



Paquetes de las Soluciones iSecurity

Raz-Lee ha sacado amplio partido de su experiencia en miles de instalaciones System i (AS/400) en todo el mundo, para así poder definir el conjunto de soluciones de seguridad perfecto para hacer frente a las necesidades del mercado System i; necesidades que se encuentran en constante evolución.

Un ejemplo llamativo de esta evolución es la importancia cada vez mayor de todos los aspectos relacionados con la conformidad y auditoría. De hecho, son de especial importancia en las industrias financiera y sanitaria, además de en las compañías públicas, y cada vez más en las no-públicas, de todo el mundo.

Basándose en la información proporcionada no sólo por sus clientes sino también por sus socios comerciales, Raz-Lee ha desarrollado dos paquetes de aplicación específica de productos iSecurity: el paquete de prevención y el paquete de conformidad.

Cada uno de estos dos paquetes se identifica con necesidades muy particulares dentro del contexto de la conformidad y auditoría y aparecen explicados en los apartados siguientes. Más importante aún es el hecho de que ambos paquetes comparten una avanzada interfaz GUI basada en Eclipse para operaciones y capacidades de módulos de seguridad simples e intuitivos, incluso para aquellos empleados que no estén familiarizados con los servidores System I, tales como directores, auditores y personal del servicio de asistencia técnica.

La figura 1, a continuación, nos muestra una descripción de la integridad de la solución iSecurity y en ella también podemos ver dónde se encuentra cada producto dentro del contexto de una empresa System i típica.





Soluciones iSecurity™

Módulo	Paquete de prevención	Paquete de conformidad	Disponible por separado	GUI
Firewall	*		*	*
Visualizer for Firewall	*		*	*
Antivirus	*		*	*
Password Management	*		*	*
Users Management	*		*	*
Screen	*		*	*
Assessment	*	*	*	*
Audit		*	*	*
Action		*	*	*
Visualizer for Audit		*	*	*
System y MSGQ Control		*	*	*
AP-Journal Regulation Compliance		*	*	
AP-Journal Application Trace			*	
AP-Journal Business Analysis & BizAlerts			*	
View			*	*
Capture			*	*
Central Control			*	*
Authority on Demand			*	
Filescope			*	



