



YubiKey Bio Series– FIDO Edition

Tiêu chuẩn vàng trong xác thực sinh trắc học

Trải nghiệm đăng nhập không mật khẩu với sự tiện lợi và bảo mật phần cứng an toàn

Không mật khẩu với sinh trắc học mang lại bảo mật mạnh mẽ và hiệu suất vượt trội

Các tổ chức trên toàn thế giới đang ngày càng đưa ra yêu cầu bảo mật bằng xác thực sinh trắc học cho người dùng.

Trải nghiệm đăng nhập không mật khẩu an toàn, được hỗ trợ bởi sinh trắc học, không chỉ nâng cao trải nghiệm người dùng với quy trình đơn giản hơn mà còn tăng năng suất – đặc biệt trong các môi trường làm việc dùng chung, nơi việc chuyển đổi nhanh và an toàn giữa các người dùng là rất quan trọng. Trên hành trình loại bỏ mật khẩu, các tổ chức gặp thách thức trong việc cung cấp trải nghiệm thật sự không mật khẩu với mức bảo mật cao, khó bị xâm phạm.

YubiKey Bio Series cho phép đăng nhập không mật khẩu an toàn và mượt mà

Với [YubiKey Bio Series](#), người dùng có thể trải nghiệm xác thực không mật khẩu an toàn với hiệu suất cao.

Dòng sản phẩm này bao gồm hai thiết bị bảo mật: YubiKey Bio - FIDO Edition và YubiKey C Bio - FIDO Edition, mang đến sự tiện lợi của đăng nhập sinh trắc học kết hợp với bảo mật, độ tin cậy và độ bền đặc trưng của Yubico.

Mẫu vân tay sinh trắc học được lưu trữ trong chip bảo mật riêng biệt để chống lại các cuộc tấn công vật lý. Kết quả là một giải pháp phần cứng đáng tin cậy cung cấp trải nghiệm đăng nhập liền mạch trên nhiều thiết bị, hệ điều hành và ứng dụng.

Với hỗ trợ cả xác thực bằng sinh trắc học và mã PIN, YubiKey Bio Series tận dụng toàn bộ khả năng xác thực đa yếu tố (MFA) theo chuẩn FIDO2/WebAuthn. Đồng thời, thúc đẩy việc áp dụng phương pháp đăng nhập không mật khẩu an toàn hơn để mọi người đều được bảo vệ.



Điểm nổi bật của YubiKey Bio Series

Dòng sản phẩm này được thiết kế để đáp ứng các yêu cầu bảo mật nghiêm ngặt nhất, kế thừa tiêu chuẩn công nghiệp hàng đầu từ Yubico. Các khả năng chính bao gồm:

- Hỗ trợ cả đăng nhập bằng sinh trắc học và mã PIN.
- Tuân thủ các yêu cầu bảo mật phần cứng nghiêm ngặt, với mẫu dấu vân tay được lưu trữ trong chip bảo mật trên thiết bị.
- Hỗ trợ các giao thức FIDO như U2F và WebAuthn/FIDO2.
- Có thể hoạt động trên nhiều hệ điều hành và trình duyệt như Windows, macOS, Chrome OS, Linux, Chrome và Edge.
- Có phiên bản cổng kết nối USB-A và USB-C, đều hỗ trợ sinh trắc học.

YubiKey Bio Series tập trung vào các tình huống xác thực sau:

- Xác thực đa yếu tố không mật khẩu (MFA) – Bộ xác thực + sinh trắc học hoặc Bộ xác thực + PIN: Dấu vân tay cung cấp xác thực sinh trắc học để tăng tiện lợi.
- Xác thực hai yếu tố mạnh mẽ (2FA) – Mật khẩu + (Bộ xác thực + sinh trắc học): Cảm biến dấu vân tay xác minh danh tính người dùng qua dấu vân tay, thay vì chỉ yêu cầu chạm để xác nhận sự hiện diện.



