Dispositivi di sicurezza adattativi Cisco ASA Serie 5500

At-a-glance

Panoramica della serie Cisco ASA 5500

La serie Cisco® ASA 5500 è una piattaforma modulare che rappresenta la nuova generazione dei servizi VPN e di sicurezza per ambienti che vanno dal singolo ufficio o abitazione alla piccola o media impresa, fino alle realtà aziendali di grandi dimensioni. La serie Cisco ASA 5500 offre alle aziende un portafoglio completo di servizi, personalizzabili attraverso le diverse edizioni del prodotto costruite su misura per firewall, prevenzione delle intrusioni (IPS), anti-X e VPN.

Questi nuovi dispositivi permettono una protezione di alto livello, offrendo i servizi giusti nel posto giusto. Inoltre comprendono un insieme attentamente selezionato di servizi Cisco ASA, per rispondere alle esigenze di specifici settori all'interno della rete aziendale. E rispondendo alle esigenze di sicurezza di ogni settore, la sicurezza complessiva della rete risulta migliorata.

La serie Cisco ASA 5500 permette la standardizzazione su una singola piattaforma, per ridurre il costo operativo complessivo della sicurezza. Un ambiente comune di configurazione semplifica la gestione e riduce i costi di formazione per il personale, mentre la piattaforma hardware comune a tutta la serie riduce i costi dei ricambi.

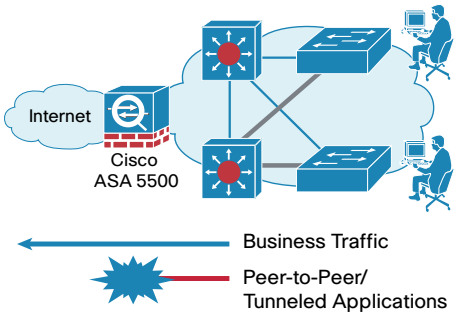
Ogni dispositivo risponde a necessità aziendali specifiche:

- Firewall Edition: permette di realizzare in modo sicuro e affidabile reti e applicazioni mission-critical all'interno dell'azienda.
  Una concezione modulare ed esclusiva garantisce una protezione significativa degli investimenti e costi operativi più bassi.
- IPS Edition: protegge i server e le infrastrutture misson-critical da worm, hacker e altri tipi di minacce, attraverso una combinazione di firewall, sicurezza applicativa e servizi di protezione contro le intrusioni.
- Anti-X Edition: protegge gli utenti di uffici di piccole dimensioni o remoti mediante un insieme completo di servizi di sicurezza.
  I firewall e i servizi VPN di fascia enterprise garantiscono una connettività sicura verso la rete aziendale.

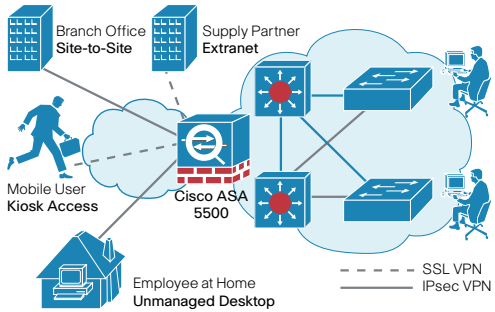
I servizi offerti dalle soluzioni anti-X di Trend Micro proteggono i sistemi dei clienti da siti Web maligni e da pericoli insiti nei contenuti, come virus, spyware e phishing.

- SSL/IPsec VPN Edition: permette l'accesso remoto sicuro alle reti e ai servizi interni, e supporta il clustering di VPN per le implementazioni delle grandi aziende. Le tecnologie di accesso remoto VPB basate su Secure Sockets Layer (SSL) e IP Security (IPsec) sono abbinate ad altre specializzate nella riduzione dei rischi, come il Cisco Secure Desktop, al supporto del firewall e dei servizi di protezione dalle intrusioni per garantire che il traffico VPN non introduca rischi per l'azienda.

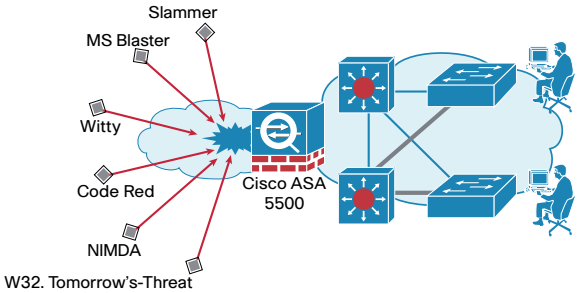
Sicurezza per le applicazioni leader di mercato



Servizi VPN SSL e IPsec contro ogni rischio



Servizi IPS/Anti-X leader industriali



Le 5 ragioni principali per acquistare la serie Cisco ASA 5500 di appliance per la sicurezza adattative

1. Firewall affidabili e tecnologia VPN per la protezione dalle minacce
Costruiti sulle tecnologie Cisco PIX® Security Appliance e Cisco VPN 3000 Series Concentrator. La serie Cisco ASA 5500 è la prima soluzione a offrire servizi SSL e IPsec protetti da tecnologie firewall leader di mercato.

