

JUNIPER

NETWORKS

Firewall der nächsten
Generation

Westcon 

Über Juniper Networks

Juniper Networks sorgt für eine einfache Vernetzung mithilfe von Produkten, Lösungen und Dienstleistungen, die alle Teile der Welt miteinander verbinden. Durch technische Innovation räumen wir die Einschränkungen und Komplexitäten der Vernetzung im Cloud-Zeitalter aus dem Weg. So lösen wir die größten Herausforderungen, mit denen unsere Kunden und Partner täglich konfrontiert sind.

Wir bei Juniper Networks sind davon überzeugt, dass das Netzwerk eine Ressource für Wissensaustausch und menschlichen Fortschritt ist – eine Ressource, die die Welt verändert. Wir setzen alles daran, bahnbrechende Methoden zur Bereitstellung automatisierter, skalierbarer und sicherer Netzwerke zu konzipieren, die sich dem Tempo der Wirtschaft anpassen.

Schützen Sie Ihr Unternehmen mit einer Firewall der NÄCHSTEN GENERATION

Firewalls der nächsten Generation bieten besseren Schutz durch anwendungsbewusste Sicherheit und Kontrollen auf Basis von Benutzerrollen.

Organisationen halten in der immer weiter wachsenden Bedrohungslandschaft von heute Ausschau nach Möglichkeiten zum Schutz ihrer Vermögenswerte. Die neuesten Schlagzeilen vermitteln Ihnen bereits eine Vorstellung davon, warum Sicherheit wichtiger denn je ist. Zudem ist es schwierig geworden, einerseits den Datenverkehr effektiv zu verwalten und den Zugriff auf Daten zu ermöglichen und andererseits die richtige Mischung aus

Sicherheits- und Netzwerkdiensten bereitzustellen. Ein wesentlicher Grund dafür ist die Kombination aus webbasierten Anwendungen der neuesten Generation und der Verbreitung von Mobilgeräten. In einem typischen Unternehmensnetzwerk können Hunderte oder Tausende von Anwendungen ausgeführt werden – einige davon sind für das Unternehmen wichtig, andere nicht.





Die Firewall der nächsten Generation von Juniper Networks

Wie bestimmen Sie, welche Anwendungen in Ihrem Netzwerk zulässig sind, und wie schränken Sie die nicht zulässigen Anwendungen ein? Wie stellen Sie sicher, dass Ihr Netzwerkverkehr geschäftsentscheidende Abläufe priorisiert? Wie erreichen Sie ein höheres Maß an Sicherheit, ohne Ihre betriebliche Effizienz zu beeinträchtigen? Wie sorgen Sie dafür, dass sich Ihre Sicherheitsmaßnahmen nicht negativ auf Ihr Geschäft auswirken?

Bei der Beantwortung dieser Fragen kann Ihnen eine Firewall der nächsten Generation helfen.

Die Herausforderung

Die Netzwerkinfrastruktur und die Bedrohungen, die es auf diese Infrastruktur abgesehen haben, entwickeln sich laufend weiter. Folglich müssen sich auch die Netzwerksicherheitslösungen für den Schutz von Organisationen weiterentwickeln. Die heutigen Netzwerksicherheitslösungen müssen über eine geeignete Architektur verfügen, um in einer wachsenden Netzwerkumgebung den richtigen Mix aus Leistung und Skalierbarkeit zu bieten. Darüber hinaus müssen sie aber auch die richtigen Sicherheitsdienste bereitstellen, um Administratoren die nötige Transparenz und Kontrolle über die Anwendungen in ihrem Netzwerk zu verschaffen.

Zahlreiche Administratoren haben auf die aktuelle Entwicklung der Geschäftsumgebung reagiert, indem sie weitere Sicherheitslösungen in ihre Umgebung integriert haben. Inzwischen ist es üblich, dass Unternehmen zusätzlich zu ihren Firewalls eine Reihe von Sicherheitsanwendungen einsetzen, um den Schutz zu verstärken. Diese zusätzlichen Anwendungen bieten zwar tatsächlich mehr Schutz, können jedoch das Netzwerk komplex machen und einen übermäßigen Verwaltungsaufwand mit sich bringen. Dies wirkt sich wiederum negativ auf die Gesamtleistung aus.

