的にブロックすることができます。

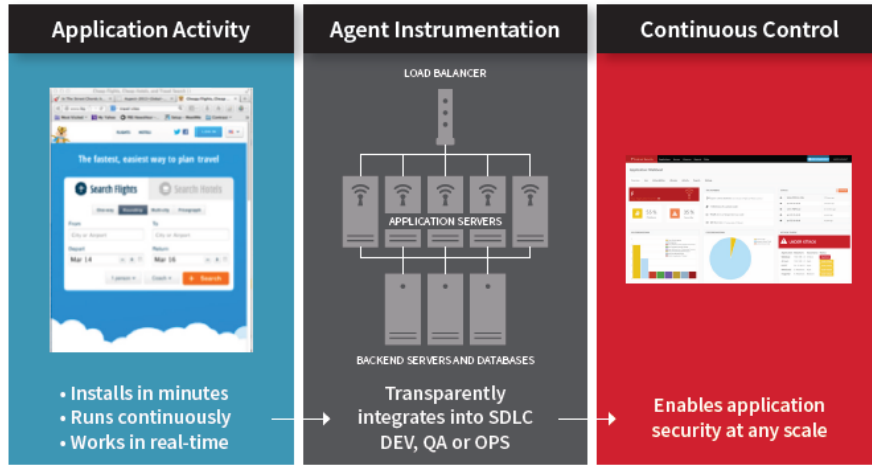
● “**Deep Security Instrumentation**”テクノロジーによる前例のない機能で実行中のアプリケーションの全ての部分、及びコンテキスト・リッチなデータの10以上のソースへ完全なアクセス



● **動作概要**

Contrast Enterpriseは、特許を取得した“Deep security instrumentation”テクノロジーを利用して、いかなるスキャンやコード変更もなしで、アプリケーションが実行されている時のアプリケーション内のセキュリティアクティビティを監視します。“Deep security instrumentation”は、カスタムコード、ライブラリ、フレームワーク、構成ファイル、ランタイムデータフローに対する前例のない可視性を提供します。このリッチなコンテキストにより、脆弱性を特定し、正確な精度で攻撃を効率的にブロックすることができます。

“Deep security instrumentation”テクノロジーはエンタープライズ規模で包括的な保護を提供します。



製品とオプション

<u>Options</u>	<u>Contrast XSS(無償評価版)</u>	<u>Contrast Enterprise</u>
Number of Users	Unlimited	Unlimited
Number of Servers	Unlimited	Unlimited
NEW! - Attack Visibility	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NEW! - Attack Protection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Support	Web and Email	Web, Email & Phone
Security Rules	Cross-Site Scripting	All
AppServer Security Agent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatic Library Analysis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Live Application Inventory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Triage Tools	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rule and Library Updates	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HTTP Replay	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bug Tracking Integration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Live Architecture Diagram	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SaaS Deployment	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

無償評価版
 SaaS Delivery, Single User, Unlimited Servers
 Cross-Site Scripting Security Rules, Web & Email Support

● Contrast Security(アメリカ、パロアルト)は2009年に設立、ハッカーがウェブアプリケーションを介してデータを盗むのを迅速かつ正確に阻止する世界で唯一のアプリケーションセキュリティソフトウェアです。業界調査では、アプリケーションセキュリティの欠陥がデータ侵害の成功の主な原因であり、アプリケーションの90%以上が安全でないことが示されています。アプリケーションを防御しないレガシーのセキュリティ製品とは異なり、特許を取得した“Deep security instrumentation”テクノロジーを利用して、展開前にアプリケーションを強化し、プロダクションにおけるアプリケーションを保護し、アプリケーションのライフサイクルを通じて可視性を提供します。その結果、組織は脅威に対してより迅速に対応し、攻撃に対するリスクを直ちに低減することができます。Contrast Securityの詳細については、<http://www.contrastsecurity.com/>をご覧ください。