



Cisco Security Manager - CSM



È un sistema centralizzato per la configurazione e il provisioning di tutte le policy di sicurezza su apparati Cisco Firewall, Router, VPN e IPS. La soluzione efficace sia per reti di piccole dimensioni (meno di 10 dispositivi gestiti) che per reti di grosse dimensioni costituite da migliaia di dispositivi.

Funzionalità principali

- Sistema con interfaccia grafica semplificata per il provisioning di sicurezza indifferenziato dei vari dispositivi.
- Supporta il provisioning per le piattaforme Cisco Router con immagine IOS security, Cisco ASA 5500, Cisco Pix, Cisco IPS 4200 e Cisco Catalyst 6500.
- Modello di utilizzo opzionalmente basato su workflow.
- Possibilità di utilizzo del modello RBAC (Role-Based access control) per l'abilitazione dell'accesso per ruolo specifico.
- Vista multipla della rete per diversi approcci di provisioning:
 - Policy-Based
 - Device-Based
 - Map-based
- Implementazione del concetto di ereditarietà delle policy per i dispositivi gestiti. Con possibilità di personalizzazione a livello di singolo oggetto gestito.
- Gestione delle policy di firewalling in maniera univoca per tutte le piattaforme.
- Sistemi di configurazione guidata per VPN site-to-site, Hub&Spoke, Full-mesh DMVPN e GRE.
- Integrazione con CS-MARS nella visualizzazione delle regole di sicurezza configurate sui dispositivi.
- Help animato per il training iniziale sulle funzionalità della soluzione.
- Rollback delle configurazioni.
- Gestione flessibile dell'object grouping per la creazione di insiemi di dispositivi legati a una logica relativa per esempio alla dislocazione fisica.
- Possibilità di gestire le policy per tutti gli elementi dei gruppi.

Funzionalità di VPN provisioning

- Supporto estensivo per VPN Site to Site e Remote Access VPN
- Configurazione di IPSec, GRE, GRE/Dynamic IP, DmVPN, Easy VPN
- Topologia Hub & Spoke, Full Mesh e Point to Point
- Approccio Wizard-based per configurare VPN con i seguenti setting
- IKE Proposals - SHA, MD5, DES, 3DES, AES
- ISAKMP settings (keepalive, identity, SA setup)
- NAT traversal, PAT per split tunneling
- Fragmentation settings (End to End MTU, Local MTU settings), DF Bit
- Static, dynamic crypto maps, PFS, QoS pre-classification
- Preshared key settings - lunghezza chiavi, chiavi specifiche utente, Main-mode, Aggressive mode, FQDN etc.
- PKI e CA servers
- GRE modes (EIGRP, OSPF, RIP2, Static) - possibilità di effettuare il tuning dei parametri di routing e del tunnel (incluso IP Multicast)
- User Group Policies per RA VPN

Funzionalità di Firewall provisioning

- Gestione delle policy di firewalling in maniera indipendente dalla piattaforma su cui queste vengono distribuite, ASA 5500, PIX, Cisco cat6500 con Firewall module, ISR.
- Gestione delle policy di accesso, di inspection, AAA, Web filter.
- Funzionalità di controllo di consistenza delle policy da distribuire.
- Sistema di controllo del blocco del traffico da parte di un ACL.
- Sistema di acquisizione delle configurazioni dal dispositivo finale.

Funzionalità di IPS provisioning

- Supporto della configurazione di CISCO IPS sensor SW.
- Supporto per la configurazione e il tuning dei metodi per identificare e bloccare traffico malevolo inclusi worm, spyware, adware, network virus, abusi applicativi (tunnel applicativi in http).
- Supporto della configurazione del CISCO IOS IPS per router Cisco.
- Gestione delle vlan per IPS.
- Gestione rate limiting per IPS.
- Gestione dell'update delle signature.
- Gestione policy di IPS globali per router e appliance.

Sistemi Cisco supportati

- Cisco PIX Security Appliances
- Cisco ASA 5500 Series Adaptive Security Appliances
- Cisco Integrated Services Routers
- Cisco Catalyst 6500 Series Firewall Services Module
- Cisco Catalyst 6500 Series VPN Services Module
- Cisco Catalyst 6500 Series IDSM2
- Cisco IPS 4200 Series Sensors
- Cisco IOS IPS Router Sensor Modules
- Cisco Catalyst 6500 Series IPS Services Modules

Nota: CSM Installabile su server con uno dei seguenti tipi di Sistema Operativo:
Microsoft Windows 2003 Server: Enterprise Edition Standard Edition
Microsoft Windows 2000: Advanced Server SP4, Server SP4, Professional SP4

Dettagli al link:

<http://www.cisco.com/en/US/products/ps6498/index.html>



Headquarters
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706 USA
<http://www.cisco.com>
Tel.: 001 408 526-4000
Fax: 001 408 526-4100

Sede italiana
Cisco Systems Italy
Via Torri Bianche, 7
20059 Vimercate (MI)
<http://www.cisco.com/it>
Numero verde: 800 787854
Fax: 039 6295 299

Filiale di Roma
Cisco Systems Italy
Via del Serafico, 200
00142 Roma
Numero verde: 800 787854
Fax: 06 51645001

Le filiali Cisco nel mondo sono oltre 200. Gli indirizzi, i numeri di telefono e di fax sono disponibili sul sito Cisco all'indirizzo: www.cisco.com/go/offices.

©2007 Cisco Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. CCVP, il logo Cisco, and il logo Cisco Square Bridge sono marchi registrati di Cisco Systems, Inc.; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn è un service mark di Cisco Systems, Inc.; Access Registrar, Aironet, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, Cisco, il logo Cisco Certified Internetwork Expert, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, il logo Cisco Systems, Cisco Unity, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherFast, EtherSwitch, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, GigaStack, HomeLink, Internet Quotient, IOS, IP/TV, iQ Expertise, il logo iQ, iQ Net Readiness Scorecard, iQuick Study, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, Networking Academy, Network Registrar, Packet, PIX, ProConnect, RateMUX, ScriptShare, SlideCast, SMARTnet, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, e TransPath sono marchi registrati di Cisco Systems, Inc. e/o di società partner negli Stati Uniti e in determinati altri paesi.

Tutti gli altri marchi o marchi registrati in questo documento o sul sito Web sono proprietà delle rispettive aziende. L'utilizzo della parola partner non implica una relazione di partnership tra Cisco e qualsiasi altra azienda.