

Schirmen Sie Ihr Unternehmen von Hackern ab



ZONE LABS
integrity™

Die verheerendsten und teuersten Schäden entstehen Unternehmen bei Attacken durch gezielte Angriffe von Computerhackern

Wie die CSI/FBI Umfrage zum Thema „Computer Crime and Security“ des Jahres 2002 ergab, machten Datendiebstähle zwei Drittel aller finanziellen Verluste aus, die durch Angriffe auf Unternehmensnetze entstanden. Aber wie hoch der hierdurch einem Unternehmen entstandene Schaden letztlich ist, kann nicht wirklich beziffert werden, da Imageschäden, Kundenverunsicherung und Vertrauensverlust schwer messbare Werte darstellen.

Um Zugang zum Firmennetz zu bekommen, haben die Hacker es auf das schwächste Glied in der Kette abgesehen, den Endpoint PC. Hacker wissen, dass übliche Sicherheitsvorkehrungen wie Antiviren-Software, Intrusion Detection Systeme und Perimeter Firewalls bei Attacken durch individuell auf das Netzwerk zugeschnittene Trojanische Pferde und andere bösartige Codes überfordert sind. Durch die zunehmende Akzeptanz von Remote, Mobile und Wireless Computing gibt es eine höhere Zahl an leicht verwundbaren Zielen für Attacken als jemals zuvor.

Bei Zone Labs® Integrity™ 2.0 handelt es sich um eine zentral administrierbare Firewall- und Security Policy-Lösung, die wertvolle Daten auf Lokal- und Remote-PC's vor Datenverlust schützt und dabei mit der vorhandenen Infrastruktur optimal zusammenarbeitet.

Bewährte Endpoint Security. Ein

Zone Labs Integrity vereitelt Hackerangriffe, indem es PC's verbirgt und damit in Netzwerk unsichtbar macht („stealth mode“). Zusätzlich verhindert Integrity, dass unautorisierte Anwendungen vertrauliche Daten ein- oder ausschmuggeln, und verhindert den Missbrauch von vertrauenswürdigen Anwendungen. Die patentierte Technologie von Zone Labs blockiert neue und bisher unbekannte Angriffe auf das System automatisch, denn sie geht – entgegen der Maxime „Im Zweifelsfalle FÜR den Angeklagten“ –, von der im Bereich der Netzwerksicherheit einzigartigen Methode aus, dass jeder Code „bis zum Beweis seiner Unschuld, schuldig ist“.

Zone Labs Integrity Software, die beste Security Lösung ihrer Klasse, hat ihre Fähigkeiten in der Praxis bereits auf über 20 Millionen PC's bewiesen. Sie ermöglicht die Umsetzung von Benutzer bezogenen Security Maßnahmen von zentraler Stelle aus, die im Einklang mit den Sicherheitsanforderungen des gesamten Unternehmens stehen. In Zusammenarbeit mit Branchenführenden VPN's stellt Zone Labs Integrity sicher, dass nur solche PC's Netzwerkzugriff erhalten, auf denen die jeweils neuesten Security Policies implementiert sind.

Schützen Sie Ihre Daten durch undurchdringbare Sicherheitsmaßnahmen

Zone Labs Integrity bietet Schutz für die Daten einer Organisation an der empfindlichsten Stelle des Unternehmensnetzes, dem Endpoint PC. Unsere im Unternehmensnetzwerk verteilte Endpoint Security Lösung Integrity schützt PC's vor ein- und ausgehenden Gefahren.

- **Macht Angriffsziele unsichtbar.** Integrity versteckt PC's vor Computerhackern und blockt den gesamten von außen kommenden unerlaubten Netzwerkverkehr ab.
- **Blockiert nach außen gerichtete Angriffe.** Integrity blockiert Trojaner und Spyware und verhindert, dass diese interne Daten an Hacker weiterleiten.
- **Verhindert Application Hijacking.** Integrity schützt Unternehmensdaten, indem die unerlaubte Benutzung von vertrauenswürdigen Anwendungen unterbunden wird.
- **Vereitelt Manipulationen.** Integrity sorgt dafür, dass weder Anwender noch Hacker die Firewall oder die eingeführten Sicherheitsmaßnahmen umgehen können.
- **Schließt Sicherheitslücken in bestehenden Security Konzepten.** Durch die von Zone Labs patentierte Cooperative EnforcementSM Technologie integriert sich Integrity in die bereits bestehende Sicherheitsinfrastruktur, wie Antivirensoftware, VPN's und Authentifizierungssystemen, um dadurch Sicherheitslücken zu schließen.

Ein Höchstmaß an Remote Access-Sicherheit

Von wo aus auch immer, die Mitarbeiter eines Unternehmens arbeiten, Integrity schützt ihre PC's und die Daten des Unternehmens, auf die sie zugreifen. Bevor ein Remote PC Zugang zum Unternehmensnetzwerk erhält, überprüft Integrity die Client Software, die Virendefinitionen und den Stand der Security Updates.

