



YubiKey 5 FIPS Series:

Validación de FIPS 140-2 garantiza una seguridad robusta y conformidad normativa

Confiar únicamente en la seguridad de nombre de usuario contraseñas pone en peligro los datos de la empresa

Las graves vulneraciones de seguridad ocupan los titulares de todo el mundo cada día, y por una buena razón. El coste del cibercrimen global se espera que crezca un 15% al año durante los próximos cinco años, alcanzando 10.5 millones de dólares anuales en 2025¹, el 82% de las violaciones se deben a contraseñas robadas o débiles.²

Como resultado, las organizaciones de TI no pueden confiar exclusivamente en las contraseñas para proteger el acceso a los datos corporativos. Tienen que adoptar una autenticación de empleados y proveedores más robusta o arriesgarse a convertirse en el próximo objetivo.

La serie YubiKey 5 FIPS elimina las suplantaciones de cuentas

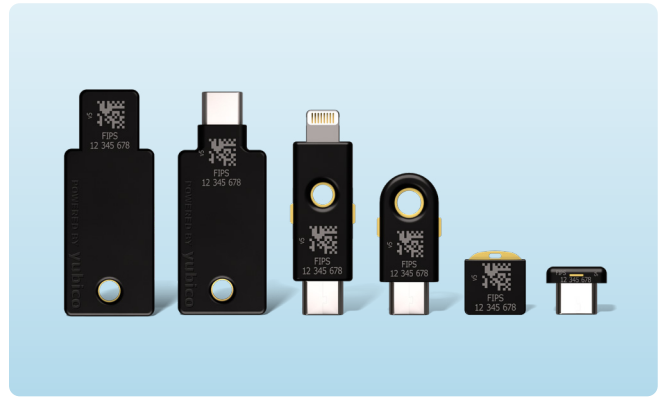
YubiKey 5 FIPS Series facilita la implementación de una autenticación sólida y escalable que elimina la suplantación de cuentas en los ataques de phishing. La YubiKey es una solución basada en hardware que:

- Ofrece varios protocolos de autenticación y criptográficos, incluido FIDO2/WebAuthn, FIDO U2F, tarjeta inteligente compatible con la verificación de identidad personal (PIV) y la contraseña de un solo uso (OTP) de Yubico para proteger el acceso de los empleados a los ordenadores, redes y servicios en línea con un solo toque.
- Soporte para inicio de sesión seguro sin contraseña con autenticación de tarjeta inteligente y FIDO2/WebAuthn
- Funciona en los principales sistemas operativos, incluido Microsoft Windows, macOS, iOS, Android y Linux, así como en los principales navegadores.
- Disponible en seis diferentes modelos que permiten a los usuarios conectarse a través de USB-A, USB-C, NFC y Lightning.

¹ Cybersecurity Ventures, *Cybercrime To Cost The World \$10.5 Trillion Annually By 2025*

² Verizon, *2022 Data Breach Investigations Report*

³ Google Research, *Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web*



La serie YubiKey 5 FIPS es la primera línea de autenticadores FIDO2/ WebAuthn y multiprotocolo con validación FIPS. De izquierda a derecha: YubiKey 5 NFC FIPS, YubiKey 5C NFC FIPS, YubiKey 5Ci FIPS, YubiKey 5C FIPS, YubiKey 5 Nano FIPS y YubiKey 5C Nano FIPS.

Las YubiKeys protegen a los empleados de Google desde 2010



YubiKey ha sido la elección de confianza de Google, Facebook y Salesforce desde 2012

Ofrece una autenticación multifactor sólida

La YubiKey combina la autenticación basada en hardware y la criptografía de clave pública para garantizar una autenticación sólida y eliminar los robos de cuentas. Sus capacidades incluyen FIDO2/WebAuthn y FIDO U2F, estándares abiertos de autenticación adoptados por la FIDO Alliance, así como la funcionalidad de tarjeta inteligente basada en la interfaz PIV especificada en el NIST SP 800-73.

Reduce los costes de TI

Tras evaluar los datos recopilados de una implementación de más de 50.000 YubiKeys en 70 países, Google descubrió que la facilidad de uso y la fiabilidad del dispositivo redujeron las incidencias de asistencia técnica por problemas con las contraseñas en un 92%. Esto permite ahorrar a la empresa miles de horas al año en costes de asistencia técnica.³

Proporciona una seguridad fácil, rápida y fiable para los empleados

El hardware de la YubiKey es fiable porque no requiere batería ni conectividad de red, por lo que siempre está disponible y accesible. La autenticación con un simple toque es cuatro veces más rápida que la autenticación de dos factores de los SMS y de las notificaciones push los móviles.



Se han implementado YubiKeys en:

9 de las 10 empresas tecnológicas mundiales

4 de los 10 principales bancos de EE. UU.