YubiKey được tin dùng bởi:

9/10 công ty công nghệ lớn nhất thế giới

4/10 ngân hàng lớn nhất nước Mỹ

2/3 tập đoàn bán lẻ lớn nhất thế giới

YubiKey: Giải pháp bảo mật mạnh mẽ được tin dùng bởi các công ty hàng đầu thế giới

Ngăn chặn các cuộc tấn công trung gian và loại bỏ nguy cơ chiếm đoạt tài khoản.

Bất kỳ phần mềm nào được tải xuống máy tính hoặc điện thoại đều dễ bị phần mềm độc hại và tin tặc tấn công.

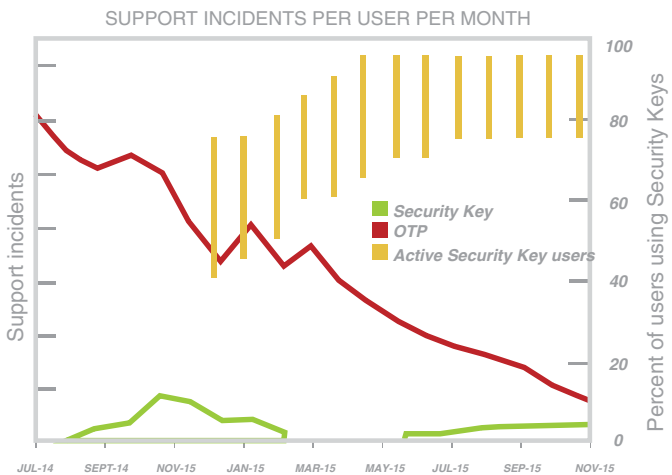
YubiKey với khóa riêng tư và dấu vân tay được lưu trữ trên chip bảo mật riêng biệt tích hợp trong thiết bị, không kết nối với Internet nên không thể bị sao chép hoặc đánh cắp.

Giảm chi phí IT

YubiKey giúp giảm đáng kể chi phí hỗ trợ kỹ thuật – nguyên nhân phổ biến nhất là việc đặt lại mật khẩu

Google khi chuyển từ mã OTP trên điện thoại sang YubiKey đã ghi nhận kết quả:

- 0 vụ chiếm đoạt tài khoản
- Đăng nhập nhanh gấp 4 lần
- Giảm 92% cuộc gọi hỗ trợ kỹ thuật



Biểu đồ này minh họa tốc độ Google giảm thiểu các sự cố hỗ trợ mật khẩu sau khi chuyển từ OTP sang YubiKey¹

Dễ sử dụng, nhanh và đáng tin cậy

Tương tự triết lý thiết kế của Yubico, dòng YubiKey Bio không yêu cầu pin, trình điều khiển hay phần mềm liên quan. Thiết bị tích hợp liền mạch với các tính năng đăng ký và quản lý sinh trắc học tích hợp sẵn của các dịch vụ hỗ trợ FIDO2/WebAuthn, giúp người dùng nhanh chóng và dễ dàng áp dụng quy trình đăng nhập không mật khẩu chống lừa đảo.

Triển khai dễ dàng

Phòng IT có thể triển khai khóa bảo mật YubiKey Bio chỉ trong vài ngày. Với khả năng tích hợp với nhiều hệ thống hỗ trợ WebAuthn, là một phần của hệ sinh thái rộng lớn, khóa sinh trắc học của Yubico giúp các tổ chức đẩy nhanh hành trình đạt đến trạng thái bảo mật mạnh hơn, áp dụng các phương pháp xác thực tiên tiến như MFA không mật khẩu và 2FA mạnh mẽ.

Công ty hàng đầu trong lĩnh vực xác thực

Yubico là nhà phát minh chính của tiêu chuẩn xác thực FIDO2/WebAuthn và U2F, và là công ty đầu tiên sản xuất khóa bảo mật U2F cũng như thiết bị xác thực đa giao thức FIDO2/WebAuthn.

YubiKey được sản xuất tại Mỹ và Thụy Điển, đảm bảo an toàn và kiểm soát chất lượng nghiêm ngặt.



¹ Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web, Google Inc.