



SonicWALL NSA (Network Security Appliance) 2400MX

SICUREZZA DI RETE

Protezione, scalabilità e prestazioni rivoluzionarie

- **Protezione UTM di ultima generazione**
- **Protezione scalabile con ispezione approfondita dei pacchetti reassembly-free**
- **Esclusiva architettura PortShield**
- **Maggiore densità di porte con switching avanzato**
- **Servizi di routing e funzioni di networking avanzate**
- **Prestazioni avanzate e basso costo di proprietà (TCO)**
- **Voice over IP (VoIP) basato su standard**
- **Innovativa architettura SonicWALL Clean VPN™**
- **SonicWALL Global Management System (GMS)**

Le attuali reti aziendali necessitano sia di una robusta protezione per contrastare la rapida proliferazione delle minacce emergenti sempre più sofisticate, sia di caratteristiche di commutazione flessibili per garantire una comunicazione aziendale reattiva nel turbolento mercato globale. Per conseguire entrambi questi obiettivi è spesso necessario acquistare hardware separato, con un aumento dei costi e delle risorse richieste per la distribuzione e la gestione dei vari componenti.

L'appliance SonicWALL® NSA 2400MX elimina questo problema fornendo una protezione robusta e ad alte prestazioni su una piattaforma UTM (Unified Threat Management) di nuova generazione dotata dell'innovativa tecnologia Reassembly-Free Deep Packet Inspection™ e basata su architettura hardware multi-core. L'appliance offre protezione di rete completa in tempo reale, prevenzione delle intrusioni ad alta velocità, ispezione di file e contenuti e potenti funzionalità di Application Intelligence senza compromettere le prestazioni della rete.

Allo stesso tempo, l'appliance NSA 2400MX fornisce anche funzioni di commutazione intelligente e flessibile grazie all'esclusiva architettura PortShield, una maggiore densità di porte con 26 interfacce e funzionalità avanzate di commutazione, routing, networking e connettività. Grazie alla combinazione di UTM ad alte prestazioni e funzionalità di switching avanzate, l'NSA 2400MX offre un'eccellente scalabilità, controllo centralizzato e configurazione flessibile e granulare.

Progettata per le reti di piccole e medie imprese (PMI) e di filiali, l'NSA 2400MX offre prevenzione avanzata contro le minacce, rapidità di implementazione e un basso costo di proprietà (TCO). Semplice da implementare, configurare e gestire in svariati ambienti aziendali, l'NSA 2400MX è una piattaforma conveniente che consente di ridurre i costi di infrastruttura e le spese amministrative correnti. Grazie al supporto integrato per reti VPN (Virtual Private Network) e VLAN (Virtual Local Area Network), Voice-over-IP basato su standard, routing dinamico e funzionalità QoS (Quality of Service), l'NSA 2400MX permette di estendere protezione e performance a tutta la rete.

Caratteristiche e vantaggi

La **protezione UTM (Unified Threat Management) di ultima generazione** integra prevenzione delle intrusioni, ispezione di file e contenuti e Application Intelligence, una suite di strumenti configurabili che aiuta a prevenire fughe di dati e offre un controllo granulare intelligente delle applicazioni.

La **protezione scalabile con ispezione approfondita dei pacchetti reassembly-free** offre la massima scalabilità, analizzando file di qualsiasi dimensione e un numero virtualmente illimitato di connessioni concorrenti.

L'**esclusiva architettura PortShield** consente di configurare le 26 porte dello switch LAN in zone di sicurezza separate (ad es. LAN, WLAN e DMZ), garantendo protezione non solo dalla WAN e dalla DMZ, ma anche fra i dispositivi all'interno della LAN. Ciascuna zona di sicurezza è dotata di un proprio mini-switch a velocità "wire-speed", protetto da un firewall dedicato con ispezione deep packet.

La **maggiore densità di porte con switching avanzato** fornisce la più alta densità di porte nella propria classe, con 10 porte GbE e 16 porte FE, aggregazione delle porte, QoS e protezione a livello di porte.

I **servizi di routing e le funzioni di networking avanzate** includono il supporto per OSPF (Open Shortest Path First), RIP (Router Information Protocol), 802.1q VLAN, failover Multi-WAN, gestione basata su zone e oggetti, bilanciamento del carico, modalità NAT avanzate e molte altre funzioni per garantire la disponibilità della rete, semplificare l'integrazione e fornire

una configurazione flessibile e granulare nonché una protezione completa.

