

SonicWALL Gen 8 NSa Series 2800 Sicherheitsgerät mit 2 years Advanced Protection Service Suite 10GbE 1U NFR Rack-montierbar



Artikelnummer	900095199
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

SonicWALL Gen 8 NSa Series 2800 Sicherheitsgerät mit 2 years Advanced Protection Service Suite 10GbE 1U NFR Rack-montierbar

Produktbeschreibung:

Die SonicWall Gen 8 NSa Series 2800 wurde entwickelt, um eine Vielzahl von Sicherheitsanforderungen moderner Netzwerke zu erfüllen. Mit einer Kapazität für 1000 authentifizierte Benutzer und 2000 VPN-Tunnel gewährleistet diese Sicherheitsanwendung eine reibungslose und sichere Konnektivität für Unternehmen. Die Fähigkeit, bis zu 1.000.000 DPI-Verbindungen und 256 SPI-Verbindungen zu verwalten, verbessert ihre Fähigkeit, vor komplexen Bedrohungen zu schützen. Darüber hinaus unterstützt sie 20.000 SSL-VPN-Lizenzen und kann eine hohe Anzahl von Zugangspunkten aufnehmen, was sie zur ersten Wahl für Unternehmen macht, die die Leistung ihrer Netzwerksicherheit aufrechterhalten möchten.

Dieses Gerät ist mit einer Vielzahl von Funktionen ausgestattet, die seine Betriebseffizienz verbessern, darunter Hochverfügbarkeit, Intrusion-Prevention-Systeme und umfassende VPN-Unterstützung. Mit fortschrittlichem Schutz vor Bedrohungen und Funktionen wie URL-Filterung und Anti-Malware-Schutz bietet die SonicWall Gen 8 NSa Series 2800 umfassende Sicherheitslösungen. Das rackmontierbare Design ermöglicht eine einfache Installation in Rechenzentren oder Serverräumen und gewährleistet eine zuverlässige Leistung unter verschiedenen Umgebungsbedingungen bei einer maximalen Betriebstemperatur von 40 °C.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Sicherheitsgerät

Services im Bundle

2 years Advanced Protection Service Suite

Höhe (Rack-Einheiten)

1U

Breite

43 cm

Tiefe

32,5 cm

Höhe

4,5 cm

Gewicht

4,6 kg

Prozessor / Arbeitsspeicher / Speicherkapazität

Festplatte

SSD 128 GB x 1 - M.2

Netzwerk

Formfaktor

Rack-montierbar

Anschlusstechnik

Kabelgebunden

Data Link Protocol

Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet

Netzwerk/Transportprotokoll

DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, TCP/IP, UDP/IP, ICMP/IP, HTTP, HTTPs, IPSec

Routing Protocol

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

Remoteverwaltungsprotokoll

CLI, SSH, SNMP 2, SNMP 3

Leistung

Firewall-Durchsatz: 8 Gbit/s

Bedrohungspräventions-Durchsatz: 6 Gbit/s

Anwendungsdurchsatz: 7 Gbit/s

IPS-Durchsatz: 7 Gbit/s

Anti-Malware-Durchsatz: 6 Gbit/s

TLS/SSL-Inspektion und Entschlüsselungsdurchsatz: 1,8 Gbps

VPN-Durchsatz (IPSec): 5,5 Gbit/s

Verbindungsrate: 50.000 Verbindungen pro Sekunde

Kapazität

Max. Anzahl an VLANs: 256

Benutzer mit Single Sign-On (SSO): 40000

Maximale Anzahl an Zugriffspunkten: 512

SPI-Verbindungen: 2000000

DPI-Verbindungen: 1000000

TLS-Verbindungen: 150000

VPN-Tunnel (Site-to-Site): 2000

IPSec-VPN-Clients: 10 (maximum 1000)

SSL-VPN-Lizenzen: 2 (maximal 500)

Authentifizierte Benutzer (interne Datenbank): 1000

Leistungsmerkmale

Advanced Threat Protection (ATP), SD-WAN-Support, Real-Time Deep Memory Inspection (RTDMI), Reassembly-Free Deep Packet Inspection (RFDPI), VPN-Support, URL-Filterung, Inhaltsfilterung, Anti-Spam-Schutz, DNS-Filterung, DHCP-Server, DHCP-Relais, NAT Support, unterstützt Common Access Card (CAC) Lesegerät, IPv6-Unterstützung, Hochverfügbarkeit, DDos-Angriffschutz, IPv4-Unterstützung, DNS proxy, Intrusion Prevention System (IPS), Stateful Packet Inspection (SPI), Anti-Malware-Schutz, Schutz vor Internetbedrohungen, Jumbo-Frames-Support, VLAN Trunking, Port-Spiegelung, Quality of Service (QoS), Type of Service (ToS), Zero-touch provisioning (ZTP), Lastenausgleich, Bandbreitensteuerung, unterstützt Wi-Fi Multimedia (WMM), 3G/4G/LTE/5G USB-Dongle Unterstützung, PAT Support, Dead Peer Detection (DPD), NetFlow, IPFIX, Anti-Viren-Schutz, DSCP Marking, Stateful switchover (SSO), schnelles Roaming, Wireless Intrusion Detection System (WIDS), Wireless Intrusion Prevention System (WIPS), Vermaschtes Netz, Beamforming-Technologie

Verschlüsselungsalgorithmus

TLS 1.3, DES, Dreifach DES, 128-Bit AES, 192-Bit AES, 256-Bit-AES, MD5, SHA-1, ISAKMP, IKE

Authentifizierungsmethode

SAML, LDAP, RADIUS, XAUTH-Authentifizierung, TACACS+, interne Benutzerdatenbank

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v, IEEE 802.11s

IP-Telefonie

VoIP-Protokolle

SIP, H.323 v3, H.323 v4, H.323 v1, H.323 v2, H.323 v5

IP-Telefoniefunktionen

Unterstützung für VoIP-Gatekeeper, VoIP - Verwaltung der ausgehenden Bandbreite

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 (gesamt)/ 1 (frei) x Erweiterungssteckplatz

Schnittstellen

16 x 1000Base-T - RJ-45

2 x USB 3.0 - Type A

1 x Konsole - RJ-45

1 x Verwaltung - RJ-45

3 x 10 Gigabit Ethernet - SFP+

Verschiedenes

Kennzeichnung

FCC Klasse A zertifiziert, EMC, LVD, RoHS, C-Tick, VCCI Class A, MSIP, KCC Class A, UL, cUL, TUV GS, CB, Mexico CoC, WEEE, REACH, ANATEL, BSMI

Preistyp

Nicht zum Wiederverkauf (NFR)

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Installierte Anzahl

1

Max. unterstützte Anzahl

2

Redundante Stromversorgung

Optional

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50 - 60 Hz)

Gestellte Leistung

90 Watt

Software / Systemanforderungen

Bereitgestelltes Betriebssystem

SonicOS 8.0

Erforderliches Betriebssystem

Windows 11, Windows 10, Android, Apple iOS, Apple MacOS X

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportbreite

57,5 cm

Transporttiefe

47,5 cm

Transporthöhe

18,5 cm

Transportgewicht

7,2 kg

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 1 Jahr

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

5 - 95 % (nicht kondensierend)

Weitere Bilder

