

簡介

Aruba POLICY ENFORCEMENT FIREWALL 獲 Marsh 公司選為 Cyber CatalystSM

隨著網路本身成為數位轉型的催化要素，傳統的邊界安全防護已然不符需求。組織內的員工、合作夥伴、客戶和來賓會從各處連接行動/物聯網 (IoT) 裝置，致使根據特定 IT 存取權限進行流量分割的需求增加。

標準的安全防火牆規則、基於 IP 位址的實體網路設定皆不再足以因應目前情況。如今，各大組織需要的是無論使用者角色、裝置類型或位置為何，都能動態執行的邊緣式防護。

Aruba 領先業界，設計了專門用於解決此問題的完善角色型存取控制解決方案，名為 POLICY ENFORCEMENT FIREWALL (PEF)。這項經證實有效的技術是唯一以使用者和裝置為中心，能在存取時提供「零信任」邊界，並因降低風險的能力而受 Marsh 公司選為 Cyber CatalystSM 的使用者防火牆。

遏制企業的潛在損失和影響

現今的組織執行業務、觸及潛在客戶時，行動技術、網路交易和雲端扮演著關鍵角色。不幸的是，這也會增加可能受攻擊的面向。組織必須判斷要採用何種適當的安全性態勢，確認哪些風險可以承擔或規避，以及組織願意背負怎樣的金融債務。

除了技術、程序和人員，網路保險也已經成為大小企業佈署網路安全方案的關鍵支柱。事實上，Verizon 最近的一份報告指出，所有網路攻擊中近 43% 是以中小企業 (SMB) 為目標。各組織也必須面對與機密資訊外洩相關的訴訟，或是遭到勒索軟體攻擊時所需付出的成本。

什麼是 Marsh 計畫所認可的 Cyber CatalystSM ?

做為 Cyber CatalystSM 計畫的一環，業界頂尖的網路保險公司會評估並識別他們認為能有效降低網路風險的解決方案。參與的保險公司包括 Allianz、AXIS、AXA 旗下部門 AXA XL、Beazley、CFC、Munich Re、Sompo International 和 Zurich North America。Microsoft 則是此計畫的技術顧問。

如果網路安全產品和服務被認為具備有效降低網路風險的能力，就會受認可為「Cyber CatalystSM」。採用 Cyber Catalyst 指定解決方案的組織有機會取得相關資格，在向合作保險公司投保網路保險時，享有更好的保單條款與條件。

Aruba POLICY ENFORCEMENT FIREWALL 和 HPE server Silicon Root of Trust (SiROT) 均已被認可為 Cyber CatalystSM。

角色型控制提供零信任防護

傳統防火牆運用 IP 型 VLAN 進行控制，只會在使用者或裝置受允許進入網路後才會啟用，留下易於遭到進階攻擊利用的破綻。Aruba 的 PEF 技術使用身分、流量屬性和其他情境，在初始連線時集中執行存取權限。這點非常重要。因為攻擊者無時無刻不與廣為開放的網路連線，他們能釋出數以千計的惡意軟體封包，藉此擷取使用者憑證、擴展惡意軟體影響範圍，以及從事其他破壞活動。因此，填補裝置連線和政策執行之間的空檔至關重要。

使用 Aruba 的無線或有線基礎架構時，每個使用者或裝置都需要先驗證身分，才能被授予網路或網路資源的存取權限。系統會根據預先定義的規則指派角色或授予權限。這會限制使用者或裝置可使用的應用程式和資料，或是他們可以通訊的對象。例如，監視器只能獲准與視訊伺服器通訊，藉此下載內容。

偵測到資料外洩或勒索軟體之類的攻擊時，PEF 可自動更新使用者或裝置的角色和授予權限，藉此變更他們的權限。系統可能採取多種行動來回應攻擊，包括降低頻寬、隔離，乃至於當場封鎖。透過簡易 API 整合，組織安全生態系統內的任何資安產品均可觸發攻擊警報。

PEF 可透過內部部署或雲端管理控制台進行管理，並可搭配 Aruba 網路基礎架構或透過獨立安全閘道使用。

Aruba Policy Enforcement Firewall 可讓組織執行零信任角色型存取控制，藉此有效降低風險，因此被認為「Cyber CatalystSM」。如需更多資訊，請參閱以下 Cyber Catalyst 計畫 (Aruba PEF 和 HPE SIROT) 相關資源。

其他資源

- [Aruba Policy Enforcement Firewall](#)
- [HPE 伺服器](#)
- [獲 Marsh 選為 Cyber Catalyst](#)



做為 Cyber CatalystSM 計畫的一環，業界頂尖的網路保險公司會評估並識別他們認為能有效降低網路風險的解決方案。參與的保險公司包括 Allianz、AXIS、AXA 旗下部門 AXA XL、Beazley、CFC、Munich Re、Sompo International 和 Zurich North America。Microsoft 則是此計畫的技術顧問。