

10 GRÜNDE, UM EINE NSa E7500 ODER E8500 SERIES AUF EINE NSa 9250 ODER 9450 UPZUGRADEN



Überblick

Funktion	NSa E7500 Series	NSa E8500 Series	NSa 9250	NSa 9450
Speicher (RAM)	2 GB	4 GB	16 GB	32 GB
2,5-GbE-Schnittstellen	0	0	8	8
10-GbE-Schnittstellen	0	2	12	12
Spezielle Verwaltungsschnittstelle	0	0	1-GbE	1-GbE
Max. Anzahl von Verbindungen				
SPI	1.500.000	1.500.000	7.500.000	10.000.000
DPI	1.000.000	1.250.000	3.000.000	4.000.000
DPI-SSL	750	750	18.000	24.000
SSO-Benutzer	7.000	7.000	80.000	90.000
Site-to-Site-VPNs	10.000	10.000	12.000	12.000
Speichermodul	Keine	Keine	Standardmäßig 128 GB	Standardmäßig 128 GB
Unterstützte Access Points	128	128	256	256
Capture Advanced Threat Protection-Service	-	-	✓	✓
Capture Security Center	-	-	✓	✓

1. Größerer interner Arbeitsspeicher

- **Der Vorteil:** Ein größerer interner Arbeitsspeicher erlaubt mehr Regeln und Anwender. Zudem lassen sich mehr Protokollmeldungen auf der Firewall speichern.
- **Der Unterschied:** Die NSa 9250 und NSa 9450 haben bis zu 16 Mal mehr internen Speicher als die NSa E7500 (16 GB/32 GB vs. 2 GB) und bis zu 8 Mal mehr internen Speicher als die NSa E8500 Series (16 GB/32 GB vs. 4 GB).

2. Höhere Portdichte

- **Der Vorteil:** Mit einer größeren Anzahl an Ports können Organisationen mehr SonicWall-Geräte direkt mit der Firewall verbinden, ohne einen Switch kaufen zu müssen. Zudem benötigen Organisationen Multi-Gigabit-Ports, um einen höheren Durchsatz aufgrund bandbreitenintensiver Anwendungen und Datentransfers bereitzustellen.
- **Der Unterschied:** Die NSa 9250 und NSa 9450 haben mehr als 3 Mal so viele Ports wie die NSa E7500 und NSa E8500 Series (28 vs. 8). Außerdem bieten die NSa 9250 und NSa 9450 acht 2,5 GbE-Ports sowie zwölf 10 GbE-Ports, während die NSa E7500 und E8500 Series keine 2,5 GbE-Ports haben und die NSa E8500 nur über zwei 10 GbE-Ports verfügt.

3. Spezielle Verwaltungsschnittstelle

- **Der Vorteil:** Die spezielle Verwaltungsschnittstelle sorgt für zusätzliche Sicherheit, da der Verkehrsverkehr vom übrigen Netzwerkverkehr getrennt wird.
- **Der Unterschied:** Die NSa 9250 und NSa 9450 haben eine spezielle 1 GbE-Verwaltungsschnittstelle, die in der NSa E7500 und E8500 Series nicht enthalten ist.

4. Mehr gleichzeitige Verbindungen

- **Der Vorteil:** Eine größere Anzahl gleichzeitiger Verbindungen sorgt für eine höhere Skalierbarkeit, da mehr von der Firewall getrackte User-Sessions zur gleichen Zeit aktiv sein können.
- **Der Unterschied:** Die NSa 9250 und NSa 9450 erlauben deutlich mehr Deep Packet Inspection sowie Deep Packet Inspection von TLS-/SSL-verschlüsselten Verbindungen im Vergleich zur NSa E7500 und E8500 Series.

5. Mehr Single-Sign-on(SSO)-Benutzer

- **Der Vorteil:** Single-Sign-on verbessert die Mitarbeiterproduktivität und reduziert die IT-Supportkosten, da die Anwender mit einer einzigen ID und nur einem Passwort auf verbundene Systeme zugreifen können.
- **Der Unterschied:** Mit der NSa 9250 und NSa 9450 können viel mehr Benutzer (80.000/90.000 vs. 7.000) von Single-Sign-on profitieren.

