「WannaCry」強調勒索軟體的威脅：思科 ISE 涵蓋流程的每個步驟

資產可視性與法規遵循

快速威脅控管服務

軟體定義分段

為了避免您略過來自 WannaCry 勒索軟體的大量攻擊，思科 TALOS 的研究人員會在本部落格中涵蓋相關內容，助您深入了解攻擊，確保安全無虞。WannaCry 影響了全世界成千上萬地點的電腦。惡意軟體會透過蠕蟲的形式散佈，在網路上掃描並感染其他有資安漏洞的設備。他們有什麼要求？惡意軟體會指使感染的使用者在六小時內支付與 $300 美元等值的比特幣，否則贖金將會提高。

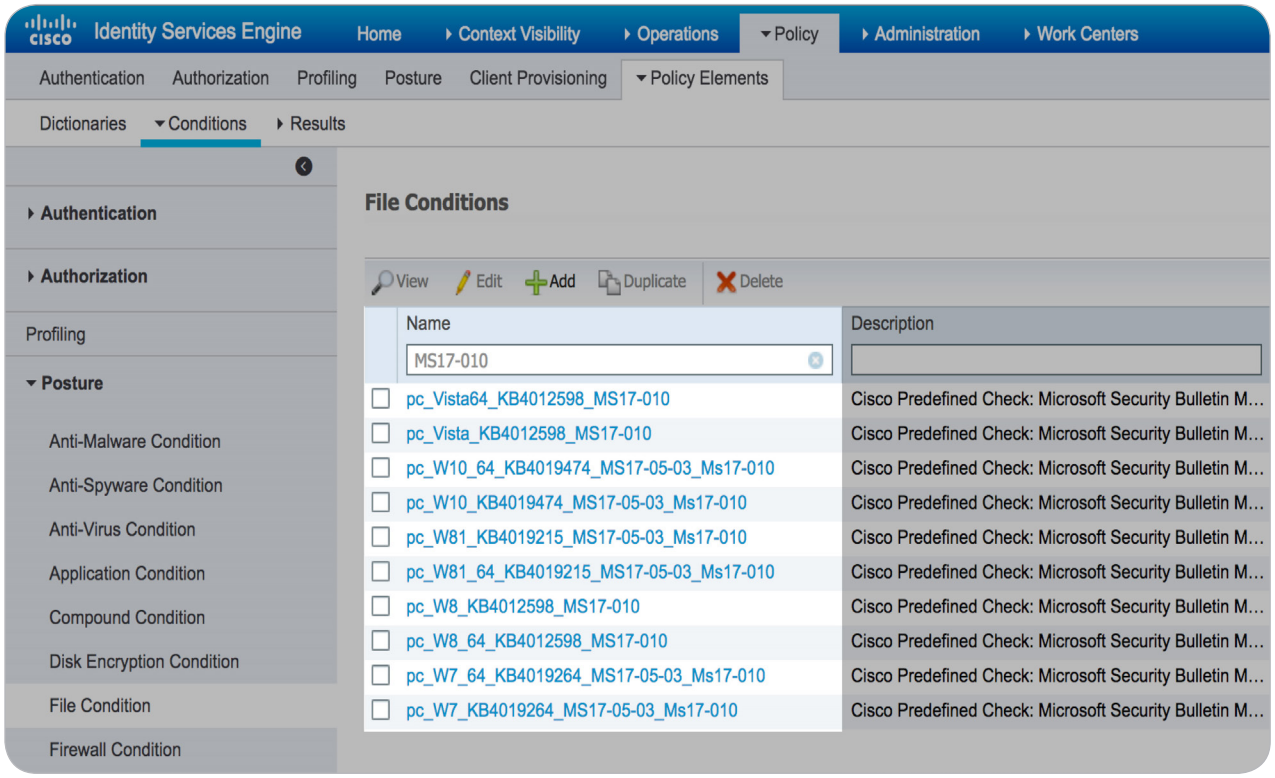
擁有思科 ISE 的客戶可享有完善保護，抵抗這類攻擊。事實上，ISE 可透過許多方式保護您，防止、停止甚至減緩勒索軟體的威脅。

專用思科 ISE 勒索軟體

如要深入瞭解勒索軟體專用思科 ISE 相關功能，請前往：cisco.com/go/ise。

資產可視性
法規遵循

查看網路上有哪些裝置的功能不可忽視，因為您無法保護看不到的裝置。這代表不只看到使用者和裝置的詳細資料，也包含特定裝置的作業系統、防毒軟體、應用程式、硬體、防火牆涵蓋範圍等項目的實際狀態。

