

ZYXEL



捍衛您的資訊安全

勒索軟體的威脅

近年來，網路資訊安全一直遭受如：加密蠕蟲WannaCry及眾多惡意軟體的種種挑戰，不僅造成資料外洩，更導致企業生產力及個人均蒙受巨大損失。

也許很多人是第一次碰到這種惡意威脅，但隨著媒體持續關注這類資安議題和GDPR法規，如何保護資料免受惡意軟體攻擊與外洩，已成為所有企業的首要任務。

換個角度來看，WannaCry的攻擊其實也是提供企業一個全面檢視資安能力的契機。因為惡意軟體並不會放慢速度或只感染幾個工作站，它和特定的勒索軟體往往只需要幾分鐘就能封鎖全球網路。

面對資安威脅，已有企業開始採取多項防範措施，包括檢查公司的網路安全設置、升級防禦層級不足的設備，尤其是著重在防毒軟體升級和入侵偵測防禦(IDP)這兩項重要防護功能，但仍有許多企業並未採取必要的防護措施，且自以為公司的網路很安全。



新一代整合式安全閘道器 (USG)

科技的演進為我們的生活帶來許多便利，也改變了我們的工作型態，然而它也為企業帶來許多重大的挑戰。例如：如何管理大量智慧型裝置的連網優先順序、封鎖各類型雲端應用軟體、防堵日常的網路入侵與攻擊等，尤其在歐洲開始實施GDPR後，上述資安防護愈形重要。

再者，資安威脅手法日新月異，企業如果沒有跟上防護腳步，想要阻止威脅將愈發困難。

如果沒有一個有效的解決方案來控制、優化及封鎖不必要的社群網站及網頁應用程式，中小企業的工作效率將會大受影響、並可能置身在網路資安風暴當中，甚至造成資料外洩。

如果沒有一個有效的解決方案來控制、優化及封鎖社群網站及其他網頁應用程式，中小企業將失去工作效率並身處在網路資訊安全與資料外洩的風暴中。

上述問題對於GDPR來說，是絕不容許發生的狀況。但如果真的發生資料外洩，您又該如何快速精準的判斷入侵來源並改善此情況呢？

合勤科技擁有一整套完整的"新一代整合式安全閘道器(USG)系列"防火牆，能提供中小企業無懈可擊的網路安全防護機制。它包含了深度封包檢測功能，不管是勒索軟體、已知的惡意軟體，甚至是未知的攻擊，通通都能一網打盡。合勤科技是您保護企業資訊安全的首選。

Performance系列防火牆 - USG60/60W/40/40W 新一代整合式安全閘道器

Performance系列防火牆是專為小型企業所設計。它的all in one功能設計，加上只需花費少許成本就可享有VPN服務，讓企業能與總公司或合作夥伴間建立安全的連網服務。

網頁管理介面設計有”簡易模式”幫助初次使用或SOHO使用者快速輕鬆地建置高速安全網路環境。簡易模式的圖形化功能表及吸引人的儀表板配置，簡化設備管理及監控。內建便利且人性化的精靈模式，按照指示即可完成應用程式與功能設定。

因應大幅成長的BYOD無線網路需求，Performance系列防火牆內建無線網路基地台集中管理技術，一次可最多管理18台合動的商用無線基地台。企業用戶能因應不同區域，如辦公區域或會議室，彈性部署配置設定，滿足不斷增加的無線網路需求。

USG40W及USG60W內建單頻和雙頻的無線基地台功能，適合家庭與企業使用。此外，USG60W整合了802.11a/b/g/n的無線網路技術，可提供2.4GHz與5GHz的雙頻無線網路服務。

透過雙WAN或行動寬頻網路實現高穩定性的網路服務。雙WAN可接取兩個WAN連接埠，藉由主動-主動負載平衡或主動-被動故障切換；另可使用USB網卡的行動寬頻網路達到WAN備援機制。



Advanced系列防火牆 - USG310/210/110 新一代整合式安全閘道器

Advanced系列防火牆專為中小企業設計，能滿足企業行動辦公室需求，確保連網通訊不中斷。多重WAN端設計，藉由主動-主動負載平衡或主動-被動故障切換，實現網路高可用性(HA)，為關鍵VPN故障切換提供更多的備援彈性。

內建無線網路控制器功能，能一次集中化管理最多可達34台的合動商用無線基地台。企業用戶能輕鬆的擴充無線網路規模，適合公共場所、會議室或接待櫃台等區域，提供可彈性擴增的無線網路需求。

