Solution Brief

Thales FIDO2
Llaves de seguridad:

Detenga los ataques de phishing con autenticación multifactor fuerte y sin contraseñas

cpl.thalesgroup.com

THALES
Building a future we can all trust

THALES
Building a future we can all trust

Las organizaciones que avanzan en su transformación digital están trasladando aplicaciones y datos a la nube para permitir el acceso desde cualquier lugar y reducir costos operativos. A medida que los usuarios inician sesión en un número creciente de aplicaciones en la nube, las contraseñas débiles se convierten en la principal causa de robo de identidad y brechas de seguridad.

Para abordar este riesgo, las llaves de seguridad Thales FIDO2 ofrecen autenticación sin contraseñas y resistente al phishing, permitiendo prevenir la toma de cuentas y eliminar el riesgo de acceso no autorizado a recursos sensibles como aplicaciones SaaS y endpoints Windows.

Las llaves FIDO2 de Thales soportan múltiples aplicaciones simultáneamente. Es posible utilizar una que combine FIDO2, U2F, PKI y RFID para acceder tanto a espacios físicos como a recursos lógicos.

MFA sin contraseñas y resistente al phishing

La autenticación FIDO2 elimina el riesgo de toma de cuentas al reemplazar contraseñas vulnerables por credenciales WebAuthn resistentes al phishing.

FIDO2 se ha consolidado como una forma moderna de MFA debido a sus beneficios: simplifica la experiencia de inicio de sesión y elimina vulnerabilidades inherentes a las contraseñas. Sus ventajas incluyen menor fricción para el usuario y un alto nivel de protección contra ataques de phishing.

Cumplimiento de regulaciones exigentes

Las llaves de seguridad Thales FIDO2 (tokens USB y tarjetas inteligentes) permiten cumplir con requisitos regulatorios:
-Certificación U2F y FIDO2 / FIDO2.1 (Level 1 o Level 2)
-Cumplimiento con regulaciones NIST y mandato del gobierno de EE.UU. sobre MFA resistente al phishing
-Certificaciones FIPS 140-2, FIPS 140-3*, FIPS 201* (para PIV)
-Certificación Common Criteria (CC)
-Calificación ANSSI (plataforma Java y applet PKI)
-Cumplimiento eIDAS para eSignature y eSeal

**Certificación en proceso*

Seguridad de primer nivel

- Control total del ciclo de fabricación, desarrollo propio de librerías criptográficas FIDO y reducción del riesgo de compromisos

Cumplimiento de estándares de seguridad

- Certificación U2F y FIDO2
- Certificaciones FIPS y CC
- Cumplimiento normativo UE y EE.UU.
- Fabricación en Europa (opción TAA)

Múltiples flujos de autenticación

Thales soporta múltiples escenarios de autenticación sin contraseñas mediante una amplia gama de dispositivos FIDO.

Autenticación biométrica

Ofrece una experiencia moderna con tarjetas inteligentes SafeNet IDPrime FIDO Bio:

- Autenticación rápida mediante toque + huella digital
- Los datos biométricos no salen del dispositivo
- Cumplimiento con FIDO2.1 L2

Acceso seguro a aplicaciones SaaS

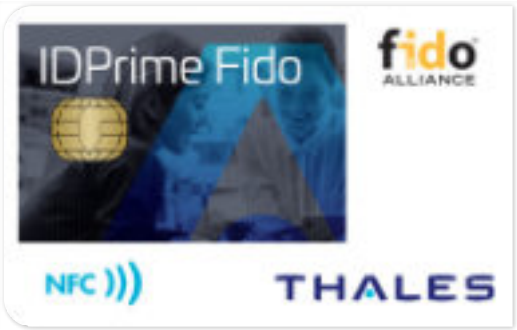
Dado que la mayoría de los usuarios reutilizan sus contraseñas en diferentes aplicaciones, puedes mejorar la seguridad de manera significativa y reducir las llamadas al servicio de asistencia técnica si les proporcionas autenticadores FIDO.

Login en red para trabajadores operativos

Las llaves de seguridad FIDO2 ofrecen una autenticación multifactorial (MFA) sin contraseñas y resistente al phishing, lo que permite a usuarios como los trabajadores de primera línea acceder de forma segura a dispositivos compartidos como computadoras con Windows, teléfonos móviles y tabletas.

Combinar el acceso físico y lógico

Para una mayor comodidad, las tarjetas inteligentes FIDO de Thales admiten el acceso físico, lo que permite a los usuarios acceder tanto a espacios físicos como a recursos lógicos con una sola tarjeta inteligente personalizable.



Modernización de entornos PKI y CBA

Las organizaciones que utilizan PKI y la autenticación basada en certificados (CBA) ahora pueden emplear una tarjeta inteligente combinada PKI-FIDO o un token USB para facilitar sus iniciativas de transformación digital y en la nube.

Al proporcionar a sus usuarios un único dispositivo de autenticación para proteger el acceso a aplicaciones heredadas, dominios de red y servicios en la nube, reducen los costos operativos y simplifican la experiencia del usuario.