5 de los 10 principales minoristas internacionales

YubiKey: seguridad probada y fácil de usar en la que confían las principales empresas del mundo

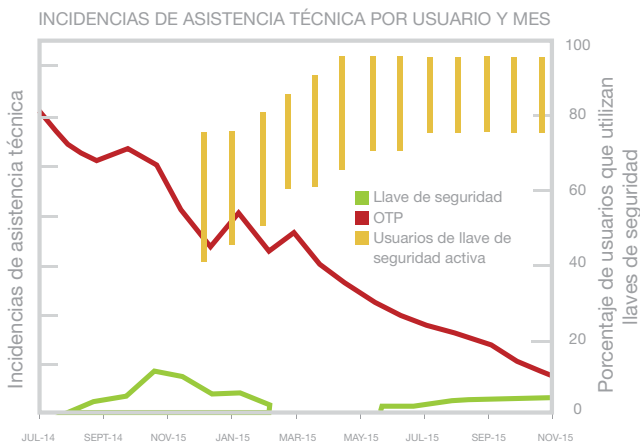
Defensa contra el phishing para una autenticación empresarial segura

La YubiKey almacena el secreto de autenticación en un chip de hardware seguro. Este secreto nunca abandona la YubiKey y, por tanto, no se puede copiar ni robar.

Reduce los costes operativos de TI

La YubiKey reduce significativamente el coste del principal caso de asistencia de TI, el restablecimiento de contraseñas, que le cuesta a Microsoft más de 12 millones de dólares al mes.⁴

Al cambiar de las contraseñas OTP para móviles a las YubiKey, Google redujo las incidencias de asistencia técnica sobre contraseñas en un 92%, ya que las YubiKey resultaron más fiables, rápidas y fáciles de usar.



Este gráfico ilustra la rapidez con la que Google redujo las incidencias de asistencia técnica sobre contraseñas tras pasar de OTP a YubiKey.⁵

Fácil de usar, rápida y fiable

Los usuarios no necesitan instalar nada: los clientes o empleados simplemente registran su YubiKey, introducen su nombre de usuario y contraseña como de costumbre, conectan la YubiKey y la tocan cuando se les indica.

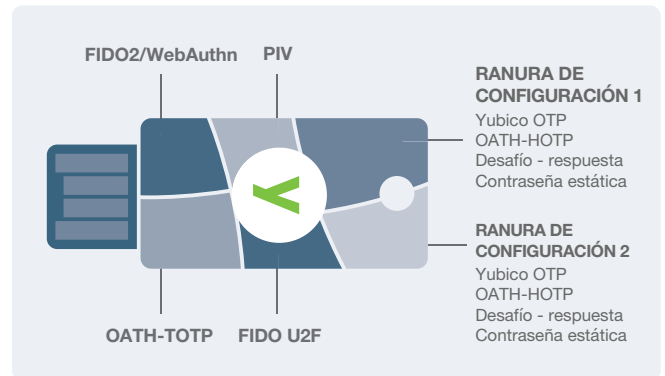
Las YubiKey 5 NFC FIPS, YubiKey 5C NFC FIPS, YubiKey 5Ci FIPS y YubiKey 5C FIPS se pueden llevar cómodamente en un llavero, mientras que la YubiKey 5 Nano FIPS y la YubiKey 5C Nano FIPS se han diseñado para permanecer en el puerto USB. Esto garantiza que se pueda acceder fácilmente a todas las YubiKey y que se proporcione el mismo nivel de seguridad digital. Las YubiKey 5 NFC FIPS / 5 Nano FIPS son resistentes al aplastamiento y al agua.

⁴ "Saying Goodbye to Passwords," Alex Simons, Manini Roy, Microsoft Ignite 2017

⁵ Google Research, Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web

Fácil de implementar

El departamento de TI puede implementar YubiKeys en cuestión de días, no meses. Una sola llave puede acceder a varios sistemas tanto modernos como heredados, lo que elimina la necesidad de llaves diferenciadas o de un trabajo de integración adicional.



Capacidades de la YubiKey: estas funcionalidades están incluidas en las llaves de seguridad YubiKey 5 NFC FIPS, YubiKey 5C NFC FIPS, YubiKey 5Ci FIPS, YubiKey 5C FIPS, YubiKey 5 Nano FIPS y YubiKey 5C Nano FIPS. Las especificaciones técnicas están disponibles en yubico.com.

Líder de confianza en autenticación

Yubico es el principal inventor del estándar de autenticación U2F adoptado por la alianza FIDO y es la primera empresa en fabricar la llave de seguridad U2F.

La YubiKey se fabrica en nuestras oficinas de EE. UU. y Suecia, por lo que mantenemos la seguridad y el control de calidad en todo el proceso de fabricación.

FIPS 140-2 validada

Proteja su empresa con la versión validada FIPS 140-2 (nivel general 1 y 2, nivel 3 de seguridad física) de YubiKey; la solución de autenticación multifactor líder del sector. La serie YubiKey FIPS permite a las agencias gubernamentales y a los sectores regulados cumplir con los más altos requisitos del nivel 3 de garantía de autenticidad (AAL3) de la nueva directriz NIST SP800-63B.

 **Contacto**
yubi.co/contacto

 **Leer más**
yubi.co/fips-es