

Harmony Browse

Webセキュリティに革命を



新型コロナウイルス感染症の世界的大流行を受け、リモートワーカーの数が飛躍的に急増したことにより、2020年上半期に世界各地で発生したフィッシング攻撃とマルウェア攻撃の数が3,900%増加しました。多くの場合、リモートワーカーが感染したファイルをダウンロードしたり、フィッシングサイトにアクセスしたりすることで企業で使用する認証情報が盗まれてしまい、企業を危険にさらしています。

Harmony Browseを使用すれば、ユーザーはどこにいてもインターネットを安全に閲覧できるようになります。また、Harmony Browseは、様々なブラウザにインストール可能な革新的なナノエージェントを使用して、SSL Webトラフィックをエンドポイントで直接検査することにより、組織と従業員をインターネット上の脅威から守ります。Harmony Browseは、ユーザーのゼロデイフィッシングサイトへのアクセスや、ゼロデイマルウェアのダウンロード、コンプライアンスを遵守していないWebサイトへアクセスを防ぎ、業務外のWebサービスにおいて企業内で使用しているパスワードを再利用することを阻止します。

従来型のWebゲートウェイとは異なり、Harmony Browseはクラウド内やオンプレミスのアプライアンスを介してSSLトラフィックの再ルーティングや復号化を行うことなく、高速でプライベートなWebアクセスを提供します。

製品の主なメリット

- **ゼロデイ攻撃からブラウザを保護：**
フィッシング攻撃、マルウェアのダウンロード、認証情報の再利用を防御
- **高速で安全なWebアクセスを実現：**
従業員の生産性とセキュリティを両立
- **インターネットにおけるユーザーのデータプライバシーを強化：**
ユーザーの閲覧履歴を非公開状態にして維持し、データプライバシー規制を遵守

独自の製品機能

- 先進技術により、市場で最も高い検出率でゼロデイマルウェアのダウンロードを防御し、フィッシングサイトをブロック
- トラフィックの検査のためにクラウドに再ルーティングすることなく、ゼロレイテンシで高速なWebブラウジングエクスペリエンスを実現
- SSLを中断したりローカリゼーションを妨げたりすることなく、ブラウザ内のSSLトラフィックを検査
- さまざまなプラットフォームやブラウザを単一管理
- ブラウザ内のナノエージェントとしてインストールされるため、スピーディーな導入と、より簡単な管理を実現

機能の詳細

ゼロデイ攻撃からブラウザを保護

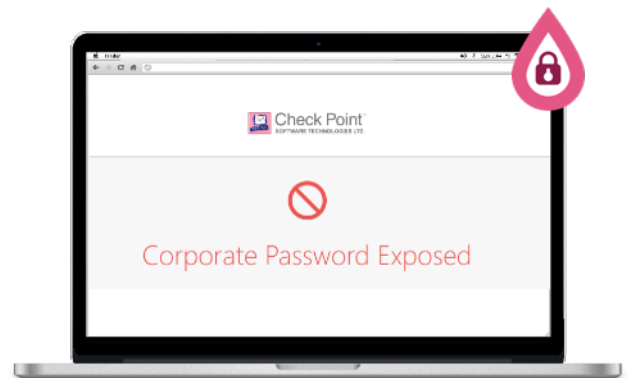
Harmony Browseは、業界をリードする脅威対策テクノロジーを採用しており、エンドポイントのブラウザで直接検査することにより、マルウェアのダウンロード、フィッシングサイトへのアクセス、制限されたWebサイトへのアクセス、企業パスワードの再利用といった行為からユーザーを守ります。

