

# Cisco ASA 5500 系列自適型安全裝置

## 平台與模組簡介

Cisco ASA 5500系列自適型安全裝置是一套特別設計的解決方案，結合了業界最佳的安全性與VPN服務，並採用創新的「自適型威脅辨識與解除」(AIM: Adaptive Identification and Mitigation) 架構。Cisco ASA 5500系列產品為「Cisco自我防禦網路」(Cisco SDN: Self-Defending Network) 的核心元件之一，具備主動式的威脅防禦功能，在威脅散播到網路之前即可終止其威脅攻擊，並且可控制網路上的活動及應用層的資料傳輸，同時還能提供高彈性的VPN連線能力。這一系列功能強大的多功能網路安全設備，不僅可提供網路安全的深度與廣度，防衛中小企業與大型企業的網路運作，而且還能夠減少網路的佈署與營運成本，並降低網路安全的建構複雜度。

Cisco ASA 5500 系列產品，結合許多業界認可的網路安全技術在單一平台上，因此能兼具維運及經濟效益上的需求，更完善地將網路安全服務佈署到更多的網路節點。當多個網路節點需要佈署安全服務時，它的多功能安全設定檔，讓管理者不需在強固的安全保障或多重裝置的維運成本間取捨，因而減少決策上的困難度及風險性。

## 圖一：CISCO ASA 5500 系列自適型安全裝置



Cisco ASA 5500 系列產品可協助企業更有用及有效率地保護網路安全，並妥善保障既有投資，其重要特色包括：

- **廣為業界認可的網路安全與 VPN 功能：**全功能、高效能的防火牆、入侵防禦系統 (IPS)、網路防毒、IPSec/SSL VPN 技術，可提供強大的應用(層)安全、以使用者及應用層為基礎的存取控制、蠕蟲與病毒之防禦、惡意軟體之防範，以及遠端使用者/據點的連線能力。
- **可擴充之「自適性威脅辨識與解除」(AIM) 服務架構：**AIM採用模組化服務處理及資安策略框架，可根據資料流啟動特定的安全服務或網路服務，提供精細的資安策略控制能力、Anti-X 防禦功能以及流暢的資料流處理能力。Cisco ASA 5500系列產品的AIM架構不但具備高效率，而且透過使用者可自行安裝的安全服務模組 (SSM: Security Services Module) 還可擴

充軟體與硬體功能，讓現有服務能逐步升級，使得佈署新服務時不需更換平台或犧牲效能。以AIM作為Cisco ASA 5500系列產品的架構基礎，可以提供高度自訂化的資安策略以及前所未有的服務擴充性，以抵禦快速演進的外來攻擊。

- **降低佈署與營運成本**：這套多功能的應用設備，可讓平台、組態、管理作業標準化，協助降低佈署成本以及例行的運作成本。

## CISCO ASA 5500 系列產品介紹

Cisco ASA 5500 系列產品包含 Cisco 5510、5520、5540 自適型安全裝置。這三款特別設計的高效能安全方案，承繼了 Cisco 領導業界並獲獎肯定的安全與 VPN 解決方案，並整合 Cisco PIX 500 系列防火牆、Cisco IPS 4200 系列入侵防禦系統，以及 Cisco VPN 3000 系列集中器 (Concentrator) 的最新技術，結合成一套無與倫比的業界最佳方案，可以抵禦各種外來威脅，為企業提供高彈性而安全的連線選擇。此外 Cisco ASA 5500 系列產品也是「Cisco 自適型威脅防禦」以及「統合安全存取」兩大策略的重要元素，整合各式各樣的網路安全與 VPN 技術，提供完善的應用程式安全性、Anti-X 防禦能力、網路抵禦與控制、以及安全的連線能力。

