

Cisco ASA 5500系列商用版本 - 解決方案概述



Cisco ASA 5500系列商用版本提供All-In-One之安全解決方案

Cisco ASA 5500系列商用版本是一個功能完整的企業安全解決方案，結合了領導市場技術的防火牆、VPN、以及另外可供選擇的Anti-X功能，讓您的企業隨時都是在一個安全無虞的作業環境中。此容易使用的解決方案讓您能夠控制網路資源的存取以保護商業資料，並使網路使用效益最佳化。員工生產力也會因有效控制檔案分享、即時訊息、垃圾郵件、網路釣魚以及其他常見的威脅而提升。新的商業應用必須在沒有引發新的安全漏洞下導入，而IT資源將因病毒根除與系統消毒程序而無安全危機。在外行動的員工與商業合作伙伴也能使用IPSec(IP Security)或是SSL (Secure Sockets Layer)VPN的服務，無後顧之憂的連接到公司的網路。用Cisco ASA 5500系列保護您的網路，您能專注擴展事業版圖而無任何安全上的顧慮。

企業面臨的安全挑戰

網際網路對於各種規模的企業來說已經是一項不可或缺的商務工具。它為商業發展帶來了新的機會，也藉由VPN連結為合作夥伴與遠端的員工提供聯繫，但也因為網路溝通橋樑的性質，而使它成為安全威脅潛入企業內部的渠道，這些威脅將對企業帶來重大的影響：

- 一 未經授權的存取：會造成資料遺失、無預警的當機，以及相關的責任歸屬問題
- 一 檔案點對點的分享以及即時訊息軟體（例如MSN）：造成員工分心以致生產力降低
- 一 病毒：會感染系統使得系統中斷，並造成營運停轉而使公司蒙受損失
- 一 垃圾郵件與網路釣魚：造成騷擾並降低員工生產力
- 一 影響VPN流量：為安全威脅製造進入網路的媒介而中斷商業運作

解決方案

Cisco ASA 5500系列商用版本為中小型企業提供廣汎而完善的閘道安全防護與VPN連結。搭配整合的防火牆功能與Anti-X功能，Cisco ASA 5500系列能在威脅進入閘道前就將其阻斷，以免影響商業流程運作。這些相同的服務也能延伸到遠端的使用者，提供他們防止威脅的VPN連結。Cisco ASA 5500系列商用版本提供：

最值得信任與最多企業安裝的防火牆科技

以專屬安全系統的Cisco PIX 產品家族為基礎而進一步開發，Cisco ASA 5500商用系列容許正常的商業流量流通，同時阻絕不受歡迎的外來者。伴隨著其應用層控制能力，此解決方案能限制端對端的檔案分享、即時訊息、與惡意的流量入侵，使得新商業應用得以安全導入能增進生產力與競爭力。如此一來，便能防止安全上的漏洞與阻絕威脅入侵網路的可能性。

領導市場的Anti-X功能

經由Content Security and Control Security Service Module(CSC-SSM)提供完備的Anti-X功能，Cisco ASA 5510 安全裝置提供了重要的網路週邊安全防護以充分保護系統。

- 一 防堵病毒：獲獎的防毒技術，部署於您網路架構中最有效位置點 - 網際網路閘道，保護內部網路設備避免遭受病毒攻擊。於網路週邊清理受感染之電子郵件與網頁流量，有助於確保企業永續營運，並避免投入大量資源於惡意程式入侵感染後之清除工作。

