

## 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.

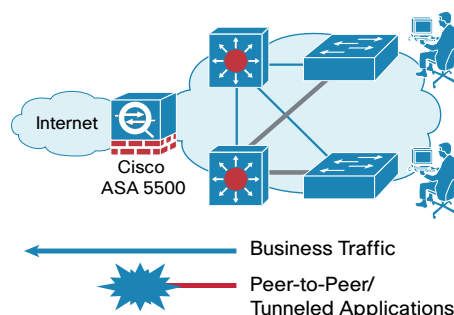
Ogni dispositivo risponde a necessità aziendali specifiche:

- **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 mission-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.

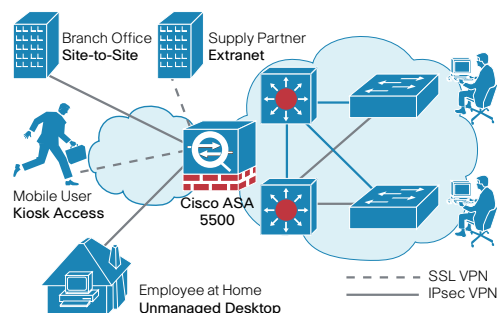
I servizi offerti dalle soluzioni anti-X di Trend Micro proteggono i sistemi dei clienti da siti Web maligni e da pericoli insiti nei contenuti, come virus, spyware e phishing.

- **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 VPN 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.

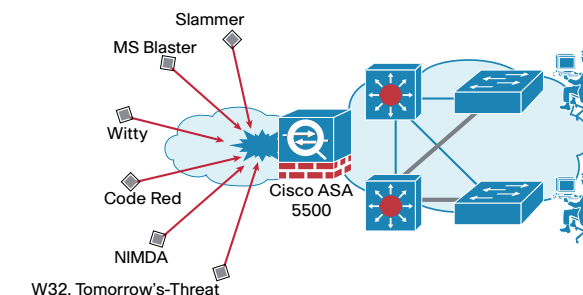
## Sicurezza per le applicazioni leader di mercato



## 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, antispyware, 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<br>Base/Security Plus                     | Cisco ASA 5510<br>Base/Security Plus          | Cisco ASA 5520                                | Cisco ASA 5540                                | Cisco ASA 5550             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Mercato                                                                            | SOHO/ROBO/MSSP/<br>Enterprise Teleworker                 | SMB e Small Enterprise                        | Small Enterprise                              | Mudium-Sized Enterprise                       | Large Enterprise           |
| <b>Riepilogo prestazioni</b>                                                       |                                                          |                                               |                                               |                                               |                            |
| 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 <sup>1</sup>                            | 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                    |
| <b>Dati tecnici</b>                                                                |                                                          |                                               |                                               |                                               |                            |
| 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<br>porte Power over Ethernet | 5-10/100                                      | 4-10/100/1000,<br>1-10/100                    | 4-10/100/1000,<br>1-10/100                    | 8-10/100/1000,<br>1-10/100 |
| Numero massimo di interfacce virtuali (VLAN)                                       | 3 (trunking disabilitato) /<br>20 (trunking abilitato)   | 50/100                                        | 150                                           | 200                                           | 250                        |
| Slot di espansione SSC/SSM                                                         | Si (SSC)                                                 | Si (SSM)                                      | Si (SSM)                                      | Si (SSM)                                      | No                         |
| <b>Capacità SSC/SSM</b>                                                            |                                                          |                                               |                                               |                                               |                            |
| Supporto SSC/SSM                                                                   | Future, SSC                                              | CSC-SSM, AIP-SSM<br>4GE-SSM                   | CSC-SSM, AIP-SSM,<br>4GE-SSM                  | CSC-SSM, AIP-SSM,<br>4GE-SSM                  | No                         |
| Anti intrusione                                                                    | Non disponibile                                          | Si (con AIP-SSM)                              | Si (con AIP-SSM)                              | Si (con AIP-SSM)                              | No                         |
| Throughput riduzioni rischi concorrenti (MBPS) (firewall + servizi IPS)            | Non disponibile                                          | 150 (con AIP-SSM-10)<br>300 (con AIP-SSM-20)  | 225 (con AIP-SSM-10)<br>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                                          | Si (con CSC-SMM)                              | Si (con CSC-SSM)                              | Si (con CSC-SSM)                              | Non disponibile            |
| Numero massimo di utenti per antivirus, antispayware, blocco file (solo CSC-SSM)   | Non disponibile                                          | 500 (con CSC-SSM-10)<br>1000 (con CSC-SSM-20) | 500 (con CSC-SSM-10)<br>1000 (con CSC-SSM-20) | 500 (con CSC-SSM-10)<br>1000 (con CSC-SSM-20) | Non disponibile            |
| Licenze CSC SSM Plus                                                               | Non disponibile                                          | Anti-spam, anti-phishing,<br>URL filtering    | Anti-spam, anti-phishing,<br>URL filtering    | Anti-spam, anti-phishing,<br>URL filtering    | Non disponibile            |
| <b>Caratteristiche</b>                                                             |                                                          |                                               |                                               |                                               |                            |
| Sicurezza a livello applicativo                                                    | Si                                                       | Si                                            | Si                                            | Si                                            | Si                         |
| Firewall trasparente a livello 2                                                   | Si                                                       | Si                                            | Si                                            | Si                                            | Si                         |
| Contesti di sicurezza (inclusi/massimo)                                            | 0/0                                                      | 0/0/2/5                                       | 2/20                                          | 2/50                                          | 2/50                       |
| Ispezione GTP/GPRS <sup>2</sup>                                                    | Non disponibile                                          | Non disponibile                               | Si                                            | Si                                            | Si                         |
| Supporto High Availability <sup>3</sup>                                            | 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                               | Si                                            | Si                                            | Si                         |

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