iSecurity *Transparenz und Sicherheit für IBM Power i Systeme*

iSecurity ist die umfassendste und benutzerfreundlichste Sicherheitslösung, die heute für IBM Power i zu haben ist. Durch ihren modularen Aufbau lässt sie sich dem Bedarf jedes Unternehmens individuell anpassen. Brach liegende Funktionen gibt es nicht. Mit einer Vielzahl aufeinander abgestimmter Komponenten (die auch einzeln eingesetzt werden können) bietet iSecurity Möglichkeiten, die keine andere Sicherheitslösung in diesem Umfang bietet.

- iSecurity schützt zuverlässig gegen alle externen und internen Bedrohungen, informiert bei Gefahren, wehrt Angriffe aktiv ab, sichert Zugriffswege, verwaltet Berechtigungen.
- iSecurity unterstützt Unternehmen bei der Umsetzung von Compliance-Vorschriften (Regularien wie SOX, PCI und HIPAA) und unterstützt und garantiert erfolgreiche Sicherheitsaudits.
- iSecurity macht das System transparent: Die Software zeichnet alle sicherheitsrelevanten Vorgänge auf, dokumentiert sie und stellt sie auf Wunsch dar. IT-Leiter, Sicherheitsbeauftragte, Auditoren, Systemadministratoren und Anwendungsverantwortliche wissen stets, was in ihrem System vor sich geht.
- iSecurity ist außergewöhnlich performant; bei seinem Einsatz bleibt die Systemleistung erhalten.
- Mehr als 27 Jahre Erfahrung und Tausende von IBM Power i Installationen bieten Unternehmen weltweit die Gewähr für umfassende, top-aktuelle Sicherheit.
- Vertrieb und Support in Deutschland sichert die Nähe zu Kunden und optimale Betreuung.

Systemtransparenz: wissen, was läuft

Sicherheit ist nur dann möglich, wenn die entscheidenden Systemprozesse transparent sind: **iSecurity** zeichnet alle (sicherheitsrelevanten) Vorgänge im System auf, dokumentiert sie und stellt sie grafisch wie gewünscht dar. iSecurity weiß rund um die Uhr, was im System passiert, wer auf welche Daten wann zugreift, wer Dateien ändert, kopiert usw. So können Risiken erkannt und ausgeschaltet werden.

Sicher gegen Angriffe

iSecurity überwacht alle Netzwerkzugriffe zu und vom Power i System. Die 24-Stunden-Überwachung aller sicherheitsrelevanten Exit Points macht Zugriffe von außen unmöglich. Nur Berechtigte haben Zugriff; jede Lücke, durch die ein Unbefugter ins System schlüpfen könnte, wird geschlossen.

Sicherheit eingebaut

iSecurity bietet einen völlig individuell konfigurierbaren Zugang auf Power i-Datenbestände. Ein Nutzer kommt sicher an die Daten heran, die er für seine Arbeit benötigt. Doch er kann er nicht auf Daten zugreifen, die ihn nichts angehen. Zugriffe können über Berechtigungen (nach Zeit, Kalender, IP-Bereich etc.) oder Zugriffsregeln für Objekte (Dateien, Programme, Bibliotheken, etc.) gewährt / eingeschränkt werden.

Gründliche Systemanalyse - kostenlos

Assessment ist ein kostenloses Analysetool von Raz-Lee. Es erhebt einen präzisen Sicherheits-Status des Systems und leuchtet akribisch alle sicherheitsrelevanten Bereiche aus. Binnen Minuten produziert es einen genauen Bericht mit konkreten Empfehlungen für die Optimierung von z.B. Systemauditierung, Netzwerkschutz, Kennwortsicherheit, Anmeldeattributen, etc.

