

Intercept X、XDR、および MDR 概要

Sophos Central で管理

		機能	INTERCEPT X ESSENTIALS	Intercept X Advanced	INTERCEPT X ADVANCED WITH XDR	INTERCEPT X WITH MDR STANDARD	INTERCEPT X WITH MDR COMPLETE
管理	複数のポリシー			✓	✓	✓	✓
	アップデート制御			✓	✓	✓	✓
攻撃対象領域の削減	アプリケーションコントロール			✓	✓	✓	✓
	周辺機器コントロール			✓	✓	✓	✓
	Web コントロール / カテゴリベースの URL ブロック			✓	✓	✓	✓
	ダウンロードレピュテーション	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Web セキュリティ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
実行前防御	ディープラーニングによるマルウェア検出	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ファイルのマルウェア検索	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Live Protection	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	実行前動作解析 (HIPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	不要と思われるアプリケーション (PUA) のブロック	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	IPS (侵入防御システム)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
脅威の実行を停止	データ流出防止 (DLP)			✓	✓	✓	✓
	ランタイム動作解析 (HIPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Antimalware Scan Interface (AMSI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Malicious Traffic Detection (MTD)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	エクスプロイト対策 (詳細は 5 ページ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	敵対行為に対するアクティブな抑止 (詳細は 5 ページ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ランサムウェアからのファイル保護 (CryptoGuard)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ディスクとブートレコードの保護 (WipeGuard)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MITB 攻撃から保護 (セーフブラウジング)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
アプリケーションロックダウンの機能拡張	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

機能は次のページに続きます

Intercept X、XDR、および MDR 概要

Sophos Central で管理 (続き)

		機能	INTERCEPT X ESSENTIALS	Intercept X Advanced	INTERCEPT X ADVANCED WITH XDR	INTERCEPT X WITH MDR STANDARD	INTERCEPT X WITH MDR COMPLETE	
検出と調査	検出	Live Discover (脅威ハンティングと IT セキュリティの運用の予防策に対する保護領域の SQL クエリ)			✓	✓	✓	
		SQL クエリライブラリ (事前に作成され、自由にカスタマイズ可能なクエリ)			✓	✓	✓	
		高速アクセス、ディスク上のデータストレージ (最大 90 日間)			✓	✓	✓	
		製品間のデータソース (ファイアウォール、メールなど)			✓	✓	✓	
		検出の優先リスト			✓	✓	✓	
		Sophos Data Lake (クラウドデータストレージ)			30 日間	30 日間	30 日間	
		定期的なクエリ			✓	✓	✓	
	調査	脅威ケース (根本原因分析)			✓	✓	✓	✓
		ディープラーニングによるマルウェア解析				✓	✓	✓
		SophosLabs の高度な脅威解析情報をオンデマンドで利用				✓	✓	✓
		フォレンジックデータのエキスポート				✓	✓	✓
		AI ガイドによる調査				✓	✓	✓
	対応	修復	マルウェアの自動削除	✓	✓	✓	✓	✓
			Synchronized Security Heartbeat	✓	✓	✓	✓	✓
Sophos Clean			✓	✓	✓	✓	✓	
Live Response (さらなる調査と対応のためのリモートターミナルアクセス)					✓	✓	✓	
オンデマンドのエンドポイント隔離					✓	✓	✓	
「クリーン&ブロック」をワンクリック					✓	✓	✓	
マネージドサービス	アナリストのリードによる脅威ハンティングと対応	24時間365日のリード主導型脅威ハンティング				✓	✓	
		セキュリティ状態チェック				✓	✓	
		データ保管				✓	✓	
		アクティビティレポート				✓	✓	
		攻撃を検出				✓	✓	
		脅威の無効化と修復				✓	✓	
		24時間365日のリードレス型脅威ハンティング					✓	
		脅威対応チームのリード					✓	
		直接連絡サポート					✓	
		プロアクティブなセキュリティポスチャの管理					✓	

