

Presentazione della serie Cisco ASA 550

L'appliance Cisco® serie ASA 5500 è una piattaforma modulare che offre la prossima generazione di servizi di sicurezza e VPN per ambienti che vanno dai piccoli uffici/home office e dalle piccole e medie imprese alle grandi aziende. La serie Cisco ASA 5500 offre alle imprese un portafoglio esaustivo di servizi personalizzati grazie ad edizioni del prodotto per firewall, prevenzione delle intrusioni (IPS), anti-X e VPN.

Tali edizioni permettono di conseguire una superiore protezione dosando i servizi in funzione dell'ubicazione. Ciascuna edizione combina un set focalizzato di servizi Cisco ASA in grado di soddisfare le esigenze di sicurezza degli ambienti specifici del network aziendale, innalzando in tal modo la postura di sicurezza complessiva della rete.



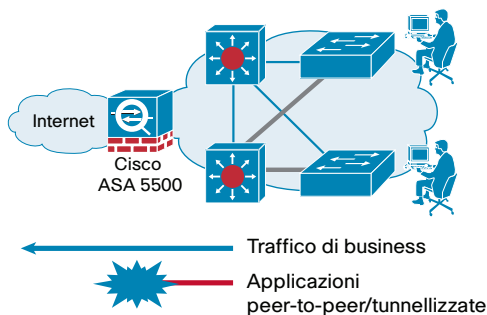
La serie Cisco ASA 5500 consente la standardizzazione su un'unica piattaforma, in modo da ridurre i costi complessivi della sicurezza. Un ambiente comune di configurazione semplifica la gestione e riduce i costi di formazione dello staff, mentre la piattaforma comune di hardware della serie riduce i costi di inventario parti.

Ciascuna edizione soddisfa esigenze ambientali specifiche di impresa:

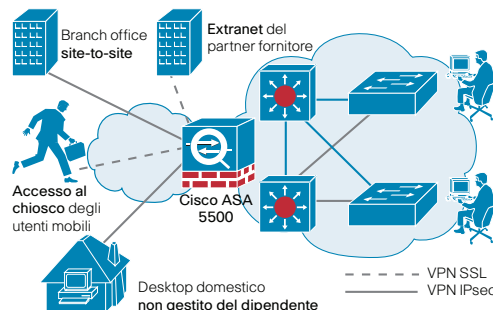
- Firewall Edition: permette ai business di schierare in modo sicuro ed affidabile applicazioni e network missione-critiche. L'esclusiva progettazione modulare garantisce una significativa protezione degli investimenti e costi di esercizio ridotti.
- IPS Edition: protegge i server e l'infrastruttura critici per il business contro i worm, gli hacker ed altre minacce, grazie alla combinazione di firewall, servizi di sicurezza applicativa e di prevenzione delle intrusioni.

- Anti-X Edition: salvaguarda gli utenti di centri piccoli o remoti con un pacchetto completo di servizi di sicurezza. Firewall enterprise-grade e servizi VPN offrono connettività sicura all'headend aziendale. Servizi anti-X della Trend Micro, all'avanguardia nel settore, proteggono il sistema client dai siti Web dolosi e dalle minacce basate sul contenuto tipo i virus, lo spyware e il phishing.
- SSL/IPsec VPN Edition: abilita l'accesso sicuro di utenti remoti ai sistemi interni ed ai servizi di network e supporta il clustering VPN per gli schieramenti aziendali più vasti. Le tecnologie di accesso remoto VPN Secure Sockets Layer (SSL) ed IP Security (IPsec), combinate a quelle di mitigazione delle minacce tipo Cisco Secure Desktop, ai firewall ed i servizi di prevenzione delle intrusioni, garantiscono che il traffico VPN non introduca minacce nell'impresa.

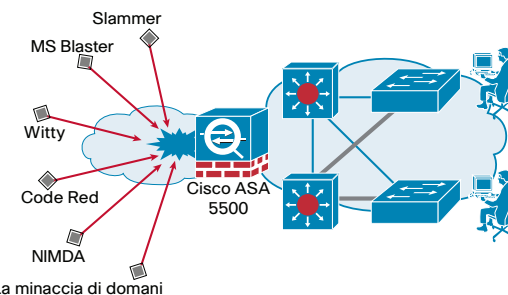
Sicurezza applicativa leader di mercato



Servizi VPN IPsec ed SSL a prova di minaccia



Servizi IPS/Anti-X leader di settore



Le 5 ragioni principali per acquistare le Cisco Adaptive Security Appliance serie ASA 5500

- 1. Firewall fidato e tecnologia VPN antiminaccia**
Basata sulla tecnologia di provato successo Cisco PIX® Security Appliance e Concentrator serie Cisco VPN 3000, la serie Cisco ASA 5500 è la prima soluzione ad offrire servizi VPN SSL ed IPsec protetti dalla migliore tecnologia di firewall sul mercato.
- 2. Servizi Anti-X di assoluta avanguardia**
Combinano l'expertise di Trend Micro nel campo della protezione contro le minacce e del controllo del contenuto a livello di connessione in Internet con le soluzioni Cisco di provato successo, per fornire una protezione completa antivirus, antispyware, di bloccaggio di file, antispam, antiphishing, di bloccaggio e filtraggio degli URL e di filtraggio del contenuto.
- 3. Servizi di prevenzione avanzata anti-intrusione**
Si tratta di servizi proattivi e full-featured di prevenzione delle intrusioni, capaci di opporsi ad un vasto spettro di minacce, comprendenti worm, attacchi al layer applicativo, attacchi al livello del sistema operativo, rootkit, spyware, condivisione di file peer-to-peer ed instant messaging.
- 4. Servizi articolati di gestione e monitoraggio**
Comprendono i servizi intuitivi di gestione e di monitoraggio dei singoli dispositivi disponibili tramite Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM) ed i servizi di gestione multidispositivo "enterprise-class", offerti dalla Cisco Security Management Suite.
- 5. Costi ridotti di schieramento e di esercizio**
Fornendo una progettazione ed un'interfaccia uniformi rispetto alle soluzioni esistenti di sicurezza Cisco, la serie Cisco ASA 5500 permette di conseguire costi di possesso significativamente inferiori sia in termini di schieramento iniziale di sicurezza che di gestione quotidiana di routine.