熱點管理服務功能提供企業統一、簡單的無線網路登入方案，如計費系統、免認證連結、多重認證機制、第三方社群帳號登入及使用者登入協議等機制。



Extreme系列防火牆 - USG1900/1100

新一代整合式安全閘道器



合勤Extreme系列防火牆提供高速穩定網路服務，滿足企業網路永不中斷的連網需求。

無時無刻都能順暢上網是現代人的重大需求，各類場所更是不斷在擴增網路、新增無線熱點服務。合勤Extreme系列防火牆內建無線基地台控制技術，一次最多可集中管理130台合勤商用無線基地台，搭配合勤熱點管理功能所提供的計費系統、免認證連結、多重認證機制、第三方社群帳號登入及使用者登入協議等機制，能為企業大幅節省擴充成本。

為了實現網路高可用性並提供備援機制，避免網路服務中斷，Extreme系列防火牆提供主動-被動設備備援(HA)功能。

進階設備備援(Device HA Pro)服務具備即時故障切換機制，當故障發生時能夠保持網路連線不中斷。對外網路連線則可透過多WAN負載平衡、故障切換或透過行動寬頻網卡作為備援選擇。另外，IPSec VPN負載平衡與故障切換機制，為部署關鍵VPN環境提供彈性配置。

次世代防火牆速查表

Model USG	40/40W	60/60W	110	210	310	1100	1900
說明	Performance 系列		Advanced 系列			Extreme 系列	
多WAN介面	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
整合式安全策略	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SSL檢查	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
鏈路聚合(LAG)	-	-	-	-	Yes	Yes	Yes
Port Grouping	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
設備備援(Device HA)	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
進階設備備援(Device HA Pro)	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
簡易模式	Yes	Yes	-	-	-	-	-
Cloud Helper	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
PCI DSS Compliance	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
內容過濾 2.0 ^{*1}	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
無線熱點管理 ^{*2}	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

*1：使用內容過濾2.0的安全搜尋(SafeSearch)需搭配啟動加密封包檢測(SSL Inspection)。

*2：熱點管理功能於ZLD4.20版本起支援ZyWALL 310及 ZyWALL 1100，而ZLD4.25起亦支援ZyWALL 110。

無懈可擊的保護與優化



病毒防護



防垃圾郵件



入侵偵測防禦系統(IDP)



應用程式管理



內容過濾



熱點管理



進階設備備援

合勤科技新一代整合式安全閘道器(USG)系列符合GDPR規範，提供領先業界的病毒防護、預防惡意軟體、防垃圾郵件、內容過濾、入侵偵測防禦系統(IDP)及以及應用程式管理等安全保護機制，為企業提供全方位解決方案。

完整的安全防護功能可滿足不同企業的業務需求，提供最佳效能與安全。

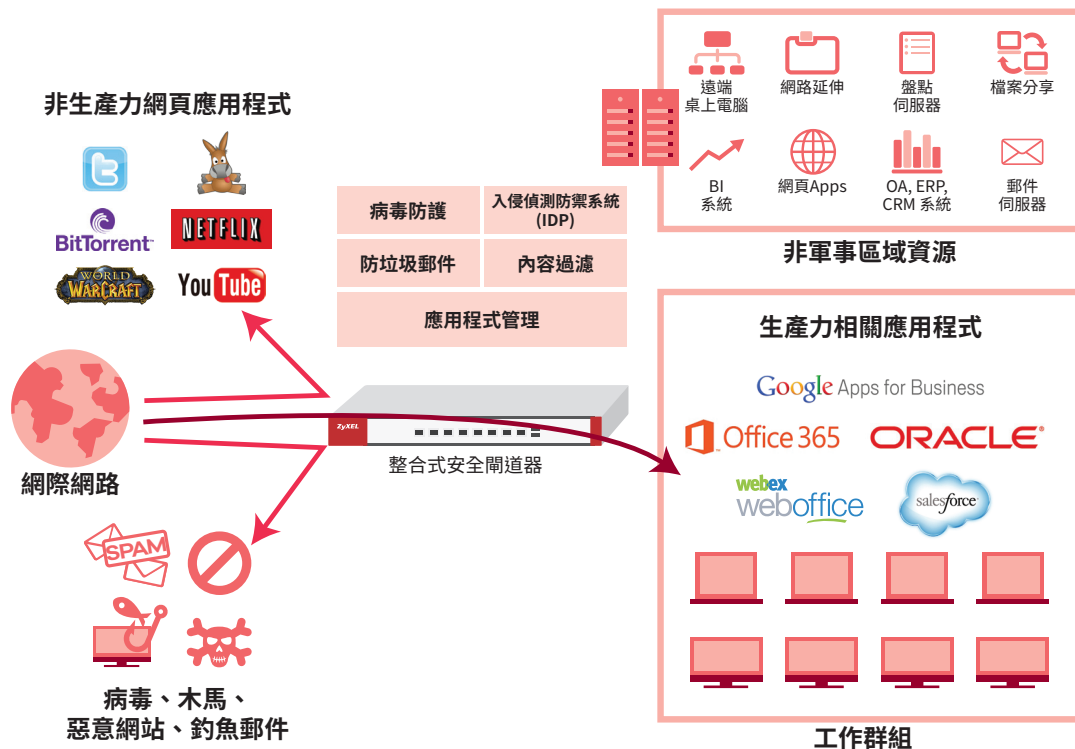
USG系列防火牆採取以物件為基礎的整合式安全策略，提供統一的設定界面，用戶可以輕鬆地將所有策略標準套用到每一項安全威脅管理，大幅縮短設定配置時間，讓操作設定更簡單。

