



PANDA CLOUD INTERNET PROTECTION

Simply... *Evolution*



Überblick

Panda Cloud Internet Protection ist eine vollständig cloudbasierte Software-as-a-Service-Anwendung gegen alle Internet-Bedrohungen. Sie ermöglicht Unternehmen, alle ihre Web-User mit jedem beliebigen Gerät von überall aus zu jeder Zeit effektiv vor allen Web 2.0- Angriffen zu schützen. Der Service bietet dabei mit seiner global vernetzten Infrastruktur erkennbar höhere Funktionalität zu deutlich reduzierten Kosten im Vergleich zu klassischen Lösungen.

Web 2.0 und seine Herausforderungen

Heutzutage schützen die meisten Sicherheitslösungen wie Firewalls, VPN oder IDS/IPS Unternehmensnetzwerke und Server nur vor Bedrohungen, die von außen über das Internet in die Systeme eindringen. Doch neuere Gefahren wie Bots, Phishing oder schädliche Web-Inhalte greifen den User unbemerkt während der Internet-Nutzung an und infizieren so komplette Netzwerke von innen. Abgesehen vom Schutz der Eintrittspunkte und der URL-Filterung wurde bisher wenig zum Schutz vor dieser Gefahr getan.

Web 2.0 Applikationen für soziale und geschäftliche Netzwerke eröffnen Unternehmen zwar viele Möglichkeiten, stellen aber auch ernste Herausforderungen dar. Wenn Mitarbeiter unangemessene oder sogar vertrauliche Informationen in Blogs oder sozialen Netzwerken veröffentlichen, leidet die Reputation und Glaubwürdigkeit eines Unternehmens. Und auch versehentliche oder unbemerkte Downloads können mit Schadcode infiziert sein und binnen kürzester Zeit massive finanzielle Schäden nach sich ziehen. Diese Situation kann durch Außendienstmitarbeiter noch verschlimmert werden, da diese Nutzergruppe meist von allen Sicherheitskontrollen des Unternehmens ausgeschlossen bleibt.

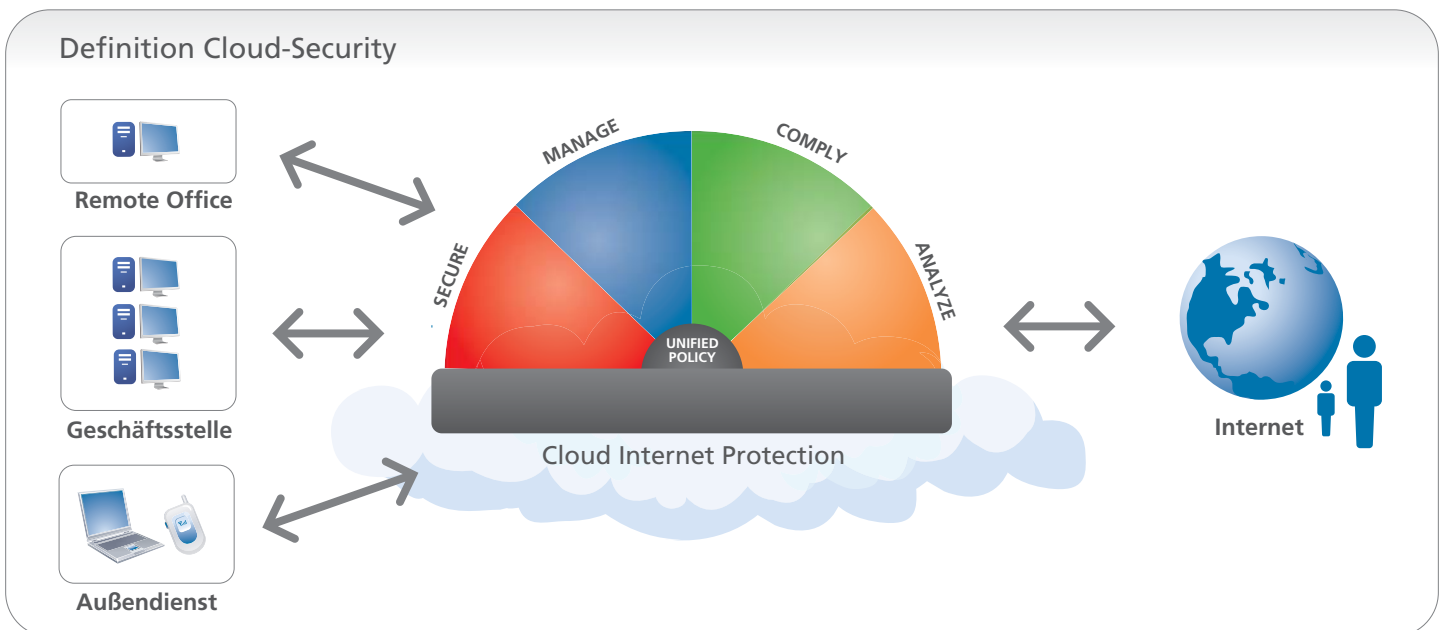
Traditionelle Lösungen erfordern meist die kostspielige Anschaffung, Installation und das Management von Multiple-Point-Produkten an jedem Gateway.

