

Black Duck Binary Analysis

ソフトウェア・サプライ
チェーンに潜む
セキュリティ、ライセンス、
コード品質のリスクを管
理

製品概要

Black Duck Binary Analysis は、現代の複雑なソフトウェア・サプライチェーンにまつわるリスクの継続的管理に向けたソフトウェア・コンポジション解析(SCA)ソリューションです。商用アプリケーション、ベンダー支給のバイナリ、およびその他のサードパーティ・ソフトウェアのコンポジション(組成)を可視化することにより、調達、運用、開発チームを強力にサポートします。

リスクの現状

ビジネスを支える重要インフラにおけるイノベーションの加速と効率化を図るため、企業はさまざまなサプライヤからシステムやソフトウェアを調達しています。このように革新的なテクノロジーをサードパーティ・コンポーネントの形で入手していく中で、企業は複雑なソフトウェア・サプライチェーンへの依存を強めています。このアプローチには多くの利点がある一方で、セキュリティに関して以下のように多くの課題も存在します。

- ソフトウェアのバッチワーク化：現在のソフトウェアには無償のオープンソース・ソフトウェア(FOSS)、商用オフザシェルフ(COTS)コード、内製コンポーネントなど何らかのサードパーティ・コンポーネントが含まれていると言って過言ではありません。こうしたサードパーティ・コンポーネントは、脆弱性やライセンス、セキュリティ上の脆弱性、脆弱なサードパーティ・ソフトウェアはサプライチェーン全体でセキュリティ上、攻撃を受けやすいポイントとなり、攻撃者に侵入の糸口を与えることとなります。

主な特徴

脆弱性や関連するライセンス、コード品質のリスクを洗い出します。Black Duck Binary Analysisは、ソースコードではなくバイナリ・コードを解析するため、デスクトップおよびサーバーアプリケーションから組み込みシステム・ファームウェアまで、事実上あらゆるソフトウェアを解析できます。

