

功能簡介

SSL/TLS 解密

由 GigaSMART 提供支援



保護您自身避免加密的威脅。

48% 的 SecOps 團隊表示其沒有關於網路中經過加密內容的資訊*

80% 的企業流量將在 2019 年之前經過加密**

主要優勢

- ✓ 憑藉支援現代化加密應用程式，揭露隱藏的威脅、惡意軟體和資料滲漏。
- ✓ 透過集中 SSL/TLS 解密和重新加密（新建解密區塊）提升資安工具。
- ✓ 透過解密一次並且將流量同時派送給多個 Inline 串接和旁接工具擴展。
- ✓ 憑藉附加 GigaSMART® 模組提高性能。
- ✓ 使用白名單、黑名單和 URL 類別，基於政策的選擇性解密，協助維護資料隱私合規性。

可擴展的自動化可視性和 SSL/TLS 流量的管理

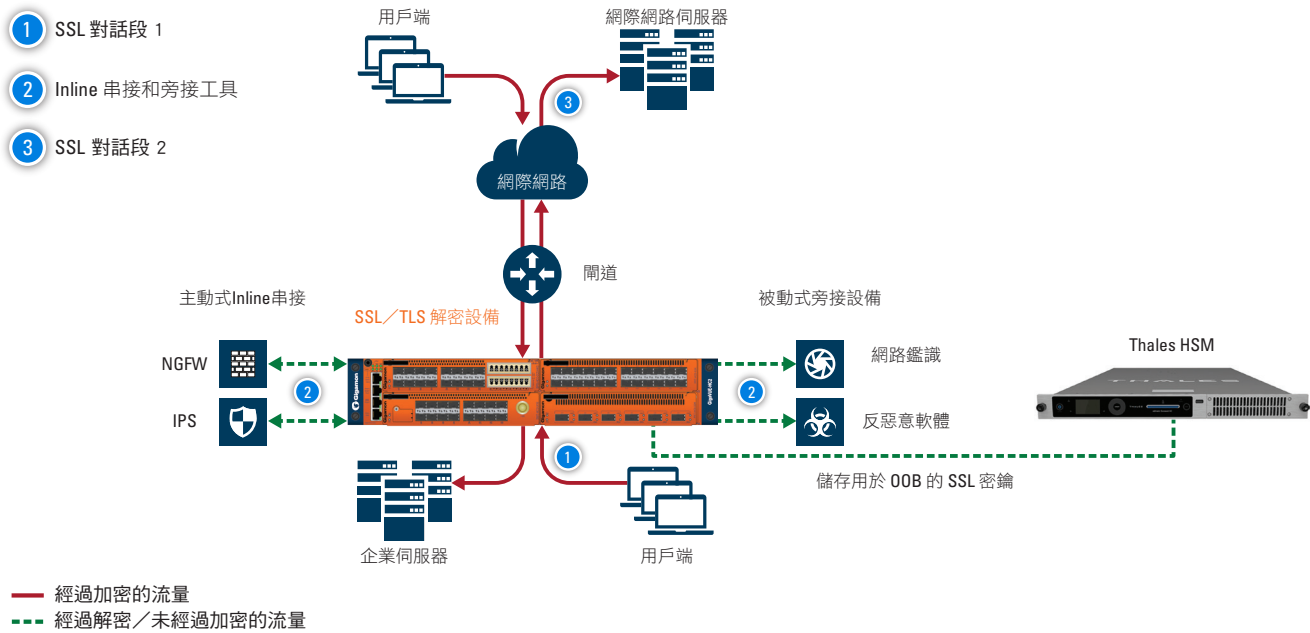
電子郵件、電子商務、網路電話（VoIP）、網路銀行、檔案儲存和無數其他的應用程式，皆可憑藉安全插座層（SSL）和傳輸層安全（TLS）加密得到保護。確保網際網路安全的技術可透過隱藏惡意軟體以及妨礙網路可視性，成為顯著威脅載體。