Die cloudbasierte Software-as-a-Service (SaaS)-Lösung PCIP stellt die beste Möglichkeit dar, kontrollierten und sicheren Internet-Zugang zu gewährleisten, ohne dass Investitionen in On-Premise-Hard- oder -Software nötig sind.

Definition Cloud Security

Der Erfolg von Unternehmen wie Salesforce.com, NetSuite und Google gründet zum einen auf deren Spezialisierung in SaaS-Anwendungen und -Plattformen. Nur dies ermöglicht eine kosteneffiziente Bewältigung des enormen Datenflussanstiegs. PCIP realisiert als cloudbasierte Sicherheitslösung genau das für den Internet-Bereich. Der Service erfüllt alle Anforderungen, die hinsichtlich Latenzzeiten, Mandantenfähigkeit, globaler Präsenz und Reporting-Möglichkeiten an ihn gestellt werden. Traditionelle Web-Proxys und Reporting-Lösungen für Enterprise-Umgebungen können das nicht leisten.

Der Erfolg der SaaS-Anwendungen ist zum anderen darauf zurückzuführen, dass SaaS-Anwendungen keinerlei zusätzliches Investment in On-Premise Hardware oder Client-Software erfordert und daher erhebliche Einsparungen erzielt. Dies hat nochmals an Bedeutung gewonnen, seit der gesamte Web-Traffic sowohl zum lokalen Netz als auch zu allen mobilen Geräten (Laptops, Smartphones, etc.) weitergeleitet werden muss, User authentifiziert werden und entsprechende Verzeichnisse nötig sind. PCIP leitet den gesamten Traffic weiter und authentifiziert jeden Enduser. So können die für jeden Benutzer oder Gruppe geltenden Sicherheitsregeln jederzeit von jedem Gerät aus verwaltet und die einzelne Internetnutzung auf dieser Basis ausgewertet werden.



Umfangreicher Schutz

PCIP bietet umfangreiche und erweiterte Funktionalitäten in vier Bereichen:

Secure

Zusätzlich zu signaturbasiertem Antivirus und Anti-Spyware bietet PCIP Schutz gegen komplexe Bedrohungen über P2P-Netzwerke oder Botnets, schädliche Inhalte und Phishing. Gegenüber traditionellen Lösungen stellt PCIP 40 Mal schnelleren Schutz ohne spürbare Latenzzeiten zur Verfügung.