- 一 反監諜程式：攔截間諜程式，防止其透過網頁存取與電子郵件進入企業網路，使IT支援部門免於花費大量時間清除間諜程式，於網際網路閘道端攔截間諜程式，可提高員工生產力。
- 一 防止垃圾郵件：以極低之誤判率有效攔截垃圾郵件，有助於維持電子郵件通訊效能，與客戶、供應商、與合夥人持續保持連絡而不中斷。
- 一 防止網路釣魚：防止員工身份被盜用，免於「網路釣魚」之攻擊，可以避免員工不小心揭露公司或個人詳細資訊，因而造成財物損失。
- 一 即時保護網頁存取、電子郵件與檔案傳輸：即使已經保護公司電子郵件系統，許多員工也會從公司的PCs或筆記型電腦，透過Webmail接收其私人電子郵件，造成網際網路威脅之另一個侵入點。員工可能直接下載已遭受病毒感染的程式或檔案。本裝置在閘道口提供即時網際網路存取之保護，能夠大幅降低這些經常被忽略之攻擊弱點。
- 一 URL過濾：Web與URL的過濾能藉由阻隔員工進入不當、或是與工作無關的網頁，以控制員工的網路使用習慣、增進員工生產力與降低員工因進入不合法網頁而可能違法的風險。
- 一 電子郵件內容過濾：透過電子郵件過濾可減少企業因傳送違法內容而須面對的法律責任，同時執行檢查是否遵守規範，有助於企業組織符合法律規定，例如Graham Leach Bliley金融服務現代法案與資料保護法。

投資保護

Cisco ASA 5500系列包含擴充槽以支援增加的功能。Cisco ASA 5510支援提供Anti-X功能的CSC-SSM擴充模組。而Cisco ASA 5505藉由擴充槽則能支援未來所增加的功能。此項特點能幫助小型企業建置防火牆與VPN系統，並隨著未來事業版圖的擴充而增加功能以符合安全需求的改變。

阻斷威脅的VPN

Cisco ASA 5500系列提供了領導業界、阻斷威脅的遠端存取。此解決方案同時提供了點對點以及遠端使用者能夠安全無慮地進入內部網路系統與使用服務。此解決方案結合了SSL與IPsec VPN的功能以提供最大的應用彈性。此外，因其結合了防火牆與可選購的Anti-X服務，惡意攻擊或其他威脅將不會藉由VPN危害企業安全。

易於建置與管理

Cisco ASA 5500系列商用版本內建多功能安全設備管理程式(ASDM)，具備智慧型設定與直覺式介面，可簡化初始設定、部署、與後續維護。所有CSC-SSM可自動更新之組件包括掃描引擎與特徵碼檔案，透過簡易管理即可確保防止網路安全遭受威脅。

Cisco ASA 5500系列商用版本 - 解決方案概述

企業效益

Cisco ASA 5500系列商用版本提供安全與連結來幫助您：

- 符合企業所需而加以支援：藉由提供先進之應用安全服務以建置安全之網路架構，提供廣泛的應用服務，包括Web-based應用、e-mail、VoIP、視訊以及多媒體應用。
- 控制企業資源存取：藉由提供身份認證存取控制服務，結合Microsoft Active Directory、Lightweight Directory Access Protocol(LDAP)或是RSA SecureID等服務，以防止未經授權存取公司之資訊資產。
- 增加員工生產力：藉由防止垃圾郵件、間諜偵測與不當網頁的瀏覽，以防止員工生產力降低。
- 增進企業彈性：藉由安裝裝業界建置最多的企業級防火牆與Anti-X安全科技，防止因安全問題所造成的企業重大的商業應用與服務中斷。

- 降低清除成本：充份利用IT支援資源，在第一時間防止間諜程式、病毒與其他惡意攻擊的感染，以減低高成本的清除程序。
 - 遠端安全存取：藉由此解決方案獨特與防止威脅的VPN能力，讓員工與合作夥伴能從遠端進入企業網域，而無任何癱瘓企業運作的危險。
 - 企業達到有效運作：藉由單一、容易安裝與使用的解決方案，成功降低建置、管理與持續監控的相關成本。
 - 減少法律風險：透過建置整合存取控制與威脅保護於一的安全設備，將可降低企業面臨資料外流與企業不當控制的相關法律責任。
- 這些好處使得Cisco ASA 5500系列商用版本成為符合您安全需求的最佳首選，並協助您的網路與員工對企業貢獻其最大產值。

