

SYNOPSYS®

信頼性の高いソフトウェアの構築

シノプシスのアプリケーション・セキュリティ・ソリューション



ソフトウェア・リスクはビジネス・リスク

ソフトウェアはデジタル・トランスフォーメーションの中心であり、かつてない革新的な方法で顧客のための価値を生み出すことが可能となっています。しかしソフトウェアにはビジネス・リスクが伴うため、このリスクをソフトウェア開発と同じスピードで管理することが求められます。このことが、ソフトウェア・セキュリティに対する新たな要求を生んでいます。シノプシスは、アプリケーションのセキュリティ、品質、コンプライアンスに関するリスク管理をビジネスで求められるスピードで実現することにより、信頼性の高いソフトウェアの構築を支援します。シノプシスの次世代アプリケーション・セキュリティ (AppSec) ソリューションは、ソフトウェア資産のあらゆる場所に潜むリスクを徹底的に可視化します。これにより、リスク管理で先手を打つことが可能となり、組織にとって最も重要な問題に集中的に取り組むことができます。

業界屈指の充実したポートフォリオ

信頼を築くには、ソフトウェアを構成するすべての要素にセキュリティ対策が必要です。シノプシスは、独自開発コード、オープンソースおよびサードパーティ依存ファイル、アプリケーション挙動、およびデプロイメント構成に存在するセキュリティ、品質、コンプライアンス上の問題を検出する最も包括的なアプリケーション・セキュリティ・テスト (AST) ツールをご提供しています。オンプレミスまたは Software-as-a-service (SaaS) で提供される各ツールは、それぞれのカテゴリーでマーケット・リーダーとして認められており、シノプシスは AST ツールの統合を検討している企業にとって自然な選択と言えるでしょう。

- **ソフトウェア・コンポジション解析 (SCA)** : Polaris fAST SCA (SaaS) と Black Duck® (オンプレミス) は、オープンソースとサードパーティ・コンポーネントのリスクを検出・管理し、ソフトウェア・サプライチェーン・イニシアチブと規制要件に必要なソフトウェア部品表 (SBOM) を作成します。Black Duck は、コンテナイメージやバイナリに含まれるオープンソースを一意に識別し、AI コード生成ツールによって作成されたスニペットやその他のライセンス問題を識別することができます。
- **静的アプリケーション・セキュリティ・テスト (SAST)** : Polaris fAST Static® は開発ワークフローに容易に統合できる SaaS ソリューションを提供します。Coverity® は重要な品質上の不具合や規制・コンプライアンス・テストをカバーするオンプレミスのサポートを提供します。いずれのソリューションも、独自開発コードおよび IaC (Infrastructure-as-Code) に潜む品質上の重大な不具合およびセキュリティ上の弱点をソフトウェア開発ライフ・サイクルの早期に特定することで、修正コストを最小に抑えます。
- **動的解析 (DAST)** : Polaris fAST Dynamic は最新の開発環境および開発言語向けに SaaS ベースの革新的な動的解析を実稼働前の環境で提供します。WhiteHat™ Dynamic は、本番稼働中のアプリケーションの動的解析を安全かつ効率的・継続的に行い、攻撃者と同じ状態でソフトウェアをテストします。
- **アプリケーション・セキュリティ態勢管理 (ASPM)** : Software Risk Manager は、135 以上のテストソリューションの調査結果の統一されたリポジトリを通して、AST のための単一の真実のバージョンを作成し、組織のソフトウェア・リスクの一元化されたビュー (何がテストされ、何が発見され、何が修正されたか) を提供します。Software Risk Manager は、開発者に優先順位をつけたガイダンスを提供し、最初に何を修正すべきか、増え続ける発見を理解できるようにします。