RAZ-LEE Security GmbH | Schulstraße 32 | 96472 Rödental | www.razlee.de
Tel. + 49 (0) 9563 74063-1 | Fax + 49 (0) 9563 74063-9 | Mobil +49 (0) 171 7556500
info@razlee.de

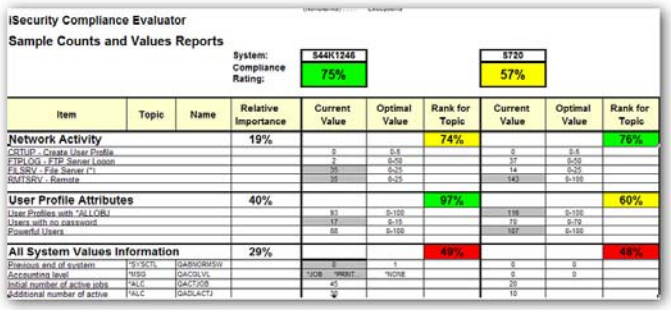
RAZ-LEE
Experts @ Security and Compliance

Proaktiver Daten- und Systemschutz

iSecurity schützt (z.B. besonders wichtige) Daten proaktiv vor unerwünschten Zugriffen. Was unerlaubt ist, wird über individuelle Regeln definiert. Wird eine Sicherheitsverletzung registriert, führt iSecurity automatisch Befehlsskripte / Schutzmaßnahmen aus – in Echtzeit (z.B. Abschalten einer Session, eines Terminals, eines Benutzerprofils). Gleichzeitig wird eine Alarmmeldung an den Sicherheitsverantwortlichen ausgelöst.

iSecurity hilft Compliance umzusetzen

iSecurity unterstützt Unternehmen, die nach Sarbanes-Oxley (SOX), HIPPA, PCI, oder Basel III-Regularien und Standards arbeiten: Es bewertet Compliance-relevante Aspekte des Power i Systems und erstellt schnelle, komprimierte Reports. Dabei richtet es sich nach (auswählbaren) Industrie- und unternehmensinternen Standards, speziellen Richtlinien und Basis-Werten. Der erreichte Compliance-Grad wird in einer übersichtlichen Bewertung zusammengefasst.



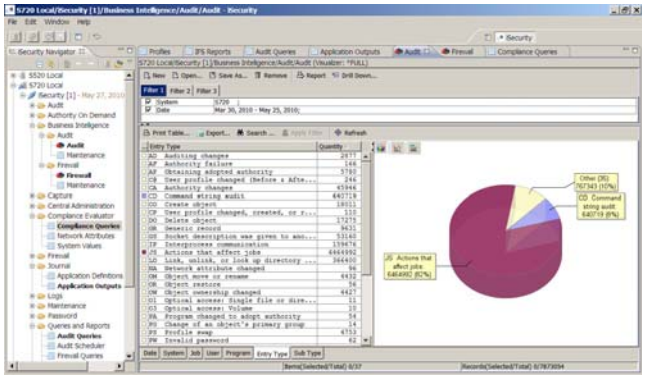
iSecurity Compliance Auswertung

Einfache Installation und Konfiguration

iSecurity wird vom PC / Client aus installiert und via GUI oder Green Screen konfiguriert. Ein zuschaltbarer Firewall-Simulations-Modus (FYI) macht die Konfiguration / das Erstellen von Sicherheitsregeln leicht und sorgt bei der Einführung für einen sanften Übergang zum geschützten System: Der IT-Verantwortliche testet zunächst mit FYI die Wirksamkeit der erstellten Sicherheitsregeln unter Realbedingungen, ohne dabei den Alltagsbetrieb zu stören. iSecurity wird erst dann scharf geschaltet und abgeriegelt, wenn die Regeln erfolgreich getestet sind.