現在您可透過網路管理工具來管理未經授權使用的網頁應用程式，例如Facebook、Google apps和Netflix等。

合勤Advanced和Extreme USG系列防火牆提供SSL加密封包檢測，不僅提供全面的安全防護，搭配應用程式管理、IDP、內容過濾2.0與病毒防護等功能，可深入檢測每個SSL加密連線流量，遏止看不見的威脅。

此外，全新進階版內容過濾2.0，增強HTTPS、網域名稱過濾(Domain Filter)、瀏覽器(Browser)、安全搜尋(SafeSearch)及Geo IP 封鎖等安全策略，保證網路連線乾淨無威脅。

預防惡意軟體與 優化應用程式



- ✓ 藉由病毒防護、防垃圾郵件及入侵偵測防禦系統，企業網路能獲得抵禦各類型惡意軟體及威脅的能力。
- ✓ 內容過濾2.0能夠拒絕員工登入隱藏惡意軟體或與業務內容無關的網站。
- ✓ 應用程式管理能夠幫助企業封鎖或管理使用非生產力相關應用程式，提高工作效率。

符合PCI DSS 安全標準

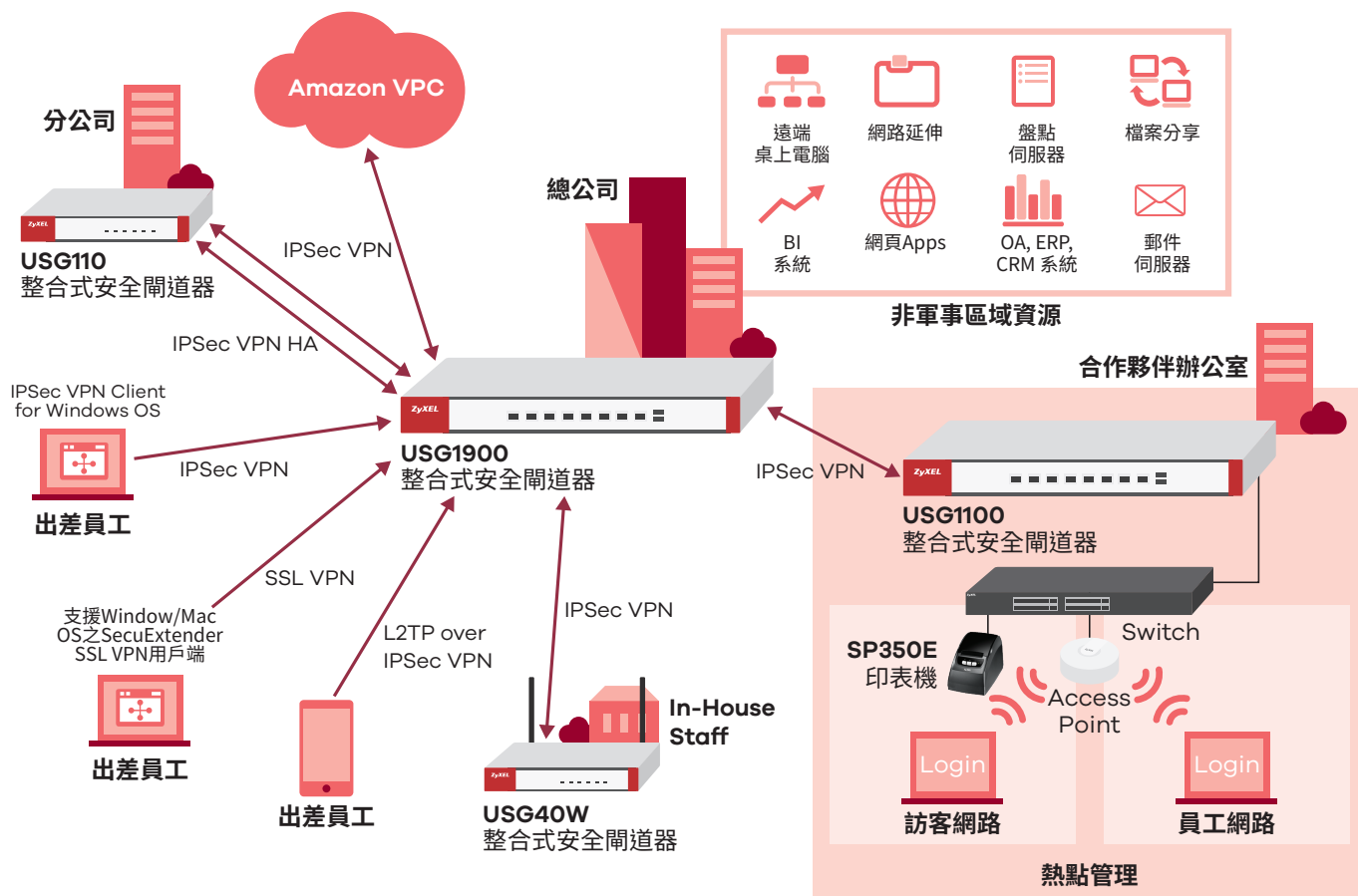
合勤科技USG系列防火牆符合支付卡產業資料安全標準 (PCI DSS)的信用卡持卡人資料及交易安全標準。PCI DSS規範包含與信用卡支付相關的所有層面，從信用卡發行組織、中間機構、商家到網路服務商都必須符合規範要求，以保障信用卡交易安全無虞。