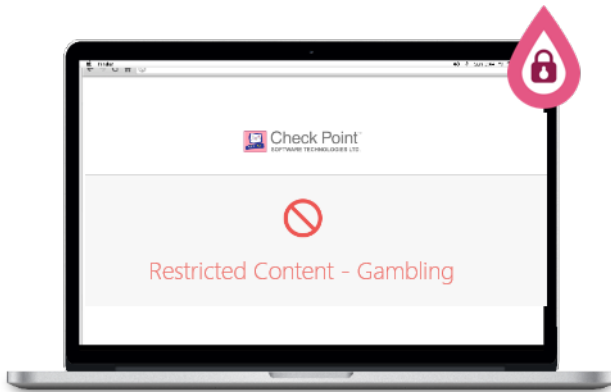
ダウンロードしたWebコンテンツに潜んでいる高度な脅威を防止：ブラウザを介してダウンロードされたファイルはすべて [Threat Emulation](#)® サンドボックスに送られてマルウェア検査が行われます。同時に、チェック・ポイントが積極的に取り入れているファイル無害化（CDR）テクノロジー「[SandBlast Threat Extraction](#)®」では、無害化されたバージョンのファイルを数秒単位で配信します。これらのテクノロジーを組み合わせることで、2020年にアメリカのNSA（国家安全保障局）が発表した上位25位までのCVE（共通脆弱性識別子）をすべてブロックします。



ユーザーの認証情報を盗むゼロデイフィッシングサイトをブロック：Harmony Browseでは [チェック・ポイントが誇る Zero-Phishing](#)® テクノロジーを活用して、既知・未知いずれのフィッシングサイトであっても有害サイトを判別しブロックすることで、認証情報の盗難を防御します。Webサイトはユーザーのブラウザ内で検査され、ページのビジュアル、テキスト、ドメインが分析されます。分析の結果、悪意のあるサイトと判断された場合、ユーザーによる認証情報の入力はブロックされます。この仕組みによって、市場で最も広範に防御するフィッシング対策を実現します。

企業パスワードの誤用を防止：不正なサイトや業務外のサイトで企業内で使用しているのパスワードを再利用されることは、企業にとってリスクを生じます。ユーザーは、悪意ある目的のために、企業の認証情報にアクセスする際の標的にされる可能性があります。従業員が業務外のWebサイトで企業の認証情報を再利用できないようにブロックされていれば、自社が利用するサービスへのアクセスは守られます。





企業ポリシーで不適切と判断されたWebサイトへのアクセスをブロックすることで攻撃対象領域を削減：Harmony BrowseのURLフィルタリングでは、数百万ものWebサイトをカテゴリ、ユーザー、グループ、そしてマシンごとにアクセス制御して悪意のあるサイトからユーザーを防御し、安全なWebブラウジングエクスペリエンスを実現します。

高速かつ安全なWebブラウジングを実現

ゼロレイテンシが生産的なWebブラウジング エクスペリエンスを保証

検査のためにWebトラフィックをセキュアWebサービスにリダイレクトするとレイテンシが発生し、ブラウジングが遅くなります。Harmony Browseは、プロキシを介してトラフィックを再ルーティングすることなくWebブラウザ内でSSLトラフィックの検査を行い、インターネットにアクセスする場所を問わず高速で生産的なユーザーエクスペリエンスを従業員に提供します。さらに、Harmony Browseは、ユーザーがどこに移動してもユーザー向けに自社で規定したWebブラウジングプロファイルを維持します。