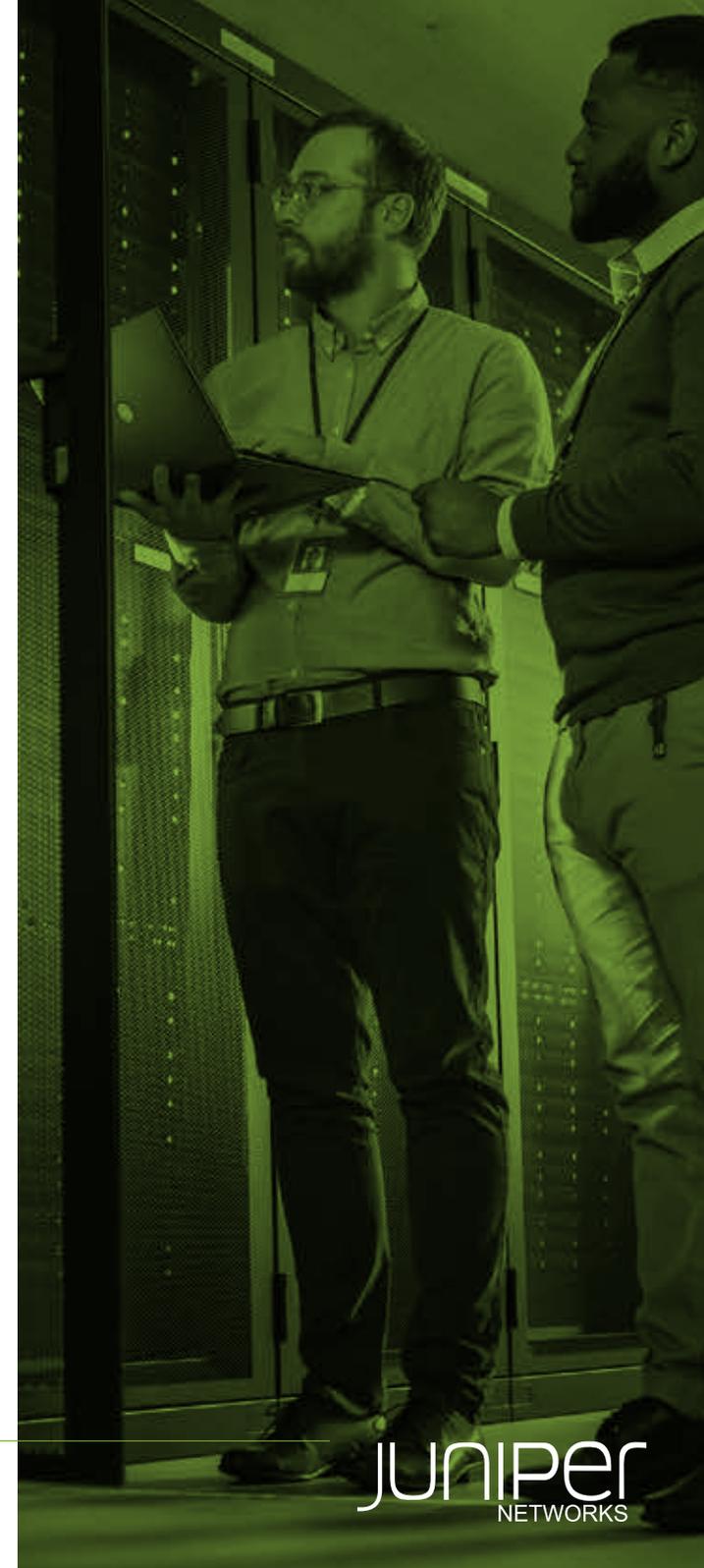
Die Firewall der nächsten Generation von Juniper Networks

