

YubiKey 5 Series

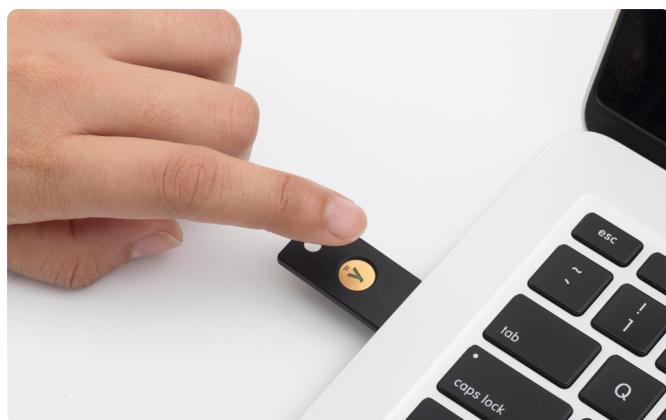
La llave de seguridad multiprotocolo que permite el acceso sin contraseña

Confiar únicamente en la seguridad del nombre de usuario y la contraseña pone en peligro los datos de la empresa

Las graves vulneraciones de seguridad son noticia cada día en los titulares de todo el mundo, y por una buena razón. Una única violación de seguridad corporativa cuesta un promedio de \$4,88 millones,¹ siendo el phishing y las credenciales robadas o comprometidas los dos vectores de ataque iniciales más comunes. Como resultado, las organizaciones de TI no pueden confiar exclusivamente en contraseñas para proteger el acceso a los datos corporativos. Adoptar una autenticación de empleados y clientes más sólida es esencial para evitar riesgos y no convertirse en el próximo objetivo.

MFA resistente al phishing con Smart Card/PIV y FIDO2/WebAuthn

La YubiKey 5 Series es una solución de autenticación basada en hardware que ofrece una defensa superior contra la apropiación de cuentas y que cumple con las normativas vigentes. La YubiKey ofrece una autenticación robusta compatible con varios protocolos, incluidos los existentes Smart Card/PIV y FIDO2/WebAuthn, el nuevo estándar que permite sustituir la autenticación débil basada en contraseñas. Con la YubiKey, la seguridad aumenta gracias a una autenticación robusta basada en hardware que utiliza criptografía de clave pública. Además, la YubiKey es fácil de usar, rápida y fiable, y se ha demostrado que reduce significativamente los costos de TI y elimina la apropiación de cuentas.



YubiKey 5 Series, de izquierda a derecha: YubiKey 5 NFC, YubiKey 5C NFC, YubiKey 5Ci, YubiKey 5C, YubiKey 5 Nano y YubiKey 5C Nano.

Las llaves de seguridad de YubiKey 5 Series ofrecen opciones de autenticación ampliadas

- Un único factor fuerte, sin contraseña: sustituye contraseñas débiles por un inicio de sesión seguro sin contraseñas con un solo toque.
- Dos factores fuertes, contraseña + autenticador: añade un segundo factor con un toque para obtener una autenticación segura de dos factores.
- Varios factores fuertes, sin contraseña + PIN: combina la autenticación de un solo toque con un PIN para cumplir con requisitos de alta seguridad como las transacciones financieras o el envío de una prescripción médica.

La YubiKey ofrece una autenticación sólida

La compatibilidad de multiprotocolo de la YubiKey mejora la autenticación en los sistemas existentes y prepara el camino hacia un futuro sin contraseñas.

- Los protocolos criptográficos y de autenticación compatibles incluyen FIDO Universal 2nd Factor (U2F), FIDO2/WebAuthn, tarjeta inteligente compatible con la verificación de identidad personal (PIV) y tarjeta inteligente OpenPGP.
- Funciona con los principales sistemas operativos, como Microsoft Windows, macOS, iOS, Android y Linux, y en los principales navegadores.
- Disponible en una variedad de modelos que permiten a los usuarios conectarse a través de un conector USB, NFC o Lightning.
- La YubiKey 5C NFC ofrece funciones para múltiples protocolos con conectividad USB-C y funciones de la tecnología NFC, permitiendo una autenticación segura con un solo toque en cualquiera de los dispositivos modernos favoritos del usuario.
- Simplifica los procesos de seguimiento de activos y recuperación de cuentas con la certificación empresarial para claves programadas a medida.
- Aplica los requisitos de cumplimiento y eleva la seguridad con el uso de PIN; mayor complejidad de PIN disponible a través de la oferta YubiKey 5 - PIN mejorado.²
- Capacidades de almacenamiento ampliadas para credenciales detectables FIDO2 y contraseñas de un solo uso OATH, con capacidad para hasta 100 passkeys y 64 ranuras OATH por aplicación.



