

## IBM Proventia Desktop Endpoint Security: Leistungsstarker, mehrstufiger Schutz für Desktops

### **IBM Internet Security Systems (ISS) verbessert die unternehmensweite Sicherheit durch leistungsstarken Schutz für Endgeräte**

Mit IBM Proventia Desktop Endpoint Security (Proventia Desktop) von IBM Internet Security Systems (ISS) ist präventiver Schutz jetzt auch für die Endpunkte des Netzwerks verfügbar. Diese innovative Software schützt Desktops und mobile Endgeräte vor bekannten und unbekanntem Gefahren und anderen unerwünschten Aktivitäten. Proventia Desktop ist eine effektive, kostengünstige und standardisierte Lösung für die Absicherung der wichtigsten und am häufigsten eingesetzten IT-Ressourcen Ihres Unternehmens.

Die Gefahren, denen die Endgeräte in Ihrem Netzwerk – die für Ihr Unternehmen unverzichtbar sind – ausgesetzt sind, nehmen rasch zu. Profitorientierte Angreifer verwenden Exploits, die heimlich Sicherheitslücken ausnutzen und von traditionellen Sicherheitsprodukten nicht entdeckt werden. Besonders heimtückische Angriffe, z. B. spezielle Trojaner, die nur einmal in Aktion treten und danach verschwinden, können mit Virenschutztechnologien alleine nicht gestoppt werden. Angriffe durch Schadcode sind weiter auf dem Vormarsch, doch traditionelle eigenständige Sicherheitsprodukte wie Antivirenprogramme und Firewalls können neue Zero-Hour-Angriffe, die von den Angreifern gestartet werden, nicht bekämpfen. Und selbst wenn sie es könnten, stellen diese Produkte Sicherheitsmanager und IT-Mitarbeiter vor Probleme, die ihre Vorteile häufig wieder aufheben.

Anders Proventia Desktop. Diese leistungsfähige und effektive Sicherheitslösung schützt Endgeräte mit mehrstufiger Technologie. Sie kombiniert eine Personal Firewall, Tools für die Anwendungskontrolle und den Schutz vor Viren und Spam mit präventiven Technologien wie z. B. Buffer-Overflow Exploit Prevention (BOEP) zum Schutz vor Pufferüberläufen, einem schwachstellenorientierten Intrusion Prevention System zur Abwehr unbefugter Zugriffe und dem von IBM ISS patentierten Virus Prevention System (VPS).\*

Proventia Desktop verhindert Ausfallzeiten und eine übermäßige Anzahl an Anrufen beim Help-Desk. Die Lösung lässt sich nahtlos in Ihre IT-Infrastruktur integrieren und entweder lokal oder zentral managen. Proventia Desktop ist Teil der IBM Sicherheitsplattform, die Präventivschutz für die gesamte IT-Umgebung bietet – mit Produkten und Services, die Sicherheitslücken konstant analysieren und Gefahren abwehren.

### **Warum brauchen Desktops besseren Schutz?**

*Angesichts der Gefahren, denen wir heute ausgesetzt sind, genügen Firewalls und Antivirenschutz nicht mehr.* Hybridangriffen, die gleich mehrere Angriffsmethoden kombinieren, und raffinierten Hackern gelingt es regelmäßig, konventionelle Schutzmechanismen zu überwinden. Viele Unternehmen waren schon das Opfer von Angriffen aus dem Internet, die sie buchstäblich teuer zu stehen kamen, obwohl sie sich mit Firewalls und traditioneller Antivirensoftware geschützt hatten. Beispielsweise werden Angriffe, die auf Pufferüberläufe abzielen, zwar von einigen Systemen entdeckt, können jedoch nicht mehr rechtzeitig gestoppt werden. Konventionelle Antivirenlösungen verwenden signaturbasierte Methoden, die zwar bekannte Viren abwehren können, aber keinen Schutz vor neuen, unbekannt Viren bieten.