Services Gateways der SRX-Serie von Juniper Networks® leisten integrierten Firewall-Schutz der nächsten Generation mit Anwendungsbeusstsein, Intrusion Prevention System (IPS) und Kontrollen auf Basis von Benutzerrollen. Darüber hinaus umfassen sie erstklassige UTM-Funktionen zum Schutz und zur Kontrolle Ihrer Vermögenswerte. Firewalls der nächsten Generation können eine vollständige Paketprüfung durchführen sowie anwendungs- und benutzerspezifische Sicherheitsrichtlinien anwenden. Somit können Sie Sicherheitsrichtlinien basierend auf der in Ihrem Netzwerk ausgeführten Anwendung und auf Grundlage des Benutzers erstellen, der Netzwerkverkehr empfängt oder sendet. Gleichzeitig können Sie die Inhalte untersuchen, die innerhalb Ihres Netzwerks übertragen werden. So schützen Sie Ihre Umgebung vor Bedrohungen, verwalten die Bandbreitenzuweisung in Ihrem Netzwerk und richten angemessene Zugriffskontrollen ein.

Juniper Networks AppSecure, eine Suite aus anwendungsspezifischen Sicherheitsdiensten für die SRX-Serie, klassifiziert den Datenverkehr und erhöht zudem die Transparenz, die Umsetzbarkeit, die Kontrolle und den Schutz Ihrer Netzwerksicherheit.

AppSecure arbeitet mit einer hochentwickelten Klassifizierungs-Engine, die Anwendungen unabhängig vom Port oder Protokoll genau identifiziert. Dazu gehören auch Anwendungen, bei denen bekannt ist, dass sie Ausweichtechniken zur Verhinderung einer Identifikation einsetzen. Mit AppSecure haben Sie den erforderlichen Kontext, um die Kontrolle über Ihren Netzwerkverkehr zurückzugewinnen, Richtlinien anhand präziser Informationen festzulegen und durchzusetzen sowie das Maß an Leistung und Skalierbarkeit bereitzustellen, das Sie zur Erfüllung Ihrer geschäftlichen Anforderungen benötigen. AppSecure bringt eine Reihe von Diensten mit sich, darunter AppTrack für detailgenaue Sichtbarkeit des Anwendungsverkehrs, AppFW für eine granulare Durchsetzung von Richtlinien zum Anwendungsverkehr sowie AppQoS für die Priorisierung und Messung des Anwendungsverkehrs.

Sie können die SRX-Serie durch integriertes Unified Threat Management (UTM) und Intrusion Prevention Systems (IPS) um zusätzliche Inhaltssicherheit erweitern, um den Schutz vor Malware, Spam, Phishing und Anwendungs-Exploits zu verstärken.



Juniper fühlt sich der Bereitstellung offener und flexibler Lösungen verpflichtet. Anders als bei diversen anderen Lösungen der nächsten Generation können Sie zusätzlich zu den IPS- und Anwendungssignaturen, die von den Juniper-Forschungsteams entwickelt wurden, Ihren Sicherheitsdiensten benutzerspezifische Signaturen zuweisen. Durch dieses Konzept der offenen Signatur sind Sie in der Lage, Ihre Lösung auf Ihre spezifischen Geschäftsanforderungen zuzuschneiden.

Außerdem bietet die SRX-Serie Kontrollen auf Basis der Benutzeridentität. So können Sie Ihre Sicherheitsrichtlinien durch unmittelbare Integration in Ihr Netzwerkverzeichnis auf die Benutzer oder Benutzertypen in Ihrem Netzwerk ausrichten.

Die Services Gateways der SRX-Serie zeichnen sich durch ihre Modellvielfalt aus – von optimierten All-in-One-Sicherheits- und Netzwerkgeräten für Zweigstellen bis hin zu skalierbaren, leistungsstarken Gehäuselösungen, die für Rechenzentren optimiert sind. Sämtliche Modelle der SRX-Serie unterstützen Funktionen der nächsten Generation. Zudem stellt Juniper auf der virtuellen Firewall Juniper Networks vSRX einige Funktionen der nächsten Firewall-Generation bereit.

