

YubiKey 5 Series

Khóa bảo mật đa giao thức cho tương lai không mật khẩu

Rủi ro khi dựa vào tên đăng nhập và mật khẩu

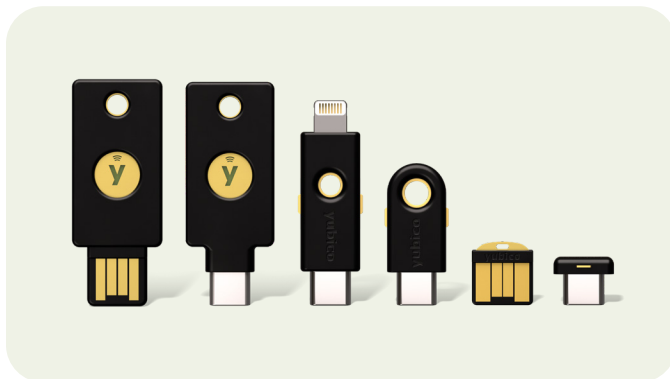
Các sự cố an ninh nghiêm trọng xảy ra thường xuyên. Theo IBM¹, một vụ rò rỉ dữ liệu doanh nghiệp có thể gây thiệt hại trung bình đến 4,88 triệu đô la. Hai nguyên nhân chính dẫn đến tấn công là lừa đảo (phishing) và việc đánh cắp hoặc làm lộ thông tin đăng nhập.

Do đó, các tổ chức CNTT không thể chỉ dựa vào mật khẩu để bảo vệ dữ liệu mà cần áp dụng phương thức xác thực mạnh mẽ hơn cho nhân viên và khách hàng.

Xác thực chống lừa đảo với thẻ thông minh (Smart Card/PIV) và FIDO2/WebAuthn

Dòng sản phẩm YubiKey 5 là giải pháp xác thực phần cứng, bảo vệ tài khoản khỏi bị chiếm đoạt. Thiết bị hỗ trợ nhiều giao thức như thẻ thông minh Smart Card/PIV, FIDO2/WebAuthn – tiêu chuẩn mới để thay thế xác thực bằng mật khẩu.

YubiKey sử dụng mật mã khóa công khai để xác thực phần cứng mạnh mẽ, dễ sử dụng, nhanh và đáng tin cậy, giảm chi phí IT và loại bỏ rủi ro chiếm đoạt tài khoản.



Dòng YubiKey 5 Series - từ trái qua phải: YubiKey 5 NFC, YubiKey 5C NFC, YubiKey 5Ci, YubiKey 5C, YubiKey 5 Nano và YubiKey 5C Nano.

Dòng sản phẩm YubiKey 5 cung cấp nhiều lựa chọn xác thực hơn

- Xác thực 1 yếu tố mạnh mẽ (Passwordless): Đăng nhập không cần mật khẩu.
- Xác thực hai yếu tố mạnh mẽ (Password + Authenticator): Thêm một yếu tố xác thực bằng cách chạm để tăng cường bảo mật.
- Xác thực đa yếu tố mạnh mẽ (Passwordless + PIN): Kết hợp chạm và mã PIN để đáp ứng yêu cầu bảo mật cao như giao dịch tài chính.

YubiKey cung cấp bảo vệ nâng cao trên quy mô lớn

Hỗ trợ đa giao thức của YubiKey giúp đơn giản hóa xác thực cho các hệ thống hiện tại đồng thời chuẩn bị sẵn sàng cho tương lai không mật khẩu.

- Hỗ trợ các giao thức xác thực và mã hóa bao gồm FIDO U2F, FIDO2/WebAuthn, thẻ thông minh Smart Card/PIV và OpenPGP.
- Hoạt động trên các hệ điều hành chính bao gồm Windows, macOS, iOS, Android và Linux cũng như các trình duyệt phổ biến.
- Có nhiều lựa chọn hình thức kết nối qua USB, NFC hoặc Lightning.
- YubiKey 5C NFC hỗ trợ USB-C và NFC cho xác thực một chạm bảo mật trên mọi thiết bị hiện đại.
- Hỗ trợ theo dõi thiết bị và phục hồi tài khoản với khả năng chứng thực doanh nghiệp cho các khóa lập trình riêng.
- Đáp ứng các yêu cầu tuân thủ và nâng cao bảo mật với các tính năng FIDO2 mới như bắt buộc đổi mã PIN và độ dài tối thiểu mã PIN.
- Hỗ trợ lưu trữ mở rộng cho thông tin xác thực có thể khám phá của FIDO2 và mật khẩu một lần OATH, cho phép lưu trữ tới 100 khóa truy cập (passkey) và 64 slot OATH mỗi ứng dụng.