這套可擴充的Cisco AIM服務架構，以及Cisco ASA 5500系列自適型安全裝置的彈性化多處理器設計，可以提供前所未有的效能，同時執行多種安全服務，並實現絕佳的投資保障。每一款Cisco ASA 5500系列平台都結合多個高效能處理器，可以彼此搭合作，提供完善的應用安全服務、Anti-X防禦功能、高擴充性的IPSec及SSL VPN服務等等。此外，企業還可加裝Cisco ASA 5500系列進階檢測防禦安全服務模組 (AIP-SSM: Advanced Inspection and Prevention-Security Services Modules)，以增加更高效能的安全服務，如入侵防禦服務以及進階Anti-X服務。這種彈性化設計使Cisco ASA 5500系列產品具備獨特的能力，可以適應新型威脅、防禦快速演進的外來威脅、並提供優異的投資保障。其可程式化的硬體設計，讓整個平台隨著時間成長而不會過時。Cisco ASA 5500系列產品的高效能、廣受市場接受的安全與VPN功能、內建式Gigabit乙太網路連線能力，以及無硬碟的快閃記憶體運作架構，使得這套產品成為企業的最佳選擇，為企業帶來最佳的安全方案，實現高效能、高彈性、可靠性與投資保障。

## CISCO ASA 5510 自適型安全裝置

Cisco ASA 5510 自適型安全裝置是一款具有容易佈署、高成本效益特色的網路安全裝置，可提供豐富的進階安全與網路服務，適合中小企業、企業遠端辦公室/分公司使用。這些服務可透過內建的網頁式管理系統「Cisco 自適型安全裝置管理員」輕鬆加以管理、監測，不但提供高階的安全性，又可降低整體的佈署及營運成本。Cisco ASA 5510 自適型安全裝置提供高效能的防火牆及 VPN 服務、內建三個 10/100 高速乙太網路介面，另選購安全服務模組(SSM)，還可增添高

效能入侵防禦系統及 Anti-X 服務。如果企業需要一套兼具高成本效益、可擴充、以及具有 DMZ 功能的網路安全方案，本產品將是相當優異的選擇。而且隨著企業需求的成長，Cisco ASA 5510 自適型安全裝置還可加裝 Security Plus 升級授權許可，透過其 VLAN 支援功能，升級到更高的網路介面密度，並整合至乙太交換網路的環境。此外，藉由這項升級授權許可，可以大幅提昇企業的持續營運，因其具有 Active/Standby 高可用性服務(High Availability Service)，及高擴充性之 VPN 容量，可同時支援更多的 VPN 連線，以供行動用戶、遠端據點、企業夥伴使用。

**表一：Cisco ASA 5510 自適型安全裝置平台功能與容量**

功能	說明
防火牆效能	高達 300 Mbps
威脅防禦效能 ( 同時啟動防火牆 + Anti-X 服務 )	使用 AIP-SSM-10 可高達 150 Mbps
VPN 效能	高達 170 Mbps
同時間連線數	32,000/64,000*
IPSec VPN 用戶端數目	50/150*
WebVPN 用戶端數目	50/150*
安全環境設定組(security context) (或虛擬防火牆)	不支援
介面數目	3 個高速乙太網路連接埠+ 1 個管理埠/5 個高速乙太網路連接埠*
虛擬介面數目 ( VLAN )	0/10*
高可用性	不支援 / Active/Standby *

\*可透過 Cisco ASA 5510 Security Plus 授權許可加以升級。

## CISCO ASA 5520 自適型安全裝置

Cisco ASA 5520 自適應型安全裝置是一款模組化、高效能的網路安全裝置，可提供廣泛的安全服務、Active/Active 的高可用性，以及 Gigabit 超高速乙太網路連線能力，最適合中型企業的網路環境需求。這款產品具備四個 Gigabit 超高速乙太網路介面，並支援高達 25 個 VLAN，讓企業可以為公司內部網路依照不同的部門或單位，輕鬆佈署這些網路安全服務。Cisco ASA 5520 自適型安全裝置可隨網路安全需求的成長而擴展，提供實質的投資保障。企業可以透過多種方式擴充 IPSec 及 SSL 的 VPN 容量，支援更多的行動員工、遠端據點與企業夥伴之安全連線。利

用 Cisco ASA 5520 自適型安全裝置內建的 VPN 叢集與負載平衡功能，可以增加 VPN 的容量；而且若安裝 VPN 升級授權許可，可以讓每個平台的 VPN 容量增加一倍以上。此外，Cisco ASA 5520 自適型安全裝置可以透過加裝一個高效能安全服務模組(SSM)，而加以擴充進階應用層安全功能以及 Anti-X 防禦功能。Cisco ASA 5520 自適型安全設備還有安全環境設定組 ( security context ) (或虛擬防火牆)功能可供選購，使用這項功能，可以在單一設備中佈署高達十個虛擬防火牆，讓管理者可以依照部門別來制定安全規範(Security Policy)。這種虛擬化的設計將原本需要多個安全裝置整合為單一平台，不但可以強化系統安全性，還可降低整體的管理及人力支援成本。

