

YOU DESERVE THE BEST SECURITY

## HARMONY BROWSE ハンズオントレーニングガイド

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

### Agenda

- Harmony Browse の概要
- 設定画面の概要
- クライアントのインストール
  - バーチャルグループの作成
  - インストールパッケージのダウンロード
- Threat Prevention 設定
  - URL フィルタリング
  - サンドボックス&ファイル無害化
  - ゼロ・フィッシング
- ログの表示

## HARMONY BROWSE の概要



- マルウェアダウンロードを防止
- フィッシングを防止
- ・ 企業で使用するパスワードの流出を防止
- リスクあるサイトへのアクセスを防止

### Harmony Endpoint がご提供する先進の防御技術





サンドボックス OSレベルとCPUレベルの 統合型サンドボックスで 攻撃を遮断 **ファイル無害化** ファイルの無害化による 安全性と生産性の両立



**ゼロフィッシング** フィッシングサイトから ユーザの認証情報を保護

### **検知 & 防止: サンドボックス (Threat Emulation**) サンドボックスの必要性

次世代型サンドボックスにより、未知の脅威や高度な脅威へも対応





### 検知&防止:ファイル無害化(Threat Extraction)

#### 無害化された安全なファイルをユーザに届け、セキュリティと生産性を両立

✓ Webダウンロードするファイルが対象

✓ 2つのモードを選択可能

- PDF変換(100%無害化)
- マクロや埋め込みオブジェクトを削除

✓ 内容を維持し、ユーザに迅速にファイルを提供





Option2 – 悪用可能なコンテンツ除去



### **サンドボックス & ファイルの無害化の動作イメージ** ユーザの生産性に影響を与えることなく、悪意のあるダウンロードをブロック





検知&防止:ゼロ・フィッシング

#### リアルタイムにフィッシングサイトを検出し、認証情報の漏洩を防止

### ✓ ゼロデイのフィッシングサイトをブロック

✓ Webサイト上の不審な要素を検査

✓ 検査終了までID/Passwordの入力を無効化





©2022 Check Point Software Technologies 10d.

他社製品を利用していて、機能面で不安があります。

更新時期がまだ先なのですが、手軽 にエンドポイントのセキュリティを 強化する方法はありますか?

### Harmony Browse によるセキュリティ強化

Harmony Browse で SSL を可視化し、Web セキュリティを強化できます

サンドボックス、ファイル無害化、ゼロ・フィッシング、URL フィルタリングなど

Harmony パッケージ 機能リスト	Harmony Basic	Harmony Advanced	Harmony Complete	Harmony Browse
攻撃対象領域の削減: エンドポイント ファイアウォール、アプリケーション制御、 コンプライアンス、ポート防御、VPN	+	+	+	
攻撃防御: アンチウイルス、静的分析、ファイルレピュテーション、次世代アンチウイルス、 アンチマルウェア	+	+	+	
継続的な防御: アンチ ランサムウェア、振る舞い防御、アンチボット、アンチエクスプロイト	+	+	+	
攻撃調査と対応: フォレンジック収集、インシデント可視化、MITREマッピング、脅威ハンティン グ、自動化された攻撃チェーンの完全無害化、暗号化ファイルの復元	+	+	+	
Threat Intelligence: ThreatCloud™による自動 IoCとIoAクラウド共有	+	+	+	
<u>安全なインターネットブラウジング:</u> ゼロ・フィッシング、企業パスワードの再利用防止、 URL フィルタリング、SSL 可視化、悪質なサイト防御	+	+	+	+
<u>Web ダウンロード保護:</u> サンドボックス, ファイル無害化		+	+	+
データ保護: ホスト暗号化、メディア暗号化			+	





### **Overview** HarmonyBrowseクライアントに関する概要をグラフィカルに表示

<b></b> .		o005 ∨				🔕 📮 demo 🕘 ~ S <sup>•</sup> Check point Infinity Portal
			Download and install Harmony	Browse to protect your organization	🛃 Download	×
OVERVIEW						
	¢	Query Syntax 🧏 🗘				
	HOSTS	← Web Extension Security Das		$\equiv$ Options $\sim$		
ASSET	<b>—</b> 1	TOTAL EVENTS	ZERO PHISHING	THREAT EXTRACTION	THREAT EMULATION	URL FILTERING
	Last 7 days Active now	6 Events	Image: Constraint of the second secon	Scanned files	Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system     Image: Second system       Image: Second system     Image: Second system <t< th=""><th>2   0     Prevented   Detected</th></t<>	2   0     Prevented   Detected
	PLATFORM	ACTIVITY BY BROWSER	PASSWORD REUSE	EXTRACTION RESULTS	EMULATION BY FILE TYPE - TOP	URL FILTERING BLOCKED CATEGORIES - TOP 10
MANAGEMENT	1 In total	Chrome -	Events	No data found.	No data found.	Shopping –
	1/100 09/1	ATTACK TIMELINE				
	(100.0%)	URL Filtering Password Reuse 4	Content Removal		0 1 2	
		2				URL FILTERING ALLOWED
ø		0	PM 5:00 PM 7:00 PM 9:00 PM	11:00 PM 1:00 AM 3:00 AM 5:	00 AM 7:00 AM 9:00 AM 11:00 AM	0 1 Excluded by policy Overridden by User
グローパル 設定						
nttps://portal.ch	eckpoint.com/dashboard/browse#/overview					