Cisco Adaptive Security Appliance serie ASA 5500

A colpo d'occhio

ACRONIMI

SSC = Security Services Card, SSM = Security Services Module, AIP-SSM = Advanced Inspection and Prevention Security Services Module, CSC-SSM = Content Security and Control Security Services Module, 4GE-SSM = 4 Gigabit Ethernet Security Services Module

Modello/Licenza della serie Cisco ASA 5500	Cisco ASA 5505 Base/Security Plus	Cisco ASA 5510 Base/Security Plus	Cisco ASA 5520	Cisco ASA 5540	Cisco ASA 5550
Mercato	SOHO/ROBO/MSSP/ teleworker di impresa	SMB e piccole imprese	Piccole imprese	Medie imprese	Grande azienda
Compendio della performance					
Massimo throughput di firewall (Mbps)	150	300	450	650	1200
Massimo throughput VPN 3DES/AES (Mbps)	100	170	225	325	425
Massimo numero di sessioni di utenti site-to-site e VPN ad accesso remoto	10 / 25	250	750	5000	5000
Massimo numero di sessioni di utenti VPN SSL ¹	25	250	750	2500	5000
Massimo numero di connessioni	10.000 / 25.000	50.000 / 130.000	280.000	400.000	650.000
Massimo numero di connessioni/secondo	3000	6000	9000	20.000	28.000
Pacchetti al secondo (64 byte)	85.000	190.000	320.000	500.000	600.000
Compendio tecnico					
Memoria (MB)	256	256	512	1024	4096
Flash di sistema (MB)	64	64	64	64	64
Porte integrate	Switch 10/100 ad 8 porte con 2 porte Power over Ethernet	5-10/100	4-10/100/1000, 1-10/100	4-10/100/1000, 1-10/100	8-10/100/1000, 1-10/100
Massimo numero di interfacce virtuali (VLAN)	3 (trunking disabilitato) / 20 (trunking abilitato)	50/100	150	200	250
Slot di espansione SSC/SSM	Si (SSC)	Si (SSM)	Si (SSM)	Si (SSM)	No
Funzionalità SSC/SSM					
SSC/SSM supportati	Futuro, SSC	CSC-SSM, AIP-SSM, 4GE-SSM	CSC-SSM, AIP-SSM, 4GE-SSM	CSC-SSM, AIP-SSM, 4GE-SSM	No
Prevenzione delle intrusioni	Non disponibile	Si (con AIP-SSM)	Si (con AIP-SSM)	Si (con AIP-SSM)	No
Throughput concomitante di mitigazione delle minacce (Mbps) (firewall + servizi IPS)	Non disponibile	150 (con AIP-SSM-10) 300 (con AIP-SSM-20)	225 (con AIP-SSM-10) 375 (con AIP-SSM-20)	450 (con AIP-SSM-20)	Non disponibile
Anti-X (antivirus, antispyware, bloccaggio di file, antispam, antiphishing e filtraggio di URL)	Non disponibile	Si (con CSC-SSM)	Si (con CSC-SSM)	Si (con CSC-SSM)	Non disponibile
Massimo numero di utenti per antivirus, antispyware, bloccaggio di file (solo CSC-SSM)	Non disponibile	500 (CSC-SSM-10) 1000 (CSC-SSM-20)	500 (CSC-SSM-10) 1000 (CSC-SSM-20)	500 (CSC-SSM-10) 1000 (CSC-SSM-20)	Non disponibile
Caratteristiche della licenza CSC SSM Plus	Non disponibile	Antispam, antiphishing, filtraggio di URL	Antispam, antiphishing, filtraggio di URL	Antispam, antiphishing, filtraggio di URL	Non disponibile
Caratteristiche					
Sicurezza del layer applicativo	Si	Si	Si	Si	Si
Firewall trasparente di layer 2	Si	Si	Si	Si	Si
Contesti di sicurezza (compreso/massimo) ²	0/0	0/0 / 2/5	2/20	2/50	2/50
Ispezione GTP/GPRS ²	Non disponibile	Non disponibile	Si	Si	Si
Supporto altamente disponibile ³	Non supportato / A/S stateless	Non supportato / A/A ed A/S	A/A ed A/S	A/A ed A/S	A/A ed A/S
Clustering VPN ed equilibratura del carico	Non disponibile	Non disponibile	Si	Si	Si

¹ A partire dal software Cisco ASA v7.1, la funzionalità VPN SSL (WebVPN) richiede una licenza. I sistemi comprendono a titolo predefinito 2 utenti VPN SSL ai fini della valutazione e della gestione remota

² Funzionalità concesse su licenza

³ A/S = Attiva/Standby; A/A = Attiva/Attiva