Vorteile

- Komplette Security-Lösung, die für Transparenz in Power i Systemen sorgt, Compliance-Ziele erreichen hilft, Audit-Berichte zur Verfügung stellt.
- 20 eigenständige, abgestimmte Module bilden eine integrierte, umfassende Security-Suite.
- Hoch flexibel, leicht skalierbar, außergewöhnlich performant. Spezieller Simulationsmodus für Netzwerkzugriffe.
- Einzigartiger "Best-Fit" Algorithmus für Netzwerkzugriffe, besonders geeignet auch für größere Unternehmen.
- Mehr als 200 eingebaute Berichte – bereit zur Ausführung. Berichtsgenerator und Taskplaner unterstützen Berichterstattung.
- GUI mit Tabellenexporten in PDF, HTML, Excel, CSV, ODF und Green Screen Abdeckung.
- Komfortables Benutzerprofilmanagement: Entdeckt spezielle Berechtigungen, repliziert Benutzerprofile, stellt gelöschte Benutzerprofile wieder her, u.v.m.
- Verwaltung und Administration mehrerer Power i Server und LPARs von einem Bildschirm aus.
- SIEM-Integration (Security Information and Event Management) durch Echtzeit-Verarbeitung von Netzwerkzugriffen, Audit-Journalinformationen und Anwendungsdaten-Journalinformationen mit Benachrichtigung als E-Mail, SMS, SYSLOG, SNMP, Twitter, inklusive CL-Skriptausführung
- Echtzeit-Schutz: Änderungen in Anwendungen auf Feldebene oder Lesezugriffe auf sensible Daten werden verzögerungsfrei entdeckt und verhindert.



Einstellungen und Auswertungen über GUI

RAZ-LEE Security GmbH | Schulstraße 32 | 96472 Rödental | www.razlee.de
Tel. + 49 (0) 9563 74063-1 | Fax + 49 (0) 9563 74063-9 | Mobil +49 (0) 171 7556500
info@razlee.de

RAZ-LEE
Experts @ Security and Compliance

iSecurity-Module

Firewall: Schützt vor allen Arten von Netzwerkzugriffen über Exit-Points zu und vom Power i System. Firewall überwacht sicherheitsrelevante Exit-Points und verhindert so unerwünschte Zugriffe von außen. Das schließt Systemdienste wie Telnet, FTP, DDM, DRDA, ODBC, NetServer (Zugriff über Windows Explorer), Passthrough, Datenbank- und Objektzugriff, REXEC, Remote Command, und den Zugriff auf Benutzerprofile usw. ein.

Visualizer für Firewall: Grafisches Interface zur Analyse von Firewallprotokolldaten inkl. Drill-Down in Netzwerkzugriffe.

Password: Integrierte i5/OS Kennwortverwaltung, Blockieren von einfachen Kennwörtern durch Abgleich mit mitgelieferten Standard- und Benutzerwörterbuch (das beliebig erweitert werden kann). Enthaltene Kennwörter werden nicht zugelassen.

Screen: Aktiver Schutz für unbeaufsichtigte 5250 Bildschirmsitzungen mit Kennwort. Screen sperrt aktiv und regelbasiert, wenn eine bestimmte Zeit lang keine Eingabe erfolgt ist. Entsperrt werden kann nur durch das persönliche Kennwort.

Audit: Auditierung und Berichtswesen basierend auf IBMs unfehlbarem QAUDJRN. Erfassung und mögliche Auswertung in Echtzeit. Unterstützt produktspezifische Stati und Audit-Typen. Audit registriert alle Aktivitäten einzelner Benutzer und Zugriffe auf bestimmte Objekte. Überwacht gezielt alle als sicherheitsrelevant eingestuften Aktivitäten im System – auch im QSH und PASE

Visualizer für Audit: Grafisches Interface zur Analyse der QAUDJRN-Protokolldaten mit Drill-Down

Action: Sendet Echtzeit Alarmmeldungen per E-Mail, SMS, SYSLOG, Twitter, Systemnachrichten. Reagiert proaktiv auf Sicherheitsverletzungen durch das Ausführen von CL-Befehlsskripten. Arbeitet regelbasiert.

DB-Gate: Nativer Zugriff auf externe Datenbanken ohne Gateway (MS-SQL, Oracle, Excel, etc.)

System Control: Sammelt Systeminformationen über die Auditierungsfunktion. Mit Hilfe der System Control-Funktionen können CPU-Nutzung, Jobs, Subsysteme, Plattenspeicher und Nachrichtenwarteschlangen überwacht werden. Über das installierte Modul Action können entsprechende Aktionen ausgelöst werden.