**表二：Cisco ASA 5520 自適型安全裝置平台的功能與容量**

功能	說明
防火牆效能	高達 450 Mbps
威脅防禦效能 ( 同時間啟動防火牆 + Anti-X 服務 )	使用 AIP-SSM-10 可高達 225 Mbps 使用 AIP-SSM-20 可高達 375 Mbps
VPN 效能	高達 225 Mbps
同時間連線數	130,000
IPSec VPN 用戶端數目	300/750*
WebVPN 用戶端數目	300/750*
安全設定組數目 (Security context)	高達 10 個**
介面數目	4 個 Gigabit 乙太網路連接埠以及 1 個高速乙太網路連接埠
虛擬介面數目 ( VLAN )	25
擴展性 (Scalability)	VPN 叢集與負載平衡
高可用性	Active/Active、Active/Standby

\*可透過 Cisco ASA 5520 VPN Plus 授權許可證(license)加以升級。

\*\*可選購不同的授權許可證(license)，基本系統中內含兩個 Security context。

## CISCO ASA 5540 自適型安全裝置

Cisco ASA 5540 自適型安全裝置是一款穩定可靠的模組化網路安全裝置，可提供廣泛的高效能、高密度安全服務、Active/Active 高可用性以及 Gigabit 超高速乙太網路連線能力，最適合中型至大型企業以及網路服務供應商。這款產品具備四個 Gigabit 超高速乙太網路介面，可支援高達 100 個 VLAN，企業可將公司網路區隔成許多不同的安全區域(zone)，以提高網路安全性。

Cisco ASA 5540 自適型安全裝置可隨企業的網路安全需求成長而擴展，提供絕佳的投資保障與服務擴展性。Cisco ASA 5540 自適型安全裝置所提供的進階應用層安全功能以及 Anti-X 防禦功能，可以透過加裝一個高效能安全服務模組而加以擴充。此外，企業可以透過多種方式擴充 IPSec 及 SSL 的 VPN 容量，以支援更多的行動員工、遠端據點與企業夥伴之安全連線。利用 Cisco ASA 5540 自適型安全裝置內建的 VPN 叢集與負載平衡功能，可以增加 VPN 的容量與彈性，一個叢集可支援高達十個自適型安全裝置，最多可支援 50,000 個 VPN 用戶端。企業也可以在一台 Cisco ASA 5540 上加裝 VPN 升級授權許可，就可以擴充至 5000 個 IPSec VPN 用戶端以及 2500 個 SSL VPN 用戶端的容量。此外，Cisco ASA 5540 自適型安全裝置還有安全環境設定組功能 (security context) 可供選購，選購這項功能，就可以擁有高達 50 個虛擬防火牆，管理者可依據部門別或用戶別來擬定網路安全的規則，可大量降低整體的管理及人力支援成本。

**表三：Cisco ASA 5540 自適型安全裝置平台的功能與容量**

功能	說明
防火牆效能	高達 650 Mbps
威脅防禦效能 ( 同時間啟動防火牆 + Anti-X 服務 )	使用 AIP-SSM-20 可高達 450 Mbps
VPN 效能	高達 325 Mbps
同時間連線數	280,000
IPSec VPN 用戶端數目	500/2000*/5000**
WebVPN 用戶端數目	500/1250*/2500**
安全環境設定組數目 (Security Context)	高達 50 個***
介面數目	4 個 Gigabit 乙太網路連接埠以及 1 個高速乙太網路連接埠
虛擬介面數目 ( VLAN )	100
擴展性 (Scalability)	VPN 叢集與負載平衡
高可用性	Active/Active、Active/Standby

