FICHA TÉCNICA



Autoridad de Certificación Emisora

Operaciones automatizadas de certificados para la PKI empresarial

Automatiza la emisión, renovación, revocación y gestión del estado de los certificados

La solución Issuing CA de Futurex permite a los equipos de PKI gestionar de forma centralizada y controlada las operaciones de una autoridad de certificación emisora, bajo una autoridad de certificación raíz. Los equipos pueden procesar solicitudes de firma de certificados (CSR), emitir certificados TLS, S/MIME, de cliente, X.509 y de firma de documentos, renovar certificados próximos a vencer, revocarlos cuando cambian las condiciones de confianza y mantener actualizado su estado en los entornos empresariales.



Control unificado de las operaciones relacionadas con los certificados

- Firma de CA respaldada por HSMFirma de certificados respaldada por HSM: protege las llaves privadas de la autoridad de certificación durante las operaciones de emisión, renovación, revocación y firma de certificados.
- Procesos de certificación basados en políticas: aplica políticas de certificación al procesamiento de solicitudes CSR, los requisitos de emisión, las verificaciones de validación y los controles operativos.
- Servicios de validación del estado: administra listas de revocación de certificados (CRL), puntos de distribución de CRL y consultas de estado basadas en OCSP para validar oportunamente la confianza.

Funcionalidades de Issuing CA

Procesamiento automatizado de solicitudes CSR

Procesa las solicitudes de firma de certificados mediante flujos de trabajo de validación, controles de políticas de certificación y verificaciones de seguridad.

Emisión de certificados

Emitir certificados para cargas de trabajo empresariales, usuarios, aplicaciones, servidores web, correo electrónico seguro, autenticación de clientes y firma de documentos.

Aplicación de políticas

Aplica la política de certificacíon a los requisitos de emisión, los flujos de trabajo de validación y los controles operativos.

Compatibilidad con distintos tipos de certificados

Admite flujos de trabajo de certificados TLS, S/MIME, de cliente, X.509 y de firma de documentos en implementaciones de PKI empresariales.

Supervisión de renovaciones y vencimientos

Realiza un seguimiento de las fechas de encimiento, activa los flujos de trabajo de enovación y reduce las interrupciones casionadas por certificados próximos a vencer.

Servicios de revocación y consulta de estado

Gestiona las listas de revocación de certificados (CRL), los puntos de distribución de CRL y las consultas de estado basadas en OCSP.

Registros de auditoría y controles de acceso

Realiza un seguimiento de los detalles de los certificados, las acciones relacionadas con las políticas, los eventos del ciclo de vida, las actividades administrativas, los controles de acceso basados en roles y la autenticación multifactor para operaciones sensibles.

Diseñada para el control operativo de certificados

Las operaciones de una CA emisora suelen abarcar servidores de CA, servicios de directorio, equipos de servidores web, almacenes de confianza y pasos de aprobación manuales. La CA emisora de Futurex ofrece a los equipos de PKI una capa de emisión definida para operaciones de certificados repetibles, claves de firma de CA protegidas, datos de estado actualizados y actividad de certificados documentada.

¿Qué te ofrece Futurex Issuing CA?

Futurex Issuing CA ayuda a los equipos de PKI a coordinar las solicitudes de certificados, las operaciones de firma, los servicios de estado, las integraciones y los registros de auditoría en todos los sistemas que dependen de la confianza empresarial.

• Control de las solicitudes de certificados

Dirigir el procesamiento de las CSR a través de flujos de trabajo de validación, comprobaciones de políticas y controles de emisión antes de que se emitan los certificados.

• Controles de políticas de certificados

Publicar las revocaciones y los cambios de estado mediante la gestión de CRL, los puntos de distribución de CRL y la validación basada en OCSP.

• Conectar sistemas PKI empresariales

Admitir flujos de trabajo de certificados en Active Directory, Windows Server, servidores web, aplicaciones empresariales, sistemas operativos y almacenes de confianza.

• Compatibilidad con la inscripción en red

Utilice la inscripción basada en SCEP para entornos de Cisco, Palo Alto y Aruba en los que se apliquen flujos de trabajo de certificados de dispositivos de red.

• Documentación de la actividad de los certificados

Realice un seguimiento de los certificados emitidos, los certificados revocados, las acciones relacionadas con las políticas, los eventos del ciclo de vida, la actividad administrativa y los controles de acceso para su revisión en auditorías.

Diseñado para entornos PKI empresariales

Capa de emisión definida

Utiliza un servicio de CA emisora para el procesamiento de solicitudes de certificado (CSR), la emisión, la renovación, la revocación y la gestión del estado

Gestión de cadenas y confianza

Gestiona las operaciones de las CA subordinadas e intermedias, la validación de la cadena de certificados y el mantenimiento de la cadena de confianza

Inscripción de dispositivos de red

Admite la inscripción SCEP para entornos de Cisco, Palo Alto y Aruba

Controles de la política de certificados

Aplica controles de validación y emisión en todos los flujos de trabajo operativos relacionados con los certificados

Integraciones empresariales

Conecta los flujos de trabajo de emisión con Active Directory, Windows Server, servidores web, aplicaciones empresariales, sistemas operativos y almacenes de confianza

Quiénes somos

Desde hace más de 40 años, Futurex es una empresa líder e innovadora, galardonada en el mercado del cifrado, que ofrece soluciones de seguridad de datos de nivel empresarial sin concesiones. Más de 15 000 organizaciones de todo el mundo confían en Futurex para obtener módulos de seguridad de hardware revolucionarios preparados para PQC, gestión de claves, PKI y CA, protección de datos y soluciones HSM en la nube.

Futurex tiene su sede en las afueras de San Antonio, Texas, y cuenta con oficinas regionales en todo el mundo y más de una docena de centros de datos repartidos por los cinco continentes. Futurex ofrece un soporte técnico inigualable para satisfacer los requisitos de cifrado de datos y gestión de claves de misión crítica de sus clientes.

FUTUREX

864 Old Boerne Road,
Bulverde, Texas 78163