

Proaktive Ermittlung von Schwachstellen in der Netzwerksicherheit mit dem IBM Internet Scanner

Die Kenntnis ihres Netzwerks ist der erste Schritt zur Sicherung

Die IBM Internet Scanner-Software ist eine solide Basis für die Sicherheit Ihres Netzwerks. Sie bietet eine sofortige Schwachstellenanalyse für vernetzte Systeme, einschließlich Server, Desktops und Infrastrukturkomponenten. Durch die Ermittlung von Schwachstellen in Betriebssystemen und Anwendungen sowie die Priorisierung von Patching- und Schutzaktivitäten verbessert die Internet Scanner-Software die Sicherheit und spart Zeit und Kosten.

Internet Scanner-Software testet Betriebssysteme, Router und Switches, E-Mail-Server, Web-Server, Firewalls und Anwendungen auf Schwachstellen, sodass diese behoben werden können, bevor sich Hacker Zugriff auf die Systeme verschaffen. Die Ergebnisse der Überprüfung werden auf dem Bildschirm angezeigt und in einem Bericht dokumentiert. Auf diese Weise kann Ihre IT-Abteilung rasch auf kritische Schwachstellen reagieren.

Die Internet Scanner-Software kann in das Proventia Management SiteProtector-System von IBM (SiteProtector) integriert werden. So ist das Management von Schwachstellen und Sicherheitsfunktionen von einer einzigen Konsole aus möglich.

Warum ist die Schwachstellenanalyse so wichtig?

Weil Bedrohungen für ihre Sicherheit immer zahlreicher und trickreicher werden und die Kosten für Informationsdiebstahl hoch sind.

Mit der steigenden Komplexität von Unternehmensnetzwerken wächst auch das Risiko, anfällig für Angriffe zu werden. Die meisten Unternehmen setzen jedoch nur auf reaktive Sicherheitsmaßnahmen, wie Firewalls und Virenschutzprogramme, die lediglich vor bekannten Bedrohungen schützen. Wenn Schwachstellen, die Ihrem Unternehmen und Ihrem Softwareanbieter nicht bewusst waren, von Hackern entdeckt und ausgenutzt werden, kann dies schwerwiegende Folgen für Ihr Unternehmen haben:

- *Verlust der Verfügbarkeit (Denial of Service, DoS) – Ausfall des Web- oder E-Mail-Servers oder des Auftragserfassungssystems*
- *Gefährdung der Integrität – Manipulation der Website oder Ausspionierung von E-Mails durch nicht berechtigte Benutzer*
- *Verstöße gegen die Vertraulichkeit – Verlust von Kundendaten, Diebstahl oder Veröffentlichung von vertraulichen Informationen*

Im Klartext bedeutet das Systemausfälle, Datenverluste, eine mögliche Rufschädigung oder zusätzliche Kosten für Ihr Unternehmen. Durch die Ermittlung von Schwachstellen in Ihrem Netzwerk hilft Ihnen das Network Scanning, Maßnahmen zum Schutz dieser Einstiegspunkte zu treffen, bevor ein Angriff verübt werden kann. Dadurch werden die Risiken für ihr Unternehmen deutlich reduziert.

Wie funktioniert die Internet Scanner-Software?

Schwachstellenanalyse

Ein effizienter Prozess für das Sicherheitsmanagement beginnt mit der Identifizierung der Ressourcen. Die Internet Scanner-Software identifiziert alle Geräte, Dienste und Anwendungen im Netzwerk. Die Funktionalität des Internet Scanner ermöglicht eine praktisch uneingeschränkte Ressourcenidentifizierung und ist auch für Ihre zukünftigen Anforderungen bestens gerüstet.

Durch die vordefinierten Standardrichtlinien und einen einfach zu nutzenden Richtlinieneditor der Internet Scanner-Software sparen Sie Zeit bei der Konfiguration. Danach ermittelt der Internet Scanner präzise und effizient Dienste, Anwendungen und Codes, die möglicherweise gefährdet sind, und weist auf fehlerhafte Einstellungen hin, die zu Beeinträchtigung führen könnten. Zum Schluss analysiert der Internet Scanner durch nicht invasive Tests die möglichen Auswirkungen eines echten Angriffs.

Dokumentation der Schwachstellen

Die Internet Scanner-Software erstellt leicht verständliche Berichte mit detaillierten technischen sowie betriebs- und managementrelevanten Informationen. Zusätzlich enthält jeder Bericht Anweisungen für die Problembekämpfung und nützliche Informationen zu Websites von Anbietern, die Sicherheitspatches bereitstellen.

Forschung und Entwicklung im Bereich Sicherheit

Kunden, die den Internet Scanner nutzen, profitieren gleichzeitig von den neuesten IBM Lösungen für die Schwachstellenanalyse. Das weltweit anerkannte Forschungs- und Entwicklungsteam X-Force von IBM Internet Security Systems ermittelt, analysiert und überprüft Schwachstellen in der Software. Auf der Basis der Ergebnisse zu den neuesten Sicherheitsbedrohungen wird die Internet Scanner-Anwendung unverzüglich aktualisiert. So können Sie die neuesten Lücken in Ihrem Sicherheitssystem ermitteln.

Warum sollten Sie sich für die Internet Scanner Software von IBM ISS entscheiden?

IBM Internet Security Systems hat bereits vor zehn Jahren den Internet Scanner entwickelt. Das Produkt ist zuverlässig, arbeitet präzise und hat sich bereits bestens bewährt. Da ein zentrales Management der Internet Scanner-Software möglich ist, haben Sie bessere Kontrolle über das Netzwerk und die Sicherheitsumgebung Ihres Unternehmens. Der Internet Scanner erleichtert Ihnen ebenfalls die Einhaltung der strengen Prüfvorschriften für die Netzwerksicherheit. Die Internet Scanner-Software wurde zum Einsatz als eigenständige Lösung entwickelt. Sie kann aber auch nahtlos in das SiteProtector System oder in andere Produkte von IBM ISS integriert werden. Auf diese Weise können Sie Ihre Systeme – auch weltweit – optimal schützen.

Die IBM Sicherheitsplattform

Die Internet Scanner-Software ist fester Bestandteil der IBM Sicherheitsplattform, die als Teil einer zentral verwalteten Sicherheitslösung präventiven Schutz bietet. Mit der IBM Sicherheitsplattform können Sie einen Prozess etablieren, der vier Aspekte abdeckt:

- 1) *Analyse unternehmensweiter Sicherheitsrisiken*
- 2) *Priorisierung von Patching- und Schutzaktivitäten zur schnelleren Reduzierung von Risiken*
- 3) *Kontinuierlicher Schutz und permanente Sicherheit aller Netzwerkebenen*
- 4) *Nachweis für die Reduzierung von Sicherheitsrisiken und die Einhaltung von Sicherheitsvorschriften*

Erfahren Sie, wie der Internet Scanner auch Ihr Unternehmen vor Sicherheitsbedrohungen aus dem Internet schützen kann. Wenn Sie weitere Informationen wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihren IBM ISS-Ansprechpartner oder besuchen Sie uns 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, RealSecure, SiteProtector und X-Force 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.

© Copyright IBM Corporation 2007
Alle Rechte vorbehalten.