

SonicWall SMass 9800 HA Conv Lic to Standa.

Artikelnummer 994467321

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

SonicWALL SuperMassive 9800 High Availability Sicherheitsgerät 10 GigE 2U Rack-montierbar

Produktbeschreibung:

Ziel bei der Entwicklung der Next-Generation-Firewall (NGFW) der SonicWall SuperMassive 9000-Serie war die Gewährleistung höchster Unternehmenssicherheit bei Geschwindigkeiten im Multi-Gigabit-Bereich. Bei größtmöglicher Sicherheit und Leistung auf Unternehmensniveau erkennt und blockiert die SuperMassive 9000-Serie komplexeste Bedrohungen, bevor sie Ihr Netzwerk erreichen. Das geschieht bei minimaler Latenz für jede Netzwerkverbindung. Durch eine Architektur mit einer sehr hohen Kerndichte in einer eleganten 1-Rack-Appliance trägt die SuperMassive 9000-Serie dazu bei, Rack-Platz zu sparen sowie Energie- und Kühlungskosten zu senken. Ihr Multi-Core-Design kann problemlos Spitzen im Datenverkehr verarbeiten, ohne dass es zu Einbußen bei der Netzwerkleistung kommt.

Profitieren Sie von weitgehendem Schutz auch gegen die komplexesten Angriffe, ohne dass Sie bei der Netzwerkleistung Abstriche machen müssen. Keine andere NGFW-Plattform bietet eine vergleichbare Leistung und einen derart umfassenden Schutz wie die SuperMassive-Serie. Die Multi-Core-Architektur und die Single-Pass-RFDPI-Engine (Reassembly-Free Deep Packet Inspection) setzen moderne Standards im NGFW-Schutz. Die vollständige Prüfung aller Datenpakete - unabhängig von Port oder Protokoll - und die Hochleistungs-DPI-Funktionen der SuperMassive-Serie sind bahnbrechend für die Branche und überwinden die früher notwendigen Kompromisse zwischen Schutz und Leistung.

Die SuperMassive-Serie setzt intelligente Richtlinienentscheidungen um, welche die Effektivität der Sicherheitsmaßnahmen garantieren und gleichzeitig den Verwaltungsaufwand und die Risiken für die Organisation minimieren. Die intuitive Benutzeroberfläche von SuperMassive bietet eine konsolidierte zentrale Verwaltungsansicht, die den administrativen Aufwand wie auch die Gesamtbetriebskosten verringert. Administratoren im Unternehmen profitieren zusätzlich von der umfassenden Echtzeit-Visualisierung von SuperMassive mit sofort einsatzbereiten sowie anpassbaren Reporting-Funktionen.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Sicherheitsgerät

Höhe (Rack-Einheiten)

2U

Integrierte Peripheriegeräte

Status-LCD

Breite

43 cm

Tiefe

60 cm

Höhe

9 cm

Gewicht

18,38 kg

Prozessor / Speicher / Speicherkapazität

RAM

64 GB

Festplatte

SSD 80 GB x 2

Netzwerk

Formfaktor

Rack-montierbar

Anschlusstechnik

Kabelgebunden

Data Link Protocol

Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet

Netzwerk/Transportprotokoll

TCP/IP, PPTP, L2TP, ICMP/IP, IPSec, PPPoE, DHCP

Routing Protocol

OSPF, RIP-1, RIP-2, BGP, statisches IP Routing, Policy-Based Routing (PBR)

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP 2, SNMP 3, HTTP, HTTPS, CLI

Leistung

Firewall-Durchsatz: 40 Gbit/s | Prüfdurchsatz: 24 Gbps | IPS-Durchsatz: 24 Gbps | Anti-Malware-Durchsatz: 10 Gbit/s | VPN-Durchsatz: 18 Gbit/s | Übertragungsgeschwindigkeit (IMIX): 9 Gbit/s | Verbindungsrate: 280.000 Verbindungen pro Sekunde

Kapazität

Maximale Anz. Anwendungs-Cores: 64 | VPN-Tunnel (Site-to-Site): 25000 | VPN-Client-Lizenzen: 2000 | Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 512 | DPI-Verbindungen: 2500000 | SPI-Verbindungen: 3000000

Leistungsmerkmale

NAT Support, VPN-Support, PAT Support, Lastenausgleich, Stateful Packet Inspection (SPI), Schutz vor DoS-Angriffen, Inhaltsfilterung, IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, URL-Filterung, Deep Inspection, DDos-Angriffschutz, Quality of Service (QoS), DHCP-Server, Bandbreitensteuerung, Unterstützung für Common Access Card (CAC)-Leser, Zwei Hot-Swap-fähige Lüfter, DHCP-Relais, Port Security, NetFlow, IPFIX, DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung

Verschlüsselungsalgorithmus

DES, Dreifach DES, MD5, IKE, SHA-1, FIPS 140-2, 128-Bit AES, 192-Bit AES, 256-Bit-AES

Authentifizierungsmethode

RADIUS, LDAP, interne Benutzerdatenbank, Active Directory, XAUTH-Authentifizierung

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3, IEEE 802.1p

IP-Telefonie

VoIP-Protokolle

H.323, SIP

Kommunikationsformen

Unterstützte Flash-Speicherkarten

SDHC-Speicherkarte

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 (gesamt)/ 1 (frei) x Erweiterungssteckplatz

Schnittstellen

1 x 1000Base-T (Verwaltung) - RJ-45 | 2 x USB - Type A | 1 x Konsole - RJ-45 | 8 x 1000Base-T - RJ-45 | 12 x 1000Base-X - SFP (mini-GBIC) | 4 x 10 GBase-X - SFP+

Verschiedenes

MTBF

126,144 Stunden

Kennzeichnung

FCC Klasse A zertifiziert, UL, TUV GS, VCCI, C-Tick, BSMI, ICSA Firewall zertifiziert, cUL, NOM, CB, RoHS, KCC, WEEE, ANATEL

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil - Hot-Plug

Installierte Anzahl

2

Max. unterstützte Anzahl

2
Redundante Stromversorgung
Ja
Erforderliche Netzspannung
Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb
350 Watt
Gestellte Leistung
500 Watt
Software / Systemanforderungen
Bereitgestelltes Betriebssystem
SonicOS
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
15 °C
Max. Betriebstemperatur
40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
10 - 90 % (nicht-kondensierend)

Weitere Bilder

