

# 思科勒索軟體防禦： 將勒索軟體擋在門外

雖然勒索軟體或許會試圖見縫插針，但如果您能更加遠離勒索軟體，將會是什麼光景？只有思科能提供您具備這等能耐的安全性產品和架構。



## 概觀

檔案和資訊是組織的命脈。務必要確保這些資訊以及貴組織的生產力不受侵害又安全。

但勒索軟體出現了。勒索軟體是惡意軟體的一種，會在個人或組織的電腦中，將文件、相片和音樂等資訊上鎖。若要勒索軟體歸還這些檔案，使用者必須支付一筆費用（或是「贖金」），才可以解鎖並取回這些檔案。若沒有適當的防護措施，勒索軟體給組織帶來的傷害，足以讓組織選擇使用紙筆作業。

勒索軟體通常的傳播管道包括攻擊套件、惡意廣告（網站上受到感染、會傳播惡意軟體的廣告）、網路釣魚（偽裝成可靠資訊的詐騙電子郵件），或廣告宣傳用的垃圾郵件。一旦有人在網路釣魚郵件中按一下連結或附件，便會受到感染。若使用者瀏覽的網站具有會自動感染電腦的惡意廣告，也會遭受感染。

請使用思科勒索軟體防護。它以多層次的方法減少感染勒索軟體的風險，從 DNS 層到端點，再到網路、電子郵件，以及網際網路。我們以架構式方法提供整合型防禦，結合了對抗勒索軟體所需的終極能見度和終極回應能力。

## 優勢

- **降低感染勒索軟體的風險**，讓您能夠專注於營運業務
- **獲得立即的防護**，安全性功能可以在威脅試圖生根之前，便先封鎖這些威脅
- **獲得無與倫比的能見度與回應能力**，由從 DNS 層到網路、再到端點的架構式方法提供
- **防範惡意軟體橫向擴散**，方法是透過強力的網路隔離措施
- **獲得領先業界的 Talos 威脅情報組織之研究**，以及有關勒索軟體的情報。

## 發展快速的強大威脅

勒索軟體在今年十分猖獗。而且這類軟體還為攻擊者帶來大筆收入。勒索軟體快速地成為了史上最能營利的惡意軟體。

FBI 曾表示，勒索軟體將成為一年有 10 億美元利潤的市場。思科 Talos 威脅情報組織的研究顯示，一個勒索軟體的活動便能產生每年 6 千億美元的營收。勒索軟體得到了大量關注，廣播電視節目也製作了專題報導。

攻擊者有資金也有慾望，他們持續開發創新的、越來越險惡的勒索軟體。我們相信，勒索軟體也將越來越能夠自我傳播，目標是要將公司網路的大量資料上鎖。這將能有效地迫使公司的 IT 功能性倒退回 1970 年代。

現有的勒索軟體應對措施多半圍繞著單點產品。勒索軟體為了感染電腦，以數種管道為目標，因而我們必須考慮採用更為架構式的方法來應對勒索軟體。

這份解決方案概觀將說明攻擊者所使用的數種管道和方法。防禦者必須確保電子郵件和網際網路的安全、封鎖對網路上惡意基礎架構的存取、停止任何一路抵達端點的勒索軟體檔案、封鎖命令操作的回撥，並在感染發生時，預防勒索軟體輕鬆地進行橫向傳播。

## 您購買的產品內容：

思科勒索軟體防禦整合了思科安全性架構所有必要的項目，以應對勒索軟體帶來的挑戰。您可以選擇所有項目，或選擇可以滿足立即安全性需求的項目。

勒索軟體防護包括：

- Cisco Umbrella 能將威脅封鎖在 DNS 層，遠離您的網路
- 端點適用的思科高級惡意軟體防護 (AMP) 能封鎖惡意的勒索軟體，不讓它們在端點上執行

- 雲端和內部部署的思科電子郵件安全服務，能停止試圖傳播勒索軟體的網路釣魚和垃圾訊息
- 高級惡意軟件防護可以立即新增到電子郵件安全產品之中，只要透過簡易的許可，使其可對經過思科電子郵件安全性閘道的未知附件進行靜態和動態的分析（沙盒）
- 思科 Firepower™ 新一代防火牆 (NGFW) 能封鎖命令操作流量，以及任何經過網路的惡意檔案。
- 思科 ISE 能透過思科網路為您的網路進行動態隔離，使得勒索軟體無法橫向傳播

使用勒索軟體防護，組織可以將其網路用作限制勒索軟體傳播的強制器。勒索軟體將無法像是在已受感染的網路上一般輕易地傳播。

思科安全服務可以在事件發生後的事件響應中提供立即的分級。以及簡化 AMP、NGFW 及其他解決方案產品的部署流程。

### 主要功能

- 封鎖勒索軟體，使其無法進入網路或下載到筆記型電腦中
- 即便在最壞的情況下，勒索軟體進入了網路，也能限制其傳播

### 安全服務可協助您抵禦勒索軟體

思科安全服務的事件響應團隊可以提供應對勒索軟體感染的事件響應就緒服務，以及反應性的事件響應。

此外，思科安全性整合服務能夠處理解決方案層級的架構式挑戰。該服務可以與解決方案科技的部署合作無間，包括端點用的 AMP 和 Cisco Firepower NGFW。我們團隊有提供整合安全解決方案的深厚專業知識，能夠為您快速採用所需的安全性技術，期間只會少有少許干擾。

更廣泛而言，組織也必須要確保適當的資料備份技術和政策已經就緒，以防止勒索軟體的持續散播。

「我們應對了勒索軟體網路攻擊管道的巨大風險，同時也在網際網路連線的部分大幅改善了我們的使用者經驗。」

### — Octapharma

### 思科財務管理租賃部門

#### 融資協助您達成目標

思科財務管理租賃部門能協助您取得所需的技術，以達成目標並保持競爭力。我們能協助您減少資本支出。加速企業發展。有效運用投資金額，並提高投資報酬率。您可藉由思科財務管理租賃部門的融資服務，彈性採購硬體、軟體、服務與協力廠商輔助設備。僅需要支付一筆可預測的款項。思科財務管理租賃部門針對 100 個以上國家/地區提供服務。[瞭解詳情](#)。

### 思科的優勢

勒索軟體為了進入您的組織，會採用任何必要的方法，無所不用其極。許多管道需要保護措施，包括網路釣魚電子郵件、受感染的網路橫幅、垃圾郵件等等。只有思科提供了能夠正面應對勒索軟體威脅的安全性架構。單點產品將不再足夠。我們的解決方案由領先業界的 Talos 研究小組支援，該小組已經對勒索軟體進行大量的威脅研究，為我們的高效率多層次防護措施提供情報。即便不幸的狀況發生了，勒索軟體見縫插針、進入了您的網路，我們將會將其封鎖，甚至與其對抗。