### **Policy** 脅威対策、ユーザーインターフェースのカスタマイズなどを構成



### **Asset Management** コンピュータ名、バージョン、バーチャルグループなどの情報を表示



### Logs コンピュータで検出されたアクティビティを表示



### Endpoint Settings ログのエクスポート、ライセンス管理など

	TARMONY B	ROWSE 🗿 cpjdemo005 v	Ø	Û	demo 😩 🗸	CHECK POINT INFINITY PORTAL
	< AD Scanners	Organization distributed scan ON				
	Export Events	Name: Client Scan				
L.	Licenses	Search base: ldap://*/DC=*				
	Policy Operation Mode	Sync Interval: 120 minutes				
Ţ		Setup full Active Directory sync to get full information including unprotected computers and deleted users/computers				Feedb
ASSET MANAGEMENT						ack g
Ē						
LOGS						
ENDPOINT SETTINGS						
¢						
SERVICE MANAGEMENT						
*						
*						
設定						
			-	-		_

### **Service Management** サービスステータスを管理

	HARMONY BROWSE 🛛 🟦 срј	jdemo005 🗸				🌲 🛛 demo 😩 🗸	CHECK POINT INFINITY PORTAL
OVERVIEW							
POLICY							
		Service Status	Account Name: F cpjdemo005 Service version F 81.10.9.110 F Web version L 8.27.0:.827.0-sba4b 2 Connection Token cpjdemo005-3c67b77c-hap2	Hosting Site Europe Purpose Product Evaluation Launch Time 20 May 2022   10:58	Fingerprint View Details SmartView https://cpjdemo005-3c67b77c		Feedback (
SERVICE			Linstall Harmony Browse Client, go to Ow and click the Download Agent button	ent rerview Page n. 			
グローバル 設定							

CHECK POINT YOU DESERVE THE BEST SECURIT

# クライアントのインストール

- バーチャルグループの作成
- インストールパッケージのダウンロード

バーチャルグループの作成

Asset Management > Operational Tree > Install & Upgrade > Uninstall Settings

- 組織ごとにポリシーやパッケージをカスタマイズする場合、バーチャルグループを作成します
- OSやコンピュータ種別に応じて事前定義されたバーチャルグループを使用することもできます

	NT 🗐 🗐 cpjdemo002 🗸	<b>①</b> 攻	撃でお困り 🚫	Create Virtual Group	CREATE VIRTUAL GROUP ×
Computers Organizational Tree	<ul> <li><i>P</i> Search</li> <li>▲</li></ul>	¢	Pre-defined Vin	Create and Add to Virtual O Add to Virtual Group Reset Computer Data Delete Recover Terminate	Name demo2 Comment <i>Comment</i>
	Deleted Entities	•	H All Laptops H All Linux Desi H All Linux Lapt H All Mac OS X H All Mac OS X Custom Virtu	Directory Scanner ktops tops Desktops Laptops al Group	CANCEL OK

CHECK POINT YOU DESERVE THE BEST SECURITY

インストールパッケージのダウンロード

#### Overview



# **THREAT PREVENTION 設定**

- URL フィルタリング
- Threat Extraction (無害化)
- ゼロ・フィッシング

ポリシーの設定

### THREAT PREVENTION 共通

### Threat Prevention: 共通(1/4)

Policy > Threat Prevention

- Threat Prevention では脅威対策機能に関する設定を構成します
  - Web & Files Protection
    - URL フィルタリング
    - Web ダウンロード時のサンドボックスとファイル無害化
    - フィッシング対策
    - 企業パスワード保護
    - セーフサーチの有効化

### Threat Prevention: 共通(2/4)

Policy > Threat Prevention

- バーチャルグループを使用して、組織ごとに異なるルールを設定できます
- コンピュータが複数のバーチャルグループに所属している場合、若番のポリシーが適用されます



### Threat Prevention: 共通(3/4)

#### Policy > Threat Prevention



©2022 Check Point Software Technologies 27d.

