

Infoblox DNS 防火牆

產品摘要

有了 Infoblox DNS 防火牆，企業現在可全方位保護內部及防堵 DNS 上的惡意軟體：

- **主動：** 阻止用戶端前往惡意軟體網站，避免遭受感染，並找出受感染的用戶端以進行清理。
- **及時：** 利用全面、準確和最新的惡意軟體資料來偵測並解決惡意軟體，比在公司內部處理快上數週到數月的時間。
- **可調整：** 允許分層原則 (Policy) 的定義：DNS、惡意軟體及其他；盡可能地善用惡意軟體信譽資料庫在客戶的獨特環境。

針對 DNS 上惡意軟體的主動式保護

DNS 上的惡意軟體 — 不容忽視的危險

來自 McAfee 的統計資料顯示，在 2012 年的每個季度均可偵測到超過 700 萬個新的惡意軟體威脅。2012 年 Verizon 的研究指出，有 69% 的成功企業遭受惡意軟體侵害。此外，92% 的資料外洩事件是由外部組織發現，而非受影響的組織自行偵測。

在各種類型的惡意軟體中，DNS 型惡意軟體可能是最危險的一種。這些惡意軟體通常會長時間竊取客戶和 (或) 敏感的企業資訊。隨著越來越多的使用者攜帶自有裝置 (如智慧型手機和平板電腦) 來工作，惡意軟體能迴避企業對外通訊的保護措施 (如防火牆)。此外，當使用 DNS 協定進行溝通時，現有的 IP 型惡意軟體保護技術就無法保護。

同時提供主動式防護和干擾

Infoblox 利用市場領先的 DNS 技術，推出了業界第一個真正的 DNS 安全性解決方案。Infoblox DNS 防火牆可主動地防止用戶端受到感染，並干擾受到感染的用戶端與主控端殭屍網路的通訊，以有效抵禦 DNS 型惡意軟體。

解決方案的運作方式

如圖1所示，解決方案運作方式如下：

1. 當 Infoblox 專家偵測到新的惡意軟體，Infoblox 惡意軟體資料庫將會立即將修正程式傳送給我們的客戶。
2. 無論是直接或利用 Infoblox Grid™，更新的資料將幾乎即時地傳送至所有的 Infoblox 遞迴 DNS 伺服器。
3. 若使用者點擊惡意連結或嘗試前往已知的惡意軟體網站，系統將會嘗試在 DNS 層級封鎖此行動。
4. 工作階段將重新導向至由公司系統管理員所定義的登陸頁面或有防禦的網站。
5. 若受到感染的用戶端 (非常典型的使用者自有裝置)，受感染的用戶端將會嘗試使用 DNS 指令與主控端殭屍網路病毒進行通訊。Infoblox DNS 防火牆將不允許這些溝通，可有效地遏抑殭屍網路病毒的威脅。
6. 所有的活動均會寫入業界標準的 Syslog 格式，讓 IT 團隊可查詢到惡意軟體連結的來源或清理受感染的用戶端。相關資料亦會送回至 Infoblox Trinzic Reporting，以進行分析和報告。

Infoblox DNS 防火牆



優勢

- 盡可能地減少企業 (包括合法的) 暴露風險：Infoblox DNS 防火牆是一種打擊惡意軟體的優質方法，可為您的業務、合作夥伴和客戶提供最大程度的保護。
- 盡可能地減少資源花費在惡意軟體上的防禦和修復：解決方案可在之前停止威脅攻擊，並確保可找出所有受感染的用戶端以進行清理，甚至是使用者擁有的智慧型手機及平板裝置。
- 在您的 IT 系統和程序中構建惡意軟體防禦機制：設定完成後，即可啟動全天候的保護，無需人工干預。Logs 和 Reporting 提供了完整的稽核追蹤功能，以及適合納入 IT 工作佇列的受感染用戶端清單。

