

## Harmony Email & Collaboration 方案

為雲端電子郵件與協作套件，  
提供完整防護



保障Office 365和Google Workspace應用程式

### 主要功能:

- **防網路釣魚**：阻擋最刁鑽的網路釣魚攻擊，例如偽造和電子商務詐騙郵件（Business Email Compromise，BEC）等進入信箱。
- **防惡意軟體**：阻擋迴避式惡意軟體和勒索軟體，並立即提供消毒後的檔案。
- **防資料遺失**：建立自訂規則以確保資料安全，並維持法規遵循性。

### 主要優點:

- **完整防護**：從電子郵件到協作，保障各種通訊方式。
- **Bulletproof Security**：我們能俘獲其他方案遺漏之最刁鑽、最迴避式的攻擊。
- **有效率、有效益**：為電子郵件與協作套件，提供一套有效且具成本效益的解決方案。
- **防帳號侵權**：使用事件分析演算法，其可識別惡意行為訊號、確保資料安全並維持法規遵循性，進而阻擋可疑的登入活動。

## 雲端信箱是您最脆弱的一環

在針對組織的攻擊中，有超過90%始於惡意電子郵件，且75%的勒索軟體攻擊是經由電子郵件散播。由於電子郵件攻擊通常會涉及人為因素，您的Microsoft 365和Google Workspace環境，就是您組織中最脆弱的一環。成功的釣魚和勒索軟體攻擊，會造成重大經濟損失。要堵住這道安全漏洞，就需要對各類攻擊向量進行防護：包括釣魚、惡意軟體、資料竊取和帳號侵權。

## 運作方式

### 完整的電子郵件和協作安全

#### 1. 使用經AI訓練的引擎，來阻擋刁鑽的社交工程攻擊，例如偽造、零時差釣魚和商務電子郵件詐騙（BEC）

內建式安全防護並不足以阻擋高端釣魚攻擊，例如BEC就含有精心設計過之詐騙和操控終端用戶的縝密社交工程技術。Harmony Email & Collaboration有如在信箱前佈署最後一道防線，保護入站、出站和內部電子郵件免於遭受釣魚攻擊，該攻擊可能會迴避平台所提供之安全防護。本解決方案會檢查通訊的元資料、附件、連結和語言，以及所有歷史通訊，以判定寄件人與收件人之間過往的信任關係，進而增加識別使用者偽造或詐騙訊息的可能性。更能即時檢查內部通訊，以防止橫向攻擊與內部威脅。



圖1：釣魚電子郵件的深度探討圖

#### 2. 阻擋惡意附件進入使用者信箱，且不影響業務生產力

Harmony Email & Collaboration方案是使用由NSS實驗室認可為「預防漏洞最有效」\*之Check Point的SandBlast技術，並包括：

- 威脅模擬：防迴避CPU級沙箱，可阻擋首次出現的惡意軟體，並持續保護您免於多數高端網路威脅
- 主動式威脅萃取：清潔檔案並排除潛在威脅，以利在2秒內立即提供使用者安全版本的檔案
- 威脅萃取能維持順暢的業務流程，而沙箱則持續在背景運作。威脅萃取能屏除傳統威脅模擬所造成的延遲缺點，同時立即清除檔案內任何活動內容，是業界唯一能完全整合文件與影像消毒的解決方案

#### 3. 以先進的資訊洩漏防護（data leak prevention, DCP）來保護敏感業務資訊，並維持法規遵循性

Harmony Email & Collaboration方案能偵測透過電子郵件與其他協作應用程式所進行的敏感資訊共享，並立即限制資訊暴露。以數百種預定義和客製化的資訊種類，讓您按公司需求來強化資訊洩漏政策。當員工透過電子郵件或其他協作套件應用程式共享資訊時，Harmony Email & Collaboration能檢查其主旨、內容和附件，並在發生敏感資訊（如信用卡資訊、個人或競爭資訊）共享的情況時，進行阻擋或「不共享」通訊來防止資料洩漏。

#### 4. 以擴充驗流程，來防止高端帳戶侵權攻擊

Harmony Email & Collaboration 方案使用正進行專利審查的技術，來防止未經授權的使用者和遭破壞的設備存取您的雲端電子郵件、或生產力軟體套件應用程式，藉此調適帳戶侵權攻擊的風險。Harmony Email & Collaboration 方案是使用機器學習演算法，來攔截攻擊者，這種演算法能分析使用者行為，並取用如手機和終端設備來偵查操作系統漏洞、惡意軟體和網路攻擊、SaaS原生API和Check Point的ThreatCloud。Harmony Email & Collaboration 方案會對身分提供者的驗證程序提供額外資訊，因此可立即拒絕並阻擋可疑登入（例如：出現於兩個不同地點、不良IP信譽）。

\*NSS實驗室報告請至：<https://www.nsslabs.com/tested-technologies/advanced-endpoint-protection/>

