

## Complete IBM i Seguridad y Cumplimiento

Assure Security ofrece capacidades de seguridad de IBM i líderes en el mercado que ayudan a su organización a cumplir con las regulaciones de seguridad cibernética y reducir las vulnerabilidades de seguridad. Un conjunto completo de características aborda los temas clave de la mente de todos los responsables de seguridad y del administrador del sistema IBM i, que incluyen:

- Evaluación de riesgos de seguridad.
- Sistema de monitoreo y actividad de base de datos.
- Detección de desviaciones de cumplimiento e incidentes de seguridad.
- Fortalecimiento de la seguridad de inicio de sesión
- Gestión efectiva de la autoridad elevada del usuario
- Control de acceso a sistemas y datos.
- Proteger los datos confidenciales para evitar el acceso no autorizado o el robo
- Protección de datos mientras está en movimiento a través de redes
- Integración de datos de seguridad de IBM i con soluciones SIEM empresariales.

El tablero de monitoreo de la empresa común y la integración de conmutación por error con script con las soluciones de alta disponibilidad Assure MIMIX y Assure QuickEDD de Syncsort simplifican el monitoreo y la conmutación para los usuarios de los productos Assure Security y Assure Availability.

## Asegurar la seguridad

Como una solución de seguridad IBM i completa, Assure Security incluye funciones que evalúan los riesgos, monitorean el cumplimiento, aseguran la privacidad de los datos y controlan el acceso a sus sistemas y datos. Las capacidades se pueden licenciar individualmente para abordar necesidades de seguridad específicas, o puede elegir paquetes de características que aborden las principales preocupaciones de seguridad y cumplimiento de cualquier oficial de seguridad o administrador de IBM i.

### Beneficios

- Lograr y mantener el cumplimiento de los requisitos de ciberseguridad de GDPR, PCI DSS, HIPAA, SOX y otras regulaciones estatales y de la industria.
- Proteja la propiedad intelectual de su empresa y los datos de clientes, socios y empleados contra robos
- Detecte rápidamente y aborde efectivamente los incidentes de seguridad y las desviaciones de cumplimiento
- Automatizar las tareas comunes de seguridad y gestión de cumplimiento.
- Monitorear exhaustivamente la actividad del sistema y la base de datos
- Evitar el acceso no autorizado a los sistemas y datos de IBM i
- Garantizar la privacidad de los datos confidenciales tanto en reposo como en movimiento
- Proporcionar segregación real de funciones.
- Implementar mejores prácticas de seguridad

Assure Security			
Evaluación de riesgos de seguridad	Monitoreo de cumplimiento	Control de acceso	Privacidad de datos
Evaluación de seguridad	Monitoreo e informes Db2 monitoreo de datos	Autenticación multifactor Gestión de autoridad elevada control de acceso al sistema	Cifrado Transferencia segura de archivos

# Asegurar la evaluación de riesgos de seguridad

Asegurar la evaluación de riesgos de seguridad examina a fondo todos los aspectos de la seguridad del sistema IBM i y ofrece informes detallados y recomendaciones para abordar las vulnerabilidades. Evaluación de riesgos Los servicios también están disponibles para guiarlo a través de la evaluación y aconsejar sobre los pasos de remediación.

## Asegurar el control de acceso

Assure Access Control es un conjunto de características que proporciona un control completo del acceso a los sistemas IBM i y sus datos a través de la autenticación multifactor, la administración automatizada de las autoridades elevadas y la cobertura integral de todos los puntos de acceso del sistema. Sus tres capacidades también pueden ser licenciadas por separado.

**Assure autenticación multifactor** tiene reglas potentes y flexibles que le permiten definir los usuarios y las situaciones que requieren la autenticación de múltiples factores. Certificada para su uso con las opciones de autenticación de RSA SecurID, la autenticación de múltiples factores también es compatible con los servidores RADIUS o un autenticador provisto por Syncsort para IBM i.

**Assure gestión de autoridad elevada** Manager automatiza el proceso de otorgar autoridad a los usuarios según sea necesario y por tiempo limitado, y supervisa exhaustivamente las acciones de los perfiles de usuarios elevados. Las potentes reglas definen el contexto en el que se puede otorgar la autoridad, el método que se utilizará para elevar la autoridad y más.

**Assure administrador de acceso al sistema** Manager le brinda control completo de los puntos de entrada modernos y heredados en su sistema IBM i, incluidos los protocolos de red, los puertos de comunicaciones, los protocolos de bases de datos de código abierto y las líneas de comando. Su motor de reglas le permite controlar el acceso según criterios granulares que incluyen la configuración del perfil de usuario, la fecha y la hora, la dirección IP y más.

## Asegurar el seguimiento del cumplimiento

El paquete de funciones Assure Compliance Monitoring identifica rápidamente los problemas de seguridad y cumplimiento mediante la generación de alertas e informes

sobre la actividad del sistema IBM i, los cambios en la base de datos y las vistas de los datos Db2. Se compone de dos características, que también están disponibles por separado.

**Assure monitoreo e informes** extrae información de forma rápida y sencilla de los datos de la revista IBM i para entregar alertas e informes sobre incidentes de seguridad y desviaciones de cumplimiento. Las capacidades de monitoreo de sistemas y bases de datos están disponibles por separado o en conjunto. También está disponible una opción para enviar datos directamente a su empresa SIEM Solución para que la seguridad de IBM i se pueda monitorear con todas las demás plataformas empresariales.

**Assure Db2 monitorear datos** es una solución única e innovadora que controla las vistas de datos Db2 altamente confidenciales y, opcionalmente, bloquea los datos de la vista.

## Asegurar la privacidad de los datos

Asegurar la privacidad de los datos protege los datos de IBM i en reposo y en movimiento

desde el acceso no autorizado y el robo a través de una combinación de cifrado, tokenización, enmascaramiento y capacidades de transferencia segura de archivos. Sus características también están disponibles por separado.

**Assure cifrado** protege los datos confidenciales en reposo del acceso no autorizado utilizando el único cifrado AES con certificación NIST para IBM i. Optimizado para el rendimiento, Assure Encryption automatiza fácilmente el cifrado y el descifrado de datos Db2, con enmascaramiento y auditoría de acceso incorporados. Para mantener las claves de cifrado seguras, Assure Encryption es compatible con FIPS 1402 Alliance Key Manager de Townsend Security, así como otras soluciones de administración de claves compatibles con OASIS KMIP. Assure Encryption también proporciona amplias capacidades de tokenización para reemplazar temporal o permanentemente la información confidencial en su servidor con valores de token.

**Asegurar la transferencia segura de archivos** protege los datos que se mueven a través de las redes para que no sean visibles en texto claro y proporciona una capa valiosa de automatización en todo el proceso de transferencia. Los archivos de la base de datos Db2, los archivos planos, los archivos IFS, los archivos guardados, los archivos en spool y más se cifran para una transferencia segura utilizando protocolos comunes como Secure Shell (SSH SFTP) o Secure FTP (SSL FTPS). El cifrado PGP opcional está disponible para proteger los datos en el origen y el destino.