\*可透過 Cisco ASA 5540 VPN Plus 授權許可加以升級。

\*\*可透過 Cisco ASA 5540 VPN Premium 授權許可加以升級。

\*\*\*可選購不同的授權許可證(license)，基本系統中內含兩個安全環境設定組(Security context)。

## 產品規格

請參閱表四比較 Cisco ASA 5500 系列自適型安全裝置的特色。

**表四：Cisco ASA 5500 系列自適型安全裝置之特色**

	<b>CISCO ASA 5510</b>	<b>CISCO ASA 5520</b>	<b>CISCO ASA 5540</b>
使用者/節點	無限制	無限制	無限制
防火牆效能	高達 300 Mbps	高達 450 Mbps	高達 650 Mbps
威脅防禦效能( 同時間啟動防火牆 + Anti-X 服務 )	使用 AIP-SSM-10 可高達 150 Mbps	使用 AIP-SSM-10 可高達 225 Mbps 使用 AIP-SSM-20 可高達 375 Mbps	使用 AIP-SSM-20 可高達 450 Mbps
3DES/AES VPN 效能	高達 170 Mbps	高達 225 Mbps	高達 325 Mbps
IPSec VPN 用戶端數目	50/150*	300/750*	500/2000*/5000*
WebVPN 用戶端數目	50/150*	300/750*	500/1250*/2500*
同時間連線數	32,000/64,000*	130,000	280,000
每秒新連線數目	6000	9000	20,000
內建網路連接埠數目	3 + 1 個管理埠/5 個高速乙太網路埠*	4 個 Gigabit 乙太網路埠、一個高速乙太網路埠	4 個 Gigabit 乙太網路埠、一個高速乙太網路埠
虛擬介面數目 ( VLAN )	0/10*	25	100
安全環境設定組數目 ( 虛擬防火牆 ) ( 內含/最高 )	0/0	2/10	2/50
高可用性	不支援 / Active/Standby*	Active/Active、Active/Standby	Active/Active 及 Active/Standby
SSM 擴充槽	1	1	1
使用者可用的快閃記憶體插槽	1	1	1
USB 2.0 連接埠	2	2	2
序列連接埠	2 個 RJ-45 , Console 以及 Auxiliary	2 個 RJ-45 , Console 以及 Auxiliary	2 個 RJ-45 , Console 以及 Auxiliary
<b>技術規格</b>			
記憶體	256 MB	512 MB	1024 MB
快閃記憶體	64 MB	64 MB	64 MB
系統匯流排	多重匯流排架構	多重匯流排架構	多重匯流排架構
<b>環境條件</b>			
<b>操作狀態</b>			
溫度	32 至 104°F ( 0 至 40°C )		
相對濕度	5%至 95% ( 非凝結 )		
高度	0 至 9840 ft ( 3000 m )		
耐衝擊性	1.14 m/sec ( 45 in./sec) 1/2 正弦輸入		

耐振性	0.41 Grms2 (3 至 500 Hz) 隨機輸入
噪音	最高 60 dBa
<b>非操作狀態</b>	
溫度	-13 至 158°F (-25 至 70°C)
相對濕度	5%至 95% ( 非凝結 )
高度	0 至 15,000 ft ( 4570 m )
耐衝擊性	30 G
耐振性	0.41 Grms2 (3 至 500 Hz) 隨機輸入
<b>供電規格</b>	
<b>輸入 ( 每個電源供應器 )</b>	
線路電壓範圍	100 V---240 VAC
正常線路電壓	100 V---240 VAC
電流	3A
頻率	47 至 63 Hz , 單相
<b>輸出</b>	
穩定狀態	150 W
最高峰值	190 W
最高散熱量	648 BTU/hr
<b>實體規格</b>	
外型	1 機箱單位(RU) , 19 吋機櫃式
尺寸 ( 高度 x 寬度 x 深度 )	1.75" x 17.5" x 13.2"
重量 ( 含電源供應器 )	20.0 lb (9.07 kg)
<b>法令規章與產業標準</b>	
安全性	UL 1950, CSA C22.2 No. 950, EN 60950 IEC 60950, AS/NZS3260, TS001
電磁相容性 ( EMC )	CE marking, FCC Part 15 Class A, AS/NZS 3548 Class A, VCCI Class A, EN55022 Class A, CISPR22 Class A, EN61000-3-2, EN61000-3-3

\* 可透過升級授權許可而取得。

## 安全服務模組

Cisco ASA 5500 系列產品採用獨特的「自適型威脅識別與解除」的服務架構，以及多處理器的硬體架構，因此可提昇整體的網路安全效能。這套架構可依企業的需求加裝安全服務模組( SSM ) 以增加其它高效能的網路安全服務，以適應並擴充 Cisco ASA 5500 系列產品的高效能安全服務設定檔。這些 SSM 模組具備專屬安全輔助處理器，並可透過高彈性的資安策略框架，針對特定資料流自訂安全規範。根據這套自適型架構，企業能夠視本身需要，隨時隨地佈署新的安全服務，例如增加「自適型檢測與防禦安全服務模組」( AIP SSM ) 的各種入侵防禦功能以及進階 Anti-X