Die Next-Generation-Funktionen in der SRX-Serie und in vSRX lassen sich zentral über eine einzige Verwaltungsplattform verwalten. In Juniper Networks Junos® Space Security Director können Sie über rollenbasierte Zugriffskontrollen Ihre gesamten Sicherheitsdienste verwalten, Protokolle und Berichte erstellen sowie Verwaltungsaufgaben nach Segmenten gliedern. Da die zentralisierte Verwaltung von Juniper auf dem Betriebssystem Juniper Networks Junos basiert, profitieren Sie von der gleichen Stabilität und umfangreichen Skalierbarkeit wie bei den renommierten Juniper-Netzwerklösungen, die vom Großteil der weltweit führenden Dienstleister bevorzugt werden.

Daraus ergibt sich eine leistungsstarke Lösung, die zu mehr Kontext und Klarheit bei der Festlegung und Durchsetzung von Sicherheitsrichtlinien beiträgt. Hinzu kommt, dass die Lösung bei der Abwehr neuartiger Malware-Angriffe hilft, die branchenweit höchste Leistung vorweist und mit Ihrem Unternehmen oder Datenverkehr mitwachsen kann.



Merkmale und Vorteile



Schützen Sie sich vor anwendungsspezifischen Sicherheitsbedrohungen und verwalten Sie die Bandbreitennutzung, indem Sie sich mit AppSecure mehr Kontrolle über Anwendungen sichern.



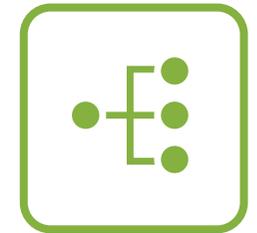
Sparen Sie Zeit und verringern Sie die Komplexität der Richtlinienverwaltung. Legen Sie dazu Sicherheitsrichtlinien anhand von benutzer- und rollenbasierten Informationen fest, einschließlich der Integration zwischen Ihrer Firewall der SRX-Serie und Ihrem Netzwerkverzeichnis.



Nutzen Sie ein Intrusion Prevention System (IPS) mit benutzerspezifischen Signaturen, um Ihre Organisationen vor netzwerkbasierten Exploit-Angriffen auf Schwachstellen in Ihren Anwendungen zu schützen.



Schützen Sie Ihr Unternehmen vor Malware, Viren, Phishing-Angriffen, Eindringlingen, Spam und anderen Bedrohungen – dank Unified Threat Management (UTM) mit Viren- und Spamschutz sowie Web- und Inhaltsfilterung.



Optimieren Sie Ihre Betriebsabläufe, indem Sie alle Ihre Firewalls der nächsten Generation zentral über den hochgradig skalierbaren Junos Space Security Director verwalten.

Lösungskomponenten



AppSecure

AppSecure ist eine Suite von Anwendungssicherheitsfunktionen. Sie erhöht durch die Identifizierung von Anwendungen die Transparenz, die Umsetzbarkeit, die Kontrolle und den Schutz des Netzwerks. AppSecure erkennt die Verhaltensweisen und Schwächen von Anwendungen. So werden anwendungsspezifische Sicherheitsbedrohungen abgewehrt, die sich nur schwer erkennen und vermeiden lassen.



Unified Threat Management

Die SRX-Serie kann umfassende Inhaltssicherheit bieten, um Sie vor Malware, Viren, Phishing-Angriffen, Eindringversuchen, Spam und anderen Bedrohungen zu schützen – dank Unified Threat Management (UTM). Sichern Sie sich eine erstklassige UTM-Lösung mit Viren- und Spamschutz sowie Web- und Inhaltsfilterung zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis, indem Sie Ihre Service Gateways der SRX-Serie oder vSRX einfach um diese Services ergänzen. Erhältlich sind sowohl Cloud-basierte als auch „On-box“-Lösungen.



Intrusion Prevention System

Das Intrusion Prevention System (IPS) von Juniper schützt Organisationen vor netzwerkbasieren Exploit-Angriffen auf Schwachstellen in Anwendungen.