ユーザーのインターネットプライバシーを保護

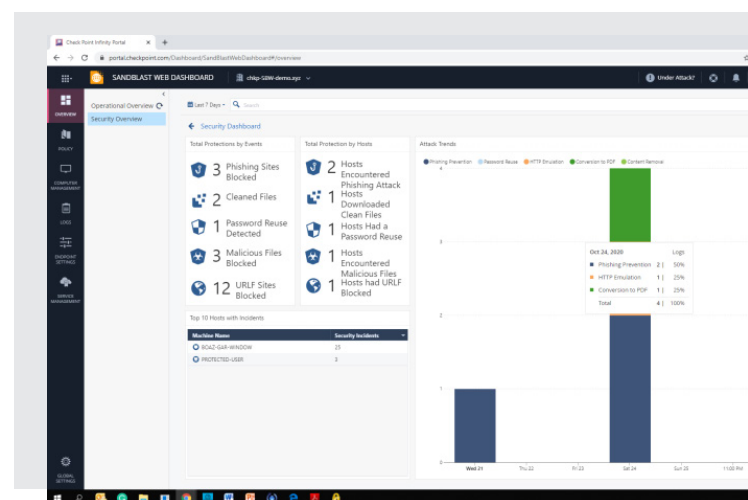
ユーザーのデータプライバシーを護ることはもはやオプションではない

現在のデータプライバシー規制を考えると、セキュアWebサービスで従業員の閲覧状況を検査することは容認できなくなりました。Harmony Browseでは、ブラウザ内でSSLトラフィックをすべて検査するため、インターネット上でのユーザーのデータプライバシーは維持されます。「EU一般データ保護規則（GDPR）」に準拠したHarmony Browseでは、ユーザーの閲覧履歴は完全に守られます。

革新的な高性能アーキテクチャ

使いやすいクラウド サービスで迅速な導入と管理が可能

Harmony Browseは複数のプラットフォームで利用できるWebブラウザ内のナノエージェントであるため、短時間での導入、管の手間の削減、そして複雑さの解消を実現します。自社で利用している管理システムにアップロードし、システム管理下のPCとブラウザに配布するだけです。



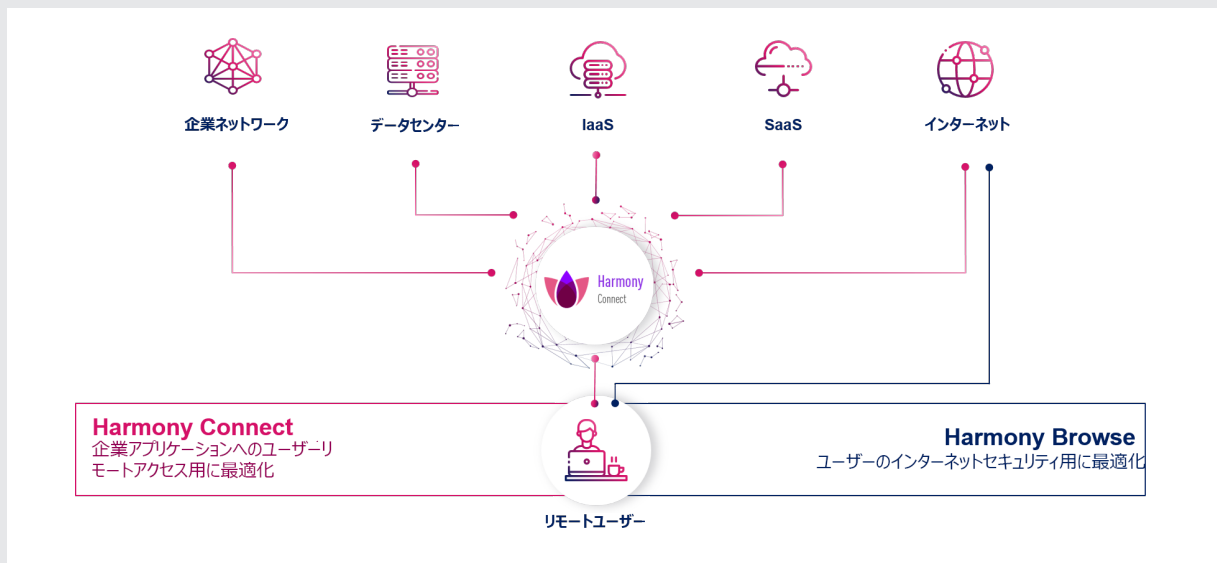
Harmony Browseは、ラストワンマイルを保護するインターネットアクセス用の独立したセキュリティレイヤを提供し、既存の電子メールセキュリティ、エンドポイントセキュリティ、およびアプリケーションセキュリティを通り抜けるあらゆる脅威を見逃しません。また、セキュアWebゲートウェイやエンドポイントセキュリティソリューションと組み合わせれば、Webセキュリティの強化を図ることもできます。

Harmony Browseはクラウドサービスを介して管理されるため、プロビジョニングが簡単で管理しやすく、完全な監視、完全な冗長性、および自動バックアップを可能にします。

