

# Cisco Small Business Integrated Security Appliances der Serie ISA500



## INTERNETZUGRIFF UND SICHERHEIT IN EINER KOMPLETTLÖSUNG FÜR KLEINE UND MITTLERE UNTERNEHMEN

### Produktbeschreibung

Kleine und mittlere Unternehmen benötigen eine einfache, erschwingliche und einfach bereitzustellende Lösung, die einerseits den Zugriff auf das Internet ermöglicht und andererseits alle Sicherheitsfunktionen bietet, die für eine sichere Nutzung des Internet ohne Unterbrechungen des Geschäftsbetriebs erforderlich sind. Die Cisco® Small Business Integrated Security Appliance der Serie ISA500 erfüllt alle diese Anforderungen in einer leistungsstarken Komplettlösung, die äußerst sicheren Internet-, Wireless-, Dual WAN-, Site-to-Site- und Remote-Zugriff mit einer umfassenden Auswahl an UTM-Funktionen (Unified Threat Management) kombiniert. Zu diesen Funktionen gehören neben einer Firewall auch Funktionen für E-Mail- und Websicherheit sowie Anwendungskontrolle – kleine und mittlere Unternehmen profitieren damit von umfassender Sicherheit.

### Wichtigste Funktionen

- Zonenbasierte Stateful-Firewall
- IPS
- Anwendungskontrolle
- Site-to-Site-VPN
- Gast-Internetzugang
- Zentralisiertes, Cloud-basiertes Management mit Cisco OnPlus
- Dual-Gigabit-Ethernet-WAN-Schnittstellen
- URL-Filterung und Schutz vor webbasierten Bedrohungen
- Spam-Filter
- Gateway Anti-Virus
- Remotezugriffs-VPN mit Cisco AnyConnect-Client
- WAN-Redundanz
- QoS
- Bis zu neun für Gigabit-Ethernet-LAN-Schnittstellen
- Schutz vor Bedrohungen mit Unterstützung der Cisco SIO

### Wettbewerbsvorteile der Cisco ISA500 gegenüber Fortinet Fortigate 20C/40C/60C und der SonicWALL TZ-Serie

| Vergleichskategorie | Vorteile von Cisco                              | Beschreibung   |
|---------------------|---|--|
| <b>Produkt</b>      | Branchenführendes Produkt für Websicherheit     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Modelle bieten Gigabit-Ethernet-Schnittstellen – hohe Übertragungsgeschwindigkeiten sind somit ebenso gewährleistet wie umfassende Sicherheit für Geschäftsprozesse</li> <li>• Bei Aktivierung aller UTM-Services bessere Absicherung als die Produkte der Mitbewerber</li> <li>• Überlegener Schutz vor Bedrohungen durch die Nutzung von 75 TB an Telemetriedaten zu Bedrohungen, die täglich von 1,6 Millionen weltweit implementierten Sicherheitsgeräten an die Cisco SIO übertragen werden</li> <li>• Netzwerkreputationsfilter mit Unterstützung der SIO zur dynamischen Nachverfolgung von und Absicherung gegen Advanced Persistent Threats (APTs)</li> </ul> |
| <b>Lösung</b>       | Einfache Lösungsintegration                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrierbar mit umfassenden Routing- und Switching-Funktionen – darunter auch vollständige Unterstützung für 802.1Q-Trunking – sowie erweiterte QoS mit Low-Latency Queuing (LLQ) zur Optimierung von Sprachanwendungen</li> <li>• Dual-WAN-Schnittstellen mit flexiblen Lastenausgleichsschemata</li> <li>• Interoperabilität mit anderen Produkten von Cisco getestet</li> </ul>   |
| <b>Handhabung</b>   | Einfache Verwendung und schnelle Bereitstellung | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vereinfachte Navigation und Einrichtung</li> <li>• Sechs integrierte Konfigurationsassistenten mit schrittweisen Konfigurationsanleitungen für die verschiedensten Anwendungsbereiche</li> </ul>  |
|                     | Einfache Bestellung, kostengünstiges Management | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfache Abwicklung von Paketangeboten – acht SKUs, nur eine Lizenz</li> <li>• Verwaltung im Rahmen der gehosteten Cloud-basierten Managementservices OnPlus und Advanced Security Services von Cisco möglich</li> <li>• Hohe Vorabkosten entfallen dank Pay-as-you-Go-Preismodell von Cisco OnPlus</li> </ul>  |
| <b>Support</b>      | Branchenführender Supportservice                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preisgekrönter Kundensupport durch zertifizierte Netzwerkexperten</li> <li>• Rund um die Uhr verfügbare Cisco Online-Support-Community</li> </ul>   |

### Wettbewerbsinformationen

Cisco zeichnet sich auf dem Markt für Netzwerklösungen für kleine und mittlere Unternehmen gegenüber seinen Mitbewerbern durch eine Komplettlösung aus, die Switching, Routing, kabelgebundenen und drahtlosen Internetzugang und Sicherheitsfunktionen umfasst und dabei eine zentrale Oberfläche bietet, über die die gesamte Konfiguration erfolgt und alle Management-Aufgaben durchgeführt werden können. Die wichtigsten Vorteile der Cisco ISA500 gegenüber Fortinet Fortigate 20C/40C/60C und der SonicWALL TZ-Serie sind in der Zusammenfassung der Wettbewerbsvorteile aufgeführt.