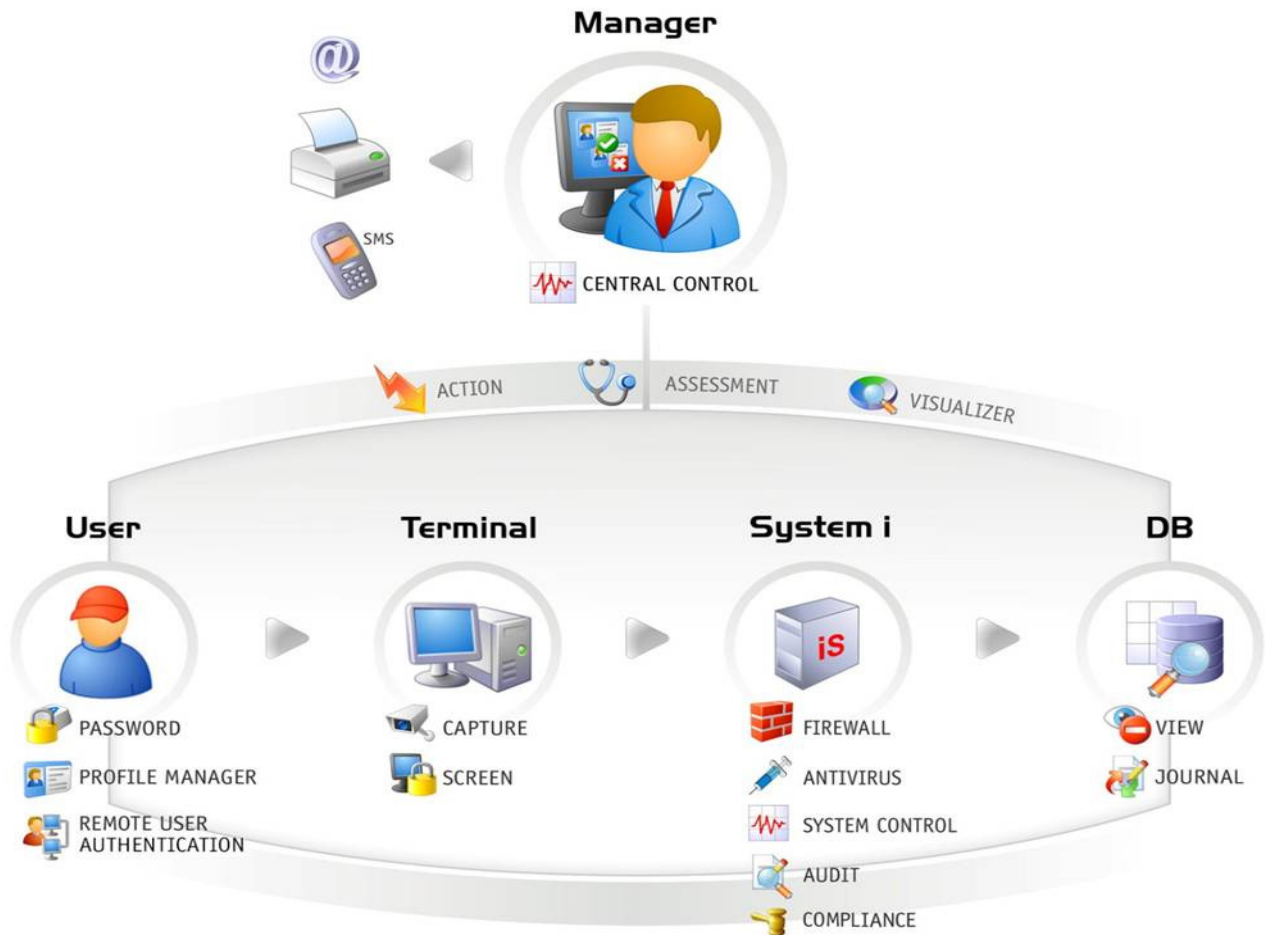


Fig. 1 Utilizo de los módulos de iSecurity dentro de la empresa





iSecurity™ Prevention Package

El paquete de prevención iSecurity™ proporciona a su empresa la máxima protección, al ofrecerle una solución de seguridad de punto a punto en un paquete integral.

Características:

- . Proporciona protección total contra intrusiones, virus, troyanos, códigos dañinos y uso no autorizado, en todos los puntos de salida de seguridad 53 OS/400.
- . Incorpora capacidades basadas en la inteligencia empresarial ("dividir en trozos") para poder llevar a cabo investigaciones sobre episodios sospechosos y poder precisar la fuente de cualquier evento o transacción de acceso de red. Basado en un almacén de datos de seguridad de aplicación específica para analizar de manera instantánea millones de registros y recibir resultados en no más de 4 ó 5 clics.
- . Entorno de gestión de usuario intuitivo y universal para la gestión de perfiles de usuario y cumplimiento de políticas de conexión.
- . Gestión plena de contraseñas, incluidas la política y cumplimiento de contraseñas según el sitio, informes relacionados con contraseñas basadas en GUI y numerosas capacidades de información de lote.
- . Envío automático de alertas de Sistema de detección de intrusos (IDS, por sus siglas en inglés) para usuarios específicos, administradores del sistema, etc, mediante el correo electrónico, mensajes y otros medios.
- . Protección y seguridad personalizadas de estaciones de trabajo desatendidas.
- . Revisión integral del estado de la seguridad del servidor, incluidos los resultados y posibles sugerencias de mejora. Integrada en una base de datos histórica para un análisis del sistema experto posterior, proporcionando sugerencias para poder corregir/arreglar fallos potenciales de seguridad.





El Prevention Package de iSecurity™ incluye:

- **GUI:** una interfaz GUI avanzada basada en Eclipse, que incorpora toda la funcionalidad del producto, en una GUI fácil de usar.
- **Firewall:** un sistema todo incluido de prevención de intrusos que, al utilizar métodos de acceso de red, evita la seguridad nativa de filtrado OS/400.
- **Visualizer for Firewall:** un producto de inteligencia empresarial avanzado que se encarga de presentar de manera gráfica los datos de registro obtenidos por el cortafuegos y de investigar estos datos, haciendo uso de técnicas de “profundización” avanzadas. Los datos históricos se pueden retener e investigar a la vez durante años.
- **Antivirus:** se encarga de escanear los archivos y los adjuntos de los correos electrónicos en busca de virus potencialmente dañinos para el PC que pueden afectar a PCs de System i conectados en red. Asimismo, en el entorno de pantalla verde, se encarga de rastrear usos no autorizados y potencialmente dañinos de APIs de IBM estándar.
- **Password Management:** combina todas las capacidades de gestión de contraseñas OS/400 y dispone de herramientas para poder bloquear el uso de contraseñas fácilmente violables.
- **Users Management:** se encarga de proporcionar ayuda en la gestión, supervisión y control de todas las definiciones relacionadas del perfil de usuario.
- **Screen:** un producto de interrupción de sesión interactivo, para protegerse contra el uso no autorizado de estaciones de trabajo.
- **Assessment:** un producto informatizado que analiza definiciones y estados de seguridad de acuerdo con parámetros clave tales como: acceso de red, auditoría de sistema, actividad de usuario y atributos de conexión. Rápidamente, a partir del análisis, se genera un informe que describe el estado de seguridad general del sistema, incluidas las distintas explicaciones y, si se considera necesario, posibles acciones correctivas.





iSecurity™ Compliance Package

El paquete de conformidad iSecurity™ proporciona capacidades de información automáticas que incluyen todo tipo de funciones relacionadas con la seguridad, en todos los formatos y para todos los tipos de receptores. Las acciones correctivas automáticas dan al paquete una mayor potencia.