Intercept X、XDR、および MDR 概要

OS 機能の比較

		機能	WINDOWS	macOS
防御	攻撃対象領域の削減	Web セキュリティ	✓	✓
		ダウンロードレピュテーション	✓	
		Web コントロール / カテゴリベースの URL ブロック	✓	✓
		周辺機器コントロール	✓	✓
		アプリケーションコントロール	✓	✓
	実行前防御	ディープラーニングによるマルウェア検出	✓	
		ファイルのマルウェア検索	✓	✓
		Live Protection	✓	✓
		実行前動作解析 (HIPS)	✓	
		不要と思われるアプリケーション (PUA) のブロック	✓	✓
		IPS (侵入防御システム)	✓	
	脅威の実行を停止	データ流出防止 (DLP)	✓	
		ランタイム動作解析 (HIPS)	✓	
		Antimalware Scan Interface (AMSI)	✓	
		Malicious Traffic Detection (MTD)	✓	✓
		エクスプロイト対策 (詳細は 5 ページ)	✓	
		敵対行為に対するアクティブな抑止 (詳細は 5 ページ)	✓	
		ランサムウェアからのファイル保護 (CryptoGuard)	✓	✓
		ディスクとブートレコードの保護 (WipeGuard)	✓	
		MITB 攻撃から保護 (セーフブラウジング)	✓	
アプリケーションロックダウンの機能拡張		✓		

機能は次のページに続きます

Intercept X、XDR、および MDR 概要

OS 機能の比較 (続き)

		機能	WINDOWS	macOS	
検出と調査	検出	Live Discover (脅威ハンティングと IT セキュリティの運用の予防策に対する保護領域の SQL クエリ)	✓	✓	
		SQL クエリライブラリ (事前に作成され、自由にカスタマイズ可能なクエリ)	✓	✓	
		高速アクセス、ディスク上のデータストレージ (最大 90 日間)	✓	ライブデータのみ	
		製品間のデータソース (ファイアウォール、メールなど)	✓	✓	
		検出の優先リスト	✓	✓	
		Sophos Data Lake (クラウドデータストレージ)	30 日間	30 日間	
		定期的なクエリ	✓	✓	
	調査	脅威ケース (根本原因分析)	✓	✓	
		ディープラーニングによるマルウェア解析	✓		
		SophosLabs の高度な脅威解析情報をオンデマンドで利用	✓		
		フォレンジックデータのエクスポート	✓		
		AI ガイドによる調査	✓	✓	
	対応	修正	マルウェアの自動削除	✓	✓
			Synchronized Security Heartbeat	✓	✓
Sophos Clean			✓		
Live Response (さらなる調査と対応のためのリモートターミナルアクセス)			✓	✓	
オンデマンドのエンドポイント隔離			✓		
「クリーン&ブロック」をワンクリック			✓	✓	
マネージドサービス	アナリストのリードによる脅威ハンティングと対応	24時間365日のリード主導型脅威ハンティング	✓	✓	
		セキュリティ状態チェック	✓	✓	
		データ保管	✓	✓	
		アクティビティレポート	✓	✓	
		攻撃を検出	✓	✓	
		脅威の無効化と修復	✓	✓	
		24時間365日のリードレス型脅威ハンティング	✓	✓	
		脅威対応チームのリード	✓	✓	
		直接連絡サポート	✓	✓	
		プロアクティブなセキュリティポスチャの管理	✓	✓	

Sophos Intercept X の機能

Intercept X に含まれる機能の詳細

	機能	
エクスプロイト防止	データ実行防止 (DEP: Data Execution Prevention)	✓
	アドレス空間配置のランダム化の強制	✓
	Bottom-up ASLR	✓
	Null ページ (Null デリファレンス対策)	✓
	ヒープスプレーアロケーション	✓
	ダイナミックヒープスプレー	✓
	スタックピボット	✓
	スタック実行 (MemProt)	✓
	スタックベースの ROP 抑止 (Caller)	✓
	分岐ベースの ROP 抑止 (ハードウェア拡張)	✓
	SEHOP (Structured Exception Handler Overwrite)	✓
	IAF (Import Address Table Filtering)	✓
	ライブラリ読み込み	✓
	Reflective DLL Injection (反射型 DLL インジェクション攻撃)	✓
	シェルコード	✓
	VBScript God Mode	✓
	Wow64	✓
	Syscall	✓
	コード書き換え	✓
	DLL ハイジャック	✓
	Squiblydoo Applocker Bypass	✓
	APC プロテクション (Double Pulsar / AtomBombing)	✓
	プロセスの権限昇格	✓
	ダイナミックシェルコード対策	✓
	EFS Guard	✓
CTF Guard	✓	
ApiSetGuard	✓	
敵対行為に対するアクティブな抑止	認証情報盗難防止	✓
	Code Cave 抑止	✓
	MITB 攻撃から保護 (セーフブラウジング)	✓
	Malicious Traffic Detection	✓
	Meterpreter Shell Detection (Meterpreter シェル検出)	✓