Harmony Connectと統合

チェック・ポイントのSASEソリューションにHarmony Browseを搭載

チェック・ポイントのSecure Access Service Edge (SASE) ソリューションであるHarmony Connectは、クラウドベースの保護機能と、Harmony Browseが提供するブラウザ保護機能を一体化させたソリューションです。これら2つのレイヤが連携することで優れたセキュリティを提供し、ユーザーの利便性を向上させます。



ブラウザ内で完全に保護できるWebセッションがある場合はいつでも、Harmony Connectはクラウドをバイパスし、Harmony Browseにより直接インターネットに接続できるようにします。これにより、ブラウザでのセッションが完全に保護されると同時に、アクセスがより速くなり、プライバシーが向上します。ただし、ユーザーがブラウザを経由しないでインターネットに接続した場合、セッションはHarmony Connectクラウドによって保護されます。

技術仕様

Harmony Webパッケージ	
パッケージ	Harmony Browse – ユーザー認証情報の漏洩保護、マルウェア対策、ゼロデイフィッシングURLフィルタリングを提供
オペレーティング システム	
オペレーティング システム	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7、8、10 • macOS Sierra 10.12.6 • macOS High Sierra 10.13.4 (Threat Emulation、Threat extraction、Mac用Chrome Harmony Browse Extension) • Chromebook – Chrome OS 85.0.410X.X
ブラウザ	
ブラウザ	<ul style="list-style-type: none"> • Chrome (Windows、macOS) • Firefox (Windows、macOS) • Edge Chromium (Windows 10)
ブラウザの権限	<ul style="list-style-type: none"> • 訪問したWebサイトの読み取りと変更 • 閲覧履歴の読み取りと変更 • 通知の表示：警告とブロック • ダウンロードの管理 • ダウンロードしたファイルの開封
Web保護	
脅威除去技術	<ul style="list-style-type: none"> • 攻撃に利用されやすいコンテンツを削除し、ファイルを構築して潜在的な脅威を排除し、無害化されたコンテンツを数秒でユーザーに配信(コンテンツの安全化と再構築) • 対応するファイル タイプ：Adobe PDF、Microsoft Word、Excel、PowerPoint
脅威エミュレーション	<ul style="list-style-type: none"> • ダウンロードファイルや、電子メール内のリンクファイルへのURLで発見された未知のマルウェアと標的型攻撃を検出してブロックする脅威サンドボックス • Microsoft Office、Adobe PDF、Java、Adobe Flash、実行可能ファイル、アーカイブ、複数のWindows OS環境など幅広いファイルタイプを保護 • SSLやTLS暗号化通信に隠されている脅威を発見
ゼロフィッシング	<ul style="list-style-type: none"> • リアルタイムで未知のフィッシング詐欺サイトからの保護 • 個人情報を要求するWebサイト全体の疑わしい要素の静的およびヒューリスティック技術に基づいた検出
社内システムの認証情報の保護	<ul style="list-style-type: none"> • 外部サイトでの企業認証情報の再利用を検出
URLフィルタリング	<ul style="list-style-type: none"> • Webサイトへのアクセスをリアルタイムで許可/ブロック • 組織のポリシーを強化して社外にいるユーザーに安全なインターネットを提供し、規制遵守の強化と組織の生産性を向上
HTTPS検査	HTTPSトラフィックをすべて検査
コンプライアンス	