*Die wachsende Zahl immer neuer Benutzer und Endgeräte ist mit Blick auf die Einhaltung von Sicherheitsbestimmungen ein Alptraum.*

Neue Desktop-PCs und mobile Computer, die im Büro, in entfernten Niederlassungen, bei den Mitarbeitern zu Hause und unterwegs eingesetzt werden, bereiten Probleme bei der Einhaltung von Sicherheitsbestimmungen und sind eine Quelle neuer Gefahren aus dem Internet. Die Sicherheit eines Unternehmens ist nur so stark wie sein schwächster Endpunkt.

### *Das Patch-Karussell*

Notfallpatches für Ihre Desktop-Betriebssysteme und Anwendungen können zwar einige Risiken mindern, doch die Wahrscheinlichkeit ist groß, dass die Zahl Ihrer IT- und Help-Desk-Mitarbeiter nicht ausreicht, um mit den immer neuen Schwachstellen Schritt zu halten. Erschwerend kommt hinzu, dass Patches häufig Probleme verursachen, die noch gravierender sind als diejenigen, die sie eigentlich beseitigen sollten.

*Eine „reaktive“ Sicherheitslösung, die nur auf Gefahren reagiert, ist nicht schnell genug, um Verluste zu vermeiden.* Selbst die neuesten „reaktiven“ Sicherheitsmaßnahmen wie z. B. Antivirenlösungen werden erst aktiv, nachdem ein Angriff stattgefunden hat – zu spät, um Ausfallzeiten, nicht zustande gekommene Transaktionen, eine Gefährdung vertraulicher Informationen und weitere Risiken zu vermeiden.

### **Warum Proventia Desktop? Welche Vorteile bietet die Lösung?** *Single-Agent-Lösung*

Proventia Desktop bietet Ihrem Unternehmen präventiven Schutz auf nur einem Agent. Damit bleiben Sie den neuesten Gefahren stets einen Schritt voraus und verringern das Gesamtrisiko für Ihr Unternehmen. Als integrierter Endpunkt-agent vermeidet die Lösung die Leistungsbeeinträchtigungen und Subskriptionskosten, die bei mehreren Agents anfallen. Mit Proventia Desktop ist die erforderliche Sicherheitstechnologie in nur ein Produkt integriert.

### *Senkung der Gesamtbetriebskosten*

Proventia Desktop ist günstig im Betrieb und verhindert gleichzeitig kostspielige Patches und Korrekturen. Der mehrstufige Schutz durch einen einzelnen Agent trägt zur Senkung Ihrer Lizenz- und Subskriptionskosten bei und verringert die Zahl der Anrufe beim Help-Desk und der Korrekturen auf Clients.

Proventia Desktop sorgt für Skalierbarkeit bei der Kontrolle und dem Management von Richtlinien. Mithilfe des IBM Proventia Management SiteProtector-Systems können Administratoren unternehmensweite Implementierungen von einer zentralen Konsole aus steuern.

### **Wie funktioniert eine mehrstufige Sicherheitslösung?** *Sie wehrt Gefahren auf Anwendungs- und Netzwerkebene ab.*

### *Schutz vor anwendungsbasierten Gefahren*

Dateibasierte Angriffe wie Viren und Trojaner bedrohen Desktop-PCs über die Anwendungsebene. Proventia Desktop wehrt anwendungsbasierte Gefahren mit seinem Virus Prevention System (VPS) sowie Tools für Anwendungskontrolle, Virenschutz und Anti-Spyware ab.

**Virus Prevention System** – Signaturbasierte Antivirensoftware ist eine Technologie, die Viren auf Endgeräten erkennt und beseitigt. Sie ist jedoch nur ein Teil des Puzzles, nicht der Mittelpunkt der Endpunktsicherheit. Proventia Desktop ergänzt traditionelle Antivirensoftware durch das patentierte VPS, das Spyware und mehr als 95 Prozent neuer und unbekannter Viren und Würmer erkennt und abwehrt – ohne erforderliche Updates oder falschen Alarm. Das VPS verlässt sich bei der Erkennung von Viren nicht auf Signaturen, sondern analysiert die Aktivitäten einer ausführbaren Datei und erkennt Gruppen von schädlichem Code. Das VPS führt den Code in einer virtuellen Umgebung aus, überwacht die Ausführung auf sichere Weise und prüft den Code dann auf böswillige Inhalte. So stellt das VPS sicher, dass echte Bedrohungen abgewehrt werden, ohne dass der reguläre Datenverkehr beeinträchtigt wird.