Prestazioni avanzate e basso costo di proprietà (TCO) grazie all'architettura multicore di SonicWALL, che consente di aumentare drasticamente i livelli di throughput e le prestazioni d'ispezione simultanea mantenendo quasi costante il consumo di energia.

Le funzionalità **Voice over IP (VoIP) basate su standard** garantiscono la massima sicurezza possibile per ogni elemento dell'infrastruttura VoIP, dagli apparecchi di comunicazione ai dispositivi VoIP, come ad esempio SIP Proxy, H.323 Gatekeeper e call server.

L'**innovativa architettura SonicWALL Clean VPN™** offre una doppia strategia di protezione, tramite SSL VPN e UTM (Unified Threat Management) ad alte prestazioni, per garantire l'integrità degli accessi e del traffico della VPN mediante la decontaminazione del traffico generato da utenti mobili e filiali. Allo stesso tempo impedisce ad eventuali vulnerabilità e codice maligno di penetrare nella rete aziendale.

SonicWALL Global Management System (GMS) offre strumenti potenti, flessibili e intuitivi che, oltre a semplificare la configurazione, consentono una gestione globale centralizzata, l'imposizione delle policy, il monitoraggio in tempo reale e la creazione di report sulle policy e sulla conformità alle normative.

SONICWALL®

Specifiche tecniche



Network Security Appliance 2400MX
01-SSC-7100

NSA 2400MX TotalSecure® (1 anno)
01-SC-8854

Per ulteriori informazioni sulle soluzioni di sicurezza per la rete di SonicWALL, visitate il nostro sito all'indirizzo www.sonicwall.com.

*Include abbonamento di 1 anno a Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention, Application Intelligence Service, Content Filtering Service, supporto dinamico 24x7 e ViewPoint Reporting.