### Threat Prevention: 共通(4/4)

Policy > Threat Prevention

Mode	😵 Detect	•	
Optie	Prevent		
	😵 Detect		
Downlo	Off		

各機能では脅威に対して動作モードを選択できます
Prevent : 脅威を阻止(ブロック)し、ログに記録
Detect : 脅威を検出し、ログに記録

• Off : 機能を無効化

ポリシーの設定

### THREAT PREVENTION URL フィルタリング

### Threat Prevention : URL フィルタリング

Policy > Threat Prevention > Web & Files Protection > URL Filtering

- URL フィルタリングは、組織内でアクセスできるサイトを定義します
- Advanced Settings で、カテゴリの選択、ブラックリストの登録を構成します
- 各カテゴリは、さらに詳細なカテゴリの選択を構成できます



### 【演習】URL フィルタリング

- ・URL フィルタリングのモードを「Prevent」にしてください
- Alcohol & Tobacco のカテゴリを禁止して、URLフィルタリングの動作を確認してください
- 「Allow user to dismiss the URL Filtering alert and access the website」にチェックを入れた時と、外した時のエンドユーザのブロック画面の違いを確認してください
- ブラックリストに Web サイトを登録して、ブロックされることを 確認してください

ポリシーの設定

## THREAT PREVENTION DOWNLOAD 保護

- Threat Emulation (Sandbox)
- Threat Extraction (無害化)

### Threat Prevention: Download 保護(1/2)

Policy > Threat Prevention > Web & Files Protection > Download Protection

- Web ダウンロードに対するThreat Emulationと、Threat Extractionの設定を構成します
- 動作モードを「Detect」にした場合、ファイルへのアクセスを中断せずに Threat Emulation によ る検査のみ実施し、インシデントをログに記録します

CAPABILITIES & EXCLUSIONS			毎害化の有効化と、モードの選択
	URL Filtering Download Protection	Get extracted copy before emulation completes     Extract potential malicious elements I Elements To Extract	
	Credential Protection	Convert to PDF  Surport download until emulation completes	無吉化を無効化し、Sandbox での  検査完了までダウンロードを保留
Use Predefined Settings	Files Protection	Emulate original file without suspending access	=
Custom	General	Allow Unsupported files	検査完了前にダウンロードを許可
WEB & FILES BEHAVIORAL ANALYSIS & PROTECTION REMEDIATION	Signature	Allow Download	Sandbay 無害化機能云土井岩
	Scan	Block Download Emulation Environments	らるndbox、無害化機能で未りホー トのファイルのダウンロード可否
Last Modified Mar 23, 06:28 PM (demo, version: 1)		Upload and emulate files under 15 🗘 MB 🕦	
URL Filtering Mode 動作モードを選択	)	Use Check Point recommended emulation environments     Use the following emulation environments:	Sandbox で検査するファイルサイ ズの上限
Download protection		+ × $\wp$ Search	
Download Emulation & Extraction		Image No images to display	エミュレーションが実行される OS イメージを選択
	1		
Advanced Settings		Override Default Files Actions 0 Overrides   Edit	ファイルタイプごとのデフォルト のアクションを上書き
			$\bigcirc$ 2022 Check Point Software Technologies <b>33</b> d.

### Threat Prevention: Download 保護(2/2)

Policy > Threat Prevention > Web & Files Protection > Download Protection > Advance Settings

- Elements To Extract で、無害化を実施する要素を選択します
- Override Default Files Actions で、ファイル拡張子ごとの Threat Emulation と Threat Extraction の動作を構成します

#### Elements To Extract

CHECK POINT

ADVANCED SETTINGS - WEB & FILES PROTECTION												
<	K Back Elements To Extract											
	₽ Sec	arch		16 items								
	\$	Name 🗘	Risk 🗘	Description $\hat{v}$								
		Custom Properties	1 Very-Low	Custom document properties								
	~	Fast Save Data	1 Very-Low	Stored data for fast document saving								
	$\checkmark$	Macros and Code	5 Critical	Microsoft Office macros and PDF JavaScript code								
		Summary Properties	1 Very-Low	Summary document properties								
	$\checkmark$	Linked Objects	4 High									
	$\checkmark$	Sensitive Hyperlinks	3 Medium	Links to network/local file paths								
	$\checkmark$	PDF URI Actions	3 Medium	Open Uniform Resource Identifier (URI) resources								
	~	Embedded Objects	4 High	Files and objects embedded in documents								
	~	PDF Launch Actions	4 High	Launch external applications								

#### **Override Default Files Actions**

DVANCED SETTINGS - WEB & FILES PROTECTION											
<	Back Override	Default Files Actions									
	<b>₽</b> Search				81 items						
	File Extension	Description	File Action	Extraction Mode							
	PDF	Adobe acrobat document	Default (Emulate and Extr <i>a</i> r	Irrelevant	-						
	DOC	Microsoft Word 97-2003 Document	Default (Emulate and Extr <i>a</i> r	Irrelevant	Ŧ						
	DOCX	Microsoft Word Document	Default (Emulate and Extr <i>a</i> r	Irrelevant	Ŧ						
	XLS	Microsoft Excel 97-2003 Worksheet	Default (Emulate and Extr <i>a</i> r	Irrelevant	Ŧ						
	XLSX	Microsoft Excel Worksheet	Default (Emulate and Extr <i>a</i> r	Irrelevant	Ŧ						
	PPT	Microsoft PowerPoint 97-2003 Present	Default (Emulate and Extr <i>a</i> r	Irrelevant	Ŧ						
	PPTX	Microsoft PowerPoint Presentation	Default (Emulate and Extr <i>a</i> r	Irrelevant	Ŧ						
	EXE	Executable File	Default (Emulate) 🔹	Irrelevant	Ŧ						
	TAR	Tar Archive	Default (Emulate) 🔹	Irrelevant	Ŧ						

E THE BEST SECURITY

©2022 Check Point Software Technologies 34d.

