

yubico

YubiKey para Mobile

Asegurando a los usuarios móviles con una autenticación robusta y reduciendo los costos de TI

El incremento del uso de móviles expone a riesgos de seguridad

Las aplicaciones móviles diseñadas para ejecutarse en teléfonos inteligentes, tabletas y otros dispositivos móviles están en constante aumento. De hecho, más del 80% de los minutos móviles se gastan en aplicaciones móviles. Con miles de millones de contraseñas y nombres de usuario robados disponibles en el mercado negro, combinados con estafas de phishing desenfrenadas, la autenticación fuerte es una característica imprescindible en los dispositivos móviles. A medida que crecen los repositorios de nombres de usuario y contraseñas robados,

Se está convirtiendo en una prioridad para proveedores de servicios, bancos, minoristas en línea, proveedores de atención médica, habilitar la autenticación de dos factores (2FA) para proteger el acceso de los usuarios a través del móvil.

2FA vía SMS no es seguro

Muchas organizaciones han habilitado inicialmente 2FA para los usuarios mediante el uso del teléfono para entregar códigos de autenticación y servir como un segundo factor, pero los SMS móviles ya no se consideran un segundo factor confiable. Las estafas de ingeniería social ahora a menudo apuntan a mensajes SMS para enrutarlos a otros dispositivos y, por lo tanto, transfieren el segundo factor a un dispositivo móvil en manos de un delincuente. Y para los usuarios legítimos que han perdido o actualizado su dispositivo móvil, la reinscripción a todas sus aplicaciones móviles mediante autenticación basada en SMS no es un proceso suficientemente seguro y también es engorroso para los usuarios que a menudo implican múltiples pasos. Esto conduce a un gran volumen de llamadas al servicio de asistencia relacionadas con la contraseña, que es el costo de TI número uno para una organización.



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

YubiKey funciona en Microsoft Windows, iOS, macOS, Android, Linux y los principales navegadores

YubiKey ofrece autenticación segura para todas las plataformas móviles y sistemas operativos líderes. La YubiKey está diseñada para proporcionar autenticación y una raíz de confianza portátil tanto para dispositivos móviles como para computadoras y ofrece una alternativa más rápida y segura a la autenticación mediante contraseñas, códigos SMS y aplicaciones móviles. YubiKey facilita la implementación de autenticación fuerte y escalable que elimina los robos de cuentas por phishing y otros ataques. Al proporcionar una manera segura y fácil para que los usuarios accedan a su aplicación móvil y utilicen la autenticación progresiva, YubiKey mejora significativamente la seguridad y reduce los costos de soporte de TI.

YubiKey es una solución basada en hardware y posee las siguientes características:

- La YubiKey 5 NFC soporta múltiples protocolos criptográficos y de autenticación, incluidos WebAuthn / FIDO2, U2F, smart card compatible con PIV y Yubico OTP, y está disponible con USB-A y NFC para proteger el acceso de los empleados a computadoras, redes y servicios en línea con solo un toque o "toque y listo".
- La llave de seguridad 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 U2F y FIDO2 con solo un toque.
- **Por liberarse en breve!** La YubiKey 5Ci ofrece soporte multiprotocolo y está disponible con conectores USB-C y Lightning para asegurar aplicaciones y servicios en todas las plataformas principales, incluidos los dispositivos Apple.

YubiKey: Seguridad probada y fácil de usar para aplicaciones móviles que las hace seguras sin esfuerzo

Acceso seguro a aplicaciones móviles internas y orientadas al consumidor

- La YubiKey almacena el secreto de autenticación en un chip de hardware seguro. Este secreto nunca se transmite y, por lo tanto, no se puede copiar ni robar, proporcionando una defensa superior contra el phishing.

Aumento de autenticación flexible para transacciones de alta seguridad

- Una vez que un usuario ha verificado su identidad en la aplicación móvil durante el acceso, la YubiKey se puede usar para la autenticación progresiva para transacciones sensibles de alto valor, como la transferencia de fondos por encima de un monto límite.

Reduce costos de TI

- La YubiKey reduce drásticamente el costo primario de soporte de TI (restablecimiento de contraseña), que le cuesta a Microsoft más de \$ 12 millones por mes.
- Al cambiar las contraseñas móviles de un solo uso (OTP) a YubiKey, Google redujo los incidentes de soporte de contraseñas en un 92% porque YubiKey es más confiable, más rápido y más fácil de usar.
- En el caso de que una organización use dispositivos móviles como un segundo factor de autenticación, los costos de reemplazo son altos si un usuario pierde su dispositivo o se lo roban. Por el contrario, reemplazar una YubiKey es mucho más eficiente y rápido.

Fácil de usar, rápido y confiable

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

La YubiKey 5 NFC y la Security Key NFC de Yubico son resistentes a los golpes y al agua

Fácil de implementar

- TI puede implementar YubiKey en días, no en meses. Una sola clave puede acceder a múltiples sistemas modernos y heredados.

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 son utilizadas por empresas líderes y agencias gubernamentales de todo el mundo. Nueve de las diez principales compañías tecnológicas mundiales, cuatro de los diez principales bancos de EE. UU. Y dos de los tres principales minoristas mundiales usan YubiKeys.
- 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.

Yubico SDK para iOS y Android:

- Permite una rápida integración de las YubiKeys con aplicaciones móviles en iOS y Android
- Acceso seguro y efectivo a aplicaciones internas y de consumo
- Permite autenticación progresiva para transacciones sensibles
- Brinda una experiencia de usuario perfecta

Para mayor información, visite:

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

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.

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