Die Tabellen 1 bis 3 fassen die Leistungswerte der ISA500-Serie, die Hardwarespezifikationen und die Managementfunktionen zusammen.

### Wichtigste Vorteile

#### Reduzierung von Unterbrechungen des Geschäftsbetriebs auf ein Minimum dank umfassender Sicherheit

- Stateful Firewall, Netzwerkreputation und Intrusion Prevention System (IPS) zum Schutz vor webbasierten Angriffen und Bedrohungen

- Webreputation zur Absicherung von Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen gegen Zugriff auf schädliche Websites
- Gateway-Antivirus zur Erkennung und Blockierung der am weitesten verbreiteten und aktivsten Malware
- Trennung des Datenverkehrs nach Geschäftsbereichen und Anwendung unterschiedlicher Sicherheitsrichtlinien mithilfe einer zonenbasierten Firewall und mehreren Richtlinienprofilen
- Einrichtung eines Gast-Internetzugangs mit Isolierung von Gästen von Unternehmensnetzwerken möglich
- Bedrohungserkennung und Netzwerkreputationsfilterung, Webreputationsfilterung, Web-URL-Kategorien- und E-Mail-Spam-Filterung anhand von 75 TB an Telemetriedaten zu Bedrohungen, die täglich von 1,6 Millionen weltweit implementierten Sicherheitsgeräten an die Cisco SIO übertragen werden

#### Produktivität steigern, Sicherheit gewährleisten

- Verschiedene Cisco VPN-Lösungen verfügbar, darunter Site-to-Site- und Remotezugriffs-VPN mit dem Cisco AnyConnect™-Client zum Schutz von sensiblen Unternehmensdaten bei standortunabhängigen Netzwerkverbindungen

- Möglichkeit zur Nutzung als Cisco Hardware-VPN-Client für Telearbeiter
- Webfilterungstechnologie von Cisco zur Absicherung von Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen gegen Zugriff auf unangemessene Websites und Inhalte
- Anwendungskontrolle verhindert Verwendung nicht geschäftsbezogener Anwendungen
- Spamschutz
- Optimierung von Geschäftsprozessen durch Quality of Service (QoS) zur Priorisierung von Sprach- oder anderen, je nach Anforderungen festgelegten Geschäftsanwendungen
- Unterbrechungsfreier Geschäftsbetrieb auch bei unerwarteten Ausfällen von Internetverbindungen dank WAN-Redundanz

#### Einfache Verwendung, kosteneffiziente Bereitstellung

- Erschwingliche Komplettlösung
- Vereinfachte Konfiguration und Navigation
- Schnelle Einrichtung und Bereitstellung mit Konfigurationsassistenten

# Cisco Small Business Integrated Security Appliances der Serie ISA500



## INTERNETZUGRIFF UND SICHERHEIT IN EINER KOMPLETTLÖSUNG FÜR KLEINE UND MITTLERE UNTERNEHMEN

- Cloud-basiertes und On-Box-Reporting mit Informationen zu Zugriffsversuchen, Netzwerknutzung, Systemstatus, Bandbreitenauslastung etc.

### Zielkunden

Cisco Small Business Security Appliances der Serie ISA500 sind für kleine und mittelgroße Unternehmen konzipiert, die:

- das Internet sowie Wireless- und Mobiltechnologien sicher nutzen möchten, um ihr Geschäft zu optimieren und zu erweitern
- sich gegen Produktivitätsverluste durch Spam, Viren, Malware und komplexe Angriffe absichern möchten
- den Zugriff auf unerwünschte und nicht geschäftsbezogene Websites kontrollieren möchten, um die Produktivität ihrer Mitarbeiter zu steigern
- ein VPN für Remotezugriff einrichten möchten, um Mitarbeitern, Partnern und Auftragnehmern die Verbindung mit dem Unternehmensnetzwerk mit unternehmenseigenen oder privaten Endgeräten zu ermöglichen
- einen Internetzugang für Gäste bereitstellen möchten, ohne dass diese auf die Unternehmensnetzwerke zugreifen können
- über Router für Klein- und Heimbüros (SOHO) mit einfachen Firewallfunktionen verfügen und vom Übergang zu einer Appliance profitieren würden, die Internetzugang und UTM in einer Komplettlösung bietet
- WAN-Redundanz benötigen, um auch während eines Ausfalls der Internetverbindung den Geschäftsbetrieb aufrechterhalten zu können
- eine Lösung suchen, die einfach bereitzustellen und zu verwalten ist
- die Option wünschen, das Management ihrer Sicherheitsservices an einen vertrauenswürdigen Partner auszulagern

### Weitere Informationen

Der Kauf der ISA500 wird über Cisco Partner abgewickelt.