## 【演習】サンドボックス&ファイル無害化

 Override Default Files Actions で、ファイル拡張子が、doc、docx、xls、 xlsx の場合の File Action と、Extraction Mode を以下の様に設定して、動作 の違いを確認してください

File Extention	File Action	Extraction Mode	Download URL
doc	Emulate and Extract	Convert to PDF	www.checkpoint.sc/eval/sample1.doc
xlsm	Emulate and Extract	Extract Elements	www.checkpoint.sc/eval/sample1.xlsm
xls	Emulate	_	www.checkpoint.sc/eval/sample1.xls
xlsx	Emulate without Suspend	—	www.checkpoint.sc/eval/sample1.xlsx

ポリシーの設定

### THREAT PREVENTION 認証情報の保護

### Threat Prevention:認証情報の保護

Policy > Threat Prevention > Web & Files Protection > Credential Protection

- Zero-Phishing は、Webサイトの様々な特性をチェックして、フィッシングサイトを検出します
- パスワードの再利用保護は、企業ドメインで利用されたパスワードのハッシュを記録し、同じパ スワードを非企業ドメインで企業パスワードを使用しない様に警告します

CAPABILITIES & EXCLUSIONS		
demo EXCLUSIONS CENTER		
Use Predefined Settings	ADVANCED SETTINGS - WEB & F	ILES PROTECTION
Custom	URL Filtering	Allow user to dismiss the phishing alert and access the website
web & Files protection protectic 動作モードを選択	Download Protection	Send log on each scanned site
Credential protection	Credential Protection	Allow user to abort phishing scans
Zero Phishing	Threat Emulation	Password Reuse Protection (0)   Edit
Password reuse protection 🛆 👘 Detect & Alert 🔻	<ul> <li>Files Protection</li> </ul>	
Safe Search	General	パスワードの再利用保護を適用する
Force Safe Search Off •	Signature	ドメインを企業ドメインとして追加
Advanced Settings	Scan	

CHECK POINT

【演習】ゼロ・フィッシング

- ・www.amazon.com 等へアクセスして、認証情報を入力する際に、 フィッシングサイトの検査が実施されることを確認してください
- salesforce.sbm-demo.xyz/zero-phishing ヘアクセスして、認証情報の入力がブロックされることを確認してください