**Anwendungskontrolle** – Mit Proventia Desktop haben Sie die Möglichkeit, die Installation bestimmter Anwendungen auf dem Endgerät zuzulassen oder zu verhindern.

**Schutz vor Viren und Spyware** – Proventia Desktop beinhaltet jetzt die Bit Defender Engine, die Hosts nach bekannter Schadsoftware durchsucht und diese entfernt.

#### ***Abwehr netzwerkbasierter Angriffe***

**Personal Firewall** – Die Firewall von Proventia Desktop verhindert unbefugte Zugriffe auf Ports, IP-Adressen und Services. Dadurch können bestimmte Angriffe wie z. B. IP-Spoofing und Terminal-Hijacking-Protokolle und -Services abgewehrt werden.

**Schwachstellenbasiertes Proventia Intrusion Prevention System** – Mithilfe der Proventia Intrusion Prevention-Technologie schirmt Proventia Desktop Sicherheitslücken ab, die Angreifer im Visier haben, anstatt eine reaktive Signatur für bekannte Exploits bereitzustellen. Das System verwendet sowohl signatur- als auch protokollbasierte Analysen, um bekannte Exploits und ihre Varianten zu stoppen.

**Buffer-Overflow Exploit Prevention** – Proventia Desktop verhindert Pufferüberläufe. Angriffe, die Pufferüberläufe zum Ziel haben, sind heimtückisch. Denn vor solchen Angriffen können Sie sich nicht dadurch schützen, dass Sie E-Mail-Anhänge einfach nicht öffnen. Mit dem Feature Buffer-Overflow Exploit Prevention wehrt Proventia Desktop solche Angriffe mit einer Plug-and-Play-Konfiguration effektiv ab.

#### **Die Auswahl der richtigen Desktop-Sicherheitslösung**

Um aus verschiedenen Angeboten für die Desktop-Sicherheit die effektivste Lösung auszuwählen, sollten Sie sich für eine Lösung entscheiden, die folgende Kriterien erfüllt:

- *Echter Präventivschutz*
- *Verwendung mehrerer Analyseverfahren zur Abwehr von anwendungs- und netzwerkbasierten Gefahren*
- *Schwachstellenbasierte Sicherheitsinhalte, die von einem führenden Unternehmen in der Sicherheitsforschung bereitgestellt werden*
- *Effektive Standardschutzrichtlinie*
- *Automatische, sofort einsatzbereite Sicherheitslösung*
- *Skalierbares, zentrales Management*
- *Latenzzeit im Mikrosekundenbereich*

#### **Sichern Sie sich den IBM ISS-Vorteil noch heute**

Erfahren Sie, wie Sie mit IBM Proventia Desktop Ihr Unternehmen vor Gefahren aus dem Internet schützen können. Informieren Sie sich, ob Ihr Unternehmen für einen 30-tägigen Test in Frage kommt. Wenn Sie sich für eine Demonstration vor Ort interessieren, wenden Sie sich an eine Geschäftsstelle von IBM Internet Security Systems in Ihrer Nähe. Informationen über die Standorte der Geschäftsstellen und weitere Produktinformationen finden Sie unter:

**ibm.com/services/de/iss**



IBM Deutschland GmbH  
70548 Stuttgart  
**ibm.com/de**

IBM Österreich  
Obere Donaustraße 95  
1020 Wien  
**ibm.com/at**

IBM Schweiz  
Vulkanstrasse 106  
8010 Zürich  
**ibm.com/ch**

Die IBM Homepage finden Sie unter:  
**ibm.com**

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind eingetragene Marken der IBM Corporation.

Proventia und SiteProtector sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicenames können Marken anderer Hersteller sein.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

Alle in dieser Veröffentlichung genannten Leistungsdaten wurden in einer bestimmten Betriebsumgebung und unter den beschriebenen Bedingungen erzielt und dienen nur zur Veranschaulichung. Die Ergebnisse, die in anderen Betriebsumgebungen erzielt werden, können daher erheblich von den hier erzielten Ergebnissen abweichen.

\* US-Patent Nr. 7.093.239

© Copyright IBM Corporation 2007  
Alle Rechte vorbehalten.