

## Produktbeschreibung

Die Sicherheitslösungen der Serie SA 500 von Cisco®, Bestandteil der Cisco Small Business Pro Serie, sind Sicherheitskomplettlösungen für kleine und mittlere Unternehmen. Die Geräte der Serie SA 500 von Cisco (Abbildung 1) vereinen in sich extrem sichere Internet-, Wireless-, Fernzugangs- und standortübergreifende Konnektivität mit Firewall- und optionalen IPS-, E-Mail- und Internet-Sicherheitsfunktionen und geben so kleinen und mittleren Unternehmen die Gewissheit, dass sie zuverlässig geschützt sind.

Abbildung 1. Sicherheitslösungen der Serie SA 500 von Cisco



## Funktionen

- Integrierte **SPI-Firewall (Stateful Packet Inspection)** und IPS sorgen für hochwertigen Schutz vor Eindringlingen, unerwünschtem Datenverkehr und gefährlichen Angriffen.
- **Ungeschützter Netzwerkrand (DMZ)** ermöglicht sicheres Hosting von Datenservern, Webservern sowie anderen über das Internet zugänglichen Servern, ohne die internen LAN-Netzwerke des Unternehmens Sicherheitsbedrohungen auszusetzen.

- Die Cloud-basierten Produkte **Cisco ProtectLink Gateway (E-Mail- und Websicherheit)** und **Cisco ProtectLink Web (Websicherheit)** bieten leistungsstarken, kontinuierlich aktualisierten Schutz ohne Geschwindigkeitseinbußen. Bei der von Trend Micro unterstützten Lösung erfolgt die Verarbeitung komplett in der Cloud, sodass Internetbandbreite, interne Netzwerk- und Serverressourcen nicht belastet werden.
- Preisgekrönte **Antivirus-, Antispyware-, Antispam- und Antiphishing-Technologie** mit acht verschiedenen Prüftechnologien ermöglicht die Überprüfung von Absender-IP-Adressen und E-Mail-Inhalten unter Verwendung von mehr als 3 Millionen unterschiedlichen Viren- und über 400.000 Spywaremustern für optimierte Genauigkeit.
- **Web- und URL-Filteroptionen** blockieren bekannte gefährliche Websites und beschränken die Internetnutzung der Mitarbeiter auf arbeitsbezogene Websites.
- **Unternehmensinterne Antivirus-Richtlinien werden** mit optionaler ProtectLink Endpoint-Sicherheit durchgesetzt.
- Integrierte **VPN-Funktionen (Virtual Private Network)** unterstützen Netzwerkverkehr mit IPsec- (IP Security) oder SSL-Verschlüsselung (Secure Sockets Layer), um Fernverbindungen für mobile Benutzer, Mitarbeiter in Zweigstellen und Telearbeiter bereitzustellen. Die Verwendung von SSL VPN ermöglicht die einfache Implementierung und Verwaltung mit optimaler Flexibilität und sicherem Fernzugriff.
- Die Sicherung von Drahtlosverbindungen erfolgt über **Wi-Fi Protected Access (WPA2) mit hoher Verschlüsselung** und **802.1X-Authentifizierung** (Modell Cisco SA 520W).
- **Gigabit Ethernet** auf allen Ports sorgt für maximale Netzwerkleistung.

- **VeriSign VIP-Service** unterstützt **Zwei-Faktor-Authentifizierung** und **Zugriffskontrolle über Einmalkennwörter** ohne zusätzliche Authentifizierungsausrüstung.
- Dank der **nahtlosen Integration** mit anderen Produkten der Cisco Small Business Pro Serie kann eine Netzwerkbasis für umfassende Daten-, Sprach-, Video- und Wireless-Funktionen bereitgestellt werden.
- Integriertes webbasiertes Konfigurationsprogramm vereinfacht die **Konfiguration und Verwaltung**; das Ausführen der Anwendung ist auch über Cisco Configuration Assistant möglich.
- Integrierte **QoS-Intelligenz (Quality of Service)** verbessert die Leistung bei verzögerungsempfindlichen Sprach- und Videoanwendungen.

## Vorteile

- **Verringerung der mit der Informationssicherheit verbundenen Kapital- und Betriebskosten** durch eine problemlos zu installierende benutzerfreundliche Sicherheitskomplettlösung, die speziell für kleine und mittlere Unternehmen konzipiert wurde.
- **Erhöhung der Produktivität der Mitarbeiter** durch Unterbinden von Spam, Spyware und unerwünschter Internetnutzung.
- **Verbesserung der Ausfallsicherheit für Geschäftsabläufe** durch die Unterbindung von Störungen geschäftskritischer Anwendungen und Services durch Sicherheitsverletzungen und Netzausfälle mithilfe der auf Unternehmensanforderungen zugeschnittenen Sicherheitsfunktionen für Firewall, erweiterte E-Mail und Internetinhalte sowie Dual-WAN-Funktionalität.
- **Steigerung der Betriebseffizienz** durch Freisetzung von IT-Support-Mitarbeitern, die sonst zur kostspieligen Beseitigung von Spyware und Malware eingesetzt werden müssten.

