



YubiKey Series 5: La llave de Seguridad Multiprotocolo

Agilizando la autenticación para los sistemas empresariales existentes y allanando el camino hacia un futuro sin contraseña.

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

Muy a menudo los titulares de los periódicos hablan de catastróficas violaciones de seguridad, y por una buena razón. Una sola violación de seguridad corporativa cuesta un promedio de \$ 3.86M¹, y 81% de estas acciones son causadas por contraseñas robadas o débiles². Como resultado, las organizaciones de TI no pueden confiar exclusivamente en las contraseñas para proteger el acceso a los datos corporativos. Adoptar una autenticación más fuerte de empleados y clientes es esencial para evitar riesgos y convertirse en el próximo objetivo.

De Smart Card a un futuro sin Passwords

La Yubikey Serie 5 es una solución de autenticación basada en hardware que proporciona una defensa superior contra el robo de cuentas y permite el cumplimiento de normas y estándares. YubiKey ofrece una autenticación sólida con soporte para múltiples protocolos, incluida la autenticación con Smart Card existente, y WebAuthn / FIDO2, el nuevo estándar que permite el reemplazo de la autenticación débil basada en contraseña. Con YubiKey, la seguridad se ve reforzada con una fuerte autenticación basada en hardware mediante criptografía de clave pública. La YubiKey es fácil de usar, rápido, confiable y está probada a escala para reducir significativamente los costos de TI y eliminar los robos de cuentas.

Las llaves de seguridad Yubikey Serie 5 ofrecen opciones de autenticación ampliadas

- **Factor Único Fuerte**— Sin Passwords: Reemplaza password débiles por un inicio de sesión seguro sin contraseña, “toque y listo”.
- **Dos Factores Fuertes**— Password + Authenticator: Agrega un segundo factor “toque y listo” para la autenticación de dos factores segura.
- **Multi-factor fuerte:** sin contraseña + PIN: combina la autenticación “toque y listo” con un PIN, para resolver requisitos de alta seguridad, como transacciones financieras o el envío de una receta.

La YubiKey ofrece autenticación fuerte a escala

El soporte multiprotocolo de YubiKey agiliza la autenticación para los sistemas existentes al tiempo que allana el camino hacia un futuro sin contraseña.

- Los protocolos de autenticación y criptográficos soportados incluyen: FIDO Universal 2nd Factor (U2F), WebAuthn / FIDO2, Smart Card compatible con Personal Identity Verification (PIV) y Smart Card OpenPGP.
- Trabaja con la mayoría de sistemas operativos incluyendo Microsoft Windows, macOS, iOS, Android, y Linux, también con los navegadores más utilizados.
- Disponible en una variedad de formas que permiten a los usuarios conectarse a través de un conector USB, NFC o Lightning.
- **Nuevo!** La YubiKey 5Ci ofrece capacidades multiprotocolo, con conectores Lightning y USB-C, para proteger aplicaciones y servicios en todas las principales plataformas, incluidos los dispositivos Apple.



YubiKeys instalados en:

- 9 de las 10 principales empresas de tecnología**
- 4 de los 10 principales bancos de USA**
- 2 de los 3 principales minoristas globales**

¹ 2018 Cost of Data Breach Study, Ponemon Institute Research Report ² 2017 Data Breach Investigations Report 10th Edition, Verizon

YubiKey: Seguridad probada y fácil de usar en la que confían las empresas líderes del mundo

Previene ataques man-in-the-middle y elimina el robo de cuentas

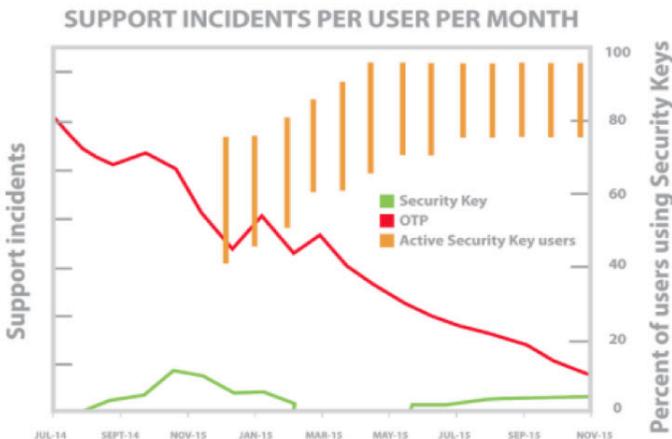
Cualquier software descargado en una computadora o teléfono es vulnerable a malware y hackers. La YubiKey se basa en hardware con el secreto de autenticación almacenado en un chip seguro separado integrado en la YubiKey, sin conexión a Internet, por lo que no se puede copiar ni robar.