シノプシスはお客様のニーズに対応する AppSec ポートフォリオ一式を提供します

 統合SaaSプラットフォーム Polaris <table border="1"><tr><td>静的解析 fAST Static</td><td>オープンソース解析 fAST SCA</td></tr><tr><td>動的解析 fAST Dynamic</td><td>継続的解析 WhiteHat Dynamic</td></tr></table> <p>Polaris Assist - 生成 AI を活用したアプリケーション・セキュリティ・テストの解析と修復を簡素化・合理化</p>	静的解析 fAST Static	オープンソース解析 fAST SCA	動的解析 fAST Dynamic	継続的解析 WhiteHat Dynamic	 AppSec態勢管理 Software Risk Manager <table border="1"><tr><td>静的解析 Coverity</td><td>オープンソース解析 Black Duck</td></tr><tr><td>インタラクティブAST Seeker</td><td>ファジング Defensics</td></tr></table> <p>オープン・プラットフォーム - 135 以上のサードパーティ、OSS ツールのテストを統合し、調査結果を集約します</p>	静的解析 Coverity	オープンソース解析 Black Duck	インタラクティブAST Seeker	ファジング Defensics
静的解析 fAST Static	オープンソース解析 fAST SCA								
動的解析 fAST Dynamic	継続的解析 WhiteHat Dynamic								
静的解析 Coverity	オープンソース解析 Black Duck								
インタラクティブAST Seeker	ファジング Defensics								
 業界をリードする 解析エンジン	 DevOps統合: IDE、SCM、CI および課題トラッカー	 ポリシー、優先順位付け、 洞察							

セキュアで高品質なコードのデリバリを迅速化

ビジネスの成功は、開発スピードが鍵を握ります。セキュリティおよびリスク管理の工程によってソフトウェアの市場投入が遅れたり、デジタル・トランスフォーメーションに妥協が生じたりすることは許されません。適切なタイミングと適切なレベルでソフトウェアをテストし、検出結果に優先順位を付けて修正に臨む必要があります。シノプシスは DevOps のスピードを維持しながら、テスト・ツールにとどまらない、ビジネスにとって最も重要な問題の修正に集中させるための支援を提供します。

- **妥協のないクラウドベース AST:** Polaris Software Integrity Platform® は AST で必須である 3 種類のテスト、fAST Static、fAST SCA、fAST Dynamic を提供します。Polaris は開発者が簡単に導入し、数分でスキャンを開始できるようにする一方、セキュリティ・チームが AppSec テストの活動やリスクを追跡・管理できるようにします。
- **包括的な DevSecOps 統合:** 統合により、ソフトウェア・テストを GitHub や GitLab のようなソースコード管理、Artifactory や Docker のようなバイナリ・リポジトリ、Jira のようなワークフロー・ツール、そして CloudBees や Jenkins のような継続的インテグレーションなどを含む DevOps ツールチェーンに簡単に組み込むことができます。
- **業界唯一のオープンプラットフォーム:** Software Risk Manager は、ポリシー、オーケストレーション、優先順位付け、相関付けを統合します。シノプシス、サードパーティ、オープンソースの 135 を超えるツールの優先順位付けと相関を一元管理します。シノプシスは、AST ソリューションの統合を希望する企業の移行を促進しながら、既存のテスト・プロセスを活用することを可能にします。
- **生成 AI の力を活用:** Polaris の AI アプリケーション・セキュリティ・アシスタントである Polaris Assist は、サイバーセキュリティ・リサーチ・センター (CyRC) の知見と強力な大規模言語モデル (LLM) を組み合わせて、セキュリティ・チームと開発チームに検出された脆弱性のわかりやすい概要、AI が生成したコード修正案など、セキュアなソフトウェアを迅速に構築するためのその他の洞察を提供します。

ツールを超えて：専門家による信頼性の構築支援

ソフトウェア・リスクを完全に理解し軽減するためには、ツールだけでは不十分です。包括的な AppSec プログラムで人、プロセス、技術を連携させることで、組織全体とアプリケーション・ライフサイクルのすべての段階でセキュリティ・リスクに対処できます。シノプシスは、AppSec プログラムの構築と最適化を支援する業界トップクラスのソリューションとサービスを提供する唯一の企業です。

- **戦略とプランニング:** AppSec プログラムの強力な基盤を構築し、チームの垣根を越えてセキュリティと品質の要件を伝達し、重要な結果を測定します。
- **脅威・リスク評価:** 攻撃者の視点に立ってソフトウェアおよびシステムに対する脅威を特定し、組織の攻撃への対応力を測定します。
- **オープンソース監査:** Black Duck® 監査はオープンソースおよびサードパーティ・コンポーネントとそのライセンス、脆弱性を特定・評価し、財務面および信用面であらゆる M&A トランザクションの成功を確かなものとします。
- **セキュリティ・トレーニング:** 個々の学習目標およびスケジュールに合わせた柔軟なトレーニング手法により、開発に携わるすべての役職の方を対象に、セキュアで高品質なソフトウェアの作成および維持に必要なスキルを育成します。
- **コンサルティング:** 数百名に及ぶ業界きってのエキスパートが、品質とセキュリティのベスト・プラクティス、ツール、および戦略を個々の組織のテクノロジー・スタックに統合できるようお手伝いします。
- **カスタマー・サクセス:** 専門の製品エキスパート、サポート・チーム、オンライン・リソース、そしてシノプシスのグローバル・カスタマー・ネットワークが AppSec の目標達成をご支援します。
- **ペネトレーション・テスト:** 要件の変化や脅威の進化に合わせた柔軟でスケーラブルなオンデマンド・テストをセキュリティ・エキスパートが実施します。