- **Erweiterung der Mobilität und Reaktionsfähigkeit der Mitarbeiter** durch die Bereitstellung von Fernzugang mit höchster Sicherheit über VPN.
- **Bewältigung zunehmend komplexer Geschäftsanforderungen**, da die Unternehmen in der Lage sind, nur die jeweils erforderlichen Sicherheitservices zu implementieren und im Zuge der sich verändernden Anforderungen in zusätzliche Funktionen zur Abwehr von Angriffen zu investieren.
- **Verringerung des Haftpflichtrisikos infolge von Sicherheitsverletzungen** dank umfassender Zugriffskontroll- und Gefahrenschutzservices.
- **Einfache Bereitstellung und Verwaltung** mithilfe des integrierten browserbasierten Konfigurationsprogramms und Ausführung auch über den Cisco Configuration Assistant möglich.
- **Der Cisco Small Business Pro Service bietet eine Absicherung für einen Zeitraum von drei Jahren** mit Abdeckung auf Geräteebene, die den erweiterten Zugriff auf das Cisco Small Business Support Center und die Support Community, auf Software-Updates sowie – falls erforderlich – Hardware-Ersatz am folgenden Geschäftstag umfasst.

## Informationen zu Mitbewerbern

Cisco ist der einzige Hersteller, der Netzwerklösungen mit Switching-, Routing-, Unified Communications-, Wireless- und Sicherheitsfunktionen bietet, die alle über eine einzelne Oberfläche konfiguriert und verwaltet werden können, und hebt sich damit von der Konkurrenz im Segment Netzwerke für kleine und mittlere Unternehmen deutlich ab. Tabelle 1 zeigt die wichtigsten Mitbewerber und die Artikelnummern vergleichbarer Konkurrenzmodelle.

**Tabelle 1.** Die wichtigsten Mitbewerber und vergleichbare Konkurrenzmodelle

Mitbewerber	Modelle	Der Cisco Vorteil
SonicWALL	TZ 100, TZ 200, TZ 210	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Großes Angebot an Netzwerkprodukten für kleine und mittlere Unternehmen. Schulung, Support und Eskalation erfolgen bei Cisco über einen einzelnen Anbieter.</li> <li>• Unterstützung für SSL VPN-Verbindungen ermöglicht die einfache Bereitstellung und Verwendung der Zwei-Faktor-Authentifizierung mit VeriSign VIP für zahlreiche Benutzer.</li> <li>• Cloud-basierter Antivirus-/ Antispyware-Schutz mit mehr als 3 Millionen Viren- und 400.000 Spywaresignaturen.</li> <li>• Acht verschiedene Antispam-Technologien verbessern die Genauigkeit der Prüfungen, da sie sowohl IP-Adressen als auch E-Mail-Inhalte überprüfen.</li> <li>• Filtern von URL-Inhalten für kontinuierliche URL-Blockade in mehr als 80 Kategorien.</li> <li>• Schutz vor Bedrohungen aus dem Internet für optimalen Schutz vor gefährlichen Websites.</li> <li>• Einfache Konfiguration und Verwaltung dank integrierter Gerätebenutzeroberfläche und Cisco Configuration Assistant.</li> <li>• Einfache Integration in andere Produkte der Serie Cisco Small Business Pro.</li> </ul>
WatchGuard	Firebox	

## Zielkunden

Die Sicherheitslösungen der Serie SA 500 von Cisco wurden für folgende Zielgruppen konzipiert:

- Kleine und mittlere Unternehmen mit weniger als 100 Benutzern.
- Bestehende Kunden mit Routern für Klein- und Heimbüros (SOHO) mit grundlegenden Firewall-Funktionen, die von der Aufrüstung auf eine Sicherheitskomplettlösung profitieren würden.
- Kunden, die Probleme mit der Bewältigung großer Mengen von Spam-E-Mails haben.
- Unternehmen, die die Internetnutzung ihrer Mitarbeiter im Büro steuern oder eindämmen wollen.

Unternehmen mit Bedarf an einfachen Fernzugangsmöglichkeiten, um Mitarbeitern, Partnern und Auftragnehmern die problemlose Verbindung mit dem Unternehmensnetzwerk zu ermöglichen.