服務。此外，這套架構也讓 Cisco 未來能持續推出新服務，以防禦新型威脅，因此企業對 Cisco ASA 5500 系列產品所做的投資將獲得絕佳的保障。

**表五：Cisco ASA 5500 AIP SSM 模組之特色**

	<b>CISCO ASA 5500 SSM-AIP-10</b>	<b>CISCO ASA SSM-AIP-20</b>
威脅防禦效能 ( 同時間啟動 防火牆 + Anti-X 服務 )	使用 Cisco ASA 5510 可達 150 Mbps 使用 Cisco ASA 5520 可達 225 Mbps	使用 Cisco ASA 5520 可達 375 Mbps 使用 Cisco ASA 5540 可達 450 Mbps
<b>技術規格</b>		
記憶體	1 GB	2 GB
快閃記憶體	256 MB	256 MB
<b>環境條件</b>		
<b>操作狀態</b>		
溫度	32 至 104°F (0 至 40°C)	
相對濕度	5%至 95% ( 非凝結 )	
<b>非操作狀態</b>		
溫度	-13 至 158°F (-25 至 70°C)	
耗電量	最高 90 W	
<b>實體規格</b>		
尺寸 ( 高度 x 寬度 x 深度 )	1.70" x 6.80" x 11.00"	
重量 ( 含電源供應器 )	3.00 lb (1.36 kg)	
<b>法令規章與產業標準</b>		
安全性	UL 1950, CSA C22.2 No. 950, EN 60950 IEC 60950, AS/NZS3260, TS001	
電磁相容性 ( EMC )	CE marking, FCC Part 15 Class A, AS/NZS 3548 Class A, VCCI Class A, EN55022 Class A, CISPR22 Class A, EN61000-3-2, EN61000-3-3	

## 訂購資訊

如欲下單，請造訪「Cisco 下單網站」，請參閱表六的訂購資訊。

**表六：訂購資訊**

產品名稱	產品編號
<b>Cisco ASA 5510 Series Adaptive Security Appliances</b>	
Cisco ASA 5510 Appliance (Chassis, Software, 50 VPN Peers, Four Fast Ethernet Interfaces, DES)	ASA5510-K8
Cisco ASA 5510 DC Appliance (Chassis, Software, 50 VPN Peers, Four Fast Ethernet Interfaces, DES)	ASA5510-DC-K8
Cisco ASA 5510 Appliance (Chassis, Software, 50 VPN Peers, Four Fast Ethernet Interfaces, 3DES/AES)	ASA5510-BUN-K9
Cisco ASA 5510 Appliance with SSM-AIP-10 (Chassis, Software, 50 VPN Peers, Four Fast Ethernet Interfaces, 3DES/AES)	ASA5510-AIP10-K9
Cisco ASA 5510 Security Plus Appliance (Chassis, Software, 150 VPN Peers, Five Fast Ethernet	ASA5510-SEC-BUN-K9