ログの表示

Logs



©2022 Check Point Software Technologies 40d

一覧表示・詳細表示

• 一覧表示されたログの詳細を表示できます

<b></b> .			🗎 cpjdemo002 🗸							🌗 攻撃でお困り	ですか? 🚫	🌲 🛛 demo 😩 🗸	S <sup>•</sup> CHECK POINT INFINITY PORTAL			
	Logs New Ta	ĩab Catalog	+													
OVERVIEW	🛗 Mar 30, 2022 🔹 🔍 Search											Query Syntax	C ≡ Options ~			
			ii Time w	Plada	Action	Severity	エン	トリス	をダブ	ルク	Mahuara Art					
	Statistics		Mar 30, 2022 2:13:06 PM	Eorensics	2 Detect	Seventy	11	- í -	⊂ ´ i¥	火田 大.		ird				
POLICY	Sessions Timeline		Mar 30, 2022 9:09:10 AM	Se Endpoint Compliance	Tetect	Me	ッツ	シレ	く、 計	音を		.og Info				
<b>⊑</b> ∎			Mar 30, 2022 9:08:20 AM	Full Disk Encryption	•	Me		表	示			Drigin: 📼 cpjdemo002-d6	9ef71e-hap2			
ASSET		- E - E	Mar 30, 2022 9:08:19 AM	Full Disk Encryption		Me		1			1	ime: 🕚 Mar 30, 2022 11	:34:53 PM			
MANAGEMENT	┦		- O Mar 30, 2022 9:07:21 AM	🐕 Endpoint Compliance	i Inform User	Cri	N//	int3				lade: 🔮 SmartEvent Clie	nt 🈠			
	1:00 AM 9:00 AM	5:00 PM	() Mar 30, 2022 9:07:17 AM	🐕 Endpoint Compliance		High	N/A	Endpoint3								
	Blade	26.03%	Mar 30, 2022 1:09:18 AM	😥 Anti-Malware		Low	N/A	O Endpoint3				Card				Π×
LOUIS	Threat Emulation	23.29%	Mar 30, 2022 12:59:02 AM	🔯 Forensics	Prevent	High	High	Endpoint3	File System Em	Gen.SB.exe	Trojan","be					
Ŧ	Forensics	21.92%	Mar 30, 2022 12:58:50 AM	so, Forensics	Prevent	High	High	U Endpoints	File System Em	Gen.SB.exe	10	Prevent S Forensic	OCE 30, 2020 11:31:21 AM			
PUSH	🛛 🚱 Anti-Malware 💻	15.07%	Mar 30, 2022 12:58:44 AM	😵 Threat Emulation	👕 Prevent	Low	High	Endpoint3	File System Em	Gen.SB.exe	Trojar					
OPERATIONS	Full Disk Encryption	10.96%	Mar 30, 2022 12:58:39 AM	😵 Threat Emulation	Prevent	Low	High	Endpoint3	File System Em	Gen.SB.exe	Trojan",	DETAILS				
-1	SmartEvent Client	2.74%	Mar 30, 2022 12:58:23 AM	🙊 Forensics	👕 Prevent	High	High	Endpoint3	File System Em	Gen.SB.dll	Trojan	Log Info	~	Policy		^ ^
ENDPOINT	Action		Mar 30, 2022 12:58:11 AM	S Forensics	Prevent	High	High	Endpoint3	File System Em	Gen.SB.dll	Trojan					
SETTINGS	Prevent -	82.35%	O Mar 30, 2022 12:58:00 AM	S Forensics	Prevent	High	High	Endpoint3	File System Em	Gen.SB.dll	Trojan	Origin:	CheckPointKitta-b14818cb-hap1	Action:	Prevent	
<b>A</b>	🗌 😵 Detect 💻	14.71%	Mar 30, 2022 12:57:48 AM	S Forensics	Prevent	High	High	C Endpoint3	File System Em	Gen.SB.dll	Trojan	Time:	Oct 30, 2020 11:31:21 AM	Policy Date:	Sep 15, 2020	
SERVICE	🗌 🖠 Inform User 💷	2.94%	Mar 30, 2022 12:57:47 AM	Threat Emulation	Prevent	Low	High	Endpoint3	File System Em	Gen.SB.dll	Trojan	Blade:	C Forensics	Policy Name:	Default Forensics settings	
MANAGEMENT	Severity		Mar 30, 2022 12:57:43 AM	Threat Emulation	Prevent	Low	High	C Endpoint3	File System Em	Gen.SB.dll	Trojan			Delin : Varian	1	
æ	Low	42.47%	Mar 30, 2022 12:57:38 AM	Threat Emulation	Prevent	Low	High	C Endpoint3	File System Em	Gen.SB.dll	Trojan	Triggered By:	Endpoint Anti-Bot	Policy version:	1	
TUDEAT.	High	28.77%	Mar 30, 2022 12:57:36 AM	Ihreat Emulation	Prevent	Low	High	C Endpoint3	File System Em	Gen.SB.dll	Irojan	Product Family:	🖥 Endpoint	Log Server IP:	164.100.1.8	
HUNTING	Medium	13.7%	Mar 30, 2022 12:56:02 AM	Connection Connection	Prevent	High	High	C Endpoints	File Reputation	Gen.Kep.exe		Type:	📄 Log			
	Critical	9.59%	Mar 30, 2022 12:55:38 AM	Forensics	Prevent	High	High	C Endpoints	File Reputation	Gen Rep.exe		Attack Status	Plocked	Traffic		^
	Informational	5.48%	Mar 30, 2022 12:55:26 AM	Forensics	Prevent     Prevent	High	High	C Endpoint3	File Reputation	Gen Ren eve		Attack Status.	blocked	Source:	/ ip-192-168-100-5.ec2.internal	
	Confidence Level		Mar 30, 2022 12:55:22 AM	Threat Emulation	Prevent	low	High	C Endpoint3	File Reputation	Gen.Rep.exe		Event Type:	Forensics Case Analysis		(192.168.100.5)	
	N/A	58.9%	Mar 30, 2022 12:55:22 AM	Threat Emulation	Prevent	Low	High	C Endpoint3	File Reputation	Gen.Rep.exe				Source Liser Name:	adusari	
	High	38.36%	Mar 30, 2022 12:55:14 AM	Threat Emulation	Prevent	Low	High	C Endpoint3	File Reputation	Gen.Rep.exe		Protection Details	~	Source oser Name.	autseri	
ø	Low	2.74%	Mar 30, 2022 12:55:13 AM	Threat Emulation	Prevent	Low	High	C Endpoint3	File Reputation	Gen.Rep.exe		Severity:	Critical	Machine Name:	DESKTOP-M5E17GC.ad.example.com	
グローバル 20ま	Protection Type		Mar 30, 2022 12:55:08 AM	S Forensics	Prevent	Cri	High	C Endpoint3	Static File Anal	Gen.ML.SA	-	Canfidanan Lauat	Madium			
IOLDE			4								•	Confidence Level	Medium	Forensics Report		^
	_			_								Malware Action:	Communication with C&C	Onen the Forensics	Report	~