完整的VPN功能

合勤科技USG系列防火牆提供高效能的IPSec、L2TP over IPSec 及SSL VPN功能，適合各種站對站(site to site)或站對用戶端(site to client)的VPN部署。合勤科技USG系列支援先進且更安全的SHA-2加密，保障企業用戶通訊安全。

VPN 應用情境

- ✓ 分公司、合作夥伴或家庭用戶可透過合勤科技USG系列防火牆產品建立站對站(site-to-site)之IPSec VPN連線。
- ✓ 分公司可建立IPSec VPN備援機制(負載平衡與故障切換)來確保VPN服務不斷線。
- ✓ 使用電腦或智慧型手機之遠端用戶可藉由SSL IPSec以及L2TP over IPSec VPN安全的取得公司內部資源。
- ✓ 總公司之USG設備可透過IPSec VPN與Microsoft Azure建立雲端平台的連線，以提供各項之雲端應用服務。



無線熱點管理

- ✓ 高速無線網路傳輸服務
- ✓ 服務分級設定
- ✓ 日誌記錄管理
- ✓ 服務安全管理
- ✓ 多種網路登入管理(免費或付費，社交登錄)*：熱點管理功能於ZLD4.20版本起，可支援ZyWALL 310及ZyWALL 1100；而ZLD4.25版本起亦支援ZyWALL 110。

產品技術資訊論壇

合勤網安論壇提供全球使用者一個討論與分享資安技術能量、提供改善或解決問題的平台。

歡迎加入論壇了解更多訊息：

businessforum.zyxel.com/categories/security



Cloud Helper- 快速又安全的韌體更新

對一般人來說，設備韌體的更新升級步驟極為繁複。

合勤科技USG系列防火牆特別提供Cloud Helper功能，可輕鬆解決韌體更新問題。而且每當新版本韌體在官方網站釋出後，就會立即發佈韌體更新通知到每一台合勤的防火牆，提醒用戶更新。

OneSecurity- 保持在最新的安全層級

合勤科技透過OneSecurity (免費線上服務網站)不定期提供軟韌體更新，幫助用戶抵禦最新已知安全威脅。

OneSecurity提供豐富的資訊網路安全專業知識，協助企業和IT管理員確保網路環境採用最尖端技術，更能保證網路安全性。IT管理員在這個網站能快速輕鬆地了解最新資安威脅，透過簡單易用的常見問題回覆來進行障礙排除。

Take our security audit to understand your security requirements.

Take our security audit to understand if you need to upgrade your network security.

For more information on how Zyxel can support your network security needs,
request a call back from a Zyxel Security Specialist or visit zyxel.com