**Tabelle 2.** SKUs und Beschreibungen der Cisco Serie SA 500

Produktbeschreibung	SKU
<b>Sicherheitslösung SA 520</b>	SA520-K9
<b>Sicherheitslösung SA 520W</b>	SA520W-K9
<b>Sicherheitslösung SA 540</b>	SA540-K9
<b>ProtectLink Gateway mit unbeschränktem Internet + E-Mail für max. 25 Arbeitsplätze, 1-Jahres-Lizenz</b>	L-PL-GW-25MAX-1=
<b>ProtectLink Gateway mit unbeschränktem Internet + E-Mail für max. 25 Arbeitsplätze, 3-Jahres-Lizenz</b>	L-PL-GW-25MAX-3=
<b>ProtectLink Gateway mit unbeschränktem Internet + E-Mail für max. 100 Arbeitsplätze, 1-Jahres-Lizenz</b>	L-PL-GW-100MAX-1=
<b>ProtectLink Gateway mit unbeschränktem Internet + E-Mail für max. 100 Arbeitsplätze, 3-Jahres-Lizenz</b>	L-PL-GW-100MAX-3=
<b>ProtectLink Unlimited Web Threat + URL-Filter 1 Jahr</b>	L-PL-WEB-1=
<b>ProtectLink Unlimited Web Threat + URL-Filter 3 Jahre</b>	L-PL-WEB-3=
<b>SSL-Lizenz für SA 520 und SA 520W 1 Jahr</b>	L-FL-SSL-SA520-K9=
<b>Small Business Pro Service für 3 Jahre</b>	CON-SBS-SVC2
<b>IPS-Lizenz für die Serie SA 500, 1 Jahr</b>	L-SA500-IPS-1YR=
<b>SA 520 mit IPS und ProtectLink Web-Lizenzen, 3 Jahre</b>	SA520-WEB-BUN3-K9
<b>SA 520 mit IPS und ProtectLink Gateway, 25 Lizenzen, 3 Jahre</b>	SA520-GW25-BUN3-K9
<b>SA 520 mit IPS und ProtectLink Gateway, 100 Lizenzen, 3 Jahre</b>	SA520-GW100BUN3-K9
<b>SA 520W mit IPS und ProtectLink Web-Lizenzen, 3 Jahre</b>	SA520W-WEB-BUN3-K9
<b>SA 520W mit IPS und ProtectLink Gateway, 25 Lizenzen, 3 Jahre</b>	SA520W-GW25BUN3-K9
<b>SA 520W mit IPS und ProtectLink Gateway, 100 Lizenzen, 3 Jahre</b>	SA520W-GW100BN3-K9
<b>SA 540 mit IPS und ProtectLink Web-Lizenzen, 3 Jahre</b>	SA540-WEB-BUN3-K9
<b>SA 540 mit IPS und ProtectLink Gateway, 25 Lizenzen, 3 Jahre</b>	SA540-GW25-BUN3-K9
<b>SA 540 mit IPS und ProtectLink Gateway, 100 Lizenzen, 3 Jahre</b>	SA540-GW100BUN3-K9



# Sicherheitslösungen der Serie SA 500 von Cisco

Sicherheitskomplettlösung für kleine und mittlere Unternehmen

Informationen auf einen Blick

Tabelle 3. Modellvergleich Cisco Serie SA 500

	Cisco SA 520	Cisco SA 520W	Cisco SA 540
<b>Firewall-Leistung*</b>	200 Mbit/s	200 Mbit/s	300 Mbit/s
<b>Firewall- und E-Mail- und Internet-Sicherheitsdurchsatz*</b>	200 Mbit/s	200 Mbit/s	300 Mbit/s
<b>VPN-Leistung*</b>	65 Mbit/s	65 Mbit/s	85 Mbit/s
<b>Verbindungen</b>	15.000	15.000	40.000
<b>IPS</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Peer-to-Peer- und IM-Blockade</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Ports</b>	4 LAN 1 WAN 1 optionaler Port zur Verwendung als LAN-, DMZ- oder WAN-Port	4 LAN 1 WAN 1 optionaler Port zur Verwendung als LAN-, DMZ- oder WAN-Port	8 LAN 1 WAN 1 optionaler Port zur Verwendung als LAN-, DMZ- oder WAN-Port
	Alle Ports unterstützen Geschwindigkeiten von 10 MB, 100 MB und 1 GB	Alle Ports unterstützen Geschwindigkeiten von 10 MB, 100 MB und 1 GB	Alle Ports unterstützen Geschwindigkeiten von 10 MB, 100 MB und 1 GB
<b>Wireless (802.11b/g/n)</b>	Nein	Ja	Nein
<b>IPsec-VPN-Tunnel</b>	Maximal 50	Maximal 50	Maximal 100
<b>SSL-VPN-Tunnel</b>	Umfasst 2 Plätze; zur Aufrüstung auf (max.) 25 Plätze Lizenz erforderlich	Umfasst 2 Plätze; zur Aufrüstung auf (max.) 25 Plätze Lizenz erforderlich	Umfasst (max.) 50 Plätze

\* Leistungstestmethode: Maximale Leistung basierend auf RFC 2544. Bei allen Ergebnissen handelt es sich um bidirektionale Gesamtwerte. Die tatsächliche Leistung kann je nach Netzwerkumgebung und -konfiguration variieren.

## Weitere Informationen

Weitere Informationen zu den Sicherheitslösungen der Serie SA 500 von Cisco finden Sie unter <http://www.cisco.com/go/sa500>, oder wenden Sie sich an Ihre lokale Cisco Vertretung.