GigaSMART SSL/TLS 解密是經過授權的應用程式，讓 SecOps 團隊不論 TCP 連接埠或應用程式皆能夠自動化查看 SSL 流量，以便其可以在經過加密網路中監控應用程式性能、分析使用模式，並且確保其網路安全避免資料洩漏和隱藏的惡意軟體。

- **改善分析效率。** 運用 GigaSMART 模組中的硬體性能加速器進行解密，將流量轉送到適當工具，然後重新加密。
- **隨著您的需要增加而擴展。** Gigamon 可視性節點叢集中的 SSL/TLS 解密的一個實例足以使叢集中的任何連接埠皆利用 SSL/TLS 解密。透過新增更多 GigaSMART 模組提高 SSL/TLS 解密處理量。
- **協助保護資料隱私和法規遵循。** 使用多種參數基於您自身的政策選擇性解密流量，以協助確保敏感資料維持安全。
- **簡化您的審核程序。** 可遮蔽有用負載內的欄位以使其隱藏避免進行識別，並且在旁接（out-of-band）模式下，可將經過解密的封包分層以移除不相關或私有的有用負載資料，以便永不儲存、讀取或分析私有資料。
- **提高您的資安的彈性和監控功能。** 憑藉 Inline 串接旁路（Inline Bypass），在工具故障的情況下，可將流量重新分配給待命的 Inline 工具。
- **加強您組織的資安態勢。** 根據憑證信任庫驗證伺服器憑證，並且憑藉憑證吊銷清單（CRL）和 Inline 串接憑證狀態協議（OCSP）檢查無效憑證。
- **集中儲存您的解密密鑰。** GigaSMART 旁接解密功能可存取您的組織已集中儲存在硬體安全模組（HSM）中的 SSL 解密密鑰。

*資料來源：「捉迷藏：網路資安和雲端」調查是由獨立市場研究公司 Vanson Bourne 進行（2017 年 5 月）。

**2017 年研究暨顧問機構 Gartner 預測：網路和網路資安



憑藉 GigaSMART 技術的 SSL/TLS 解密部署

技術特點

特點	產品規格		
支援的產品	GigaVUE-HC1	GigaVUE-HC2	GigaVUE-HC3
所需的硬體	至少 1 個 GigaSMART 模組		
所需的軟體	GigaSMART Inline SSL/TLS 解密授權		
支援的介面	1 和 10Gbps	1、10 和 40Gbps	10、40 和 100Gbps
內建URL類別選擇性解密（如金融、政府、醫療保健、博奕）的類別數量	83		
Inline SSL 解密處理量（每個 GigaSMART 模組）	2Gbps	3Gbps	12Gbps
實體Inline串接與旁路 選項	1 和 10Gbps	1、10 和 40Gb	40 和 100Gb

使用案例

惡意軟體偵測針對潛在威脅分析經過解密的流量。

資料遺失防護（DLP）針對潛在資料滲漏和濫用檢閱經過解密的流量。

應用程式性能監控（APM）監控和評估業務應用程式所使用的 SSL 資料。

雲端服務的內部部署監控檢閱和監控運行到雲端和從雲端運行的服務，其中包括網頁和物聯網（IoT）應用程式。

提升現有資安工具從 NGFW 和 IPS 設備等資安工具卸載處理器密集型解密功能，以提高威脅檢閱效益。

訂購資訊

如需訂購內聯或頻外 SSL/TLS 解密功能，請參閱您的 Gigamon 可視性節點專屬的產品說明書。依您的需要而定，您可能會想要一個或多個後側或前側 GigaSMART 模組，以及用於內聯、頻外或組合 GigaSMART SSL/TLS 解密的授權。

如需更多資訊

如需關於 Gigamon 可視性平台的更多資訊或與您的當地代表聯絡，請參訪：www.gigamon.com