Eine Liste der Cisco Partner finden Sie unter <http://tools.cisco.com/WWChannels/LOCATR/openBasicSearch.do?smb=Y>.

Wenden Sie sich für weitere Informationen zu Cisco ISA500 an Ihren Cisco Händler vor Ort, oder besuchen Sie [www.cisco.com/go/isa500resources](http://www.cisco.com/go/isa500resources)

Wenden Sie sich für weitere Informationen zu Cisco OnPlus an Ihren Cisco Händler vor Ort, oder besuchen Sie [www.cisco.com/en/US/products/ps11792/index.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps11792/index.html)

Besuchen Sie für weitere Informationen zum Cisco Small Business Support Service [http://www.cisco.com/cisco/web/solutions/small\\_business/services/index.html](http://www.cisco.com/cisco/web/solutions/small_business/services/index.html)

### Spezifikationen der Cisco Small Business ISA500 Serie

|                                  | ISA550     | ISA550W    | ISA570     | ISA570W    |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Tabelle 1: Leistung</b>       |            |            |            |            |
| Firewall-Durchsatz               | 200 Mbit/s | 200 Mbit/s | 500 Mbit/s | 500 Mbit/s |
| IPsec-VPN-Durchsatz              | 75 Mbit/s  | 75 Mbit/s  | 130 Mbit/s | 130 Mbit/s |
| Antivirus-Durchsatz              | 50 Mbit/s  | 50 Mbit/s  | 80 Mbit/s  | 80 Mbit/s  |
| IPS-Durchsatz                    | 60 Mbit/s  | 60 Mbit/s  | 90 Mbit/s  | 90 Mbit/s  |
| UTM-Durchsatz                    | 45 Mbit/s  | 45 Mbit/s  | 75 Mbit/s  | 75 Mbit/s  |
| Maximale Anzahl an Verbindungen  | 15.000     | 15.000     | 40.000     | 40.000     |
| IPsec-VPN-Site-to-Site-Tunnel    | 25         | 25         | 100        | 100        |
| IPsec-VPN-Remotenzugriffs-Tunnel | 10         | 10         | 75         | 75         |
| SSL-VPN-Tunnel                   | 10         | 10         | 50         | 50         |

### Tabelle 2: Hardware

|                               |             |             |             |             |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Gesamtzahl der Schnittstellen | 7 GE        | 7 GE        | 10 GE       | 10 GE       |
| WAN-Interface [1]             | 2 GE        | 2 GE        | 2 GE        | 2 GE        |
| LAN-Interface [1]             | 6 GE        | 6 GE        | 9 GE        | 9 GE        |
| WLAN (802.11b/g/n)            | -           | Ja          | -           | Ja          |
| DMZ-Port                      | Bis zu vier | Bis zu vier | Bis zu vier | Bis zu vier |

[1] Die Zahlen geben die maximale Anzahl an Schnittstellen an.

### Tabelle 3: Management

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| Web-GUI   | Ja  | Ja  | Ja  | Ja  |
| Remote-Management-Zugriff                             | Ja (HTTPS)  | Ja (HTTPS)  | Ja (HTTPS)  | Ja (HTTPS)  |
| Integrierte Konfigurationsassistenten                 | Ja  | Ja  | Ja  | Ja  |
| Zentralisiertes Management                            | Ja (Cisco OnPlus™)                                      | Ja (Cisco OnPlus)                                       | Ja (Cisco OnPlus)                                       | Ja (Cisco OnPlus)                                       |
| SNMP  | SNMPv1/v2   | SNMPv1/v2   | SNMPv1/v2   | SNMPv1/v2   |
| Automatische Prüfung der Verfügbarkeit neuer Firmware | Ja  | Ja  | Ja  | Ja  |
| Syslog  | Ja  | Ja  | Ja  | Ja  |
| Sicherheitsberichte                                   | Ja (Onbox und Cisco OnPlus Advanced Security Services*) | Ja (Onbox und Cisco OnPlus Advanced Security Services*) | Ja (Onbox und Cisco OnPlus Advanced Security Services*) | Ja (Onbox und Cisco OnPlus Advanced Security Services*) |
| E-Mail-Benachrichtigungen                             | Ja  | Ja  | Ja  | Ja  |
| Benutzerauthentifizierung                             | Lokale Datenbank, Radius, AD (LDAP)                     | Lokale Datenbank, Radius, AD (LDAP)                     | Lokale Datenbank, Radius, AD (LDAP)                     | Lokale Datenbank, Radius, AD (LDAP)                     |

\* Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Ansprechpartner nach der Verfügbarkeit.