	機能	
ランサムウェアの対策	ランサムウェアからのファイル保護 (CryptoGuard)	✓
	ファイルの自動修復 (CryptoGuard)	✓
	ディスクとブートレコードの保護 (WipeGuard)	✓
アプリケーションロックダウン	Web ブラウジング (HTA を含む)	✓
	Web ブラウザのプラグイン	✓
	Java	✓
	メディアアプリケーション	✓
	Office アプリケーション	✓
ディープラーニングプロテクション	ディープラーニングによるマルウェア検出	✓
	ディープラーニングによる不要と思われるアプリケーション (PUA) のブロック	✓
	誤検知削減	✓
対応調査 クリーンアップ	脅威ケース (根本原因分析)	✓
	Sophos Clean	✓
	Synchronized Security Heartbeat	✓

Managed Detection and Response (MDR)

SOPHOS

Sophos MDR (Managed Threat Response) とは、脅威ハンティング、検出、対応機能を年中無休でソフォスの専門家チームより提供するフルマネージド型サービスです。MDR をご利用のお客様には、Intercept X Advanced with EDR も提供されます。

Sophos MDR

年中無休のリード主導の脅威ハンティング

確認された悪意のあるアーティファクトやアクティビティ（強力なシグナル）を自動的にブロックまたは終了し、脅威ハンターの負担を軽減し、手がかりをもとにリード主導の脅威ハントを実行できます。このタイプの脅威ハントでは、以前は検出できなかった新しい攻撃の指標（IoA）と感染の痕跡（IoC）を発見するための因果的および隣接するイベント（弱い信号）のアグリゲーションと調査が行われます。

セキュリティ状態のチェック

Intercept X Advanced with XDR から始めて、動作状況と推奨される構成の改善を積極的に調査することで、最高のパフォーマンスで Sophos Central 製品を稼働させ続けます。

アクティビティレポート

ケースアクティビティの概要により、優先順位付けとコミュニケーションが可能になり、各レポート期間内でどのような脅威が検出され、どのような対応が実行されたかを把握できます。

攻撃を検出

攻撃が成功するほとんどでは、監視ツールで正当と思わせるプロセスを実行します。ソフォスは独自の調査手法を使用して、正当な動作と攻撃者が使用するTTP（戦術、技術、攻撃手順）との違いを判断します。

Sophos MDR Complete すべての MDR 機能に加えて、以下の機能となります。

年中無休のリードレス（手掛かりなし）の脅威ハンティング

データサイエンス、脅威インテリジェンス、および経験豊富な脅威ハンターの直感を適用して、企業プロファイル、価値の高い資産、リスクの高いユーザーを組み合わせて、攻撃者の行動を予測し、新しい攻撃の指標（IoA）を特定します。

テレメトリーの強化

エンドポイントを超えて拡大される他の Sophos Central 製品からのテレメトリで脅威調査を補完し、持続的攻撃の全体像を提供します。

プロアクティブな対策改善

セキュリティ対策をプロアクティブに改善し、全体的なセキュリティ機能を低下させる構成とアーキテクチャの弱点に対処するために、規範的なガイダンスを使用して防御を強化します。

専用の脅威対応リード

インシデントが確認されると、専用の脅威対応リードが提供され、アクティブな脅威が無力化されるまで直接オンプレミスリソース（社内チームまたは社外パートナー）と連携して取り組みます。

直接連絡サポート

セキュリティオペレーションセンター（SOC）へ直接連絡できます。MTR 運営部門は世界 26か国にわたり年中無休態勢でサポートします。

アセットの検出

OSのバージョン、アプリケーション、脆弱性をカバーするアセット情報から、マネージドアセットとアンマネージドアセットの識別までをカバーし、影響の評価中、脅威ハント実施中、プロアクティブな対策改善の推奨事項の一環として、分析情報を提供します。