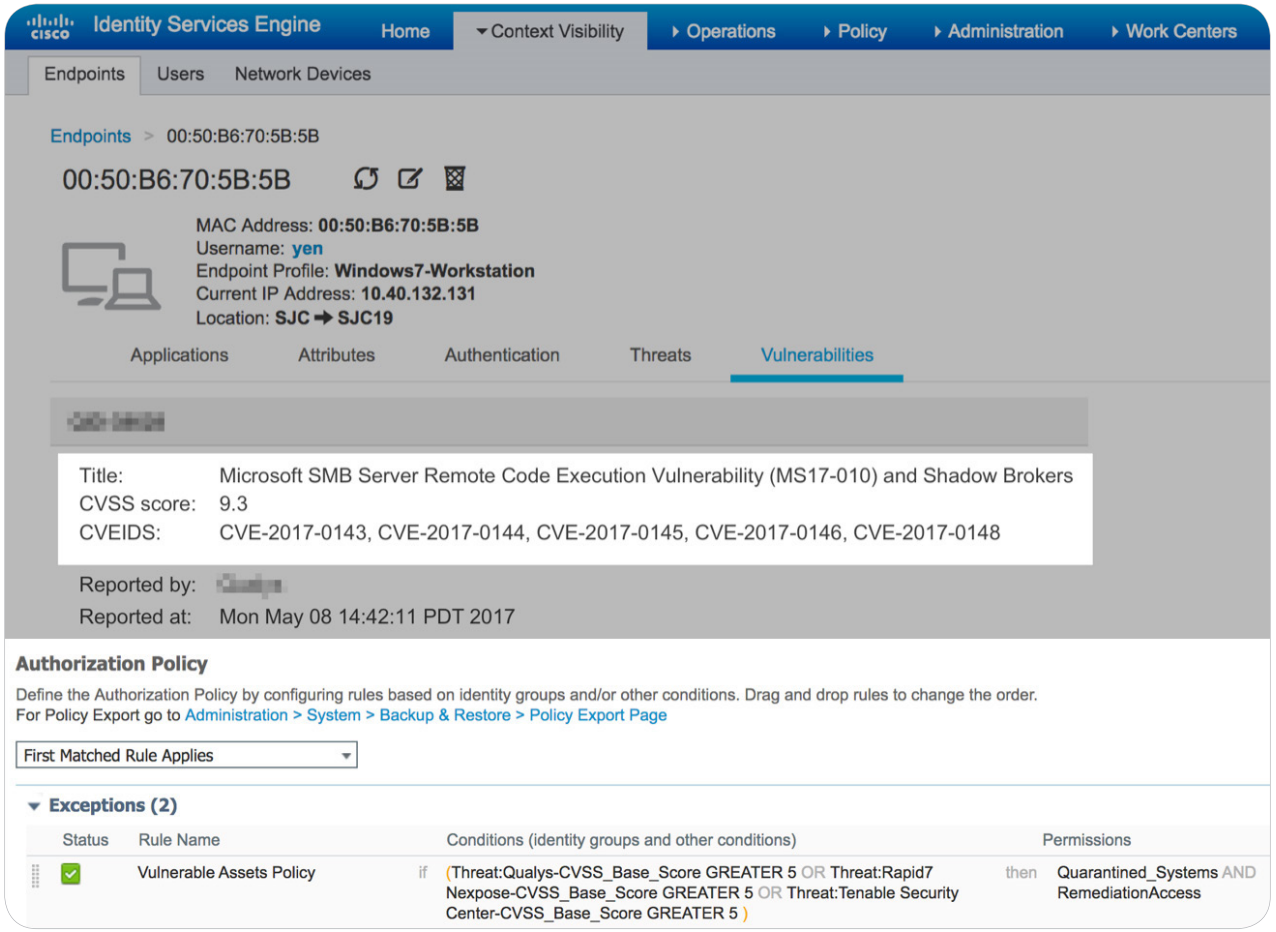


以 Wannacry 而言，思科 ISE 可根據套用的修補程式，判斷使用者是否會遭到攻擊。遵守適當的修補程式法規遵循政策，可根據可視性強制執行相關原則。

您甚至可以特別撰寫狀態原則，找出初始檔案位置「C:\Windows\mssecsvc.exe」，然後立即將該裝置從網路上隔離。

快速威脅遏止服務：

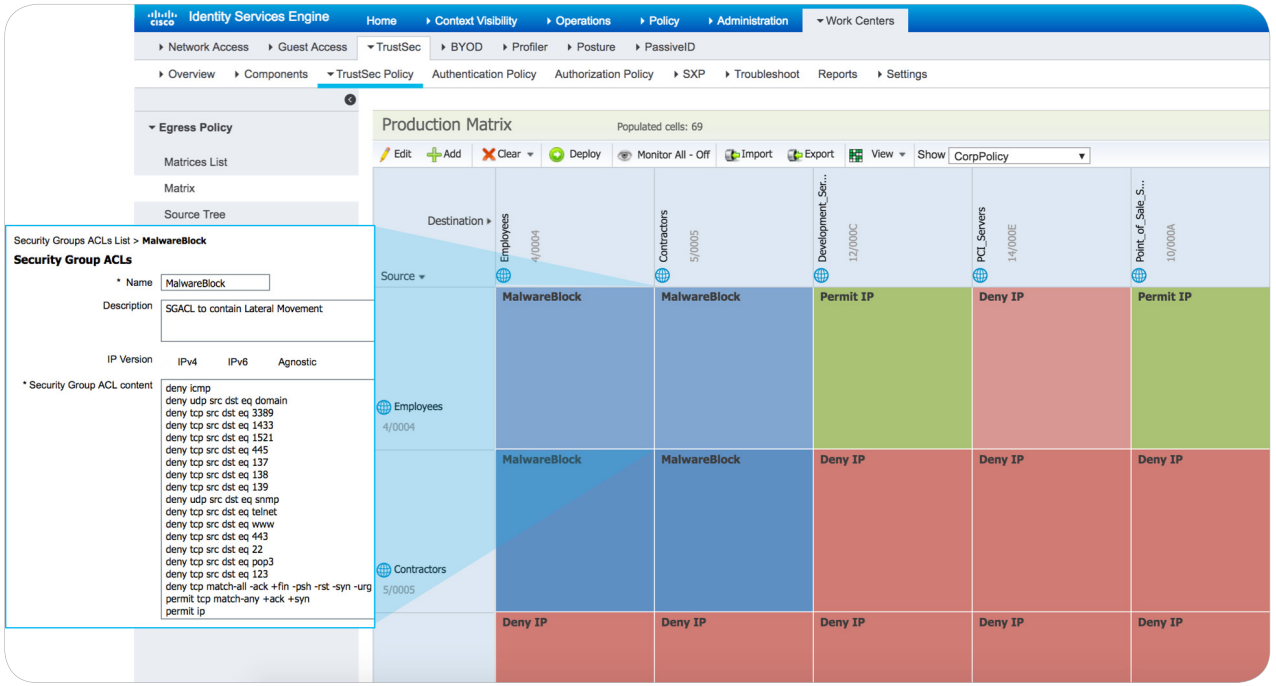
ISE 從其他思科資安產品和第三方解決方案取得威脅和弱點的情報，控管端點的存取權限層級。思科 AMP 和 CTA 可透過 STIX 格式提供端點威脅分級，ISE 可根據其行為控制端點，防止進一步遭到網路存取感染。與弱點評量供應商（例如 Qualys、Rapid7 和 Tenable）整合可掃描端點的弱點，並找出 WannaCry 是否可以使用永恆之藍漏洞程式。找到後，ISE 會自動收到警示，使用「高」CVSS 分數顯示端點的弱點狀態並封鎖裝置。



ISE 也可以收到相關警示，隔離遭入侵的裝置。無論 ISE 是與思科 Firepower 或 Stealthwatch 或任一思科技術夥伴整合，您都可以立即自動回應並控制威脅。例如，Stealthwatch 會依據攻擊的階段觸發 WannaCry 的安全性事件：Addr_Scan on port 445/tcp、High SMB Peers、Worm Activity、Worm Propagation 和 Connection to Tor。一旦確認為惡意攻擊，只要按一下按鈕即可向 ISE 回報，將攻擊來源裝置從網路隔離。

