



執行平台

## 重新定義多雲端環境中現代資料中心的安全性



Gee Rittenhouse 博士 - 2018 年 4 月 10 日 - 0 則留言

全球資安挑戰正持續擴大，複雜威脅的崛起更加造就此局面。我們的客戶越來越關心現今複雜資料中心的安全性。當您同時在內部部署資料中心和公開、私人及混合雲端環境執行應用程式時，要如何保障資料安全？

答案很簡單：資料中心的安全性必須進化並提供進一步的深入分析。為了保護您的資料，並減少受到攻擊的範圍，客戶會選擇多層次的分段功能，以限制威脅在資料中心的資源間擴散的威力，同時提供威脅防護，讓您在駭客竊取資料或中斷系統運作前快速查看並阻止漏洞。這個解決方案的成果就是提高強固防護的彈性和情報，讓工作負載在實體資料中心和多雲端環境中安全移動。

### 但首先...為什麼這對企業很重要？

裝置和應用程式的急速增長為威脅提供了許多新的進入點，同時也製造了巨大流量，需要組織重新考量資料中心的安全性。虛擬化、雲端和軟體定義網路 (SDN) 都會增加資安的複雜度，而微服務、容器和 API 則會提高資料遭竊的機率。傳統的資安周邊方法不再適用於保護動態應用程式和工作負載。

思科提供新世代防火牆 (NGFW)、Tetration、Stealthwatch 和以應用程式為中心的基礎設施 (ACI) 等技術，打造全面性的整合解決方案，隨時隨地有效保障工作負載的安全。

思科採用全面的架構安全解決方案，來保護現代資料中心的安全，同時也是唯一真正可以隨時隨地為工作負載提供保護的供應商。



我們的整合資安解決方案提供下列獨家功能：

- **提高可視性** - 使用端點和網路分析功能、設定處理行為動態基準，並偵測和標出偏差處，即可在數分鐘內找出網路和應用程式異常。這可協助組織識別使用者的身分、連線的來源，以及所存取的主機和應用程式資源。
  - **使用 Cisco Stealthwatch**：思科讓組織可以透過數以百計的威脅分類器和全球機器學習服務，分析使用者和裝置通訊中的惡意活動（例如加密威脅），輕鬆快速地找出漏洞。
  - **使用思科 Tetration**：客戶可以找出大範圍的常見弱點與漏洞 (CVE)，包括高影響力的伺服器弱點。客戶也可以偵測可疑的處理行為偏差，例如 shellcode、特權提升以及旁路攻擊，例如 Spectre 和 Meltdown。
- **高效率應用程式分段** - 排除已識別的弱點，攻擊面縮減達 85%。思科將惡意項目集中在一個位置，並透過微分段和應用程式白名單功能，防止他們在伺服器間橫向移動（東西向流量）。
  - 我們在資料中心的多個區域都強制實施了微分段功能，從外圍周邊到應用程式深入階層都不放過。無論工作負載要傳送到哪裡，都能透過多層次分段功能獲得安全保障。這可讓工作負載在資料中心多個區域進行動態控制，包括周邊、光纖和伺服器與應用程式程序。
  - 分段功能可進行持續且精準的政策實施，適用於**新世代防火牆 (NGFW)**、**ACI 光纖的 Nexus 9000 Series Switches**，一直到伺服器，包括**HyperFlex** 和 **整合運算系統 (UCS)** 以及執行 **Tetration** 的應用程式。
  - 現在當工作負載在資料中心或多雲端環境中移動時，我們就可以強制實施政策。我們的整合分段解決方案可以在工作負載移動時進行動態調整，並對應正確的安全性措施。這可讓您合併政策定址接收器，並自動化政策實施作業。
- **快速偵測、封鎖和處理漏洞** - 思科 Talos 是領先業界的威脅情報團隊，每天封鎖 196 億個威脅，等同每秒封鎖 250 萬個威脅。
  - Talos 提供的多層次威脅感應器，由 **Stealthwatch**、**新世代防火牆 (NGFW)**、**Firepower 新世代 IPS (NGIPS)** 和 **進階惡意程式防牆 (AMP)** 共同偵測惡意軟體的最低和最高進化型態。
- 我們的整合安全架構可和 **Tetration** 及 **ACI** 共同合作，提供全面的威脅防護、找出和封鎖更多威脅，並快速控制和減緩漏洞對資料中心的影響。

以下是與我們共事最久的幾位合作夥伴對思科資料中心資安解決方案的評價：

「思科是資料中心和資安領域的領導者，我們很高興能採用思科的新資料中心安全解決方案來保護客戶的工作負載。」

- Metanet Global LLC 執行長兼總裁 Sam Cho

「思科和岱凱協同合作，保障客戶在內部部署資料中心和多雲端環境的工作負載安全。我們很高興能與思科一同推動業務成長。」

- 岱凱安全部門執行長 Matt Gyde

「從光纖到網路，思科持續提供安全性服務的能力無與倫比。思科安全資料中心解決方案充分發揮了思科在資安領域的優秀表現，只用一個解決方案，就能全面保障現代資料中心的存取權和其中的活動。」

- Telstra 安全執行董事 Neil Campbell

若要深入瞭解思科的整合安全 DC 解決方案，請參閱[新聞稿](#)並造訪[思科安全資料中心](#)。

倒數計時已開始！歡迎參加將在一週內舉辦的本年度 RSA 活動，瞭解我們的創新功能和更多資訊。