2. Servizi Anti-X
Abbinano l'esperienza di Trend Micro nella protezione contro le minacce e nel controllo dei contenuti Internet con le collaudate soluzioni Cisco, per garantire protezione antivirus, antispyware, blocco dei file, antispam, antiphishing, blocco e filtraggio degli URL e dei contenuti.

3. Servizi di prevenzione avanzati contro le intrusioni
Garantiscono una protezione completa e proattiva contro le intrusioni, per fermare un'ampia gamma di minacce come worm, attacchi a livello applicativo e ai sistemi operativi, rootkit, spyware, condivisione di file peer-to-peer, e instant messaging.

4. Sofisticati servizi di gestione e di monitoraggio
Servizi intuitivi di gestione e di monitoraggio con singolo dispositivo grazie all'Adaptive Security Device Manager (ASDM) di Cisco, nonché servizi di gestione con dispositivi multipli per grandi ambienti mediante Cisco Security Management Suite.

5. Costi di implementazione e di gestione ridotti
Grazie a una concezione e a interfacce coerenti con quelle delle soluzioni di sicurezza Cisco esistenti, la serie ASA 5500 permette di abbassare in modo significativo i costi di ownership, sia per l'installazione iniziale che per l'operatività quotidiana.

Dispositivi di sicurezza adattativi Cisco ASA Serie 5500

At-a-glance

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

Cisco ASA 5500 Serie Modello/Licenza	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/ Enterprise Teleworker	SMB e Small Enterprise	Small Enterprise	Mudium-Sized Enterprise	Large Enterprise
Riepilogo prestazioni					
Massimo throughput del firewall (Mbps)	150	300	450	650	1200
Massimo throughput VPN 3DES/AES (Mbps)	100	170	225	325	425
Numero massimo di sessioni utente site-to-site e di accesso remoto VPN	10/25	250	750	5.000	5.000
Numero massimo di sessioni utente VPN SSLs[1]	25	250	750	2.500	5.000
Numero massimo di connessioni	10.000/25.000	50.000/130.000	280.000	400.000	650.000
Numero massimo di connessioni/secondo	3.000	6.000	9.000	20.000	28.000
Pacchetti al secondo (64 byte)	85.000	190.000	320.000	500.000	600.000
Dati tecnici					
Memoria (MB)	256	256	512	1.024	4.096
Flash di sistema (MB)	64	64	64	64	64
Porte integrate	Switch 8 porte 10/100 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
Numero massimo di interfacce virtuali (VLAN)	3 (trunking disabilitato) / 20 (trunking abilitato)	50/100	150	200	250
Slot di espansione SSC/SSM	Sì (SSC)	Sì (SSM)	Sì (SSM)	Sì (SSM)	No
Capacità SSC/SSM					
Supporto SSC/SSM	Future, SSC	CSC-SSM, AIP-SSM 4GE-SSM	CSC-SSM, AIP-SSM, 4GE-SSM	CSC-SSM, AIP-SSM, 4GE-SSM	No
Anti intrusione	Non disponibile	Sì (con AIP-SSM)	Sì (con AIP-SSM)	Sì (con AIP-SSM)	No
Throughput riduzioni rischi concorrenti (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, anti spyware, blocco file, antispam, antiphishing e filtro URL)	Non disponibile	Sì (con CSC-SMM)	Sì (con CSC-SSM)	Sì (con CSC-SSM)	Non disponibile
Numero massimo di utenti per antivirus, antispyware, blocco file (solo CSC-SSM)	Non disponibile	500 (con CSC-SSM-10) 1000 (con CSC-SSM-20)	500 (con CSC-SSM-10) 1000 (con CSC-SSM-20)	500 (con CSC-SSM-10) 1000 (con CSC-SSM-20)	Non disponibile
Licenze CSC SSM Plus	Non disponibile	Anti-spam, anti-phishing, URL filtering	Anti-spam, anti-phishing, URL filtering	Anti-spam, anti-phishing, URL filtering	Non disponibile
Caratteristiche					
Sicurezza a livello applicativo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Firewall trasparente a livello 2	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Contesti di sicurezza (inclusi/massimo)	0/0	0/0/2/5	2/20	2/50	2/50
Ispezione GTP/GPRS[2]	Non disponibile	Non disponibile	Sì	Sì	Sì
Supporto High Availability[3]	Non supportato/A/S Stateless	Non supportato/A/A e A/S	A/A e A/S	A/A e A/S	A/A e A/S
Clustering e bilanciamento di carico VPN	Non disponibile	Non disponibile	Sì	Sì	Sì

1. A partire da Cisco ASA Software v7.1, la funzionalità di VPN SSL (WebVPN) richiede una licenza.
I sistemi includono per default 2 utenti VPN SSL per scopi di valutazione e di gestione remota
2. Caratteristiche incluse in licenza
3. A/S = Active/Standby; A/A = Active/Active