Sofern die neueste Sicherheits- und Antivirensoftware nicht vorliegen, zeigt Integrity eine URL an, über die Updates herunter geladen werden können. Die einzigartige Cooperative EnforcementSM Technologie von Integrity geht beim Schutz von Remote PC's noch einen Schritt weiter, indem sie durch Verknüpfung mit ausgewählten VPN's eine Kooperation bei der Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen eingeht und den Zugang von PC's zum Unternehmensnetz so lange beschränkt, bis auch diese PC's den Sicherheitsrichtlinien entsprechen.

Gezielte Angriffe durch Hacker sind Realität

Datum: Oktober 2000 **Angreifer:** Unbekannt **Opfer:** Microsoft
Angriff: Hacker drangen in das Unternehmensnetz von Microsoft ein und hätten den Quellcode für das Windows Betriebssystem und MS-Office-Programme einsehen oder sogar verändern können. Fachleute gehen davon aus, dass die Angreifer einen QAZ-Trojaner benutzt haben, um den Remote PC eines Mitarbeiters zu manipulieren, und die Kontrolle über dessen System zu erlangen.
Schaden: Um das PR-Problem in den Griff zu bekommen, musste Microsoft damals tiefer in die Tasche greifen, als für das Schließen der Sicherheitslücke aufzuwenden war.

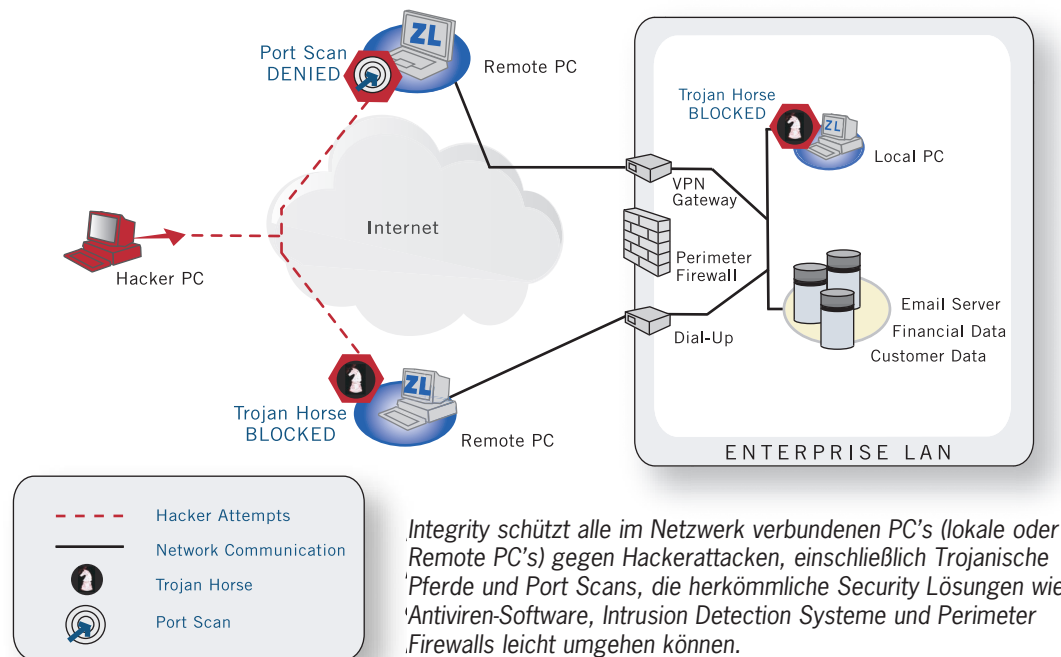
Quelle: Wall Street Journal, Oktober 2000

Datum: 2000 – 2001 **Angreifer:** Vasilij Gorshkov & Alexey Ivanov
Opfer: Fünf Banken und Online-Dienste in Texas und Kalifornien
Angriff: Die Angreifer erlangten unbefugt Zugang zu mehreren Computern und verwendeten sie anschließend, um einen Betrug im großen Stil über PayPal und eBay zu begehen. Das FBI fand auf den Computern der Hacker die Nummern von mehr als 56.000 Kreditkarten sowie entwendete Kontodaten.
Schaden: Nicht bezifferbar.

Quelle: US- Amerikanisches Justizministerium, Oktober 2001

faches, zentrales Management

Wie Integrity Ihr Unternehmen schützt



Werkzeuge, welche die Security Administration vereinfachen

Integrity stellt für die Erarbeitung einer effizienten Security Strategie sowie für deren Umsetzung und Wartung optimierte Administrator-Werkzeuge bereit.