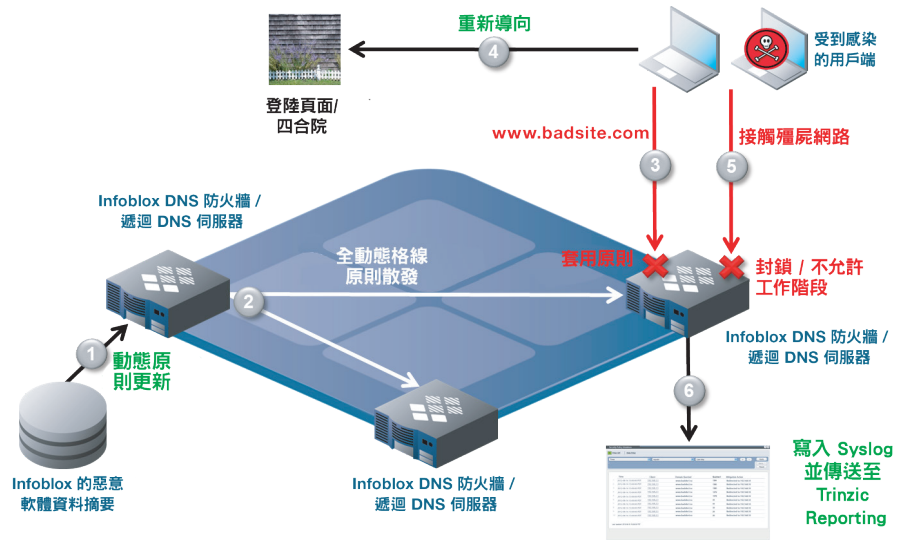


圖 1：Infoblox DNS 防火牆能針對 DNS 型惡意軟體提供全方位的保護

解決方案的獨到之處

Infoblox DNS 防火牆提供與眾不同的特色,能為安全性與網路組織帶來主動、及時和可調整等的功能。

主動

Infoblox DNS 防火牆可防止用戶端前往惡意軟體網站或點擊惡意連結，以避免用戶端受到感染。此外，並不會執行「遭劫持的」DNS 命令和控制要求，以防止殭屍網路病毒運作。最後，所有的惡意軟體活動將會記錄和報告受到感染的用戶端和相關的攻擊行動。

及時

Infoblox DNS 防火牆會利用全面、準確和最新的惡意軟體資料來偵測並解決惡意軟體，比在公司內部處理快上數週到數月的時間。由 Infoblox 所提供的強大資料極為廣泛，包含了所有已知的攻擊行動，且非常準確，其誤報率非常低。自動發佈功能可充分發揮回應時效性，從 Infoblox 至整個網格 (Grid) 幾乎為即時完成。

可調整

解決方案可根據客戶的獨特環境進行調整，以確保可防禦所有的威脅。解決方案允許定義分層 DNS、NXDOMAIN 重新導向和惡意軟體限制原則 (Policy)，以充分發揮靈活性。您亦可完全控制每個遞迴 DNS 伺服器所執行的限制原則 (Policy)。Infoblox 惡意軟體資料庫中針對所遭遇的威脅提供了數個選項，可使資料精確配對，包括地理位置。此外，Infoblox 資料庫亦結合多個內部和外部有信譽的資料庫來源。

關於Infoblox

Infoblox (NYSE:BLOX)是自動化網路控制解決方案的領導廠商，許多全球最大的企業都採用我們的整合式強化設備型軟體來進行業務持續性、可用性和合規性。我們提供整合式的 DNS、DHCP、IP 位址管理 (IPAM)，以及網路自動化 (Network Automation) 產品方案，它們是一種可將終端使用者、設備和網路連接起來的基礎技術。這些解決方案已經成功幫助全球 6,500 家大型企業和電信服務提供商能夠轉型和調整複雜的網路。Infoblox 可幫助 IT 管理人員從複雜的網路控制負擔中解放出來，降低成本並提高準確性和快速執行時間。Infoblox 總部位於加州聖塔克拉拉，在全球 25 個國家營運。

sales-tw@infoblox.com | www.infoblox.com.cn | www.infoblox.com

Infoblox 代理商 docutec 達友科技 服務專線：02-2658-8970 | www.infoblox.com | http://www.docutec.com.tw