シノプシスは AST のリーダーとして認められており、お客様の成功のために尽力しています。

これらのソリューションは現在、以下の企業で採用されています。



Fortune 100 企業のうち
49 社



金融サービス企業
上位 10 社のうち 6 社



テクノロジー企業
上位 10 社のうち 10 社



ヘルスケア企業
上位 10 社のうち 6 社

シノプシスは、アプリケーションのリスク管理をビジネスで求められるスピードで実現することにより、信頼性の高いソフトウェアの構築を支援することを使命としています。

複雑さを軽減し、AppSec のリスク態勢を改善するオープンなエコシステム

アプリケーション・セキュリティ・プログラムの複雑さを軽減し、全体的なリスク管理体制を改善する方法を求める企業が増えています。市場で最も包括的なポートフォリオに加え、オープンなエコシステムを提供しているのはシノプシスだけであり、既存のサードパーティ製ツールやオープンソース・ツールと柔軟に相互運用できます。シノプシスのオープンで実用的なアプローチは、包括的かつ実用的なリスク・ビューを提供し、信頼できる唯一の情報源 (single source of truth / SSOT) を実現し、組織のニーズに最適なセキュリティ・プログラムの構築を支援します。

- **アナリストによる検証：**アプリケーション・セキュリティに関する 3 つのアナリスト評価すべてにおいて「リーダー」の指名を受けているのはシノプシスだけです
 - Gartner® Magic Quadrant™ アプリケーション・セキュリティ・テスト部門で 7 年連続リーダー、5 年連続で最も高い評価を獲得しました。また、シノプシスはガートナー社の「アプリケーション・セキュリティ・テストのための重要な能力」において、5 つのカテゴリーすべてで 1 位を獲得
 - Forrester Wave™ 静的アプリケーション・セキュリティ・テスト部門
 - Forrester Wave™ ソフトウェア・コンポジション解析部門
- **AppSec へのコミットメント：**シノプシスはこれまでに 20 億ドル以上を投じて市場で最も包括的なポートフォリオを構築しています。あらゆる種類の AST ツールに加え、グローバルなサービス組織ならではの強みと深い経験を備えているのはシノプシスだけです。
- **財務安定性：**シノプシスは、長期的にお客様の AST パートナーとなるべく構築されています。シノプシスは、市場にエキサイティングなイノベーションを提供し続けながら、市場成長率以上に成長し、収益を上げています。

Figure 1: Magic Quadrant for Application Security Testing



シノプシスは、2023 Gartner® Magic Quadrant™ のアプリケーション・セキュリティ・テスト (AST) 部門で、7 年連続リーダーとして選出され、5 年連続で最も高い評価に位置づけられました。

シノプシスは、ソフトウェアの信頼性向上を支援するパートナーです

シノプシスは、ソフトウェアの構築と提供の方法を変革する統合ソリューションを提供し、イノベーションを加速させると同時にビジネス・リスクに対応します。シノプシスを利用することで、開発者はコードを書くのと同じ速さでセキュアなコードを作成できます。開発チームと DevSecOps チームは、開発パイプライン内のテストを速度を落とすことなく自動化でき、セキュリティ・チームは、プロアクティブにリスクを管理し、組織にとって最も重要な問題に対処することに集中することができます。当社の比類ない専門知識は、あらゆるセキュリティ対策の計画と実行を支援します。ソフトウェアの信頼性を高めるために必要なものをすべて提供できるのはシノプシスだけです。

詳しくは、www.synopsys.com/jp/software をご覧ください。

日本シノプシス合同会社 ソフトウェア インテグリティ グループ
〒158-0094 東京都世田谷区玉川
2-21-1 二子玉川ライズオフィス

TEL: 03-6746-3600
Email: sig-japan@synopsys.com
www.synopsys.com/jp/software

©2024 Synopsys, Inc. All rights reserved. Synopsys は Synopsys, Inc. の米国およびその他の国における登録商標です。Synopsys の商標に関しては、こちらをご覧ください。
<http://www.synopsys.com/copyright.html> その他の会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。2024 年 4 月