Se han implementado YubiKeys en:

9 de las 10 principales empresas tecnológicas mundiales

4 de los 10 principales bancos de EE. UU.

5 de los 10 principales minoristas internacionales

YubiKey: fiable y fácil de usar, en la que confían las principales empresas del mundo

Elimina las apropiaciones de cuentas

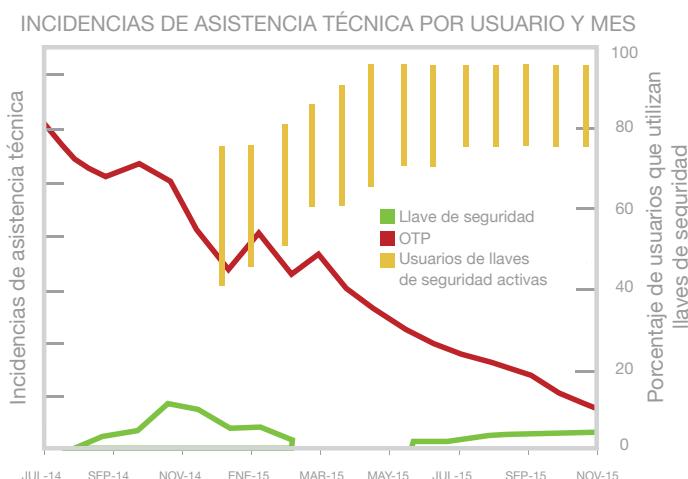
Cualquier software descargado en un ordenador o teléfono es vulnerable a los malwares y a los hackers. La YubiKey está basada en hardware con el secreto de autenticación almacenado en un chip seguro e independiente incorporado en la YubiKey y sin conexión a Internet, por lo que no se puede copiar ni robar.

Reduce los costos de TI

La YubiKey reduce drásticamente el principal costo de soporte de TI, el restablecimiento de contraseñas, que le cuesta a Microsoft más de 12 millones de dólares al mes.³

Al cambiar de las contraseñas de un solo uso (OTP) para móviles a la YubiKey, Google obtuvo los siguientes resultados.⁴

- Cero apropiaciones de cuentas
- Inicio de sesión cuatro veces más rápido
- Un 92% menos de las llamadas de asistencia informática



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

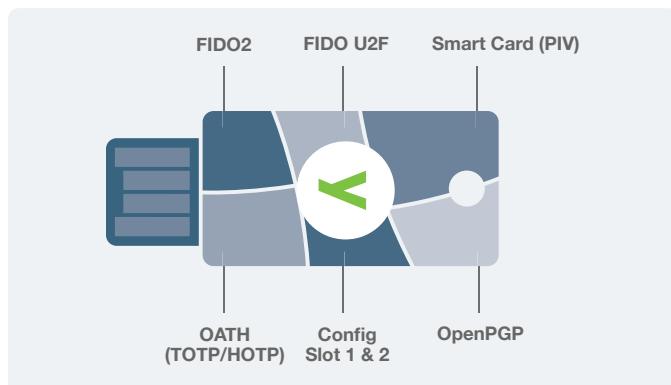
Fácil de usar, rápida y fiable

Los usuarios no necesitan instalar nada y pueden usar la YubiKey en tan solo unos minutos. Además, la YubiKey es fiable porque no requiere batería ni conectividad de red, por lo que siempre está disponible y accesible.

Las YubiKey 5 NFC, YubiKey 5C NFC, YubiKey 5C y YubiKey 5Ci se pueden llevar cómodamente en el llavero, mientras que la YubiKey 5 Nano y la YubiKey 5C Nano se han diseñado para permanecer en el puerto USB. Esto garantiza que se puede acceder fácilmente a todas las YubiKeys y que se proporciona el mismo nivel de seguridad digital.

Fácil de implementar

El departamento de TI puede implementar las YubiKeys en días, no en meses. Una sola llave, gracias a sus flexibles funciones para múltiples protocolos, puede funcionar de forma inmediata con cientos de sistemas, tanto en la nube como en las instalaciones, lo que elimina la necesidad de costosas integraciones o dispositivos diferentes para cada sistema.



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

Líder en la autenticación fiable

Yubico es el principal inventor de los estándares de autenticación FIDO2/WebAuthn y U2F adoptados por la alianza FIDO y es la primera empresa en producir la llave de seguridad U2F y el autenticador multiprotocolo FIDO2/WebAuthn.

La YubiKey se produce 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.



Contacto
yubi.co/Contactar

Leer más
yubi.co/yk5-es

³ "Saying Goodbye to Passwords," Alex Simons, Manini Roy, Microsoft Ignite 2017

⁴ Google Research, [Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web](#)

⁵ Google Research, [Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web](#)