### Bulletproof Security能俘獲其他方案的漏網之魚

#### 1. 針對入站、出站和內部電子郵件通訊，採用Inline API基礎之防護

API基礎整合能讓Harmony Email & Collaboration方案針對出站和內部通訊進行即時掃描，以防止組織內和資訊外洩時的橫向與內部攻擊。此外，也不需要對MX紀錄進行更改，攻擊者便無法發現。Harmony Email & Collaboration宛如最後一道防線佈署，採用其他方案遺漏之刁鑽和迴避式攻擊來訓練AI，讓釣魚電子郵件進入信箱的機率大幅下降99.2%。

#### 2. 隸屬Check Point Infinity整合式安全架構的一部分，並具備全球最強大的威脅情報網支援

Harmony Email & Collaboration隸屬於整合式安全架構的一部分，能為跨網路、雲端、終端和IoT提供一致的安全性；且具備全球最大威脅情報資料庫ThreatCloud的支援。

#### 3. 經NSS實驗室測試證明為唯一具備最高惡意軟體俘獲率（99.91%）的電子郵件安全解決方案

Harmony Email & Collaboration採用經NSS實驗室認可為防止洩露最有效的SandBlast技術，其擁有100%阻擋率和最高分迴避測試，提供多層防護。

### 有效率、有效益的安全

#### 1. 立即佈署，幾小時內便能看出成效，包括對現有惡意電子郵件進行追認掃描

Harmony Email & Collaboration在5分鐘內便可完成安裝，馬上佈署安全管理。Harmony能立即開始俘獲惡意活動。從佈署日起，本解決方案便會進行追認掃描，找出您組織內現有的威脅，確保從開始就具備最佳防護。

#### 2. 電子郵件和生產力套件僅需單一授權，就能囊括所有安全功能

Harmony Email & Collaboration僅需單一授權，就能為雲端電子郵件和協作應用程式提供所有安全功能，減輕採購和管理費用，並以一站式服務提供組織全方位的解決方案，減少整體TCO。

### 3. 單一簡易儀表板監控，獲取可採取行動的洞見觀察和報告

Harmony Email & Collaboration 的所有安全功能都在單一簡易的儀表板上，安全事件能見度更加細微。透過 Harmony 所提供之可採取行動的洞見觀察和報告，能降低管理成本並提高生產率。

## 檔案共享安全

### 1. Harmony Email & Collaboration 能保護主要檔案共享服務——Google Drive、ShareFile、One Drive、Sharepoint、Box、Dropbox——免於惡意軟體、勒索軟體、東西向攻擊並防止意外或惡意資料遺失

透過對擴充式雲端基礎的虛擬環境進行動態分析，所有附件都會進行測試並執行，確保沒有惡意內容。Harmony 能直接偵測惡意行為，並在威脅散播前先將檔案隔離。客製化政策過濾器能讓組織進行專屬配置。所有檔案會由 Harmony 針對惡意連結進行掃描和分析，然後我們會阻止您所有的檔案共享應用軟體。所有檔案內的所有連結，都會進行網域和單一網頁級別的測量，讓 URL Block List 有數種主要資料來源可利用。

## 協作安全

### 1. Harmony Email & Collaboration 保護協作應用軟體（如 Slack 和 Microsoft Teams）免受惡意連結和訊息侵擾，增加安全防護

Slack 和 Microsoft Teams 等協作軟體在本質上並不安全，會讓組織和資料曝光。Harmony 能控制對機密資料的存取，隔離惡意內容，並將安全事件告知使用者。同時，詳細的儀表板會向管理員更新使用應用軟體的安全問題。Harmony 會紀錄使用者、檔案、共享、連結、登入、通道和威脅偵測的總數。

## 總結

電子郵件是連鎖攻擊的首要連結，由於遠端工作增加，雲端信箱和協作應用軟體的使用率更呈倍數成長。Harmony Email & Collaboration 提供組織完整、全套式的防護，能不斷適應並發展，以順應持續變化的威脅形勢，同時以容易佈署與管理的平台提供安全管理，讓您的安全產品更簡易有效。

#### 全球總部

5 Ha'Solelim Street, Tel Aviv 67897, Israel | 電話：972-3-753-4555 | 傳真：972-3-624-1100 | 電子郵件：info@checkpoint.com

#### 台灣分公司

台灣臺北市松山區敦化北路 205 號 7 樓 | 電話：886-2-2719-9030 | 傳真：886-2-2719-9070

[www.checkpoint.com](http://www.checkpoint.com)

© 2022 Check Point Software Technologies Ltd. 保留所有權利。

**UNIFORCE**  
創泓科技

台灣區代理商 | 創泓科技股份有限公司

台北市內湖區洲子街 77 號 10 樓 | 電話：886 2 2658 3077 | 傳真：886 2 2658 3097

郵件：sales@uniforce.com.tw | [www.uniforce.com.tw](http://www.uniforce.com.tw)