上位カテゴリー	カテゴリー	
一般的使用	<ul style="list-style-type: none"> • ブログ / 個人ページ • ビジネス / 経済 • コンピューター / インターネット 教育 • メール • エンターテインメント • ファッション • 金融サービス • 一般 • 政府 / 軍事関連 • グリーティング カード • 健康 • ライフスタイル • 自然 / 保護 • ニュース / メディア • ニュースグループ / フォーラム • 非営利団体とNGO • 政治 / 法律 • 不動産 	<ul style="list-style-type: none"> • 娯楽 • 宗教 • レストラン / ダイニング / 食べ物 • 検索エンジン / ポータル • ショッピング • ソフトウェアのダウンロード • スポーツ • 翻訳 • 旅行 • 未分類 • 乗り物 • 超低リスク • 求人検索 / 採用情報 • アルコールとタバコ • 性教育 • Web広告 • ランジェリーと水着 / 挑発的
セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> • アノニマイザー • ボットネット • 深刻なリスク • 高リスク • 使われていないサイト 	<ul style="list-style-type: none"> • 中リスク • フィッシング • スпам • スパイウェア的なソフトウェア / 不正なサイト • 疑わしいコンテンツ
法的責任 / 規制順守	<ul style="list-style-type: none"> • 児童虐待 • 違法 / 疑わしい内容 • 違法薬物 • ヌード • ポルノ • セックス • 下品な内容 	<ul style="list-style-type: none"> • 暴力 • 武器 • ハッキング • 憎悪 / 人種差別 • ギャンブル • マリファナ
生産性の低下	<ul style="list-style-type: none"> • ゲーム • インスタントチャット • インスタントメッセージ 	<ul style="list-style-type: none"> • 出会い系 / デート • ソーシャルネットワーキング
帯域幅の消費	<ul style="list-style-type: none"> • ファイルの保存と共有 • メディアの共有 	<ul style="list-style-type: none"> • メディアストリーム • P2Pファイル共有
クラウド管理	SandBlast Service (Check Pointのクラウド上でホスト)、専用のInfinityポータルダッシュボードで管理。	
ポリシー管理	ユーザー、ホストポリシー管理	
イベント監視	チェック・ポイントのログとイベント管理ソリューションによる監視 : SmartLog、SmartEvent	
Web管理のバージョン	R80.30、R80.40	

Harmony Browseが選ばれる理由

新型コロナウイルス感染症の世界的流行により、世界がリモートワークへと移行したことを受け、攻撃者は標的を変えました。これにより、フィッシング攻撃とマルウェア攻撃の数が急増しました。Harmony Browseは、業界をリードするの脅威対策テクノロジーを採用しており、エンドポイントのブラウザで直接検査することでリモートで働く従業員を守り、Webセキュリティを実現します。

また、本製品は、ユーザーが想定していなかった不正活動を防御し、意図しないフィッシングサイトへのアクセスや、マルウェアのダウンロード、制限付きサイトへのアクセス、企業内で使用されているパスワードの再利用をブロックします。

Harmony Browseは広範な保護機能の提供と、高速Webブラウジングにおけるユーザーの利便性を両立させています。ユーザーの閲覧履歴は非公開状態を維持されるため、企業はデータプライバシー規制を遵守できます。

Harmony Browserには高性能アーキテクチャを採用しています。ブラウザにはナノエージェントとしてインストールされ、複雑さを解消します。本製品を単体使用することもできますが、エンドポイントソリューションやセキュアWebゲートウェイと組み合わせれば、セキュリティの保護を強化することもできます。

Harmonyでユーザー、デバイス、アクセスを保護

Harmony Browseは、ユーザー、デバイス、そしてアクセスのために開発された、業界初となる統合セキュリティソリューションであるCheck Point Harmony製品の一部です。Harmonyは5つの製品を統合して、妥協のないセキュリティとシンプルさをあらゆる人に提供します。企業アプリケーションへのゼロトラストアクセスを確保する一方で、極めて巧妙な攻撃からデバイスとインターネット接続を保護します。使用や管理が容易で、購入しやすい単一ソリューションにすべてが含まれています。

詳細については、www.checkpoint.com/harmonyをご覧ください。

インターナショナル本社

5 Ha'Solelim Street, Tel Aviv 67897, Israel | Tel: 972-3-753-4555 | Fax : 972-3-624-1100 | E-mail : info@checkpoint.com

チェック・ポイント・ソフトウェア・テクノロジーズ株式会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-2-8 虎の門琴平タワー25F Tel : 03 (6205) 8340 | E-mail : info_jp@checkpoint.com

<https://www.checkpoint.com/jp>