Lösungskomponenten



Junos Space Security Director

Security Director bietet zudem eine umfassende Skalierbarkeit der Sicherheit, granulare Richtlinienkontrolle und Richtlinienbreite über das gesamte Netzwerk. Diese Lösungskomponente unterstützt Administratoren bei der schnellen Bewältigung sämtlicher Phasen des Sicherheitsrichtlinien-Lebenszyklus für Stateful Inspection Firewall, UTM, IPS, AppSecure, Firewall auf Benutzerrollenbasis, VPN und NAT.



Firewall auf Basis von Benutzerrollen

Juniper bietet eine Reihe von Firewall-Kontrolllösungen, die auf Benutzerrollen basieren und dynamische Sicherheitsrichtlinien unterstützen. Die auf Benutzerrollen basierenden Firewall-Funktionen sind in die Service Gateways der SRX-Serie integriert und ermöglichen standardmäßige Kontrollen für Firewalls der nächsten Generation. Durch die Integration der SRX-Serie in den Juniper Identity Management Service (JIMS) sind umfassendere, stärker skalierbare und detailliertere Zugriffskontrollen zur Erstellung dynamischer Richtlinien verfügbar.



Kontrollieren und schützen Sie Ihr Netzwerk

Sie können die Anwendungen und den Datenverkehr in Ihrem Netzwerk besser kontrollieren, Ihre Vermögenswerte vor Angriffen schützen und Ihre Bandbreitennutzung verwalten. Eine Firewall der nächsten Generation könnte das Bedürfnis Ihres Unternehmens nach mehr Sicherheit ohne höhere betriebliche Komplexität erfüllen.

Gründe für Juniper

Juniper Networks hat sich das Ziel gesetzt, die weltweit größten Probleme im Zusammenhang mit Netzwerktechnologie zu lösen. Das Unternehmen sorgt für eine einfache Vernetzung mithilfe von Produkten, Lösungen und Dienstleistungen, die alle Teile der Welt miteinander verbinden. Sein Portfolio umfasst Router, Switches, Software zur Netzwerkverwaltung, Produkte für Netzwerksicherheit sowie softwaredefinierte Netzwerktechnologie.

Gründe für Westcon

Wir bei Westcon gestalten eine Zukunft auf Grundlage erfolgreicher Partnerschaften. Da Unternehmen ihre digitale Transformation planen, ergeben sich neue Möglichkeiten.

Wir sind auf Rechenzentren, Infrastrukturen, Zusammenarbeit und Sicherheit spezialisiert und unterstützen unsere Partner unter anderem dabei, Innovationen in den Bereichen Analytik, KI, Cloud, Cybersicherheit, IoT, SD-WAN zu ihrem Vorteil zu nutzen.

Wenn Sie sich für eine Partnerschaft auf dem höchsten Wertschöpfungs- und Serviceniveau des Channels entscheiden, sind Sie bereit, die Chance zu nutzen.



Unsere Partnerschaft in der Praxis

Technische Unterstützung:

Wir halten Sie mit maßgeschneiderten Schulungen, Vertriebsunterstützung und One-to-One-Bootcamps auf dem neuesten Stand.

Leadgenerierung

Engagierte Business Development Manager unterstützen Sie beim Wachstum und bei der Entwicklung einer Juniper-Pipeline.

Machbarkeitsnachweis:

Bieten Sie Ihren Kunden ein „Try-before-you-buy“-Programm mit erstklassigen Demogeräten und -komponenten.

Siegerteam:

Juniper hat uns zum Distributor Partner of the Year gekürt, weil wir für die Kunden des Unternehmens die bestmöglichen Ergebnisse erzielen.

Upselling, Cross-Selling oder Erschließung neuer Chancen – erweitern Sie Ihr Juniper-Geschäft mit Westcon

Kontaktieren Sie uns

Juniper Business Unit
juniper.ch@westcon.com



JUNIPER
NETWORKS