

SYNOPSIS®

# 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先手を打って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。スピードはもはや必須条件であり、効率や生産性を求めることは特別なことではなくなっています。

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完全に可視化します。これにより、従来の後手に回った脆弱性対策ではなく、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

ユーザーが信頼できるソフトウェアを開発するには、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。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**：Black Duck® は開発および本番環境におけるオープンソースおよびサードパーティ・コンポーネントのリスクを検出・管理し、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気に識別します。
- **静的アプリケーション・セキュリティ・テスト**：Coverity® は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**：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。
- **インタラクティブ解析**：Seeker® は、QA やその他のテスト中に、web ベースのアプリケーションに存在する実際に悪用可能な脆弱性をほぼ誤検知ゼロで発見します。
- **ファジング・テスト**：Defensics® は、開発ワークフローに統合できる柔軟でスケーラブルな自動ネガティブ・テストを使用して、セキュリティ上の弱点および脆弱性を見つけます。

## シノプシスはお客様のニーズに対応する完全な AppSec ポートフォリオを提供します

ソフトウェア	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®	
	開発者用プラグイン Code Sight™	AppSec 態勢管理 Software Risk Manager	ファジング Defensics®	
SaaS	Polaris Software Integrity Platform®	動的解析 WhiteHat™	静的解析 fAST Static	オープンソース解析 fAST SCA
サービス	セキュリティ・テスト・サービス	M&A 監査	AppSec プログラムの戦略と計画	

## セキュアで高品質なコードのデリバリーを迅速化

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。Synopsys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® は市場をリードする解析エンジン上に構築された fAST Static と fAST SCA の両方を提供します。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。
- **IDE ベースの解析:** Code Sight™ は、静的解析とソフトウェア・コンポジション解析を開発環境で直接実行し、特定された脆弱性に対処するための修正ガイダンスを提供します。コードが書かれた段階でセキュリティが確保されるため、生産性が向上します。
- **AppSec 管理の簡素化:** Software Risk Manager は、ポリシー、オーケストレーション、相関、ビルトイン SAST および SCA エンジンを統合し、シノプシス製やサードパーティ製、およびオープンソースのツールのセキュリティ活動を効率化し、テスト結果の優先順位を決定します。
- **包括的な DevSecOps 統合:** GitHub や GitLab などのソースコード管理、Artifactory や Docker などのバイナリ・リポジトリ、Jira などのワークフロー・ツール、CloudBees や Jenkins などの継続的インテグレーションといった DevOps ツールチェーンにソフトウェア・テストを容易に組み込むことができます。

## 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。Synopsys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。

時価総額 500 億ドル以上の企業のシノプシスはこれまで、先端のソフトウェア・セキュリティ・ソリューションの構築に 20 億ドル以上を投資してきました。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。

## シノプシスのオープン・エコシステムにより、複雑さが軽減され、AppSec のリスク対策が強化される

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てい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 年連続で最右翼、最上位を獲得しました。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。
- **企業体力と安定性:** S&P 500 にも選定されているシノプシスには、30 年間にわたる財務責任と持続的成長の歴史があります。多くの企業が何度も買収を繰り返す市場において、シノプシスが長期的パートナーたりうる所以です。

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 年連続で最右翼かつ最上位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](http://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](mailto:sig-japan@synopsys.com)  
[www.synopsys.com/jp/software](http://www.synopsys.com/jp/software)

©2023 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。2023 年 8 月