CHECK POINT YOU DESERVE THE BEST SECURIT



#### • 指定した期間でログを絞り込むことができます

Ē	🛙 Last 7 Days 🔻 🔍 Searc	ch			
S	select a time filter				指正しに <u>期</u> 间でログを 欲り込み
	Presets				
	Today Yesterday	(Oct 30, 2020) (Oct 29, 2020)	Last Hour Last 24 Hours	(Since 2:25 PM) (Since Oct 29, 2020 3:25 PM)	CheckPoint
I	This Week	(Since Oct 26, 2020)	Last 7 Days	(Since Oct 23, 2020)	CheckPoint CheckPoint
	This Month This Year	(Since Oct 1, 2020) (Since Jan 1, 2020)	Last Week Last 30 Days Last Month	(Oct 19, 2020 - Oct 25, 2020) (Since Sep 30, 2020) (Sep 2020)	<ul> <li>CheckPoint</li> <li>CheckPoint</li> </ul>
			Last 365 Days Last Year	(Since Oct 31, 2019) (2019)	時間で指定することも可能
I	Relative Time Range				
I	Date Range				ornt
l	Date and Time Range				CheckPoint
	🗌 🕄 Threat Emulation	2.94%	Oct 30, 2020 11:2 Oct 30, 2020 11:2	29:06 🦄 🚥 Critical 28:52 🖏 🚥 Critical	<ul> <li>CheckPoint</li> <li>CheckPoint</li> </ul>
2	Severity	41.18%	Oct 30, 2020 11:2	28:41 😰 🚥 Critical	👕 📼 CheckPoint

Statistics			
Sessions Timeline			
Fri 23 Sun 25 Tue	e 27	Thu 29	
Blade			
SmartEvent Client	_	41.18%	
🛛 😪 Anti-Malware	-	20.59%	
📑 Core	-	14.71%	
🗌 🔍 Forensics	-	14.71%	
🔤 😰 Anti-Bot	I.	2.94%	
SmartView	1	2.94%	
Threat Emulation		2.94%	
Severity			
Low	_	41.18%	
Informational	_	23.53%	
Medium	-	20.59%	
Critical	-	14.71%	
Action			
🖉 🛡 Prevent		83.33%	
🗌 😌 Detect	-	16.67%	
Origin			
CheckPointKitta-b1		100.0%	
Source		100.0%	
		- 1001070	
Destination			
209.87.209.71		100.0%	

## Statistics パネル

- 簡単な統計情報が表示されます
- チェックボックスをクリックすると、それぞれの項目で簡単にフィル タをかけることができます
- タイムライン上で表示期間を選択することも可能です



### クエリ:キーワード

🗰 Mar 30, 2022 - 🔍 Endpoint3

#### • キーワードを入力して、ユーザ名やコンピュータ名などでログを絞り込むことができます

	Time 🔻	Blade	Action	Severity	Confidence Le	Machine Na	Protection Type	Protection Name	Malware Act	File Name
	O Mar 30, 2022 2:13:21 PM	🙊 Forensics	😵 Detect	Low	Low	🖸 Endpoint3	Generic	gen.win.trojan		backdoor.msil.tyupkin.a.vir
	O Mar 30, 2022 2:13:06 PM	🔯 Forensics	🌝 Detect	Low	Low	Endpoint3	Generic	DOS/EICAR_Test_File		eicar_com.zip
	🔇 Mar 30, 2022 9:09:10 AM	鬼 Endpoint Compliance	🌝 Detect	Me	N/A	Endpoint3				
	O Mar 30, 2022 9:08:20 AM			Me	N/A	Endpoint3				
	O Mar 30, 2022 9:08:19 AM	📮 Full Disk Encryption		Me	N/A	Endpoint3				
	O Mar 30, 2022 9:07:21 AM	鬼 Endpoint Compliance	Inform User	Cri	N/A	Endpoint3				
	O Mar 30, 2022 9:07:17 AM	鬼 Endpoint Compliance		High	N/A	Endpoint3				
	O Mar 30, 2022 1:09:18 AM	😪 Anti-Malware		Low	N/A	Endpoint3				
	O Mar 30, 2022 12:59:02 AM	🔯 Forensics	Prevent	High	High	Endpoint3	File System Emulati	Gen.SB.exe	Trojan","behavior	14e48d3aa7b9058c56882eb61fa40cf1f5261
	O Mar 30, 2022 12:58:50 AM	🔯 Forensics	Prevent	High	High	Endpoint3	File System Emulati	Gen.SB.exe	Trojan","behavior	f_000031
	O Mar 30, 2022 12:58:44 AM	😵 Threat Emulation	Prevent	Low	High	Endpoint3	File System Emulati	Gen.SB.exe	Trojan","behavior	f57ee2cc-1a44-498a-bd23-0c8defb2dd6d.tr
	O Mar 30, 2022 12:58:39 AM	😵 Threat Emulation	Prevent	Low	High	Endpoint3	File System Emulati	Gen.SB.exe	Trojan","behavior	f_000031
	O Mar 30, 2022 12:58:23 AM	🔯 Forensics	Prevent	High	High	Endpoint3	File System Emulati	Gen.SB.dll	Trojan	7e2b1bbffa7f05e7bf57ee60d162ef1e6f83b2
	O Mar 30, 2022 12:58:11 AM	🔯 Forensics	Prevent	High	High	Endpoint3	File System Emulati	Gen.SB.dll	Trojan	f_000035
1	O Mar 30, 2022 12:58:00 AM	🔯 Forensics	Prevent	High	High	Endpoint3	File System Emulati	Gen.SB.dll	Trojan	f_000034
	O Mar 30, 2022 12:57:48 AM	🔯 Forensics	Prevent	High	High	Endpoint3	File System Emulati	Gen.SB.dll	Trojan	2826815873d90ad38c5aeeed57c09385d6ad
	O Mar 30, 2022 12:57:47 AM	😵 Threat Emulation	Prevent	Low	High	Endpoint3	File System Emulati	Gen.SB.dll	Trojan	ed8c6b08-f914-4231-9e64-699fcab522a3.tr
	O Mar 30, 2022 12:57:43 AM	😵 Threat Emulation	Prevent	Low	High	Endpoint3	File System Emulati	Gen.SB.dll	Trojan	f_000035
	O Mar 30, 2022 12:57:38 AM	😵 Threat Emulation	Prevent	Low	High	Endpoint3	File System Emulati	Gen.SB.dll	Trojan	f_000034
	O Mar 30, 2022 12:57:36 AM	😵 Threat Emulation	👕 Prevent	Low	High	🖸 Endpoint3	File System Emulati	Gen.SB.dll	Trojan	3d14a9c7-e1a7-44aa-8adf-4044e9a04c50.tr