推薦之商業版本解決方案

下表提供推薦之Cisco ASA 5500系列商用版本解決方案，包括：產品、組合之敘述與數據。

Cisco ASA 5505解決方案敘述	防火牆/ VPN效能	產品料號
Cisco ASA 5505 10用戶 包含10用戶授權，8埠Fast Ethernet 交換器，防火牆，10個IPsec VPN連結，2個SSL VPN連結，3DES/AES授權，1個擴充槽	150 Mbps/ 100 Mbps	ASA5505-BUN-K9
Cisco ASA 5505 50用戶產品組合 包含50用戶授權，8埠Fast Ethernet 交換器，防火牆，10個IPsec VPN連結，2個SSL VPN連結，3DES/AES授權，1個擴充槽	150 Mbps/ 100 Mbps	ASA5505-50-BUN-K9
Cisco ASA 5505 無限制用戶數產品組合 包含無限制授權用戶數，8埠Fast Ethernet 交換器，防火牆，10個IPsec VPN連結，2個SSL VPN連結，3DES/AES授權，1個擴充槽	150 Mbps/ 100 Mbps	ASA5505-UL-BUN-K9
Cisco ASA 5505 安全加值版產品組合 包含Cisco ASA 5505，無限制授權用戶數，8埠Fast Ethernet 交換器，防火牆，25個等IPsec VPN連結，2個SSL VPN連結，Active/Standby備援，雙ISP支援，DMZ支援，3DES/AES授權，1個擴充槽	150 Mbps/ 100 Mbps	ASA5505-SEC-BUN-K9
Cisco ASA 5510解決方案敘述		
Cisco ASA 5510 Anti-X產品組合 Cisco ASA 5510 Appliance與CSC-SSM提供防火牆與anti-X服務以阻檔病毒、間諜偵測與檔案阻絕。包含一年anti-X病毒碼更新，可選購ASA-CSC10-PLUS授權，增加進階之anti-X服務(防堵垃圾郵件、防止網路釣魚與URL阻擋及過濾)	300Mbps/ 170 Mbps	ASA5510-CSC10-K9
Cisco ASA 5510 產品組合組合 包含3個Fast Ethernet介面，防火牆，250個IPsec VPN連結，2個SSL VPN連結，3DES/AES授權，1個擴充槽	300Mbps/ 170 Mbps	ASA5510-BUN-K9
Cisco ASA 5510 安全加值版產品組合 包含5個Fast Ethernet介面，防火牆，250個IPsec VPN連結，2個SSL VPN連結，Active/Standby備援，3DES/AES授權，1個擴充槽	300Mbps/ 170 Mbps	ASA5510-SEC-BUN-K9
其他推薦		
Cisco ASA 5505 安全加值版授權(提供Active/Standby備援，雙ISP支援，DMZ支援，VLAN trunking支援，增加最大連線數量與IPSec VPN連結數量)		ASA5505-SEC-PL
Cisco ASA 5500 安全加值版CSC10授權(一年更新授權，包含ASA 5510中CSC-SSM anti-X解決方案的防堵垃圾郵件、防止網路釣魚與URL阻擋及過濾功能)		ASA5510-CSC10-PLUS
Cisco ASA 5510 安全加值版授權(提供Active/Active與Active/Standby備援功能、增加最大連線數量、VLAN連結數量與額外的Ethernet介面)		ASA5510-SEC-PL
Cisco ASA 5500系列10用戶SSL VPN授權		ASA5500-SSL-10
Cisco ASA 5500系列25用戶SSL VPN授權		ASA5500-SSL-25
Cisco ASA 5500系列50用戶SSL VPN授權		ASA5500-SSL-50

- 若欲訂購此項產品，請至Cisco Ordering Home Page：http://www.cisco.com/en/US/ordering/or13/or8/order_customer_help_how_to_order_listing.html
- 若需更多關於Cisco ASA 5500系列商用版本如何讓您的公司受惠之相關資訊，請瀏覽：<http://www.cisco.com/go/asa>。