



Serie YubiKey 5: la llave de seguridad multiprotocolo

Agilice la autenticación en los sistemas empresariales existentes y prepare el camino para un futuro sin contraseñas.

Confiar únicamente en la seguridad del nombre de usuario y 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 sola vulneración de seguridad corporativa cuesta una media de 3,86 millones de dólares¹ y el 81 % de las vulneraciones son debidas a robos o a la debilidad de las contraseñas.²

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 convertirse en el próximo objetivo.

De la tarjeta inteligente a un futuro sin contraseñas

La serie YubiKey 5 es una solución de autenticación basada en hardware que ofrece una defensa superior contra la suplantación de cuentas y que cumple con las normativas vigentes. La YubiKey ofrece una autenticación robusta compatible con varios protocolos, incluida la autenticación de tarjetas inteligentes existentes y WebAuthn/FIDO2, el nuevo estándar que permite sustituir completamente 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 a escala que reduce significativamente los costes de TI y elimina la suplantación de cuentas.

Las llaves de seguridad de la serie YubiKey 5 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 hardware:** añade un segundo factor con un toque para obtener una autenticación segura de dos factores.
- **Multifactor robusta, sin contraseña + PIN:** combina la autenticación de un toque con un PIN, para cumplir con los requisitos de alta seguridad como las transacciones financieras o el envío de una receta médica.

La YubiKey ofrece una autenticación sólida a escala

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

- Los protocolos de autenticación y criptográficos compatibles incluyen FIDO Universal 2nd Factor (U2F), WebAuthn/FIDO2, tarjeta inteligente compatible con la verificación de identidad personal (PIV) y tarjeta inteligente OpenPGP.
- Funciona en los principales sistemas operativos, incluido Microsoft Windows, macOS, iOS, Android y Linux, así como en los principales navegadores.
- Disponible en una variedad de factores de forma que permite a los usuarios conectarse a través de un conector USB, NFC o Lightning.
- **¡Novedad!** La YubiKey 5C NFC ofrece capacidades multiprotocolo, con conectividad física vía USB-C e inalámbrica NFC, permitiendo una autenticación segura de un solo toque en cualquiera de los dispositivos favoritos del usuario.

¹ 2018 Cost of Data Breach Study (Estudio del coste de las infracciones de datos en 2018), Informe de investigación del Ponemon Institute ² 2017 Data Breach Investigations Report 10th Edition, (Informe de investigaciones sobre la infracción de datos en 2017), 10.ª edición, Verizon



Las YubiKeys ya se han implementado en:

9 de las 10 principales empresas tecnológicas internacionales

4 de los 10 principales bancos de EE. UU.

2 de los 3 principales minoristas internacionales

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

Evita los ataques de hombre en el medio (MiTM) y elimina las suplantaciones de cuentas

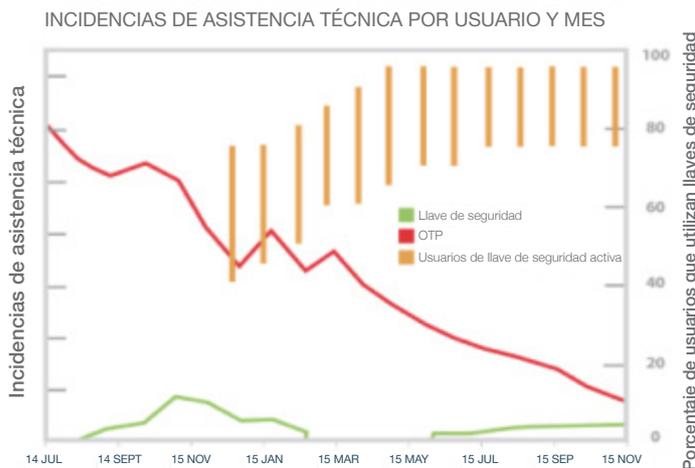
Cualquier software descargado en un ordenador o teléfono es vulnerable al malware y a los hackers. La YubiKey está basada en hardware con el secreto de autenticación almacenado en un chip seguro e independiente incorporado en la YubiKey y sin conexión a Internet, por lo que no se puede copiar ni robar.

Reduce los 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.³

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

- Cero suplantaciones de cuentas
- Inicios de sesión 4 veces más rápidos
- Un 92 % menos de llamadas de soporte de TI



Este gráfico ilustra la rapidez con la que Google redujo las incidencias de asistencia técnica sobre contraseñas tras pasar de OTP a YubiKey⁴

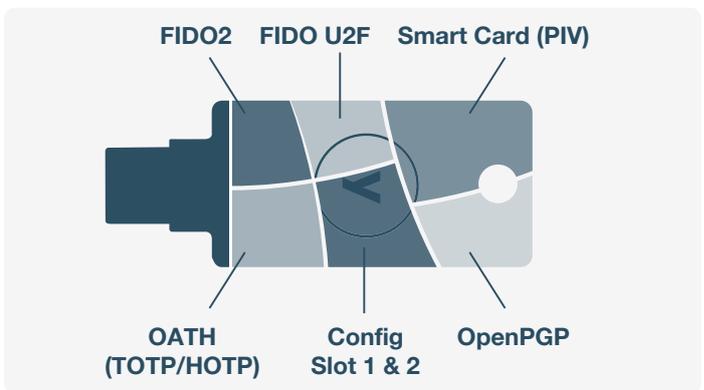
Fácil de usar, rápida y fiable

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.

La 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 YubiKey y que se proporciona el mismo nivel de seguridad digital.

Fácil de implementar

El departamento de TI puede implementar YubiKeys en cuestión de días, no en meses. Una sola llave, gracias a sus capacidades multiprotocolo flexibles, 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 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 en.yubico.com.

Líder en autenticación de confianza

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



³ "Saying Goodbye to Passwords" (Adiós a las contraseñas) de Alex Simons y Manini Roy, Microsoft Ignite 2017 ⁴ Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web (Claves de seguridad: segundos factores criptográficos prácticos para la web moderna) de Google Inc.

Acerca de Yubico Yubico establece nuevos estándares globales para el acceso fácil y seguro a ordenadores, servidores y cuentas de internet. Fundada en 2007, Yubico es una empresa privada con oficinas en Alemania, Australia, Estados Unidos, Reino Unido, Singapur y Suecia. Descubra por qué 9 de las 10 principales compañías de internet y millones de usuarios en más de 160 países utilizan nuestra tecnología en www.yubico.com

Yubico AB
Kungsgatan 44
2 ° piso
SE-111 35 Estocolmo
Suecia

Yubico Inc.
530 Lytton Avenue, Suite 301
Palo Alto, CA 94301 EE. UU.
844-205-6787 (número gratuito)
650-285-0088