



YubiKey para móviles

Protección para los usuarios móviles con una autenticación robusta que reduce los costes de TI

El creciente uso de la telefonía móvil incrementa los riesgos de seguridad

Las aplicaciones móviles diseñadas para funcionar en teléfonos inteligentes, tabletas y otros dispositivos móviles están en constante aumento. De hecho, más del 80 % de los minutos de uso móvil se dedican a aplicaciones para móviles. Con miles de millones de contraseñas y nombres de usuario robados disponibles en el mercado negro, en combinación con el aumento en las estafas de phishing, disponer de una autenticación robusta para móviles es un requisito imprescindible. A medida que crecen los repositorios de nombres de usuario y contraseñas robados, los proveedores de servicios, desde bancos hasta comercios minoristas en línea, e incluso los proveedores de servicios de salud, ven como una prioridad habilitar la autenticación de dos factores (2FA) para proteger el acceso de los usuarios a través del móvil.

La 2FA mediante SMS no es segura

Muchas organizaciones han habilitado inicialmente la 2FA para los usuarios utilizando el teléfono como vía para enviar códigos de autenticación y para que sirva como un segundo factor, pero el SMS ya no se considera un segundo factor de confianza. Actualmente, las estafas de ingeniería social normalmente tienen como objetivo los mensajes SMS que enrutan a otros dispositivos y, por lo tanto, trasladan el segundo factor a un dispositivo móvil en manos de un delincuente. Por otro lado, para los usuarios legítimos que han perdido o actualizado su dispositivo móvil, volver a registrarse en todas sus aplicaciones móviles con la autenticación basada en SMS no es un proceso suficientemente seguro y además les resulta engorroso, ya que a menudo implica varios pasos. Esto se traduce en un alto volumen de llamadas al servicio de asistencia técnica relacionadas con el reseteo de contraseñas, lo que constituye el coste de TI número uno para cualquier organización.

Por estos motivos, para garantizar un inicio de sesión móvil seguro, es importante contar con un segundo factor que no sea el teléfono y establecer una relación de confianza entre el teléfono y las aplicaciones.



La YubiKey funciona con Windows, iOS, macOS, Android, Linux y los principales navegadores

La YubiKey ofrece una autenticación segura para todas las plataformas móviles y sistemas operativos líderes. La YubiKey se ha diseñado para proporcionar autenticación y una raíz de confianza portátil tanto para dispositivos móviles como para ordenadores. Además, ofrece una alternativa más rápida y segura a la autenticación mediante contraseñas, códigos SMS y aplicaciones móviles. La YubiKey facilita la implementación de una autenticación sólida y escalable que elimina la suplantación de cuentas de los ataques de phishing y otros ataques. Al proporcionar una forma segura y fácil para que los usuarios se registren en su aplicación móvil y utilicen un nivel de autenticación superior, la YubiKey mejora significativamente la seguridad y reduce los costes de asistencia de TI.

La YubiKey es una solución basada en hardware que ofrece las siguientes capacidades:

- La YubiKey 5 NFC y la YubiKey 5C NFC son compatibles con varios protocolos de autenticación y criptografía, incluido WebAuthn/FIDO2, U2F, tarjeta inteligente compatible con PIV y Yubico OTP, y están disponibles con USB-A o USB-C, así como NFC para proteger el acceso de los empleados a los ordenadores, las redes y los servicios en línea de forma segura con un solo toque.
- La Security Key NFC de Yubico es compatible con los protocolos de autenticación U2F y FIDO2, y está disponible con USB-A y NFC para proteger cientos de servicios compatibles con los protocolos U2F y FIDO2 con un solo toque.
- La YubiKey 5Ci ofrece compatibilidad multiprotocolo y está disponible con conectores USB-C y Lightning para proteger aplicaciones y servicios en todas las plataformas principales, incluidos los dispositivos de Apple.



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 para aplicaciones móviles, con la seguridad más robusta sin esfuerzo

Registro seguro para aplicaciones móviles tanto internas como para clientes externos

- 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, lo que proporciona una defensa superior contra el phishing.

Autenticación de nivel superior flexible para transacciones de alta seguridad

- Una vez que el usuario ha verificado su identidad en la aplicación móvil durante el registro, también se puede usar la YubiKey para la autenticación de nivel superior de transacciones confidenciales de alto valor, como la transferencia de fondos por encima de un importe predeterminado.

Reduce los costes operativos de TI

- La YubiKey reduce significativamente el coste de los casos principales de asistencia de TI, como son los restablecimientos de contraseñas, que le cuesta a Microsoft más de 12 millones de dólares al mes.
- Al cambiar de las contraseñas de un solo uso (OTP) para móviles a la 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.
- En el caso de una empresa que utiliza dispositivos móviles como segundo factor, los costes de sustitución son elevados si un usuario pierde su dispositivo o se lo roban. Sin embargo, la sustitución de una YubiKey es mucho más rentable y rápida.

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.
- La YubiKey 5 NFC y la Security Key NFC de Yubico son resistentes al aplastamiento y al agua.

Fácil de implementar

- Un departamento de TI puede implementar YubiKey en cuestión de días, no en meses. Una misma llave se puede usar para acceder a varios sistemas, tanto modernos como heredados.

Líder de confianza en autenticación

- Yubico es el principal inventor de los estándares de autenticación U2F y WebAuthn/FIDO2 adoptados por la alianza FIDO. Además, ha sido la primera empresa en producir la serie Security Key de Yubico que es compatible tanto con U2F como con FIDO2/WebAuthn.
- La YubiKey es usada en empresas líderes y agencias gubernamentales de todo el mundo. Nueve de las diez principales empresas tecnológicas mundiales, cuatro de los diez principales bancos de EE. UU. y dos de los tres principales minoristas mundiales utilizan la YubiKey.
- 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.

El SDK de Yubico para iOS y Android permite:

- Realizar una rápida integración de YubiKey con aplicaciones móviles en iOS y Android.
- Asegurar de manera eficaz el registro en las aplicaciones internas y de consumo
- Habilitar la autenticación de nivel superior para las transacciones confidenciales
- Ofrecer una experiencia de usuario perfecta

Para obtener más información sobre el SDK de Yubico para iOS y Android, visite:

<https://www.yubico.com/why-yubico/for-developers/>

¹ "Saying Goodbye to Passwords" (Adiós a las contraseñas) de Alex Simons y Manini Roy, Microsoft Ignite 2017

² 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