

## Sicherheitslösungen der Serie SA 500 von Cisco mit dem optionalen VeriSign-Identitätsschutz (VeriSign Identity Protection, VIP)

HAUPTVORTEILE
<p><b>Einfache Implementierung</b></p> <p>Mit den Sicherheitslösungen der Serie SA 500 von Cisco ist die Implementierung eines VPN völlig unkompliziert, und dank des umfassenden VIP-Sicherheitsservice von VeriSign reicht ein einziger Mausklick aus, um Ihr VPN zu schützen.</p>
<p><b>Zertifikate – ganz einfach</b></p> <p>Wählen Sie die für Ihr Unternehmen am besten geeigneten Zertifikate aus, und überlassen Sie die Details der Ausstellung und Verwaltung VIP.</p>
<p><b>Kosteneinsparungen</b></p> <p>VIP bietet 2FA-Schutz (2FA, Zwei-Faktor-Authentifizierung) zu einem etwa 40 Prozent geringeren Preis als herkömmliche 2FA-Implementierungen, die Investitionsausgaben, Wartung vor Ort sowie Verwaltung der Zertifikate erfordern.</p>

Virtuelle private Netzwerke (VPNs) können deutliche Produktivitätssteigerungen bewirken. In kleinen und mittleren Unternehmen ist der Beitrag eines jeden Mitarbeiters von Bedeutung, und mithilfe von VPNs mit vollständigem Fernzugang zu den E-Mail- und Datensystemen des Unternehmens können Telearbeiter und dienstreisendes Personal – ob im Heimbüro oder unterwegs – in Verbindung und produktiv bleiben.

Noch vor Kurzem waren VPNs komplexe, in Implementierung, Verwaltung und Schutz teure Systeme, die ausschließlich von großen Unternehmen genutzt wurden. Die Mehrzahl der kleinen und mittleren Unternehmen konnte sich die Implementierung von VPNs aufgrund der bereits im Vorfeld entstehenden Kosten und der technisch anspruchsvollen Aufgabe der Gewährleistung ihres sicheren Betriebs nicht leisten.

Doch nunmehr haben Cisco und VeriSign sich gemeinsam der Herausforderung gestellt, hochgradig sichere VPNs anzubieten, die von kleinen und mittleren Unternehmen problemlos implementiert werden können. Die Sicherheitslösungen der Serie SA 500 von Cisco®, dem weltweit führenden Anbieter von Netzwerkausrüstung, sind Netzwerkkomplettlösungen, die speziell zur Bereitstellung leicht implementierbarer VPNs konzipiert wurden. Und VeriSign, eine Marke des Vertrauens im Bereich der Internetsicherheit, steuerte zu dieser Produktlinie die integrierte Option zur Implementierung einer zuverlässigen Authentifizierung unter Verwendung von SSL-VPN im Verbund mit dem Abonnement des VIP-Service (VeriSign Identity Protection) auf Benutzerbasis bei.

VIP ist ein leistungsfähiger Zwei-Faktor-Authentifizierungsservice (2FA). 2FA ist eine ausgereifte und bewährte Technologie, die zum Schutz von Unternehmensdaten von den Benutzern nicht nur die Angabe eines Benutzernamens und Kennwortes, sondern zudem einen sechsstelligen Sicherheitscode (ein Einmalkennwort) erfordert, der bei jeder Verbindung über das VPN vom Sicherheitszertifikat des Benutzers generiert wird. Selbst wenn Angreifer in der Lage sein sollten, das Kennwort eines Benutzers zu ermitteln, können sie dennoch nicht auf das VPN des Unternehmens zugreifen, da sie außerstande sind, einen gültigen Sicherheitscode zu generieren.

Bisher waren für die 2FA-Implementierung der Erwerb teurer separater Server und Software, umfassende Schulungen und Fachkenntnisse im Sicherheitsbereich erforderlich. Durch die Bereitstellung von 2FA als ein in die Sicherheitslösungen der Serie SA 500 von Cisco integrierter Service eliminiert VIP diese Zusatzkosten sowie die Investitionsausgaben und fortlaufenden Investitionen in die Verwaltung der Authentifizierungs- oder Gerätelebenszyklen. Neben diesen Kosteneinsparungen bietet VIP Folgendes:

- **Ein komplettes Servicepaket:** Die VIP-Services sind Teil eines kompletten Pakets von Services zur Authentifizierung und Betrugserkennung, die auf den besseren Schutz der digitalen Identität von Benutzern und der VPNs abzielen.
- **Zweckdienliche Auswahl von Zertifikaten:** VIP unterstützt folgende Zertifikatoptionen für die Generierung von Einmalkennwörter zur zuverlässigen Authentifizierung: VIP Security Card, VIP Security Token und VIP

Access for Mobile Phones. Aufgrund dieser breiten Auswahl ermöglicht VIP den Unternehmen die Verwendung bestehender betrieblicher oder privater Zertifikate für eine praktischere und kostengünstigere, zuverlässige Authentifizierung.