Casos de uso múltiples

- Combina FIDO, PKI y acceso físico en un único dispositivo
- Disfruta de una autenticación segura desde dispositivos móviles

Comodidad para el usuario

- Compatibilidad con datos biométricos (huella dactilar en tarjeta inteligente)
- Detector de presencia sensible en llave USB FIDO

Acceso Remoto Seguro

Ya sea trabajando desde casa o mientras viajan, los usuarios pueden iniciar sesión en aplicaciones web desde múltiples dispositivos y en múltiples ubicaciones. Los autenticadores FIDO de Thales proporcionan acceso remoto seguro con MFA para proteger a su organización independientemente del dispositivo endpoint y de la ubicación.

Acceso Móvil Seguro

Las llaves FIDO de Thales permiten a los usuarios autenticarse en cualquier recurso web desde sus dispositivos móviles. Esto permite que los usuarios accedan a sus recursos ya sea apoyando su smart card o token contactless en su dispositivo mediante NFC, o conectando uno de nuestra amplia gama de tokens USB-C a su teléfono móvil.

Control de Acceso para Usuarios Privilegiados

Los usuarios privilegiados con permisos elevados (administradores, VIPs, etc.) tienen acceso directo a datos sensibles; sus cuentas son un objetivo principal para ataques de spear phishing y whaling.

Proporcionar a los usuarios privilegiados llaves de seguridad FIDO2 para reemplazar contraseñas vulnerables garantiza que solo los usuarios autorizados puedan acceder a recursos privilegiados.

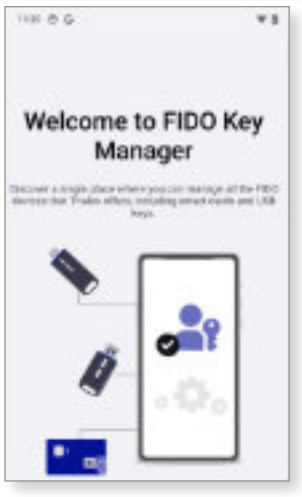
Compatibilidad con Dispositivos, Plataformas y Servicios

Las llaves de seguridad FIDO2 de Thales son compatibles con cualquier sistema cloud u on-premise que soporte el estándar FIDO2. Consulte el sitio web de Thales para obtener una lista de proveedores de identidad (IDP's), sistemas de gestión de credenciales (CMS) y servicios online validados:

https://cpl.thalesgroup.com/access-management/fido-compatible-services

Las llaves de seguridad FIDO de Thales soportan una gran variedad de sistemas operativos como iOS, Android, Windows 11, 10, 8, Windows Server OS, macOS y Linux, haciéndolas compatibles con la mayoría de los dispositivos utilizados en una organización.

Configure de manera fácil y segura sus llaves FIDO de Thales con SafeNet FIDO Key Manager



SafeNet FIDO Key Manager es una aplicación standalone offline disponible en plataformas móviles y desktop que permite a administradores y usuarios finales configurar y gestionar tokens USB FIDO y smart cards de Thales durante todo su ciclo de vida.

Con SafeNet FIDO Key Manager, puede configurar las llaves FIDO de Thales de acuerdo con las especificaciones FIDO2.1 de FIDO Alliance y beneficiarse del conjunto único de funcionalidades empresariales FIDO adicionales que Thales ofrece para una mejor seguridad y comodidad en la Enterprise Edition de sus llaves FIDO. Sus administradores y usuarios finales pueden instalar esta aplicación en sus distintas plataformas sin costo adicional.

Acelere y asegure despliegues masivos con OneWelcome FIDO Key Lifecycle Manaement

La solución OneWelcome FIDO Key Lifecycle Management combina una plataforma de gestión interoperable con llaves de seguridad FIDO hardware de Thales específicamente diseñadas para su uso en grandes organizaciones (Enterprise Edition). La solución ayuda a los CISOs a acelerar y asegurar su transición passwordless gestionando llaves de seguridad FIDO a gran escala, de manera simple y eficiente, durante todo su ciclo de vida. Además, los CISOs se benefician de la experiencia de Thales en ciberseguridad y proyectos complejos.

Qué hace únicas a las funcionalidades empresariales FIDO de Thales

Las funcionalidades empresariales FIDO de Thales permiten a las organizaciones gestionar sus llaves FIDO de manera segura y sencilla durante todo su ciclo de vida. Agregan una capa de administración y políticas de configuración para ayudar a los equipos IT a desplegar, administrar y brindar soporte al usuario final. Más allá de las especificaciones FIDO2.1 de FIDO Alliance, las funcionalidades empresariales FIDO de Thales ofrecen a las organizaciones:

- Mejor seguridad — Exigir verificación del usuario durante la autenticación desde cualquier dispositivo, gestionar la longitud mínima del PIN y proteger la política de PIN establecida, evitando la eliminación maliciosa o no intencional de datos en las llaves FIDO.
- Uso adecuado de los activos de la organización — Limitar el uso de los autenticadores FIDO a una lista de servicios preferidos.
- Reducción de costos IT y mejor experiencia de usuario — Desbloquear la llave FIDO sin reiniciar todos los datos de la llave, permitiendo a los usuarios finales establecer y cambiar su código PIN mediante autoservicio.