Firewall	NSA 2400MX
Versione SonicOS	SonicOS Enhanced 5.7 (o superiore)
Throughput stateful ¹	775 Mbps
Prestazioni GAV ²	160 Mbps
Prestazioni IPS ²	275 Mbps
Prestazioni UTM ³	150 Mbps
Prestazioni IMIX ⁴	235 Mbps
Connessioni (max.) ⁵	225.000
Connessioni UTM (max.)	125.000
Nuove connessioni/Sec	4.000
Nodi supportati	Illimitati
Prevenzione attacchi Denial of Service	22 classi di attacchi DoS, DDoS e scanning
SonicPoint supportati (max.)	32
VPN	
Throughput 3DES/AES ⁴	300 Mbps
Tunnel VPN site-to-site	75
Licenze Global VPN Client in bundle (max.)	10 (250)
Licenze SSL VPN in bundle (max.)	2 (25)
Virtual Assist in bundle (max.)	1 (5)
Crittografia/autenticazione/gruppo DH	DES, 3DES, AES (a 128, 192, 256 bit), MD5, SHA-1/Gruppi DH 1, 2, 5, 14
Scambio delle chiavi	IKE, IKEv2, connessione manuale, PKI (X.509), L2TP over IPSec
VPN route-based	SI (OSPF, RIP)
Supporto certificati	Verisign, Thawte, Cybertrust, RSA Keon, Entrust e Microsoft CA per VPN da SonicWALL a SonicWALL, SCEP
Dead Peer Detection	SI
DHCP su VPN	SI
IPSec NAT Traversal	SI
Gateway VPN ridondante	SI
Global VPN Client, piattaforme supportate	Microsoft® Windows 2000, Windows XP, Microsoft® Vista 32/64 bit, Windows 7
Piattaforme SSL VPN supportate	Microsoft® Windows 2000 / XP / Vista 32/64 bit / Windows 7, Mac 10.4+, Linux FC 3+ / Ubuntu 7+ / OpenSUSE
Servizi di sicurezza	
Servizio d'ispezione Deep Packet	Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention e Application Intelligence
Content Filtering Service (CFS) Premium Edition	HTTP URL, HTTPS IP, parole chiave e contenuti, blocco controlli ActiveX, applet Java e cookie
Client anti-virus e anti-spyware imposti sul gateway	HTTP/S, SMTP, POP3, IMAP e FTP, Enforced McAfee™ Client, blocco degli allegati e-mail
Comprehensive Anti-Spam Service	SI
Application Intelligence	Implementazione a livello di applicazioni e monitoraggio della larghezza di banda, regolazione di traffico web, e-mail, allegati e-mail e trasferimenti di file, scansione e blocco di documenti e file in base a parole/frasi chiave
Networking	
Assegnazione indirizzo IP	Statica (DHCP, PPPoE, L2TP e client PPTP), server DHCP interno, DHCP relay
Modalità NAT	One-to-one, one-to-many, many-to-one, many-to-many, NAT flessibile (IP sovrapposti), PAT, modalità trasparente
Interfacce VLAN (802.1q)	25
Routing	OSPF, RIPv1/v2, route statici, routing basato su policy, Multicast
QoS	Priorità larghezza di banda, larghezza di banda massima / garantita, DSCP marking, 802.1p
IPv6	IPv6 compatibile
Autenticazione	XAUTH/RADIUS, Active Directory, SSO, LDAP, Novell, database utenti interno, servizi Terminal Server, Citrix
Database interno/Single Sign-on utenti	250/250 utenti
VoIP	Supporto completo H.323 v. 1-5, SIP e gatekeeper, gestione larghezza di banda in uscita, VoIP over WLAN, protezione Deep Inspection, interoperabilità completa con i gateway VoIP e i dispositivi di comunicazione più comuni
Funzioni di switching	VLAN Trunking, Rapid Spanning Tree, Layer 2 Discovery, Link Aggregation, Port Mirroring, Layer 2 QoS, Rate Control, Port Security
Sistema	
Sicurezza di zona	SI
Pianificazioni	Unica, ricorrente
Gestione basata su oggetti/gruppi	SI
DDNS	SI
Gestione e monitoraggio	Web GUI (HTTP, HTTPS), linea di comando (SSH, Console), SNMP v2: gestione globale con SonicWALL GMS
Logging e reporting	ViewPoint®, registro locale, Syslog, Solera Networks
Alta disponibilità (HA)	Attiva/passiva con State Sync opzionale
Bilanciamento del carico	SI (in uscita con modalità percentuale, round robin e spill-over, in entrata con round robin, distribuzione casuale, sticky IP, rimappatura blocchi e simmetrica)
Standard	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPSec, ISAKMP/IKE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS, IEEE 802.3
Standard wireless	802.11 a/b/g/n, WPA2, WPA, TKIP, 802.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS
Hardware	
Interfacce	(16) 10/100, (10) 10/100/1000 porte Gigabit in rame, 1 interfaccia console, 2 USB, 2 slot per moduli (per uso futuro)
Memoria (RAM)	512 MB
Memoria Flash	512 MB Compact Flash
3G Wireless/modem*	Con adattatore 3G USB/modem
Alimentazione elettrica	Alimentatore singolo (180 W ATX)
Ventilatori	2 ventilatori
Tensione d'esercizio	100-240 Vac, 60-50 Hz
Potenza max. assorbita	52 W
Calore sviluppato	177 BTU
Certificazioni	VPNC, ICSA Firewall 4.1
Certificazioni (in attesa)	EAL-4+, FIPS 140-2
Fattore di forma e misure	1U rack-mount/ 43,2 x 33,7 x 4,4 cm
Peso	5,3 kg
Peso WEEE	5,6 kg
Principali normative di conformità	FCC Class A, CES Class A, CE, C-Tick, VCCI, Compliance MIC, UL, cUL, TUV/GS, CB, NOM, RoHS, WEEE
Condizioni ambientali	da 5 a 40 °C
MTBF	8,4 anni
Umidità	
In funzionamento	10-95% relativa, non condensante
A riposo	90% relativa, non condensante

¹ Metodologie di test: prestazioni massime come da RFC 2544 (per il firewall). Le prestazioni effettive possono variare in base alle condizioni della rete e ai servizi attivati. ² Rilevazione throughput per UTM/Gateway AV/ Anti-Spyware/IPS tramite il test di performance Spirent WebAvalanche HTTP standard nell'industria e gli strumenti di test Ixia. Test eseguiti con flussi multipli attraverso coppie di porte multiple. ³ Il numero massimo effettivo di connessioni diminuisce quando sono attivati i servizi UTM. ⁴ Rilevazione throughput VPN tramite traffico UDP con pacchetti da 1280 byte, in conformità a RFC 2544. ⁵ Scheda USB 3G non inclusa. Per i dispositivi USB supportati vedi <http://www.sonicwall.com/us/products/cardsupport.html>

SonicWALL Italy
T + 39.010.7407851
Italy@sonicwall.com
Contatti Supporto SonicWALL
www.sonicwall.com/emea/4724.html

Linea di protezione completa SonicWALL

SICUREZZA DIRETE

ACCESSO REMOTO SICURO

SICUREZZA WEB / E-MAIL

BACKUP E RECOVERY

GESTIONE BASATA SU POLICY