6. Mehr Site-to-Site-VPN-Tunnel

- **Der Vorteil:** Für Organisationen mit Remote-Standorten und Zweigniederlassungen (z. B. Einzelhandelsfilialen) ist es enorm wichtig, dass sie eine größere Anzahl an Site-to-Site-VPN-Tunnel erstellen können, um verteilte Netzwerke miteinander zu verbinden und Daten auf sichere Weise zu teilen.
- **Der Unterschied:** Mit der NSa 9250 und NSa 9450 lassen sich 20 % mehr Site-to-Site-VPN-Tunnel als mit der NSa E7500 und E8500 Series (12.000 vs. 10.000) erstellen.

7. Integriertes Speichermodul

- **Der Vorteil:** Mit einem integrierten Speichermodul lassen sich Protokolle, Berichte, aktuelle Signaturupdates, Firmware-Backups und Wiederherstellungen etc. lokal speichern.
- **Der Unterschied:** Die NSa 9250 und NSa 9450 kommen mit einem Erweiterungssteckplatz, der standardmäßig ein 128 GB-Speichermodul enthält. Weder die NSa E7500 noch die NSa E8500 Series ist mit einem lokalen Speichermodul ausgestattet.

8. Unterstützung einer größeren Anzahl von SonicWave 802.11ac Wave 2-Wireless Access Points

- **Der Vorteil:** Wenn Organisationen die Möglichkeit haben, mehr Wireless Access Points mit einer einzigen Firewall zu verbinden, können sie ihr Drahtlosnetzwerk erweitern, ohne zusätzliche Hardware kaufen zu müssen.
- **Der Unterschied:** Die NSa 9250 und NSa 9450 unterstützen doppelt so viele verbundene SonicWave-Wireless Access Points wie die NSa E7500 und NSa E8500 Series (256 vs. 128).

9. Mehr Schutz vor raffinierten Bedrohungen dank SonicWall Capture Advanced Threat Protection (ATP)

- **Der Vorteil:** Raffinierte Bedrohungen sind auf dem Vormarsch und stellen eine Gefahr für alle Organisationen dar. SonicWall Capture ATP, ein Cloud-basierter Multi-Engine-Service, bietet hocheffiziente Sicherheitsmechanismen zum Schutz vor Advanced Persistent Threats und Zero-Day-Angriffen.
- **Der Unterschied:** Für die NSa 9250 und NSa 9450 ist SonicWall Capture ATP verfügbar. Dieser Service ist nicht für die NSa E7500 und NSa E8500 Series erhältlich.

10. Einfache und zuverlässige Cloud-Verwaltung mit operativer Effizienz dank SonicWall Capture Security Center

- **Der Vorteil:** Das Capture Security Center überwacht Firewalls rund um die Uhr und versendet umgehend Warnmeldungen, sobald ein Problem erkannt wird. Sein Change Management- und Workflow-Feature ermöglicht fehlerfreie Regeländerungen. Die Reporting- und Analysefeatures des Capture Security Center stellen Telemetriedaten zu blockierten Bedrohungen, Benutzeraktivität und Verkehrsmuster bereit. Mit der von SonicWall verwalteten Cloud-Infrastruktur entfallen sowohl die Anfangsinvestitionen als auch die laufenden Wartungskosten für den Benutzer.
- **Der Unterschied:** Die NSa 9250 und NSa 9450 mit AGSS oder CGSS enthalten das kostenfreie Capture Security Center Basic Management. Als optionale Abos sind außerdem Workflow-, Reporting- und Analysefeatures verfügbar. Die NSa E7500 und NSa E8500 Series laufen unter SonicOS 5.9, das nicht vom Capture Security Center unterstützt wird.

Über uns

Seit über 25 Jahren schützt SonicWall kleine, mittlere und große Unternehmen weltweit vor Cyberkriminalität. Mit unseren Produkten und Partnerschaften können wir eine Echtzeit-Cyberabwehrlösung für die individuellen Anforderungen von über 500.000 Organisationen in über 150 Ländern bereitstellen, damit sie sich voll und ganz auf ihr Geschäft konzentrieren können.