- **Einfachheit der Zertifikatverwaltung:** Die Verwaltung des Lebenszyklus von Zertifikaten war bislang zeitaufwendig und kostspielig. Dank VIP wird 2FA erschwinglicher, da jeder Aspekt der Zertifikat-Lebenszyklusverwaltung abgedeckt ist: Ausgabe, Synchronisierung, Widerruf, Ersatz, Verfolgung und Überprüfung starker Zertifikate.
- **Verbindung mit dem VIP-Netzwerk:** Wenn ein Unternehmen dem VIP-Netzwerk beiträgt, können alle seine Zertifikatinhaber bei jedem der 60 VIP-Netzwerkmitglieder (z. B. eBay, PayPal und AOL) dasselbe Zertifikat verwenden.

Tabelle 1 enthält die technischen Daten der Modelle der Small Business Pro Serie SA 500 von Cisco. Tabelle 2 listet die Länder auf, in denen VIP verfügbar ist.

**Table 1.** Technische Daten der Sicherheitslösungen der Serie SA 500 von Cisco mit VeriSign-Identitätsschutz

	SA 520	SA 520W	SA 540
<b>SKU</b>	SA520-K9	SA520W-K9	SA540-K9
<b>Firewall</b>			
<b>Stateful Packet Inspection-Durchsatz*</b>	200 Mbit/s	200 Mbit/s	300 Mbit/s
<b>Durchsatz des Unified Threat Management (UTM)</b>	200 Mbit/s	200 Mbit/s	300 Mbit/s
<b>Verbindungen</b>	15.000	15.000	40.000
<b>Regeln</b>	100	100	100
<b>Zeitpläne</b>	Ja	Ja	Ja
<b>VPN</b>			
<b>VeriSign-VIP-Unterstützung</b>	Ja	Ja	Ja
<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.

**Table 2.** Liste der Länder/Regionen, in denen VIP verfügbar ist

Australien	Bahrain	Belgien	Brasilien	Kanada
Chile	Zypern	Finnland	Frankreich	Deutschland
Griechenland	Hongkong	Indien	Indonesien	Italien
Japan	Kuwait	Mazedonien	Mexiko	Niederlande
Neuseeland	Peru	Saudi-Arabien	Singapur	Slowakei
Südkorea	Spanien	Schweden	Schweiz:	Taiwan
Großbritannien	USA	Vietnam		

## Weitere Infos

Die Sicherheitslösungen der Serie SA 500 von Cisco mit VeriSign-Identitätsschutz bieten kleinen und mittleren Unternehmen ein erschwingliches, sicheres und leicht zu verwaltendes VPN zur Verbesserung der Produktivität von Telearbeitern sowie von Lieferanten, Kunden und Geschäftspartnern. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.cisco.com/go/viptoken>.

## Infos zu Cisco

Cisco ist ein Anbieter von Hardware, Software und Services, mit deren Hilfe Internetlösungen für Netzwerke erstellt werden können, die jederzeit und überall einen problemlosen Zugriff auf Informationen ermöglichen. Weitere Informationen zu Produkten und Lösungen der Cisco Small Business Series finden Sie unter:

<http://www.cisco.com/smallbusiness>.

## Informationen zu VeriSign

VeriSign ist ein bewährter Anbieter von Internet-Infrastruktur-Services für die digitale Welt. Unternehmen und Verbraucher stützen sich in ihrer Kommunikation und ihren geschäftlichen Transaktionen täglich unzählige Male vertrauensvoll auf die Internetinfrastruktur von VeriSign. Weitere Informationen finden Sie unter

<http://www.verisign.com>.

VeriSign, das VeriSign-Logo, der Kreis mit Häkchen, VeriSign Secured sowie weitere Marken, Dienstleistungsmarken und Designs sind eingetragene oder nicht eingetragene Marken von VeriSign Inc. und dessen Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



**Americas Headquarters**  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, CA

**Asia Pacific Headquarters**  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapore

**Europe Headquarters**  
Cisco Systems International BV  
Amsterdam, The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

CCDE, CCSI, CCENT, Cisco Eos, Cisco HealthPresence, the Cisco logo, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco Nurse Connect, Cisco Stackpower, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, Cisco WebEx, DCE, and Welcome to the Human Network are trademarks; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn and Cisco Store are service marks; and Access Registrar, Aironet, AsyncOS, Bringing the Meeting To You, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, CCVP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Collaboration Without Limitation, EtherFast, EtherSwitch, Event Center, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, HomeLink, Internet Quotient, IOS, iPhone, iQuick Study, IronPort, the IronPort logo, LightStream, Linksys, MediaTone, MeetingPlace, MeetingPlace Chime Sound, MGX, Networkers, Networking Academy, Network Registrar, PCNow, PIX, PowerPanels, ProConnect, ScriptShare, SenderBase, SMARTnet, Spectrum Expert, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, TransPath, WebEx, and the WebEx logo are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0903R)