YubiKey được tin dùng bởi:

9/10 công ty công nghệ lớn nhất thế giới

4/10 ngân hàng lớn nhất nước Mỹ

5/10 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

Loại bỏ nguy cơ chiếm đoạt tài khoản

Các phần mềm được cài đặt trên máy tính hoặc điện thoại đều có nguy cơ bị tấn công bởi phần mềm độc hại. YubiKey là thiết bị phần cứng, lưu trữ thông tin xác thực trên một chip bảo mật riêng biệt, không kết nối với Internet, nên không thể bị sao chép hoặc đánh cắp.

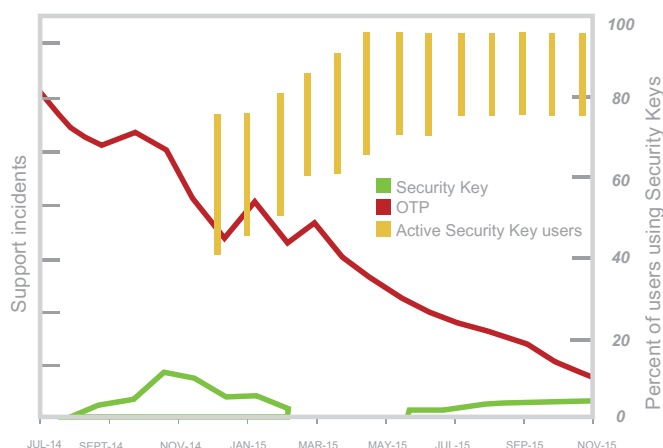
Giảm chi phí IT

YubiKey giúp giảm đáng kể chi phí hỗ trợ kỹ thuật – nguyên nhân phổ biến nhất là việc đặt lại mật khẩu, ví dụ như Microsoft phải tốn hơn 12 triệu USD/tháng cho việc này.²

Google khi chuyển từ mã OTP trên điện thoại sang YubiKey đã ghi nhận kết quả³:

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

SUPPORT INCIDENTS PER USER PER MONTH



Biểu đồ này minh họa tốc độ Google giảm thiểu các sự cố hỗ trợ mật khẩu sau khi chuyển từ OTP sang YubiKey⁴

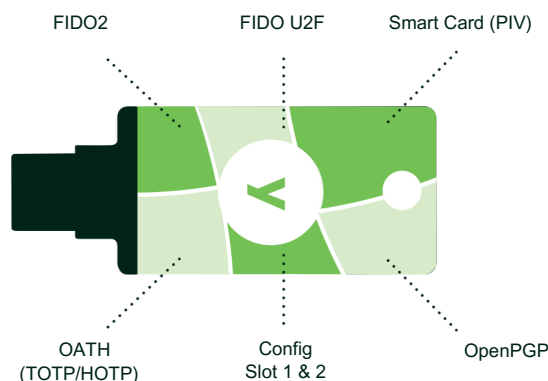
Trải nghiệm sử dụng nhanh chóng và dễ dàng

Người dùng không cần cài đặt bất kỳ phần mềm nào cả, chỉ cần vài phút để sử dụng. YubiKey không cần pin hoặc kết nối mạng nên luôn sẵn sàng.

Các mẫu như YubiKey 5 NFC, 5C NFC, 5C, và 5Ci dễ dàng gắn vào móc khóa. Trong khi đó, YubiKey 5 Nano và 5C Nano thiết kế nhỏ gọn để cắm cố định vào cổng USB. Điều này đảm bảo mọi khóa bảo mật YubiKey đều có thể truy cập dễ dàng và cung cấp cùng một mức độ bảo mật.

Triển khai hiệu quả trên quy mô toàn cầu

Bộ phận CNTT có thể triển khai YubiKeys trong vài ngày, không phải vài tháng. Một khóa bảo mật duy nhất, thông qua khả năng bảo mật đa giao thức linh hoạt, có thể hoạt động ngay lập tức với hàng trăm hệ thống, cả trên đám mây và nội bộ.



Khả năng của YubiKey: Các chức năng này có trong YubiKey 5 NFC, YubiKey 5C NFC, YubiKey 5C, YubiKey 5 Nano, YubiKey 5C Nano và YubiKey 5Ci. Thông số kỹ thuật chi tiết có trên [digibit.vn](https://www.digibit.vn).

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.

CHỐNG NƯỚC

CHỐNG VA ĐẬP

MADE IN US & SWEDEN

Liên hệ
[digibit.vn](https://www.digibit.vn)
Tìm hiểu thêm
yubi.co/yk5