Reduce costos de TI

YubiKey reduce drásticamente el principal costo de soporte de TI (restablecimiento de contraseña) que le cuesta a Microsoft más de \$ 12 millones por mes.³

Al cambiar de password de una sola vez en móvil (OTPs) a YubiKeys, Google notó los siguientes resultados:⁴

- Cero robos de cuentas
- Inicio de sesión 4 veces más rápidos
- Reducción de llamadas a soporte (92%)



Este gráfico ilustra qué tan rápido Google redujo los incidentes de soporte por passwords luego de cambiar de OTP a Yubikey.⁴

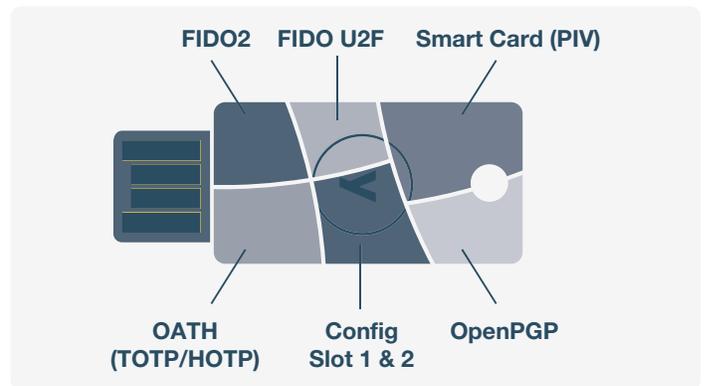
Fácil de usar, Rápido y confiable

Los usuarios no necesitan instalar nada y pueden usar YubiKey en minutos. La YubiKey es confiable porque no requiere una batería o conectividad de red, por lo que siempre está encendida y accesible.

La YubiKey 5 NFC, YubiKey 5C y YubiKey 5Ci se ajustan convenientemente en un llavero, mientras que la YubiKey 5 Nano y la YubiKey 5C Nano están diseñadas para permanecer en el puerto USB. Esto garantiza que cada YubiKey sea de fácil acceso y proporcione el mismo nivel de seguridad digital.

Fácil Instalación

TI puede implementar YubiKeys en días, no en meses. Una sola llave, a través de sus capacidades flexibles de multiprotocolo, puede funcionar inmediatamente con cientos de sistemas, tanto en la nube como locales. Esto elimina la necesidad de integraciones costosas o dispositivos separados para cada sistema.



Funcionalidades de YubiKey: Estas funcionalidades se incluyen en las Yubikey 5 NFC, YubiKey 5C, YubiKey 5 Nano, la YubiKey 5C Nano, y la YubiKey 5Ci. Las especificaciones técnicas están disponibles en yubico.com.

Líder de autenticación confiable

Yubico es uno de los inventores de los estándares de autenticación U2F y WebAuthn / FIDO2 adoptados por la alianza FIDO y fue la primera compañía en producir la serie Security Key de Yubico que incorpora soporte U2F y FIDO2 / WebAuthn.

Las YubiKeys se fabrican en nuestras oficinas en los Estados Unidos y Suecia, manteniendo la seguridad y el control de calidad en todo el proceso de fabricación.



Acerca de Yubico: Yubico establece nuevos estándares globales para un acceso fácil y seguro a computadoras, servidores y cuentas de Internet. Fundada en 2007, Yubico tiene oficinas privadas en Australia, Alemania, Singapur, Suecia, Reino Unido y Estados Unidos. Descubra por qué nueve de las 10 principales y millones de usuarios en más de 160 países usan nuestra tecnología en www.yubico.com

³ "Saying Goodbye to Passwords," Alex Simons, Manini Roy, Microsoft Ignite 2017 ⁴

Representante en Paraguay: ProActive Consulting

Juan B. Rivarola Matto 6237 c/ R.I.2 Ytororo
Teléfono 0981-478-921
Email: yubikey@proactive.consulting
www.proactive.consulting

Yubico Inc.

530 Lytton Avenue, Suite 301
Palo Alto, CA 94301 USA
844-205-6787 (toll free)
650-285-0088