#### CHECK POINT YOU DESERVE THE BEST SECURI

©2022 Check Point Software Technologies 44d.

### クエリ:カラム指定

ログのカラム表示を変更できます

		タイトル	レバーの上	で、右クリッ	<i>ク</i>	表示プロファイルを選択		
Time 🔻	Blade	Action	Severity	Profile Editor		голесио	maiware Act	rn: Name
🔇 Mar 30, 2022 9:09:10 AM	鬼 Endpoint Complia	😵 Detect	Me	Automatic	r			
🔇 Mar 30, 2022 9:08:20 AM	📮 Full Disk Encryption		Me	Access Control	•			
🔇 Mar 30, 2022 9:08:19 AM	📮 Full Disk Encryption		Me	<ul> <li>Endpoint</li> </ul>	•	Anti-Bot		
O Mar 30, 2022 9:07:21 AM	鬼 Endpoint Complia	Inform	Cri	Management	•	<ul> <li>Anti-Exploit</li> </ul>		
🔇 Mar 30, 2022 9:07:17 AM	🧟 Endpoint Complia		High	Mobile		Anti-Malware		
O Mar 30, 2022 1:09:18 AM	😪 Anti-Malware		Low	Threat Prevention	•	Anti-Ransomware	9	
O Mar 30, 2022 12:59:02 AM	🙉 Forensics	👕 Prevent	High	High	File System Emulation	Forensics		:48d3aa
O Mar 30, 2022 12:58:50 AM	🙉 Forensics	👕 Prevent	High	High	File System Emulation	Threat Emulation		00031
O Mar 30, 2022 12:58:44 AM	😵 Threat Emulation	👕 Prevent	Low	High	File System Emulation	Threat Extraction		ee2cc-1
O Mar 30, 2022 12:58:39 AM	😵 Threat Emulation	Prevent	Low	High	File System Emulation	Zero Phishing		00031
O Mar 30, 2022 12:58:23 AM	🙉 Forensics	👕 Prevent	High	High	File System Emulation	Gen.SB.dll	Trojan	7e2b1bbff
▲ Mar 20, 2022 12:50:11 AM	Coronaica	Drovont	- Uiah	High	Eilo Sustam Emulation	Goo SP dil	Troipe	£ 000025

CHECK POINT YOU DESERVE THE BEST SECURIT

- クエリ言語を使用すると、条件に従ってログから選択したレコードのみを表示できます
- 複雑なクエリを作成するには、ブール演算子、ワイルドカード、フィールド、範囲を使用します
- 基本的なクエリ構文は次のとおりです

[<Field>:] <Filter Criterion>

ほとんどのキーワードやクエリ条件で、大文字小文字は区別されませんが、一部例外があります クエリ結果に期待される結果が表示されない場合、大文字小文字を変更してみます 例:source:<X>は、大文字小文字が区別されます。Source:<X>では一致しません

• 1つのクエリに複数の条件を含めるには、ブール演算子を使用します

[<Field>:] <Filter Criterion> {AND | OR | NOT} [<Field>:] <Filter Criterion> ...

複数の基準値を持つクエリを使用する場合、ANDは自動的に暗黙指定されるため、追加する必要はありません 必要に応じて、 ORまたはその他のブール演算子を入力します

- 1単語の文字列の例
  - Alice
  - inbound
  - 192.168.2.1
  - some.example.com
  - dns\_udp
- フレーズの例
  - "Alice Pleasance Liddell"
  - "Log Out"

- IPアドレス
  - ログクエリで使用されるIPアドレスは、1単語として カウントされます
    - 192.168.2.1
    - 2001:db8::f00:d
  - ワイルドカード'\*'文字と標準のネットワークサ フィックスを使用して、範囲内のIPアドレスに一致す るログを検索することもできます
    - src:192.168.0.0/16
    - src:192.168.2.0/24
    - src:192.168.2.\*
    - 192.168.\*