Change-Tracker: Zeichnet unmanipulierbar Änderungen in Bibliotheken, IFS-Verzeichnissen und Quelldateien auf und ermöglicht lückenlose Berichtserstellung über alle Änderungen. Optimal für Nachverfolgung von Änderungen

Compliance Evaluator: Unterstützt die interne Umsetzung von Compliance-Vorschriften. Aus individualisierbaren, vordefinierten Abfragen wird auf Knopfdruck ein aussagekräftiges Spreadsheet mit allen Compliance-relevanten Aspekten generiert. Der "Compliance"-Status zu SOX, PCI, HIPAA etc. ist in wenigen Minuten erstellt.

Authority on Demand: Ermöglicht die Vergabe von Zugriffsrechten auf kritische Daten und Prozesse nur bei Bedarf. Konfiguration der Rechte nach Zeit, Kalender, IP-Bereich usw. Mitarbeiter haben nur dann Zugriff, wenn sie ihn tatsächlich benötigen (z.B. innerhalb eines Zeitfensters). Benutzer können vorübergehend Sonderrechte aus anderen Benutzerprofilen übernehmen, die danach automatisch wieder entzogen werden. Die Protokollierung aller Rechtevergaben sorgt für einen lückenlosen Nachweis.

AP-Journal Business Analysis & Alerts: Lückenlose Aufzeichnung aller Änderungen in Datenbanken, unabhängig von Anwendung. Echtzeit-Alarme bei unerwarteten Änderungen unternehmenskritischer Anwendungsdaten. Berichte über Lesezugriffe auf sensible Dateien

Anti-Virus: Bietet umfassenden Schutz gegen Viren, Trojaner und andere Dateien mit schädlichem Code. Scannt alle IFS-Dateien, auf die zugegriffen wird. Befallene Dateien werden markiert, in Quarantäne gestellt oder gelöscht.

Central Administration: Verwaltet mehrere Systeme von einem zentralen System aus.

RAZ-LEE Security GmbH | Schulstraße 32 | 96472 Rödental | www.razlee.de
Tel. + 49 (0) 9563 74063-1 | Fax + 49 (0) 9563 74063-9 | Mobil +49 (0) 171 7556500
info@razlee.de

RAZ-LEE
Experts @ Security and Compliance

Native Object Security: Korrigiert Rechteeinstellungen von native i5/OS Objekten wie Dateien, Programme, Bibliotheken, einfach und flexibel. Zentrale Festlegung von Sicherheits- und Zugriffsregeln für Objekte (auch mit generischen Objektnamen, Benutzergruppen, Eignerinformationen und detaillierten Zugriffsrechten). Analyse und Vergleich mit Ist-Zustand, Implementierungsfunktion setzt vorher definierte Regeln und Sicherheitseinstellungen auf die Objekte um.