軟體已定義區段：

入侵的可能性極高。無論面對零日攻擊 (Day Zero Attack) 或是像「Wanna Cry」這類攻擊已知弱點的漏洞程式，可擴充、可調整的的網路區段都可以有效降低 (或一次性阻止) 勒索軟體在系統間散佈。思科 TrustSec 改變了啟用軟體定義區段的遊戲規則，強制執行快速靈活的群組政策。這讓限制任何大小網路的橫向運動變得可行，甚至可將相同類別的使用者/裝置建立微區段。瞭解詳情。



DEFCON 原則集可大幅加強您的事件回應手冊中，應對系統攻擊的預先定義回應方式。變更 DEFCON 狀態不會變更個別使用者和裝置授權，或是手動實作原則變更，而是會變更定義使用者、裝置與系統如何交流的 TrustSec 原則，基本上會關閉「網路吊橋」，保護您的重要資料並維持基礎服務。例如，您可以將 DEFCON 4 定義為移除所有網路中的訪客，將 DEFCON 3 定義為移除所有網路中的自攜裝置使用者，將 DEFCON 2 定義為限制點對點的流量，並將 DEFCON 1 定義為嚴格限制您「皇冠珠寶」的存取權。

如您所見，透過思科 ISE 處理勒索軟體攻擊的方式有許多種。對於現今威脅的規模與複雜度，目前仍沒有一勞永逸的解藥。因此思科提供有效的安全性解決方案組合，不僅簡單易用、開放存取，且全面自動化。

如要深入瞭解勒索軟體專用思科 ISE 相關功能，請前往：cisco.com/go/ise。