Manage

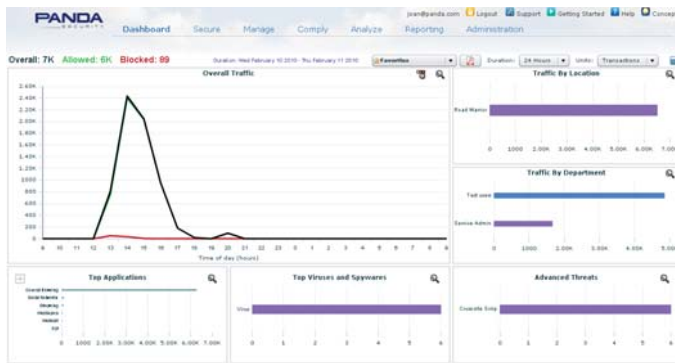
Neben der URL-Filterung ermöglicht PCIP Unternehmen, die Nutzung von Web 2.0-Applikationen wie soziale Netzwerke, Blogs, Streaming, Webmail und Instant Messaging zu verwalten. Identifikation und Kontrolle der einzelnen Applikationen erfolgen über dynamische Content-Klassifikationen (DCCTM).

Comply

PCIP erkennt und schützt vor Datenverlust durch HTTP/HTTPS (inklusive Webmail, IM, Daten-Upload) und sichert so sensible Unternehmensinformationen auf der Grundlage speziell definierter Richtlinien.

Analyze

Weblogs für den ausgehenden Internetverkehr erfordern enorme Speicherkapazitäten. Mit den aktuellen Tools ist es für Unternehmen derzeit sehr schwer, eine dauerhafte Übersicht über die Internetnutzung zu erhalten. Durch die Nutzung einer patentierten NanoLog-Technologie reduziert PCIP die Speicheranforderungen um das Fünffache und stellt dabei sofortige Weblog-Analysen und forensische Auswertungen zur Verfügung.

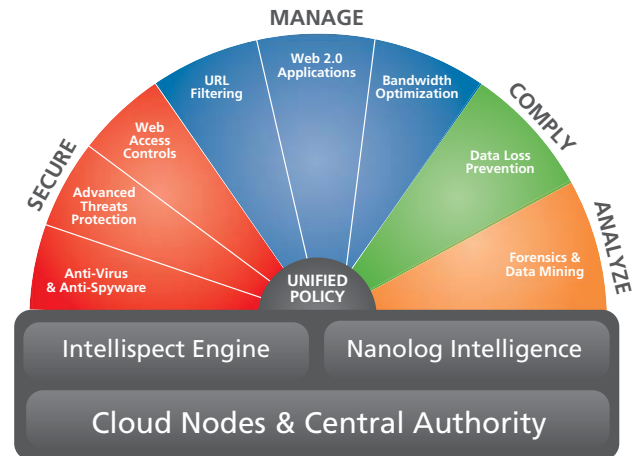


„Panda Cloud Internet Protection als Cloud-Service ist mit zahlreichen durchdachten Funktionen ausgestattet, die ein hohes Maß an Sicherheit und Kontrolle bei sehr geringen Kosten ermöglichen.“

Brian Burke, Program Director, Security Services, IDC.

Revolutionäre Technologie und Leistung

Die PCIP-Plattform ist mit der Absicht entwickelt worden, eine mandantenfähige SaaS-Architektur aufzubauen. Das Richtlinien- und Log-Management ist zentralisiert, doch die Kontrolle und Einhaltung der Richtlinien wird über PCIP gesteuerte Gateways rund um den Globus realisiert. Jedes Gateway kann 250.000 Transaktionen pro Sekunde bewerkstelligen, was dem 50- bis 100-fachen des gängigen Datendurchlaufs anderer Proxy-Server entspricht. Seine Single-Scan-, Multi-Action (SSMATM)-Technologie gewährleistet eine exakte Identifikation von Anwendungen ohne Latenzzeiten.



PCIP benötigt keine Investitionen in den Einkauf, den Betrieb oder die Verwaltung von Software oder Appliances. Mit PCIP verschwenden IT-Administratoren keine wertvolle Arbeitszeit für Wartung und Updates. Sie können sich ausschließlich auf die Einhaltung der Richtlinien konzentrieren.



Panda Security™, TruePrevent™, TruePrevent™, Registered in U.S.A., Patent and Trademark Office. Windows Vista and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries. All other product names may be registered trademarks of their respective owners. © Panda Security 2010. All rights reserved. 0110-PS-PCIP-H-01