- NOT 値
  - 次のとおり、ログクエリのキーワードでNOT<Field>値を使用して、フィールドの値がクエリの値ではないログを検索できます
    - NOT <field>: <value>
    - NOT src:192.168.2.100
- ワイルドカード
  - クエリで標準のワイルドカード文字(\*および?)を使用して、ログレコードの変数文字または文字列を 照合できます
    - '\*'は、文字列と一致します
    - '?'は、1文字に一致します
    - Ali\* は、Aliceや、Alia、 Alice Pleasance Liddell などが一致します
    - Ali? は、AliaやAlisなどが一致しますが、AliceやAlice Pleasance Liddellなどは一致しません

• フィールドキーワード

- フィルタ条件のキーワードとして、事前定義されたフィールド名を使用できます
  - <field name>:<values>
    - source:192.168.2.1
    - action:(Reject OR Block)

Keyword	Keyword Alias	Description
severity		イベントの重大度
app_risk		アプリケーションからの潜在的なリスク
Protection		保護の名前
protection_type		保護のタイプ
confidence_level		イベントが悪意のあるものである確かさ
action		セキュリティルールによって実行されるアクション
blade	product	ソフトウェアブレード(セキュリティ機能)
destination	dst	トラフィックの宛先IPアドレス、DNS名、またはチェックポイントネットワークオブジェクト名
origin	orig	発信元のセキュリティゲートウェイの名前
service		ログエントリを生成したサービス
source	src	トラフィックの送信元IPアドレス、DNS名、またはチェックポイントネットワークオブジェクト名
user		ユーザー名

フィールド名を使用しない場合、いずれかのフィールドが条件に一致するレコードが表示されます
 ©2022 Check Point Software Technologies 49d.

- ブール演算子
  - ブール演算子AND、OR、およびNOTを使用して、複数条件を持つフィルターを作成できます
  - 数のブール式を括弧で囲むことができます
  - ブール演算子なしで複数の条件を入力すると、AND演算子が暗黙指定されます
  - 括弧なしで複数の基準を使用する場合、OR演算子はAND演算子の前に適用されます
  - 例
    - blade:"application control" AND action:block
    - 192.168.2.133 10.19.136.101
    - 192.168.2.133 OR 10.19.136.101
    - (blade: Firewall OR blade: IPS OR blade: VPN) AND NOT action:drop
    - source:(192.168.2.1 OR 192.168.2.2) AND destination:17.168.8.2



🗰 Ma	⊞ Mar 30, 2022 ▼ Q Search											
•	Time 🔻	Blade	Action	Severity	Confidence Le	Protection T	Protection Na	File Name				
	S Mar 30, 2022 2:13:21 PM	🔯 Forensics	😌 Detect	Low	Low	Generic	gen.win.trojan	backdoor.msil.tyupkin.a.vir				
	O Mar 30, 2022 2:13:06 PM	Sorrensics	😵 Detect	Low	Low	Generic	DOS/EICAR_Test	eicar_com.zip				
	🔇 Mar 30, 2022 9:09:10 AM	鬼 Endpoint Compliance	😵 Detect	Medium	N/A							
	O Mar 30, 2022 9:08:20 AM	📮 Full Disk Encryption		Medium	N/A							
_	🔇 Mar 30, 2022 9:08:19 AM	🖵 Full Disk Encryption		Medium	N/A							

Time 🔻	Blade	Action	Severity	Confidence	Protection Type	Protection Name	File Name
Mar 30, 2022 2:13:21 PM	Construction Forensics	Vetect	Low	Low	Generic	gen.win.trojan	backdoor.msil.tyupkin.a.vir
O Mar 30, 2022 2:13:06 PM	🔯 Forensics	😵 Detect	Low	Low	Generic	DOS/EICAR_Test_File	eicar_com.zip
O Mar 30, 2022 12:59:02 AM	🔯 Forensics	Prevent	High	High	File System Emulation	Gen.SB.exe	14e48d3aa7b9058c56882eb
O Mar 30, 2022 12:58:50 AM	🔯 Forensics	Prevent	High	High	File System Emulation	Gen.SB.exe	f_000031
O Mar 30, 2022 12:58:23 AM	🔯 Forensics	Prevent	High	High	File System Emulation	Gen.SB.dll	7e2b1bbffa7f05e7bf57ee60

🗰 Mar 30, 2022 👻 🔍 blade:forensics AND severity:Critical								
•	Time 🔻	Blade	Action	Severity	Confidence Level	Protection Type	Protection Name	File Name
	<b>(</b> ) Mar 30, 2022 12:55:08 AM	🔯 Forensics	🛡 Prevent	Critical	High	Static File Analysis	Gen.ML.SA	581cf8c1-4f20-4abf-97e7-8895a0117b40.tmp
	🕚 Mar 30, 2022 12:54:35 AM	🔯 Forensics	👕 Prevent	Critical	High	File Reputation	Gen.Rep.dll	unconfirmed 344285.crdownload



# **THANK YOU**