interfaces, 3DES/AES)	
<b>Cisco ASA 5510 Platform License</b>	
Cisco ASA 5510 Security Plus License (150 VPN Peers, Active/Standby HA, VLAN)	ASA5510-SEC-PL=
<b>Cisco ASA 5520 Series Adaptive Security Appliances</b>	
Cisco ASA 5520 Appliance (Chassis, Software, 300 VPN Peers, Four Gigabit Ethernet Interfaces, DES)	ASA5520-K8
Cisco ASA 5520 DC Appliance (Chassis, Software, 300 VPN Peers, Four Gigabit Ethernet Interfaces, DES)	ASA5520-DC-K8
Cisco ASA 5520 Appliance (Chassis, Software, 300 VPN Peers, Four Gigabit Ethernet Interfaces, 3DES/AES)	ASA5520-BUN-K9
Cisco ASA 5520 Appliance with SSM-AIP-10 (Chassis, Software, 300 VPN Peers, Four Gigabit Ethernet Interfaces, 3DES/AES)	ASA5520-AIP10-K9
Cisco ASA 5520 Appliance with SSM-AIP-20 (Chassis, Software, 300 VPN Peers, Four Gigabit Ethernet Interfaces, 3DES/AES)	ASA5520-AIP20-K9
<b>Cisco ASA 5520 VPN License</b>	
Cisco ASA 5520 VPN Plus 750 Peer License	ASA5520-VPN-PL=
<b>Cisco ASA 5540 Series Adaptive Security Appliances</b>	
Cisco ASA 5540 Appliance (Chassis, Software, 500 VPN Peers, Four Gigabit Ethernet Interfaces, DES)	ASA5540-K8
Cisco ASA 5540 DC Appliance (Chassis, Software, 500 VPN Peers, Four Gigabit Ethernet Interfaces, DES)	ASA5540-DC-K8
Cisco ASA 5540 Appliance (Chassis, Software, 500 VPN Peers, Four Gigabit Ethernet Interfaces, 3DES/AES)	ASA5540-BUN-K9
Cisco ASA 5540 Appliance with SSM-AIP-20 (Chassis, Software, 500 VPN peers, Four Gigabit Ethernet Interfaces, 3DES/AES)	ASA5540-AIP20-K9
<b>Cisco ASA 5540 VPN Licenses</b>	
Cisco ASA 5540 VPN Plus 2000 IPSec/ 1,250 SSL Peer License	ASA5540-VPN-PL=
Cisco ASA 5540 VPN Premium 5000 IPSec/ 2,500 SSL Peer License	ASA5540-VPN-PR=
Cisco ASA 5530 VPN Plus-to-Premium 5000 IPSec/ 2,500 SSL Peer License Upgrade	ASA5540-VPN-PL-PR=
<b>Security Services Modules</b>	
Cisco ASA Advanced Inspection and Prevention (AIP) Security Services Module---10	ASA-AIP-SSM-10=
Cisco ASA Advanced Inspection and Prevention (AIP) Security Services Module---20	ASA-AIP-SSM-20=
<b>Cisco ASA 5500 Series Software</b>	
Cisco ASA Software One-Time Upgrade for Nonsupport Customers	ASA-SW-UPGRADE=
<b>CISCO ASA 5500 SERIES FEATURE LICENSES</b>	
<b>Security Context Licenses</b>	
Cisco ASA 5500 5 Security Contexts License	ASA5500-SC-5=
Cisco ASA 5500 10 Security Contexts License	ASA5500-SC-10=
Cisco ASA 5500 20 Security Contexts License	ASA5500-SC-20=
Cisco ASA 5500 50 Security Contexts License	ASA5500-SC-50=
Cisco ASA 5500 5 to 10 Security Context License Upgrade	ASA5500-SC-5-10=
Cisco ASA 5500 10 to 20 Security Context License Upgrade	ASA5500-SC-10-20=
Cisco ASA 5500 20 to 50 Security Context License Upgrade	ASA5500-SC-20-50=
<b>GTP License</b>	
Cisco ASA 5500 GTP/GPRS Inspection License	ASA5500-GTP=
<b>Cisco ASA 5500 Series Accessories</b>	
Cisco ASA 5500 Series Compact Flash, 512 MB	ASA5500-CF-512MB=
Cisco ASA 180 W AC Power Supply	ASA-180W-PWR-AC=
Cisco ASA 180 W DC Power Supply	ASA-180W-PWR-DC=

## 下載軟體

請造訪「Cisco 軟體中心」下載 Cisco ASA 5500 系列自適型安全裝置軟體。

## 服務與支援

Cisco 提供各式各樣的服務方案，以加速客戶獲得成效。這些創新的服務方案結合了人力、流程、工具與合作夥伴，其獨特的組合可讓客戶獲得最高的滿意度。Cisco 所提供的服務協助您保障網路投資，使網路運作最佳化，並讓您的網路能搭配新型網路應用，以延伸網路智慧，拓展您的商務優勢。關於這些 Cisco 服務詳情，請參閱「Cisco 技術支援服務」或「Cisco 進階服務」以及「Cisco IPS 服務」，進一步瞭解 AIP SSM 所提供的 IPS 功能之相關服務。

## 進一步詳情

如欲取得進一步詳情，請參閱下列網站：

Cisco ASA 5500 系列自適型安全裝置：<http://www.cisco.com/go/asa>。

Cisco 自適型安全裝置管理員：<http://www.cisco.com/go/asdm>。