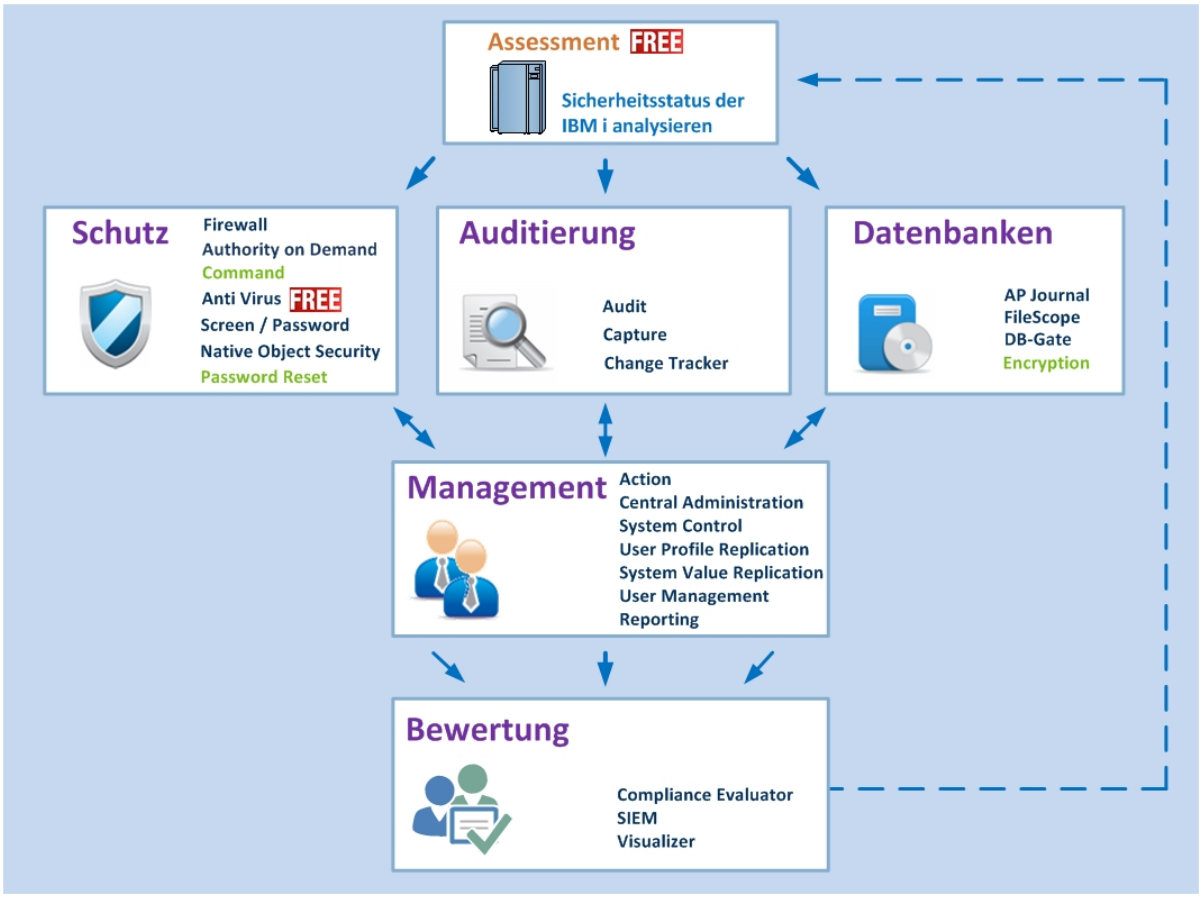
Replication: Unternehmen mit mehreren Systemen oder logischen Partitionen auf Power i müssen Benutzerprofile und Systemwerte synchron halten. Replication erleichtert diese Aufgabe durch Definition von Regeln und automatischer Verteilung von Informationen aus einem zentralen Referenzsystem in ferne Systeme. Selbstverständlich mit vollständiger Protokollierung.

SIEM: Integration von iSecurity in SIEM (Security Incident and Event Management) Systeme wie IBM's Tivoli, RSA enVision, Q1Labs, GFI Solutions, ArcSight, HPOpenView, CA UniCenter und andere.

Capture: Echtzeit-Aufzeichnung von 5250 Sitzungen. Capture protokolliert, was ein Benutzer von der Anmeldung an der 5250 Sitzung bis zu seiner Abmeldung macht. Es kann definiert werden, welche Jobs überwacht werden sollen. Capture ist die ideale Lösung für die Protokollierung von Benutzeraktivitäten in besonderen Situationen und in sensiblen Bereichen.

Assessment: Kostenloses Analysetool. Untersucht sicherheitsrelevante Bereiche wie Netzwerkschutz, Systemauditierung und Benutzeraktivitäten. Prüft Anmeldeattribute, Kennwort-Sicherheit und andere Werte. Ergebnis der Assessment-Analyse ist ein aussagekräftiger Bericht mit Empfehlungen für die sichere Einstellung jedes untersuchten Elementes. Bildet den Status Quo der System-Sicherheit ab.

Field Encryption: Datenverschlüsselung & Tokenisierung für Datenfelder mit starken, sicheren Schlüsseln. Getrimmt auf höchste Performance und Benutzerfreundlichkeit. Orientiert an gängigen Richtlinien und Standards. Vollständige Protokollierung aller Verschlüsselungsvorgänge. Mit Identifikation sensibler Felder in Datenbanken.



RAZ-LEE Security GmbH | Schulstraße 32 | 96472 Rödental | www.razlee.de
Tel. + 49 (0) 9563 74063-1 | Fax + 49 (0) 9563 74063-9 | Mobil +49 (0) 171 7556500
info@razlee.de

RAZ-LEE
Experts @ Security and Compliance