Integrity ermöglicht es Unternehmen, eine optimale PC Firewall Security mit minimalem Aufwand einzurichten, damit sie ihre Security Policy mit einfachen Management-Tools an den eigenen Bedarf anpassen und ausbauen können.

- Einfach und schnell installiert. Client Software und Sicherheitsmaßnahmen lassen sich leicht von einer zentralen Stelle aus verteilen und updaten
- Ermöglicht unmittelbaren Schutz durch eine Firewall. Reduzieren Sie die laufenden Administratorarbeiten auf ein Minimum, indem Sie zunächst eine Basis Firewall Policy anwenden. – Eine komplexe Konfiguration ist nicht erforderlich
- Schnelles und einfaches erstellen von Policies – Durch das intuitive web basierende Interface und Policy Vorlagen lassen sich die Sicherheitsrichtlinien effektiv verwalten
- Mit Integrity werden Applikationen inventarisiert um diese schnell zu identifizieren um damit eine Policy zu erstellen, welche die Produktivität von Administratoren und Benutzern nicht beeinträchtigt und gleichzeitig das Sicherheitsrisiko erheblich verringert
- Ermöglicht eine flexible Policy Zuweisung. Verteilung von Policies basieren auf Benutzer- und Gruppeninformationen, Art der Verbindung (VPN, Dial-in, Wireless LAN), einer Default Policy oder möglichen Kombinationen daraus.
- Integration in vorhandene IT Infrastruktur – Optimierte für die Zusammenarbeit mit NT Domain, Active Directory, LDAP und RADIUS basierten Authentifizierungsmechanismen um zeitsparend anwenderspezifische Policies zu verteilen
- Bietet flexibles Security Management. Erhaltung der Benutzerproduktivität durch eine Reihe von Management Optionen, angefangen von einer ausschließlich zentralen Verwaltung bis zur Mischung der zentral verwalteten und persönlichen Policy.

Wenn Sie mehr darüber wissen möchten, wie Integrity Ihre Daten schützt, indem Ihre Endpoint PC's durch einfache Security Administration von zentraler Stelle aus administriert und geschützt werden, besuchen Sie Zone Labs unter www.zonelabs.com/integrity oder senden Sie eine E-Mail an emea_sales@zonelabs.com

Service und Support durch Zone Labs

Zone Labs, bietet Firmenkunden eine umfangreiche Auswahl an Service- und Support-Möglichkeiten. Gezielte technische Unterstützung leistet Zone Labs per Telefon, über Zone Labs' sichere Website und durch seine System Engineers vor Ort. Zone Labs hat es sich zur Aufgabe gemacht, seinen Unternehmenskunden durch genau die Service- und Supportdienstleistungen von Weltrang zu unterstützen, die sie benötigen, um aus ihren IT-Investitionen maximalen Nutzen zu ziehen.

> Wenn Sie mehr über Integrity erfahren möchten, besuchen Sie Zone Labs unter www.zonelabs.com/integrity oder senden Sie uns eine E-Mail an emea_sales@zonelabs.com



Systemanforderungen

■ Integrity Clients

Betriebssysteme
- Microsoft® Windows®
95/98/NT/2000 und XP

Prozessor
- 233 MHz Pentium II
(oder schneller)

Memory
- 32 MB RAM (64 MB
oder höher empfohlen)

Festplattenspeicher
- 10 MB

■ Integrity Server

Betriebssysteme
- Windows 2000 Server (SP3)
und Advanced Server (SP3).
Betaversionen von Windows
Plattformen werden
nicht supportet.

Datenbanken
- Oracle 8 i und Oracle 9 i
- Microsoft SQL Server 2000 SP2

Gateways (Option)
- Cisco VPN 3000
Concentrator Series

Directory and
Authentication
Applications
- RADIUS
- Windows NT Domain
- LDAP

Prozessor
- Intel-Prozessoren: 600 MHz
Pentium III (oder schneller)

Java Virtual Environment
- Sun Java Runtime Environment,
1.3.1_02 für Windows

JDBC Drivers
- Oracle "thin" JDBC Treiber 1.2
- i-Net OPTA 2000 JDBC Treiber
für SQL Server 2000

Web Browser
- Internet Explorer 5.x (oder neuer)
- Netscape Navigator 6.2 (oder höher)

Web Application Server
- Apache Tomcat 4.0.1



Smarter Security™

US Zentrale

Zone Labs, Inc.
1060 Howard Street
San Francisco, CA 94103
Telefon (415) 341-8200
Fax (415) 341-8299

Europa-Zentrale

Zone Labs, GmbH
Düsseldorfer Str. 40a
65760 Eschborn, Deutschland,
Telefon +49 6196 773 670
Fax +49 6196 773 6777

Zone Labs UK

3000 Hillswood Drive
Hillswood Business Park
Chertsey, Surrey, KT16 0RS
tel +44 1932 8958 77
fax +44 1372 2797 23