Características:

- . Prestaciones orientadas hacia la conformidad, incluidos 300 informes integrados y a la medida del sitio, que pueden ser enviados por correo electrónico a los usuarios, de manera automática, como archivos HTML, PDF o CSV adjuntos y programados para ejecutar a intervalos predeterminados.
- . Conformidad de aplicación y sistema basada tanto en el diario de auditoría del sistema (QAUDJRN) como en los receptores de archivos.
- . Capacidades basadas en la inteligencia empresarial ("dividir en trozos") para poder investigar episodios sospechosos y poder precisar la fuente de cualquier evento del diario de auditoría del sistema (QAUDJRN) registrado. Basado en un almacén de datos de seguridad de aplicación específica para analizar de manera instantánea millones de registros y recibir resultados en no más de 4 ó 5 clics.
- . Implementación y ejecución de la política de seguridad y conformidad para todos los recursos System i, incluidos el acceso no autorizado a objetos, perfiles de usuarios, prestaciones de red, valores del sistema, etc. Esto incluye el envío automático de correos electrónicos y alertas de mensajes, al igual que la ejecución de secuencias de comandos y programas correctivos.
- . Revisión integral del estado de la seguridad del servidor, incluidos los resultados y las posibles sugerencias de mejora. Integrado en una base de datos histórica para un análisis del sistema experto posterior, proporcionando sugerencias para poder corregir/arreglar fallos potenciales de seguridad.

Así aumenta la disponibilidad de los servicios del sitio, mediante un control continuo y general y de la sintonización de recursos como CPU, volumen de disco, colas de mensajes y actividades de trabajo.



El Compliance Package iSecurity™ incluye:

- **GUI:** una interfaz GUI avanzada basada en Eclipse, que incorpora toda la funcionalidad del producto, en una GUI fácil de usar.
- **Audit:** supervisión en tiempo real de las actividades System i que nos proporcionará respuestas a las consultas de lote y consultas online, como quién/qué/cuándo/cómo/... en relación con las funciones de seguridad System i y que incluye un conjunto completo de capacidades de conformidad con más de 300 informes integrados, un editor de informes avanzado y un programador de informes.
- **AP Journal Regulation Compliance:** se encarga de proporcionar respuestas a las consultas de lote y consultas online, como quién/qué/cuándo/cómo... en relación con los cambios en las bases de datos de la aplicación, para cumplir con los requisitos normativos y reducir el fraude.
- **Visualizer for Audit:** un producto avanzado de inteligencia empresarial, que se encarga de presentar de manera gráfica los datos de registro obtenidos por la auditoría, a través del diario de auditoría del sistema (QAUDJRN) y de investigar estos datos, haciendo uso de técnicas de “profundización avanzadas”. Los datos históricos pueden retenerse e investigar a la vez durante años.
- **Action:** operador automático activado por otros módulos iSecurity, como Auditoría y Diario, que se encarga de avisar al personal relevante y de llevar a cabo las acciones correctivas necesarias.
- **Assessment:** un producto informatizado que analiza definiciones y estados de seguridad de acuerdo con parámetros clave tales como: acceso de red, auditoría del sistema, actividad de usuario y atributos de conexión. Rápidamente, a partir del análisis, se genera un informe que describe el estado de seguridad general del sistema, incluidas las distintas explicaciones y, si se considera necesario, posibles acciones correctivas.
- **System and MSGQ Control:** incrementa la estabilidad comercial, controlando y gestionando las colas de mensajes, tareas y recursos del sistema.



Otros Módulos de iSecurity™

- **View:** no exhibe los campos o los “records” para los usuarios de el iSeries, si no autorizados. Protege y controla la exhibición de datos clasificados en el ambiente de los iSeries. de cualquier forma del acceso (ftp, FileScope, DDM)
- **Capture:** Nueva funcionalidad de acuerdo con las regulaciones de seguridad para. Registra todas las actividades de la sesión 5250 de los usuarios, reproduce las grabaciones y concurre a la búsqueda de los eventos. a ricerca a video.
- **Central Control:** Central Administration permite el control de sistemas múltiples de un solo punto de control.
- **Authority on Demand:** El producto simplifica el proceso para conceder autoridades especiales cuando es necesario, e incorpora mecanismos de divulgación y de supervisión fáciles de utilizar. El producto permite obtener el acceso a la información aprobada cuando está necesitada en tiempo real y reduce perceptiblemente el número de perfiles con autoridades especiales de gran alcance.
- **Filescope:** FileScope permite avanzadas capacidades de el “file editing”, adhiriendo a las mayores niveles de la calidad, de la confiabilidad y del funcionamiento. Las herramientas de FileScope permiten a los usuarios el uso rápido de las funciones avanzadas tales como visión, exploran, las actualizaciones de registro imprimen, globales y del local, realizando la conversión de datos y creando datos de prueba. El producto ofrece un interfaz fácil de utilizar, sin la programación requerida.