Para beneficiarse de estas capacidades únicas, considere la Enterprise Edition de Thales.

Robustez y escalabilidad para una larga vida útil

- Llaves USB FIDO de plástico rígido moldeado con evidencia de manipulación
- Sin daños en los puertos USB gracias al detector de presencia sensible
- Soporte para actualizaciones de firmware para mejor mantenimiento y capacidad de actualización

Enterprise FIDO Ready

- Cumple con las especificaciones FIDO2.1
- Benefíciese de las funcionalidades empresariales FIDO de Thales
- Utilice SafeNet FIDO Key Manager gratuitamente
- Compatible con OneWelcome FIDO Key Lifecycle Management

Cards – Form Factor

Main Characteristics**	Mode			Certification		Applet		
SafeNet Product List	Contact	Contactless (NFC)	Physical access	FIPS	Common Criteria	PKI	FIDO	Enterprise Edition
IDPrime 3930 FIDO IDPrime 3940 FIDO	FIDO, PKI	FIDO, PKI		FIPS140-2 L2(3930)	EAL5+ (3940)	IDPrime 3930/3940	FIDO2.0	
IDPrime FIDO Bio	FIDO	FIDO					FIDO2.1	
IDPrime FIDO	FIDO	FIDO		FIPS140-3 L2*			FIDO2.1	Available
IDPrime PIV FIDO	FIDO, PKI	FIDO, PKI		FIPS140-3 L2*		PIV4.0	FIDO2.1	Available
IDPrime CL 940 FIDO IDPrime CL 930 FIDO		FIDO, PKI	Mifare Desfire EV3	FIPS140-2 L2(930)	EAL5+ (3940)	IDPrime 930/940	FIDO2.0	
IDPrime DI 940 FIDO IDPrime DI 930 FIDO	FIDO, PKI	FIDO, PKI	Mifare Desfire EV3	FIPS140-2 L2(3930)	EAL5+ (3940)	IDPrime 3930/3940	FIDO2.0	

*Certification in progress

Tokens – Form Factor

Main Characteristics**/***	Mode		Certification		Applet		
SafeNet Product List	Contact/USB	Contactless (NFC)	FIPS	Common Criteria	PKI	FIDO	Enterprise Edition
eToken FIDO	FIDO					FIDO2.0	
eToken Fusion	FIDO, PKI				IDPrime930	FIDO2.0	
eToken Fusion CC	FIDO, PKI			EAL5+	IDPrime940	FIDO2.0	
eToken Fusion FIPS	FIDO, PKI		FIPS140-2 L2 secure element		IDPrime930	FIDO2.0	
eToken Fusion NFC FIPS	FIDO, PKI	FIDO, PKI	FIPS140-2 L2 secure element		IDPrime3930	FIDO2.0	
eToken Fusion NFC PIV	FIDO, PKI	FIDO, PKI	FIPS140-3 L2* secure element		PIV4.0	FIDO2.1	Available
eToken FIDO NFC	FIDO	FIDO	FIPS140-3 L2* secure element			FIDO2.1	Available

*Certificación en proceso
**Todos los Tokens están disponibles en USB-C y USB-A
***Para más detalles sobre cada producto, consulte FIDO2 Security Keys Specifications Brochure

Acerca de Thales OneWelcome Identity & Access Management Solutions

Los productos y soluciones de identidad digital de Thales permiten a miles de millones de personas y dispositivos contar con identidades digitales en todo el mundo. El portfolio OneWelcome Identity & Access Management permite a las organizaciones construir experiencias digitales fluidas, confiables y seguras para clientes, socios comerciales y empleados.

La plataforma OneWelcome Identity proporciona una variedad de capacidades que incluyen verificación de identidad, single sign-on, autenticación passwordless y multi-factor authentication, hasta gestión de fraude, acceso adaptativo, autorización dinámica y gestión de consentimiento y preferencias para los más altos niveles de seguridad.

Más de 30.000 organizaciones confían en nosotros para sus necesidades de IAM y seguridad de datos, permitiéndoles ofrecer servicios digitales seguros a sus usuarios.

Acerca de Thales

Actualmente, las empresas y gobiernos dependen del cloud, los datos y el software para ofrecer servicios digitales confiables. Por eso las marcas y organizaciones más reconocidas del mundo confían en Thales para ayudarles a proteger información sensible y software dondequiera que se creen, almacenen o accedan: desde el cloud y los data centers hasta los dispositivos y las redes.

Como líder global en seguridad de datos, identity & access management y software licensing, nuestras soluciones permiten a las organizaciones migrar al cloud de forma segura, lograr compliance con confianza, obtener más valor de su software y ofrecer experiencias digitales fluidas a millones de consumidores todos los días.

© Thales - April 2025 • EHv31